

# ▶▶▶ **Electrical Equipments** 電装品



P57  
航海灯

**GUEST**



P59  
Guest  
バッテリーチャージャー



P61  
マスターボルト  
バッテリーチャージャー



P63  
マスターボルト  
オルターネーター



P64  
アイソレーター



P65  
DC-DC コンバーター



P67  
マスターボルト  
インバーター



P70-71  
電流計 / 電圧計



P72  
コンセント DC12 USB



P73  
DC コンセントプラグ



P75  
プルスイッチ  
プッシュボタンスイッチ



P76  
トグルスイッチ



P77  
コンチュラスイッチ



P79  
マグネットブレーカースイッチ



P81  
ソレノイドスイッチ



P83  
HELLA リレー



P85  
デジタルメーター



P88  
AC スイッチパネル



P89  
AC ソースセクター



P92  
防水スイッチパネル



P93  
BEP スイッチパネル



P94  
DC スイッチパネル



P95  
CZone  
デジタルスイッチング



P99  
ミニバッテリースイッチ



P101  
バッテリースイッチ



P105  
バスバー



P111  
ヒューズブロック  
ヒューズ



P113  
ヒューズ



P114  
ヒューズブロック



P116  
貫通金具  
ケーブルアウトレット



P117  
圧着端子  
防水・熱収縮カバー付端子



P123  
バッテリー BOX/トレイ



P124-125  
錫メッキ電線



P127  
クランプメーター



P127  
配線工具



P127  
フラッグディスコネクト端子



P128  
90度曲り端子



P128  
スピーカー &  
LED ケーブル



P129  
陸上電源ケーブル



P135  
Hella 天井灯



P136  
Hella 天井灯



P137  
Hella カーテシー



P139  
Hella Dura LED



P141  
Hella 作業灯  
デッキライト



P143  
BestLight 天井灯



P144  
室内灯 / ドームライト  
スィンプルライト



P146  
LED バルブ



P147  
アンダーウォーターライト



P148  
LED 作業灯



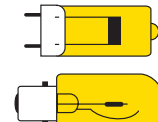
P151  
サーチライト



P152  
風力発電機



P153  
ソーラパネル



P154  
予備バルブ

## NaviLED Hella PRO 舷灯・マスト灯・船尾灯・両色灯 (国土交通省型式承認品)

NAVILED<sup>®</sup> PRO

NaviLED<sup>®</sup>PRO は視認性に優れ、電圧変動に対して安定した性能を発揮します。PRO の名前にふさわしく、個々の製品スペックが Hella Marine 社に保管されています。

サービスモード:

光度が一定の割合下がるとサービスモードとなりスイッチ ON の時 15 秒間 1 秒に一回点滅しその後点灯する設計です。  
1 秒に 2 回点滅するようになった時は、交換時期となります。  
(従来機よりもはるかに長寿命設計です)



超低消費電力 LED 採用のロングライフ舷灯・船尾灯  
2 海里・3 海里 ヨット・パワーボート用 HD 航海灯

構造材料

レンズ材質

最小視認距離

入力電圧

スパイク電圧保護

消費電力

防水性能

重量

規格承認

耐紫外線、耐高衝撃ナイロン

耐紫外線、ヘビーデューティー Grilamid<sup>®</sup> レンズ

2 海里、3&5 海里

9 ~ 33VDC

+500V まで (逆極性保護は 700V まで)

ポート・スタボード・スターン合計 3.2W 未満、マストヘッド 2.5W 未満

IP67 準拠

250g (ケーブル含む)

国土交通省型式承認, BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC, NMSC, Maritime NZ, D.09.1380 BSH/46162/0141380/09



左舷灯

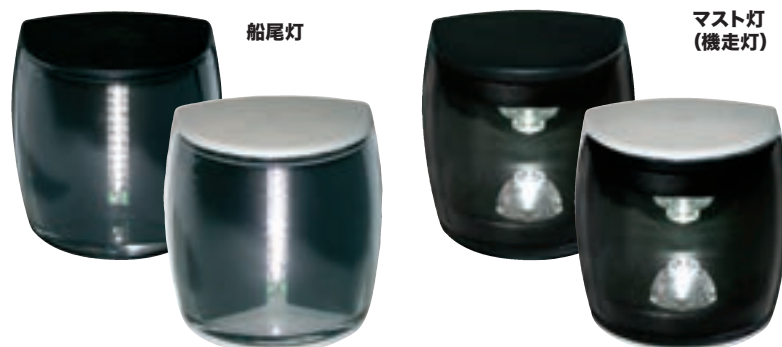


右舷灯

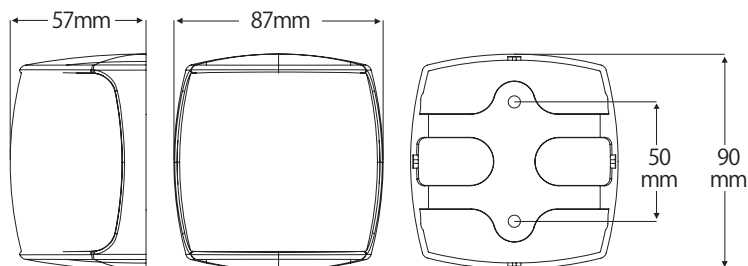


両色灯

両色灯



船尾灯

マスト灯  
(機走灯)

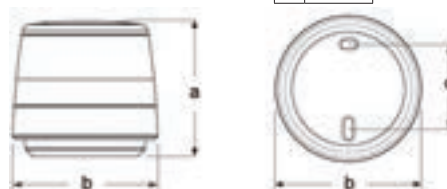
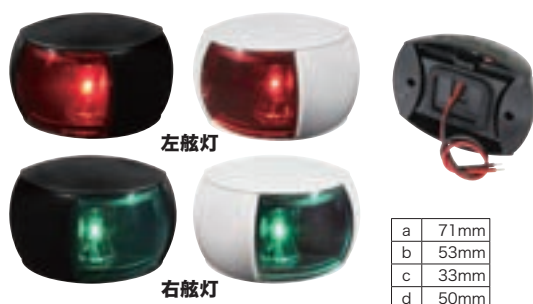
|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 構造材料     | 耐紫外線、耐高衝撃ナイロン                                                                  |
| レンズ材質    | 耐紫外線、ヘビーデューティー Grilamid <sup>®</sup> レンズ                                       |
| 最小視認距離   | 2 海里、3&5 海里                                                                    |
| 入力電圧     | 9 ~ 33VDC                                                                      |
| スパイク電圧保護 | +500V まで (逆極性保護は 700V まで)                                                      |
| 消費電力     | ポート・スタボード・スターン合計 3.2W 未満、マストヘッド 2.5W 未満                                        |
| 防水性能     | IP67 準拠                                                                        |
| 重量       | 250g (ケーブル含む)                                                                  |
| 規格承認     | BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC, NMSC, Maritime NZ, D.09.1380 BSH/46162/0141380/09 |

|      |           |
|------|-----------|
|      | 船舶の全長     |
| マスト灯 |           |
| 第三種  | 20 メートル未満 |
| 第二種  | 50 メートル未満 |
| げん灯  |           |
| 第二種  | 20 メートル未満 |
| 両色灯  |           |
| 第一種  | 20 メートル未満 |

| No.    | Mfg.No.        |           | 型式承認番号   | 商品名  | 視認距離 | 枠色 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-----------|----------|------|------|----|-------------------|
| 740210 | 2LT 959 900-60 | 第二種げん灯(紅) | 第 5441 号 | 左舷灯  | 2 海里 | 黒色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740211 | 2LT 959 900-61 | 第二種げん灯(紅) | 第 5441 号 | 左舷灯  | 2 海里 | 白色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740212 | 2LT 959 908-60 | 第二種げん灯(緑) | 第 5442 号 | 右舷灯  | 2 海里 | 黒色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740213 | 2LT 959 908-61 | 第二種げん灯(緑) | 第 5442 号 | 右舷灯  | 2 海里 | 白色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740214 | 2LT 959 909-60 | 第二種船尾灯    | 第 5443 号 | 船尾灯  | 2 海里 | 黒色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740215 | 2LT 959 909-61 | 第二種船尾灯    | 第 5443 号 | 船尾灯  | 2 海里 | 白色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740180 | 2LT 959 941-00 | 第一種両色灯    | 第 5444 号 | 両色灯  | 2 海里 | 黒色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740181 | 2LT 959 941-01 | 第一種両色灯    | 第 5444 号 | 両色灯  | 2 海里 | 白色 | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740206 | 2LT 959 940-60 | 第三種マスト灯   | 第 5440 号 | マスト灯 | 3 海里 | 黒色 | ¥42,900 (¥39,000) |
| 740207 | 2LT 959 940-61 | 第三種マスト灯   | 第 5440 号 | マスト灯 | 3 海里 | 白色 | ¥42,900 (¥39,000) |
| 740182 | 2LT 959 940-40 | 第二種マスト灯   | 第 5445 号 | マスト灯 | 5 海里 | 黒色 | ¥60,720 (¥55,200) |
| 740183 | 2LT 959 940-41 | 第二種マスト灯   | 第 5445 号 | マスト灯 | 5 海里 | 白色 | ¥60,720 (¥55,200) |



## NaviLED Hella コンパクト 舷灯・船尾灯・停泊灯 (国土交通省型式承認品)



|     |          |
|-----|----------|
|     | 船舶の全長    |
| 全周灯 |          |
| 第二種 | 50メートル未満 |

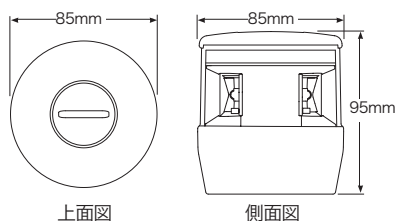
| No.    | Mfg.No.        | 型式承認番号    | 商品名               | 視認距離 | 枠色 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-----------|-------------------|------|----|-------------------|
| 740220 | 2LT 980 520-06 | 第二種けん灯(紅) | 第 5463 号 左舷灯      | 2 海里 | 黒色 | ¥23,100 (¥21,000) |
| 740221 | 2LT 980 520-07 | 第二種けん灯(紅) | 第 5463 号 左舷灯      | 2 海里 | 白色 | ¥23,100 (¥21,000) |
| 740222 | 2LT 980 520-26 | 第二種けん灯(緑) | 第 5464 号 右舷灯      | 2 海里 | 黒色 | ¥23,100 (¥21,000) |
| 740223 | 2LT 980 520-27 | 第二種けん灯(緑) | 第 5464 号 右舷灯      | 2 海里 | 白色 | ¥23,100 (¥21,000) |
| 740185 | 2LT 980 960-00 | 第二種白灯     | 第 5467 号 全周灯(停泊灯) | 2 海里 | 黒色 | ¥18,040 (¥16,400) |
| 740186 | 2LT 980 960-01 | 第二種白灯     | 第 5467 号 全周灯(停泊灯) | 2 海里 | 白色 | ¥18,040 (¥16,400) |

## NaviLED 3色灯 停泊灯 (BSH適合品)

## セイルボートのための停泊灯と三色灯

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 構造材料   | 耐紫外線、耐高衝撃ナイロン         |
| レンズ材質  | 耐紫外線、HDGrilamid®レンズ   |
| 取付シャフト | 316ステンレス              |
| 最小視認距離 | 2海里                   |
| 負荷電圧   | 8~24VDC               |
| 消費電力   | 3色 合計3.5W未満、全周灯1.5W未満 |
| 防水性能   | IP67準拠                |
| 重量     | 400g(ケーブル含む)          |

規格承認 : BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC, NMSC, Maritime NZ,

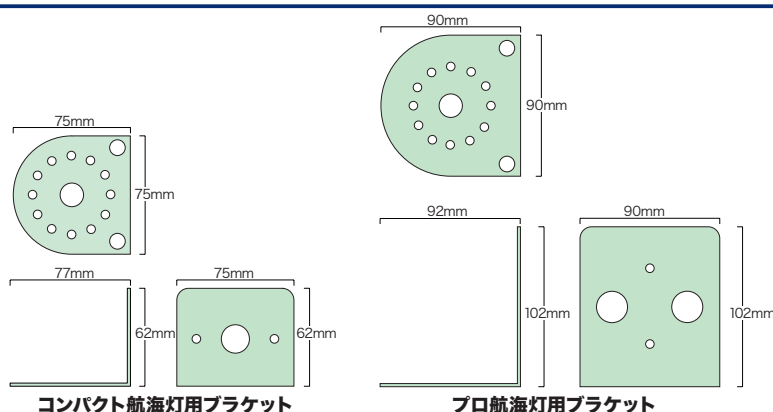
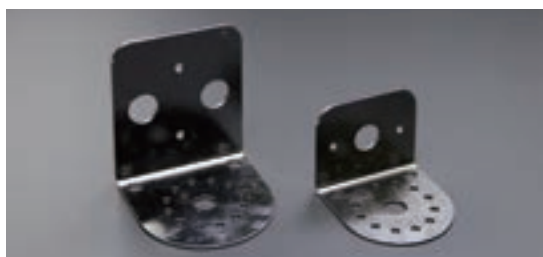


この3色灯と全周灯(停泊灯)は  
**型式承認を受けておりません。**  
 セイルボートの予備航海灯としてお勧めしています。

| No.    | 商品名         | 税込価格 (税抜価格)        |
|--------|-------------|--------------------|
| 740100 | LED3 色灯・全周灯 | ¥100,100 (¥91,000) |

## Hellamarine 航海灯用ブラケット

Hellamarine 航海灯(コンパクト/プロ)用マウントブラケットです。  
 SUS304 製  
 取付穴:  $\phi$  5.5mm



| No.                         | 税込価格 (税抜価格)     |
|-----------------------------|-----------------|
| 227022 Hella コンパクト航海灯用ブラケット | ¥3,850 (¥3,500) |
| 227023 Hella プロ航海灯用ブラケット    | ¥4,180 (¥3,800) |



## Marinco(Guest) オートマチックバッテリーチャージャー

## Marinco(Guest) 製 バッテリーチャージャー IP67 防水構造

軽量、静か、フルオートマチック、充電状態を LED で知らせます。  
2BANK=12V または 24V (12V 直列) システムの充電に使用できます。  
1個の充電器に2個の 12V 充電器がある様なものです。

3BANK=12V または 24V (12V 直列) /36V システムの充電に使用できます。

1個の充電器に 3 個の 12V 充電器があるようなものです。  
各充電端子からは 12V の電流が流れます。

満充電後は自然放電に見合った電流が流れ常に満充電状態を保ちます。  
常時交流電源を供給しても過充電となりません。  
過充電防止機構を内蔵しています。  
バッテリー電源が消費された場合自動で再充電します。  
入力電圧: 90-135V、入力周波数 50/60Hz

注) 船舶専用品です。  
交流電源の極性 (ポラリティー) を合わせる必要があります。

## Guest #2711A

12V 10A 2Bank (5+5A)  
12V x 2 or 24V

注) 船舶専用品です。

2 系統充電

入力電圧 90-135V AC 50/60Hz

IP67 waterproof

大型ボートなどに最適です。  
12V または 24V (12V 直列) システムの充電に使用できます。  
各充電回路は独立しています。合計充電電流 10Amp  
12V 2 系統または 24V 用充電器として使用できます。  
パスポートなどに最適です。  
充電ケーブル 2x1.8M、  
電源ケーブル 1.8M 付き  
サイズ: W229xH191xD61mm  
重量: 2.1kg



| No.    | Mfg. No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------|-----------|
| 226895 | 2711A    | ¥42,680 | (¥38,800) |

## Guest #2707A

8A 2Bank (4+4A)  
12V x 2 or 24V

注) 船舶専用品です。

2 系統充電

入力電圧 90-135V AC 50/60Hz

IP67 waterproof

12V 2 系統または 24V 用充電器として使用可能。  
パスポートなどに最適です。  
充電ケーブル 2x1.2M  
電源ケーブル 1.8M 付き  
サイズ: W229xH191xD61mm  
重量: 2.0kg



| No.    | Mfg. No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------|-----------|
| 226897 | 2707A    | ¥34,760 | (¥31,600) |

## Guest #2710A

12V10A 1 Bank

注) 船舶専用品です。

1 系統充電

入力電圧 90-135V AC 50/60Hz

IP67 waterproof

12/24V 用充電器として使用可能です。  
軽量、フルオートマチック、電動船外機を使用するパスポートなどに最適です。  
充電ケーブル 1.8M  
電源ケーブル 1.8M 付  
出力: 10 アンペア  
サイズ: W229xH191xD61mm  
重量: 1.9kg



| No.    | Mfg. No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------|-----------|
| 226896 | 2710A    | ¥39,820 | (¥36,200) |

## Guest #2708A

12V 5A 1 Bank

注) 船舶専用品です。

1 系統充電

入力電圧 90-135V AC 50/60Hz

IP67 waterproof

12V 1系統出力 5Amp 充電器  
パスポートなどに最適です。  
充電ケーブル 1.2M 付き  
電源ケーブル 1.8M 付き  
サイズ: W190xH183xD61mm  
重量: 1.4 kg



| No.    | Mfg. No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------|-----------|
| 226898 | 2708A    | ¥27,280 | (¥24,800) |

## Guest 12V 3A オートマチックチャージャー

注) 船舶専用品です。

- 入力電圧 100 ~ 130V AC  
12V 5 ~ 250AH バッテリーシステムに充電できます。
- 通常のバッテリー、ゲル(ディープサイクル)バッテリー用充電器として最適。
- オートマチックリセット(ショートやオーバーロードで回路が遮断された後)
- オートマチックサーマルシャットダウン (高温になった時回路を自動遮断)
- リバースポラリティープロテクト (AC の極性を違えても大丈夫)
- 充電中は LED ランプが点灯して知らせます。
- バッテリーが満充電状態になるとフロート充電状態となり、  
0.25A のメンテナンス電流が流れてオーバーチャージを防止します。



| No.    | Mfg.No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|---------|-----------|
| 227400 | 2603    | ¥32,450 | (¥29,500) |

## 充電延長ケーブル

近日入荷予定



13mm レンチ 2 本で簡単に接続延長できます。

# 27505 長さ: 1.5 メートル  
# 27515 長さ: 4.5 メートル

## Marinco(Guest) オートマチックバッテリーチャージャー

## Guest Charge Pro #2740A

40A 4Bank(10+10+10+10A)

12V x4

24V+12V

36V

48V

注) 船舶専用です。

## 4 系統充電

独立した 12V チャージャーが  
4 個あるような動きをします。入力電圧 90-135V AC 50/60Hz  
大きな入力電圧変動に耐える設計です。

IP68 waterproof

40A 4BANK 5 ステージ Fast チャージャー  
12V/24V/36/48V システムに対応するチャージャー  
バッテリーを同時に 4 個 (4BANK) 充電できます。

24V、36V 用充電器としても使用できます。

満充電になると自動的に電流量を調節して、過充電を防止します。

各 1.8 M の充電用ケーブル付き (各充電ケーブルは独立)

電源ケーブル 1.8M 付き

サイズ: W221x H229x D104 mm

重量: 3.8kg



## ※ 重要

製品仕様にした使用方法が必要です。

特に推奨バッテリー容量を守ることが重要です。

4D および 8D 大容量バッテリーには使用できません。

1バンク当たり 100A/h サイズ迄の充電に使用してください。

並列に接続されているバッテリーの容量合計が 100A/h を  
超えないようにしてください。

極端に大容量、完全放電しているのバッテリーを充電すると

オーバーロードとなり、充電器は故障する可能性があります。

充電電源コードを延長する場合は、説明書の指示に従ってください。

細すぎるコードを使用すると発熱や電圧降下して充電器の故障の  
原因となります。

## Guest Charge Pro #2731A

30A 3Bank(10+10+10A)

12V x3

24V+12V

36V

注) 船舶専用です。

## 3 系統充電

独立した 12V チャージャーが  
3 個あるような動きをします。

IP68 waterproof

入力電圧 90-135V AC 50/60Hz  
大きな入力電圧変動に耐える設計です。30A 3BANK 5 ステージ Fast チャージャー  
12V/24V/36V システムに対応するチャージャー

バッテリーを同時に 3 個 (3BANK) 充電できます。

24V、36V 用充電器としても使用できます。

満充電になると自動的に電流量を調節して、過充電を防止します。

各 1.8 M の充電用ケーブル付き (各充電ケーブルは独立)

電源ケーブル 1.8M 付き

サイズ: W221x H229x D104 mm

重量: 3.6kg



| No.    | Mfg. No. | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|----------|----------|------------|
| 226891 | 2740A    | ¥131,450 | (¥119,500) |

| No.    | Mfg. No. | 税込価格     | (税抜価格)    |
|--------|----------|----------|-----------|
| 226892 | 2731A    | ¥100,430 | (¥91,300) |

## Guest Charge Pro #2720A

20A 2Bank (10+10A)

12V x 2 or 24V

注) 船舶専用です。

## 2 系統充電

独立した 12V チャージャーが  
2 個あるような動きをします。

入力電圧 90-135V AC 50/60Hz

IP67 waterproof

大型ボートなどに最適です。

12V または 24V (12V 直列) システムの充電に使用できます。

各充電回路は独立しています。合計充電電流 20Amp

12V 2 系統または 24V 用充電器として使用できます。

バスボートなどに最適です。

充電ケーブル 2x1.8M、電源ケーブル 1.8M 付き

サイズ: W328x H229x D104 mm

重量: 3.0kg



## Guest Charge Pro #2713A

15A 3Bank(5+5+5A)

12V x3

24V+12V

36V

注) 船舶専用です。

## 3 系統充電

独立した 12V チャージャーが  
3 個あるような動きをします。

IP67 waterproof

入力電圧 90-135V AC 50/60Hz  
大きな入力電圧変動に耐える設計です。

15A 3BANK 5 ステージ Fast チャージャー

12V/24V/36V システムに対応するチャージャー

バッテリーを同時に 3 個 (3BANK) 充電できます。

24V、36V 用充電器としても使用できます。

満充電になると自動的に電流量を調節して、過充電を防止します。

各 1.8 M の充電用ケーブル付き (各充電ケーブルは独立)

電源ケーブル 1.8M 付き

サイズ: W328x H229x D104 mm

重量: 3.0kg



| No.    | Mfg. No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------|-----------|
| 226893 | 2720A    | ¥57,970 | (¥52,700) |

| No.    | Mfg. No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------|-----------|
| 226894 | 2713A    | ¥52,030 | (¥47,300) |

※充電ケーブルなど配線の切断、改造を行った場合は、保証期間内であっても保証の対象外となります。

## バッテリーチャージャー

## ChargeMaster チャージマスタープラス



12V

24V

**MASTERVOLT**  
 THE POWER TO BE INDEPENDENT


Mastervolt 社の ChargeMaster プラスは、プレジャーボートおよび半業務用をターゲットにしたマリン用バッテリーチャージャーです。日本国内の 100V (50/60Hz) 仕様の陸電はもちろん、230V (50/60Hz) までの入力電圧を自動的に検知して適応します。

バッテリー充電用に 3 バンクの出力ラインを装備。メインバッテリーのほかにサービスバッテリーの充電が可能です。またこの 3 バンクの一部をパワーサプライとして利用することができ、同社製の DC ディストリビューターを介して艇内の電装品に電力を提供することができます。

増え続ける艇の電装品に電力を供給するためにバッテリーの性能強化が迫られています。同様にバッテリーを充電するバッテリーチャージャーにも進化が求められています。

バッテリーの複数搭載が標準になっている現在では、それらを理想的に充電するだけでなく、バッテリーやチャージャーの詳細な動作状況を正確に把握するための手段が必要になってきました。

ChargeMaster12V 仕様の主な製品ラインナップ。  
 画像左上よりモデル [12/25-3] ・ [12/35-3] ・ [12/50-3] ・ [12/70-3] ・ [12/100-3]



緻密な「3STEP+」充電方式を採用  
 バッテリーを理想的に充電可能



世界中の陸電施設に対応する  
 ユニバーサル仕様のバッテリーチャージャー



温度センサーと連動してチャージプログラムを実行

※ 12/75-3、12/100-3、24/40-3、24/60-3 モデルの第 3 バンクは、出力電流の制限が可能です。  
 詳しくは、取扱説明書 (PDF ファイル) をご請求ください。

## 充電器用ヒューズ

| モデル           | AC 側                 | DC 側<br>(1/バンク毎) |
|---------------|----------------------|------------------|
| 12/35-3 Plus  | 6A@120VAC / 3A@230V  | 40A×3            |
| 12/50-3 Plus  | 8A@120VAC / 4A@230V  | 60A×3            |
| 12/75-3 Plus  | 14A@120VAC / 7A@230V | 85A×3            |
| 12/100-3 Plus | 18A@120VAC / 9A@230V | 125A×3           |

| モデル           | AC 側                    | DC 側<br>(1/ 2/ 3/バンク) |
|---------------|-------------------------|-----------------------|
| 24/20-3 Plus  | 6A@120VAC / 3A@230VAC   | 25A×3                 |
| 24/30-3 Plus  | 8A@120VAC / 4A@230VAC   | 40A×3                 |
| 24/40-3 Plus  | 16A@120VAC / 8A@230VAC  | 50A×3                 |
| 24/60-3 Plus  | 20A@120VAC / 10A@230VAC | 80A×3                 |
| 24/80-2 Plus  |                         |                       |
| 24/100-2 Plus |                         |                       |

## 注意

AC 電源を接続する場合、配電盤とチャージャーの間に①漏電防止用ブレーカー（レートは AC ヒューズ定格の直近上位、ブルーシー A シリーズなど）または、②ヒューズ（定格）を設置するようにお願いします。保護回路を設けずに使用した場合、充電器またはバッテリーが損傷する恐れがあります。ヒューズを取り付けずに故障した場合、保証対象外になります。

発電機の AC と接続する場合には、発電機電圧の上昇変動により上記のブレーカーまたはヒューズでは対応できない場合があります。

また充電器の保護のために充電器の手前に AC の ON/OFF スイッチを取り付けてください。

AC 入力を陸電から発電機に切り替える場合には、ON/OFF スイッチで一度充電器への AC 入力を遮断し、発電機の回転数が安定してからスイッチを ON にしてください。

オルタネータからバッテリーに配線されている場合は、別途アイソレーターを使用し、バッテリーの DC 入力を充電器と分けてください。



## バッテリーチャージャー

**MASTERVOLT**  
 THE POWER TO BE INDEPENDENT

## マスターボルト チャージマスタープラス

## Mastervolt ChargeMaster Plus

非常に広い入力範囲に対応します。

入力電圧80-275VAC、入力周波数35-70 Hz

充電のための出力数は 3 バンクです。(24V80Amp、24V110Amp を除く)

第 1 / 第 2 バンクへの出力は最大電流です。

第 3 バンクの出力はディップスイッチで変更可能です。

4 タイプの充電モード

(リバイバル/マルチボルトテージ/プライオリティーチャージ/スマートインプット) でさまざまなバッテリーを効率よく充電します。

24V モデルの第 3 バンクは 12V 出力可能。

第 1 Bank のみの出力の場合最大出力で充電します。

12/75-12/100、24/40-24/110 はほぼ同じ大きさです。( H384 × W250 × D127 mm )



| No.           | Mfg.No.  | 充電電圧  | 最大充電電流   | バンク数 | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|----------|-------|----------|------|-----------------|------------|
| <b>710161</b> | 44310355 | 12VDC | 35 アンペア  | 3    | <b>¥165,220</b> | (¥150,200) |
| <b>710162</b> | 44310505 | 12VDC | 50 アンペア  | 3    | <b>¥206,250</b> | (¥187,500) |
| <b>710005</b> | 44310755 | 12VDC | 75 アンペア  | 3    | <b>¥307,780</b> | (¥279,800) |
| <b>710006</b> | 44311005 | 12VDC | 100 アンペア | 3    | <b>¥387,200</b> | (¥352,000) |
| <b>710163</b> | 44320205 | 24VDC | 20 アンペア  | 3    | <b>¥161,590</b> | (¥146,900) |
| <b>710164</b> | 44320305 | 24VDC | 30 アンペア  | 3    | <b>¥212,850</b> | (¥193,500) |
| <b>710017</b> | 44320405 | 24VDC | 40 アンペア  | 3    | <b>¥272,030</b> | (¥247,300) |
| <b>710018</b> | 44320605 | 24VDC | 60 アンペア  | 3    | <b>¥335,280</b> | (¥304,800) |
| <b>710008</b> | 44320805 | 24VDC | 80 アンペア  | 2    | <b>¥490,490</b> | (¥445,900) |
| <b>710009</b> | 44321105 | 24VDC | 110 アンペア | 2    | <b>¥633,380</b> | (¥575,800) |

| モデル名                 | ChargeMaster Plus                                                                                |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------|
|                      | 12/35-3                                                                                          | 12/50-3      | 12/75-3            | 12/100-3      | 24/20-3                              | 24/30-3       | 24/40-3                               | 24/60-3       | 24/80-2                               | 24/110-2             |
| No.                  | 710161                                                                                           | 710162       | 710005             | 710006        | 710163                               | 710164        | 710017                                | 710018        | 710008                                | 710009               |
| Mfg.No.              | 44310355                                                                                         | 44310505     | 44310755           | 44311005      | 44320205                             | 44320305      | 44320405                              | 44320605      | 44320805                              | 44321105             |
| 一般仕様                 |                                                                                                  |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 公称出力電圧               | 12V                                                                                              |              |                    |               | 24V                                  |               |                                       |               |                                       |                      |
| 最大 出力ごとの充電電流         | 35A                                                                                              | 50A          | 75A                | 100A          | 20A                                  | 30A           | 40A                                   | 60A           | 80A                                   | 100A                 |
| スマート入力 / 出力電圧        | n.a.                                                                                             | n.a.         | 12V                | 12V           | n.a.                                 | n.a.          | 12 or 24V                             | 12 or 24V     | n.a.                                  | n.a.                 |
| 第 3 バンク出力調整          | n.a.                                                                                             | n.a.         | 5-40A (adjustable) | 5-10A at 12V  | n.a.                                 | n.a.          | 5-20A at 24V (adjustable)             |               | n.a.                                  | n.a.                 |
| スマート入力 / 出力入力電流      | n.a.                                                                                             | n.a.         | max. 40A           | max. 40A      | n.a.                                 | n.a.          | max. 20A at 24V                       |               | n.a.                                  | n.a.                 |
| 二次出力電圧               | n.a.                                                                                             | n.a.         | n.a.               | n.a.          | n.a.                                 | n.a.          | n.a.                                  | n.a.          | 14.25/28.5V (12/24V)                  | 14.25/28.5V (12/24V) |
| 二次出力電流               | n.a.                                                                                             | n.a.         | n.a.               | n.a.          | n.a.                                 | n.a.          | n.a.                                  | n.a.          | 15A at 12V / 20A at 24V (adjustable)  |                      |
| 最大 AC 電流 (230/120 V) | 2.5 A / 5.0A                                                                                     | 3.5A / 7.1A  | 6.5A / 13A         | 8.5A / 17A    | 2.8 A / 5.6 A                        | 4.2 A / 8.6 A | 6.8A / 13.5A                          | 10.2A / 20.4A | 11.75A / 23A                          | 15.75A/31.5A         |
| 総充電電流                | 35Aat 14.25V                                                                                     | 50Aat 14.25V | 75A at 14.4V       | 100A at 14.4V | 20A at 28.5V                         | 30A at 28.5V  | 40A at 28.8V                          | 60A at 28.8V  | 80A at 28.8V                          | 110A at 28.8V        |
| バッテリーバンク数            | 3 (max.)                                                                                         |              |                    |               |                                      |               |                                       |               | 2 (max.)                              | 2 (max.)             |
| 推奨バッテリー容量            | 140-350 Ah                                                                                       | 200-400 Ah   | 320-800 Ah         | 400-1000 Ah   | 80-200 Ah                            | 120-240 Ah    | 160-400 Ah                            | 200-500 Ah    | 280-700 Ah                            | 400-1000 Ah          |
| 公称入力電圧               | 80-275V 50/60 Hz                                                                                 |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| AC 接続                | screw terminals, suitable up to 6 mm2                                                            |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 電源モード                | yes                                                                                              |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 表示 / 読み出し            | LED                                                                                              |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 寸法、h×w×d             | 291 × 210 × 105 mm                                                                               |              | 384 × 250 × 127 mm |               | 291 × 210 × 105 mm                   |               | 384 × 250 × 127 mm                    |               | 383 × 253 × 126 mm                    |                      |
| 重量                   | 2.5 kg                                                                                           |              | 5.9 kg             |               | 2.5 kg                               |               | 5.9 kg                                |               | 6.3 kg                                |                      |
| 承認                   | CE, ABYC, UL1236, SAE J1171, ISO 8846, CEC, RCM/C-Tick                                           |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 技術仕様                 |                                                                                                  |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 充電特性:                | 充電特性は要件に合わせて設定できます。 IUoUo, automatic / 3-step+ for Gel/AGM/Lithium Ion (LiFePO4)/traction/spiral |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 温度補償                 | -30 mV/°C temperature sensor included                                                            |              |                    |               | -60 mV/°C ; incl. temperature sensor |               | -30 mV/°C temperature sensor included |               | -60 mV/°C temperature sensor included |                      |
| 電圧補償                 | through MasterShunt                                                                              |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| DC 消費                | < 2 mA (MasterBus off)                                                                           |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 電流制御機能               | through MasterBus or CZone                                                                       |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 力率制御                 | > 0.98                                                                                           |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 温度範囲 (周囲温度)          | -25°C to 80°C, derating > 40°C                                                                   |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 冷却                   | vario fan                                                                                        |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 保護度                  | IP23, vertical mounting                                                                          |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 保護                   | over-temperature, overload, short circuit, high/low battery voltage, ignition protection         |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 通信                   | MasterBus, CZone, NMEA 対応                                                                        |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |
| 充電器状況 (アラーム)         | yes, using a Multipurpose Contact Output (part # 77030500)                                       |              |                    |               |                                      |               |                                       |               |                                       |                      |

※ 掲載の充電器は、CZONE (NMEA2000) に対応しています。

## ※ 重要

製品仕様には添った使用方法が必要です。特に推奨バッテリー容量を守ることが重要です。極端に大容量のバッテリーを連続して充電するとオーバーロードとなり、故障する可能性があります。

## バッテリーチャージャー

## Blue Sea バッテリーチャージャー Gen-2

## 25A と40A 2 サイズ



## 特徴

12V 専用充電器、保証期間 5 年、出力数：3Bank

入力電圧・周波数が広範囲 (90-265V AC) で (45 ~ 65 Hz) 完全に国内電圧に対応しています。  
範囲以外に入力電圧の場合自動停止して、入力電源が許容範囲内になると自動復帰します。

本体は頑丈なフィン付きアルミケースで、放熱冷却します。

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 入力電圧   | 90-265V AC      |
| 入力周波数  | 45-65Hz         |
| 最大出力電圧 | 16.0V DC        |
| 公称電圧   | 12V DC          |
| 出力電圧精度 | 0.05V           |
| 動作温度範囲 | -20° C ~ 70° C  |
| 保管環境範囲 | -30° C ~ 80° C  |
| 最大寄生電流 | 2mA             |
| サイズ    | W215×H331×D93mm |
| 重量     | 5.9kg           |

## 対応するバッテリーの種類

AGM

鉛バッテリー

Gel

TPPL (Thin Plate Pure Lead)

| No.           | Mfg. No. | 充電容量 | 税込価格 (税抜価格)                |
|---------------|----------|------|----------------------------|
| <b>227697</b> | 7531     | 25A  | <b>¥184,910</b> (¥168,100) |
| <b>227698</b> | 7532     | 40A  | <b>¥235,290</b> (¥213,900) |

## バッテリーチャージャーリモートコントローラー



各バッテリーバンクの充電の状況を確認できます。

冷却ファンをコントロールできます。

充電器をスタンバイモードにコントロールできます。

各種警報の状況を表示します。

充電最大電流を調整できます。

チャージャー接続ケーブル 1 本 (7.6 メートル) 付属

サイズ: W106×H77×D10mm

| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|--------------------------|
| <b>227699</b> | 7520    | <b>¥36,960</b> (¥33,600) |

## オルタネーター

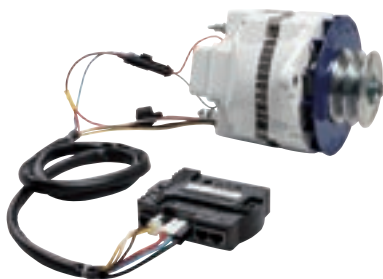
## MASTERVOLT オルターネーター/レギュレーター



12V/90 A



24V/75 A

12V/130 A  
multi -beltAlpha Pro III  
チャージレギュレーター

3 ステップ充電が可能なオルタネーター  
A タイプ V ベルト x2 本  
24V は 150A サイズもあります。  
チャージレギュレーターは付属します。

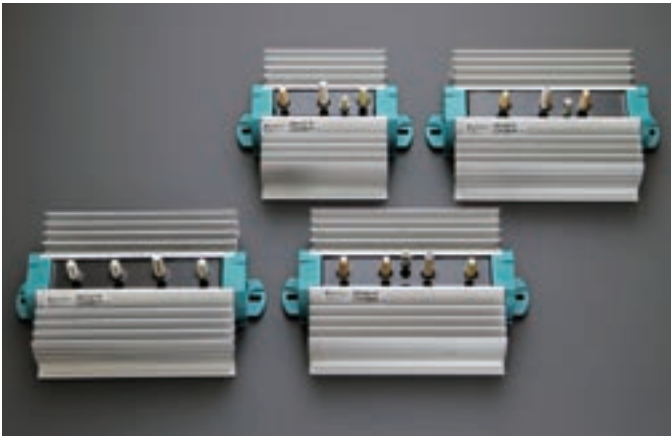
| 電圧      | 12V     | 12V     | 24V     | 24V     | 24V    |
|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 最大充電電流  | 90 A    | 130 A   | 75 A    | 110 A   | 150A   |
| 重量      | 5.5 kg  | 10.1 kg | 10.1 kg | 10.1 kg | 13.1kg |
| フロート電圧  | 13.25 V | 13.25 V | 26.5 V  | 26.5 V  | 26.5V  |
| プーリー径   | φ 73 mm | φ 88 mm | φ 88 mm | φ 88 mm | φ 88mm |
| プーリータイプ | 2       | 2       | 2       | 2       | 2      |
| ベルトタイプ  | 2xA     | 2xA     | 2xA     | 2xA     | 2xA    |

| No.           | Mfg.No.  | モデル                           | 税込価格 (税抜価格)                |
|---------------|----------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>710080</b> | 48612090 | 12V 90A                       | <b>¥471,350</b> (¥428,500) |
| <b>710081</b> | 48612130 | 12V 130A                      | <b>¥480,040</b> (¥436,400) |
| <b>710082</b> | 48612131 | 12V 130A マルチベルト               | <b>¥576,950</b> (¥524,500) |
| <b>710083</b> | 48624075 | 24V 75A                       | <b>¥385,550</b> (¥350,500) |
| <b>710084</b> | 48624076 | 24V 75A マルチベルト                | <b>¥536,360</b> (¥487,600) |
| <b>710086</b> | 48524110 | 24V 110A                      | <b>¥501,490</b> (¥455,900) |
| <b>710087</b> | 48624150 | 24V 150A                      | <b>¥756,690</b> (¥687,900) |
| <b>710091</b> | 45513000 | Alpha Pro IIIチャージレギュレーター      | <b>¥105,930</b> (¥96,300)  |
| <b>710092</b> | 45510500 | Alpha Pro II/III用 Bosch アダプター | <b>¥4,730</b> (¥4,300)     |

AlphaCompact コンパクトオルターネーター・28Volt タイプに付いてはお問い合わせください。

# アイソレーター

## Battery Isolators バッテリーアイソレーター



### バッテリーアイソレーター 主な性能

| 商品名       | 最大電流(充) | 最大電流(オ) | 出力数 | センサー | サイズ<br>HxWxD (mm) | 重量     |
|-----------|---------|---------|-----|------|-------------------|--------|
| BI 702-S  | 25/50A  | 70A     | 2   | 付き   | 157x140x80        | 580g   |
| BI 703    | 25/50A  | 70A     | 3   | 無し   | 207x140x80        | 1,100g |
| BI 1202-S | 80A     | 120A    | 2   | 付き   | 207x140x80        | 1,200g |
| BI 1203-S | 80A     | 120A    | 3   | 付き   | 207x140x80        | 1,300g |

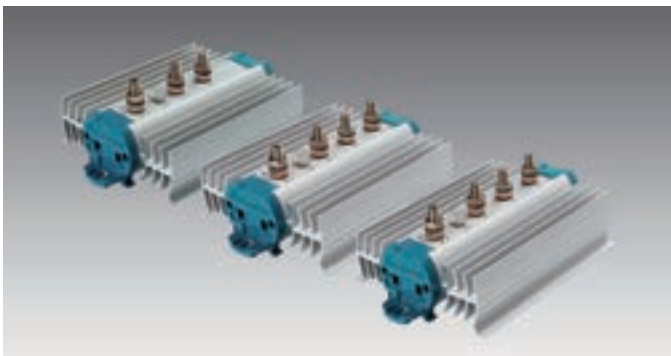
※最大電流の表記で(充)はバッテリーチャージャー接続時、(オ)はオルタネーター接続時。  
 オルタネーターまたはチャージャーからの充電電圧は、アイソレーターを経由することで電圧がドロップします。  
 これを改善するためにセンシング端子を備えたモデルがあります (BOSCH オルタネーターに対応)。  
 端子サイズ: 8mm

| No.           | Mfg.No.  | 商品名       | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|----------|-----------|----------------|-----------|
| <b>710040</b> | 83007021 | BI 702-S  | <b>¥22,000</b> | (¥20,000) |
| <b>710041</b> | 83007030 | BI 703    | <b>¥32,120</b> | (¥29,200) |
| <b>710042</b> | 83012021 | BI 1202-S | <b>¥38,060</b> | (¥34,600) |
| <b>710043</b> | 83012031 | BI 1203-S | <b>¥51,810</b> | (¥47,100) |

## Battery Mate バッテリーメイト (アイソレーター)

### 同じ電圧を持つバッテリー (2 または3) に電圧降下を防ぎながら充電する電子バッテリーアイソレーター

Battery Mate にバッテリーを接続すると自動的にバッテリー電圧 (12/24V) を検知します。  
 バッテリーチャージャーまたはオルタネーターからの電力供給が始まるとLED が点灯します。



### バッテリーメイト 主な仕様

| 商品名     | 最大電流(充) | 最大電流(オ) | 出力数 | 入力電圧  |
|---------|---------|---------|-----|-------|
| IG1602  | 120A    | 160A    | 2   | 8-30V |
| IG 1603 | 120A    | 160A    | 3   | 8-30V |
| IG 2503 | 200A    | 250A    | 3   | 8-30V |

※最大電流の表記で(充)はバッテリーチャージャー接続時  
 (オ)はオルタネーター接続時  
 サイズ: L207 × W140 × H80 mm  
 重量: 各 1kg  
 端子サイズ: 8mm

### 接続方法

各バッテリーのプラス側ラインにはバッテリー性能に応じた定格のヒューズを装備し、グラウンド接続用には 2.5 平方 mm 径のケーブルを用います。

| 推奨電線サイズ (DIN 47750) |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| 75 - 100 Amp DC     | 25 mm <sup>2</sup> (3 AWG)      |
| 100 - 140 Amp DC    | 35 mm <sup>2</sup> (1-2 AWG)    |
| 140 - 200 Amp DC    | 50 mm <sup>2</sup> (0 AWG)      |
| 200 - 300 Amp DC    | 70 mm <sup>2</sup> (000-00 AWG) |

| No.           | Mfg.No.  | モデル     | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|----------|---------|----------------|-----------|
| <b>710044</b> | 83116025 | IG 1602 | <b>¥59,730</b> | (¥54,300) |
| <b>710045</b> | 83116035 | IG 1603 | <b>¥66,880</b> | (¥60,800) |
| <b>710046</b> | 83125035 | IG 2503 | <b>¥79,530</b> | (¥72,300) |

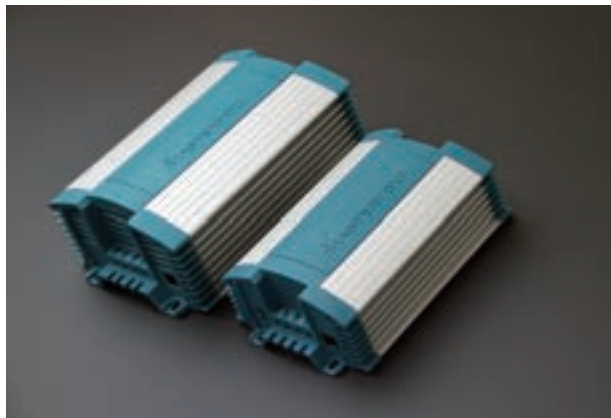


## DC-DCコンバーター

**MASTERVOLT**  
 THE POWER TO BE INDEPENDENT

## MAC &amp; MAGIC DC-DCコンバーター

マリン用に開発されたDC-DC コンバーター  
**MAC & MAGIC**



- ◎ DC パワーサプライ
- ◎ 3 ステップ・バッテリーチャージャー
- ◎ ディマーコントローラー

各機能の切り替えが内部ディップスイッチの組み合わせで実現

4つのディップスイッチを組み合わせることで、可変型安定化電源・バッテリー充電・ディマーコントロールの機能を設定することができます。工場出荷時はベーシックなDC-DCコンバーターとして機能します。

堅牢なアルミケースが放熱性と耐衝撃性を両立。  
 確実な接続を約束するターミナル端子採用

ハウジングには放熱フィンも兼ねたアルミニウム製を採用。  
 樹脂パーツに耐衝撃素材を採用しているので、激しい振動下でも安心です。  
 ケーブルコネクションには、ホールド性能の高い端子を採用。  
 ケーブルをしっかりと固定して接触抵抗の低減も実現しています。

**Mastervolt MAC & MAGIC  
 (DC-DC コンバーター) 主な性能**

|               | MAC 24/12-20                | MAGIC12/24-10  | MAGIC24/12-20  |
|---------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| 入力電圧          | 24V                         | 12V            | 24V            |
| 入力レンジ         | 20-32VDC                    | 11-16VDC       | 19-32VDC       |
| 出力電圧          | 13.6VDC                     | 27.2VDC        | 13.6VDC        |
| 出力レンジ         | 10-15VDC                    | 20-28.5VDC     | 10-15VDC       |
| ディマーレンジ       | 4-13VDC                     | 8-26VDC        | 4-13VDC        |
| 電圧変動率         | 2% 以内 (於: 動作保証上下限温度時。入出力共)  |                |                |
| リップル率         | 最大 1%                       |                |                |
| 供給電力 (最大/標準)  | 300/270W                    | 300/300W       | 300/300W       |
| 最大電流          | 20A                         | 10A            | 20A            |
| 充電電流 (充電モード)  | 16A                         | 8A             | 16A            |
| アイソレーション      | なし                          | あり             | あり             |
| オーバーロード抑制     | あり                          | あり             | あり             |
| ディマー機能        | あり                          | あり             | あり             |
| アラーム機能        | なし                          | あり             | あり             |
| サイズ (HxWxDmm) | 190 × 130 × 61              | 227 × 154 × 81 | 227 × 154 × 81 |
| 重量            | 1.0kg                       | 1.8kg          | 1.8kg          |
| 電流消費量         | 30mA 以下                     | 115mA 以下       | 115mA 以下       |
| 動作保証温度        | -25℃ ~ 80℃                  |                |                |
| 冷却機能          | 自然空冷                        | 可変式強制空冷        |                |
| 音圧レベル (作動時)   | 30dB 以下 (@ 1m)              | 48dB 以下 (@ 1m) | 48dB 以下 (@ 1m) |
| 防水性能          | IP21                        |                |                |
| MasterBus 対応  | MasterBus シリアルインターフェース経由で可能 |                |                |

| No.           | Mfg.No.         | 商品名           | 税込価格            | (税抜価格)    |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|
| <b>710144</b> | <b>81300300</b> | MAGIC12/24-10 | <b>¥101,530</b> | (¥92,300) |
| <b>710145</b> | <b>81300400</b> | MAGIC12/12-20 | <b>¥101,530</b> | (¥92,300) |
| <b>710142</b> | <b>81300100</b> | MAGIC24/12-20 | <b>¥101,530</b> | (¥92,300) |
| <b>710143</b> | <b>81300200</b> | MAGIC24/24-20 | <b>¥101,530</b> | (¥92,300) |

## Mac Plus DC-DCコンバーター&amp;チャージャー

基本システムに適用される電圧以外の電圧を供給することができます。  
 DC-DC コンバータを使用することで、他の電圧の機器を使用できます。  
 すべての機器に適切な電圧の安定した電源が供給されるようにします。



主な仕様

- ファンレス設計による静粛な動作を実現
- 鉛バッテリー、ゲル、AGM およびリチウムイオン電池 (LiFePO4 を含む)
- エンジン運転検知機能はスターターバッテリーを保護
- ユーロ 5/6 要件を満たす調整可能な電流制限
- 100A を十分超える充電容量を得るための並列動作
- 高品位なシステム監視と自動化のための MasterBus システムを実装
- 最適な充電結果を得るための温度補償と電圧検出
- パワーサプライモード搭載
- DIP スイッチによる簡単な設置と確実な設置のための堅牢なコネクター

※ 12/24-30 もでは、最大 4 台を接続して 120Amp の出力を得ることが可能です。

サービスバッテリーは、チャージリレーを介してスターターバッテリーに接続されます。  
 スターターバッテリーはオルタネーター直近に配置されて十分な充電を受けます。  
 通常サービスバッテリーはこれから離れているため電圧降下の原因となり、機器の故障  
 や電池の早期故障の原因になります。

Mac Plus はサービスバッテリーを監視して電圧損失を補償します。  
 実績ある 3 ステップの充電方法により安全に充電できます。  
 さらに充電電圧を安定させることにより、サービスバッテリーと機器を保護します。

## Mac Plus 主な仕様

|                     | 12/12-50                                             | 12/24-30 | 24/12-50 | 24/24-30 |
|---------------------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| ステータスインジケータ         | yes, 3-color LED                                     |          |          |          |
| 出力電圧                | 10-15 V                                              | 20-30 V  | 10-15 V  | 20-30 V  |
| 公称出力電圧              | 12 V                                                 | 24 V     | 12 V     | 24 V     |
| 出力電圧安定化             | 2 % at extremes of temps, load and input             |          |          |          |
| リップル率               | max. 1 %                                             |          |          |          |
| 最大出力電力              | 725 W                                                | 725 W    | 750 W    | 850 W    |
| 公称出力電力              | 675 W                                                | 675 W    | 710 W    | 810 W    |
| 最大出力電流              | 50 A                                                 | 30 A     | 50 A     | 30 A     |
| 出力充電電流<br>(3 段階モード) | 50 A                                                 | 30 A     | 50 A     | 30 A     |
| 公称入力電圧              | 12 V                                                 | 12 V     | 24 V     | 24 V     |
| 入力電圧範囲              | 10-16 V                                              | 10-16 V  | 19-30 V  | 19-30 V  |
| 最大。入力電流             | 50 A                                                 | 50 A     | 30 A     | 30 A     |
| ガルバニック絶縁            | no                                                   |          |          |          |
| 効率                  | > 95 % (at nom. input voltage, full load); peak 97 % |          |          |          |
| 並列構成                | yes                                                  |          |          |          |
| 警報接点                | yes, through MasterBus                               |          |          |          |
| 寸法,hxwx d           | 255 x 165 x 66 mm                                    |          |          |          |
| 重さ                  | 2 kg                                                 |          |          |          |
| 無負荷消費               | < 2 mA                                               |          |          |          |
| 充電特性                | 3-step+                                              |          |          |          |
| 電池の種類               | flooded, Gel, AGM, spiral, Lithium Ion, traction     |          |          |          |
| 3 段階充電オプション         | yes (DIP switch settings)                            |          |          |          |
| 直流消費                | < 5 mA                                               |          |          |          |
| 温度範囲 (周囲温度)         | -25 °C to 60 °C; derating > 40 °C                    |          |          |          |
| 冷却                  | 自然空冷                                                 |          |          |          |
| 保護等級                | IP23                                                 |          |          |          |
| 保護                  | 過負荷・過熱・DC 短絡・逆極性 (ヒューズ)                              |          |          |          |

接続するケーブル  
 10 ~ 50 mm<sup>2</sup> のケーブル、3 x M8 端子、0.75 ~ 1.5 mm<sup>2</sup> のケーブル 8 極ネジ接続 (リモート オン/ オフ温度センサー・電圧測定用)

| No.           | Mfg.No.         | モデル               | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|
| <b>710165</b> | <b>81205100</b> | Mac Plus 12/12-50 | <b>¥159,610</b> | (¥145,100) |
| <b>710146</b> | <b>81205300</b> | Mac Plus 12/24-30 | <b>¥159,610</b> | (¥145,100) |
| <b>710166</b> | <b>81205200</b> | Mac Plus 24/12-50 | <b>¥159,610</b> | (¥145,100) |
| <b>710167</b> | <b>81205400</b> | Mac Plus 24/24-30 | <b>¥159,610</b> | (¥145,100) |

## DC マスター

## ガルバニック非絶縁モデル

## マリン用DC-DC コンバーター



|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Approvals   | CE, E-mark                    |
| ガルバニック絶縁    | No                            |
| Stabilized  | YES                           |
| 接続/接断       | Fast-On                       |
| 周囲温度        | -25°C~80°C,<br>>30°C derating |
| 冷却          | 自然冷却                          |
| Sound level | <30 dBA at 1M                 |
| 保護等級        | IP53                          |



DC Master24/12-50A

## 入力電圧24Volt ガルバニック非絶縁モデル

|                | 24/12-3A | 24/12-6A | 24/12-12A | 24/12-24A | 24/12-50A  |
|----------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| No.            | 710030   | 710031   | 710033    | 710032    | 710034     |
| Mastervolt #   | 81400100 | 81400200 | 81400300  | 81400330  | 81400352   |
| 入力電圧           | 24V      | 24V      | 24V       | 24V       | 24V        |
| 入力レンジ DC       | 20~32V   | 20~32V   | 20~32V    | 20~32V    | 20~32V     |
| 出力電圧           | 13.6V    | 13.6V    | 13.6V     | 13.6V     | 13.6V      |
| 最大 電力          | 82 W     | 136 W    | 245 W     | 408 W     | 720 W      |
| 公称出力           | 41 W     | 82 W     | 164 W     | 326 W     | 500 W      |
| 最大電流 (2分) / 連続 | 6A / 3A  | 10A / 6A | 18A / 12A | 30A / 24A | 60A / 50A  |
| 消費電力DC         | <10 mA   | <10 mA   | <10 mA    | <10 mA    | <10 mA     |
| 寸法, h×w×d (mm) | 67×87×50 | 89×87×50 | 127×87×50 | 167×87×50 | 300×76×110 |
| 重量             | 225 gr   | 270 gr   | 405 gr    | 635 gr    | 1.2kg      |

| No.    | Mfg.No.  | 商品名                            | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|----------|--------------------------------|----------|------------|
| 710030 | 81400100 | DC Master 24/12-3A (6A:2min)   | ¥13,530  | (¥12,300)  |
| 710031 | 81400200 | DC Master 24/12-6A (10A:2min)  | ¥19,140  | (¥17,400)  |
| 710032 | 81400330 | DC Master 24/12-24A (30A:2min) | ¥65,560  | (¥59,600)  |
| 710033 | 81400300 | DC Master 24/12-12A (18A:2min) | ¥27,390  | (¥24,900)  |
| 710034 | 81400352 | DC Master 24/12-50A (60A:2min) | ¥186,670 | (¥169,700) |

## 入力電圧12Volt ガルバニック非絶縁モデル

|                | 12/24-3A  | 12/24-7A  | 48/12-6A | 48/12-9A  | 48/12-20A |
|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| No.            | 710035    | 710036    | 710037   | 710038    | 710039    |
| Mastervolt #   | 81400400  | 81400500  | 81400600 | 81400700  | 81400800  |
| 入力電圧           | 12V       | 12V       | 48V      | 48V       | 48V       |
| 入力レンジ DC       | 10~15.5V  | 10~15.5V  | 40~62V   | 40~62V    | 40~62V    |
| 出力電圧           | 27.2V     | 27.2V     | 13.6V    | 13.6V     | 13.6V     |
| 最大 電力          | 109 W     | 245 W     | 109 W    | 132 W     | 326 W     |
| 公称出力           | 82 W      | 191 W     | 82 W     | 108 W     | 272 W     |
| 最大電流 (2分) / 連続 | 4A / 3A 9 | A / 7A    | 8A / 6A  | 11A / 9A  | 24A / 20A |
| 消費電力DC         | <110 mA   | <120 mA   | <15 mA   | <15 mA    | <15 mA    |
| 寸法, h×w×d (mm) | 89×87×50  | 167×87×50 | 89×87×50 | 127×87×50 | 217×87×50 |
| 重量             | 290 g     | 610 g     | 415 g    | 415 g     | 765 g     |

| No.    | Mfg.No.  | 商品名                             | 税込価格     | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------------------------------|----------|-----------|
| 710035 | 81400400 | DC Master 12/24-3A (4A:2min.)   | ¥50,490  | (¥45,900) |
| 710036 | 81400500 | DC Master 12/24-7A (9A:2min.)   | ¥61,820  | (¥56,200) |
| 710037 | 81400600 | DC Master 48/12-6A (8A:2min.)   | ¥62,150  | (¥56,500) |
| 710038 | 81400700 | DC Master 48/12-9A (11A:2min.)  | ¥61,820  | (¥56,200) |
| 710039 | 81400800 | DC Master 48/12-20A (24A:2min.) | ¥102,190 | (¥92,900) |

## DC マスター

## ガルバニック絶縁モデル

## マリン用DC-DC コンバーター

12/12 3A  
(4A 2min)24/12 3A  
(4A 2min)24/12 24A  
(30A 2min)

## 入力電圧24Volt ガルバニック絶縁モデル

| 一般仕様           | 24/12-3                           | 24/12-6         | 24/12/12        | 24/12/24        | 24/24/3         | 24/24/7         |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 公称出力電圧         | 13.6 V                            | 13.6 V          | 13.6 V          | 13.6 V          | 27.2 V          | 27.2 V          |
| 最大出力電力         | 82 W                              | 136 W           | 245 W           | 408 W           | 109 W           | 245 W           |
| 公称出力電力         | 41 W                              | 82 W            | 164 W           | 326 W           | 82 W            | 191 W           |
| 最大出力電流(2分)     | 6A                                | 10A             | 18 A            | 30 A            | 4A              | 9A              |
| 連続出力電流         | 3A                                | 6A              | 12A             | 24 A            | 3A              | 7A              |
| 公称入力電圧         | 24 V                              |                 |                 |                 |                 |                 |
| 入力電圧範囲(最大)     | 20-32 V DC (35 V)                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ガルバニック絶縁       | yes                               |                 |                 |                 |                 |                 |
| 安定した           | yes                               |                 |                 |                 |                 |                 |
| 寸法,h×w×d       | 89×87<br>x50mm                    | 127×87<br>x50mm | 167×87<br>x50mm | 217×87<br>x50mm | 127×87<br>x50mm | 217×87<br>x50mm |
| 重さ             | 0.29 kg                           | 0.51 kg         | 0.59 kg         | 0.79 kg         | 0.44 kg         | 0.78 kg         |
| コンプライアンス       | CE                                | CE              | CE, E-mark      | CE              | CE              | CE, E-mark      |
| 直流消費           | < 15 mA                           | < 15 mA         | < 15 mA         | < 15 mA         | < 15 mA         | < 25 mA         |
| 接続             | fast-on                           |                 |                 |                 |                 |                 |
| 温度範囲<br>(周囲温度) | -25 °C to 80 °C, derating > 30 °C |                 |                 |                 |                 |                 |
| 冷却             | 自然空冷                              |                 |                 |                 |                 |                 |
| 保護等級           | IP53                              |                 |                 |                 |                 |                 |

| No.    | Mfg.No.  | 商品名                   | 税込価格     | (税抜価格)    |
|--------|----------|-----------------------|----------|-----------|
| 710171 | 81500100 | 24/12 3A (6A:2min.)   | ¥24,860  | (¥22,600) |
| 710172 | 81500200 | 24/12 6A (10A:2min.)  | ¥32,890  | (¥29,900) |
| 710173 | 81500300 | 24/12 12A (18A:2min.) | ¥47,850  | (¥43,500) |
| 710174 | 81500350 | 24/12 24A (30A:2min.) | ¥104,830 | (¥95,300) |
| 710175 | 81500400 | 24/24 3A (4A:2min.)   | ¥46,750  | (¥42,500) |
| 710176 | 81500500 | 24/24 7A (9A:2min.)   | ¥102,190 | (¥92,900) |

## 入力電圧12Volt ガルバニック絶縁モデル

| 一般仕様              | 12/12 3A                          | 12/12 6A            |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 公称出力電圧            | 13.6 V                            | 13.6 V              |
| 最大 出力電力           | 54 W                              | 108 W               |
| 公称出力電力            | 41 W                              | 82 W                |
| 最大 最大出力電流 (2 分間隔) | 4:00 AM                           | 8:00 AM             |
| 連続出力電流            | 3:00 AM                           | 6:00 AM             |
| 公称入力電圧            | 12 V                              | 12 V                |
| 入力電圧範囲 (最大)       | 10-15.5 V DC (16 V)               | 10-15.5 V DC (16 V) |
| ガルバニック絶縁          | yes                               | yes                 |
| 安定した              | yes                               | yes                 |
| 寸法, h×w×d         | 89 x 87 x 50 mm                   | 127 x 87 x 50 mm    |
| 重さ                | 0.28 kg                           | 0.44 kg             |
| コンプライアンス          | CE                                | CE                  |
| 直流消費              | < 15 mA                           | < 15 mA             |
| 接続                | fast-on                           | fast-on             |
| 温度範囲 (周囲温度)       | -25 °C to 80 °C, derating > 30 °C |                     |
| 冷却                | natural cooling                   | natural cooling     |
| 保護等級              | IP53                              | IP53                |

| No.    | Mfg.No.  | 仕様                  | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|---------------------|---------|-----------|
| 710177 | 81500600 | 12/12 3A (4A:2min.) | ¥30,910 | (¥28,100) |
| 710178 | 81500700 | 12/12 6A (8A:2min.) | ¥57,200 | (¥52,000) |

NMEA2000 回路の制限電流規定値は3Amp です。近年の航海計器表示器はNMEA2000 回路から電源を供給する仕様のものが増えていますが、電圧低下による過電流で機器に損傷を与えないために、Mfg. No.81500600 の採用をお勧めします。

## インバーター

**MASTERVOLT**  
 THE POWER TO BE INDEPENDENT

## AC Master 正弦波インバーター ACマスター

ミドルクラスの正弦波インバータながら、12V または 24V のバッテリー電圧を信頼性の高い100V 50/60 Hz に変換します。プレジャーだけでなく半業務用レベルの用途としても利用可能です。コンパクトかつ軽量な本機は設置も容易で、厳しい設置条件でも十分な出力を提供します。高品位な正弦波テクノロジーによって、優れた電力品質を提供を保証します。高周波スイッチング技術を使用することで、同製品にありがちなハムノイズや共振音は排除されています。

## AC Master 12/700



出力電圧: 100/110/115/120VAC  
 50/60Hz  
 バッテリー電圧: 12VDC  
 推奨バッテリー容量: 100Ah 以上  
 連続供給電力: 700W

変換効率: 91%  
 AC 側コネクタ: GFCI コンセント  
 サイズ: 200×330×83mm  
 重量: 2.6kg

| No.    | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|----------|---------------------|
| 710061 | 28510700 | ¥117,920 (¥107,200) |

## AC Master 12/2000



出力電圧: 100/110/115/120VAC  
 50/60Hz  
 バッテリー電圧: 12VDC  
 推奨バッテリー容量: 200Ah 以上  
 連続供給電力: 2000W

変換効率: 92%  
 AC 側コネクタ: GFCI コンセント  
 サイズ: 248×443×83mm  
 重量: 5.2kg

| No.    | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|----------|---------------------|
| 710052 | 28512000 | ¥302,500 (¥275,000) |

## AC Master 24/700



出力電圧: 100/110/115/120VAC  
 50/60Hz  
 バッテリー電圧: 24VDC  
 推奨バッテリー容量: 50Ah 以上  
 連続供給電力: 700W

変換効率: 93%  
 AC 側コネクタ: GFCI コンセント  
 サイズ: 200×330×83mm  
 重量: 2.6kg

| No.    | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|----------|---------------------|
| 710062 | 28520700 | ¥117,920 (¥107,200) |

## AC Master 24/2000



出力電圧: 100/110/115/120VAC  
 50/60Hz  
 バッテリー電圧: 24VDC  
 推奨バッテリー容量: 110Ah 以上  
 連続供給電力: 2000W

変換効率: 93%  
 AC 側コネクタ: GFCI コンセント  
 サイズ: 248×443×83mm  
 重量: 5.2kg

| No.    | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|----------|---------------------|
| 710053 | 28522000 | ¥302,500 (¥275,000) |



## インバーター&amp;バッテリーチャージャー

**MASTERVOLT**  
 THE POWER TO BE INDEPENDENT

**マスターボルト コンビ マスター 正弦波インバーター/充電器**
**Mastervolt Combi Master**
**AC 電源を供給・バッテリーを充電する機能が一体となっています。**

使用状況を念頭に置いて設計され、最新の技術を使用するコンビマスターシリーズは、使いやすさと信頼性がすべてです。フレンドリーな外観で、強力なコンビマスターレンジは、大きな敏感な負荷でも簡単に対応します。コンビマスターを使用すると、電力の低下と障害は過去のものとなります。

自動 AC 転送システムは、発電機または主電源とインバーター出力を切り替えて、一定の電源を確保します。

パワーアシスト機能は、陸上電源または小型発電機に接続している場合に、出力を補完して主電源ヒューズの切断を防ぎます。MasterBus、CZone、および NMEA 2000 互換通信機能を備えて、幅広い監視およびシステム統合オプションが可能です。



クラスで最もコンパクトで軽量  
 バッテリーからの信頼性の高い、ハムフリーで長時間の動作が可能  
 大きな負荷、敏感な負荷でも対応します。  
 より高速で安全で、インテリジェントな 3 ステップ + バッテリー充電機能  
 主電源とインバーターモード間の自動切り替え機能  
 パワーアシストは、主電源ヒューズの切断を防ぎます。  
 ジェネレーター互換。  
 E マーク認定。

リモート制御および監視オプション (パイロットハウスから)

- ・Mastervolt SmartRemote または EasyView 5 ディスプレイでリモート監視
- ・CZone / NMEA 2000 Touch 5 または Touch 10 ディスプレイからの監視と操作
- ・サードパーティの多機能ディスプレイ経由で NMEA 2000 に依る監視

| 仕様                   | 12V/2000<br>100A (120V)                                              | 12V/3000<br>160A (120V) | 24V/2000<br>60A (120V) | 24V/3000<br>70A (120V) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| No.                  | 710063                                                               | 710064                  | 710065                 | 710066                 |
| Mfg.No.              | 35512000                                                             | 35513000                | 35522000               | 35523000               |
| 税込価格                 | ¥402,820                                                             | ¥503,360                | ¥402,820               | ¥503,360               |
| (税抜価格)               | (¥366,200)                                                           | (¥457,600)              | (¥366,200)             | (¥457,600)             |
| 正弦波インバータ仕様           |                                                                      |                         |                        |                        |
| 公称 DC 電圧             | 12 V (10.2-16 V)                                                     |                         | 24 V (20.4-32 V)       |                        |
| 出力電圧                 | 120 VAC                                                              |                         |                        |                        |
| 出力周波数                | 60/50 Hz (configurable)                                              |                         |                        |                        |
| 出力波形                 | サインウェーブ                                                              |                         |                        |                        |
| 40℃での連続電力、cos phi 1  | 2000 W                                                               | 2600 W                  | 2000 W                 | 2600 W                 |
| ピーク電力 (30 秒)         | 3000 W                                                               | 4500 W                  | 3000 W                 | 4500 W                 |
| サージ電力 (5 秒)          | 4000 W                                                               | 6000 W                  | 4000 W                 | 6000 W                 |
| 最大 効率                | 93%                                                                  |                         |                        |                        |
| バッテリー電力消費            | 無負荷時 < 1 mA (off mode)                                               |                         |                        |                        |
|                      | 25 W (on mode)                                                       | 30 W (on mode)          | 25 W (on mode)         | 30 W (on mode)         |
| 省エネモード消費             | 10 W                                                                 |                         |                        |                        |
| 主電源と同期               | yes                                                                  |                         |                        |                        |
| 充電器仕様                |                                                                      |                         |                        |                        |
| 入力電圧範囲               |                                                                      |                         |                        |                        |
| 最大 入力電流              | 17 A (adjustable)                                                    | 28 A (adjustable)       | 21 A (adjustable)      | 25 A (adjustable)      |
| 40℃での最大充電電流 ※        | 100 A at 14.25 V                                                     | 160 A at 14.25 V        | 60 A at 28.5 V         | 70 A at 28.5 V         |
| バッテリー温度センサー          | 付属しています。                                                             |                         |                        |                        |
| バッテリー電圧検知            | 自動                                                                   |                         |                        |                        |
| トランスシステム仕様           |                                                                      |                         |                        |                        |
| AC 入力                | 30 A (switched)                                                      |                         | 30 A (switched)        | 30 A (switched)        |
| AC 出力                | 47 A                                                                 | 55 A                    | 47 A                   | 55 A                   |
| AC 入力ヒューズ            | yes                                                                  |                         |                        |                        |
| 転送速度                 | 10 ms                                                                |                         |                        |                        |
| AC 電圧範囲:             | 70-140 V / narrow: 90-140V                                           |                         |                        |                        |
| 転送周波数範囲              | 40-65 Hz                                                             |                         |                        |                        |
| 一般仕様                 |                                                                      |                         |                        |                        |
| 表示 / 読み出し            |                                                                      |                         |                        |                        |
| 推奨バッテリー容量            | 180-500 Ah                                                           | 300-800 Ah              | 120-320 Ah             | 180-500 Ah             |
|                      | (based on gel batteries, may differ for other types)                 |                         |                        |                        |
| 寸法、h×w×d             | 448 × 284 × 155 mm                                                   |                         | 448 × 284 × 155 mm     |                        |
| 重量                   | 9.3 kg                                                               |                         | 9.3 kg                 |                        |
| 承認                   | ABYC A31, UL1236, UL1741, SAEJ1171                                   |                         |                        |                        |
| 技術仕様                 |                                                                      |                         |                        |                        |
| 充電特性                 | UoUo, automatic / 3-step+ for flooded, Gel/AGM and MLI, configurable |                         |                        |                        |
| 接地リレー                | yes, configurable by means of mechanical jumper                      |                         |                        |                        |
| 温度範囲 (周囲温度)          | -25 °C to 60 °C, derating > 40 °C                                    |                         |                        |                        |
| 冷却                   | vario fan                                                            |                         |                        |                        |
| 保護度                  | IP23 (vertical mounting)                                             |                         |                        |                        |
| 安全クラス                | IEC protection class I                                               |                         |                        |                        |
| 湿度保護                 | conformal coating, max. 95 % relative humidity, non condensing       |                         |                        |                        |
| 保護                   | over-temperature, overload, short circuit, high/low battery voltage  |                         |                        |                        |
| パワーアシスト              | yes, supports AC input with power from the battery                   |                         |                        |                        |
| パワーシェアリング            | yes, allows you to select AC Input fuse setting                      |                         |                        |                        |
| MasterBus 互換         | yes                                                                  |                         |                        |                        |
| CZone / NMEA 2000 互換 | yes                                                                  |                         |                        |                        |

※ バッテリー充電電流は調整可能です。

## Digital Distribution デジタル ディストリビューション

**MASTERVOLT**  
 THE POWER TO BE INDEPENDENT

## 直流伝送系のスイッチ制御をフルデジタル化したデジタル・ディストリビューション

Mastervolt の「Digital Distribution (デジタル・ディストリビューション)」は、デジタルルーティング技術を電力供給ラインに採用。艇のどこからでも電装品のオンオフを可能にして、配線材の削減や自由なレイアウトを可能にします。12 / 24 または 48V 仕様があります。

**先進的なバッテリー管理を実現する  
MasterShunt500 (マスターシャント500)**


MasterShunt 500

接続されたバッテリーを監視して設定値から逸脱するとアラームで警告するメインヒューズを実装したバッテリーモニターです。バッテリー容量が少なくなった時には、別途搭載したジェネレーターを自動的に起動させて弱ったバッテリーの充電を行う機能も装備しています。

| 商品名                 | 最大電流 | 電流 (連続時) | 対応電圧        | サイズ (mm)          | 重量     |
|---------------------|------|----------|-------------|-------------------|--------|
| MasterShunt 500     | 500A | 300A     | 12,24/48VDC | H150 × W150 × D65 | 1,000g |
| DC Distribution 500 | 500A | 300A     | 12,24/48VDC | H150 × W216 × D65 | 1,200g |

※最大電流は連続負荷状態が 5 分以内の場合のみ  
 ※ Digital DC 10x10A の最大電流はソフトウェア制御時のもの。ハードウェアモードでは 15A  
 ※各製品とも MasterBus ネットワークケーブル (6m)、ターミネーター付属  
 ※ MasterShunt には上記に加えて温度センサー (バッテリー用) が付属

**主要DC 機器とバッテリー間を結ぶ  
DC Distribution500 (DC ディストリビューション500)**


DC Distribution 500

バッテリーチャージャー、インバーター、オルタネーター、ソーラーパネル等バッテリーに近い関係の DC 機器を接続してその先の負荷へ電力を送るのが「DC ディストリビューション 500」です。MasterShunt をケーブルを介さずにターミナル同士をダイレクトに接続可能です。

| No.           | Mfg.No.         | 商品名                 | 税込価格            | (税抜価格)    |
|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------|
| <b>710024</b> | <b>77020115</b> | MasterShunt 500     | <b>¥97,130</b>  | (¥88,300) |
| <b>710025</b> | <b>77020200</b> | DC Distribution 500 | <b>¥106,700</b> | (¥97,000) |

## EasyView 5"タッチスクリーン

タッチスクリーン採用。  
ステータス表示やスイッチ制御可能、  
マスターバスネットワークの為のディスプレイ



4.3 インチのタッチパネルスクリーンを搭載した「イージービュー」は、小型ながら MasterBus に接続された機器のステータス表示だけでなく、スイッチインターフェースに接続された機器類のオンオフもコントロールできます。

タッチパネル: 4.3 インチ  
 防水性能: IP67  
 消費電力: 160mW  
 サイズ: H113×W127mm  
 重量: 315g

## MasterView Read-out

アラーム機能付きで充電状況を表示する  
マスタービュー・リードアウト

バッテリーの充電状況を操縦席で監視できます。



小型でシンプルな「マスタービュー・リードアウト」は、Mastervolt 製バッテリーチャージャーと MasterBus ケーブルで接続することで充電状況を外部表示することが可能です。不具合発生時にはアラームで知らせます。

ディスプレイ: 7LED  
 防水性能: IP21  
 消費電力: 144mW  
 サイズ: H60×W65mm  
 重量: 70g

| No.           | Mfg.No.         | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|-----------------|----------------|-----------|
| <b>710020</b> | <b>77010050</b> | <b>¥51,920</b> | (¥47,200) |

## スマートリモート

エントリーレベルの電力システムのリモートパネル  
として、または大規模システムのローカルデバイス読み出しとして理想的です。



CZone \* および MasterBus ネットワーク互換  
主要な 4 つのパラメーターを表示します。

2.8 インチ  
 防水性能: IP20  
 消費電力: 160mW  
 サイズ: H72×W72mm  
 重量: 75g

| No.           | Mfg.No.         | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|-----------------|----------------|-----------|
| <b>710029</b> | <b>77010600</b> | <b>¥43,010</b> | (¥39,100) |

MARINCO  
BEP PRODUCTS

## BEP ACシステムモニター

AC 電圧 (80 ~ 264VAC)、電流 (3×0 ~ 75A)、  
周波数表示 (50&60Hz)、各警報設定  
ACトランスデューサー、カレント・トランスフォーマー ×2 付属 (150A)

2.8 インチカラーモニター  
入力電圧: 8 ~ 32VDC  
サイズ: 90×100mm



| No.    | Mfg.No.     | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|-------------|---------------------|
| 720575 | 80-600-0023 | ¥172,920 (¥157,200) |

## BEP DCシステムモニター

2 系統のバッテリーバンクの充電電流、放電電流を表示できます。  
バッテリーの残量を表示 (A/H, %)  
高電圧、低電圧警報機能  
回路の状況の表示、燃料タンク、水タンク等の残量表示

2.8 インチカラーモニター  
入力電圧: 8 ~ 32VDC  
サイズ: 90×100mm



| No.    | Mfg.No.     | 仕様           | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|-------------|--------------|---------------------|
| 720573 | 80-600-0022 | 本体のみ         | ¥100,320 (¥91,200)  |
| 720574 | 80-600-0021 | シャント&電源ケーブル付 | ¥124,080 (¥112,800) |

## BEP DC カレントシャント



サイズ:  
83×45×H44mm

| No.    | Mfg.No.   | 仕様        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------|-----------|-------------------|
| 720576 | LB-450-50 | 450A/50mV | ¥23,980 (¥21,800) |

## Blue Sea AC 電圧計・電圧計

## AC 電圧計

注) 船舶専用品です。

## AC 電圧計

サイズ: W71.12mm×H60.33mm



9353 (AC 0 - 150V)

| No.    | Mfg.No. | 表示電圧        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------|-------------------|
| 227541 | 9353    | AC 0 - 150V | ¥11,220 (¥10,200) |
| 227542 | 9354    | AC 0 - 250V | ¥11,220 (¥10,200) |

## AC 電流計

注) 船舶専用品です。

## AC 電流計

サイズ: W71.12mm×H60.33mm



9630 (0-50 A + Coil)

| No.    | Mfg.No. | 表示電流          | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|---------------|-------------------|
| 227548 | 9630    | 0 - 50A+Coil  | ¥18,480 (¥16,800) |
| 227549 | 8258    | 0 - 100A+Coil | ¥18,810 (¥17,100) |

BLUE SEA  
SYSTEMS



## Blue Sea DC 電流計・電圧計

## DC 電圧計

## 直流電圧計

サイズ: W71.12mm×H60.33mm  
表示部サイズ: W66.68mm×H32mm



8003 (DC 8-16V)

| No.    | Mfg.No. | 表示電圧      | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-----------|-------------------|
| 227539 | 8003    | DC 8-16V  | ¥11,550 (¥10,500) |
| 227540 | 8240    | DC 18-32V | ¥11,550 (¥10,500) |

## 直流電圧計 &amp; パネル

パネルに上記 Mfg.No.8003 がマウントされたメーター  
※3Bank 切替スイッチ付き  
サイズ: W133.35mm×H95.25mm



8015 (DC 8-16V)

| No.    | Mfg.No. | 表示電圧     | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----------|-------------------|
| 227544 | 8015    | DC 8-16V | ¥31,460 (¥28,600) |

## 直流電圧計

(サイズ=Micro マイクロ)

スイッチパネルに取り付けられているサイズです。  
サイズ: W50.80mm×H50.80mm  
表示部サイズ: W47.24mm×H26.80mm



8028 (DC 8-16V)

| No.    | Mfg.No. | 表示電圧     | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----------|-------------------|
| 227772 | 8028    | DC 8-16V | ¥11,770 (¥10,700) |

## DC 電流計

## 直流電流計

サイズ: W71.12mm×H60.33mm  
8005 はインターナルシャント  
シャント付属 (8022/8017)



8017 (0-100A)

| No.    | Mfg.No. | 表示電流   | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|--------|-------------------|
| 227774 | 8005    | 0-25A  | ¥12,320 (¥11,200) |
| 227546 | 8022    | 0-50A  | ¥22,990 (¥20,900) |
| 227547 | 8017    | 0-100A | ¥22,990 (¥20,900) |

## 直流電流計 0 センター表示

サイズ: W71.12mm×H60.33mm シャント付



8252 (50-0-50A)



8253 (100-0-100A)

| No.    | Mfg.No. | 表示電流       | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------------|-------------------|
| 227543 | 8252    | 50-0-50A   | ¥25,410 (¥23,100) |
| 227545 | 8253    | 100-0-100A | ¥25,410 (¥23,100) |

## メーターマウント用パネル

表示部 66.7mm のアナログメーターをマウントできます。  
アルミニウム製の頑丈なパネル  
サイズ: H95.25mm× W133.35mm



8013

| No.    | Mfg.No. | 1個用 | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|---------|-----|------------------|
| 227516 | 8013    |     | ¥10,780 (¥9,800) |

## Blue Sea 有機EL DCデジタルメーター

発光素子に有機 EL を採用した DC メーターです。強い昼光下でも視認性の良いクリアな表示が可能です。  
マウントには従来のメーターサイズである 29mm を踏襲しているため、従来のメーターからのリプレースが簡単に行えます。

**BLUE SEA**  
SYSTEMS



1733

1733200

**DC 電圧計**  
計測範囲: 8V ~ 36V DC

基準電圧: 12VDC または 24VDC  
表示単位: 0.01VDC  
入力電圧: 8-36VDC  
動作電流: 15mA

表示精度:  $\pm 1.0\%$   
防塵・防水性能: IP66  
Reverse polarity protected



1732

1732200

**DC 電流計**  
計測範囲: -100A ~ 100A DC  
Positive or negative side wiring  
#9230 アナログメーター用シャントが必要。



1741

1741200

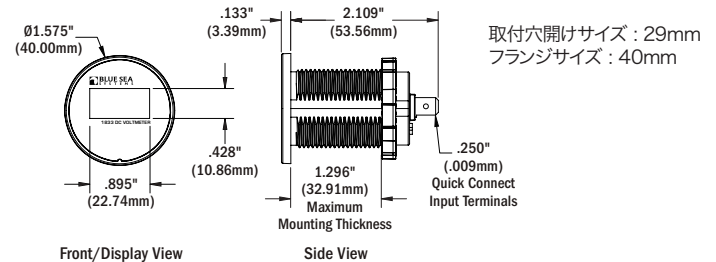
**温度計**  
計測範囲:  $-40^{\circ}\text{C}$  ~  $125^{\circ}\text{C}$   
(温度センサー付属)



1739

1739200

**タンク計**  
計測範囲:  
アメリカ: 240-33  $\Omega$   
ヨーロッパ: 10-180  $\Omega$



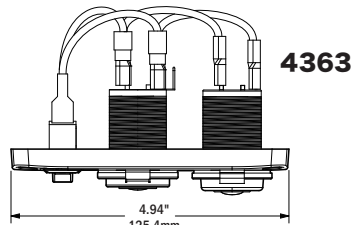
| No.           | Mfg.No. |       | 表示色    | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|-------|--------|--------------------------|
| <b>227965</b> | 1733    | DC電圧計 | Yellow | <b>¥14,740</b> (¥13,400) |
| <b>227967</b> | 1732    | DC電流計 | Yellow | <b>¥26,730</b> (¥24,300) |
| <b>227968</b> | 1741    | 温度計   | Yellow | <b>¥20,350</b> (¥18,500) |
| <b>227964</b> | 1739    | タンク計  | Yellow | <b>¥15,400</b> (¥14,000) |
| <b>228661</b> | 1733200 | DC電圧計 | Blue   | <b>¥14,740</b> (¥13,400) |
| <b>228662</b> | 1732200 | DC電流計 | Blue   | <b>¥26,730</b> (¥24,300) |
| <b>228663</b> | 1741200 | 温度計   | Blue   | <b>¥20,350</b> (¥18,500) |
| <b>228664</b> | 1739200 | タンク計  | Blue   | <b>¥15,400</b> (¥14,000) |

## Blue Sea コンセント・プラグ DC12V &amp; USB

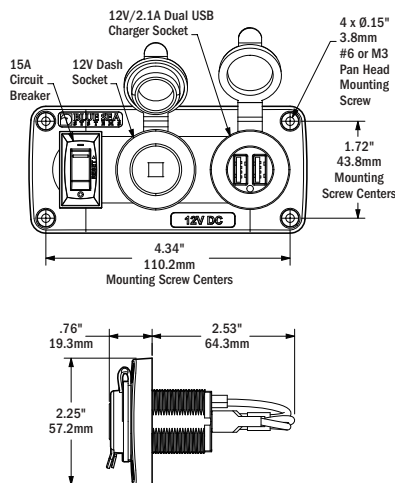
入力電圧12V(9 ~ 16V)、USB ソケット2.1A、15A サーキットブレーカー付き、耐水スイッチカバー付き



**4363 12VDC ソケット & USB**  
15A サーキットブレーカー付き  
USB は 2.1A  
スイッチ ON でライトが点灯



**4364 2 × ソケット ブランク**  
12VDC ソケットまたは USB ソケットを  
合計 2 個取り付け可能



**4365 12V ソケット & 2 × USB**  
12VDC ソケットと DUAL USB プラグが 2 個取  
り付られています。



**4366 12V ソケット, USB & 電圧計**  
12VDC ソケット、USB ソケット、DC 電圧計  
が取り付けられています。



**4367 3 × ソケット ブランク**  
12VDC ソケットまたは USB ソケットを合計 3 個  
取付可能

| No.           | Mfg.No. | 仕様                 | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|--------------------|--------------------------|
| <b>300194</b> | 4363    | 12VDC ソケット & USB   | <b>¥16,940</b> (¥15,400) |
| <b>300195</b> | 4364    | 2 × ソケット ブランク      | <b>¥7,920</b> (¥7,200)   |
| <b>300196</b> | 4365    | 12Vソケット & 2 × USB  | <b>¥22,880</b> (¥20,800) |
| <b>300197</b> | 4366    | 12Vソケット, USB & 電圧計 | <b>¥32,450</b> (¥29,500) |
| <b>300198</b> | 4367    | 3 × ソケット ブランク      | <b>¥9,240</b> (¥8,400)   |

## Blue Sea コンセント・プラグ DC12V

## Blue Sea 12VDCプラグ



1011



1010



1012



1013



1014

1011をマウントするための  
ブラケットです。



1016

出力: 2.1A DC (合計)

1015は1010と1011のセットです。

| No.           | Mfg.No.          |                | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|------------------|----------------|--------------------------|
| <b>300031</b> | 1010             | プラグ(10Aヒューズ入)  | <b>¥3,850</b> (¥3,500)   |
| <b>300032</b> | 1011             | ダッシュソケット       | <b>¥3,630</b> (¥3,300)   |
| <b>300033</b> | 1012             | エクステンション       | <b>¥9,240</b> (¥8,400)   |
| <b>300034</b> | 1013             | デュアルエクステンション   | <b>¥11,110</b> (¥10,100) |
| <b>300035</b> | 1014             | ブラケット(プラグマウント) | <b>¥1,430</b> (¥1,300)   |
| <b>300036</b> | 1015 (1010+1011) | プラグ&ダッシュソケット   | <b>¥6,600</b> (¥6,000)   |
| <b>300039</b> | 1016             | USBチャージャー      | <b>¥7,920</b> (¥7,200)   |

## Blue Sea / マリンコ USBソケット

## Marinco USBソケット



USB ソケットマウントプレート付き  
12 - 24V 入力

USB チャージャーとシガーライタータイプのソケットが一緒になった製品

USB チャージャーは合計 2.1A 5V 出力

ソケットは 12V 最大 20A まで出力可能です。



12V USB-B



12V Dual USB and Socket

| No.           | Mfg.No.   |                         | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| <b>226317</b> | 12V USB-B | USB 12-24V Dualマウントプレート | <b>¥3,850</b> (¥3,500) |
| <b>226318</b> | 12V COMBO | 12V デュアルUSBソケット         | <b>¥6,710</b> (¥6,100) |

## 急速充電 4.8Amp USB チャージャー

携帯電話、タブレット、その他のモバイルデバイスの急速充電が可能  
4.8 アンペア



特定のデバイスに必要な速度での充電  
電子干渉を低減するための内部フィルタリング  
過熱保護  
保護用のダストキャップは、ゴミや湿気を排除します。  
厳しい海洋環境のための絶縁保護コーティング回路基板

入力電圧: 12V DC、24V DC

入力可能電圧範囲: 9-32V DC

出力電圧: 5V DC  $\pm 5\%$

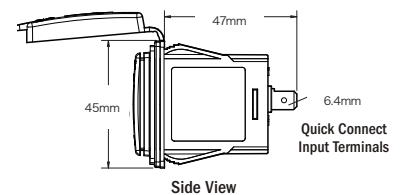
逆接続保護

短絡保護

熱過負荷保護



1039

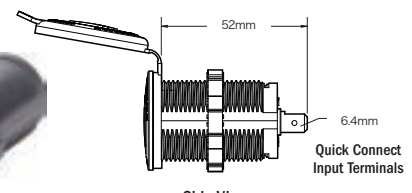


Side View

コンチュラスイッチパネルに取付可能です。



1045



Side View

取付穴開けサイズ: 28mm

| No.           | Mfg.No. |           | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|-----------|--------------------------|
| <b>300037</b> | 1039    | コンチュラマウント | <b>¥13,640</b> (¥12,400) |
| <b>300038</b> | 1045    | 28mmマウント  | <b>¥13,640</b> (¥12,400) |



## マリンコ コネクトプロシリーズ

## 70Amp トローリングモーター用

## MARINCO コネクトプロシリーズ

コンパクトで防水性の高いトローリングモーター用のプラグとレセプタクル。  
大電流のトローリングモーターの電源取りに最適です。  
AWG6-8 ケーブル対応。  
最大 36V 対応。



| No.    | Mfg.No.                     | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----------------------------|-----------------|
| 226315 | 12VBPS3 トローリングモータープラグ70A    | ¥7,370 (¥6,700) |
| 226316 | 12VBR53 トローリングモーターレセプタクル70A | ¥8,580 (¥7,800) |

## DC12/24V ロッキングコンセント

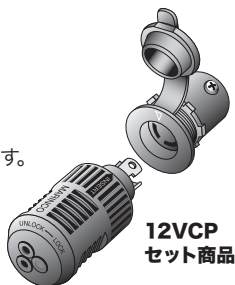
## MARINCO コネクトプロシリーズ

DC ロッキングプラグコンセント  
差し込んでから右に回すとロックできます。  
2-3 本の電線接続に使用できます。  
12、24、12/24、24/36 または 36V システムに。  
防水構造、電動リールなどに便利です。  
エンジンの振動などでは簡単に外れません。  
8sqmm のケーブルまで使用できます。  
コンセント (RECEPTACLE) 取付穴 28mm  
L 型マウントプレートを使用して簡単に取り付けできます。



12VBR 12VBP

最大 40 Amp

12VCP  
セット商品

12BKT

| No.    | Mfg.No.              | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------------|-------------------|
| 227335 | 12VBR ロッキングコンセント     | ¥7,150 (¥6,500)   |
| 227336 | 12VBP ロッキングプラグ       | ¥5,500 (¥5,000)   |
| 227337 | 12VCP ロッキングコンセント&プラグ | ¥11,880 (¥10,800) |
| 227332 | 12BKT L型ブラケット        | ¥3,520 (¥3,200)   |

## BEP 1000シリーズ パネル

ATC ヒューズ付き 6P スイッチパネル (ON/OFF スイッチ 6 個付き)  
前面よりヒューズを簡単に交換できます。縦方向・横方向に取り付けできます。スイッチが ON で赤い LED が点灯します。パネル最大電流は 50A。  
穴開けサイズは各アウトラインより 10mm 内側となります。



| No.    | Mfg.No.  | サイズ         | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|-------------|-------------------|
| 720124 | #1000-6W | 108 × 108mm | ¥26,620 (¥24,200) |

## BEP 1000シリーズ 交換スイッチ



| No     | Mfg.No.    | 仕様        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|------------|-----------|-----------------|
| 720595 | SW-6064B3P | On/On     | ¥825 (¥750)     |
| 720596 | SW-6064C3P | On/Off/On | ¥990 (¥900)     |
| 720597 | SW-6064D3P | On/Off    | ¥1,100 (¥1,000) |

## BEP 1100シリーズ スイッチ

BEP カウンタースイッチは、平面または埋込で取付けできます。  
オン / オフ回路または双方向照明の設置に使用できる 3 端子オン / オン スイッチが標準装備されています。  
シャワー排水ポンプや電気トイレなどのアプリケーションでは、モーメンタリ スイッチに交換できます。  
スイッチは水平取り付け用に 90 度回転させることができ、すべての定格電流は 10A DC です。  
すべてのスイッチには、ラベル セットが含まれています。



1100-BK-TS 1101-BK-TS 1100-BK 1101-BK

| Part #    | 1100-BK-TS     | 1101-BK-TS     | 1100-BK        | 1101-BK        |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| L × W × H | 60 × 30 × 18mm | 91 × 30 × 18mm | 60 × 30 × 18mm | 91 × 30 × 18mm |

| No.    | Mfg.No.    | 機能       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|------------|----------|-----------------|
| 720591 | 1100-BK-TS | シングル 防水  | ¥6,930 (¥6,300) |
| 720592 | 1101-BK-TS | ダブル 防水   | ¥9,460 (¥8,600) |
| 720593 | 1100-BK    | シングル 室内用 | ¥4,950 (¥4,500) |
| 720594 | 1101-BK    | ダブル 室内用  | ¥4,620 (¥4,200) |

## スイッチパネル

ロッカースイッチとヒューズホルダーが付いています。  
最大電流: 5A



| No.    | Mfg.No. | スイッチ数 | サイズ         | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------|-------------|-----------------|
| 227081 | AA10030 | 3P    | 70 × 87mm   | ¥3,080 (¥2,800) |
| 227082 | AA10060 | 6P    | 115 × 165mm | ¥5,280 (¥4,800) |

## スイッチ

## プルスイッチ

取付部サイズ 9.5×32mm  
最大電流：20A



| No.           | Mfg.No.     | 仕様            | 税込価格 (税抜価格)     |
|---------------|-------------|---------------|-----------------|
| <b>226108</b> | AA10212-2PB | Off - On      | ¥1,980 (¥1,800) |
| <b>226109</b> | AA10213-3PB | Off - On - On | ¥2,640 (¥2,400) |

## プッシュボタンスイッチ (モーメンタリー)

モーメンタリースイッチ  
(押している間 ON 離すと OFF)  
取付板厚：25mm まで  
取付穴径：16mm



## プッシュスイッチ (防水カバーなし)

| No.           | Mfg.No.   | 最大電流 | 税込価格 (税抜価格)     |
|---------------|-----------|------|-----------------|
| <b>227103</b> | Cole M485 | 10A  | ¥3,630 (¥3,300) |
| <b>227109</b> | Cole M490 | 35A  | ¥6,930 (¥6,300) |

## 防水カバー only (防水キャップ)



| No.           | Mfg.No.     | 仕様     | 税込価格 (税抜価格)     |
|---------------|-------------|--------|-----------------|
| <b>227138</b> | 83280-03-BP | ナット付き  | ¥1,320 (¥1,200) |
| <b>227139</b> | 407-03-BP   | スナップイン | ¥781 (¥710)     |

## プッシュボタンスイッチ (モーメンタリー)

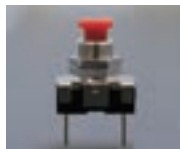
モーメンタリースイッチ (押している間 ON 離すと OFF)  
全長：71mm  
取付板厚：25mm まで  
取付穴径：16mm  
最大電流：20A



| No.                        | 税込価格 (税抜価格)     |
|----------------------------|-----------------|
| <b>226103</b> スイッチ防水カバー無し  | ¥2,200 (¥2,000) |
| <b>226104</b> スイッチ防水カバー赤色付 | ¥2,530 (¥2,300) |
| <b>226105</b> スイッチ防水カバー黒色付 | ¥2,530 (¥2,300) |
| <b>226106</b> 黒色防水カバーのみ    | ¥440 (¥400)     |
| <b>226110</b> 赤色防水カバーのみ    | ¥440 (¥400)     |

## レッド プッシュボタンスイッチ

ボタン部分が赤色です。  
ホーンスイッチなどに最適  
押している間のみ ON  
取付穴径：12mm  
最大電流：12V10A



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|---------------|---------|-------------|
| <b>226128</b> | KH20475 | ¥880 (¥800) |

## 3ポジション ロッカースイッチ

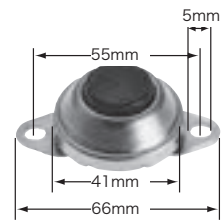
取付穴 12.7mm  
3 段階スイッチ  
(ON-OFF-ON)  
最大電流：5A



| No.           | Mfg.No. | 仕様        | 税込価格 (税抜価格)     |
|---------------|---------|-----------|-----------------|
| <b>227116</b> | KH30236 | ライト無し     | ¥770 (¥700)     |
| <b>227117</b> | KH30636 | ライト付きグリーン | ¥1,320 (¥1,200) |

## ホーンスイッチ

クロームメッキ仕上  
バックライトボタン  
押している時のみ ON となります。  
最大電流：12A



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|---------------|---------|-------------|
| <b>226102</b> | KH20430 | ¥880 (¥800) |

## バッテリースイッチ

キー取り外し式  
最大瞬間 A：500A  
最大電流連続：75A  
取付フランジ径：58mm

**防水構造ではありません。  
湿気の多い場所には不向きです。**



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)      |
|---------------|---------|------------------|
| <b>227070</b> | KH30040 | ¥2,750 (¥2,500)  |
| <b>227182</b> | KH30041 | 予備キー ¥385 (¥350) |

## トグルスイッチ

## トグルスイッチ

スイッチパネル用  
取付穴 9× 取付板厚～10mm



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-------------|
| 226099 | KH20020 | ¥341 (¥310) |

## トグルスイッチ

取付穴: 12mm  
取付パネル厚: 4.5mm まで  
スイッチのみ。  
防水カバーはナット付で 16mm の  
レバーまで対応します。  
ネジはインチサイズです。



防水カバー

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-------------|
| 226100 | KH20231 | ¥880 (¥800) |
| 226101 | KH25023 | ¥330 (¥300) |
| 226107 | KH25024 | ¥352 (¥320) |

## トグルスイッチ

使用可能範囲  
AC250V10A  
AC125V15A  
DC12V15A  
ターミナル: 6.35mm (クイックコネクト)  
取付ネジ部: 径 12.7mm、長さ 11.8mm  
DC24V 対応



| No.    | Mfg.No. | 仕様            | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------------|-----------------|
| 227780 | 4150    | ON-OFF        | ¥2,090 (¥1,900) |
| 227781 | 4151    | (ON)-OFF      | ¥2,090 (¥1,900) |
| 227782 | 4152    | ON-OFF-ON     | ¥2,090 (¥1,900) |
| 227783 | 4153    | (ON)-OFF-ON   | ¥2,090 (¥1,900) |
| 227784 | 4154    | (ON)-OFF-(ON) | ¥2,090 (¥1,900) |

## トグルスイッチ用防水ブーツ

15/32-32UNS-2A ネジ  
ブルーシー 4150 ～ 4155 スイッチ用  
UV resistant シリコンラバー  
ネジ部: ニッケルメッキ

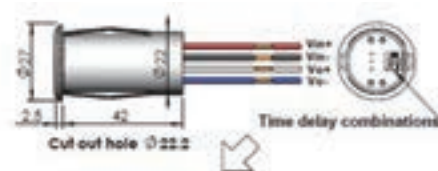


| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227786 | 4138    | ¥1,430 (¥1,300) |

## センサースイッチ

## モーションセンサースイッチ

赤外線センサーで外部照明を点灯させます。  
4つの異なる点灯時間設定  
最大モーションセンシング距離は 120° で 5m  
電圧: 12～30VDC  
最大電流: 2Amp  
取り付けのための穴開けサイズ: 22mm  
保護等級: IP65



ON 時間設定  
10 秒  
20 秒  
50 秒  
70 秒

| No.    | Mfg.No. | 仕様     | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------|-----------------|
| 226171 | KH10615 | 12～30V | ¥4,620 (¥4,200) |

## Blue Sea Aシリーズ 対応スイッチ

## パネル取付用スイッチ

A シリーズマグネットブレーカースイッチを使用したパネル  
に取付可能なトグルスイッチとプッシュボタンスイッチ。  
( ) 表示はモーメンタリー(押している間のみオンです。)  
ターミナルサイズ: 6.35mm  
ターミナルタイプ: クイックコネクトタイプ

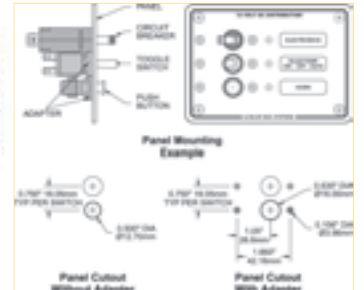


注) 船舶専用用品です。

| 耐電流    | 8200 | 8204～8212 |
|--------|------|-----------|
| AC250V | 3A   | 10A       |
| AC125V | 6A   | 15A       |
| DC32V  | 6A   | 15A       |



8200 プッシュボタン  
8204～8209 トグル



| No.    | Mfg.No. | 仕様                | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------------------|-----------------|
| 227760 | 8200    | SPST OFF-(ON)     | ¥2,310 (¥2,100) |
| 227761 | 8204    | SPST OFF-ON       | ¥2,090 (¥1,900) |
| 227762 | 8205    | SPST OFF-(ON)     | ¥3,410 (¥3,100) |
| 227763 | 8206    | SPDT ON-OFF-ON    | ¥2,970 (¥2,700) |
| 227764 | 8207    | SPDT (ON)-OFF-ON  | ¥4,180 (¥3,800) |
| 227765 | 8208    | SPDT (ON)OFF-(ON) | ¥4,400 (¥4,000) |
| 227766 | 8209    | DPST OFF-ON-(ON)  | ¥4,180 (¥3,800) |



## BLUE SEA DC 防水ロッカースイッチパネル

## 防水ロッカースイッチ(コンチュラ)

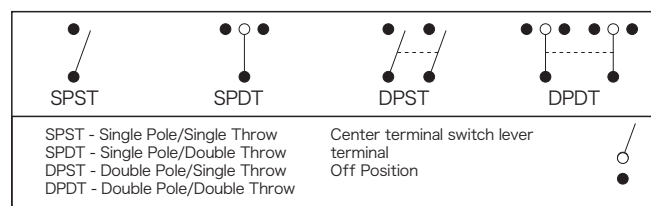
定格: DC12V20A/DC24V15A

取付穴サイズ 36.83×21.08 mm

( ) 表示はモーメンタリー(押している間のみオン)です。

ONの時にID LEDランプが点灯します。

(ON) モーメンタリーにはID LEDランプの点灯はありません。



## カバー色: グレー

| No.    | Mfg.No. | 仕様                 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------------|-----------------|
| 227610 | 8230    | SPST OFF-ON        | ¥3,520 (¥3,200) |
| 227611 | 8231    | SPST OFF-(ON)      | ¥3,520 (¥3,200) |
| 227612 | 8232    | SPDT ON-OFF-ON     | ¥4,510 (¥4,100) |
| 227613 | 8233    | SPDT (ON)-OFF-ON   | ¥4,510 (¥4,100) |
| 227614 | 8234    | SPDT (ON)-OFF-(ON) | ¥4,510 (¥4,100) |
| 228615 | 8218    | DPST OFF-ON        | ¥4,400 (¥4,000) |
| 228616 | 8219    | DPST OFF-(ON)      | ¥4,400 (¥4,000) |
| 228617 | 8220    | DPDT ON-OFF-ON     | ¥5,940 (¥5,400) |
| 228618 | 8221    | DPDT (ON)-OFF-ON   | ¥6,160 (¥5,600) |
| 227961 | 8222    | DPDT (ON)-OFF-(ON) | ¥5,940 (¥5,400) |
| 227962 | 8275    | DPDT ON-ON         | ¥5,940 (¥5,400) |

## カバー色: ブラック

| No.    | Mfg.No. | 仕様                 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------------|-----------------|
| 227720 | 8282    | SPST OFF-ON        | ¥3,520 (¥3,200) |
| 227721 | 8292    | SPST OFF-(ON)      | ¥3,520 (¥3,200) |
| 227722 | 8283    | SPDT ON-OFF-ON     | ¥4,510 (¥4,100) |
| 227723 | 8284    | SPDT (ON)-OFF-ON   | ¥4,510 (¥4,100) |
| 227724 | 8285    | SPDT (ON)-OFF-(ON) | ¥4,510 (¥4,100) |
| 227725 | 8287    | DPST OFF-ON        | ¥4,400 (¥4,000) |
| 227726 | 8288    | DPST OFF-(ON)      | ¥4,400 (¥4,000) |
| 227727 | 8286    | DPDT ON-OFF-ON     | ¥5,940 (¥5,400) |
| 227728 | 8289    | DPDT (ON)-OFF-ON   | ¥5,940 (¥5,400) |
| 227729 | 8290    | DPDT (ON)-OFF-(ON) | ¥5,940 (¥5,400) |

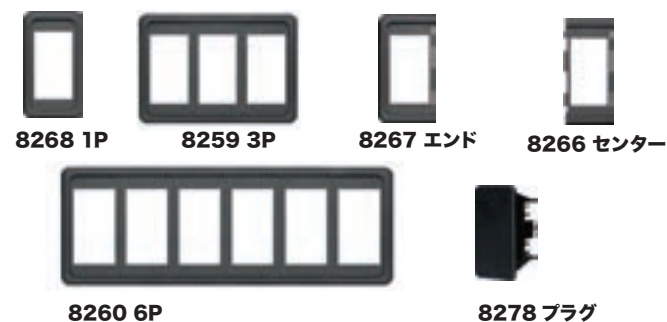
## 防水ロッカースイッチ取付用パネル

ロッカースイッチ(コンチュラ)を取り付けるためのパネルです。

1、3、6個用とエンドとセンターパーツがあります。

エンドとセンターパーツで自在に組み合わせ可能です。

プラグはブランク用カバーです。



| No.    | Mfg.No. | 商品名    | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------|-----------------|
| 227732 | 8268    | 1P     | ¥1,100 (¥1,000) |
| 227733 | 8259    | 3P     | ¥2,420 (¥2,200) |
| 227734 | 8260    | 6P     | ¥3,960 (¥3,600) |
| 227731 | 8267    | End    | ¥946 (¥860)     |
| 227730 | 8266    | Center | ¥946 (¥860)     |
| 227735 | 8278    | プラグ    | ¥1,100 (¥1,000) |

## コンチュラスイッチカバー Actuator



| No.    | Mfg.No. | 仕様               | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|------------------|-------------|
| 299921 | 8294    | Black One Lens   | ¥660 (¥600) |
| 299922 | 8295    | Black Two Lenses | ¥660 (¥600) |
| 299923 | 8296    | Black No Lens    | ¥660 (¥600) |
| 299924 | 8297    | Gray One Lens    | ¥660 (¥600) |
| 299925 | 8298    | Gray Two Lenses  | ¥660 (¥600) |
| 299926 | 8299    | Gray, No Lens    | ¥660 (¥600) |
| 299920 | 8293    | 取り外し具            | ¥781 (¥710) |

## リモートコントロールスイッチ

ソレノイドスイッチやバッテリースイッチのリモートコントロールスイッチとして使用されています。

スライドするシャッターは予期しないスイッチのONやOFFを防止できます。

スイッチONの時LEDライトが点灯します。

保護等級 IP67

12/24V で使用できます。

取付のための穴開け寸法



|                                 |                           |                       |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 2145<br>(ON) -OFF- (ON)<br>SPDT | 2146<br>ON-OFF-ON<br>SPDT | 2155<br>ON-ON<br>SPDT |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|

| No.    | Mfg.No. | 仕様          | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------------|-----------------|
| 227646 | 2145    | (ON)OFF(ON) | ¥7,370 (¥6,700) |
| 227647 | 2146    | ON-OFF-ON   | ¥6,820 (¥6,200) |
| 227648 | 2155    | ON-ON       | ¥6,160 (¥5,600) |

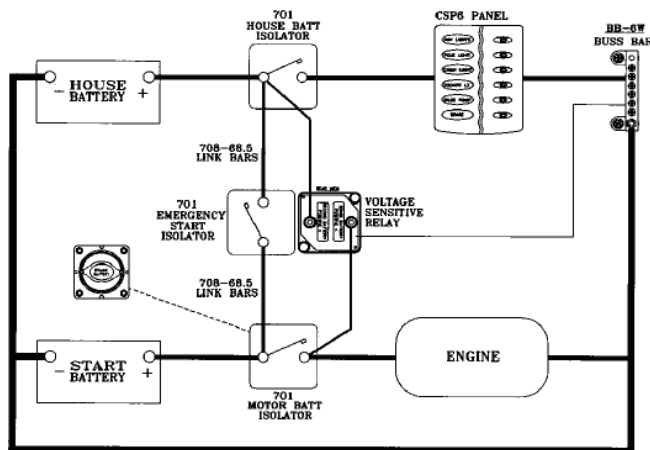
## DVSR 710-140A

## デジタル・電圧感知リレー

2 系統のバッテリーバンク間の電圧を感知して、自動的に不足しているバッテリーを相互に充電することができる機能をもっています。12/24V 共用(自動感知)、2 系統のいずれかの電圧が 13.4(26.8)V 以上で接続、12.8(25.6)V 未満の時切断します。最大許容電流 140A、充電中は LED ライトが点灯します。



デジタル・電圧感知リレー接続事例



| No.    | Mfg.No.  | サイズ L × W × H  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|----------------|-------------------|
| 720108 | 710-140A | 69 × 69 × 50mm | ¥23,540 (¥21,400) |

Charge Mate  
チャージメイト(アイソレーター)

チャージメイトは、2 系統のバッテリーバンクを同時に充電できます。一次側電圧が 5 秒間あらかじめ設定された値 (>13V@ 12V/>26V@24V) を超えて上昇すると、2 次側バッテリーバンクを接続する自動バッテリーリレーです。

一次側電圧が降下した (<12.75V@ 12V/ <25.5V@24V) 場合は、遮断されます。オプションのリモコンスイッチを設置することにより、緊急エンジンスタートのための並列ソレノイドとして使用することができます。



Mastervolt Charge Mate (チャージメイト)主な仕様

| モデル  | 常用電流 | 遅延 (ON) | 遅延 (OFF) | サイズ (mm)     | 重量   |
|------|------|---------|----------|--------------|------|
| 1202 | 120A | 5sec    | なし       | 76 × 46 × 46 | 125g |
| 2505 | 500A | 30sec   | 3min     | 90 × 80 × 85 | 650g |

LED の点灯によるチャージメイトの状況

| ON         | 接続状態 (ON mode)                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 点滅 (2秒毎)   | 遅延時間 (5 秒) ソレノイドが接続される迄                                                             |
| 点滅 (0.5秒毎) | アラーム状態: ソレノイドは接続されていない。<br>OFFモードの時、電圧差が多過ぎる (>8.0VDC)<br>ONモードの時電圧差が多過ぎる (>0.5VDC) |
| OFF        | ソレノイドは接続されていない状態                                                                    |

| No.    | Mfg.No.  | モデル  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|------|-------------------|
| 710098 | 83301202 | 1202 | ¥25,740 (¥23,400) |
| 710099 | 83302502 | 2502 | ¥68,310 (¥62,100) |

## DCディマーコントロール

## コンチュラロッカースイッチ

ディマーコントロール用のスイッチとして使用します。

SPDT (ON) -OFF- (ON)

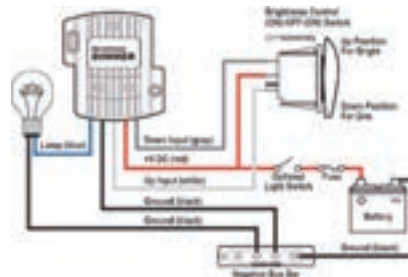
( ) 表示はモーメンタリー (押し続けている間のみオンです。)

ディマースイッチ用  
コンチュラスイッチ

| No.    | Mfg.No.             | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------------------|-----------------|
| 227639 | 8216 (BRIGHT - DIM) | ¥4,510 (¥4,100) |

## ディマースイッチ

各機種ともロッカースイッチ 8216 が一個付属します。  
ライトの照度を変化できます。蛍光灯には使用できません。  
外形サイズ: W83×H89mm



| No.    | Mfg.No. | 電圧  | 最大電流 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-----|------|-------------------|
| 227776 | 7506    | 12V | 6A   | ¥20,790 (¥18,900) |
| 227777 | 7507    | 12V | 12A  | ¥23,430 (¥21,300) |
| 227778 | 7508    | 12V | 25A  | ¥26,070 (¥23,700) |
| 227716 | 7504    | 24V | 6A   | ¥23,430 (¥21,300) |
| 227717 | 7509    | 24V | 12A  | ¥26,840 (¥24,400) |

## BLUE SEA トグルサーキットブレーカースイッチ

## Aシリーズ スタンダードサイズ

## シングルポール(AC/DC共用) AA1

注) 船舶専用です。  
交流・直流共用

## 白色レバー

| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 227091 | 7202    | 5A  |
| 227093 | 7206    | 10A |
| 227095 | 7210    | 15A |
| 227097 | 7214    | 20A |
| 227144 | 7218    | 25A |
| 227098 | 7222    | 30A |
| 227099 | 7226    | 40A |
| 227100 | 7230    | 50A |

税込価格 ¥5,500  
(税抜価格) (¥5,000)

## 赤色レバー

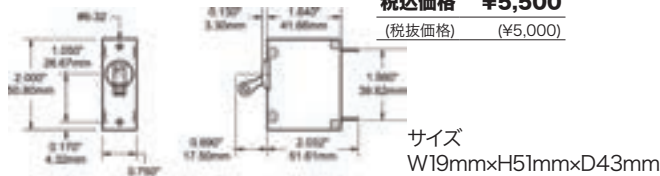
| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 228191 | 7201    | 5A  |
| 228193 | 7205    | 10A |
| 228194 | 7209    | 15A |
| 228195 | 7213    | 20A |
| 228196 | 7217    | 25A |
| 228197 | 7221    | 30A |
| 228198 | 7225    | 40A |
| 228199 | 7229    | 50A |

税込価格 ¥5,500  
(税抜価格) (¥5,000)

## 黒色レバー

| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 228181 | 7200    | 5A  |
| 228183 | 7204    | 10A |
| 228184 | 7208    | 15A |
| 228185 | 7212    | 20A |
| 228186 | 7216    | 25A |
| 228187 | 7220    | 30A |
| 228188 | 7224    | 40A |
| 228189 | 7228    | 50A |

税込価格 ¥5,500  
(税抜価格) (¥5,000)



## ダブルポール(AC用)

注) 船舶専用です。  
交流用

アメリカ製の艇に良く使用される規格です。直流・交流両用です。主としてシングルポールは直流に、ダブルポールは交流に使用されています。TRIP FREE: ブレーカースイッチが切れる状況では ON に保てない構造です。Magnetic Circuit Breakers  
黒・赤レバーもご注文により取りよめます。

| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 227590 | 7233    | 10A |
| 227591 | 7235    | 15A |
| 227104 | 7260    | 20A |
| 227105 | 7238    | 30A |
| 227145 | 7240    | 40A |
| 227106 | 7242    | 50A |

税込価格 ¥12,650  
(税抜価格) (¥11,500)

サイズ:  
W38mm x H51mm x D43mm

## トグルスイッチガード

A シリーズ用  
トグルスイッチ A シリーズの予期しない ON や OFF を防ぐために、スイッチパネルに取り付けます。



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227712 | 4100    | ¥1,210 (¥1,100) |

## ブランクブレーカースイッチパネル

トグルスイッチ A シリーズ用  
材質: 5052 アルミニウム  
サイズ: W67mm x H96mm



C シリーズには、使用できません。

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227642 | 8072    | ¥6,710 (¥6,100) |
| 227643 | 8173    | ¥8,360 (¥7,600) |

## Cシリーズ ハイロードブレーカースイッチ

## ダブルポール(AC用)

注) 船舶専用です。  
交流用

| No.    | Mfg.No. | サイズ  |
|--------|---------|------|
| 227597 | 7365    | 30A  |
| 227598 | 7254    | 60A  |
| 227599 | 7256    | 80A  |
| 227600 | 7258    | 100A |

税込価格 ¥27,280  
(税抜価格) (¥24,800)

サイズ:  
W38mm x H64mm x D63mm

## トリプルポール(DC用)

注) 船舶専用です。

直流用

3ポールサーキットブレーカーはインバーターやパウスラスタ、ウインドラスなどに使用します。ヒューズ交換作業から解放されます。

| No.    | Mfg.No. | サイズ  |
|--------|---------|------|
| 227604 | 7270    | 250A |
| 227605 | 7271    | 300A |

税込価格 ¥46,640  
(税抜価格) (¥42,400)

サイズ:  
W57mm x H64mm x D63mm

## シングルポール (AC/DC共用)

注) 船舶専用です。  
交流・直流共用

| No.    | Mfg.No.   | サイズ  |
|--------|-----------|------|
| 227071 | 7350      | 5A   |
| 227072 | 7351      | 10A  |
| 227073 | 7352      | 15A  |
| 227074 | 7353      | 20A  |
| 227075 | 7354      | 25A  |
| 227076 | 7355      | 30A  |
| 227085 | 7244      | 50A  |
| 227090 | 7246      | 60A  |
| 227086 | 7248      | 80A  |
| 227089 | 7250      | 100A |
| 227111 | 7250I-RED | 100A |

税込価格 ¥13,640  
(税抜価格) (¥12,400)

サイズ:  
W19mm x H64mm x D63mm

7250I-RED は赤色レバーです。

## Cシリーズ ブレーカースイッチマウントパネル



8088

| No.    | Mfg.No. | スイッチ数 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------|-------------------|
| 227606 | 8087    | 8     | ¥21,450 (¥19,500) |
| 227607 | 8088    | 3     | ¥15,730 (¥14,300) |

| スイッチ数 | 高さ       | 幅        | 重量   |
|-------|----------|----------|------|
| 3 個用  | 95.3 mm  | 133.4 mm | 110g |
| 8 個用  | 190.5 mm | 133.4 mm | 180g |



## BLUE SEA トグルサーキットブレーカースイッチ

## Aシリーズ フラットロッカー サーキットブレーカー

常時ONの状態が必要な回線の偶発的なOFFへの切替えを防止



ロッカーアクチュエータはフラットな状態が「ON」位置です。  
 カラーアクチュエータは「OFF」位置を示します。  
 「トリップフリー」過電流時に「オン」に保持することはできません。  
 2種類のアクチュエータスタイルが利用可能  
 常時ONの状態が必要な回線の偶発的なOFFへの切替えを防止  
 国際的なON/OFFシンボルマークは、垂直または水平の取り付けが可能です。



| No.           | Mfg.No. | サイズ      |
|---------------|---------|----------|
| <b>228331</b> | 7399    | 2.5A     |
| <b>228332</b> | 7400    | 5A       |
| <b>228333</b> | 7401    | 8A       |
| <b>228334</b> | 7402    | 10A      |
| <b>228335</b> | 7403    | 15A      |
| <b>228336</b> | 7404    | 20A      |
| <b>228337</b> | 7405    | 25A      |
| <b>228338</b> | 7406    | 30A      |
| <b>228339</b> | 7407    | 40A      |
| <b>228340</b> | 7408    | 50A      |
| 税込価格          |         | ¥6,930   |
| (税抜価格)        |         | (¥6,300) |

## Aシリーズ フラット ROF ロッカー サーキットブレーカー

Restricted Off : 制限付きOFF



ロッカーアクチュエータはフラットな状態が「ON」位置です。  
 常時ONの状態が必要な回線の偶発的なOFFへの切替えを防止します。  
 カラーアクチュエータは「OFF」位置を示します。  
 「トリップフリー」過電流時に「オン」に保持することはできません。  
 2種類のアクチュエータスタイルが利用可能  
 常時ONの状態が必要な回線の偶発的なOFFへの切替えを防止  
 国際的なON/OFFシンボルマークは、垂直または水平の取り付けが可能です。

制限付きオフ設計（スロットリセットとも呼ばれます）は、  
 小さなドライバーをスロットに挿入することによってのみオフに切り替えることができます。

| No.           | Mfg.No. | サイズ      |
|---------------|---------|----------|
| <b>228351</b> | 7425    | 5A       |
| <b>228352</b> | 7427    | 10A      |
| <b>228353</b> | 7428    | 15A      |
| <b>228354</b> | 7429    | 20A      |
| <b>228355</b> | 7430    | 25A      |
| <b>228356</b> | 7433    | 50A      |
| 税込価格          |         | ¥7,260   |
| (税抜価格)        |         | (¥6,600) |

## AAシリーズ ダブルポールフラット ロッカー サーキットブレーカー

AC 主回路保護に通常使用されるダブルポール



スイッチングと回路保護を組み合わせた磁気油圧回路ブレーカー  
 Blue Sea Systems 社製ボート配電盤に使用される業界標準のサーキットブレーカー  
 アクチュエータの赤色が見えている時は「OFF」位置を示します  
 「トリップフリー」過電流時に「オン」に保持することはできません。

アメリカンボートアンドヨットカウンシル (ABYC) 標準に適合  
 UL1077 認定、TUV 認定、ヨーロッパ向け CE マーク、カナダ向け CSA 認定

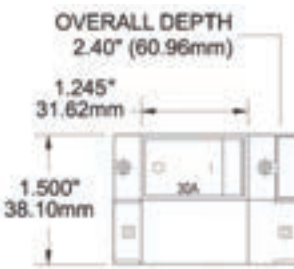
| No.           | Mfg.No. | サイズ       |
|---------------|---------|-----------|
| <b>228341</b> | 7410    | 10A       |
| <b>228342</b> | 7411    | 15A       |
| <b>228344</b> | 7413    | 20A       |
| <b>228345</b> | 7414    | 30A       |
| <b>228347</b> | 7416    | 40A       |
| <b>228348</b> | 7417    | 50A       |
| 税込価格          |         | ¥13,200   |
| (税抜価格)        |         | (¥12,000) |

## AAシリーズ ダブルポール Raised ロッカー サーキットブレーカー

アクチュエーターの白色カラーが見えている状態がON



国際的なON/OFFシンボル  
 垂直または水平の取り付け



| No.           | Mfg.No. | サイズ | 税込価格 (税抜価格)       |
|---------------|---------|-----|-------------------|
| <b>228371</b> | 7574    | 30A | ¥12,980 (¥11,800) |
| <b>228373</b> | 7577    | 50A | ¥12,980 (¥11,800) |

## タイマー&amp; 低電圧 自動回路OFF

## Automatic Timer Disconnect

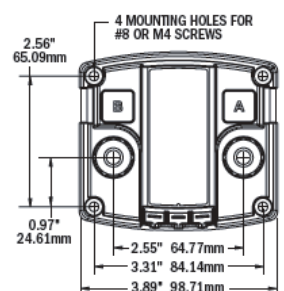


時間または電圧に基づいたバッテリー切断、電源のOFFにより、  
 バッテリー電力を保存するために接続が自動的にOFFになります。  
 LED ライトが現在の状況を知らせます。

バッテリーが低電圧状態となった場合に回路を切断してバッテリー上がりを防げます。  
 接続電圧:  
 11.0V (10 sec)  
 11.5V (10 sec)  
 12.0V (10 sec)

時間設定で回路を切断出来ます。  
 5 sec, 15 min, 30 min,  
 1 hr, 1.5 hr, 2hr, or 4hr

| 仕様        |                         |
|-----------|-------------------------|
| 電圧        | 12V DC                  |
| 動作電流      | 175mA(接続時)<br>15mA(切断時) |
| 連続許容電流    | 120Amp                  |
| 短時間許容電流   | 210Amp(5 Min)           |
| 端子スタッドサイズ | 3/8"-16(9.5mm)          |



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|---------------|---------|-------------------|
| <b>227687</b> | 7615    | ¥38,390 (¥34,900) |

## サーマルサーキットブレーカー

## サーフェスマウント



結線部は前面  
最大電圧: 24VDC  
防水構造  
サイズ: H81mm×W48mm  
ターミナルサイズ: 6.4mm  
取付ボルトサイズ: 6.4mm

| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 300170 | 7180    | 25A |
| 300171 | 7181    | 30A |
| 300172 | 7182    | 40A |
| 300173 | 7183    | 50A |
| 300174 | 7184    | 60A |
| 300175 | 7185    | 70A |

| No.    | Mfg.No. | サイズ       |
|--------|---------|-----------|
| 300176 | 7186    | 80A       |
| 300177 | 7187    | 100A      |
| 300178 | 7188    | 120A      |
| 300179 | 7189    | 150A      |
| 税込価格   |         | ¥16,830   |
| (税抜価格) |         | (¥15,300) |

## パネルマウント



結線部は後面  
最大電圧: 24VDC  
防水構造  
サイズ: H74mm×W48mm  
ターミナルサイズ: 6.4mm  
取付ボルトサイズ: 6.4mm  
取付ビスピッチ: 60mm

| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 300150 | 7080    | 25A |
| 300151 | 7081    | 30A |
| 300152 | 7082    | 40A |
| 300153 | 7083    | 50A |
| 300154 | 7084    | 60A |
| 300155 | 7085    | 70A |

| No.    | Mfg.No. | サイズ       |
|--------|---------|-----------|
| 300156 | 7086    | 80A       |
| 300157 | 7087    | 100A      |
| 300158 | 7088    | 120A      |
| 300159 | 7089    | 150A      |
| 税込価格   |         | ¥16,830   |
| (税抜価格) |         | (¥15,300) |

## パネルマウントブレーカースイッチ用

壁面に直径 54mm の穴を開けて取り付けできます。



7198



7098

| No.    | Mfg.No. | 材質   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------|-----------------|
| 227527 | 7198    | ラバー製 | ¥1,980 (¥1,800) |
| 227528 | 7098    |      | ¥1,870 (¥1,700) |

## サーマルサーキットブレーカー

## シングルレバー200A ブレーカー

187 シリーズ

7049  
パネルマウント

サイズ: 86×57mm

7149  
サーフェスマウント

サイズ: 87×59mm

| No.    | Mfg.No. | 仕様        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-----------|-------------------|
| 300161 | 7049    | パネルマウント   | ¥34,760 (¥31,600) |
| 300162 | 7149    | サーフェスマウント | ¥34,760 (¥31,600) |

## プッシュボタンサーキットブレーカー用防水ブーツ

プッシュボタンサーキットブレーカー用  
ネジ規格 3/8" - 27  
ネジ材質: プラスにニッケルメッキ  
1個価格



| No.    | Mfg.No. | 色  | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|----|-------------|
| 227713 | 4135    | 透明 | ¥660 (¥600) |
| 227714 | 4136    | 白  | ¥660 (¥600) |
| 227715 | 4137    | 黒色 | ¥660 (¥600) |

## L シリーズ ソレノイドスイッチ 7765

DC サブパネル、スラスター、ウインドラス、インバーター、その他の中アンペア DC 負荷の切り替えに最適です。  
連続使用、SPST- ノーマルオープン  
クランキング 600A、短時間 225A (5 分)、連続 150A (最大)、  
防水構造、イグニッションプロテクト、ターミナルサイズ: 8mm  
寿命: 100 万回 DC12/24V 共用  
コントロール入力電圧: DC9 ~ 36V  
取付ビスサイズ: 5mm  
取り付けビスピッチ: 68.35mm  
高さ: 73mm



| No.    | Mfg.No. | 連続許容電流 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|--------|-------------------|
| 228584 | 7765    | 150Amp | ¥55,110 (¥50,100) |

## プッシュボタンサーキットブレーカー

## Midium Duty

## リセットオンリーサーキットブレーカー

(注) 船舶専用品です。

最大電圧: 120VAC/32VDC/ 防水構造 / サイズ: H51mm×W30mm  
ターミナルサイズ: #10-32/ 取付ボルトサイズ: 6.4mm

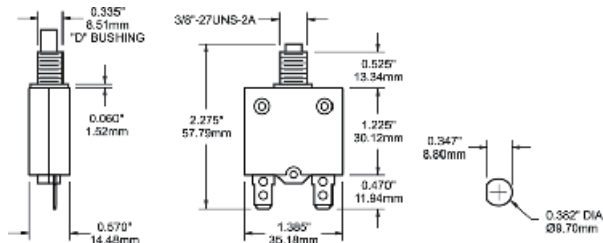


| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 300073 | 2138    | 15A |
| 300074 | 2139    | 20A |
| 300075 | 2140    | 30A |
| 300076 | 2141    | 40A |
| 300077 | 2142    | 50A |
| 300078 | 2143    | 60A |

税込価格 ¥16,830

(税抜価格) (¥15,300)

- 低価格のプッシュボタン式サーマルサーキットブレーカー
- ブーツを取り付ければ防水構造になります。
- ON-OFF スイッチとしては使用できません (別途スイッチが必要です)。
- DC 12V ~ 28V



## 端子接続方法: クイックコネクトターミナル



| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 227700 | 7050    | 3A  |
| 227702 | 7052    | 5A  |
| 227703 | 7053    | 7A  |
| 227704 | 7054    | 10A |
| 227706 | 7056    | 15A |
| 227707 | 7057    | 20A |
| 227708 | 7058    | 25A |
| 227709 | 7059    | 30A |
| 227711 | 7061    | 40A |

税込価格 ¥1,760

(税抜価格) (¥1,600)

## 端子接続方法: スクリューターミナル #8 (4mm)



| No.    | Mfg.No. | サイズ |
|--------|---------|-----|
| 300064 | 2129    | 3A  |
| 300065 | 2130    | 5A  |
| 300066 | 2131    | 7A  |
| 300067 | 2132    | 10A |
| 300068 | 2133    | 15A |
| 300069 | 2134    | 20A |
| 300070 | 2135    | 25A |
| 300071 | 2136    | 30A |
| 300072 | 2137    | 40A |

税込価格 ¥1,870

(税抜価格) (¥1,700)



## ソレノイドスイッチ/チャージングリレー

## L シリーズ ソレノイドスイッチ 9012

大型エンジンの始動時の高電流を確実にバッテリーからエンジンへ伝えます。  
瞬間 1000A、クランキング 900A、連続 250A (最大)、防水構造、  
イグニッションプロテクト、ターミナルサイズ: 8mm  
寿命: 100 万回 DC12/24V 共用  
コントロール入力電圧: DC9 ~ 36V  
取付ビスサイズ: 5mm  
取り付けビスピッチ: 68.35mm  
高さ: 73mm  
制御可能最大電圧: 60VDC SPST-NO  
UL Recognized Meets SAE J1171



| 電線径       | 5 分  | 連続   |
|-----------|------|------|
| 1/0       | 275A | 250A |
| 2/0       | 400A | 300A |
| 2 × (2/0) | 600A | 450A |

| No.    | Mfg.No. | 連続許容電流 (表参照) | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|--------------|-------------------|
| 227595 | 9012    | 250Amp       | ¥64,240 (¥58,400) |

## ML シリーズソレノイドスイッチ

大型エンジンの始動時の高電流を確実に  
バッテリーからエンジンへ伝えます。  
リモートスイッチで電源の ON/OFF が可能  
です。マニュアルスイッチ付きもあります。  
(マニュアル付きは、リモート操作とマニ  
ュアル操作が可能です。)

コントロール  
コンチュラススイッチ付属

リモート

リモート/  
マニュアルスイッチ

| No.    | Mfg.No. | 電圧  | スイッチ   | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-----|--------|-------------------|
| 227584 | 7700    | 12V | マニュアル付 | ¥72,710 (¥66,100) |
| 227585 | 7701    | 12V | リモート   | ¥56,100 (¥51,000) |
| 227586 | 7702    | 24V | マニュアル付 | ¥60,610 (¥55,100) |
| 227587 | 7703    | 24V | リモート   | ¥56,100 (¥51,000) |

## MLシリーズオートマチックチャージングリレー

## 500A 連続可能

オルタネーターや 充電器を使用中、  
充電回路に接続されているバッテリーが  
充電中にサブバッテリーへ自動的に接  
続してサブバッテリーを充電します。充  
電していないときは自動的に回路を遮断  
して放電を防止します。ON-  
OFF-ON スwitchを使用して  
マニュアル接続 (リンク)、自  
動接続、機能 OFF を設定で  
きます。

コントロール  
コンチュラススイッチ付属

リモート

リモート/  
マニュアルスイッチ

| No.    | Mfg.No. | 電圧/スイッチ    | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------------|-------------------|
| 227644 | 7622    | 12V マニュアル付 | ¥84,370 (¥76,700) |
| 227645 | 7623    | 24V マニュアル付 | ¥70,290 (¥63,900) |
| 227588 | 7620    | 12V オート    | ¥66,000 (¥60,000) |
| 227589 | 7621    | 24V オート    | ¥66,000 (¥60,000) |

## ML シリーズ仕様

|                        |                                            |           |      |      |
|------------------------|--------------------------------------------|-----------|------|------|
| クランキング: 10 sec.        | 2,500A                                     | 電線径       | 5 分  | 連続   |
| 短時間許容電流: 5 分間          | 2 × (4/0) wire-700A                        | 2/0       | 400A | 225A |
| 連続許容電流                 | 2 × (4/0) wire-500A                        | 4/0       | 400A | 300A |
| 最大許容電圧                 | 32 VDC                                     | 2 × (4/0) | 700A | 500A |
| 寿命:                    | 10,000 cycles                              |           |      |      |
| 消費電流                   | 100mA when changing state                  |           |      |      |
| Live Current Switching | 300A@12V DC-10,000 cycles                  |           |      |      |
| コントロール電圧               | 10.1-16.5V (12Vモデル)<br>20.2-32.9V (24Vモデル) |           |      |      |
| ターミナルボルトサイ<br>ズ        | 3/8"-16 (M10)                              |           |      |      |
| 締付トルク                  | 140 in-lb (15.82 N-m)                      |           |      |      |
| ケーブル隙間 4/0 AWG         | 1.12" (28.4mm)                             |           |      |      |
| 電線サイズ (最大)             | 4/0 AWG (95mm <sup>2</sup> )               |           |      |      |

## オートマチックチャージングリレー

航海計器を保護するため、エンジン始動時にスターターバッテリーとサービスパ  
テリ回路を切断します。LED を接続して離れた場所でリレーの状況を確認で  
きます (LED 別途)。7611 は加えてエンジン始動時にスターターバッテリーからサー  
ビスバッテリーにシェアする機能を有しています。

使用電圧: 12/24V

連続許容電流: 120A、短時間許容電流: 210A、瞬間許容電流: 280A

最大電線サイズ: 1/0AWG、ターミナルスタッド: 3/8"-16

サイズ: 高さ 89mm/ 幅 99mm/ 奥行き 47mm、IP67



7610



7611

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227593 | 7610    | ¥35,200 (¥32,000) |
| 227685 | 7611    | ¥29,260 (¥26,600) |

## MINI チャージングリレー

ACR オートマチックチャージングリレー。オルタネーターからの充電電流を管理  
します。2 バッテリーバンクの充電状況を感じます。LED が ACR の状態を知  
らせます。接地用 1/4 "x0.032" クイック接続端末。複数のケーブル端子を受け  
入れるように 5/8 " (16 ミリメートル) のスタッド長さです。

Meets UL 1500 and SAE J1171

IP67- 1 meter for 30 minutes

65A 定格

|                  |          |
|------------------|----------|
| 耐高電流 (5 分間)      | 115A     |
| ターミナルサイズ (6.4mm) | 1/4"-20  |
| 連続定格電流           | 65A      |
| リレー接続電圧          | 16.0V DC |
| 最大電線サイズ          | 1/0 AWG  |



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227696 | 7601    | ¥24,420 (¥22,200) |

## m-LVD 低電圧遮断器

バッテリー切れによる曳航はもっとも事例の多いレスキューです。バッテリーを維持  
するために m-LVD は低電圧状態を感じて自動的に負荷からバッテリーを遮断  
します。オプションのアラームユニット 1070 を本機に接続すれば、動作時にアラ  
ーム音で警告します。

7635 には 7928m-LVD スwitch が付属しています。



7635

7928  
m-LVD スwitch

1070

Floyd Bell Turbo アラーム

103±5 dB(A) @ 30V DC  
85±5 dB(A) @ 5V DC

| 7635          | 1070          |
|---------------|---------------|
| 動作電圧          | 基準電圧          |
| 連続定格電流        | 端子形状          |
| 断続最大電流 (5 分間) | 動作電圧          |
| スタッドサイズ       | 動作電流 (@30VDC) |
| 最大電線サイズ       | 動作電流 (@5VDC)  |

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)                           |
|--------|---------|---------------------------------------|
| 227686 | 7635    | アラーム無し ¥29,480 (¥26,800)              |
| 227966 | 1070    | Floyd Bell Turbo アラーム ¥8,470 (¥7,700) |

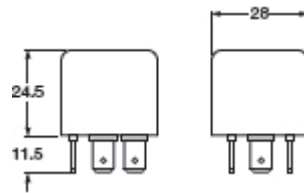


## Hella リレー

## Hella リレー Diode Protected

## 電圧スパイクを排除

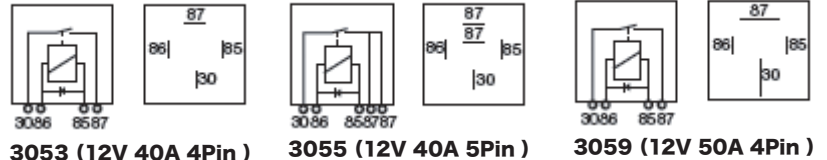
リレーをスイッチオフにするとき 300V から 500V までの電圧スパイクが瞬間的に発生する可能性があります。敏感な電子機器が損傷したり、これらのスパイクを抑制することなく電気的なネットワークを構築した場合、誤動作が発生する可能性があります。ダイオード付リレーは完全に電圧スパイクを排除します。



| ピン No. | 内容                        |
|--------|---------------------------|
| 85     | 2 Earth アース ( - )         |
| 86     | 1 Positive 電源 ( + )       |
| 87     | 5 Output 出力               |
| 87a    | 4 Output 出力 (第2)          |
| 30     | 3 Positive supply 供給 (電源) |

注意) ダイオード付きリレーの正しい極性接続 (端子 85、86) がされていることを確認してください。

ターミナル30と87は9.5mmです。

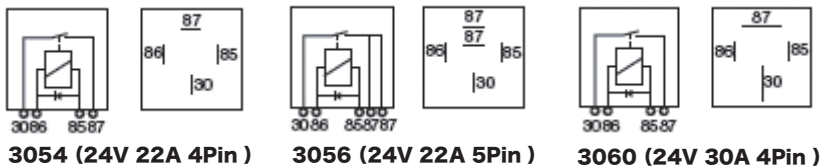


3053 (12V 40A 4Pin)

3055 (12V 40A 5Pin)

3059 (12V 50A 4Pin)

| No.    | Mfg.No. | 仕様           | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------|-----------------|
| 741101 | 3053    | 12V 40A 4Pin | ¥3,080 (¥2,800) |
| 741102 | 3055    | 12V 40A 5Pin | ¥2,530 (¥2,300) |
| 741103 | 3059    | 12V 50A 4Pin | ¥3,850 (¥3,500) |
| 741104 | 3054    | 24V 22A 4Pin | ¥2,970 (¥2,700) |
| 741105 | 3056    | 24V 22A 5Pin | ¥2,530 (¥2,300) |
| 741106 | 3060    | 24V 30A 4Pin | ¥3,850 (¥3,500) |



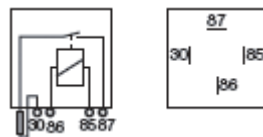
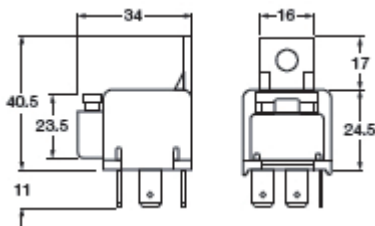
3054 (24V 22A 4Pin)

3056 (24V 22A 5Pin)

3060 (24V 30A 4Pin)

## Hella Mini リレー

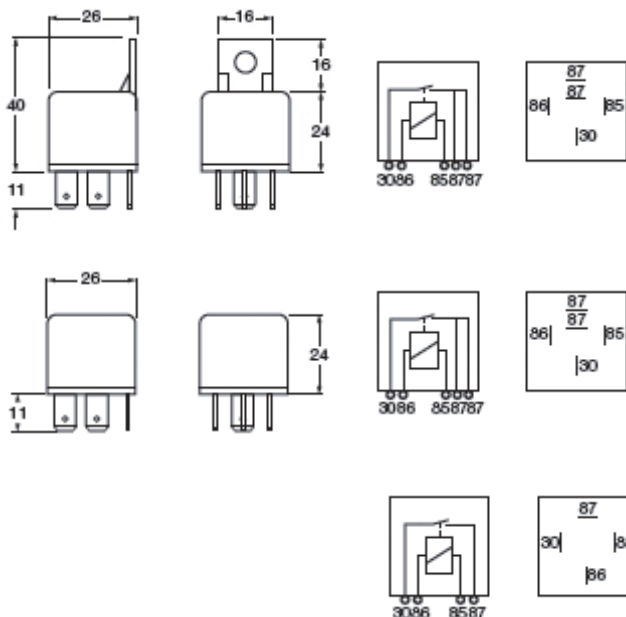
## ヒューズリレー (Normally Open)



| ピン No. | 内容                        |
|--------|---------------------------|
| 85     | 2 Earth アース ( - )         |
| 86     | 1 Positive 電源 ( + )       |
| 87     | 5 Output 出力               |
| 30     | 3 Positive supply 供給 (電源) |

| No.    | Mfg.No. | 仕様                 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------------|-----------------|
| 741107 | 3076    | ヒューズ付 12V 25A 4Pin | ¥6,930 (¥6,300) |
| 741108 | 3077    | ヒューズ付 24V 15A 4Pin | ¥6,930 (¥6,300) |

## ミニリレー (Normally Open)



## リレー取付ベース

5 ブレード端子付属  
6.3 ミリフラットピンコネクタを備えた次  
4&5 ピンのリレーに適しています。  
3076、3077、3078、3079、3080、3081



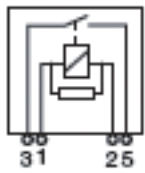
4973

| No.    | Mfg.No. | 仕様                | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------------------|-----------------|
| 741109 | 3078    | MINI 12V 30A 4Pin | ¥1,540 (¥1,400) |
| 741110 | 3082    | MINI 12V 40A 5Pin | ¥1,320 (¥1,200) |
| 741111 | 3079    | MINI 24V 20A 4Pin | ¥1,650 (¥1,500) |
| 741112 | 3083    | MINI 24V 20A 5Pin | ¥2,310 (¥2,100) |
| 741113 | 4973    | リレー取付ベース          | ¥1,320 (¥1,200) |

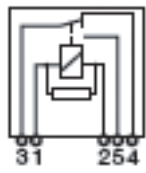
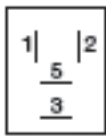
Mfg.No.3082: 抵抗負荷 40A、誘導性負荷 30A、容量性負荷 30A

## Hella リレー

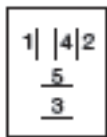
## Hella Micro リレー



3064 (12V20A)



3065 (12V20/10A)



4.8mm と 6.3mm ( 3 &amp; 5) 端子

| ピン No. | 内容                       |
|--------|--------------------------|
| 85     | 2 Earth アース (-)          |
| 86     | 1 Positive 電源 (+)        |
| 87     | 5 Output 出力              |
| 87a    | 4 Output 出力()第2          |
| 30     | 3 Positive supply 供給(電源) |

## Micro リレー取付ベース



4973-M

| No.    | Mfg.No. | 仕様                 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------------|-----------------|
| 741122 | 3064    | 通常Open 12V20A      | ¥1,760 (¥1,600) |
| 741123 | 3065    | チェンジオーバー 12V20/10A | ¥2,530 (¥2,300) |
| 741124 | 4973-M  | Micro リレー取付ベース     | ¥1,320 (¥1,200) |

## Hella Change/Over リレー

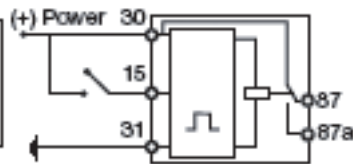
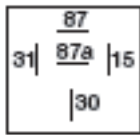
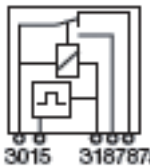
Change/Over は 2 種類の電流に切替可能  
Time Control は遅延機能付き (最大 900 秒)

スイッチ 1 とスイッチ 2 およびダイヤルで遅延時間をセットします。

| S1  | S2  | Time (秒)  |
|-----|-----|-----------|
| off | off | 110 ~ 900 |
| on  | on  | 14 ~ 110  |
| on  | off | 2.5 ~ 14  |
| off | on  | 0 ~ 2.5   |



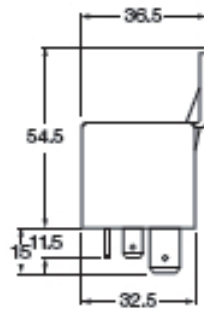
## Time Control



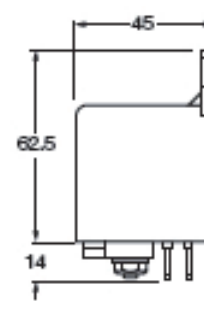
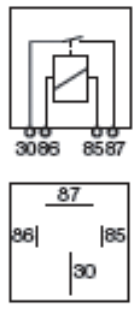
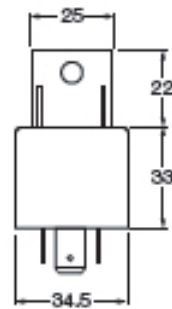
ターミナル 15 はスタートタイミングです。

| No.    | Mfg.No.  | 仕様           | 最大電流         | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|--------------|--------------|-------------------|
| 741114 | 3080     | Change/Over  | 12V 20/30A   | ¥1,540 (¥1,400)   |
| 741115 | 3057     | Change/Over  | 12V 40/15A   | ¥3,080 (¥2,800)   |
| 741116 | 3081     | Change/Over  | 24V 10/20A   | ¥2,310 (¥2,100)   |
| 741117 | 3058     | Change/Over  | 24V 22/10A   | ¥3,300 (¥3,000)   |
| 741118 | 3086     | Time Control | 12V DROP OUT | ¥21,340 (¥19,400) |
| 741119 | 3086-24V | Time Control | 24V DROP OUT | ¥20,900 (¥19,000) |
| 741120 | 3087     | Time Control | 12V PICK UP  | ¥21,340 (¥19,400) |
| 741121 | 3087-24V | Time Control | 24V PICK UP  | ¥20,900 (¥19,000) |

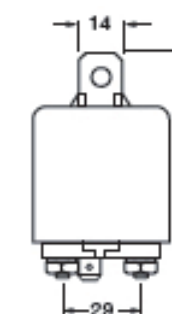
## Hella 高容量 通常Open リレー



| Mfg.No. | 電圧  | 最大電流 | 消費電流  |
|---------|-----|------|-------|
| 3084    | 12V | 70A  | 140mA |
| 3085    | 24V | 60A  | 70mA  |



| Mfg.No. | 電圧  | 最大電流 | 連続電流 | 消費電流  |
|---------|-----|------|------|-------|
| 3061    | 12V | 180A | 100A | 380mA |
| 3062    | 24V | 80A  | 60A  | 180mA |



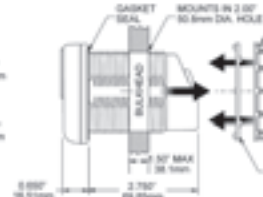
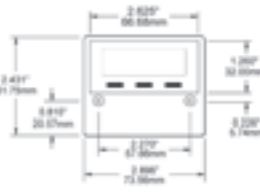
| No.    | Mfg.No. | 電圧  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----|-----------------|
| 741125 | 3084    | 12V | ¥5,830 (¥5,300) |
| 741126 | 3085    | 24V | ¥5,830 (¥5,300) |
| 741127 | 3061    | 12V | ¥8,800 (¥8,000) |
| 741128 | 3062    | 24V | ¥9,680 (¥8,800) |



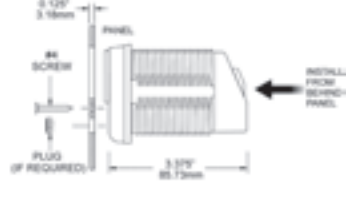
## Blue Sea デジタルメーター

- 12.7mm スズメッキされたターミナル接続部
- 円周上とノブに蓄光の表示プレート
- イグニッションプロテクト
- アラーム付き
- UL 規格

サイズ  
高さ 61.75 mm  
幅 73.56 mm  
奥行き 86.36mm  
取付穴サイズ  
51.00mm



Surface Mount



Panel Mount

## DCデジタルマルチメーター

入力電圧: 7 ~ 60V DC  
電流表示: -500 ~ +500A  
電圧表示: 0 ~ 60V (0.01V 単位)  
表示照度: 3段階  
アラーム: 高・低電圧  
重量: 0.51kg  
500A シャント付属 (PN8255)

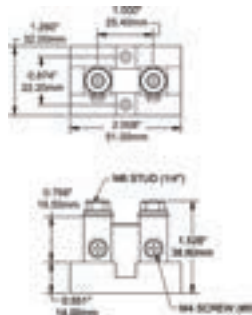


| No.    | Mfg.No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|---------|-----------|
| 227770 | 8248    | ¥87,890 | (¥79,900) |

## DC シャント



9228



9228、9230、9233 は同じサイズです。

| No.    | Mfg.No. | 仕様                | 用途   | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-------------------|------|---------|-----------|
| 225241 | 9228    | DC シャント 50A/50mV  | アナログ | ¥14,300 | (¥13,000) |
| 225242 | 9230    | DC シャント 100A/50mV | アナログ | ¥14,300 | (¥13,000) |
| 225243 | 9233    | DC シャント 200A/50mV | アナログ | ¥22,660 | (¥20,600) |
| 225244 | 8255    | DC シャント 500A/50mV | デジタル | ¥18,810 | (¥17,100) |

## ACデジタルマルチメーター

注) 船舶専用用品です。

入力電圧: 80 ~ 270VAC  
電流表示: 0 ~ 150A  
電圧表示: 80 ~ 270VAC  
出力表示: 0 ~ 45kW  
周波数表示: 40 ~ 90Hz  
表示照度: 3段階  
アラーム: 高・低電圧、高電流  
重量: 0.35kg  
電流トランス付属  
(150A AC/50mA AC)



| No.    | Mfg.No. | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|---------|-----------|
| 227771 | 8247    | ¥96,690 | (¥87,900) |

## AC カレントトランス

AC 電流計と共に使用します。



8073  
内径: 15mm  
外径: 35mm



1829  
内径: 32mm  
外径: 68mm

| No.    | Mfg.No. | 仕様                        | 税込価格    | (税抜価格)   |
|--------|---------|---------------------------|---------|----------|
| 225246 | 8073    | AC Current トランス 50A/50mA  | ¥7,920  | (¥7,200) |
| 225247 | 8257    | AC Current トランス 100A/50mA | ¥8,580  | (¥7,800) |
| 225248 | 8256    | AC Current トランス 150A/50mA | ¥7,590  | (¥6,900) |
| 225249 | 1829    | AC Current トランス 300A/50mA | ¥10,560 | (¥9,600) |

## M2 船舶システムモニター

コンパクトな有機LEDデジタルモニターで4つの重要なシステムの包括的な監視を実行します。  
NMEA2000 対応、CZone モニターと監視機能を共有可能です。

## M2 船舶システムモニター



1850

1. DC システム監視 (最大2 個のバッテリー)  
DC 電圧、充電状態、電流を監視
2. AC システム監視  
AC 電圧、電流、および周波数
3. ビルジの監視  
過去 24 時間のビルジポンプ稼働サイクルカウント  
24 時間の平均サイクル、合計サイクル
4. タンクの監視  
タンク容量、または%、アラーム

## タンクセンサー (超音波)

供給電圧: 10 ~ 32 ボルト DC  
精度: +/- 3.81mm  
動作温度範囲: -40 ~ 85°C  
取付け: SAE5 Bolt Pattern



1810  
軽油・水・排水タンク  
最大タンク深さ: 813mm



1811  
ガソリンタンク専用  
最大タンク深さ: 610mm

| No.    | Mfg.No. | 仕様         | タンク仕様   | 税込価格     | (税抜価格)    |
|--------|---------|------------|---------|----------|-----------|
| 225230 | 1850    | 船舶システムモニター |         | ¥108,900 | (¥99,000) |
| 300141 | 1810    | タンクセンサー    | 軽油・水・排水 | ¥34,100  | (¥31,000) |
| 300142 | 1811    | タンクセンサー    | ガソリン専用  | ¥34,100  | (¥31,000) |



## Blue Sea 有機ELデジタルメーター/モニター

M2 有機 EL デジタルモニターは、調整可能なアラームとコンパクトな筐体内の自動調光ディスプレイを備えて、必須の電気システムパラメータを測定します。M2 モニターには、M2 によって測定された任意の値に基づいて外部回路を制御するために使用できる 500mA MOSFET 外部回路リレー (ECR) が含まれています。M2 外部回路リレーは、内部アラーム機能とは別に独立しています。すべてのモデルで 80dB のアラーム機能付き。入力電圧：8 ~ 70V

**1830 チャージモニター**

8-70V -500 ~ +500A

バッテリーの充電状態を正確に測定し、監視します。プログラム可能なシャント比をサポートします。外部リレーの起動が可能です。

**1832 DC 電流**

-500 ~ +500A

DC システムのアンペア数を正確に測定し、監視します。(2 回路測定) プログラム可能な分路比をサポートします。

**1833 DC 電圧**

8-70V

DC 電圧をモニターします。最大 4 つのバッテリーバンクの電圧を正確に測定および監視します。絶縁 MOSFET リレー

**1836 AC 電流**

0 ~ +150A 300A オプション

AC システムのアンペア数を正確に測定し、アラームします。(2 つの独立した回路を測定) プログラム可能な電流トランスの比率をサポートします。

**1837 AC 電圧**

50 ~ 250VAC

AC システムの電圧を正確に測定し、監視します (2 つの独立した回路または 1 つの二相回路を測定します)。

**1838 AC マルチメーター  
(電流・電圧・周波数)**

50 ~ 250VAC 0 ~ 150A (300A オプション)

AC 電流、電圧、周波数を正確に測定し、監視します。(2 電圧、2 回路測定) モニターします。プログラム可能な電流トランスの比率をサポートします。

**1839 タンクモニター**

8-70V -500 ~ +500A

最大 4 つのタンクを監視します。変形タンク形状でも自動校正可能。一般的なセンサー規格に対応

**1841 温度モニター**

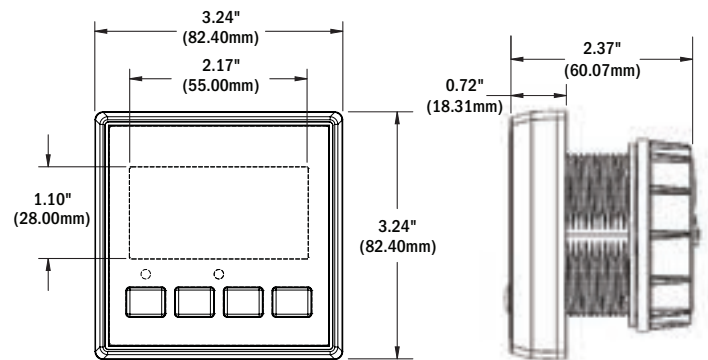
8-70V -500 ~ +500A

汎用の外部温度モニタリング  
測定温度範囲は -40°C ~ 120°C  
防水温度センサー付属

**1842 ビルジメーター**

7-70V

最大 4 箇所のビルジ情報を表示します。1 時間、24 時間あたりの可動状況を表示。センサー別売り



| No.    | Mfg.No. | 仕様             | 税込価格     | (税抜価格)    |
|--------|---------|----------------|----------|-----------|
| 225221 | 1830    | DC チャージモニター    | ¥97,240  | (¥88,400) |
| 225222 | 1832    | DC 電流計         | ¥97,240  | (¥88,400) |
| 225223 | 1833    | DC 電圧計         | ¥87,010  | (¥79,100) |
| 225225 | 1836    | AC 電流計         | ¥88,000  | (¥80,000) |
| 225226 | 1837    | AC 電圧計         | ¥97,130  | (¥88,300) |
| 225227 | 1838    | AC (電流・電圧・周波数) | ¥102,740 | (¥93,400) |
| 225228 | 1839    | タンク容量計         | ¥97,240  | (¥88,400) |
| 225229 | 1841    | 温度計            | ¥105,710 | (¥96,100) |
| 225231 | 1842    | ビルジモニター        | ¥97,130  | (¥88,300) |

## BEP 超音波タンクセンサー TS1

12/24V のシステムで使用できます。(10 ~ 32VDC)  
 最大 2M の深さのタンクまで計測できます。  
 パソコンと BEP 社の TS1 ソフトウェアを使用してタンク容量および残量の出力を設定できます。タンク容量表示は DC システムモニター (DCSM) に表示できます。  
 取り付け後の高さはタンク表面から 20mm になります。  
 業界標準の SAE-5 取り付けパターン (ガスケットワッシャー付属)  
 出力: アナログ 10 - 180 Ω、300-10 Ω、240 - 33 Ω、0 - 5V  
 操作温度範囲: 4 ~ 65°C  
 耐薬品性: ガソリン、ディーゼル、水、トイレの化学物質

計測する対象により計測可能なタンク深さが異なります。

| 種類         | タンク深さ      |
|------------|------------|
| ガソリン       | 0 ~ 1100mm |
| 水タンク       | 0 ~ 2000mm |
| ディーゼルタンク   | 0 ~ 2000mm |
| 温度 55°C の時 | 0 ~ 1500mm |

タンク深さは最低 200mm 以上必要です。センサー取付位置はタンク上部で、水平に取り付ける必要があります。タンク壁面から 150mm 以上離す必要があります。出力数値を変更できない表示器に使用する場合は、TS1 を予め調整する必要があります。

耐火性は ABYC (American Boat & Yacht Council)、米国コースト・ガードと ISO10088 で試験済み。

測定方法: 超音波センサー

適合メーカー: BEP、テレフレックス、Faria、VDO その他



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|--------------------------|
| <b>720145</b> | #TS1    | <b>¥31,460</b> (¥28,600) |

## BEP プログラムKIT TS1-PK

このキットと Windows パソコンを使用して、タンク容量の計算、BEP 超音波タンクセンサーの各種設定ができます。パソコン用ソフトウェアは BEP 社の web サイトから無料でダウンロードできます。  
 パソコンの USB ポートに接続して使用します。



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|--------------------------|
| <b>720146</b> | TS1-PK  | <b>¥31,680</b> (¥28,800) |

## ガス漏れ警報機

### BEP ガス漏れ警報機 600-GD

LPG とガソリン、CNG ガスを検出します。警報は音と光で知らせます。  
 セルフテスト機能  
 マイクロプロセッサ制御  
 外部アラームのための出力  
 ビルジブローワー作動のための出力  
 追加のセンサー設置可能



動作電圧: 10 ~ 32VDC  
 消費電流: 350mA  
 アラーム: 20% explosive limit  
 パネルサイズ: 67x88x17mm



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|--------------------------|
| <b>720131</b> | #600-GD | <b>¥66,660</b> (¥60,600) |

### BEP ガス漏れ警報機 600-GDRV

機能は 600-GD と同じで、本体表面にセンサーが付いています。  
 テストボタンとセンサーのステータスランプが装備されています。  
 追加センサーを設置可能です。



動作電圧: 10 ~ 32VDC  
 消費電流: 350mA  
 アラーム: 20% explosive limit  
 パネルサイズ: 67x88x17mm

| No.           | Mfg.No.   | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-----------|--------------------------|
| <b>720132</b> | #600-GDRV | <b>¥43,560</b> (¥39,600) |

### BEP ガス漏れセンサー BL-SL-L

機能は 600-GD に付属しているセンサーと同じです。  
 5M のケーブル付き、追加のセンサーとして使用します。



| No.           | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|----------|--------------------------|
| <b>720133</b> | #BL-SL-L | <b>¥20,460</b> (¥18,600) |

### BEP ガス漏れ警報用ブザー 54-27C4

600-GD や AC/DC モニターのアラーム用追加ブザーとして使用します。



| No.           | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|----------|------------------------|
| <b>720134</b> | #54-27C4 | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |

## BLUE SEA DC スイッチパネル

## DC12V用(13ポジション)



- パネルは頑丈なアルミ製。
- (Panel DC 13 pos 電圧計・電流計) 付き。
- 10 個の 15A スイッチがあらかじめ取り付けられています。
- 3バンクバッテリー電圧計測切替スイッチ付き。
- 3 BANK のバッテリーコンディションをチェックできます。
- 標準的な 30 枚のラベル (英文) が付属。
- 背面はグラウンド (マイナス) 用バスバー取付済み。
- ラベル位置のバックライト照明付きです。
- 開口サイズ: 幅 240mm× 高 167mm× 奥行き 55mm
- パネルサイズ: 幅 267mm× 高 190mm

| No.           | Mfg.No. | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|---------|-----------------|------------|
| <b>227538</b> | 8068    | <b>¥173,250</b> | (¥157,500) |

## DC12V/24V用(8ポジション)



- 5 個の 15A ブレーカースイッチと ID ライトを取付済み。
- 8 個のブレーカースイッチを取付可能。
- ラベル位置のバックライト照明付きです。
- グラウンド (マイナス) 用バスバー取付済み。
- 30 種の平均的なラベル (英文) 付属
- パネルサイズ: H191mm×W134mm

| No.           | Mfg.No. | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|---------|----------------|-----------|
| <b>227640</b> | 8023    | <b>¥68,750</b> | (¥62,500) |

ラベル DC 用30 種類  
Blue Sea No.8030

ラベルサイズ  
幅: 36.5mm × 高さ: 11.1mm

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| ACCESSORY          | LIGHTS              |
| ANCHOR LIGHT       | MACERATOR PUMP      |
| AUTOPILOT          | MAIN CABIN LIGHTS   |
| BILGE PUMP         | RADAR               |
| BLOWER             | REFRIGERATOR        |
| COMPASS LIGHT      | RUNNING LIGHTS      |
| DEPTH SOUNDER      | SAILING INSTRUMENTS |
| ELECTRONICS        | SPARE               |
| ENGINE INSTRUMENTS | SPREADER LIGHTS     |
| FAN                | STEAMING LIGHT      |
| FOREDECK LIGHT     | STEREO              |
| FWD CABIN LIGHTS   | STROBE LIGHT        |
| GPS                | TRICOLOR LIGHT      |
| HORN               | VHF                 |
| KNOTMETER          | WATER PRESSURE      |

ラベルDC 用60 種類  
Blue Sea No.8214

ラベルサイズ  
幅: 15.9mm × 高さ: 9.5mm

|                  |               |                 |
|------------------|---------------|-----------------|
| 12 VOLT DC       | DECK LIGHTS   | RADIO           |
| 24 VOLT DC       | DEPTH SOUNDER | RADAR           |
| ACCESSORY        | DOWN RIGGER   | REFRIGERATOR    |
| AERATOR          | ELECTRONICS   | RUNNING LIGHTS  |
| ANCHOR LIGHT     | FAN           | SEARCH LIGHT    |
| AUTO PILOT       | FISH FINDER   | SPARE           |
| BAIT PUMP        | FISHING LIGHT | SPREADER LIGHTS |
| BAITWELL         | FLOOD LIGHTS  | STEAMING LIGHT  |
| BATTERY          | FUEL PUMP     | STEREO          |
| BATTERY CHARGER  | GAS ALARM     | STROBE LIGHT    |
| BILGE            | GPS           | TRICOLOR LIGHT  |
| BILGE PUMP       | HORN          | TRIM TABS       |
| BLOWER           | IGNITION      | VHF             |
| BOW LIGHT        | INSTR. LIGHTS | WASH DOWN       |
| CABIN            | INVERTER      | WATER PRESSURE  |
| CABIN LIGHTS     | KNOT METER    | WATER PUMP      |
| CB RADIO         | LIGHTS        | WINCHES         |
| CELLULAR PHONE   | LIVEWELL      | WINDLASS        |
| CHARGER INVERTER | NAV LIGHTS    | WIPERS          |
| CHART PLOTTER    | OUTLETS       |                 |

## LED指示ライト



ブルーシースイッチパネルの ID ライト用です。スイッチパネルの ON/OFF を点灯して知らせます。直流用・交流用があります。  
4.36mm の穴に押し込んで取り付けます。

## DC12/24V

| No.           | Mfg.No. | 色     |
|---------------|---------|-------|
| <b>227493</b> | 8033    | Amber |
| <b>227505</b> | 8171    | Red   |
| <b>227506</b> | 8172    | Green |

## AC230V

| No.           | Mfg.No. | 色     |
|---------------|---------|-------|
| <b>227510</b> | 8167    | Amber |
| <b>227511</b> | 8166    | Red   |
| <b>227512</b> | 8134    | Green |

## AC120V

| No.           | Mfg.No. | 色     |
|---------------|---------|-------|
| <b>227507</b> | 8169    | Amber |
| <b>227508</b> | 8066    | Red   |
| <b>227494</b> | 8034    | Green |

税込価格 (税抜価格)  
**¥979** (¥890)

## DC12V/24V用(3ポジション)



- 3個の 15A ブレーカースイッチと ID ライトを取付済み。
- ラベル位置のバックライト照明付きです。
- グラウンド (マイナス) 用バスバー取付済み。
- 30 種の一般的なラベル (英文) 付属。
- パネルサイズ: W134mm×H95mm

| No.           | Mfg.No. | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|---------|----------------|-----------|
| <b>227641</b> | 8025    | <b>¥46,090</b> | (¥41,900) |



## Blue Sea ACセレクトースイッチ

## ACソースセレクトースイッチ

## ロータリータイプ

スズメッキされたターミナル接続部  
円周上とノブに蓄光の表示プレート  
イグニッションプロテクト

UL 規格

最大取り付け板厚: 4mm

取り付け可能電線サイズ

32A: 直径 1.6 ~ 2.6mm

65A: 直径 2.0 ~ 4.1mm

| Mfg.No. | 9009    | 9011    | 9019    | 9010     |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| 幅       | 48mm    | 64mm    | 64mm    | 48mm     |
| 高さ      | 48mm    | 64mm    | 64mm    | 48mm     |
| 奥行き     | 48.6mm  | 61.2mm  | 92.8mm  | 61.2mm   |
| 最大電流    | 32 A    | 65 A    | 65 A    | 32 A     |
| 最大電圧    | 600 VAC | 600 VAC | 600 VAC | 600 V AC |
| 極数      | 2       | 2       | 3       | 3        |
| ソース数    | 2       | 2       | 2       | 3        |



9009



9011



9019



9010

| No.    | Mfg.No. | 仕様     | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|---------|--------|----------|------------|
| 227755 | 9009    | 2P+OFF | ¥41,360  | (¥37,600)  |
| 227757 | 9011    | 2P+OFF | ¥91,520  | (¥83,200)  |
| 227758 | 9019    | 2P+OFF | ¥117,590 | (¥106,900) |
| 227756 | 9010    | 3P+OFF | ¥51,700  | (¥47,000)  |

## Blue Sea スイッチパネル AC/DC 交流・直流電源用

## AC120V/DC12V コンビネーション

AC 3 Sources+12 Positions/DC Main+19Positions

注) 船舶専用品です。



- パネルサイズ: H293mm×W496mm
- 直流電流計・直流電圧計・交流電圧計・交流電流計 (リモートセンシングコイル付き)
- 12 個の交流電源用と 19 個の直流用電源スイッチが取付可能なパネルで、交流 6 個、直流 13 個のサーキットブレーカースイッチと ID ライトが取り付けられています (AC Main はダブルポール、DC Main は C シリーズ 100A)。
- 3 BANK のバッテリーコンディションをチェックできます。
- AC メインスイッチ部(ダブルポール 30A)は赤色 LED でリバースポラリティーをチェックできます。
- 2 系統電源ソースセクター (スライドロック付き)
- 標準的な AC/DC 各 30 枚のラベル (英文) が付属しています。  
No.8030&8031
- 背面は AC/DC 電源のためのバスバーが配線済みです。
- ラベル位置のバックライト照明付き

| No.    | Mfg.No. | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|---------|----------|------------|
| 227492 | 8086    | ¥482,900 | (¥439,000) |

## AC120V/DC12V コンビネーション

AC Main+6 Positions/DC Main+15 Positions

注) 船舶専用品です。



- コンパクトなサイズ設計
- パネルサイズ: H255mm× W375mm
- 開口サイズ: 幅 350mm× 高 230mm× 奥行き 15mm
- 直流電流計・直流電圧計・交流電圧計付き
- 6 個の交流電源用と15 個の直流用電源スイッチが取付可能なパネルで、交流 (メイン + 3個)、直流 9 個のサーキットブレーカースイッチと ID ライト付き (AC Main はダブルポール、DC Main は A シリーズ 100A)。
- 3 BANK のバッテリーコンディションをチェックできます。
- AC メインスイッチ部(ダブルポール 30A)は赤色 LED でリバースポラリティーをチェックできます。
- 標準的な 30 枚のラベル (英文) が付属しています。
- 背面は AC/DC 電源のためのバスバーが配線済みです。
- ラベル位置のバックライト照明付き

| No.    | Mfg.No. | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|---------|----------|------------|
| 227490 | 8084    | ¥274,230 | (¥249,300) |

## Blue Sea スイッチパネル AC 交流電源用

## AC スイッチパネル

## AC120V用 メインスイッチオンリー

## AC Main Only

注) 船舶専用品です。

- 交流用メインスイッチ
- 交流電源を船内に引き込む時に設置します。
- ダブルポールブレーカースイッチ付き
- リバースポラリティー表示ライト付き
- パネルサイズ: H96mm×W67mm  
(230V 用もあります。Mfg No.8177, 8179)
- A シリーズスイッチ



| No.    | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|-------------------|
| 227530 | 8077 30A | ¥31,240 (¥28,400) |
| 227531 | 8079 50A | ¥31,240 (¥28,400) |

## AC120V用 2ソースセレクトースイッチ

## 2 Sources

注) 船舶専用品です。

- 交流電源(発電機または陸上電源)を切り替えるブレーカー付きスイッチです。
- どちらか一方しか選択できないようにスライドロックが付いています。
- 30A と 50A サイズがあります。
- 交流の極性をチェックできるポラリティー ID ライトが付いています。
- パネルサイズ: H95mm×W134mm  
(230V 用もあります。Mfg No.8132,8161)



| No.    | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|-------------------|
| 227535 | 8032 30A | ¥61,490 (¥55,900) |
| 227536 | 8061 50A | ¥62,480 (¥56,800) |

## AC120V用 2ソースセレクトースイッチ +4ポジション

## 2 Sources + 4 Positions

注) 船舶専用品です。

- 4 個のブレーカーが取り付け可能
- 15 Aブレーカー 2 個付き
- LED ライト付き
- ACメインスイッチ部(ダブルポール 30A)は赤色LEDでリバースポラリティーをチェック
- 電源ソースセクター(スライドロック付き)
- 標準的な AC 用ラベル 30 枚(英文) No.8031 付属
- 背面は AC 電源用のバスバー配線済み
- ラベル位置のバックライト付属
- パネルサイズ: H190.5mm×W133.4mm



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227850 | 8467    | ¥86,900 (¥79,000) |

## AC120V用 2ソースセレクトースイッチ +6ポジション

## 2 Sources + 6 Positions

注) 船舶専用品です。

- 交流電圧計付き
- 6 個のブレーカーが取り付け可能
- 15 Aブレーカー 3 個付き
- LED ライト付き
- ACメインスイッチ部(ダブルポール 30A)は赤色LEDでリバースポラリティーをチェック
- 電源ソースセクター(スライドロック付き)
- 標準的な AC 用 30 枚のラベル(英文) No.8031 付属
- 背面は AC 電源用のバスバー配線済み
- ラベル位置のバックライト付属
- パネルサイズ: H285.75mm×W133.35mm 1.36kg



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|---------|---------------------|
| 227852 | 8489    | ¥130,350 (¥118,500) |

## AC120V用 メインスイッチ+1ポジション

## AC Main + 1 Positions

注) 船舶専用品です。

- 交流電源用ブレーカースイッチパネル
- 交流の極性をチェックできるポラリティー ID ライト付
- ブレーカーサイズ: 30A
- 追加用のスイッチ用スペースが1カ所付き
- パネルサイズ: H95mm×W134mm  
A シリーズスイッチ



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227533 | 8029    | ¥38,060 (¥34,600) |

## AC120V用 メインスイッチ+3ポジション

## AC Main + 3 Positions

注) 船舶専用品です。



- 交流 120V 電圧計付き
- AC メインスイッチ部のダブルポール (30A) は赤色 LED でリバースポラリティー(逆接続)をチェックできます。
- 3 個の交流電源用スイッチと ID ライトが取り付けられています。
- パネルサイズ: H191mm×W134mm (230V 用: Mfg.No.8143)

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227498 | 8043    | ¥84,480 (¥76,800) |

## サーキットブレーカーパネルプラグ

ロッカースイッチの取付穴を塞ぐプラグ  
16mm

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|---------|------------------|
| 227495 | 8037    | 1個価格 ¥110 (¥100) |

AC パネル用ラベル (30 種類)  
Blue Sea No.8031

BlueSea 用ラベルについてはお問い合わせください。

ラベルサイズ (Large)  
幅: 36.5mm × 高さ: 11.1mm

(BLANK)  
ACCESSORY  
AFT CABIN LIGHTS  
AFT CABIN OUTLETS  
AIR CONDITIONER  
APPLIANCES  
BATTERY CHARGER  
CABIN OUTLETS  
COMPUTER  
ENTERTAINMENT CENTER  
FWD CABIN LIGHTS  
FWD CABIN OUTLETS  
GALLEY  
GALLEY OUTLETS

HEATER  
INVERTER  
LIGHTS  
MACERATOR PUMP  
MAIN CABIN LIGHTS  
MAIN CABIN OUTLETS  
MICROWAVE  
OUTLETS  
REFRIGERATOR  
SPARE  
STOVE  
TV / STEREO  
VCR  
WASHER / DRYER  
WATER HEATER

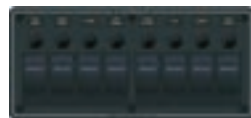
## DC 防水ロッカースイッチパネル (プッシュボタン・ブレーカー付き)

## DC12V/24V用 横置き型

## 横置き型

## 8 ポジション

サイズ: H108mm×W238 mm



8371

8271

| No.    | Mfg.No. | パネル色 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------|-------------------|
| 227622 | 8271    | 白    | ¥68,200 (¥62,000) |
| 227626 | 8371    | 黒    | ¥68,200 (¥62,000) |

## 横置き型

## 4 ポジション

サイズ: H108×W134 mm



8272

8372

| No.    | Mfg.No. | パネル色 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------|-------------------|
| 227623 | 8272    | 白    | ¥39,820 (¥36,200) |
| 227627 | 8372    | 黒    | ¥39,820 (¥36,200) |

- オープンコックピットに取付できる防水構造
- スイッチは ON-OFF (SPST) が取り付けられています。
- ブレーカーは 15A が付いています。
- 12 または 24VDC 用スイッチパネルとして使用できます。
- 一般的な 60 種類のラベルが付属しています。(英文)
- スイッチ ON の時 LED が点灯します。
- 防水規格: IP66

## DC12V/24V用 縦置き型

## 縦置き型

## 6 ポジション

サイズ: H191×W114 mm



8273

8373

白色パネルには、灰色ラベル No.8217 付属  
 黒色パネルには、黒色ラベル No.8214 付属

| No.    | Mfg.No. | パネル色 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------|-------------------|
| 227624 | 8273    | 白    | ¥52,910 (¥48,100) |
| 227628 | 8373    | 黒    | ¥52,910 (¥48,100) |

## 縦置き型

## 3 ポジション

サイズ: H95×W114 mm



8274

8374

| No.    | Mfg.No. | パネル色 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------|-------------------|
| 227625 | 8274    | 白    | ¥33,110 (¥30,100) |
| 227629 | 8374    | 黒    | ¥33,110 (¥30,100) |

## DC ヒューズ付きスイッチパネル

## DC12V/24V用 横置き型

●防水規格: IP66



8261

## 横置き型

## 8 ポジション

サイズ: H109×W238mm



8262

## 横置き型

## 4 ポジション

サイズ: H109×W114mm



8262 裏側

黒色ラベル No.8214 付属

| No.    | Mfg.No.        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-------------------|
| 227617 | 8261 横型 8ポジション | ¥58,630 (¥53,300) |
| 227618 | 8262 横型 4ポジション | ¥34,980 (¥31,800) |

## DC12V/24V用 縦置き型

●防水規格: IP66

## 縦置き型

## 6 ポジション

サイズ: H191×W134mm



8053

## 縦置き型

## 3 ポジション

サイズ: H95×W134mm



8054

黒色ラベル No.8030 付属

| No.    | Mfg.No.        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-------------------|
| 227615 | 8053 縦型 6ポジション | ¥46,310 (¥42,100) |
| 227616 | 8054 縦型 3ポジション | ¥28,710 (¥26,100) |

## ビルジコントロールスイッチ



## 8263

SPDT ON-OFF- (ON)

サイズ: H96mm× W57mm

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227609 | 8263 縦型 | ¥12,210 (¥11,100) |

- オープンデッキ上に取付可能な防水スイッチ。
- 雨、しぶき、水道ホースのスプレーなどに耐えます。
- スイッチを ON にした時、スイッチ部分の LED の照明が点灯します。
- ヒューズホルダー付き。(最大許容電流: 12VDC20A/24VDC15A)  
ヒューズサイズ 6.4mm×32mm (AGC または MDL ヒューズ)



## DC スイッチパネル

## IP67 防水サーキットブレーカーパネル

オープンデッキに取付できるパネルです。プッシュボタン式のサーキットブレーカーとトグルスイッチ付きパネルです。最大電圧 24V、最大使用電流 12V 時 15A、24V 時 9A 縦方向でも横方向でも取付可能です。15A ブレーカーが取り付けられています。



4374



4376



4378

DC12/24V  
ブレーカースイッチ付き

黒色ラベル No.4215 付属

| No.    | Mfg. No. | 回路数 | サイズ         | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|-----|-------------|-------------------|
| 300001 | 4374     | 4   | 108 × 109mm | ¥30,030 (¥27,300) |
| 300002 | 4376     | 6   | 108 × 152mm | ¥37,180 (¥33,800) |
| 300003 | 4378     | 8   | 108 × 196mm | ¥52,030 (¥47,300) |

## IP67 防水ヒューズ付きパネル

2、4、6、8 回路ヒューズ付き防水形スイッチパネルです。  
最大使用電圧 12V、最大電流 15A/1 回路  
ヒューズ = ATO/ATC 自動車用ブレードタイプ



4302



4304



4306



4308

DC12V  
ヒューズ付き

黒色ラベル No.4215 付属

| No.    | Mfg. No. | 回路数 | サイズ        | 最大合計電流  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|-----|------------|---------|-------------------|
| 300011 | 4302     | 2   | 99 × 66mm  | 30 Amp  | ¥15,620 (¥14,200) |
| 300012 | 4304     | 4   | 99 × 109mm | 60 Amp  | ¥25,080 (¥22,800) |
| 300013 | 4306     | 6   | 99 × 152mm | 90 Amp  | ¥35,200 (¥32,000) |
| 300014 | 4308     | 8   | 99 × 196mm | 100 Amp | ¥49,500 (¥45,000) |

## 防水スイッチパネル IP67

スイッチ機能のみ(ブレーカー & ヒューズ無し)



4303



4305



4307



4309

最大許容電流 : 15 A/ 回路  
材質 : ポリカーボネイト  
保護等級 : IP67  
ヒューズ・ブレーカー・スイッチ無し

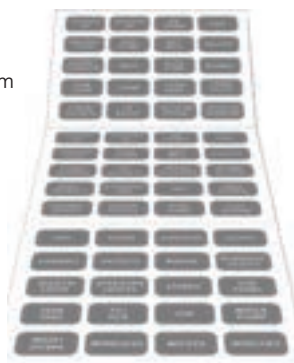
DC12/24V  
ヒューズなし

黒色ラベル No.4215 付属

| No.    | Mfg. No. | 回路数 | サイズ        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|-----|------------|-------------------|
| 300005 | 4303     | 2   | 99 × 66mm  | ¥11,330 (¥10,300) |
| 300006 | 4305     | 4   | 99 × 109mm | ¥17,710 (¥16,100) |
| 300007 | 4307     | 6   | 99 × 152mm | ¥23,320 (¥21,200) |
| 300008 | 4309     | 8   | 99 × 196mm | ¥29,040 (¥26,400) |

黒色ラベル (DC 用)60 種類  
Blue Sea No.8214

ラベルサイズ (Small)  
幅: 15.88mm × 高さ: 9.53mm

灰色ラベル (DC 用) 60 種類  
Blue Sea No.8217

ラベルの内容

|                 |                  |                |
|-----------------|------------------|----------------|
| (BLANK)         | CABIN LIGHTS     | GPS            |
| 12 VOLT DC      | CB RADIO         | HORN           |
| 24 VOLT DC      | CELLULAR PHONE   | IGNITION       |
| ACCESSORY       | CHARGER INVERTER | INSTR. LIGHTS  |
| AERATOR         | CHART PLOTTER    | INVERTER       |
| ANCHOR LIGHT    | DECK LIGHTS      | KNOT METER     |
| AUTO PILOT      | DEPTH SOUNDER    | LIGHTS         |
| BAIT PUMP       | DOWN RIGGER      | LIVWELL        |
| BAITWELL        | ELECTRONICS      | NAV LIGHTS     |
| BATTERY         | FAN              | OUTLETS        |
| BATTERY CHARGER | FISH FINDER      | RADIO          |
| BILGE           | FISHING LIGHT    | RADAR          |
| BILGE PUMP      | FLOOD LIGHTS     | REFRIGERATOR   |
| BLOWER          | FUEL PUMP        | RUNNING LIGHTS |
| BOW LIGHT       | I LABEL          | SEARCH LIGHT   |
| CABIN           | GAS ALARM        | SPARE          |

ラベル (防水スイッチ用)30 種類  
Blue Sea No.4215 (DC 用)

ラベルサイズ (スクエア)  
幅: 14.99mm  
高さ: 14.99mm

ラベルの内容

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 12 VOLT DC    | KNOTMETER       |
| 24 VOLT DC    | NIGHT LIGHTS    |
| ACCESSORY     | RADAR           |
| AERATOR       | REFRIGERATOR    |
| ANCHOR LIGHT  | RUNNING LIGHTS  |
| AUTOPILOT     | SPARE           |
| BAIT PUMP     | SPREADER LIGHTS |
| BILGE PUMP    | STEAMING LIGHT  |
| BLOWER        | STEREO          |
| CABIN LIGHTS  | TRIM TABS       |
| DEPTH SOUNDER | VHF             |
| ELECTRONICS   | WASH DOWN PUMP  |
| GPS           | WATER PRESSURE  |
| HORN          | WATER PUMP      |
| Included      | WINDLASS        |
| INSTRUMENTS   | WIPERS          |

## BEP スイッチパネル 12V

サーキットブレーカー付きスイッチパネル  
マリングレードのアルミにパウダーコートされたパネルです。  
ラベルはグリーン色のバックライトで照明されます。  
スイッチが ON の状態の時赤い LED が点灯します。  
ABYC 適合、取り付けのための穴開けサイズは各アウトラインより10mm 内側となります。



#901V



#900-DC



#901H

|             | 取り付けられているサーキットブレーカーサイズ |     |     |     |
|-------------|------------------------|-----|-----|-----|
|             | 5A                     | 10A | 15A | 20A |
| 901V & 901H | 2                      | 2   | 3   | 1   |
| 900-DC      | 1                      | 2   | 1   |     |

| No.           | Mfg.No. | 回路数 | サイズ H × Wmm | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|-----|-------------|--------------------------|
| <b>720122</b> | 901V    | 8   | 200 × 127   | <b>¥73,810</b> (¥67,100) |
| <b>720123</b> | 901H    | 8   | 115 × 239   | <b>¥76,560</b> (¥69,600) |
| <b>720121</b> | 900-DC  | 4   | 115 × 127   | <b>¥39,820</b> (¥36,200) |

※ 12,16,24,32 回路横形・縦形、36 回路 4 角形があります。  
お問い合わせください。

BEP 社のサーキットブレーカーパネルのバックライトは DC12V 用として準備しています。24V を供給される場合はドロップレジスターが必要となります。取付方法は説明書に記載されています。

## 必要なレジスターサイズ

| Panel size | Resistor size |
|------------|---------------|
| 4 way      | 1.8K Ω        |
| 8 way      | 1K Ω          |
| 12 way     | 680 Ω         |
| 16 way     | 470 Ω         |
| 20 way     | 390 Ω         |
| 24 way     | 330 Ω         |
| 28 way     | 270 Ω         |
| 32 way     | 220 Ω         |
| 36 way     | 200 Ω         |

## BEP 防滴スイッチパネル

Contour Generation 2

縦方向横方向に取付使用できます。スイッチ ON で LED が点灯します。  
スイッチラベルは 28 種類標準。ヒューズ付き



CG2-2W-F



CG2-6W-F



CG2-4W-F



CG2-JB

| No.           | Mfg.No.  | サイズ            | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|----------|----------------|--------------------------|
| <b>720127</b> | CG2-2W-F | 70.5 × 62.6mm  | <b>¥14,740</b> (¥13,400) |
| <b>720128</b> | CG2-4W-F | 118.5 × 62.6mm | <b>¥18,810</b> (¥17,100) |
| <b>720129</b> | CG2-6W-F | 166.5 × 62.6mm | <b>¥21,230</b> (¥19,300) |
| <b>720130</b> | CG2-JB   | 接続ジョイント        | <b>¥3,300</b> (¥3,000)   |

## BEP マイクロ ISO ラベルシート

スイッチに取付けるアイコンラベルです。  
一目で何のためのスイッチかが識別できます。



SET-1002 (室内用)

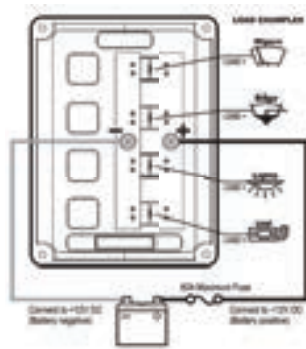


LBL-MICSYM

| No.           | Mfg.No.    | ラベルサイズ  | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|------------|---------|------------------------|
| <b>720147</b> | LBL-MICSYM | φ 19mm  | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |
| <b>720148</b> | SET-1002   | 6 × 6mm | <b>¥1,430</b> (¥1,300) |

# BLUE SEA スイッチパネル DC12V (デッキ下に取り付用)

耐久性のあるパネルフレームは UV と潮風に耐えます。  
薄型で、狭いスペースに簡単に設置できます。  
6.4mm ファスト・オンのコネクタにより素早く配線できます。  
暗い場所での安全な操作のための示す赤色 LED "ON" 表示  
カーリング社製 15A サーキットブレーカ  
回路ラベルのセットが付属



## 4350

4 Position パネル、12VDC、  
結線は 6.4mm クイックコネクタ  
1回路：最大 15A  
最大使用電流：45A  
サイズ H145 × W108 × D44 mm

## 4351

4 Position w/12V ソケットパネル、  
12VDC  
結線は 6.4mm クイックコネクタ  
1回路：最大 15A  
最大使用電流：45A  
サイズ H165 × W114 × D44 mm

## 4352

6 Position パネル  
12VDC  
結線は 6.4mm クイックコネクタ  
1回路：最大 15A  
最大使用電流：45A  
サイズ H165 × W114 × D44 mm



| No.    | Mfg.No. | 仕様              | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-----------------|---------|-----------|
| 300191 | 4350    | 4ポジションパネル       | ¥11,660 | (¥10,600) |
| 300192 | 4351    | 4ポジション+2ソケットパネル | ¥16,610 | (¥15,100) |
| 300193 | 4352    | 6ポジションパネル       | ¥14,960 | (¥13,600) |

## ミニロッカー スイッチ

### Bluesea のパネルに取り付られているコンパクトで経済的なスイッチ

最大許容電流：SPST は 10A、DPST は 5A  
使用電圧：DC12/24V  
SP シングルポールは、クイックコネクタ 4.8mm  
DP ダブルポールは、152mm 長さの接続用電線が付いています。  
取付パネルサイズ H12.9mm、W19.2mm



On-Off  
(On)-Off

On-Off-On  
On-Off-(On)  
(On)-Off-(On)

On-On  
On-(On)

| No.    | Mfg.No. | 仕様                 | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|---------|--------------------|--------|----------|
| 300105 | 7480    | SPST On-Off        | ¥858   | (¥780)   |
| 300106 | 7481    | SPST (On)-Off      | ¥1,100 | (¥1,000) |
| 300107 | 7482    | SPDT On-Off-On     | ¥1,100 | (¥1,000) |
| 300108 | 7483    | SPDT On-Off-(On)   | ¥1,100 | (¥1,000) |
| 300109 | 7484    | SPDT (On)-Off-(On) | ¥1,100 | (¥1,000) |
| 300110 | 7490    | DPST On-Off        | ¥1,320 | (¥1,200) |
| 300111 | 7491    | DPST On-On         | ¥1,320 | (¥1,200) |
| 300112 | 7492    | DPDT On-Off-On     | ¥1,320 | (¥1,200) |
| 300113 | 7493    | DPST On-(On)       | ¥1,320 | (¥1,200) |
| 300114 | 7494    | DPDT On-Off-(On)   | ¥1,320 | (¥1,200) |
| 300115 | 7495    | DPDT (On)-Off-(On) | ¥1,320 | (¥1,200) |



## CZONE シーゾーン COI コンビネーション アウトプット インターフェース システム例

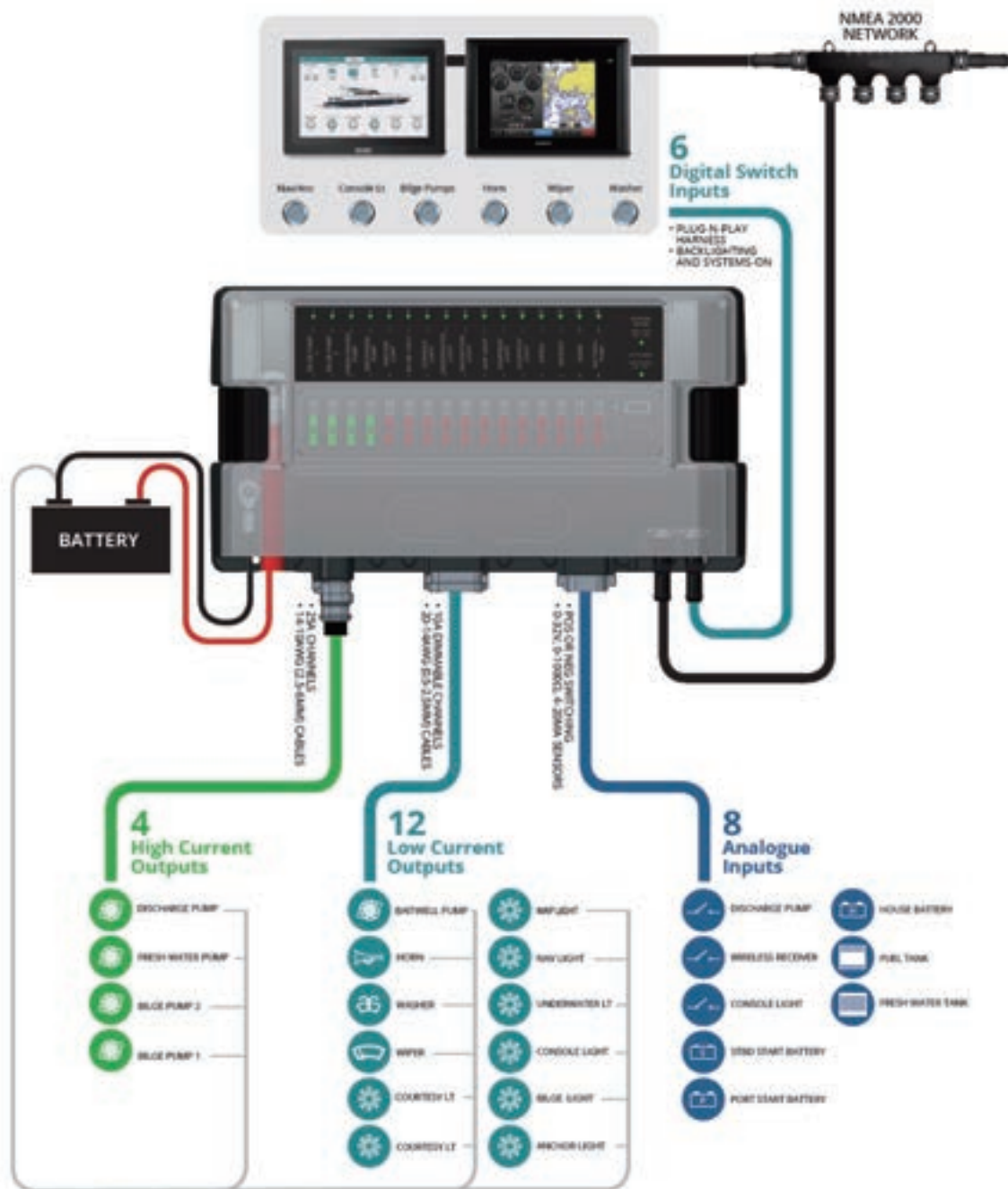
- ・高密度30チャンネルモジュールにより、設置、相互接続、配線が最小限に抑えられます。
- ・USBポートにより、USBフラッシュドライブから簡単にシステムをアップデートできます。

船舶および車両の電源管理に革新的な解決策を提供します。

CZone™ は、マリン、RV および特殊車両のデジタル制御システムです。

インターフェースおよび NMEA 2000 ネットワークによって、複雑、面倒な配線作業を簡素化します。

CZone™ は、費用対効果の高い、拡張可能なデジタルネットワーキングシステムです。



☆ 通常納期受注後 1 ヶ月

CZONE Integration partners

下記メーカーの機能を備えたマルチファンクションディスプレイを使用してコントロール及びモニタリングが可能です。







☆ 通常納期受注後 1 ヶ月

## コンビネーションアウトプットインターフェース



サイズ : W 339mm × H 235mm × D 65mm

CZone™ ネットワークとユーザ間のインターフェースです。回路全体の制御だけでなく、タンクレベルとパワーレベル (AC / DC 電源) など、重要なシステム情報を表示。またシステムを診断して音と視覚による警報を発信します。

ディスプレイ内のメニューは直感的な操作が可能。「操作モード」機能は、ボタンのワンプッシュで複数の回線の制御が可能になります。たとえば「night running」状態の時、あらかじめ設定された照明の明るさレベルで点灯させることができます。これらはユーザによる設定が可能です。

CZone™ ディスプレイは CZone™ 初期設置および将来のシステムメンテナンス (DI のみ) のためのシステムパラメータを設定することができます。

DC 配線システムは非常に複雑になることと、工事時間が長くなります。大規模なシステムでは、より多くの電線が必要です。設計と製造のコストアップと複雑さはもちろんのこと、重量とスペースの問題も発生します。従来の配線システムの基本的なメンテナンスおよびトラブルシューティングは、管理が困難になる場合があります。

| No.           | Mfg.No.        | 商品名               | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|----------------|-------------------|-----------------|------------|
| <b>720621</b> | 80-911-0119-00 | CZone COI コネクター付き | <b>¥419,320</b> | (¥381,200) |

## (SI) シグナルインターフェース



外部センサー、アラームおよびスイッチング装置に CZone™ を接続します。SI は回路の自動操作が可能です。たとえばタンクレベルが空に近くなると同時にアラームを発するようにプログラムすることができます。  
サイズ: H100×W156×D42mm  
IPX5

## (SCI) スイッチコントロールインターフェース



スイッチ制御インタフェース (SCI) は、CZone™ ネットワークと従来のスイッチ間のインタフェースコントロールエリアネットワーク (CAN) を介して、スイッチからの信号を必要な信号に変換します。既存の設計を変更する必要はありません。1 ユニットで 8 回路をコントロール可能。

## (MI) メーターインターフェース



外部の AC / DC の電力計測センサーからの入力を受け AD 変換。デジタル文字列に変換します。AC と DC 電圧と電流、AC kW、バッテリーの残量 (A / 時間 & バッテリーの残量%) を計算することができます。  
サイズ: H100×W156×D42mm  
IPX5

- AC
- ・ 3×AC 入力電圧 (multi voltage)
  - ・ 2×AC 入力電流
  - ・ RMS power
- DC
- ・ 3×DC 入力電圧 (multi voltage)
  - ・ 2×DC 入力電流
  - ・ バッテリー容量、バッテリー残量 %

## CZone Control 1インターフェース



サイズ : W 339mm × H 194mm × D 65mm

完全な CZone 制御および監視システムモジュラー設計により、さまざまな船舶および RV にシステムオプションを提供。

マルチファンクションディスプレイ / ブラックボックスチャートプロッター / 魚群探知機に対応

複数の入力デバイスと出力デバイスを単一のモジュールに統合し、設置、相互接続、設置面積を最小限に抑えます。コンビネーション出力インターフェース (COI) の多くのコア機能と利点が組み込まれています。業界標準の Deutsch コネクタは「プラグアンドプレイ」インストールを提供します。

冗長性のための ABYC 準拠の ATC ヒューズと機械的バイパス PWM (Pulse Width Modulation) 調光機能とスムーズな起動  
タンクレベル、バッテリーボルト、温度、圧力を監視  
ビルジポンプ運転検出により、ポンプ制御と監視が可能  
すべての出力、DC 電源、NMEA2000 の LED ステータス表示  
不要な負荷を電源オフにしてバッテリーの消耗を防ぎます。  
USB ポートにより、システムファームウェアおよび構成の更新が可能 (PC またはアダプターは不要)

| No.           | Mfg.No.        | 商品名               | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|----------------|-------------------|-----------------|------------|
| <b>720408</b> | 80-911-0122-00 | Control 1インターフェース | <b>¥310,970</b> | (¥282,700) |

## (OI) アウトプットインターフェース



従来のサーキットブレーカとヒューズパネルの代替えとなります。6 回路 × 20A 回路の電子ブレーカーとバックアップヒューズ、タイマーや調光器 (ディマー) などの組み込みが可能です。負荷近くに回路の制御と保護を移動することで電気配線の長さを減少させ、電線の径サイズを細くすることができます。  
サイズ: H128×W200×D45mm  
IPX5

## (MOI) モーターアウトプットインターフェース



DC モーターへの給電の極性を反転させる機能があります。モーター駆動装置は、突然かつ急激な動きで開始しないよう「ソフトスタート」を提供します。1 回路のモーターコントロールと 2 系統の通常回路。20A / 回路

| No.           | Mfg.No.     | 商品名                           | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|-------------|-------------------------------|-----------------|------------|
| <b>720501</b> | 80-911-0005 | (MI)メーターInterface             | <b>¥123,860</b> | (¥112,600) |
| <b>720502</b> | 80-911-0007 | (MOI)Motor Output Interface   | <b>¥166,870</b> | (¥151,700) |
| <b>720503</b> | 80-911-0009 | (OI)Output Interface          | <b>¥205,810</b> | (¥187,100) |
| <b>720504</b> | 80-911-0011 | (SCI)Switch Control Interface | <b>¥84,700</b>  | (¥77,000)  |
| <b>720505</b> | 80-911-0013 | (SI)Signal Interface          | <b>¥99,330</b>  | (¥90,300)  |





☆ 通常納期受注後 1 ヶ月

## コンタクト 6 PLUS



調整可能なデジタルスイッチングモジュール  
 すぐに使えるプラグアンドプレイ構成  
 PWM 調光機能付き 6 x 15A 12/24V 出力  
 タイマーやモードなどの高度な CZone 機能を装備  
 ABYC 準拠の点火保護ヒューズと機械的回路パイパス  
 24 ~ 8 AWG 電線出力に対応  
 高出力のための並列複数回路

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 出力電線サイズ     | 24-8 AWG             |
| 出力回路数       | 6 x 15A 12/24V       |
| 最大電流        | 60A (合計)             |
| 調光 (Dimmer) | PWM @100Hz           |
| サイズ: WxHxD  | 202.5 x 128.5 x 45mm |
| 重量          | 600g                 |

## 防水キーパッド



横型  
80-911-0162-00



縦型  
80-911-0163-00

防水の薄型キーパッド  
 ヒューズ切れを示すステータス LED  
 調光可能な RGB 回路のバックライト  
 ロープロファイル、フロント、リア、フラッシュマウントで取付可能  
 シングルプラグ接続で簡単に設置できます  
 取り付け穴サイズ: 52mm、

## モジュールスマートハーネス



2 モジュールスマートハーネス  
80-911-0171-00

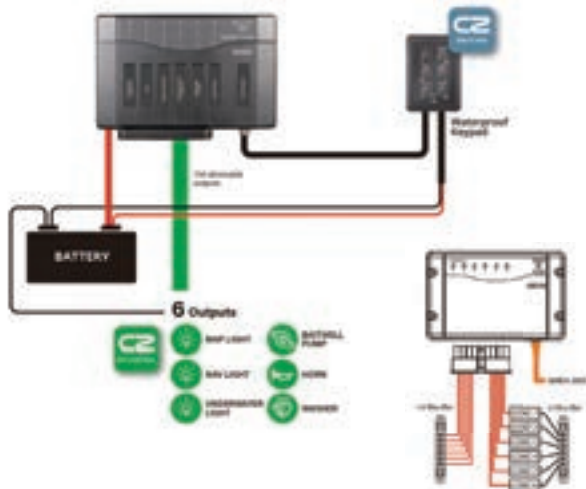
簡単なプラグアンドプレイ設置用のオールインワンスマートハーネス  
 NMEA2000 ネットワークに接続する場合は不要です。  
 高価なネットワークケーブルは必要ありません。  
 最小限の接続ポイントで堅牢なソリューション



3 モジュールスマートハーネス  
80-911-0172-00

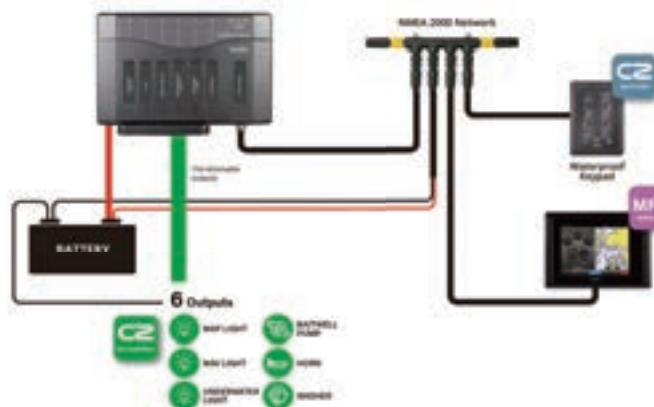
| No.    | Mfg.No.        | 商品名                        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|----------------------------|-------------------|
| 720401 | 80-911-0160-00 | Contact 6 Plus インターフェース    | ¥92,620 (¥84,200) |
| 720402 | 80-911-0162-00 | 防水キーパッド(横型)                | ¥72,160 (¥65,600) |
| 720403 | 80-911-0163-00 | 防水キーパッド(縦型)                | ¥72,160 (¥65,600) |
| 720404 | 80-911-0171-00 | 2 モジュールスマートハーネス            | ¥13,970 (¥12,700) |
| 720405 | 80-911-0172-00 | 3 モジュールスマートハーネス            | ¥22,220 (¥20,200) |
| 720407 | 80-911-0179-00 | Contact 6 Plus コネクタ&シールキット | ¥5,280 (¥4,800)   |

### スタンドアローン システム図



Contact 6 PLUS と防水キーパッドは、NMEA2000 ネットワークバックボーンを必要とせず、スマートハーネスを使用してネットワーク化できます。  
 スマートハーネスには、Contact 6 PLUS モジュールと防水キーパッドを接続する、2 および 3 モジュールハーネスがあります。

### ネットワーク接続 システム図



Contact 6 PLUS および防水キーパッドは NMEA2000 と完全に互換性があります。  
 ネットワークバックボーンの低コストコンポーネントとして使用できます。  
 ネットワーク接続では、NMEA2000 バックボーンへ各モジュールから接続します。

大規模なネットワークへの低コストの追加  
 ほとんどのマリンマルチファンクションディスプレイに対応しています。

## CZONE専用 防水プッシュボタンスイッチ

ステンレス製防水プッシュボタンスイッチ (IP67)  
 LED のリングライトが点灯します。  
 取付穴開けサイズ: 19mm  
 モーメンタリー (ON) と ON-OFF スwitch  
 (ON) は押している時のみ ON の状態になります。



BEP CZONE 専用 (3V)  
 最大電流容量 : 5A

※ (ON) は押している時のみ ON の状態

| No.    | Mfg. No.    | 仕様       | LED  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|----------|------|-----------------|
| 720511 | 80-911-0060 | (ON)-OFF | Red  | ¥5,720 (¥5,200) |
| 720512 | 80-911-0062 | (ON)-OFF | Blue | ¥5,720 (¥5,200) |
| 720513 | 80-911-0063 | ON/OFF   | Red  | ¥5,720 (¥5,200) |
| 720514 | 80-911-0061 | ON/OFF   | Blue | ¥5,720 (¥5,200) |

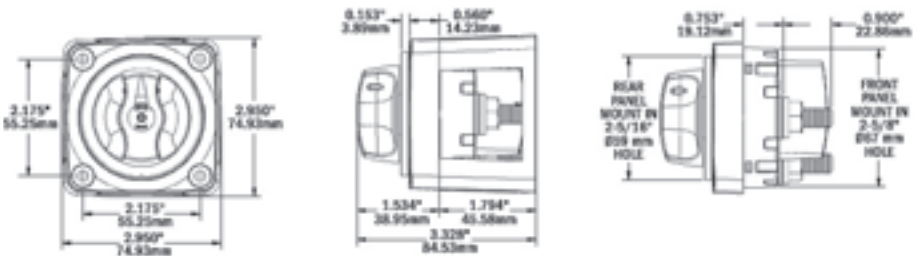
## BLUE SEA ミニバッテリースイッチ



船外機・小型ガソリンインボードエンジン艇に最適です。

## ミニバッテリースイッチ

縦・横：74.93mm  
 高さ：84.53mm  
 取付ピッチ：55.25mm  
 取付：埋込・壁付けどちらも可  
 ターミナル：9.5mm×22mm (錫メッキ)  
 材質：ポリカーボネイト  
 イグニッションプロテクト  
 Meet UL 1500 & SAE J1171

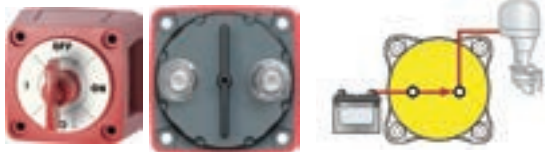


## Mシリーズ バッテリースイッチ (ミニサイズ)

## 6005

シングルサーキット ON/OFF  
 キーを取り外しできます。

| 許容電流   |         |
|--------|---------|
| クランキング | 900A    |
| 5分間    | 500A    |
| 連続     | 300A    |
| 最大電圧   | 48V DC  |
| ターミナル  | 3/8"-16 |

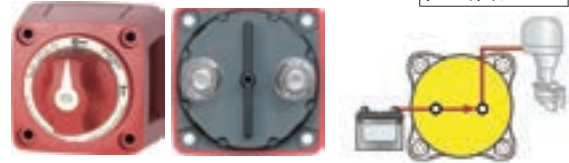


| No.    | Mfg.No. | 仕様     | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|---------|--------|------------------|
| 227187 | 6005    | ON/OFF | ¥10,230 (¥9,300) |

## 6006

シングルサーキット ON/OFF  
 ノブを取り外すこともできます。

| 許容電流   |         |
|--------|---------|
| クランキング | 900A    |
| 5分間    | 500A    |
| 連続     | 300A    |
| 最大電圧   | 48V DC  |
| ターミナル  | 3/8"-16 |



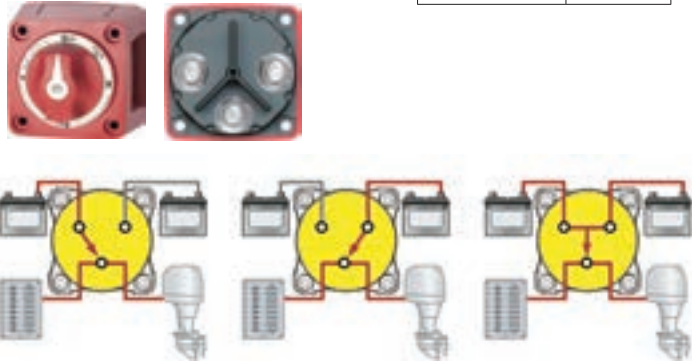
| No.    | Mfg.No. | 仕様     | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|---------|--------|------------------|
| 227188 | 6006    | ON/OFF | ¥10,230 (¥9,300) |

## 6007

## セレクター 1/BOTH/2/OFF

2系統 (個) のバッテリーシステムを同時、またはバッテリーを選択することができます。

| 許容電流   |         |
|--------|---------|
| クランキング | 900A    |
| 5分間    | 500A    |
| 連続     | 300A    |
| 最大電圧   | 32V DC  |
| ターミナル  | 3/8"-16 |



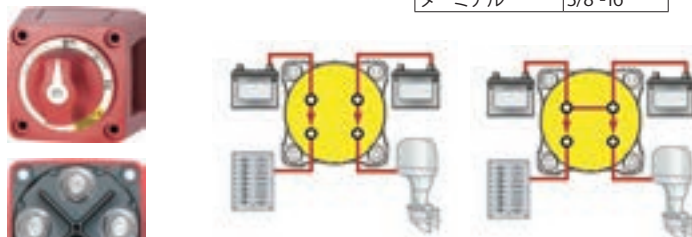
| No.    | Mfg.No. | 仕様       | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----------|-------------------|
| 227189 | 6007    | Selector | ¥13,640 (¥12,400) |

## 6011 OFF/ON/BOTH

## デュアルサーキット プラス

2系統 (個) のバッテリーシステムを同時、または別々に独立させて2系統の回路へ接続することができます。

| 許容電流   |         |
|--------|---------|
| クランキング | 675A    |
| 5分間    | 450A    |
| 連続     | 300A    |
| 最大電圧   | 32V DC  |
| ターミナル  | 3/8"-16 |



| No.    | Mfg.No. | 仕様               | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------------------|-------------------|
| 227191 | 6011    | Dual Cirkit Plus | ¥16,940 (¥15,400) |

## 6010

## デュアルサーキット ON/OFF

2系統 (個) のバッテリーシステムを一カ所で同時に接続できます。  
 一方の回路が 12V でもう一方が 24V 等でも使用できます。  
 パスポートなどに最適です。

| 許容電流   |         |
|--------|---------|
| クランキング | 675A    |
| 5分間    | 450A    |
| 連続     | 300A    |
| 最大電圧   | 32V DC  |
| ターミナル  | 3/8"-16 |



| No.    | Mfg.No. | 仕様          | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------|-------------------|
| 227190 | 6010    | Dual Cirkit | ¥16,940 (¥15,400) |

## オプション

| No.    | Mfg.No. | 仕様      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------|-----------------|
| 227157 | 7900    | スペアキー   | ¥1,760 (¥1,600) |
| 227158 | 7901    | スペアキーノブ | ¥2,090 (¥1,900) |

## 7902 蛍光ラベルセット

## 内容

|             |              |            |
|-------------|--------------|------------|
| BATTERY 1   | BATTERY 2    | BATTERY 3  |
| ENGINE      | ENGINE 1     | ENGINE 2   |
| ENGINE PORT | ENGINE STAR  | ENGINE MID |
| HOUSE       | BOW THRUSTER | WINDLASS   |
| GENERATOR   | PARALLEL     | INVERTER   |
| WINCH       | CHASSIS      |            |

| No.    | Mfg.No. | 仕様       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|----------|-----------------|
| 227159 | 7902    | 蛍光ラベルセット | ¥2,310 (¥2,100) |



## BLUE SEA バッテリースイッチ



## バッテリースイッチの選択基準

バッテリースイッチの選択基準は、エンジンのコールドクランキング電流よりもバッテリースイッチの瞬間最大使用可能電流数値が高いことが必要です。

## AFD (オルターネーター・フィールド・ディスコネクト)

レギュレーターダイオードが外付けタイプのオルターネーターの場合、バッテリースイッチには AFD 付きが最適です。

AFD はエンジンを作動中に間違えてバッテリースイッチを切断した場合に発電機のダイオードを過電流破壊から守ります。

## eシリーズ バッテリースイッチ

従来製品よりも性能が高く、しかも安価です。

## 9003e/9004e

シングルサーキット  
ON/OFF

最大 DC48V  
9003e back



## 9001e/9002e

セクター  
1/BOTH/2/OFF

最大 DC32V  
9001e back



9.5mm スズメッキされたターミナル接続部  
円周上とノブに蓄光の表示プレート  
イグニッションプロテクト

| 許容電流 | 9001e~9004e | 5510e~5511e |
|------|-------------|-------------|
| 30秒  | 1200A       | 700A        |
| 5分   | 600A        | 525A        |
| 連続   | 350A        | 350A        |
| 許容電圧 | 32V DC*     | 32V DC      |

\* 9003 と 9004 は許容電圧 48V DC です。  
本体ケース材質 ポリカーボネート  
スタッドサイズ 9.5 mm  
サイズ: 97.79×97.79mm 全高 78.67mm  
※ Perko バッテリースイッチと取付穴寸法が同じです。

## 5510e

デュアルサーキット  
OFF/ON

最大 DC48V



## 5511e

デュアルサーキット プラス  
OFF/ON/BOTH

最大 DC32V



5510e と 5511e は2系列同時に ON-OFF 可能なバッテリースイッチ  
Plus は2系列を合同して1系列とすることが可能です。

| No.    | Mfg.No. | 仕様                | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|-------------------|
| 227166 | 9003e   | ON/OFF            | ¥15,290 (¥13,900) |
| 227167 | 9004e   | ON/OFF AFD付       | ¥17,930 (¥16,300) |
| 227164 | 9001e   | 1/BOTH/2/OFF      | ¥16,390 (¥14,900) |
| 227165 | 9002e   | 1/BOTH/2/OFF AFD付 | ¥18,040 (¥16,400) |
| 227146 | 5510e   | OFF/ON            | ¥17,380 (¥15,800) |
| 227147 | 5511e   | OFF/ON/BOTH       | ¥20,790 (¥18,900) |

※ 9004e は少量生産のため、他より高価格になっています。

## HDシリーズ パワーバッテリースイッチ

## 550A 連続使用可能 (大型ボート用)

## 3000

シングルサーキット ON/OFF



## 3001

シングルサーキット ON/OFF



## 3002

セクター 1/BOTH/2/OFF



## 3003

セクター 1/BOTH/2/OFF



3002 と 3003 は 1-2-BOTH (1+2) 切り替え可能な高電流タイプ

12.7mm スズメッキされたターミナル接続部  
円周上とノブに蓄光の表示プレート  
イグニッションプロテクト

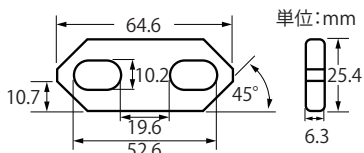
| 許容電流 | 3000-3001 | 3002-3003       |
|------|-----------|-----------------|
| 30 秒 | 1750A     | 1600A (クランキング時) |
| 5 分  | 900A      | 700A (UL1107)   |
| 連続   | 600A      | 500A (UL1107)   |

許容電圧 最大 DC32V  
本体ケース材質 ポリカーボネート  
サイズ: 97.79×97.79mm 全高 78.67mm  
スタッドサイズ 12.7 mm  
4/0 バッテリーケーブル使用可能  
3 方向からケーブル接続が可能  
UL 規格

| No.    | Mfg.No. | 仕様                | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|-------------------|
| 227168 | 3000    | ON/OFF            | ¥29,920 (¥27,200) |
| 227169 | 3001    | ON/OFF AFD付       | ¥34,100 (¥31,000) |
| 227148 | 3002    | 1/BOTH/2/OFF      | ¥31,130 (¥28,300) |
| 227149 | 3003    | 1/BOTH/2/OFF AFD付 | ¥35,420 (¥32,200) |

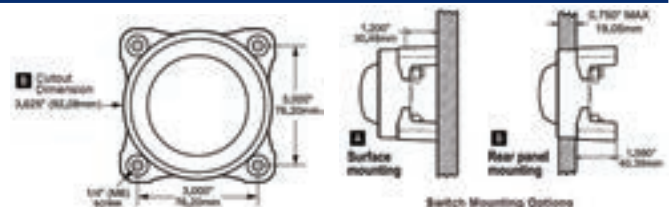
## パラレルリンクバス(Paralleling Link Bus)

M シリーズバッテリースイッチ用 (バッテリースイッチターミナル接続用)



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227594 | 9159    | ¥5,060 (¥4,600) |

## e シリーズ、HD シリーズの設置方法とサイズ





## HD バッテリースイッチ 720

## ON/OFF スイッチ

|        |        |
|--------|--------|
| 許容電流   |        |
| クランキング | 2500A  |
| 5分間    | 800A   |
| 1時間    | 600A   |
| 最大電圧   | 48V    |
| ターミナル  | 2×12mm |



| No.           | サイズ L × W × H    | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|------------------|--------------------------|
| <b>720104</b> | 102 × 102 × 90mm | <b>¥20,130</b> (¥18,300) |

## HD電動バッテリースイッチ 720-MDO

## ON/OFF スイッチ

|        |         |
|--------|---------|
| 許容電流   |         |
| クランキング | 2500A   |
| 5分間    | 700A    |
| 1時間    | 500A    |
| 最大電圧   | 9.5~32V |
| ターミナル  | 2×12mm  |



電動 &amp; マニュアル

| No.           | サイズ L × W × H     | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-------------------|--------------------------|
| <b>720107</b> | 102 × 102 × 110mm | <b>¥57,200</b> (¥52,000) |

## MINI 電動バッテリースイッチ 701-MD

## ON/OFF

電動 &amp; マニュアル

|          |             |
|----------|-------------|
| 許容電流     |             |
| クランキング   | 1250A       |
| 5分間      | 455A        |
| 1時間      | 275A        |
| 電圧       | 9.5~32V     |
| ターミナル    | 2×10mm      |
| サイズL×W×H | 69×69×101mm |

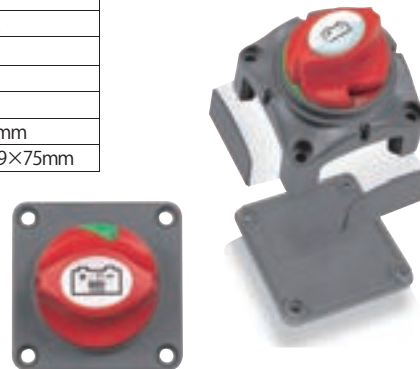


| No.           | サイズ L × W × H   | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-----------------|--------------------------|
| <b>720106</b> | 68 × 68 × 101mm | <b>¥42,240</b> (¥38,400) |

## MINI バッテリースイッチ 701

## ON/OFF

|          |            |
|----------|------------|
| 許容電流     |            |
| クランキング   | 1250A      |
| 5分間      | 455A       |
| 1時間      | 275A       |
| 最大電圧     | 48V        |
| ターミナル    | 2×10mm     |
| サイズL×W×H | 69×69×75mm |



| No.           | 仕様      | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|------------------------|
| <b>720100</b> | 701     | <b>¥6,600</b> (¥6,000) |
| <b>720101</b> | パネルマウント | <b>¥6,710</b> (¥6,100) |

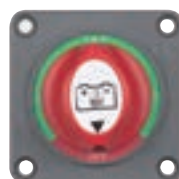
## MINI バッテリースイッチ 701S

## 1/2/Both/OFF

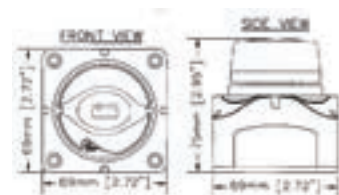
|          |            |
|----------|------------|
| 許容電流     |            |
| クランキング   | 1000A      |
| 5分間      | 300A       |
| 1時間      | 200A       |
| 最大電圧     | 48V        |
| ターミナル    | 3×8mm      |
| サイズL×W×H | 69×69×75mm |



701S



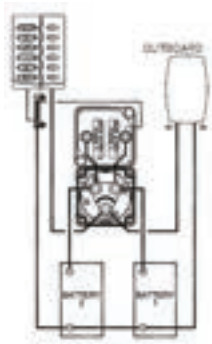
パネルマウント



| No.           | 仕様      | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|--------------------------|
| <b>720102</b> | 701S    | <b>¥11,000</b> (¥10,000) |
| <b>720103</b> | パネルマウント | <b>¥10,780</b> (¥9,800)  |

電動バッテリースイッチのメリット：遠隔操作が可能となるので、バッテリーの近くにメインスイッチを設置して、バッテリーケーブルの使用量を減少させることができます。これは重量とコストの削減になります。

## MINI バッテリースイッチ &amp; VSR

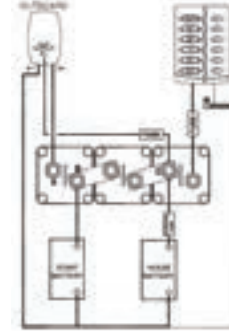
#714-140A-DVSR (1/2/Both/OFF スイッチ)  
1 エンジン、2 バッテリーバンク

デジタル・ボルテージ・センシングリレー付き  
2 系統のいずれかの電圧が 13.2 (26.4) V 以上で  
接続、12.7 (25.4) V 未満の時切断します。



| No.    | サイズ L × W × H   | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------------|-------------------|
| 720109 | 138 × 69 × 75mm | ¥34,100 (¥31,000) |

## MINI 2+1 バッテリースイッチ

#715-V (ON/OFF スイッチ)  
1 エンジン、2 バッテリーバンク

エンジン用バッテリーとハウス。バンクバッテリー  
を独立したスイッチで操作し、必要な場合に接  
続する仕様です。2 系統のバッテリーを手動で  
接続・切断します。



| No.    | サイズ L × W × H   | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------------|-------------------|
| 720110 | 207 × 69 × 75mm | ¥25,630 (¥23,300) |

## MINI 電圧感知リレー&amp;電動スイッチ

## ボルテージ・センシティブスイッチ (電動 &amp; 手動)

2 系統の電圧を自動感知して自動で接続・切断を行います。一方のバッテリーが  
十分充電されていて、他のバッテリーが充電されていない時、その電圧を自動感  
知して接続し、満充電でないバッテリーを充電します。充電中の場合でも、その  
充電しているバッテリー電圧が一定の数値 (13.7/27.4V) まで達すると自動で接  
続して充電します。モーメンタリー (ON) -OFF を接続して操舵席などの離れた  
場所から、スイッチを操作できます。

スイッチを (ON) すると 10 分間接続を続けます。  
10 分後に相互のバッテリーが十分な電圧を  
持っていれば接続を続けます。  
そうでない場合は接続を解除します。



| Mfg. No.     | 電圧    | 許容<br>電流 | 接続<br>電圧 | 切断電圧         | サイズ<br>L × W × H |
|--------------|-------|----------|----------|--------------|------------------|
| 701-MDVS     | DC12V | 275A     | 13.7V    | 12.2 ~ 13.0V | 68 × 68 × 101mm  |
| 701-MDVS-24V | DC24V | 275A     | 27.4V    | 24.4 ~ 26.0V | 68 × 68 × 101mm  |

| No.    | Mfg. No.     | 電圧    | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|--------------|-------|-------------------|
| 720112 | 701-MDVS     | DC12V | ¥45,320 (¥41,200) |
| 720113 | 701-MDVS-24V | DC24V | ¥44,990 (¥40,900) |

## リモート ON/OFF スイッチ

## #80-724-0006-00

モータードライブバッテリースイッチ用のリ  
モート KEY スイッチです。  
720-MDO、701-MD に使用します。



| No.    | サイズ L × W × H    | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|------------------|-------------------|
| 720116 | 102 × 102 × 90mm | ¥27,390 (¥24,900) |

## HD 電圧感知リレー&amp;電動スイッチ

## ボルテージ・センシティブスイッチ (電動 &amp; 手動)

701-MDVS と同じ機能ですが、許容電流値およびサイズが異なります。  
光センサーが付いています。



| Mfg. No.  | 電圧       | 許容<br>電流 | 接続<br>電圧       | 切断電圧                         | サイズ<br>L × W × H  |
|-----------|----------|----------|----------------|------------------------------|-------------------|
| 720-MDVSO | DC12/24V | 500A     | 13.7V<br>27.4V | 12.2 ~ 13.0V<br>24.4 ~ 26.0V | 102 × 102 × 110mm |

| No.    | Mfg. No.  | 電圧       | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------|----------|-------------------|
| 720114 | 720-MDVSO | DC12/24V | ¥61,050 (¥55,500) |

## リモート (ON)/OFF スイッチ

## #80-724-0007-00

720-MDS、701-MDVS に使用します。  
ボルテージセンシングまたは電圧感知型  
バッテリースイッチ用のリモートスイッチです。



| No.    | サイズ L × W × H    | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|------------------|------------------|
| 720117 | 102 × 102 × 90mm | ¥10,560 (¥9,600) |

## バッテリースイッチ

## バッテリースイッチ イージーマウント

MARINCO  
BEP PRODUCTS

バッテリーケーブルの接続・取り外しが従来と比較して格段に楽に素早く実行できます。

EZ-Mount イージーマウントモデルはサーフェスマウントのみです。あらかじめベース部分を取り付けてから配線を行い、カバー（コントロールレバー）部分を取り付けます。

サイズは業界標準のサイズです。プロのインストーラー・バスパーと同じ高さの結線位置です。



770-EZ

- 1: ベース部分を取り付ける。
- 2: バッテリーケーブルを取り付ける。
- 3: カバー部分を取り付ける。

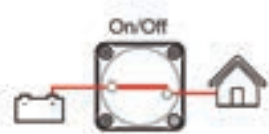
|        |                |
|--------|----------------|
| 連続許容電流 | 400A           |
| 5 分    | 600A           |
| 10 秒   | 1500A          |
| 最大許容電圧 | 48V            |
| スタッド   | 10mm           |
| サイズ    | 98 × 98 × 92mm |



| No.           | Mfg.No.    | 機能                 | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|------------|--------------------|--------------------------|
| <b>720191</b> | 770-EZ     | ON/OFF             | <b>¥16,610</b> (¥15,100) |
| <b>720192</b> | 771-S-EZ   | OFF/1/2/1&2        | <b>¥23,100</b> (¥21,000) |
| <b>720201</b> | 770-DP-EZ  | ON/OFF ダブル         | <b>¥22,000</b> (¥20,000) |
| <b>720202</b> | 772-DBC-EZ | Off/1/1&2/Parallel | <b>¥22,440</b> (¥20,400) |



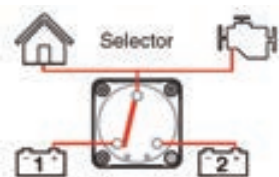
770-EZ



770-EZ は、ON-OFF スイッチです。  
スイッチノブ位置は各 90° 方向に回転しても取付可能です。  
バッテリー配線は 4 方向に引き出し可能です。  
使用しない側面はカバーを取り付けて保護できます。



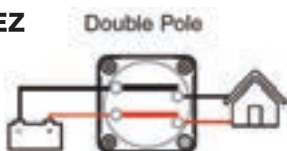
771-S-EZ



従来の 1-2-BOTH タイプのバッテリースイッチです。  
任意の 2 バンクを選択可能で、両バンクから同時の電源供給が可能です。



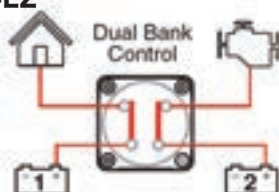
770-DP-EZ



770-DP は、ON-OFF スイッチです。  
+と-のバッテリーのケーブルを接続して、両回路を同時に接続、遮断できます。  
迷走電流を防ぎます。



772-DBC-EZ



772-DBC は、スイッチ位置が 4 ポジションです。  
1: OFF  
2: 1 (ハウス回路) のみ ON  
3: 1&2 ON ハウス回路とエンジン回路をそれぞれのバッテリーから接続 (両回路は分離されている状態)  
4: Parallel (1&2 ON ハウス回路とエンジン回路を ON にして、バッテリーを相互に接続している状態) とします。



## バッテリースイッチ

## バッテリースイッチ プロインストラシリーズ

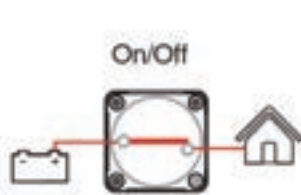
高さが共通のため、容易に組み合わせることができます。  
柔軟な組み合わせのレイアウトが可能。  
サイズが共通なため、設置スペースを節約できます。

MARINCO  
BEP PRODUCTS

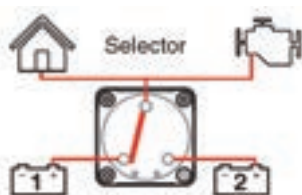
770



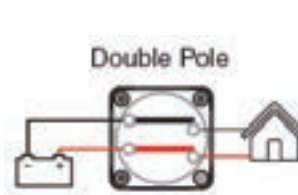
770-DP



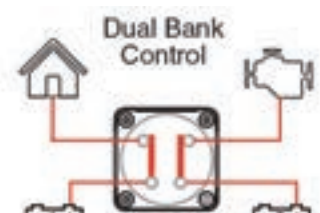
770



771-S



770-DP



772-DBC

## 仕様

| Mfg.No. | サイズ (mm) | 定格 (A) |       |       | 電圧 (VDC) | スイッチ                  | スタッド   |
|---------|----------|--------|-------|-------|----------|-----------------------|--------|
|         | LxWxH    | Cont.  | Inter | Crank |          |                       |        |
| 770     | 98×98×92 | 400    | 600   | 1500  | 48       | On/Off                | 2×10mm |
| 770-DP  | 98×98×92 | 400    | 600   | 1500  | 48       | On/Off (×2)           | 4×10mm |
| 771-S   | 98×98×92 | 400    | 600   | 1500  | 48       | 1-2-Both-Off          | 3×10mm |
| 771-SFD | 98×98×92 | 400    | 600   | 1500  | 48       | 1-2-Both-Off          | 3×10mm |
| 772-DBC | 98×98×92 | 400    | 600   | 1500  | 48       | 1, 1/2, Parallel, Off | 4×10mm |

※ 取付方法は3通りから選択できます。

## Standard Mounting Options



| No.    | Mfg.No. | スイッチ                 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----------------------|-------------------|
| 720193 | 770     | ON/OFF シングル          | ¥15,400 (¥14,000) |
| 720194 | 770-DP  | ON/OFF ダブル           | ¥19,690 (¥17,900) |
| 720195 | 771-S   | OFF/1/2/BOTH         | ¥22,220 (¥20,200) |
| 720196 | 771-SFD | OFF/1/2/BOTH AFD     | ¥22,660 (¥20,600) |
| 720197 | 772-DBC | Off/1/2/1&2/Parallel | ¥19,800 (¥18,000) |

MARINCO  
BEP PRODUCTS

バッテリー配線はバスバーの位置に掲載しています。  
新製品のリンクプレートを使用すると格段に整頓された仕上がりとなり、作業のスピードアップが可能となります。

## End to End Linking Diagrams &amp; Selection Guide



E/E End to End linking



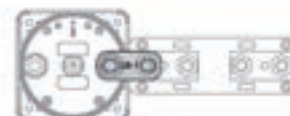
S/E Side to End linking



S/S Side to Side joining



Gap For small gaps between products



C: Centerline linking



O: Offset linking

※ リンクプレートを使用した配線の様子です。



## ブルーシー バスバー

## パワーバスバー 600A

最大電流 AC 545A  
DC 600A

注) 船舶専用品です。



2104



2708



2107

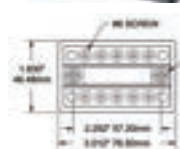


3/8" = 9.5mm

| No.    | Mfg.No. | ターミナル       | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------|-------------------|
| 227753 | 2104    | 4×3/8"      | ¥34,760 (¥31,600) |
| 227754 | 2708    | パワーバーカバー    | ¥7,480 (¥6,800)   |
| 227775 | 2107    | 8×3/8" - 16 | ¥43,340 (¥39,400) |

## デュアルバスバー 100A AC/DC

300VAC、48VDC、  
金属部: 錫メッキされた銅 CDA110/uns11000  
ベース&カバー部: ABS



#8 = 4mm



| No.    | Mfg.No. | ターミナル        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------|-----------------|
| 227843 | 2701    | 5+5 #8-32    | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227844 | 2702    | 10+10 #8-32  | ¥6,930 (¥6,300) |
| 227845 | 2709    | カバー for 2701 | ¥4,290 (¥3,900) |
| 227846 | 2710    | カバー for 2702 | ¥4,840 (¥4,400) |

## デュアルバスバー 130A AC、150A DC (カバー付き)



2722/2723

| No.    | Mfg.No. | ターミナル            | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|---------|------------------|------------------|
| 227848 | 2722    | 1/4 "5+5 #10-32  | ¥9,240 (¥8,400)  |
| 227849 | 2723    | 5/16 "5+5 #10-32 | ¥10,450 (¥9,500) |

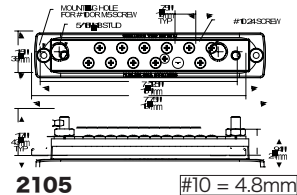
BLUE SEA  
SYSTEMS

## マキシバスバー 250A AC/DC

注) 船舶専用品です。

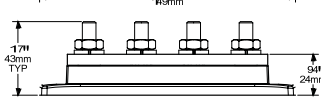
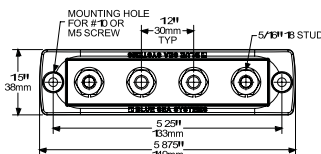


2105



2105

#10 = 4.8mm



2127

#10 = 4.8mm



2127



2718

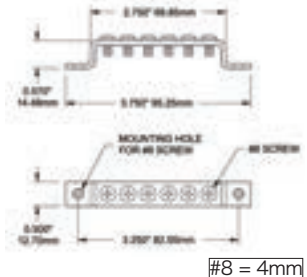


2719

| No.    | Mfg.No. | ターミナル              | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|--------------------|-------------------|
| 227767 | 2105    | 12×#10 Gang Common | ¥17,710 (¥16,100) |
| 227797 | 2127    | 4×5/16 Stud Common | ¥12,320 (¥11,200) |
| 227795 | 2718    | カバー for 2105/2126  | ¥11,000 (¥10,000) |
| 227796 | 2719    | カバー for 2127/2128  | ¥9,240 (¥8,400)   |

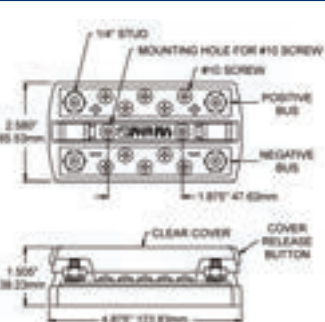
## バスバー (GROUNDING)

100A AC/DC

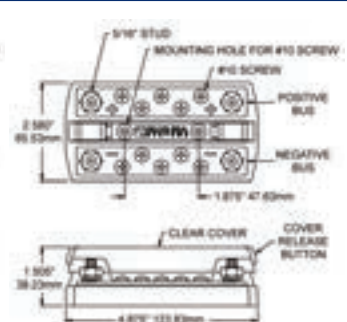


#8 = 4mm

| No.    | Mfg.No. | ターミナル   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------|-----------------|
| 227737 | 2306    | 6×#8-32 | ¥2,090 (¥1,900) |



2722



2723

#10 = 4.8mm

DXF Format データはBlue Sea Systems 社Web サイト<http://blueseasystems.com/> にあります。



## バスバー

## ミニバスバー 100A

## 4 ターミナル

注) 船舶専用用品です。



最大許容電流: 100A

2305: バスバーのみ  
2713: 保護カバーのみ  
サイズ: 23×107×23mm  
Bus 材質: 銅に錫メッキ

| No.    | Mfg.No. | スタッド       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------------|-----------------|
| 227745 | 2305    | 4×#10-32   | ¥4,510 (¥4,100) |
| 227746 | 2713    | 保護カバー      | ¥1,210 (¥1,100) |
| 227749 | 2315    | 本体 & 保護カバー | ¥5,610 (¥5,100) |

## 2+5 ターミナル



2304: バスバーのみ  
2713: 保護カバーのみ  
サイズ: 23×107×23mm  
Bus 材質: 銅に錫メッキ

| No.    | Mfg.No. | スタッド       | スクリュー   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------------|---------|-----------------|
| 227744 | 2304    | 2×#10-32   | 5×#8-32 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 227746 | 2713    | 保護カバー      |         | ¥1,210 (¥1,100) |
| 227748 | 2314    | 本体 & 保護カバー |         | ¥4,840 (¥4,400) |

## バスバー 150A

20 ケ所 x4mm のターミナル  
最大許容電流: 150A  
サイズ: 32×235×38mm  
Bus 材質: 銅に錫メッキ

注) 船舶専用用品です。



2302: バスバーのみ



2716: 保護カバーのみ

| No.    | Mfg.No. | スタッド       | スクリュー      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------------|------------|-----------------|
| 227742 | 2302    | 2 × 1/4-20 | 20 × #8-32 | ¥8,470 (¥7,700) |
| 227743 | 2716    | 保護カバー      |            | ¥2,090 (¥1,900) |
| 227748 | 2312    | 本体 & 保護カバー |            | ¥4,840 (¥4,400) |

## バスバー 150A

最大許容電流: AC 130A  
DC 150A

注) 船舶専用用品です。



2301  
サイズ: L155×B32×H36 (mm)



2303  
サイズ: L149×B32×H38 (mm)

| No.    | Mfg.No. | スタッド       | スクリュー      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------------|------------|-----------------|
| 227750 | 2301    | 2 × 1/4-20 | 10 × #8-32 | ¥5,500 (¥5,000) |
| 227751 | 2303    | 4 × 1/4-20 |            | ¥7,040 (¥6,400) |
| 227736 | 2715    | 保護カバー      |            | ¥1,320 (¥1,200) |

## ターミナルブロック

## ターミナルブロック

ブルーシー社製  
AC/DC で使用できます。  
材質: ニッケルメッキされた brass・ナイロン  
最大許容電圧: 300VAC/DC  
ターミナルサイズ: 3.2mm

注) 船舶専用用品です。



2402



2404



2406



2408

## 20 アンペア

ターミナルサイズ: 3.2mm  
幅: 22.35mm

| No.    | Mfg.No. | ターミナル | 長さ mm | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------|-------|-----------------|
| 226094 | 2402    | 2     | 36    | ¥1,100 (¥1,000) |
| 226095 | 2404    | 4     | 55    | ¥1,320 (¥1,200) |
| 226096 | 2406    | 6     | 74    | ¥1,760 (¥1,600) |
| 226097 | 2408    | 8     | 93    | ¥1,980 (¥1,800) |
| 226098 | 2410    | 10    | 112   | ¥2,750 (¥2,500) |

## 30 アンペア

ターミナルサイズ: 4.0mm  
幅: 33.20mm

| No.    | Mfg.No. | ターミナル | 長さ mm | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------|-------|-----------------|
| 227800 | 2502    | 2     | 53    | ¥1,430 (¥1,300) |
| 227801 | 2504    | 4     | 88    | ¥1,760 (¥1,600) |
| 227802 | 2506    | 6     | 110   | ¥2,420 (¥2,200) |
| 227803 | 2508    | 8     | 139   | ¥2,750 (¥2,500) |
| 227804 | 2510    | 10    | 167   | ¥3,080 (¥2,800) |
| 227805 | 2512    | 12    | 196   | ¥3,630 (¥3,300) |

## 65 アンペア

ターミナルサイズ: 4.8mm  
幅: 45.9mm

| No.    | Mfg.No. | ターミナル | 長さ mm | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------|-------|-----------------|
| 227810 | 2602    | 2     | 63    | ¥2,420 (¥2,200) |
| 227811 | 2604    | 4     | 99    | ¥3,410 (¥3,100) |
| 227812 | 2606    | 6     | 134   | ¥5,500 (¥5,000) |
| 227813 | 2608    | 8     | 169   | ¥6,380 (¥5,800) |
| 227814 | 2610    | 10    | 204   | ¥7,370 (¥6,700) |

## ターミナルブロックジャンパー

ブルーシーターミナルブロック用  
販売単位: 1 個



| No.    | Mfg.No. | サイズ   | 入数  | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-------|-----|-------------|
| 227820 | 9218    | 20A 用 | 1 個 | ¥275 (¥250) |
| 227821 | 9217    | 30A 用 | 1 個 | ¥275 (¥250) |
| 227822 | 9216    | 65A 用 | 1 個 | ¥275 (¥250) |



## マリンコ BEP インシュレーテッドスタッド/バスバー



## インシュレーテッドスタッド

最大電圧: 50V

サイズ: L 49 × B 49 × H 62mm

8mm シングルスタッド  
重量: 70g10mm シングルスタッド  
重量: 75g8mm ダブルスタッド  
重量: 100g10mm ダブルスタッド  
重量: 115g10&8mm スタッド  
× 各1本  
重量: 105g

| No.    | Mfg.No.      | 仕様       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------------|----------|-----------------|
| 720181 | IST-8MM-1    | 8mmシングル  | ¥2,750 (¥2,500) |
| 720182 | IST-10MM-1   | 10mmシングル | ¥2,860 (¥2,600) |
| 720183 | IST-8MM-2    | 8mmダブル   | ¥4,730 (¥4,300) |
| 720184 | IST-10MM-2   | 10mmダブル  | ¥4,840 (¥4,400) |
| 720185 | IST-10MM-8MM | 10 & 8mm | ¥4,840 (¥4,400) |

## インシュレーテッドスタッドw/Tap

スタッドサイズは 8mm と 10mm があります。  
4mm のターミナルが 4 角に取り付けられています。

ターミナル: 4mm × 4 本

最大電流: 50A /ターミナル

サイズ: 49×49×62mm

スタッド: 8mm  
重量: 102gスタッド: 10mm  
重量: 107g

| No.    | Mfg.No.       | 仕様              | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------------|-----------------|-----------------|
| 720186 | IST-8MM-1SPT  | 8mm w/4 × Taps  | ¥4,840 (¥4,400) |
| 720187 | IST-10MM-1SPT | 10mm w/4 × Taps | ¥4,950 (¥4,500) |

## バスバー

3 スタッドから 8 スタッドまで、広い範囲で利用可能です。 負荷と容量の要件に合うようにバスバーを選択できます。コンパクトなフットプリントで、モジュラー設計が省スペースと拡張性を可能にします。 頑丈な構造と厚い銅導体は、安全で信頼性の高い電気設備の基礎を提供します。

メッキされた真鍮ナットとステンレスのスタッドは、かじりを防止します。  
(かじり = 固着はステンレスボルトとナットの場合、締め付け過ぎにより、時々起こります)。

※スタッド長さは余裕があります。

## 777-BB3S

10mm スタッド×3 本  
最大電圧: 50V  
最大電流: 650A  
サイズ: 98×49×61mm  
重量: 283g

## 777-BB4S

8mm スタッド×4 本  
最大電圧: 50V  
最大電流: 500A  
サイズ: 98×49×61mm  
重量: 283g

## 777-BB5S

10mm スタッド×5 本  
最大電圧: 50V  
最大電流: 650A  
サイズ: 147×49×64mm  
重量: 485g

## 777-BB8S

10mm ステンレススタッド×8 本  
最大電圧: 50V  
最大電流: 650A  
サイズ: 249×49×64mm  
重量: 843g

| No.    | Mfg.No.  | 最大電流 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|------|-------------------|
| 720151 | 777-BB3S | 650A | ¥16,610 (¥15,100) |
| 720152 | 777-BB4S | 500A | ¥18,040 (¥16,400) |
| 720153 | 777-BB5S | 650A | ¥24,200 (¥22,000) |
| 720154 | 777-BB8S | 650A | ¥33,440 (¥30,400) |

## リンクプレート

バスバーやバッテリースイッチ間を接続するプレートです。

幅: 25mm 穴ピッチ: 49mm

LBJ-2

LBJ-3

LBJ-4

LBJ-5

LBJ-6

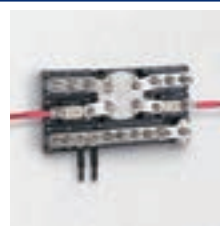
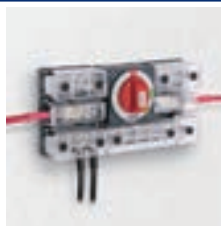
LB-1

LB-2

LBZ-1

LBZ-2

| No.    | Mfg.No. | 最大電流 | 穴ピッチ        | サイズ       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------|-------------|-----------|-----------------|
| 720211 | LBJ-2   | 650A | 46-50mm     | 74×25 mm  | ¥1,760 (¥1,600) |
| 720212 | LBJ-3   | 525A | 49mm        | 123×25 mm | ¥2,750 (¥2,500) |
| 720213 | LBJ-4   | 450A | 49mm        | 172×25 mm | ¥3,630 (¥3,300) |
| 720214 | LBJ-5   | 400A | 49mm        | 221×25 mm | ¥4,950 (¥4,500) |
| 720215 | LBJ-6   | 350A | 49mm        | 270×25 mm | ¥5,720 (¥5,200) |
| 720216 | LB-1    | 650A | 31-34.7mm   | 56×25 mm  | ¥1,430 (¥1,300) |
| 720217 | LB-2    | 650A | 35.5-42.5mm | 69×25 mm  | ¥1,540 (¥1,400) |
| 720218 | LBZ-1   | 250A |             | 49×12 mm  | ¥583 (¥530)     |
| 720219 | LBZ-2   | 400A |             | 53×25 mm  | ¥1,210 (¥1,100) |



プロインストーラのリンクプレートは、スペースを節約し、もっともコンパクトな設置を可能にします。リンクプレートを使用する接続は最も速く、最も経済的な方法です。プロインストーラ製品は共通の高さです。プロインストーラのリンクプレートは、高純度の銅で作られ、錫メッキされています。リンクプレートはより高い負荷に対応するために倍にすることができます。

## End to End Linking Diagrams &amp; Selection Guide



E-E End to End linking



S-E Side to End linking



S-S Side to Side linking



Gap for small gaps between products



C: Centerline linking



O: Offset linking

## バスバー/ヒューズホルダー



グラスフィル強化プラスチック、耐薬品性ボディー、透明ポリカーボネイトカバー  
 錫メッキCDA102 銅導体、ステンレススタッド/ネジ、ニッケルメッキ真鍮ナット  
 透明カバーは絶縁/保護と必要な場合ラベルを貼って名前を付けることができます。  
 カバーは簡単に取り付け/取り外しできます。保護カバーは付属しています。

**MARUNCO**  
BEP PRODUCTS

## ANL ヒューズホルダー

ヒューズタイプ : ANL / ANN

**778-ANL**

サイズ : 98 × 49 × 54mm  
 重量 : 123g  
 保護カバー付属

**778-ANLTP**

Through Panel, 35-500A  
 サイズ : 98 × 49 × 36\*mm  
 (全高さ 82mm)  
 重量 : 285g  
 ※スルーパネルスタイル  
 保護カバー付属

**778-ANL2S**

750A +Stud  
 サイズ : 147 × 49 × 61mm  
 重量 : 300g  
 保護カバー付属

| No.           | Mfg.No.   | 最大電流 | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-----------|------|--------------------------|
| <b>720171</b> | 778-ANL   | 300A | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>720172</b> | 778-ANLTP | 500A | <b>¥13,200</b> (¥12,000) |
| <b>720173</b> | 778-ANL2S | 750A | <b>¥11,660</b> (¥10,600) |

## Class T ヒューズホルダー

ヒューズタイプ : Class T (JLLN / TJN / A3T)

最大電圧 : 50VDC  
 ※ヒューズは別売となります。  
 保護カバー付属



| Mfg.No.            | ヒューズ<br>接続ボルト | 電線接続<br>ボルト | ヒューズ<br>サイズ | サイズ<br>(mm)   | 重量   |
|--------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|------|
| <b>778-T2S-400</b> | 10mm          | 10mm        | 225-400A    | 147 × 49 × 61 | 329g |
| <b>778-T2S-600</b> | 12mm          | 10mm        | 450-600A    | 147 × 49 × 61 | 369g |

| No.           | Mfg.No.     | 最大電流     | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-------------|----------|--------------------------|
| <b>720174</b> | 778-T2S-400 | 225-400A | <b>¥11,990</b> (¥10,900) |
| <b>720175</b> | 778-T2S-600 | 450-600A | <b>¥14,190</b> (¥12,900) |

## Z バスバー

段違い 2 列のバスバー

コンパクトなサイズで場所を取りません。同じコンセプトで設計されたヒューズホルダー等と支障なくリンクできます。埋め込まれ一体成形されたボルトは丈夫で、過酷な海上での使用に十分耐えます。

上段と下段のバーは、Z リンクで接続、または正/負のバスバーとして使用することができます。

ケーブルのアクセスは両側から、または片方から可能です。



最大電圧 : 50VDC  
 ターミナル 5 × 2 列  
 4 本 × 6mm スタッド  
 10 本 × 4mm ターミナル  
 サイズ : 98 × 49 × 51mm  
 重量 : 189g  
 保護カバー付属



最大電圧 : 50VDC  
 ターミナル 9 × 2 列  
 4 × 6mm ボルト  
 18 × 4mm ボルト  
 サイズ : 147 × 49 × 51mm  
 重量 : 266g  
 保護カバー付属

| No.           | Mfg.No.  | 最大電流     | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|----------|----------|------------------------|
| <b>720161</b> | 777-Z18W | 2 × 200A | <b>¥9,350</b> (¥8,500) |
| <b>720162</b> | 777-Z10W | 2 × 200A | <b>¥6,050</b> (¥5,500) |

## Class-T ヒューズ DC

**MARUNCO**  
BEP PRODUCTS



Interrupt Capacity: 20,000A DC  
 Maximum Voltage: 160V DC  
 径 : 41 mm  
 長さ : 77 mm  
 取付ボルトサイズ : 12mm

| No.           | Mfg.No.  | ヒューズサイズ | 取付ボルト | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|----------|---------|-------|--------------------------|
| <b>720226</b> | FT-450-B | 450A    | 12mm  | <b>¥25,740</b> (¥23,400) |
| <b>720227</b> | FT-500-B | 500A    | 12mm  | <b>¥25,960</b> (¥23,600) |
| <b>720228</b> | FT-600-B | 600A    | 12mm  | <b>¥25,960</b> (¥23,600) |

## バスバー

## BEP バスバー/バスバーカバー

端子用ビスサイズ: 4mm  
スタッド: 6mm



BB-6W-2S



BB-12W-2S



BB-24W-2S



BB-4S-150A

| No.    | Mfg.No.    | 最大電流 | サイズ             | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|------------|------|-----------------|-----------------|
| 720135 | BB-6W-2S   | 100A | 117 × 15 × 29mm | ¥2,750 (¥2,500) |
| 720136 | BB-12W-2S  | 100A | 177 × 15 × 29mm | ¥3,190 (¥2,900) |
| 720137 | BB-24W-2S  | 150A | 173 × 42 × 29mm | ¥5,170 (¥4,700) |
| 720138 | BB-4S-150A | 150A | 138 × 35 × 29mm | ¥7,260 (¥6,600) |

## バスバーカバー

色: 黒・赤



| No.    | Mfg.No.   | 適用          | 色  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----------|-------------|----|-----------------|
| 720139 | BBC-6WBK  | BB-6W-2S 用  | 黒色 | ¥1,100 (¥1,000) |
| 720140 | BBC-6WR   | BB-6W-2S 用  | 赤色 | ¥1,100 (¥1,000) |
| 720141 | BBC-12WBK | BB-12W-2S 用 | 黒色 | ¥1,320 (¥1,200) |
| 720142 | BBC-12WR  | BB-12W-2S 用 | 赤色 | ¥1,320 (¥1,200) |
| 720143 | BBC-24WBK | BB-24W-2S 用 | 黒色 | ¥1,540 (¥1,400) |
| 720144 | BBC-24WR  | BB-24W-2S 用 | 赤色 | ¥1,320 (¥1,200) |

## ATCヒューズホルダー

#ATC-6 W

6 系統の ATC ヒューズを接続できます。  
5mm サイズのボルトが 6 個付いています。

1 回路最大 30A

ブロック最大 100A

最大電圧: 32VDC

ベース & カバー材質: ポリカーボネイト

2 連結して使用できます。

サイズ: H50.8 × W114.3 × D157.5mm

ヒューズ別売

ATC ヒューズ対応

MARINCO  
BEP PRODUCTS



| No.    | Mfg.No. | サイズ            | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|----------------|-----------------|
| 720119 | #ATC-6W | 80 × 90 × 47mm | ¥6,600 (¥6,000) |

## バスバー

5mm サイズのボルトが 6 個付いています。



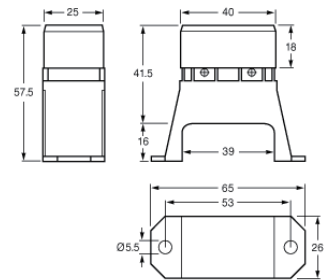
上の ATC ヒューズホルダーと  
組み合わせられます。

| No.    | Mfg.No.      | サイズ            | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------------|----------------|-----------------|
| 720120 | #80-712-0039 | 35 × 90 × 47mm | ¥3,960 (¥3,600) |

## Hella ヒューズホルダー

## 8720 ATC ヒューズホルダー

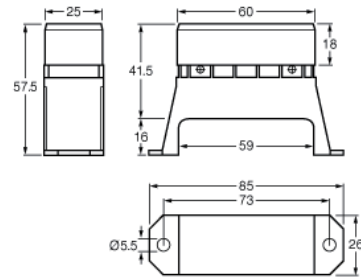
4 個のヒューズ取付可能、透明カバーガasket付き  
付属ヒューズ: 2 × 10 A、2 × 15 A  
下側に取付端子が付いています。  
S は横方向に端子が付いています。



| No.    | Mfg.No. | 端子仕様 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------|-----------------|
| 740990 | 8720    | 下方向  | ¥2,200 (¥2,000) |
| 740991 | 8720S   | 横方向  | ¥3,630 (¥3,300) |

## 8721 ATC ヒューズホルダー

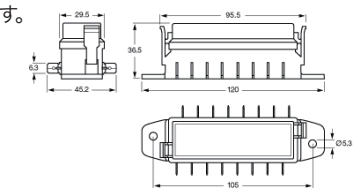
6 個のヒューズ取付可能  
透明カバーガasket付き  
付属ヒューズ: 3 × 10 A、3 × 15 A  
下側に取付端子が付いています。  
S は横方向に端子が付いています。



| No.    | Mfg.No. | 端子仕様 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------|-----------------|
| 740992 | 8721    | 下方向  | ¥2,640 (¥2,400) |
| 740993 | 8721S   | 横方向  | ¥4,400 (¥4,000) |

## 8722 ATC ヒューズホルダー

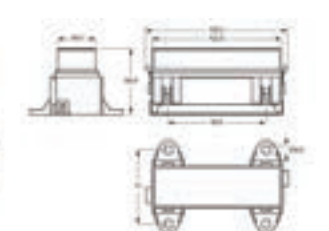
8 個のヒューズ取付可能、透明カバーガasket付き  
付属ヒューズ: 4 × 10 A、4 × 15 A  
下側に取付端子が付いています。  
S は横方向に端子が付いています。



| No.    | Mfg.No. | 端子仕様 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------|-----------------|
| 740994 | 8722    | 下方向  | ¥4,950 (¥4,500) |
| 740995 | 8722S   | 横方向  | ¥6,380 (¥5,800) |

## 8724 ATC ヒューズホルダー

16 個のヒューズ取付可能、透明カバーガasket付き  
付属ヒューズ 6 × 10 A、6 × 15 A、2 × 20 A、2 × 25 A

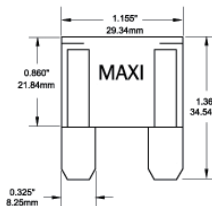


| No.    | Mfg.No. | 端子仕様 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------|-------------------|
| 740996 | 8724    | 下方向  | ¥12,760 (¥11,600) |



## MAXI マキシ ヒューズ

## MAXI ヒューズ (30~80A) DC



| No.    | Mfg.No. | サイズ | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----|-----------------|
| 300131 | 5138    | 30A | ¥1,100 (¥1,000) |
| 300132 | 5139    | 40A | ¥1,100 (¥1,000) |
| 300133 | 5140    | 50A | ¥1,100 (¥1,000) |
| 300134 | 5141    | 60A | ¥1,100 (¥1,000) |
| 300135 | 5142    | 70A | ¥1,980 (¥1,800) |
| 300136 | 5143    | 80A | ¥1,980 (¥1,800) |

## マキシヒューズホルダー

バッテリー充電器の出力側に設置するヒューズのためのホルダーとして最適です。6mm のリングターミナルを接続できます。電線は最大 25mm<sup>2</sup> まで対応。透明カバーでヒューズ状態が一目で解ります。

サイズ: 71×53×36mm  
ABYC 適合品です。



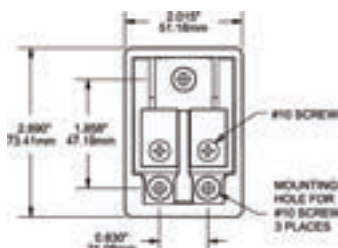
| No.    | Mfg.No.  | ヒューズサイズ  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|----------|-----------------|
| 720118 | #702-MFH | 30 ~ 80A | ¥4,510 (¥4,100) |

## MAXI ヒューズブロック (30~80A) DC



クリアカバー付きになりました。

BLUE SEA  
SYSTEMS



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 300137 | 5006100 | ¥9,240 (¥8,400) |

## ガラスヒューズ

## AGCヒューズ DC

## ファーストアクティングヒューズ

サイズ 6.4mm×32mm  
販売単位: 1パック 5 個入



| No.    |      |
|--------|------|
| 227654 | 1A   |
| 227655 | 1.5A |
| 227656 | 2A   |
| 227657 | 2.5A |
| 227658 | 3A   |
| 227659 | 4A   |
| 227660 | 5A   |
| 227665 | 10A  |
| 227667 | 15A  |
| 227668 | 20A  |
| 227670 | 30A  |

(1パック 5 個入り)

税込価格 ¥880  
(税抜価格) (¥800)

## MDLヒューズ DC

## スローブローヒューズ

サイズ 6.4 mm×32 mm  
販売単位: 1パック 2 個入り



2023 年 7 月 18 日  
価格変更しました

| No.    | Amp | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----|-----------------|
| 227676 | 3A  | ¥880 (¥800)     |
| 227677 | 5A  | ¥880 (¥800)     |
| 227680 | 10A | ¥935 (¥850)     |
| 227681 | 15A | ¥935 (¥850)     |
| 227682 | 20A | ¥935 (¥850)     |
| 227683 | 25A | ¥1,320 (¥1,200) |
| 227684 | 30A | ¥1,540 (¥1,400) |

## ガラスヒューズ 29mm DC

サイズ: 6.4×29mm  
販売単位: 1パック 3 個入り



| No.    |     |
|--------|-----|
| 226550 | 2A  |
| 226551 | 3A  |
| 226552 | 4A  |
| 226553 | 5A  |
| 226554 | 8A  |
| 226555 | 10A |
| 226556 | 15A |
| 226557 | 20A |

(1パック 3 個入り)

税込価格 ¥110  
(税抜価格) (¥100)

## ミニガラスヒューズ 20mm DC

サイズ: 5.0×20mm  
販売単位: 1パック 3 個入り



| No.    |    |
|--------|----|
| 226560 | 2A |
| 226561 | 3A |
| 226562 | 4A |
| 226563 | 5A |

(1パック 3 個入り)

税込価格 ¥110  
(税抜価格) (¥100)

## GMA miniヒューズ

サイズ: 5.0×20mm  
販売単位: 1パック 3 個入り



| No.    |     |
|--------|-----|
| 300144 | 1A  |
| 300145 | 2A  |
| 300146 | 3A  |
| 300147 | 5A  |
| 300148 | 7A  |
| 300149 | 10A |

(1パック 3 個入り)

税込価格 ¥627  
(税抜価格) (¥570)

## ヒューズブロック



## ヒューズブロック DC

- プラスとマイナス用のターミナルを用意
- 一般的な自動車用ヒューズ (ATO/ATC) を使用できます。
- 本体はガラスが充填されたポリカーボネート製。
- カバーは透明ポリカーボネートです。
- 全体で 100A、1個は最大 30A に対応します。
- シンプルな構造で素早く配線作業ができます。
- 最大 DC32V までの電圧に使用できます。
- ABYC/USCG 規則を満たしています。

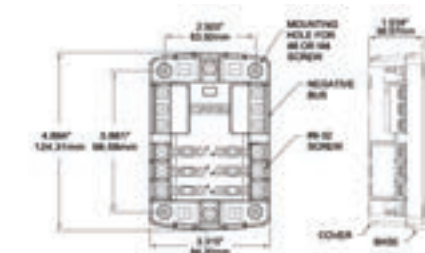
## 6 ポジション

6ヒューズブロック

サイズ: H124 × W84 × D39mm

ヒューズ別売

ATC ヒューズ対応



5025

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227740 | 5025    | ¥14,740 (¥13,400) |

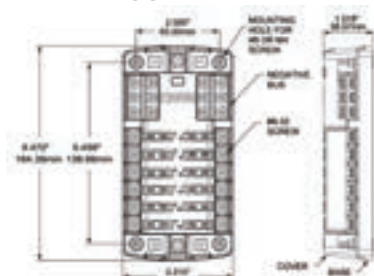
## 12 ポジション

12ヒューズブロック

サイズ: H165 × W84 × D39mm

ヒューズ別売

ATC ヒューズ対応



5026

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227741 | 5026    | ¥18,480 (¥16,800) |

## ヒューズブロック DC

●プラス電源のみを接続する仕様です。

ATC ヒューズ対応



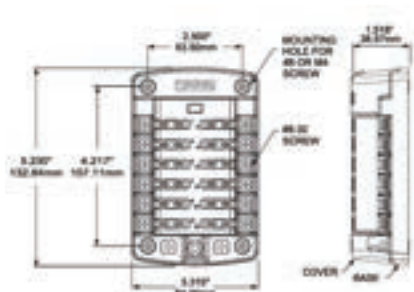
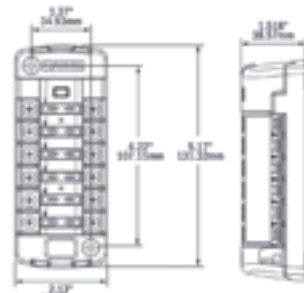
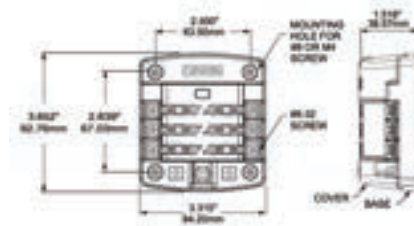
5028



5035



5029



| No.    | Mfg.No. | 回路数 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-----|-------------------|
| 300021 | 5028    | 6   | ¥12,870 (¥11,700) |
| 300028 | 5035    | 6   | ¥12,870 (¥11,700) |
| 300022 | 5029    | 12  | ¥16,610 (¥15,100) |

## Blue Sea ATC ヒューズホルダー

## ST-Blade Water-Resistant Fuse Block

耐水性ヒューズブロック

コンパクトな設置面積で ATO / ATC ヒューズに対応  
標準のリングまたはフォークタイプの端子を受け入れ  
ATO および ATC 速断型ブレードヒューズに対応  
書込用回路ラベルが付属  
カバー内にスベアヒューズホルダー

最大電圧: 32V DC

入力線サイズ: 8 AWG to 4 AWG (1 回路)

出力線サイズ: 16 AWG to 10 AWG (4 回路)

80A per block, 25A per circuit

※ヒューズとサーキットブレーカーは別売りです。



サイズ:  
高さ 85mm  
幅 137mm  
奥行き 50mm

## ATC/ATO ヒューズボックス4 回路

通常の ATC/ATO  
ヒューズEasy ID ATC/ATO  
ヒューズ (切れると光る)サーキットブレーカー  
ATC/ATO  
ヒューズ (押して回復)

| No.    | Mfg.No. | 端子仕様              | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|-------------------|
| 300029 | 5056    | ATC ヒューズブロック 4 回路 | ¥12,210 (¥11,100) |

## ヒューズ DC

## コンパクトヒューズブロック

## ATC/ATO ヒューズブロック

4 系統 /8 系統の ATC/ATO ヒューズを接続できます。  
1 回路最大 30A  
ブロック最大 100A  
最大電圧: 32VDC  
15A ヒューズ 1 個付属



**5045**  
ターミナル取付ボルト: 4mm × 4 個  
最大サイズ: 92.5 × 43.8 × H32.5mm



**5046**  
ターミナル取付ボルト: 4mm × 8 個  
最大サイズ: 146 × 43.8 × H32.5mm

| No.           | Mfg. No. | 回路仕様 | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|----------|------|--------------------------|
| <b>227817</b> | 5045     | 4 回路 | <b>¥9,460</b> (¥8,600)   |
| <b>227818</b> | 5046     | 8 回路 | <b>¥15,070</b> (¥13,700) |

## ATC ヒューズ DC

ヒューズ切れるとLED が点灯します。  
簡単にヒューズ切れが判ります。

ATC® ブレードヒューズの接断を容易に判断できるように発光ダイオード (LED) 技術を使用して知らせます。  
ヒューズが切れると発光ダイオード (LED) が光ります。  
2 個 1 セット



(2 個 1 セット価格)

| No.           | Mfg. No. | ヒューズサイズ | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|----------|---------|------------------------|
| <b>225201</b> | 5291     | 3A      | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225202</b> | 5292     | 5A      | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225203</b> | 5293     | 7.5A    | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225204</b> | 5294     | 10A     | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225205</b> | 5295     | 15A     | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225206</b> | 5296     | 20A     | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225207</b> | 5297     | 25A     | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225208</b> | 5298     | 30A     | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |
| <b>225209</b> | 5299     | 40A     | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |

## ATC ヒューズ DC

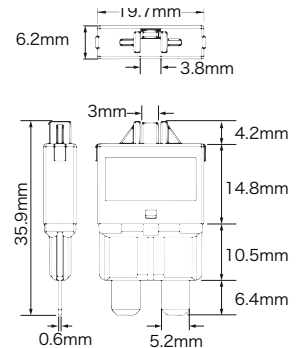
オートモーティブスタイル  
2 個入りと 10 個入りがあります。



| No. (2個入り)    | No. (10個入り)   | サイズ                |
|---------------|---------------|--------------------|
| <b>226534</b> | <b>226334</b> | 3A                 |
| <b>226535</b> | <b>226335</b> | 5A                 |
| <b>226536</b> | <b>226336</b> | 10A                |
| <b>226537</b> | <b>226337</b> | 15A                |
| <b>226538</b> | <b>226338</b> | 20A                |
| <b>226539</b> | <b>226339</b> | 25A                |
| <b>226540</b> | <b>226340</b> | 30A                |
| 入数            |               | 税込価格 (税抜価格)        |
| 2 個入り         |               | <b>¥55</b> (¥50)   |
| 10 個入り        |               | <b>¥165</b> (¥150) |

## ATO/ATCスタイルサーキットブレーカー

ATO または ATC ヒューズの代わりに、手動でリセット可能な回路ブレーカーです。  
※ ATO および ATC ブレードスタイルのヒューズの代わりになります。  
※ 手動押しボタンリセットは、ABYC 回路保護要件に準拠しています。  
※ カバー付きの耐水性 ST ブレードヒューズブロック (5056) に使用できます。  
※ カバーなしの他のすべての ST ブレードヒューズブロックに使用できます。



| No.           | Part # | Amps | Color Retail | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|--------|------|--------------|------------------------|
| <b>226611</b> | 7062   | 5A   | LT. Brown    | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |
| <b>226612</b> | 7063   | 7.5A | Moss Green   | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |
| <b>226613</b> | 7064   | 10A  | Red          | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |
| <b>226614</b> | 7065   | 15A  | Blue         | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |
| <b>226615</b> | 7066   | 20A  | Yellow       | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |
| <b>226616</b> | 7067   | 25A  | White        | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |
| <b>226617</b> | 7068   | 30A  | Green        | <b>¥2,530</b> (¥2,300) |

## ATO/ATCヒューズホルダー防水

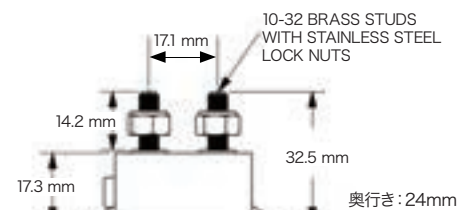


ATO または ATC ヒューズ用  
12 AWG 電線が接続されています。  
最大ヒューズ アンペア数: 30A  
ヒューズ別売

| No.           | Mfg. No. | ヒューズサイズ | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|----------|---------|------------------------|
| <b>226544</b> | 5065     | 最大 30A  | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |

## サーマルサーキットブレーカー

仕様  
最大電圧: 28V DC  
端子スタッドトルク: 2.71 Nm  
最低動作温度: -10°C  
最高動作温度: 60°C  
ターミナルスタッド: # 10-32 (4.8mm)  
リセットは横のボタンを押して行います。  
赤色保護カバー付き



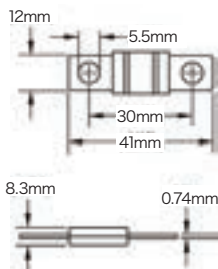
| No.           | Mfg.No. | 電流  | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|-----|------------------------|
| <b>299992</b> | 7151    | 10A | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |
| <b>299993</b> | 7152    | 15A | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |
| <b>299994</b> | 7153    | 20A | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |
| <b>299995</b> | 7154    | 25A | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |
| <b>299996</b> | 7155    | 30A | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |
| <b>299997</b> | 7156    | 40A | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |
| <b>299998</b> | 7157    | 50A | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |



## ヒューズ/ヒューズブロック

## MIDI ヒューズ

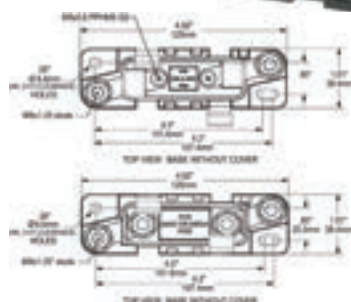
透明のカバーでヒューズの状態がわかりやすいです。  
各ヒューズには大きくヒューズサイズが記載され、  
色分けされています。  
販売単位: 1パック 2 個入り



| No.    | Mfg.No. | ヒューズサイズ | 入数  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------|-----|-----------------|
| 226600 | 5250    | 30A     | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226601 | 5251    | 40A     | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226602 | 5252    | 50A     | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226603 | 5253    | 60A     | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226604 | 5254    | 70A     | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226605 | 5255    | 80A     | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226606 | 5256    | 100A    | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226607 | 5257    | 125A    | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226608 | 5258    | 150A    | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226609 | 5259    | 175A    | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |
| 226610 | 5260    | 200A    | 2 個 | ¥2,310 (¥2,100) |

## MIDI ヒューズブロック

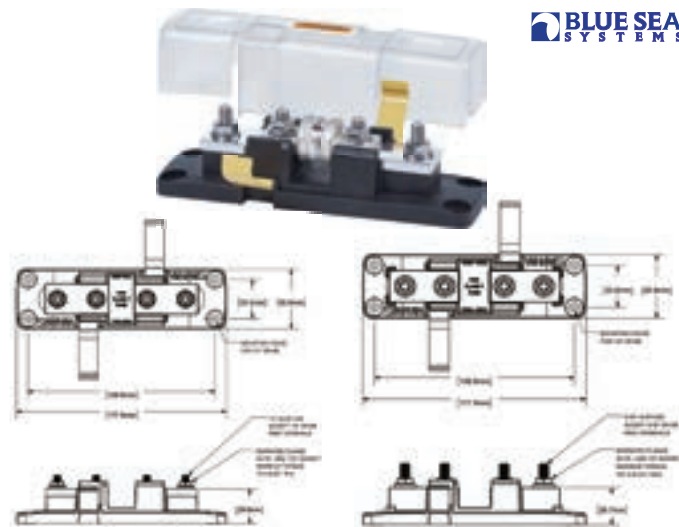
MIDI または AMI ヒューズ用ブロック  
最大ヒューズサイズ  
200A  
保護カバー付き  
M8 x 1.25 SS Studs



Meets ISO 8846 ignition protection, and SAE J1171 IP66— protected against powerful water jets

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|---------|------------------|
| 300026 | 7720    | ¥10,670 (¥9,700) |

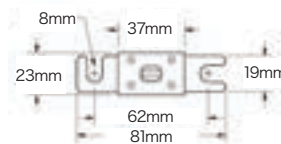
## Class-T ヒューズ ブロック



| 5007100 寸法図 |         | 5502100 寸法図 |       |                   |
|-------------|---------|-------------|-------|-------------------|
| No.         | Mfg.No. | ヒューズサイズ     | 取付ボルト | 税込価格 (税抜価格)       |
| 299941      | 5007100 | 110-200 A   | 8mm   | ¥25,630 (¥23,300) |
| 299942      | 5502100 | 225-400 A   | 8mm   | ¥25,630 (¥23,300) |

## ANL ヒューズ DC

一時的な無害な突入電流を通過させ、過負荷および短絡から回路を保護するために持続的な過負荷で迅速に開きます。  
スローブロータイプヒューズ  
販売単位: 1 枚



| No.    | Mfg.No. | ヒューズサイズ | 入数  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------|-----|-----------------|
| 600424 | ZE063   | 63A     | 1 枚 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 600425 | ZE080   | 80A     | 1 枚 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 600431 | ZE100   | 100A    | 1 枚 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 600426 | ZE125   | 125A    | 1 枚 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 600427 | ZE160   | 160A    | 1 枚 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 600428 | ZE200   | 200A    | 1 枚 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 600438 | ZE250   | 250A    | 1 枚 | ¥4,070 (¥3,700) |
| 600429 | ZE300   | 300A    | 1 枚 | ¥4,400 (¥4,000) |
| 600430 | ZE355   | 355A    | 1 枚 | ¥4,620 (¥4,200) |
| 600436 | ZE425   | 425A    | 1 枚 | ¥5,170 (¥4,700) |
| 600437 | ZE500   | 500A    | 1 枚 | ¥5,170 (¥4,700) |

## ANL ヒューズホルダー DC

ウインドラスやパウスラスターのヒューズホルダーとして使用します。  
保護カバー付き  
ヒューズ別売



ANL ヒューズ別売り

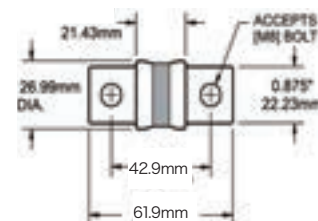
| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 600422 | ZEHC100 | ¥14,190 (¥12,900) |

## Class-T ヒューズ DC

Maximum Voltage : 125V DC  
Interrupt Capacity : 20000A @ 125V DC



※ (装置、通常はヒューズまたは回路ブレーカが接点溶着や破損することなく遮断できる障害電流)



| No.    | Mfg.No. | ヒューズサイズ | 取付ボルト | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|---------|-------|-------------------|
| 720231 | 5112    | 110A    | 8.0mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720232 | 5113    | 125A    | 8.0mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720233 | 5114    | 150A    | 8.0mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720234 | 5115    | 175A    | 8.0mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720235 | 5116    | 200A    | 8.0mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720221 | 5117    | 225A    | 9.5mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720222 | 5118    | 250A    | 9.5mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720223 | 5119    | 300A    | 9.5mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720224 | 5120    | 350A    | 9.5mm | ¥12,980 (¥11,800) |
| 720225 | 5121    | 400A    | 9.5mm | ¥12,980 (¥11,800) |

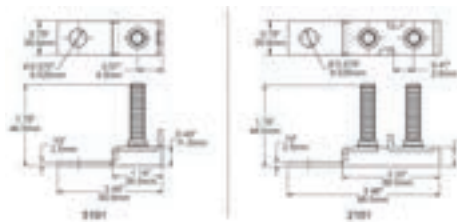
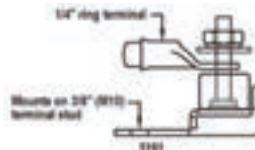
## ターミナルヒューズ/ヒューズブロック



## ターミナルヒューズブロック

バッテリーターミナルへ直接接続できる  
ターミナルヒューズブロック

ヒューズサイズは 30 ~ 300A  
最大電圧 =58 VDC  
締め付けトルク 75 in-lbs Max  
ターミナルボルト 5/16" (7.9mm)



5191

2151

| No.    | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----|-------------------|
| 227825 | 5191    |    | ¥8,030 (¥7,300)   |
| 227824 | 2151    | 2連 | ¥11,880 (¥10,800) |

## ターミナルヒューズ (30~300A) DC

I シースルーなのでヒューズの状態が一目でわかります。  
SAE J1171 適合  
IP66 防水  
販売単位:1 個



1個価格

| No.    | Mfg.No. | Amp  | Color    | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|------|----------|-----------------|
| 227826 | 5175    | 30A  | LT Green | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227827 | 5176    | 40A  | LT Blue  | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227828 | 5177    | 50A  | Red      | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227829 | 5178    | 60A  | Gold     | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227830 | 5180    | 75A  | Brown    | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227831 | 5181    | 80A  | Lime     | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227832 | 5182    | 90A  | Purple   | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227833 | 5183    | 100A | Yellow   | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227834 | 5184    | 125A | Green    | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227835 | 5185    | 150A | Orange   | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227836 | 5186    | 175A | White    | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227837 | 5187    | 200A | Blue     | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227839 | 5189    | 250A | Pink     | ¥5,390 (¥4,900) |
| 227840 | 5190    | 300A | Gray     | ¥5,390 (¥4,900) |

独立電源ターミナル  
5194 Independent  
Source

| No.    | Mfg.No. | 仕様           | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|--------------|-------------------|
| 227815 | 5194    | 3回路 独立 カバー付き | ¥20,460 (¥18,600) |

一箇所のターミナルから  
電源供給  
5196 Common  
Source

| No.    | Mfg.No. | 仕様        | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-----------|-------------------|
| 227816 | 5196    | 3回路 カバー付き | ¥17,380 (¥15,800) |

## 防水ヒューズホルダー 32mm用

ネジオープンタイプのヒューズホルダー  
最大ヒューズサイズ: 20A  
最大電圧サイズ: 32V DC  
ヒューズサイズ: 6.4mmx32mm  
AGC または MDL ヒューズ



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227620 | 5021    | ¥1,210 (¥1,100) |

## インラインヒューズホルダー DC

## ガラスヒューズ用

最大ヒューズサイズ: 20A  
最大電圧サイズ: 32VDC  
ヒューズサイズ:  
6.4mmx32mm  
AGC または MDL ヒューズ



| No.    | 仕様         | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-------------|
| 226530 | ベーク        | ¥462 (¥420) |
| 226531 | 防水 ソフト PVC | ¥572 (¥520) |

## ATC インラインヒューズホルダー

ATC ヒューズ用  
ヒューズ別売り



防水10A



防水30A



オープン10A



オープン30A

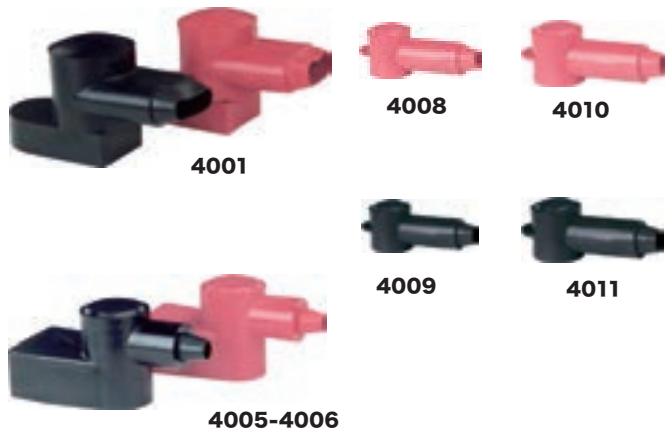
| No.    | 仕様   | 最大使用<br>ヒューズ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------|--------------|-------------|
| 226532 | 防水   | 10A          | ¥693 (¥630) |
| 226533 | 防水   | 30A          | ¥693 (¥630) |
| 226528 | オープン | 10A          | ¥462 (¥420) |
| 226529 | オープン | 30A          | ¥495 (¥450) |

## パワーポスト



## バッテリーケーブル端子保護カバー

4001 はすべてのケーブルサイズに適用します。  
上部が回転してどの方向からもケーブル端子を接続できます。



※ 4001、4005、4006 は赤色と黒色のセット価格です。  
その他は1個価格です。

| No.    | Mfg.No. | ケーブルサイズ   | 色       | 数   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------|---------|-----|-----------------|
| 227788 | 4001    | All       | 赤色 / 黒色 | セット | ¥1,870 (¥1,700) |
| 227789 | 4005    | 4, 2, 1   | 赤色 / 黒色 | セット | ¥1,650 (¥1,500) |
| 227790 | 4006    | 1/0, 2/0  | 赤色 / 黒色 | セット | ¥1,540 (¥1,400) |
| 227791 | 4008    | #10 - #18 | 赤色      | 1個  | ¥286 (¥260)     |
| 227792 | 4009    | #10 - #18 | 黒色      | 1個  | ¥286 (¥260)     |
| 227793 | 4010    | #8 - #4   | 赤色      | 1個  | ¥429 (¥390)     |
| 227794 | 4011    | #8 - #4   | 黒色      | 1個  | ¥429 (¥390)     |

## ケーブルサイズ

## AWG (American Wire Gauge)

| アメリカ AWG | mm <sup>2</sup> | アメリカ AWG | mm <sup>2</sup> |
|----------|-----------------|----------|-----------------|
| # 18     | 0.8             | # 4      | 21              |
| # 16     | 1               | # 2      | 34              |
| # 14     | 2               | # 1      | 42              |
| # 12     | 3               | # 1/0    | 53              |
| # 10     | 5               | # 2/0    | 68              |
| # 8      | 8               | # 3/0    | 85              |
| # 6      | 13              | # 4/0    | 107             |

## 長さ換算 (概算値)

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 1"    | = | 25.4mm |
| 3/4"  | = | 19.0mm |
| 5/8"  | = | 16.0mm |
| 1/2"  | = | 12.7mm |
| 3/8"  | = | 9.5mm  |
| 5/16" | = | 7.9mm  |
| 1/4"  | = | 6.4mm  |
| 3/16" | = | 4.8mm  |
| 5/32" | = | 4.0mm  |

## パワーポスト + ケーブルコネクター

高電流が流れる電線の接続用ターミナルと支線への配線を兼用できます。  
最大電圧: 48VDC  
最大電流 150A AC/DC  
錫メッキされた銅  
支線用スクリューは #8 (4mm) × 8 個



| No.    | Mfg.No. | ターミナルサイズ            | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------------------|-----------------|
| 300061 | 2101    | 1/4"×1" 6.4×25.4mm  | ¥8,030 (¥7,300) |
| 300062 | 2102    | 5/16"×3/4" 7.9×19mm | ¥8,030 (¥7,300) |
| 300063 | 2103    | 3/8"×3/4" 9.5×19mm  | ¥8,030 (¥7,300) |

## デュアルパワーポスト

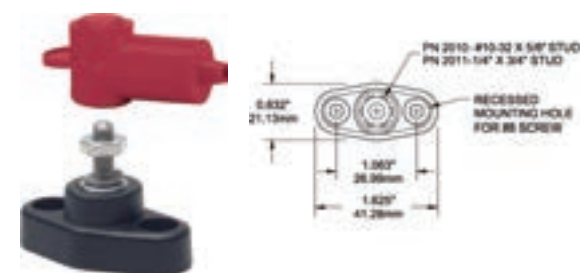
ターミナルポストが 2 本付いたパワーポストです。 **注) 船舶専用品です。**  
高電流電源線の接続用です。  
#2018 は、船外機取付時の電源ケーブル延長が必要な場合を想定したデザインです。



| No.    | Mfg. No. | ターミナル            | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|------------------|-----------------|
| 300057 | 2016     | 2×5/16"          | ¥6,930 (¥6,300) |
| 300058 | 2017     | 2×3/8"           | ¥6,930 (¥6,300) |
| 300059 | 2018     | 1×5/16" & 1×3/8" | ¥6,930 (¥6,300) |

## パワーポスト (高電流接続ターミナル)

高電流が流れる電線の接続用ターミナルです。  
最大電圧: 48VDC



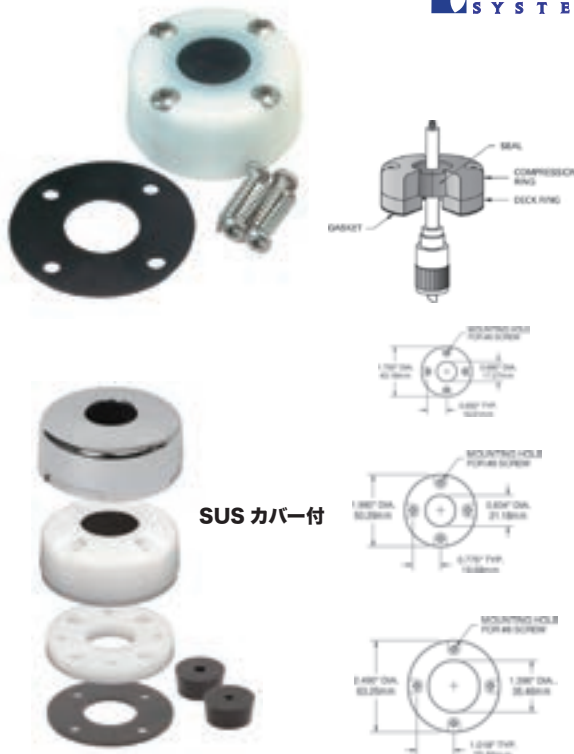
| No.    | Mfg.No. | サイズ                 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------------------|-----------------|
| 300051 | 2010    | Mini #10Stud 4.8mm  | ¥2,860 (¥2,600) |
| 300052 | 2011    | Mini 1/4 Stud 6.4mm | ¥2,860 (¥2,600) |
| 300053 | 2001    | 1/4 Stud 6.4mm      | ¥4,290 (¥3,900) |
| 300054 | 2002    | 5/16 Stud 7.9mm     | ¥4,290 (¥3,900) |
| 300055 | 2003    | 3/8 Stud 9.5mm      | ¥4,290 (¥3,900) |



## 貫通金具

## ケーブルクラム(防水)

同軸ケーブルの端末金具を取り外さずにデッキを貫通できます。中央部のラバーにケーブルと同じサイズの貫通用穴を開け、横にスリットをいれてケーブルを挿入し締め込みます。ステンレススリッカバー付と無しがあります。



SUS カバー付

| No.    | Mfg.No. | 貫通サイズ | 備考       | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|---------|-------|----------|------------------|
| 227630 | 1001    | 17mm  |          | ¥6,270 (¥5,700)  |
| 227631 | 1002    | 21mm  |          | ¥6,490 (¥5,900)  |
| 227632 | 1003    | 35mm  |          | ¥7,260 (¥6,600)  |
| 226970 | 1001100 | 17mm  | SUS カバー付 | ¥8,690 (¥7,900)  |
| 226971 | 1002100 | 21mm  | SUS カバー付 | ¥10,120 (¥9,200) |
| 226972 | 1003100 | 35mm  | SUS カバー付 | ¥10,890 (¥9,900) |

## ナイロン電線貫通&amp;シール

ナイロン 66、フレイムレジスタント、自己消火 BUNA-N シール  
NMEA4 または 6 以上、耐オイル、耐塩、耐酸、耐アルカリ、耐アルコール、  
マリンでの使用に最適です。  
Goog underwater to 300 feet, UL94 v-0



| Mfg. No. | ケーブルサイズ   | 本体ネジサイズ      | ネジ部長   | 本体長    |
|----------|-----------|--------------|--------|--------|
| 764998   | 2 ~ 6mm   | 3/8NPT(17mm) | 14.5mm | 21.3mm |
| 765000   | 0 ~ 12mm  | 1/2NPT(21mm) | 12.5mm | 26.0mm |
| 765002   | 6 ~ 14mm  | 1/2NPT(21mm) | 12.5mm | 27.0mm |
| 765004   | 13 ~ 18mm | 3/4NPT(27mm) | 12.5mm | 30.0mm |
| 765006   | 18 ~ 25mm | 1"NPT(33mm)  | 18.4mm | 37.5mm |

| No.    | Mfg. No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|-----------------|
| 228980 | 764998   | ¥1,540 (¥1,400) |
| 228981 | 765000   | ¥3,300 (¥3,000) |
| 228982 | 765002   | ¥2,860 (¥2,600) |
| 228983 | 765004   | ¥2,530 (¥2,300) |
| 228984 | 765006   | ¥4,070 (¥3,700) |

## ケーブルグランド (Seaview)

最新のケーブルグランドは、内側のラバー部分を貫通させるケーブルのサイズに開け外側のキャップ部分を占めることにより貫通させる線を締め付けシールして防水します。各グランドはコネクターを付けた状態で取付できます。ケーブルを付けた状態で貫通させる場合は、ラバー部分の横からケーブル貫通用穴に向けてスリットをいれます。スリット部分はキャップ締め付け時に圧迫されてシールできます。  
ABS プラスチック製。



CG20P-G



CG30P-G



CGM17P-G

CGM17P-G は何本ものケーブルを一箇所で貫通できます。

| No.    | Mfg.No.  | コネクターサイズ | ケーブルサイズ | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|----------|---------|-----------------|
| 195151 | CG20P-G  | 20mm     | 2-10mm  | ¥3,828 (¥3,480) |
| 195152 | CG30P-G  | 31mm     | 2-15mm  | ¥4,224 (¥3,840) |
| 195153 | CGM17P-G | 17mm     | 2-17mm  | ¥7,656 (¥6,960) |

## サイドエントリー ケーブルクラム

シンプルな構造のデッキ貫通具です。トランサム魚採用ケーブル、スピードメータービーム貫通などに最適。ステンレススリッカバー付きとカバー無しがあります。



| No.    | Mfg.No. | 貫通サイズ | 備考      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------|---------|-----------------|
| 227633 | 1007    | 7mm   |         | ¥1,980 (¥1,800) |
| 226973 | 1007100 | 7mm   | SUSカバー付 | ¥4,070 (¥3,700) |

## ケーブルアウトレット

電源ケーブルなどをデッキに貫通させたい時に使用する防水型の部品です。



| No.    | ケーブルサイズ | ベースサイズ | 取付ビスサイズ | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------|---------|-----------------|
| 227131 | 6mm     | 32mm   | 4mm     | ¥880 (¥800)     |
| 227132 | 8mm     | 32mm   | 4mm     | ¥880 (¥800)     |
| 227134 | 10mm    | 38mm   | 4mm     | ¥1,320 (¥1,200) |
| 227135 | 16mm    | 51mm   | 5mm     | ¥3,190 (¥2,900) |
| 227137 | 19mm    | 51mm   | 5mm     | ¥3,190 (¥2,900) |

## 圧着端子

## 防水・熱収縮カバー付きアイ端子

## ヒートシュリンクアイ端子

ADHESIVE LINED HEAT SHRINK CONNECTORS

ヒートシュリンク

端子圧着後、カバーを熱により収縮させて接着することにより防水、耐振動となります。

UL Listed CSA Recognized, UL486C

5 個入りと 25 個入りがあります。



## 5 個入

| No.           | Wire Range  | 線面積                    | アイ内径  | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|-------------|------------------------|-------|------------------------|
| <b>226740</b> | 22-18 #8    | 0.3-0.8mm <sup>2</sup> | 4.0mm | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226741</b> | 22-18 #10   | 0.3-0.8mm <sup>2</sup> | 4.8mm | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226742</b> | 16-14 #8    | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 4.0mm | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226743</b> | 16-14 #10   | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 4.8mm | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226744</b> | 16-14 1/4"  | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 6.4mm | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226745</b> | 16-14 5/16" | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 8.0mm | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226746</b> | 16-14 3/8"  | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 9.5mm | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226747</b> | 12-10 #8    | 3-5mm <sup>2</sup>     | 4.0mm | <b>¥3,740</b> (¥3,400) |
| <b>226748</b> | 12-10 #10   | 3-5mm <sup>2</sup>     | 4.8mm | <b>¥3,740</b> (¥3,400) |
| <b>226749</b> | 12-10 1/4"  | 3-5mm <sup>2</sup>     | 6.4mm | <b>¥3,740</b> (¥3,400) |
| <b>226750</b> | 12-10 5/16" | 3-5mm <sup>2</sup>     | 8.0mm | <b>¥3,740</b> (¥3,400) |
| <b>226751</b> | 12-10 3/8"  | 3-5mm <sup>2</sup>     | 9.5mm | <b>¥3,740</b> (¥3,400) |

## 25 個入

| No.           | Wire Range  | 線面積                    | アイ内径  | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-------------|------------------------|-------|--------------------------|
| <b>226690</b> | 22-18 #8    | 0.3-0.8mm <sup>2</sup> | 4.0mm | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>226691</b> | 22-18 #10   | 0.3-0.8mm <sup>2</sup> | 4.8mm | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>226692</b> | 16-14 #8    | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 4.0mm | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>226693</b> | 16-14 #10   | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 4.8mm | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>226694</b> | 16-14 1/4"  | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 6.4mm | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>226695</b> | 16-14 5/16" | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 8.0mm | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>226696</b> | 16-14 3/8"  | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | 9.5mm | <b>¥5,390</b> (¥4,900)   |
| <b>226697</b> | 12-10 #8    | 3-5mm <sup>2</sup>     | 4.0mm | <b>¥14,960</b> (¥13,600) |
| <b>226698</b> | 12-10 #10   | 3-5mm <sup>2</sup>     | 4.8mm | <b>¥14,960</b> (¥13,600) |
| <b>226699</b> | 12-10 1/4"  | 3-5mm <sup>2</sup>     | 6.4mm | <b>¥14,960</b> (¥13,600) |
| <b>226700</b> | 12-10 5/16" | 3-5mm <sup>2</sup>     | 8.0mm | <b>¥14,960</b> (¥13,600) |
| <b>226701</b> | 12-10 3/8"  | 3-5mm <sup>2</sup>     | 9.5mm | <b>¥14,960</b> (¥13,600) |

## 防水・熱収縮カバー付き 突き合わせ接手

## ヒートシュリンク

Butt Connectors ヒートシュリンク突き合わせコネクタ

端子圧着後、カバーを熱により収縮させて接着することにより防水、耐振動となります。

UL486C

5 個入りと 25 個入りがあります。



## 5 個入

| No.           | Mfg. No. | ケーブルサイズ | 線面積                    | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|----------|---------|------------------------|------------------------|
| <b>226753</b> | 309099   | #22-18  | 0.3-0.8mm <sup>2</sup> | <b>¥1,430</b> (¥1,300) |
| <b>226754</b> | 309199   | #16-14  | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | <b>¥1,430</b> (¥1,300) |
| <b>226755</b> | 309299   | #12-10  | 3-5mm <sup>2</sup>     | <b>¥1,870</b> (¥1,700) |

## 25 個入

| No.           | Mfg. No. | ケーブルサイズ | 線面積                    | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|----------|---------|------------------------|------------------------|
| <b>226703</b> | 309025   | #22-18  | 0.3-0.8mm <sup>2</sup> | <b>¥5,500</b> (¥5,000) |
| <b>226704</b> | 309125   | #16-14  | 1.3-2.1mm <sup>2</sup> | <b>¥5,500</b> (¥5,000) |
| <b>226705</b> | 309225   | #12-10  | 3-5mm <sup>2</sup>     | <b>¥7,480</b> (¥6,800) |

## 防水・熱収縮カバー付き スナッププラグ

## ヒートシュリンク スナッププラグ

銅に錫メッキして

シーム部分は蟬付け加工済み

UL310

5 個入りと 25 個入りがあります。



| No.           | Mfg.No. | ケーブルサイズ | 仕様     | 数量   | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|---------|--------|------|--------------------------|
| <b>226721</b> | 318825  | 22-18   | Female | 25 個 | <b>¥14,190</b> (¥12,900) |
| <b>226722</b> | 318925  | 22-18   | Male   | 25 個 | <b>¥14,190</b> (¥12,900) |
| <b>226723</b> | 319825  | 16-14   | Female | 25 個 | <b>¥14,960</b> (¥13,600) |
| <b>226724</b> | 319925  | 16-14   | Male   | 25 個 | <b>¥14,960</b> (¥13,600) |
| <b>226761</b> | 318899  | 22-18   | Female | 5 個  | <b>¥1,540</b> (¥1,400)   |
| <b>226762</b> | 318999  | 22-18   | Male   | 5 個  | <b>¥1,540</b> (¥1,400)   |
| <b>226763</b> | 319899  | 16-14   | Female | 5 個  | <b>¥1,540</b> (¥1,400)   |
| <b>226764</b> | 319999  | 16-14   | Male   | 5 個  | <b>¥1,430</b> (¥1,300)   |

## 防水・熱収縮カバー付き クイックディスコネクト

## ヒートシュリンク クイックディスコネクト

銅に錫メッキして

シーム部分は蟬付け加工済み

タブサイズ: 2.8、4.8、6.4mm

UL310



## 小パック

| No.           | Mfg.No. | ケーブルサイズ | タブサイズ | 仕様     | 数量  | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|---------|-------|--------|-----|------------------------|
| <b>226766</b> | 327899  | 16-14   | 2.8mm | Female | 4 個 | <b>¥1,650</b> (¥1,500) |
| <b>226767</b> | 337899  | 16-14   | 4.8mm | Female | 4 個 | <b>¥1,650</b> (¥1,500) |
| <b>226768</b> | 326899  | 22-18   | 2.8mm | Female | 4 個 | <b>¥1,650</b> (¥1,500) |
| <b>226769</b> | 336899  | 22-18   | 4.8mm | Female | 4 個 | <b>¥1,650</b> (¥1,500) |
| <b>226706</b> | 316899  | 22-18   | 6.4mm | Female | 5 個 | <b>¥3,190</b> (¥2,900) |
| <b>226707</b> | 316999  | 22-18   | 6.4mm | Male   | 5 個 | <b>¥2,090</b> (¥1,900) |
| <b>226708</b> | 317899  | 16-14   | 6.4mm | Female | 5 個 | <b>¥3,190</b> (¥2,900) |
| <b>226709</b> | 317999  | 16-14   | 6.4mm | Male   | 5 個 | <b>¥3,410</b> (¥3,100) |

## 大パック

| No.           | Mfg.No. | ケーブルサイズ | タブサイズ | 仕様     | 数量    | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------|---------|-------|--------|-------|--------------------------|
| <b>226736</b> | 326899  | 16-14   | 2.8mm | Female | 100 個 | <b>¥28,930</b> (¥26,300) |
| <b>226737</b> | 336899  | 16-14   | 4.8mm | Female | 100 個 | <b>¥28,930</b> (¥26,300) |
| <b>226738</b> | 327899  | 22-18   | 2.8mm | Female | 100 個 | <b>¥30,470</b> (¥27,700) |
| <b>226739</b> | 337899  | 22-18   | 4.8mm | Female | 100 個 | <b>¥30,470</b> (¥27,700) |
| <b>226711</b> | 316825  | 22-18   | 6.4mm | Female | 25 個  | <b>¥13,530</b> (¥12,300) |
| <b>226712</b> | 316925  | 22-18   | 6.4mm | Male   | 25 個  | <b>¥8,470</b> (¥7,700)   |
| <b>226713</b> | 317825  | 16-14   | 6.4mm | Female | 25 個  | <b>¥14,190</b> (¥12,900) |
| <b>226714</b> | 317925  | 16-14   | 6.4mm | Male   | 25 個  | <b>¥17,270</b> (¥15,700) |

## ANCOR 誘導性シリコン

導電性を向上させ、酸化を防ぎます。

酸化アルミニウムを貫通して電流経路を維持します。

定格温度は 4°C から 260°C

容量: 9.5g



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|------------------------|
| <b>227458</b> | 700115  | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |

ANCOR

## 自己融着テープ

サイズ: 25mm × 3.3M

配管の漏れの応急修理やケーブル接続部の防水保護、ツールの滑り止めなど各種目的に使用できます。テープを少し延ばしながら巻き付けると自己で接着しベタ付きもありません。各位置のマーキングにも使えます。

ANCOR



| No.           | Mfg.No. | 色           | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|-------------|------------------------|
| <b>228551</b> | 341010  | Black       | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |
| <b>228552</b> | 342010  | Blue (在庫限り) | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |
| <b>228553</b> | 343010  | Clear       | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |
| <b>228554</b> | 344010  | Green       | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |
| <b>228555</b> | 345010  | Grey        | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |
| <b>228556</b> | 346010  | Red         | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |
| <b>228557</b> | 347010  | White       | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |
| <b>228558</b> | 348010  | Yellow      | <b>¥2,200</b> (¥2,000) |

## 熱収縮チューブ

3:1 比で収縮します。(9.5mm → 3.2mm)

接着剤が内側に付いています。収縮後の密着性が高い。

材質: ポリオレフィン

長さ 10cm と 122cm があります。



## 長さ10cm の価格です。

| No.           | 収縮前サイズ (直径)   | 収縮後サイズ | 色  | 税込価格 (税抜価格)        |
|---------------|---------------|--------|----|--------------------|
| <b>227365</b> | 1/8" (3.2mm)  | 0.8mm  | 黒色 | <b>¥209</b> (¥190) |
| <b>227366</b> | 3/16" (4.8mm) | 1.6mm  | 黒色 | <b>¥242</b> (¥220) |
| <b>228311</b> | 3/16" (4.8mm) | 1.6mm  | 赤色 | <b>¥242</b> (¥220) |
| <b>227367</b> | 1/4" (6.4mm)  | 2mm    | 黒色 | <b>¥297</b> (¥270) |
| <b>227368</b> | 1/4" (6.4mm)  | 2mm    | 赤色 | <b>¥297</b> (¥270) |
| <b>227369</b> | 3/8" (9.5mm)  | 3.2mm  | 黒色 | <b>¥330</b> (¥300) |
| <b>227370</b> | 3/8" (9.5mm)  | 3.2mm  | 赤色 | <b>¥330</b> (¥300) |
| <b>227374</b> | 1/2" (12.7mm) | 4mm    | 黒色 | <b>¥418</b> (¥380) |
| <b>227375</b> | 1/2" (12.7mm) | 4mm    | 赤色 | <b>¥418</b> (¥380) |
| <b>227376</b> | 3/4" (19mm)   | 6.4mm  | 黒色 | <b>¥616</b> (¥560) |
| <b>227377</b> | 3/4" (19mm)   | 6.4mm  | 赤色 | <b>¥616</b> (¥560) |
| <b>227378</b> | 1" (25.4mm)   | 7.9mm  | 黒色 | <b>¥781</b> (¥710) |
| <b>227379</b> | 1" (25.4mm)   | 7.9mm  | 赤色 | <b>¥792</b> (¥720) |

## 長さ122cm の価格です。

| No.           | 収縮前サイズ (直径)   | 収縮後サイズ | 色  | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------------|--------|----|------------------------|
| <b>228295</b> | 1/8" (3.2mm)  | 0.8mm  | 黒色 | <b>¥2,090</b> (¥1,900) |
| <b>228296</b> | 3/16" (4.8mm) | 1.6mm  | 黒色 | <b>¥2,420</b> (¥2,200) |
| <b>228310</b> | 3/16" (4.8mm) | 1.6mm  | 赤色 | <b>¥2,420</b> (¥2,200) |
| <b>228297</b> | 1/4" (6.4mm)  | 2mm    | 黒色 | <b>¥2,970</b> (¥2,700) |
| <b>228298</b> | 1/4" (6.4mm)  | 2mm    | 赤色 | <b>¥2,970</b> (¥2,700) |
| <b>228299</b> | 3/8" (9.5mm)  | 3.2mm  | 黒色 | <b>¥3,300</b> (¥3,000) |
| <b>228300</b> | 3/8" (9.5mm)  | 3.2mm  | 赤色 | <b>¥3,300</b> (¥3,000) |
| <b>228304</b> | 1/2" (12.7mm) | 4mm    | 黒色 | <b>¥3,960</b> (¥3,600) |
| <b>228305</b> | 1/2" (12.7mm) | 4mm    | 赤色 | <b>¥3,960</b> (¥3,600) |
| <b>228306</b> | 3/4" (19mm)   | 6.4mm  | 黒色 | <b>¥6,160</b> (¥5,600) |
| <b>228307</b> | 3/4" (19mm)   | 6.4mm  | 赤色 | <b>¥6,160</b> (¥5,600) |
| <b>228308</b> | 1" (25.4mm)   | 7.9mm  | 黒色 | <b>¥7,810</b> (¥7,100) |
| <b>228309</b> | 1" (25.4mm)   | 7.9mm  | 赤色 | <b>¥7,920</b> (¥7,200) |

※ 4.8mm 赤色追加しました。

## ハーネスジャバラホース

電気配線やホース配管の保護に使用します。中央全体にスリット (切れ目) が入っています。ホースや配管をスリット部を開くことにより簡単にカバーできます。

難燃性

販売単位: 1M 単位



## 切り売り価格 (1メートル当たり)

| No.           | サイズ (呼称) | 外径 (mm) | 内径 (mm) | 質量 (g/m) | 定尺 (m) | 税込価格/M (税抜価格/M)    |
|---------------|----------|---------|---------|----------|--------|--------------------|
| <b>319144</b> | 10       | 14.1    | 10.7    | 17       | 300    | <b>¥187</b> (¥170) |
| <b>319145</b> | 13       | 17.5    | 13.2    | 26       | 200    | <b>¥242</b> (¥220) |
| <b>319146</b> | 15       | 19.5    | 15.2    | 27       | 200    | <b>¥253</b> (¥230) |
| <b>319147</b> | 19       | 23.8    | 19.5    | 32       | 100    | <b>¥297</b> (¥270) |
| <b>319148</b> | 22       | 27.0    | 22.1    | 42       | 100    | <b>¥330</b> (¥300) |
| <b>319149</b> | 28       | 34.0    | 28.2    | 64       | 100    | <b>¥495</b> (¥450) |
| <b>319150</b> | 32       | 39.3    | 32.6    | 83       | 100    | <b>¥957</b> (¥870) |



## Blue Sea 防水プッシュボタンスイッチ



## 防水プッシュボタンスイッチ(バックライト付) DC12V 15A /20A

## DC12V 15A &amp; DC12V 20A

バックライトの点灯するスタイリッシュな防水プッシュボタンスイッチです。

防水性能: IP67

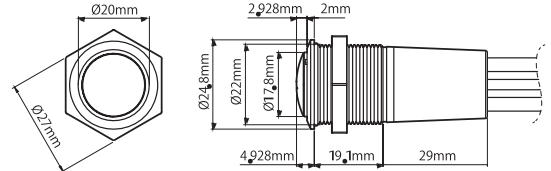
任意のアイコンラベルを張り付け可能です。

## 15Amp スイッチ

5 種類 (Accessory, Lights, Anchor Light, Running Light, and Bilge Pump) のアイコンラベルが付属しています。

バックライトボタンは、OFF 時に青色、ON 時に赤色に点灯します。

ON-OFF と (ON) - OFF 仕様があります。(ON) は押している間 ON となります。

4180  
OFF の状態 (ブルー)4180  
ON の状態 (レッド)4180  
ラベル無し ON の状態

サイズ: 15Amp (4180&amp;4181)

## 20Amp スイッチ

取付穴あけサイズ: 19mm

## 4230 アイコンラベル15Amp スイッチ用



4190 Blue

4192 Red

| No.    | Mfg.No. | 仕様                 | 許容電流 | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|--------------------|------|-------------------|
| 225255 | 4180    | OFF-ON             | 15A  | ¥17,820 (¥16,200) |
| 225256 | 4181    | OFF-(ON)           | 15A  | ¥17,820 (¥16,200) |
| 225257 | 4230    | アイコンラベル 15Ampスイッチ用 |      | ¥3,850 (¥3,500)   |
| 225251 | 4190    | OFF-ON Blue        | 20A  | ¥17,820 (¥16,200) |
| 225252 | 4192    | OFF-ON Red         | 20A  | ¥17,820 (¥16,200) |

## BEP IP67 防水プッシュボタンスイッチ &amp; ブザー



ステンレス製防水プッシュボタンスイッチ (IP67)

モーメンタリー (ON) と ON-OFF スイッチ

(ON) は押している時のみ ON の状態になります。

警報ブザーがあります。

CZONE ネットワークコントロール用と 12V、24V 用があります。

LED のリングライトが点灯します。

取付穴開けサイズ: 19mm



警報ブザー

※ (ON) は押している時のみ ON の状態

## 12V 用

最大電流容量: 5A

| No.    | Mfg.           | 仕様       | LED  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------------|----------|------|-----------------|
| 720580 | 80-511-0001-01 | ON/OFF   | Red  | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720581 | 80-511-0002-01 | (ON)-OFF | Red  | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720582 | 80-511-0003-01 | ON/OFF   | Blue | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720583 | 80-511-0004-01 | (ON)-OFF | Blue | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720588 | 80-511-0009-01 | 警報ブザー    | Red  | ¥6,930 (¥6,300) |

## 24V 用

最大電流容量: 5A

| No.    | Mfg.           | 仕様       | LED  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------------|----------|------|-----------------|
| 720584 | 80-511-0005-01 | ON/OFF   | Red  | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720585 | 80-511-0006-01 | (ON)-OFF | Red  | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720586 | 80-511-0007-01 | ON/OFF   | Blue | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720587 | 80-511-0008-01 | (ON)-OFF | Blue | ¥6,160 (¥5,600) |
| 720589 | 80-511-0010-01 | 警報ブザー    | Red  | ¥6,930 (¥6,300) |

## BEP CZONE 専用 (3V)

最大電流容量: 5A

| No.    | Mfg.No.     | 仕様       | LED  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|----------|------|-----------------|
| 720511 | 80-911-0060 | (ON)-OFF | Red  | ¥5,720 (¥5,200) |
| 720512 | 80-911-0062 | (ON)-OFF | Blue | ¥5,720 (¥5,200) |
| 720513 | 80-911-0063 | ON/OFF   | Red  | ¥5,720 (¥5,200) |
| 720514 | 80-911-0061 | ON/OFF   | Blue | ¥5,720 (¥5,200) |

## デッキコネクタ

## 防水プラグ/コンセントデッキコネクター

サーチライトの電源取りだしなどのためにデッキ上に取り付けておく  
素早く対応できます。  
ベース外径：38mm  
取付穴開けサイズ：16.5mm  
取付ビス穴径：3mm



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|------------------------|
| <b>227141</b> | KH30290 | <b>¥1,980</b> (¥1,800) |

## デッキコネクター



コンセントおよびプラグ付き

| Mfg.No. |      | 最大電流 | 極   | 高さ   | ベース外径 | 取付穴径 |
|---------|------|------|-----|------|-------|------|
| 30262   | 3A2P | 3A   | 2 極 | 55mm | 37mm  | 3mm  |
| 30263   | 3A3P | 3A   | 3 極 | 55mm | 37mm  | 3mm  |
| 30272   | 5A2P | 5A   | 2 極 | 63mm | 43mm  | 4mm  |
| 30273   | 5A3P | 5A   | 3 極 | 63mm | 43mm  | 4mm  |

| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|------------------------|
| <b>227151</b> | 30262   | <b>¥2,860</b> (¥2,600) |
| <b>227152</b> | 30263   | <b>¥3,190</b> (¥2,900) |
| <b>227153</b> | 30272   | <b>¥4,290</b> (¥3,900) |
| <b>227154</b> | 30273   | <b>¥4,730</b> (¥4,300) |

## 12Vソケット

## DC12V 防水ソケット&amp;プラグ

防水構造のプラスチック製電源プラグとソケットです。  
プラグには導通を検知できるLED ライトが付いています。



| No.           | 商品名          | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|--------------|------------------------|
| <b>226292</b> | ソケット         | <b>¥1,320</b> (¥1,200) |
| <b>226291</b> | プラグ(5Aヒューズ入) | <b>¥1,650</b> (¥1,500) |
| <b>226290</b> | プラグ&ソケット     | <b>¥2,640</b> (¥2,400) |

## チャートライト&amp;シガレットライター

シガレットライターのレバーを上げるとライトが点灯します。  
ステンレス製  
DC12V  
フランジサイズ：53×38mm  
取付穴開けサイズ：29mm  
奥行 57mm

在庫限りの販売となります。



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|---------|------------------------|
| <b>226281</b> | KH30538 | <b>¥2,420</b> (¥2,200) |

## バッテリークリップ

## ミノムシクリップ

2 個1 セット (赤黒各1 個)



| No.           | 商品名             | 全長   | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|-----------------|------|------------------------|
| <b>227177</b> | ミノムシ(小)         | 83mm | <b>¥220</b> (¥200)     |
| <b>227175</b> | ミノムシ(大)10A      | 60mm | <b>¥308</b> (¥280)     |
| <b>227176</b> | ワニグチ(充電クリップ)30A | 33mm | <b>¥1,100</b> (¥1,000) |

## バッテリークリップアダプター

バッテリーからクリップで簡単に電源を取れます。  
シガーライターソケット付き。  
全長 40cm



| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)        |
|---------------|---------|--------------------|
| <b>226309</b> | KH30123 | <b>¥880</b> (¥800) |

## バッテリーターミナル直付け端子ボックス

バッテリーターミナルに取り付けます。  
ブレードタイプのコネクターで4本の電源が簡単に取り出し可能となります。  
赤色と黒色（プラスとマイナス方）のペアです。  
プラス側アイサイズ：9.5mm：マイナス側アイサイズ：8mm



| No.    | Mfg.No.  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|-----------------|
| 226313 | AAA10070 | ¥2,860 (¥2,600) |

## クイックフィットバッテリーターミナル

工具を使用しないで簡単にバッテリーターミナルを外すことができます。  
バッテリーサイズ90～120AH



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 226310 | AA11521 | ¥1,650 (¥1,500) |

## バッテリーターミナル直付け端子ボックス

ヒューズ付き



**5023**  
プラス側のみ  
ヒューズ 1 個付属 (15A)



**5024**  
プラスとマイナスのキット  
ヒューズ 1 個付属  
リングターミナル付属



5024 をバッテリーに取り付けた写真です。

| No.    | Mfg.No. | 仕様       | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----------|-------------------|
| 227688 | 5023    | +側のみ     | ¥7,810 (¥7,100)   |
| 227689 | 5024    | (+-) キット | ¥11,330 (¥10,300) |

## Marinco バスボートトロリング 電動モーターコントロール用

## DC12V チャージプラグ

充電用

#2018BP-12



| No.    | Mfg.No.   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----------|-----------------|
| 227320 | 2018BP-12 | ¥7,810 (¥7,100) |

## DC12/24V トローリングモータープラグ

モーターケーブルを接続して簡単にコンセントへ取り付け・取り外しできるようにするためのプラグです。

#2018BP-24



| No.    | Mfg.No.   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----------|-----------------|
| 227321 | 2018BP-24 | ¥7,370 (¥6,700) |

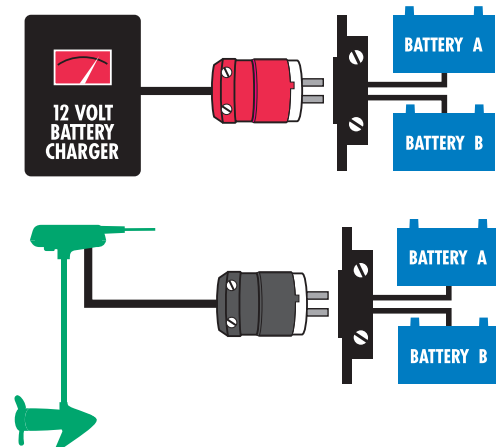
## DC12V/24Vコンセント

ブラケット・カバー付き

#2018BR-MB



| No.    | Mfg.No.   | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------|-------------------|
| 227322 | 2018BR-MB | ¥22,990 (¥20,900) |

充電用プラグ・電源プラグ  
コンセント 12/24Vセット

#2018PKG



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227325 | 2018PKG | ¥30,690 (¥27,900) |



## バッテリー

## ディープサイクルバッテリー

航空機用の厳格な規格のバッテリーを製造するメーカーから生まれた  
マリンユースのバッテリー

アメリカの最高級ヨット・モーターボート等に採用されています。  
他の方式のディープサイクルバッテリーと比較してすべてにおいて優れています。  
コールドクランキング電流・リザーブ性能・ライフサイクル・内部抵抗損失率・耐  
久性能・自己放電・安全性。  
航空機、船舶、ヨット・ボート等マリン関係、生命維持装置、災害非常用、風力  
太陽光発電用、UPS電源、キャンピングカー、アウトドア関係 etc.  
あらゆる用途に活用できます。

ディープサイクルバッテリーの最高級品  
世界中で最も安全なバッテリー  
1. AGM 方式 (吸着ガラスマット)  
2. 完全密閉方式  
3. 長寿命・メンテナンスフリー  
4. 優れた使用性  
5. 優れた電気的性能  
アメリカ MIL スペック合格品  
B8565J Sec.4.6.22

| No.           | バッテリー形式 | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|---------|-----------------|------------|
| <b>226190</b> | GPL-24T | <b>¥82,500</b>  | (¥75,000)  |
| <b>226191</b> | GPL-27T | <b>¥93,500</b>  | (¥85,000)  |
| <b>226192</b> | GPL-31T | <b>¥96,800</b>  | (¥88,000)  |
| <b>226193</b> | GPL-4DL | <b>¥165,000</b> | (¥150,000) |
| <b>226194</b> | GPL-8DL | <b>¥217,800</b> | (¥198,000) |



GPL-31T



GPL-4DL



GPL-8DL

| バッテリー<br>形式 | 定格容量<br>(Ah) | BCI<br>グループ | 電圧<br>(V) | 瞬間最大<br>電流 (A) | 放電持続<br>(25A/分) | 外形寸法 (mm) |     |     | 重量<br>(kg) |
|-------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|-----|-----|------------|
| GPL-24T     | 80           | 24          | 12        | 550            | 149             | 283       | 168 | 235 | 25.5       |
| GPL-27T     | 100          | 27          | 12        | 575            | 186             | 333       | 168 | 235 | 29.5       |
| GPL-31T     | 105          | 29/31       | 12        | 600            | 195             | 328       | 171 | 236 | 31.4       |
| GPL-4DL     | 210          | 4D          | 12        | 1100           | 390             | 527       | 221 | 219 | 61.2       |
| GPL-8DL     | 255          | 8D          | 12        | 1350           | 475             | 527       | 277 | 218 | 73.6       |

## パナソニック船用バッテリー

自己放電が少なく長期保存が可能。バッテリー液の減少が極めて少なく、寒い朝でも一発始動。ターミナル付属。



## カルシウムタイプ

| No.           | 型式      | 高さ  | 幅   | 長さ  | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|---------|-----|-----|-----|----------------|-----------|
| <b>226419</b> | 85D31R  | 225 | 173 | 305 | <b>¥26,730</b> | (¥24,300) |
| <b>226424</b> | 85D26R  | 225 | 173 | 260 | <b>¥25,850</b> | (¥23,500) |
| <b>226425</b> | 95D31R  | 225 | 173 | 305 | <b>¥29,810</b> | (¥27,100) |
| <b>226426</b> | 130E41R | 233 | 175 | 408 | <b>¥38,830</b> | (¥35,300) |

## ハイブリッドタイプ

過酷な使用条件に耐える高信頼性構造で効率良く大電流を取り出せます。

| No.           | 型式     | 高さ  | 幅   | 長さ  | 税込価格           | (税抜価格)    |
|---------------|--------|-----|-----|-----|----------------|-----------|
| <b>226427</b> | 130F51 | 257 | 182 | 505 | <b>¥29,205</b> | (¥26,550) |
| <b>226428</b> | 155G51 | 257 | 222 | 508 | <b>¥44,000</b> | (¥40,000) |
| <b>226429</b> | 210H52 | 270 | 277 | 521 | <b>¥75,900</b> | (¥69,000) |

## バッテリーボックス/トレイ

## バッテリーボックス

ATTWOOD アトウッド

充電時用ガス抜き穴  
固定用ベルト付き

| No.    | Mfg.No. | 適用  | サイズ (内寸) cm       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----|-------------------|-----------------|
| 226245 | 9082-1  | JET | L21 × B14.0 × H20 | ¥3,520 (¥3,200) |
| 226244 | 9065-1  | #24 | L28 × B20.0 × H25 | ¥3,190 (¥2,900) |
| 226243 | 9067-1  | #27 | L35 × B18.5 × H27 | ¥3,850 (¥3,500) |
| 226242 | 9084-1  | 特大  | L39 × B18.5 × H25 | ¥5,940 (¥5,400) |

## パワー バッテリーボックス

バッテリーボックスを開けなくて、上部のターミナルから出力できます。  
ターミナルサイズ (+ = 9.4 mm, - = 7.7 mm)  
ボックス内のバッテリーへの接続ケーブルは 10.5mm のアイ端子付きです。シガレットタイプの 12V 出力用アウトレットと 10A のリセット only プッシュボタンブレーカースイッチが付いています。  
バッテリーの状態をチェックできるテスト用ボタンが付いています。  
バッテリー固定のためのベルトが付属します。



| No.    | サイズ                   | バッテリーサイズ | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----------------------|----------|-----------------|
| 226235 | L315 × W175 × H195 mm | 27M      | ¥7,700 (¥7,000) |

## バッテリートレイ

ATTWOOD アトウッド

簡単なバッテリー固定具  
バッテリーの着脱が容易で限られたスペースで使用可能です。  
材質: プラスチック



| No.    | サイズ         | バッテリーサイズ | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|----------|-----------------|
| 226222 | 267 × 201mm | 24M      | ¥2,860 (¥2,600) |
| 226223 | 308 × 201mm | 27M      | ¥3,080 (¥2,800) |

## バッテリートレイ

TH-MARINE

簡単なバッテリーベルトで固定  
バッテリーの着脱が容易で限られたスペースで使用可能です。  
材質: プラスチック

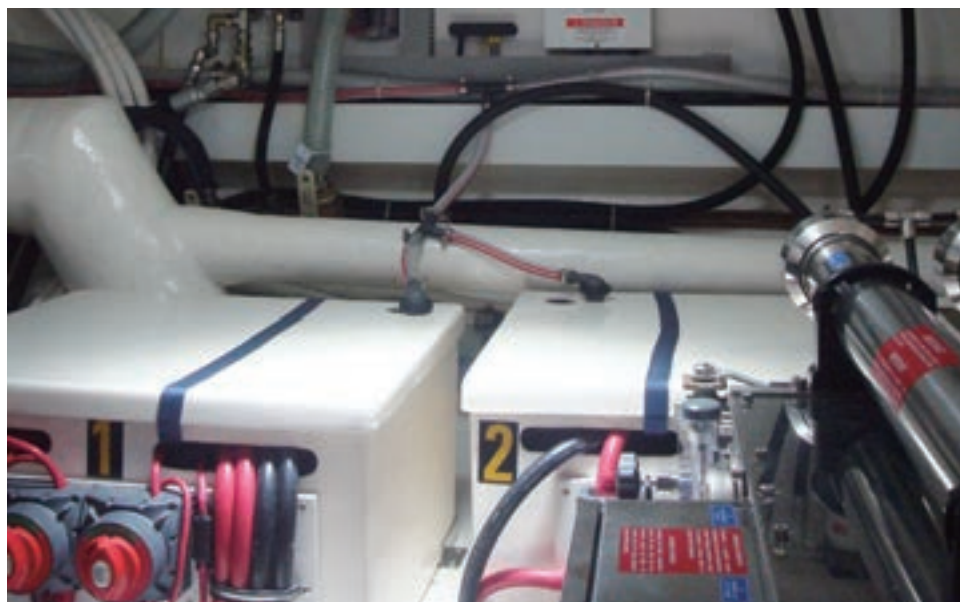


| No.    | サイズ         | バッテリーサイズ | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|----------|-----------------|
| 226240 | 268 × 176mm | 24M      | ¥3,300 (¥3,000) |
| 226241 | 314 × 173mm | 27M      | ¥3,520 (¥3,200) |
| 226246 | 325 × 173mm | 29/31    | ¥3,630 (¥3,300) |

## バッテリー液(蒸留水)



| No.    | サイズ   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------|-----------------|
| 226247 | 180cc | ¥77 (¥70)       |
| 226441 | 20ℓ   | ¥5,940 (¥5,400) |



## ケーブル (錫メッキ電線)

## ANCOR 錫メッキ電線



Ancor マリングレード™ 電線は銅撚り線で錫メッキしています。  
腐食や電解に対して最大限の保護を提供します。  
ウルトラフレキシブル撚り線 (タイプ 3) は、振動や屈曲による疲労に耐えます。  
ANCOR MARINE 社独自のプレミアムビニール絶縁被覆は、極端な寒さ (-40°C) でも柔軟です。  
塩、水、バッテリー液、オイル、ガソリン、紫外線に耐えます。  
絶縁の定格は 600 ボルト、(乾燥時 105°C、湿気時 75°C)、熱と摩滅に強いです。  
UL1426、米国沿岸警備隊チャーターボート (CFR タイトル 46)、ABYC 規格を超えています。

| #18AWG (0.8mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|------------------------------|------------|--------------|
| 色                            | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                           | 230101     | 230301       |
| 赤色                           | 230102     | 230302       |
| 白色                           | 230103     | 230303       |
| 緑色                           | 230104     | 230304       |
| 茶色                           | 230105     | 230305       |
| 黄色                           | 230106     | 230306       |
| 青色                           | 230107     | 230307       |
| 紫色                           | 230108     | 230308       |
| 灰色                           | 230109     | 230309       |
| オレンジ                         | 230110     | 230310       |
| ピンク                          | 230111     | 230311       |

| 税込価格 (税抜価格) |        |          |
|-------------|--------|----------|
| 1M          | ¥220   | (¥200)   |
| 30M 巻       | ¥5,390 | (¥4,900) |

| #16AWG (1mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|----------------------------|------------|--------------|
| 色                          | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                         | 230121     | 230321       |
| 赤色                         | 230122     | 230322       |
| 白色                         | 230123     | 230323       |
| 緑色                         | 230124     | 230324       |
| 茶色                         | 230125     | 230325       |
| 黄色                         | 230126     | 230326       |
| 青色                         | 230127     | 230327       |
| 紫色                         | 230128     | 230328       |
| 灰色                         | 230129     | 230329       |
| オレンジ                       | 230130     | 230330       |
| ピンク                        | 230131     | 230331       |
| 水色                         | 230132     | 230332       |

| 税込価格 (税抜価格) |        |          |
|-------------|--------|----------|
| 1M          | ¥253   | (¥230)   |
| 30M 巻       | ¥6,050 | (¥5,500) |

| #14 AWG (2mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|-----------------------------|------------|--------------|
| 色                           | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                          | 230141     | 230341       |
| 赤色                          | 230142     | 230342       |
| 白色                          | 230143     | 230343       |
| 緑色                          | 230144     | 230344       |
| 茶色                          | 230145     | 230345       |
| 黄色                          | 230146     | 230346       |
| 青色                          | 230147     | 230347       |
| 紫色                          | 230148     | 230348       |
| 灰色                          | 230149     | 230349       |
| オレンジ                        | 230150     | 230350       |
| ピンク                         | 230151     | 230351       |
| 水色                          | 230152     | 230352       |

| 税込価格 (税抜価格) |        |          |
|-------------|--------|----------|
| 1M          | ¥352   | (¥320)   |
| 30M 巻       | ¥8,800 | (¥8,000) |

| #12AWG (3mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|----------------------------|------------|--------------|
| 色                          | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                         | 230161     | 230361       |
| 赤色                         | 230162     | 230362       |
| 白色                         | 230163     | 230363       |
| 緑色                         | 230164     | 230364       |
| 茶色                         | 230165     | 230365       |
| 黄色                         | 230166     | 230366       |
| 青色                         | 230167     | 230367       |
| 紫色                         | 230168     | 230368       |
| オレンジ                       | 230170     | 230370       |
| ピンク                        | 230171     | 230371       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥473    | (¥430)    |
| 30M 巻       | ¥11,770 | (¥10,700) |

| #10AWG (5mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|----------------------------|------------|--------------|
| 色                          | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                         | 230181     | 230381       |
| 赤色                         | 230182     | 230382       |
| 白色                         | 230183     | 230383       |
| 緑色                         | 230184     | 230384       |
| 黄色                         | 230185     | 230385       |
| 茶色                         | 230186     | 230386       |
| 青色                         | 230187     | 230387       |
| オレンジ                       | 230190     | 230390       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥715    | (¥650)    |
| 30M 巻       | ¥19,800 | (¥18,000) |

| #8AWG (8mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|---------------------------|------------|--------------|
| 色                         | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                        | 230201     | 230401       |
| 赤色                        | 230202     | 230402       |
| 白色                        | 230203     | 230403       |
| 緑色                        | 230204     | 230404       |
| 黄色                        | 230206     | 230406       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥1,320  | (¥1,200)  |
| 30M 巻       | ¥30,360 | (¥27,600) |

| #6AWG (13mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|----------------------------|------------|--------------|
| 色                          | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                         | 230221     | 230421       |
| 赤色                         | 230222     | 230422       |
| 白色                         | 230223     | 230423       |
| 緑色                         | 230224     | 230424       |
| 黄色                         | 230226     | 230426       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥2,090  | (¥1,900)  |
| 30M 巻       | ¥48,730 | (¥44,300) |

| #4AWG (21mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|----------------------------|------------|--------------|
| 色                          | 切売り<br>No. | 30M 巻<br>No. |
| 黒色                         | 227885     | 228880       |
| 赤色                         | 227886     | 228881       |
| 黄色                         | 228168     | 228882       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥2,640  | (¥2,400)  |
| 30M 巻       | ¥66,770 | (¥60,700) |

切り売りは 1 メートル単位です。1 巻きは 30 メートルです。150 メートル、300 メートル巻きについてはお問い合わせください。

## バッテリーケーブル (錫メッキ線)

| #2AWG (33mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|----------------------------|------------|--------------|
| 色                          | 切売り<br>No. | 15M 巻<br>No. |
| 黒色                         | 227887     | 228900       |
| 赤色                         | 227888     | 228901       |
| 黄色                         | 228169     | 228902       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥4,620  | (¥4,200)  |
| 15M 巻       | ¥55,660 | (¥50,600) |

| #1/0AWG (53mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|------------------------------|------------|--------------|
| 色                            | 切売り<br>No. | 15M 巻<br>No. |
| 黒色                           | 227891     | 228906       |
| 赤色                           | 227892     | 228907       |
| 黄色                           | 228171     | 228908       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥6,600  | (¥6,000)  |
| 15M 巻       | ¥81,840 | (¥74,400) |

錫メッキされたヨット・ボートに最適なマリングレード電線です。



| #1AWG (42mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|----------------------------|------------|--------------|
| 色                          | 切売り<br>No. | 15M 巻<br>No. |
| 黒色                         | 227889     | 228903       |
| 赤色                         | 227890     | 228904       |
| 黄色                         | 228170     | 228905       |

| 税込価格 (税抜価格) |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| 1M          | ¥5,830  | (¥5,300)  |
| 15M 巻       | ¥70,950 | (¥64,500) |

| #2/0AWG (67mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|------------------------------|------------|--------------|
| 色                            | 切売り<br>No. | 15M 巻<br>No. |
| 黒色                           | 227893     | 228909       |
| 赤色                           | 227894     | 228910       |
| 黄色                           | 228172     | 228911       |

| 税込価格 (税抜価格) |          |           |
|-------------|----------|-----------|
| 1M          | ¥8,250   | (¥7,500)  |
| 15M 巻       | ¥101,860 | (¥92,600) |

| #3/0AWG (85mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|------------------------------|------------|--------------|
| 色                            | 切売り<br>No. | 15M 巻<br>No. |
| 黒色                           | 227895     | 228912       |
| 赤色                           | 227896     | 228913       |
| 黄色                           | 227897     | 228914       |

| 税込価格 (税抜価格) |          |            |
|-------------|----------|------------|
| 1M          | ¥11,440  | (¥10,400)  |
| 15M 巻       | ¥141,570 | (¥128,700) |

| #4/0AWG (107mm <sup>2</sup> ) |            |              |
|-------------------------------|------------|--------------|
| 色                             | 切売り<br>No. | 15M 巻<br>No. |
| 黒色                            | 227898     | 228915       |
| 赤色                            | 227899     | 228916       |
| 黄色                            | 227900     | 228917       |

| 税込価格 (税抜価格) |          |            |
|-------------|----------|------------|
| 1M          | ¥12,540  | (¥11,400)  |
| 15M 巻       | ¥157,630 | (¥143,300) |

切り売りは 1 メートル単位です。1 巻きは 15 メートルです。30 メートル巻きについてはお問い合わせください。

※端子を取り付けた、ご指定長さまでのご注文も承ります。



## ケーブル (錫メッキ電線)

## バッテリーケーブル端子付きセット

## フレキシブル、銅に錫メッキ線

赤色 + アイサイズ: 9.5mm

黒色 - アイサイズ: 8mm



## 価格: 1本当たり

| No.    | 断面サイズ     | 長さ          | 色  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------|-------------|----|-------------------|
| 227926 | #4 (21mm) | 18" (46cm)  | 黒色 | ¥6,380 (¥5,800)   |
| 227927 | #4 (21mm) | 18" (46cm)  | 赤色 | ¥6,380 (¥5,800)   |
| 227928 | #4 (21mm) | 32" (81cm)  | 黒色 | ¥7,920 (¥7,200)   |
| 227929 | #4 (21mm) | 32" (81cm)  | 赤色 | ¥7,920 (¥7,200)   |
| 227930 | #4 (21mm) | 48" (122cm) | 黒色 | ¥9,680 (¥8,800)   |
| 227931 | #4 (21mm) | 48" (122cm) | 赤色 | ¥9,680 (¥8,800)   |
| 227932 | #2 (34mm) | 18" (46cm)  | 黒色 | ¥7,810 (¥7,100)   |
| 227933 | #2 (34mm) | 18" (46cm)  | 赤色 | ¥7,810 (¥7,100)   |
| 227934 | #2 (34mm) | 32" (81cm)  | 黒色 | ¥9,900 (¥9,000)   |
| 227935 | #2 (34mm) | 32" (81cm)  | 赤色 | ¥9,900 (¥9,000)   |
| 227936 | #2 (34mm) | 48" (122cm) | 黒色 | ¥12,430 (¥11,300) |
| 227937 | #2 (34mm) | 48" (122cm) | 赤色 | ¥12,430 (¥11,300) |

※ ご希望の長さでも製作いたします。

## 白色カバー錫メッキ電線 (赤/黄)

## Flat Safety Wire

## フラット2線

直流電源と交流電源が混在するボートの電気配線では、間違いを防ぐために、確実な配線の実施が必要です。ANCOR Marine社は、直流配線 (DC線) に赤色被覆と黄色被覆の電線の使用を勧めています。赤色被覆と黒色被覆は、通常交流 (AC線) に使用されます。



## 切り売り価格: 1メートル当たり

| No.    | 断面サイズ       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|-----------------|
| 230241 | #18 (0.8mm) | ¥528 (¥480)     |
| 230242 | #16 (1mm)   | ¥649 (¥590)     |
| 230243 | #14 (2mm)   | ¥825 (¥750)     |
| 230244 | #12 (3mm)   | ¥1,210 (¥1,100) |
| 230245 | #10 (5mm)   | ¥1,760 (¥1,600) |
| 230246 | #8 (8mm)    | ¥3,080 (¥2,800) |
| 230247 | #6 (13mm)   | ¥4,510 (¥4,100) |

## 100フィート (30メートル巻き)

| No.    | 断面サイズ       | 税込価格 (税抜価格)        |
|--------|-------------|--------------------|
| 230441 | #18 (0.8mm) | ¥12,760 (¥11,600)  |
| 230442 | #16 (1mm)   | ¥16,060 (¥14,600)  |
| 230443 | #14 (2mm)   | ¥20,460 (¥18,600)  |
| 230444 | #12 (3mm)   | ¥28,930 (¥26,300)  |
| 230445 | #10 (5mm)   | ¥42,680 (¥38,800)  |
| 230446 | #8 (8mm)    | ¥71,390 (¥64,900)  |
| 230447 | #6 (13mm)   | ¥108,680 (¥98,800) |

## ボンディング錫メッキ電線 (黒/赤)

赤色と黒色カバー線をボンディングしています。



16AWG (2 × 1mm2)

| No.    | Mfg.No. | サイズ      | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----------|-------------------|
| 228931 | 153110  | 30m巻き    | ¥15,620 (¥14,200) |
| 228932 | 153125  | 1メートル当たり | ¥594 (¥540)       |

ANCOR

## 白色カバー錫メッキ電線 (黒/赤)

## フラット2線

赤色と黒色カバー線を白色ジャケットでカバーしています。



## 切り売り価格 (1メートル当たり)

| No.    | 断面サイズ       | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|-----------------|
| 230231 | #18 (0.8mm) | ¥539 (¥490)     |
| 230232 | #16 (1mm)   | ¥660 (¥600)     |
| 230233 | #14 (2mm)   | ¥814 (¥740)     |
| 230234 | #12 (3mm)   | ¥1,210 (¥1,100) |
| 230235 | #10 (5mm)   | ¥1,650 (¥1,500) |
| 230236 | #8 (8mm)    | ¥3,080 (¥2,800) |
| 230237 | #6 (13mm)   | ¥5,170 (¥4,700) |

## 100フィート (30メートル巻き)

| No.    | 断面サイズ       | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|-------------|---------------------|
| 230431 | #18 (0.8mm) | ¥12,760 (¥11,600)   |
| 230432 | #16 (1mm)   | ¥16,060 (¥14,600)   |
| 230433 | #14 (2mm)   | ¥20,350 (¥18,500)   |
| 230434 | #12 (3mm)   | ¥29,040 (¥26,400)   |
| 230435 | #10 (5mm)   | ¥40,590 (¥36,900)   |
| 230436 | #8 (8mm)    | ¥71,390 (¥64,900)   |
| 230437 | #6 (13mm)   | ¥124,850 (¥113,500) |

## 白色カバー錫メッキ電線 (白/黒/緑)

## フラット3線



## 切り売り価格 (1メートル当たり)

| No.    | 断面サイズ     | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----------|-----------------|
| 230251 | #16 (1mm) | ¥869 (¥790)     |
| 230252 | #14 (2mm) | ¥1,210 (¥1,100) |
| 230253 | #12 (3mm) | ¥1,760 (¥1,600) |
| 230254 | #10 (5mm) | ¥2,310 (¥2,100) |

## 100フィート (30メートル巻き)

| No.    | 断面サイズ     | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------|-------------------|
| 230451 | #16 (1mm) | ¥20,900 (¥19,000) |
| 230452 | #14 (2mm) | ¥29,700 (¥27,000) |
| 230453 | #12 (3mm) | ¥41,140 (¥37,400) |
| 230454 | #10 (5mm) | ¥58,740 (¥53,400) |

## 白色カバー錫メッキシールド電線 (黒/赤)

## #14 (2mm2)/2線

コンパスや磁気の影響に敏感な機器への影響を防ぐために使用します。



| No.    | サイズ      | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------|-------------------|
| 228963 | 1メートル当たり | ¥2,310 (¥2,100)   |
| 228964 | 30m巻き    | ¥57,970 (¥52,700) |

## ボンディング錫メッキ電線 (黒/赤)

赤色と黒色カバー線をボンディングしています。

#8×2 AWG (2×8mm2)  
#6×2 AWG (2×13mm2)

## 切り売り価格: 1メートル当たり

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)                              |
|--------|---------|------------------------------------------|
| 228933 | 121825  | #8×2 AWG (2×8mm2) 1m当たり ¥2,640 (¥2,400)  |
| 228934 | 121625  | #6×2 AWG (2×13mm2) 1m当たり ¥3,740 (¥3,400) |

## 圧着端子

## ヘビーデューティー アイ端子

Ancor Marine Grade 100%

錫メッキされた銅製端子、シームレス端子は圧着後最大の保持力を発揮し、水分の浸入を防ぎ電線の乾燥した状態を維持します。

UL486A

銅に錫メッキをしたバッテリー端子です。

2 個 1 セット

## 1 ケース 2 個入り



| No.    | Mfg.No. | ケーブルサイズ      | アイ内径          | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| 227341 | 252233  | #8 (8mm)     | #10 (4.8mm)   | ¥473 (¥430)     |
| 227342 | 252234  | #8 (8mm)     | 1/4 (6.4mm)   | ¥627 (¥570)     |
| 227343 | 252235  | #8 (8mm)     | 5/16" (8.0mm) | ¥627 (¥570)     |
| 227344 | 252236  | #8 (8mm)     | 3/8" (9.5mm)  | ¥627 (¥570)     |
| 227346 | 252243  | #6 (13mm)    | #10 (4.8mm)   | ¥792 (¥720)     |
| 227347 | 252244  | #6 (13mm)    | 1/4 (6.4mm)   | ¥935 (¥850)     |
| 227348 | 252245  | #6 (13mm)    | 5/16" (8.0mm) | ¥935 (¥850)     |
| 227349 | 252246  | #6 (13mm)    | 3/8" (9.5mm)  | ¥935 (¥850)     |
| 227351 | 252255  | #4 (21mm)    | 5/16" (8.0mm) | ¥1,100 (¥1,000) |
| 227352 | 252256  | #4 (21mm)    | 3/8" (9.5mm)  | ¥1,100 (¥1,000) |
| 227354 | 252265  | #2 (34mm)    | 5/16" (8.0mm) | ¥1,320 (¥1,200) |
| 227355 | 252266  | #2 (34mm)    | 3/8" (9.5mm)  | ¥1,760 (¥1,600) |
| 227356 | 252275  | #1 (42mm)    | 5/16" (8.0mm) | ¥1,320 (¥1,200) |
| 227357 | 252276  | #1 (42mm)    | 3/8" (9.5mm)  | ¥1,320 (¥1,200) |
| 227359 | 252285  | #1/0 (53mm)  | 5/16" (8.0mm) | ¥1,430 (¥1,300) |
| 227360 | 252286  | #1/0 (53mm)  | 3/8" (9.5mm)  | ¥1,430 (¥1,300) |
| 227362 | 252295  | #2/0 (67mm)  | 5/16" (8.0mm) | ¥1,760 (¥1,600) |
| 227363 | 252296  | #2/0 (67mm)  | 3/8" (9.5mm)  | ¥1,760 (¥1,600) |
| 227364 | 252297  | #2/0 (67mm)  | 1/2" (12.7mm) | ¥1,760 (¥1,600) |
| 227940 | 252716  | #3/0 (85mm)  | 3/8" (9.5mm)  | ¥8,360 (¥7,600) |
| 227941 | 252717  | #3/0 (85mm)  | 1/2" (12.7mm) | ¥2,200 (¥2,000) |
| 227942 | 252726  | #4/0 (107mm) | 3/8" (9.5mm)  | ¥2,750 (¥2,500) |
| 227943 | 252727  | #4/0 (107mm) | 1/2" (12.7mm) | ¥2,750 (¥2,500) |

## 異なったアイサイズのコンボパック

| No.    | Mfg.No. | ケーブルサイズ     | アイ内径        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------------|-------------|-----------------|
| 227345 | 252241  | #6 (13mm)   | 8mm + 9.5mm | ¥935 (¥850)     |
| 227350 | 252251  | #4 (21mm)   | 8mm + 9.5mm | ¥1,320 (¥1,200) |
| 227353 | 252261  | #2 (34mm)   | 8mm + 9.5mm | ¥1,760 (¥1,600) |
| 227671 | 252271  | #1 (42mm)   | 8mm + 9.5mm | ¥1,210 (¥1,100) |
| 227672 | 252281  | #1/0 (53mm) | 8mm + 9.5mm | ¥1,430 (¥1,300) |
| 227673 | 252291  | #2/0 (67mm) | 8mm + 9.5mm | ¥1,760 (¥1,600) |

## ナイロンカバー付き アイ端子

・ Nylon insulated with insulation grip

・ Double crimp, funnel entry

・ UL 486C

5 個入りと 25 個入りがあります。



## 5 個入り

| No.    | Mfg. No. | ケーブルサイズ            | アイ内径         | カバー色 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|--------------------|--------------|------|-------------|
| 226650 | 220202   | #22-18 (0.65-1mm)  | #8 (4mm)     | 赤色   | ¥506 (¥460) |
| 226651 | 220203   | #22-18 (0.65-1mm)  | #10 (4.8mm)  | 赤色   | ¥506 (¥460) |
| 226652 | 220212   | #16-14 (1.3-1.6mm) | #8 (4mm)     | 青色   | ¥506 (¥460) |
| 226653 | 220213   | #16-14 (1.3-1.6mm) | #10 (4.8mm)  | 青色   | ¥506 (¥460) |
| 226654 | 220214   | #16-14 (1.3-1.6mm) | 1/4" (6.4mm) | 青色   | ¥506 (¥460) |
| 226655 | 220215   | #16-14 (1.3-1.6mm) | 5/16" (8mm)  | 青色   | ¥638 (¥580) |
| 226656 | 220216   | #16-14 (1.3-1.6mm) | 3/8" (9.5mm) | 青色   | ¥638 (¥580) |
| 226657 | 220222   | #12-10 (2-2.6mm)   | #8 (4mm)     | 黄色   | ¥638 (¥580) |
| 226658 | 220223   | #12-10 (2-2.6mm)   | #10 (4.8mm)  | 黄色   | ¥693 (¥630) |
| 226659 | 220224   | #12-10 (2-2.6mm)   | 1/4" (6.4mm) | 黄色   | ¥693 (¥630) |
| 226660 | 220225   | #12-10 (2-2.6mm)   | 5/16" (8mm)  | 黄色   | ¥792 (¥720) |
| 226661 | 220226   | #12-10 (2-2.6mm)   | 3/8" (9.5mm) | 黄色   | ¥792 (¥720) |

## 25 個入り

| No.    | Mfg. No. | ケーブルサイズ            | アイ内径          | カバー色 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|--------------------|---------------|------|-----------------|
| 226770 | 210202   | #22-18 (0.65-1mm)  | #8 (4mm)      | 赤色   | ¥2,090 (¥1,900) |
| 226771 | 210203   | #22-18 (0.65-1mm)  | #10 (4.8mm)   | 赤色   | ¥2,090 (¥1,900) |
| 226773 | 210211   | #16-14 (1.3-1.6mm) | #6 (3.2mm)    | 青色   | ¥2,090 (¥1,900) |
| 226774 | 210212   | #16-14 (1.3-1.6mm) | #8 (4mm)      | 青色   | ¥2,090 (¥1,900) |
| 226775 | 210213   | #16-14 (1.3-1.6mm) | #10 (4.8mm)   | 青色   | ¥2,090 (¥1,900) |
| 226776 | 210214   | #16-14 (1.3-1.6mm) | 1/4" (6.4mm)  | 青色   | ¥2,640 (¥2,400) |
| 226777 | 210215   | #16-14 (1.3-1.6mm) | 5/16" (8mm)   | 青色   | ¥2,640 (¥2,400) |
| 226778 | 210216   | #16-14 (1.3-1.6mm) | 3/8" (9.5mm)  | 青色   | ¥2,640 (¥2,400) |
| 226780 | 210222   | #12-10 (2-2.6mm)   | #8 (4mm)      | 黄色   | ¥2,860 (¥2,600) |
| 226781 | 210223   | #12-10 (2-2.6mm)   | #10 (4.8mm)   | 黄色   | ¥2,860 (¥2,600) |
| 226782 | 210224   | #12-10 (2-2.6mm)   | 1/4" (6.4mm)  | 黄色   | ¥3,300 (¥3,000) |
| 226783 | 210225   | #12-10 (2-2.6mm)   | 5/16" (8mm)   | 黄色   | ¥3,300 (¥3,000) |
| 226784 | 210226   | #12-10 (2-2.6mm)   | 3/8" (9.5mm)  | 黄色   | ¥3,300 (¥3,000) |
| 226785 | 210227   | #12-10 (2-2.6mm)   | 1/2" (12.7mm) | 黄色   | ¥4,840 (¥4,400) |
| 226787 | 210233   | #8 (3.27mm)        | #10 (4.8mm)   | 赤色   | ¥5,060 (¥4,600) |
| 226788 | 210234   | #8 (3.27mm)        | 1/4" (6.4mm)  | 赤色   | ¥5,060 (¥4,600) |
| 226789 | 210235   | #8 (3.27mm)        | 5/16" (8mm)   | 赤色   | ¥6,490 (¥5,900) |
| 226790 | 210236   | #8 (3.27mm)        | 3/8" (9.5mm)  | 赤色   | ¥6,490 (¥5,900) |

## ナイロンカバー付き 突き合わせ接手

ナイロンカバー

・ Nylon insulated seamless

・ UL 486C

5 個入りと 25 個入りがあります。



## 5 個入り

| No.    | Mfg.No. | ケーブルサイズ            | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|--------------------|-------------|
| 226824 | 220100  | #22-18 (0.65-1mm)  | ¥429 (¥390) |
| 226825 | 220110  | #16-14 (1.3-1.6mm) | ¥429 (¥390) |
| 226826 | 220120  | #12-10 (2-2.6mm)   | ¥682 (¥620) |

## 25 個入り

| No.    | Mfg.No. | ケーブルサイズ            | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|--------------------|-----------------|
| 226820 | 210100  | #22-18 (0.65-1mm)  | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226821 | 210110  | #16-14 (1.3-1.6mm) | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226822 | 210120  | #12-10 (2-2.6mm)   | ¥2,640 (¥2,400) |



## Ancor デジタルクランプメーター

読みやすいバックライト付き OLED スクリーン  
非接触 AC 電圧テスト  
正弦波と擬似正弦波の電気回路を正確に読取ります。  
ゼロ調整機能  
暗い場所で使用するための照明機能  
導通、ダイオードテストおよび非接触電圧対応  
便利なキャリングケース付き



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227456 | 703079  | ¥50,270 (¥45,700) |

## Ancor ワイヤーストリッパー#20-4/0 AWG

#22 ~ 4/0 AWG (0.5 ~ 107mm<sup>2</sup>) のワイヤーストリップ  
#8 ~ 4/0AWG (8 ~ 107mm<sup>2</sup>) バッテリーケーブルのワイヤーストリップ  
長さ : (14.5 cm)



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227455 | 702032  | ¥5,940 (¥5,400) |

## Ancor ヘビーデューティーはさみ

耐食性ステンレスブレード  
6 AWG (13 mm<sup>2</sup>) までのワイヤーの切断  
ベルトクリップ付きの安全ホルスター  
長さ : 15 cm



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227451 | 703007  | ¥16,060 (¥14,600) |

## Ancor コンパクト 電線ストリッパー

電線カットと被覆剥がし  
精密グラウンドカッターとストリッピングステーション  
22 ~ 10 AWG (0.65 ~ 5.0mm<sup>2</sup>) の被覆剥がし。  
長さ : (16.7 cm)



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227453 | 702031  | ¥11,550 (¥10,500) |

**ANCOR**

## Ancor デジタルマルチメーター



クリアなLCD ディスプレイ  
テストリード吊り下げ溝付きの快適な保護カバー  
高電圧警告  
バッテリー寿命を節約する自動電源オフ機能  
導通、ダイオードテストおよび非接触電圧対応

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227459 | 703073  | ¥23,980 (¥21,800) |

## Ancor 電線カット/クリンプツール 1

被覆電線切断 / 被覆剥がし / クリンプ  
22 ~ 10 AWG (0.3 ~ 5 mm<sup>2</sup>) の単線およびより線の絶縁体を剥ぎ取ります。  
長さ : 203mm



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227452 | 702007  | ¥2,310 (¥2,100) |

## Ancor 電線カット/クリンプツール 2

電線カットと被覆剥がし  
精密グラウンドカッターとストリッピングステーション  
24 ~ 10 AWG (0.5 ~ 2.6 mm<sup>2</sup>) の被覆剥がし。  
長さ : (16.7 cm)



| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 227454 | 702008  | ¥3,520 (¥3,200) |

## Ancor フラッグ ディスコネクト

まるで旗の様に、横方向から配線可能な接続端子です。  
通常のディスコネクト端子では奥行きが無くて使えない場所でも、この端子で解決です。  
熱収縮チューブ付きで結線をカバーします。  
6.4mm サイズのタブを包み込む様にして接続します。(メス構造)



| Mfg.No. | AWG#    | 断面積                     | 入数  |
|---------|---------|-------------------------|-----|
| 356803  | # 22-18 | 0.3-0.8 mm <sup>2</sup> | 3 個 |
| 357803  | # 16-14 | 1-2 mm <sup>2</sup>     | 3 個 |



## Ancor スピーカーコネクター

熱収縮、スピーカーコネクター

熱収縮チューブのスリーブは熱活性化接着剤が  
水蜜を確保します。

コネクターは、加熱されると水密シールを形成し、究極の振動とひずみを  
緩和します。



## ※90 個 キットの内容

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 22-18 AWG, 2.8mm タブ | (10 個) |
| 22-18 AWG, 4.8mm タブ | (10 個) |
| 22-18 AWG, 6.4mm タブ | (10 個) |
| 16-14 AWG, 2.8mm タブ | (20 個) |
| 16-14 AWG, 4.8mm タブ | (20 個) |
| 16-14 AWG, 6.4mm タブ | (20 個) |

90 個キットと、各サイズ 4 個入りがあります。

| No.    | Mfg.No. | 入数   | サイズ             | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|------|-----------------|-------------------|
| 226760 | SPKKIT  | 90 個 | ※キット内容参照        | ¥30,030 (¥27,300) |
| 226766 | 327899  | 4 個  | 16-14, 2.8mm タブ | ¥1,650 (¥1,500)   |
| 226767 | 337899  | 4 個  | 16-14, 4.8mm タブ | ¥1,650 (¥1,500)   |
| 226768 | 326899  | 4 個  | 22-18, 2.8mm タブ | ¥1,650 (¥1,500)   |
| 226769 | 336899  | 4 個  | 22-18, 4.8mm タブ | ¥1,650 (¥1,500)   |

## Ancor 90°曲りアイ端子

配線ルーティングを容易にするための 90° ベンドしたアイ端子  
鈴メッキされた銅製



## 2 個入

| No.    | Mfg.No. | AWG | mm2     | アイサイズ  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----|---------|--------|-----------------|
| 228381 | 262245  |     |         | 7.9 mm | ¥1,320 (¥1,200) |
| 228382 | 262246  | 6   | 13 mm2  | 9.5 mm | ¥1,320 (¥1,200) |
| 228383 | 262255  |     |         | 7.9 mm | ¥1,540 (¥1,400) |
| 228384 | 262256  | 4   | 21 mm2  | 9.5 mm | ¥1,540 (¥1,400) |
| 228385 | 262265  |     |         | 7.9 mm | ¥1,760 (¥1,600) |
| 228386 | 262266  | 2   | 34 mm2  | 9.5 mm | ¥1,760 (¥1,600) |
| 228387 | 262275  |     |         | 7.9 mm | ¥1,980 (¥1,800) |
| 228388 | 262276  | 1   | 42 mm2  | 9.5 mm | ¥1,980 (¥1,800) |
| 228389 | 262285  |     |         | 7.9 mm | ¥2,200 (¥2,000) |
| 228390 | 262286  | 1/0 | 53 mm2  | 9.5 mm | ¥2,200 (¥2,000) |
| 228391 | 262295  |     |         | 7.9 mm | ¥2,420 (¥2,200) |
| 228392 | 262296  | 2/0 | 68 mm2  | 9.5 mm | ¥2,420 (¥2,200) |
| 228393 | 262715  |     |         | 7.9 mm | ¥2,860 (¥2,600) |
| 228394 | 262716  | 3/0 | 85 mm2  | 9.5 mm | ¥2,860 (¥2,600) |
| 228395 | 262725  |     |         | 7.9 mm | ¥3,520 (¥3,200) |
| 228396 | 262726  | 4/0 | 107 mm2 | 9.5 mm | ¥3,520 (¥3,200) |

## Ancor RGBケーブル



最近多くなった LED 照明コントロールの為に RGB 用とグラウンド線が一体  
となったケーブルです。

配線工事時間を短縮するために必要な配線作業は 1 回だけです。

識別のために色分けされています。

フラットリボンボンディングケーブルは、プレミアム錫メッキ銅線で作られて  
います。

| No.    | Mfg.No. | サイズ                  | 長さ    | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|----------------------|-------|-------------------|
| 228951 | 160010  | 18/4 AWG(4 × 0.8mm2) | 30m巻き | ¥19,800 (¥18,000) |
| 228952 | 160110  | 16/4 AWG(4 × 1mm2)   | 30m巻き | ¥27,390 (¥24,900) |
| 228953 | 160210  | 14/4 AWG(4 × 2mm2)   | 30m巻き | ¥33,770 (¥30,700) |
| 228954 | 160099  | 18/4 AWG(4 × 0.8mm2) | 1m当たり | ¥825 (¥750)       |
| 228955 | 160199  | 16/4 AWG(4 × 1mm2)   | 1m当たり | ¥1,210 (¥1,100)   |
| 228956 | 160299  | 14/4 AWG(4 × 2mm2)   | 1m当たり | ¥1,320 (¥1,200)   |

## Ancor RGB+スピーカーケーブル



スピーカーケーブルと LED 照明用 RGB ケーブルが一体となったケーブル  
配線作業の迅速化が図れます。

スピーカー接続用の 16AWG(1mm2): 黒色線と赤色線  
RGB 照明用の 18AWG(0.8mm2): 黄色、赤、青、緑  
Meets ABYC standards

切り売り価格: 1 メートル当たり

| No.    | Mfg.No. | 長さ    | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-------|-----------------|
| 228957 | 170025  | 1m当たり | ¥1,650 (¥1,500) |

## Ancor 絶縁ドライバー7本セット

・1000V に絶縁

・便利な収納 / キャリングケースが含まれています



## セット内容

3.2mm × 75mm マイナス  
5.5mm × 125mm マイナス  
6.4mm × 150mm マイナス  
#0 × 75mm プラス  
#1 × 75mm プラス  
#2 × 102mm プラス  
Test probe

| No.    | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|---------|-------------------|
| 227436 | 711000  | ¥14,410 (¥13,100) |

## Ancor 1000Volt 絶縁ハンド工具

1000V 絶縁 材質: クロームバナジウム



Mfg.No.  
710010

6" Long Nose Pliers



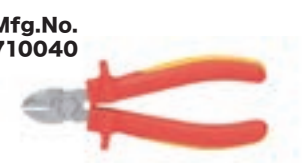
Mfg.No.  
710020

7" Combination Pliers



Mfg.No.  
710030

6" Bent Nose Pliers



Mfg.No.  
710040

6" Diagonal Cutting Pliers

## Marinco 陸電 コンセント プラグ&amp;ケーブル

## EEL スタイル 電源コードセット

新製品の「EEL (イーエル)」コードセットは、特許のロック構造で従来のシールリングが不要となりました。接続がより確実になりボートライフを安全にします。船体側はLEDライトが点灯して、安全かつ容易に接続作業を行います。両端のプラグにはLED インジケーターが装備され、電源の導通状態を知らせます。



CS503-50

CS30-12

## 30A 125V コードセット

| No.    | Mfg.No. | 長さ   | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|------|---------|-----------|
| 228260 | CS30-12 | 3.6M | ¥19,140 | (¥17,400) |
| 228261 | CS30-25 | 7.5M | ¥34,430 | (¥31,300) |
| 228262 | CS30-50 | 15M  | ¥41,580 | (¥37,800) |

## 50A 125V コードセット

| No.    | Mfg.No.  | 長さ   | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|----------|------|----------|------------|
| 228264 | CS503-25 | 7.5M | ¥160,600 | (¥146,000) |
| 228265 | CS503-50 | 15M  | ¥180,400 | (¥164,000) |

## 50A 125/250V コードセット

| No.    | Mfg.No.  | 長さ   | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|----------|------|----------|------------|
| 228266 | CS504-25 | 7.5M | ¥193,380 | (¥175,800) |
| 228267 | CS504-50 | 15M  | ¥271,590 | (¥246,900) |

従来製品と平行して供給されます (一部はディスコンとなる製品があります)。

## EEL スタイル ピッグテールアダプター



P30-15

15A 125V  
Straight Blade30A 125V  
Locking

P15-30

30A 125V  
Locking15A 125V  
Straight Blade

P504-30

30A 125V  
Locking  
w/Sealing Collar  
System50A 125/250V  
Locking

P504-503

50A 125V  
Locking  
w/Sealing Collar  
System50A 125/250V  
Locking

| No.    | Mfg.No.  | 仕様                    | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|----------|-----------------------|---------|-----------|
| 228270 | P15-30   | 15A雄→30A雌             | ¥17,820 | (¥16,200) |
| 228271 | P30-15   | 30A雄→15A雌             | ¥20,570 | (¥18,700) |
| 228274 | P504-30  | 50A125/250V雄→30A雌     | ¥54,780 | (¥49,800) |
| 228276 | P504-503 | 50A125/250V雄→50A125V雌 | ¥79,420 | (¥72,200) |

## EEL スタイル ストレートアダプター



S30-15

裏側と表側の様子です。  
旧品番 81A

30A 125V  
Locking15A or 20A 125V  
Straight Blade

S15-30

裏側と表側の様子です。  
旧品番 83A

15A 125V  
Straight Blade30A 125V  
Locking

| No.    | Mfg.No. | 仕様                | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-------------------|---------|-----------|
| 228291 | S15-30  | 15Aストレート雄→30Aロック雌 | ¥11,550 | (¥10,500) |
| 228292 | S30-15  | 30Aロック雄→15Aストレート雌 | ¥11,550 | (¥10,500) |

## Marinco 陸電 コンセント プラグ&amp;ケーブル

## EEL スタイル Yアダプター



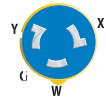
Y504-2-30

各プラグ端子に取り付ける  
電源ケーブルのカラー

Y = Black  
G = Green  
X = Red  
W = White

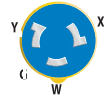
雄プラグ  
(桟橋側)

No.228282  
Y504-2-30



50A  
125/250V  
Locking

No.228283  
Y504-2-503



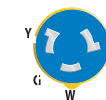
50A  
125/250V  
Locking

No.228284  
Y30-2-30



30A  
125V  
Locking

No.228285  
Y504-2-504



50A  
125/250V  
Locking

雌プラグ  
(ボート側)

2-30A 125V  
Locking  
w/Sealing Collar  
System



2-50A 125V  
Locking  
w/Sealing Collar  
System



2-30A 125V  
Locking  
w/Sealing Collar  
System



2-50A 125/250V  
Locking  
w/Sealing Collar  
System

| No.    | Mfg.No.    |                                    | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|------------|------------------------------------|---------------------|
| 228282 | Y504-2-30  | 50A 125V/250V雄 → 2 × 30A 125V雌     | ¥75,020 (¥68,200)   |
| 228283 | Y504-2-503 | 50A 125V/250V雄 → 2 × 50A 125V雌     | ¥166,540 (¥151,400) |
| 228284 | Y30-2-30   | 30A 125V雄 → 2 × 30A 125V雌          | ¥67,540 (¥61,400)   |
| 228285 | Y504-2-504 | 50A 125/250V雄 → 2 × 50A 125V/250V雌 | ¥160,820 (¥146,200) |

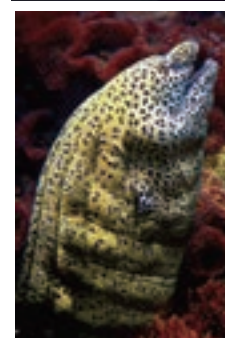
従来製品と平行して供給されます (一部はディスコンとなる製品があります)。



ハウジングの両サイドを押し広げてインレットにクランプする新機構を採用。セーフティーロックを解除しない限り、外れることはありません。



LED 点灯によって夜間でも容易にインレットへの装着が可能です。また通電中はLED インジケーターによって、通電中のステータス表示されます。



EEL (イーエル) とはウツボの意味。まさにウツボのように一度取り付けると簡単には外れません。しかし取り外しは簡単です。



## Marinco 陸電 コンセント プラグ&amp;ケーブル



前ページの EELと互換性があります。

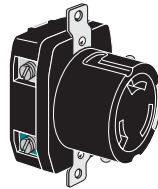
## 陸側リセプタクル



#305CRR



#6370CR



#6369CR

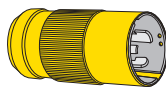
| No.    | Mfg.No.            | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|--------------------|---------|-----------|
| 227212 | 305CRR 30A125V     | ¥10,450 | (¥9,500)  |
| 227237 | 6370CR 50A125V     | ¥38,720 | (¥35,200) |
| 227268 | 6369CR 50A125/250V | ¥39,490 | (¥35,900) |

## 雄プラグ

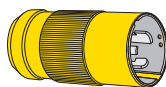
陸上のマリコン/ハウベルコンセントに差し込むプラグです。



#305CRPN



#6361CRN



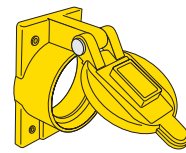
#6365CRN

| No.    | Mfg.No.             | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------------------|---------|-----------|
| 227201 | 305CRPN 30A125V     | ¥5,610  | (¥5,100)  |
| 227231 | 6361CRN 50A125V     | ¥26,510 | (¥24,100) |
| 227261 | 6365CRN 50A125/250V | ¥27,060 | (¥24,600) |

## リセプタクルカバー



#7420CR



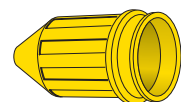
#7788CR

| No.    | Mfg.No.      | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|--------------|---------|-----------|
| 227213 | 7420CR 30A用  | ¥12,870 | (¥11,700) |
| 227238 | 7788CR 50A共用 | ¥16,500 | (¥15,000) |

## 雄プラグ カバー



#102N



#7717N

| No.    | Mfg.No.     | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|-------------|--------|----------|
| 227202 | 102N 30A用   | ¥3,630 | (¥3,300) |
| 227233 | 7717N 50A共通 | ¥6,490 | (¥5,900) |

## 電源ケーブルセット

両端プラグ&コネクター付き

50SPP



6153SPP



6152SPP



| No.    | Mfg.No.                | 長さ    | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|------------------------|-------|----------|------------|
| 227317 | 199117 30A125V         | 7.5M  | ¥28,600  | (¥26,000)  |
| 227216 | 50SPP 30A125V          | 15.0M | ¥30,470  | (¥27,700)  |
| 227223 | 75SPP 30A125V          | 22.5M | ¥54,780  | (¥49,800)  |
| 227240 | 6153SPP 50A125V        | 15.0M | ¥153,230 | (¥139,300) |
| 227269 | 6152SPP-25 50A125/250V | 7.5M  | ¥154,880 | (¥140,800) |
| 227267 | 6152SPP 50A125/250V    | 15.0M | ¥237,160 | (¥215,600) |
| 227258 | 6152SPP-75 50A125/250V | 22.5M | ¥246,620 | (¥224,200) |

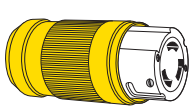
## Marinco 陸電 コンセント プラグ&amp;ケーブル

## 雌コネクター

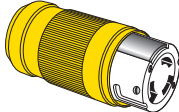
電源引き込み用オス型コンセントに差し込むメス型のコネクターです。



#305CRCN



#6360CRN



#6364CRN

| No.    | Mfg.No. |             | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-------------|---------|-----------|
| 227205 | 305CRCN | 30A125V     | ¥9,900  | (¥9,000)  |
| 227234 | 6360CRN | 50A125V     | ¥30,910 | (¥28,100) |
| 227264 | 6364CRN | 50A125/250V | ¥30,140 | (¥27,400) |

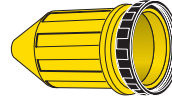
## 雌コネクターカバー



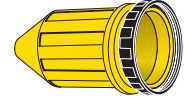
#103RN



#103ELN



#7715CRN ネジ



#7715ELN イージーロック

| No.    | Mfg.No. |       | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|---------|-------|--------|----------|
| 227206 | 103RN   | 30A用  | ¥5,720 | (¥5,200) |
| 227218 | 103ELN  | 30A用  | ¥6,050 | (¥5,500) |
| 227235 | 7715CRN | 50A共通 | ¥8,800 | (¥8,000) |
| 227243 | 7715ELN | 50A共通 | ¥8,800 | (¥8,000) |

## シーリングカラー&amp;リング

## 125V30A 用



#100EL



#100R



#110R

イーロックリングはシーリングカラーには使用できません。

| No.    | Mfg.No. |          | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|---------|----------|--------|----------|
| 227219 | 100EL   | イーザーロック  | ¥2,420 | (¥2,200) |
| 227207 | 100R    | ネジ付リング   | ¥2,310 | (¥2,100) |
| 227208 | 110R    | シーリングカラー | ¥3,850 | (¥3,500) |

## 125V50A、250V50A 共通



#500EL



#500R



#510R

| No.    | Mfg.No. |          | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|---------|----------|--------|----------|
| 227246 | 500EL   | イーザーロック  | ¥2,860 | (¥2,600) |
| 227244 | 500R    | ネジ付リング   | ¥2,530 | (¥2,300) |
| 227245 | 510R    | シーリングカラー | ¥4,290 | (¥3,900) |

## マリンコ プラグ&amp;コネクター

## 船体取付電源引込用雄パワーインレット

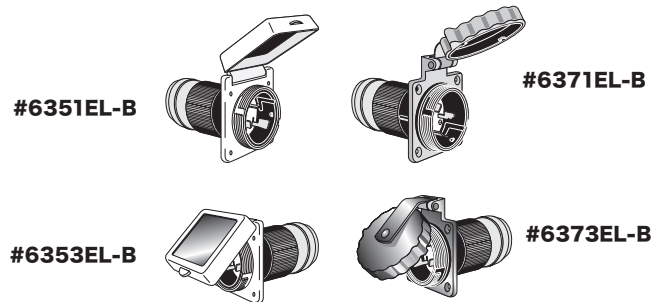
AC100V 陸電源を船体に引き込むときに船体に取り付け使用します。



#301EL-B

#303SSEL-B  
(完全防水機構)

| No.    | Mfg.No.   | カバー材質  | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------|--------|---------|-----------|
| 227209 | 301EL-B   | プラスチック | ¥18,150 | (¥16,500) |
| 227210 | 303SSEL-B | ステンレス  | ¥28,160 | (¥25,600) |
| 227241 | 6351EL-B  | プラスチック | ¥28,380 | (¥25,800) |
| 227236 | 6371EL-B  | ステンレス  | ¥51,150 | (¥46,500) |
| 227265 | 6353EL-B  | プラスチック | ¥29,260 | (¥26,600) |
| 227266 | 6373EL-B  | ステンレス  | ¥53,900 | (¥49,000) |

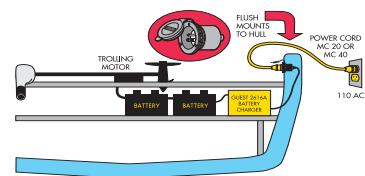


#6351EL-B

#6371EL-B

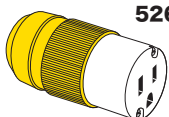
#6353EL-B

#6373EL-B

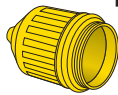


## メスコネクター150BBI用

5269CR は 150BBI にフィットするメスコネクターです。  
カバー 1520BI は 150BBI に使用する場合に使用します。



5269CR



1520BI カバー

| No.    | Mfg.No. |           | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|---------|-----------|--------|----------|
| 227276 | 5269CR  | メスコネクター   | ¥8,910 | (¥8,100) |
| 227280 | 1520BI  | 1520BIカバー | ¥3,960 | (¥3,600) |

## チャージャーインレット 150BBI

15A ストレートブレードで船内に 100V 電源を取り込む時に使用します。  
埋込型で取付面がフラットに仕上がります。



| No.    | Mfg.No. |  | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|---------|--|--------|----------|
| 227277 | 150BBI  |  | ¥6,160 | (¥5,600) |

## Marinco 陸電ケーブル・プラグ・コネクター

## アダプター

国内の陸上 100V 電源コンセントとマリコ・プラグ / コネクターとの接続用



104SPP



105SPP

| No.    | Mfg.No.   |                                  | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------|----------------------------------|---------|-----------|
| 227211 | 104SPP    | 15Aオス→30Aメス                      | ¥15,840 | (¥14,400) |
| 227318 | 105SPP    | 30Aオス→15Aメス                      | ¥17,490 | (¥15,900) |
| 227226 | 104SPP-25 | 15Aオスストレート<br>→30AメスロッキングLED7.5M | ¥27,390 | (¥24,900) |
| 227227 | 104SPP-50 | 15Aオスストレート<br>→30AメスロッキングLED15M  | ¥60,170 | (¥54,700) |

## Yアダプター



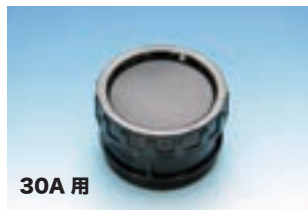
| No.    | Mfg.No. |                      | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|----------------------|---------|-----------|
| 227311 | 153AY   | 50A 125V雄→30A125V雌×2 | ¥63,800 | (¥58,000) |
| 227312 | 157AY   | 30A 125V雄→30A125V雌×2 | ¥59,070 | (¥53,700) |

## 電源コネクター防水カバー

ボート出港時にマリコ電源ケーブルコネクターを船体から取り外した場合のコネクター防水カバーです。電源ケーブルが水中に落下しショートすることを防止します。

## シーリングカラー 防水キャップ

雄ネジが切られた防水キャップです。  
30A 用は 103RN 雌コネクターカバーに対応。  
50A 用キャップは 7715CRN 雌コネクターカバーに対応します。



30A 用



50A 用

| No.    |       | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|-------|--------|----------|
| 227222 | 30A 用 | ¥3,850 | (¥3,500) |
| 227247 | 50A 用 | ¥4,840 | (¥4,400) |

## 防水コネクターカバー



| No.    | Mfg.No.  | 仕様    | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|----------|-------|--------|----------|
| 227254 | 199109   | 30A 用 | ¥2,090 | (¥1,900) |
| 227255 | 199110PK | 50A 用 | ¥2,640 | (¥2,400) |

## アダプター 121A

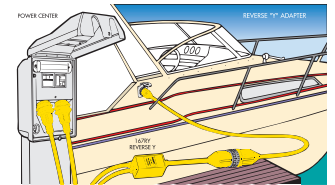
50A 125/250V から 30 アンペアを取り出したい時に使用します。



| No.    | Mfg.No. |                         | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-------------------------|---------|-----------|
| 227313 | 121A    | 50A 125/250V 雄→30A125V雌 | ¥39,930 | (¥36,300) |

## アダプター 123A

50A 125/250V から 50A 125V を取り出したい時に使用します。



| No.    | Mfg.No. |                         | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-------------------------|---------|-----------|
| 227316 | 123A    | 50A 125/250V 雄→50A125V雌 | ¥57,970 | (¥52,700) |

## マリコ ケーブルクリップ



桟橋や岸壁を這わせて配線される 30A ケーブルを確実にホルドします。海中に落ちたり、通行の妨げになるのを防ぎます。

| No.    | 入り数 | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|-----|--------|----------|
| 227309 | 6 個 | ¥5,170 | (¥4,700) |
| 227308 | 1 個 | ¥858   | (¥780)   |

## 30A電源ケーブル用クリップ CLIP-01

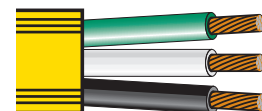


| No.    | Mfg.No. | 仕様               | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|---------|------------------|--------|----------|
| 227224 | CLIP-01 | 30A ケーブル用 6 個セット | ¥3,630 | (¥3,300) |

## 電源ケーブルOnly

黄色 PVC カバーケーブルで錫メッキされたマリングレードの長期使用に耐えるケーブルです。

耐熱温度: 60°C  
ケーブル断面積  
30Amp=#10 (5.26mm<sup>2</sup>)  
50Amp=#6 (13.3mm<sup>2</sup>)



販売単位: 1M 単位 切り売り

| No.    | Mfg.No. | ケーブルサイズ           | 税込価格/M | (税抜価格/M) |
|--------|---------|-------------------|--------|----------|
| 227215 | 153725  | 30A 125V 3 芯      | ¥8,030 | (¥7,300) |
| 227319 | 100320  | 50A 125V 3 芯      | ¥8,360 | (¥7,600) |
| 227220 | 100319  | 50A 125V/250V 4 芯 | ¥9,900 | (¥9,000) |



## AC 漏電ブレーカー (ELCI)

## AC100V入力用 漏電ブレーカー

注) 船舶専用です。

アメリカでは漏電ブレーカーの設置が義務付けられました。  
陸上電源を導入しているボートのための必需品です。  
120VAC 30A 2Pole 漏電トリップ電流:30mA



3102100



3106100

| No.    | Mfg.No. |     | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-----|---------|-----------|
| 299901 | 3102100 | FR  | ¥44,660 | (¥40,600) |
| 299904 | 3106100 | トグル | ¥47,190 | (¥42,900) |

## アダプター 15Aオス →50Aメス

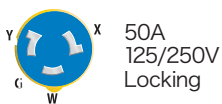
最大使用電流は 15A です。



150SPP Pig Tail



S15-504

50A  
125/250V  
Locking15A 125V  
Straight Blade

| No.    | Mfg.No. | 仕様              | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|-----------------|---------|-----------|
| 228321 | 150SPP  | 15A オス → 50A メス | ¥21,450 | (¥19,500) |
| 228322 | S15-504 | 15A オス → 50A メス | ¥14,300 | (¥13,000) |

## パネルマウント ELCI

注) 船舶専用です。

ELCI メイン + 2 ポジション  
定格電圧:120VAC  
定格電流:30A  
漏電トリップ電流:30mA  
サイズ: W133×H190×D89mm  
2 × GFCI ブランチ:15A AC  
アナログ AC 電圧計付  
ELCI: Equipment Leakage Circuit Interrupter  
GFCI: Ground Fault Circuit Interrupter



| No.    | Mfg.No. | 仕様               | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|---------|------------------|----------|------------|
| 299911 | 8102    | 120VAC 30A+2×15A | ¥113,300 | (¥103,000) |

## パネルマウント ELCI

注) 船舶専用です。

ELCI メイン  
定格電圧:120VAC  
定格電流:30A  
漏電トリップ電流:30mA  
サイズ: W133×H95×D89mm



| No.    | Mfg.No. | 仕様                   | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|---------|----------------------|---------|-----------|
| 299910 | 8100    | 120VAC ELCI Main 30A | ¥72,820 | (¥66,200) |

## Marinco 陸電ケーブル100A 125/250V 3-Pole 4-Wire

M4100P12  
プラグM4100C12  
コネクタM4100C12R  
コネクタM4100R12  
リセプタクルM4100B12R  
インレット

すべての Marinco® コードセットは、他の電源コードにはない機能を備えた最高品質のマリングレード構造で作られています。

※ 100 アンペア 125V / 250V 陸上電力システムで使用する場合は

※ 視認性が高く、2 AWG、柔軟な黄色の STOW ケーブルは、耐油性、耐水性、耐紫外線性があり、定格は 221°F (105°C) です。

※ 人間工学に基づいた滑り止め TPE コーティングされたグリップ面

※ IEC ピン&amp;スリーブプラグおよびコネクタは、過酷な環境、防水、および耐食性向けに設計されています。統合されたロッキングリングを備えています。

※ 内部フレーム端子は、安全で確実な接触のための高いクランプ力を提供します

※ オンボード絶縁トランス、オスプラグのみの電源、および拡張目的で使用するためのオプション

※ UL および ABYC 承認済みコンポーネント

| No.    | Mfg.No.   | 仕様     | 使用位置       | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|-----------|--------|------------|----------|------------|
| 226731 | M4100B12R | インレット  | ポート設置用     | ¥222,530 | (¥202,300) |
| 226732 | M4100C12  | コネクタ   | 延長用(蓋付き)オス | ¥224,950 | (¥204,500) |
| 226733 | M4100C12R | コネクタ   | ケーブル・ポート側  | ¥237,820 | (¥216,200) |
| 226734 | M4100P12  | プラグ    | ケーブル・陸側    | ¥227,810 | (¥207,100) |
| 226735 | M4100R12  | リセプタクル | 陸上設置用      | ¥236,830 | (¥215,300) |

## ダウンライト

## EuroLED® 75シリーズ ラウンド ダウンライト

## スクリューマウント



リム: 白色  
色温度: ウォームホワイト



リム: 316 ステンレス  
色温度: ホホワイト

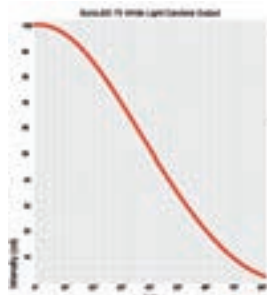
## スプリングマウント



リム: 白色  
色温度: ウォームホワイト

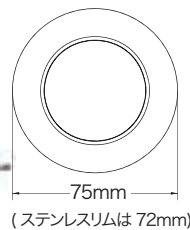


リム: 316 ステンレス  
色温度: ホホワイト



照射角度 80°  
190 ルーメン

## スクリューマウント



スプリングマウント  
取付穴開けサイズ: 54mm  
深さ: 20.5mm



|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 色温度  | 5000K(クールホワイト)<br>2700K(ウォームホワイト)       |
| 入力電圧 | 12または24VDC                              |
| 消費電力 | <3W (<0.19A @ 12V DC<br><0.1A @ 24V DC) |
| 保護等級 | IP6K7 & IP6K9K (Completely sealed)      |
| 重量   | 45g(ケーブル含む)                             |

## ■スクリューマウント

| No.    | Mfg.No.        | 電圧  | 色温度  | リム (枠) | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-----|------|--------|-------------------|
| 741201 | 2JA 958 109-01 | 12V | ウォーム | 白色     | ¥9,570 (¥8,700)   |
| 741211 | 2JA 958 110-01 | 12V | クール  | 白色     | ¥9,570 (¥8,700)   |
| 741221 | 2JA 958 109-11 | 24V | ウォーム | 白色     | ¥9,570 (¥8,700)   |
| 741231 | 2JA 958 110-11 | 24V | クール  | 白色     | ¥9,570 (¥8,700)   |
| 741202 | 2JA 958 109-02 | 12V | ウォーム | ステンレス  | ¥11,000 (¥10,000) |
| 741212 | 2JA 958 110-02 | 12V | クール  | ステンレス  | ¥11,000 (¥10,000) |
| 741222 | 2JA 958 109-12 | 24V | ウォーム | ステンレス  | ¥11,000 (¥10,000) |
| 741232 | 2JA 958 110-12 | 24V | クール  | ステンレス  | ¥11,000 (¥10,000) |

## ■スプリングマウント

| No.    | Mfg.No.        | 電圧  | 色温度  | リム (枠) | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-----|------|--------|-------------------|
| 741203 | 2JA 958 109-51 | 12V | ウォーム | 白色     | ¥9,790 (¥8,900)   |
| 741213 | 2JA 958 110-51 | 12V | クール  | 白色     | ¥9,790 (¥8,900)   |
| 741223 | 2JA 958 109-61 | 24V | ウォーム | 白色     | ¥9,790 (¥8,900)   |
| 741233 | 2JA 958 110-61 | 24V | クール  | 白色     | ¥9,790 (¥8,900)   |
| 741204 | 2JA 958 109-52 | 12V | ウォーム | ステンレス  | ¥11,220 (¥10,200) |
| 741214 | 2JA 958 110-52 | 12V | クール  | ステンレス  | ¥11,220 (¥10,200) |
| 741224 | 2JA 958 109-62 | 24V | ウォーム | ステンレス  | ¥11,220 (¥10,200) |
| 741234 | 2JA 958 110-62 | 24V | クール  | ステンレス  | ¥11,220 (¥10,200) |

## EuroLED® 75シリーズ スクエア ダウンライト

室内・室外でも使用可能な完全密閉のシーリングライト (天井灯)  
クロームまたはホワイト枠、照明はクールホワイト・ウォームホワイトから選択できます。

Chrome Plated Trim



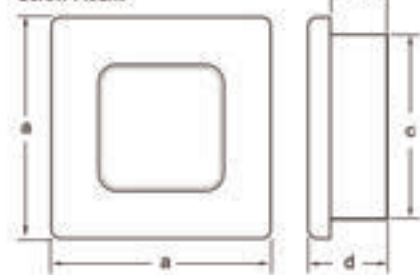
White Plastic Trim



- ・明るい190 ルーメン出力
- ・滑らかな拡散レンズの外観
- ・ワイドで80°のビーム角
- ・高い演色精度 (CRI 85)
- ・ウェットおよびドライアプリケーション用に完全に密閉
- ・低消費電力 3W
- ・耐紫外線性と耐衝撃性
- ・5 年間の保証

枠素材: UV 耐性のある白またはクロムメッキのプラスチック  
色温度: 5000K (白), 2700K (暖かい白)  
調光: PWM または耐電圧調光器による調光可能  
配線ケーブル: 120mm 錫メッキマリケーブル  
動作電圧: 12VDC (9-16VDC) または 24V DC (18-33VDC)  
消費電力: 3W (<0.19A @ 12V DC), 3W (<0.09A @ 24V DC)  
保護等級: IP6K7 および IP6K9K (完全に密閉)  
取り付け: ネジマウント  
承認: CE, RCM  
ニュージーランドで製造

Screw Mount



サイズ:  
a=60mm  
b=16mm  
c=50mm (円)  
d=22mm



## 取り付け: スプリングマウント

| No.    | Mfg.No.        | 電圧  | 色温度      | リム (枠) | 税込価格 (税抜価格)      |
|--------|----------------|-----|----------|--------|------------------|
| 741261 | 2JA 015 014-01 | 12V | クールホワイト  | 白色     | ¥9,570 (¥8,700)  |
| 741263 | 2JA 015 014-11 | 24V | クールホワイト  | 白色     | ¥8,910 (¥8,100)  |
| 741265 | 2JA 015 014-21 | 12V | ウォームホワイト | 白色     | ¥8,910 (¥8,100)  |
| 741267 | 2JA 015 014-31 | 24V | ウォームホワイト | 白色     | ¥8,910 (¥8,100)  |
| 741262 | 2JA 015 014-02 | 12V | クールホワイト  | クローム   | ¥10,340 (¥9,400) |
| 741264 | 2JA 015 014-12 | 24V | クールホワイト  | クローム   | ¥10,340 (¥9,400) |
| 741266 | 2JA 015 014-22 | 12V | ウォームホワイト | クローム   | ¥10,340 (¥9,400) |
| 741268 | 2JA 015 014-32 | 24V | ウォームホワイト | クローム   | ¥10,340 (¥9,400) |

## ダウンライト

## EuroLED® 95 Gen-2 シリーズ ダウンライト

スプリングマウント、非常に薄いリムの厚さ、エレガントです。  
2色タイプもあります。

- ※ 2色タイプは、3線でご提供されます。スイッチにより2色を交互に選択して点灯できます。
- ※ 赤色灯は暗順応(夜間に船外などより暗い所を見るときに順応が速い)に適しています。
- ※ 青い光には高いリラックス効果があるとされています。

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| レンズ素材  | 耐紫外線/耐衝撃対応アクリル材                 |
| リム素材   | 316ステンレス・スチール                   |
| 色温度    | 5000K(ホワイト)/2700K(ウォームホワイト)     |
| 入力電圧   | Multivolt™ 10-33VDC             |
| 明るさ    | 420ルーメン                         |
| 消費電力   | 6W未満(0.190A@12VDC/0.100A@24VDC) |
| 防水性能   | IP6K9K (Completely sealed)      |
| 重量     | 角形117g、丸形97g                    |
| ディマー機能 | オプションにて対応                       |



四角形/ ホワイト



丸型/ ウォームホワイト

入力電圧:マルチボルト10~33V DC  
照射角度=80°

## ■ LED 色

単色: ホワイト・ウォームホワイト

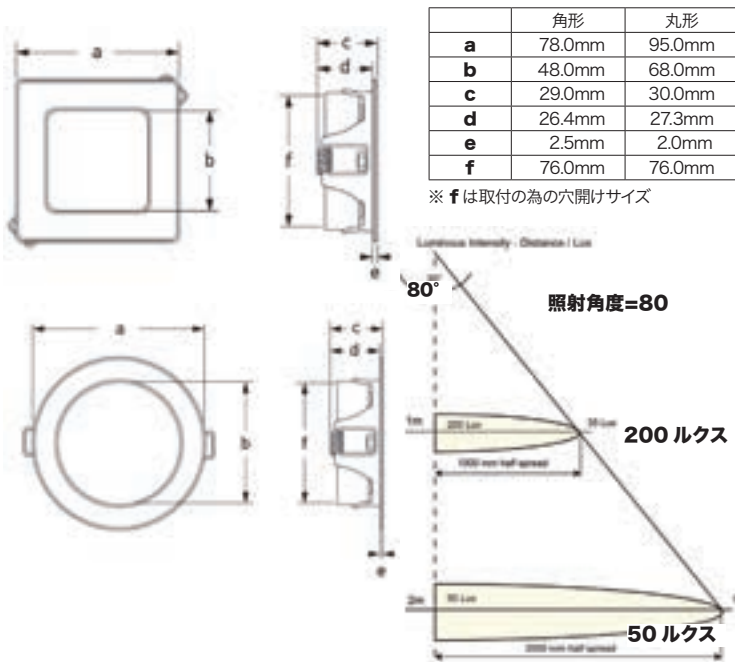
2色: ホワイト&レッド・ウォームホワイト&レッド  
ホワイト&ブルー・ウォームホワイト&ブルー

## ■ 四角形

| No.    | Mfg.No.         | 色温度       | リム (枠) | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------------|-----------|--------|-------------------|
| 741241 | 2JA 958 340-511 | ホワイト      | 角形     | ¥24,420 (¥22,200) |
| 741242 | 2JA 958 340-521 | ウォーム      | 角形     | ¥24,420 (¥22,200) |
| 741243 | 2JA 958 340-601 | ホワイト/Red  | 角形     | ¥25,630 (¥23,300) |
| 741244 | 2JA 958 340-611 | ウォーム/Red  | 角形     | ¥25,630 (¥23,300) |
| 741245 | 2JA 958 340-621 | ホワイト/Blue | 角形     | ¥25,630 (¥23,300) |
| 741246 | 2JA 958 340-631 | ウォーム/Blue | 角形     | ¥25,630 (¥23,300) |

## ■ 丸形

| No.    | Mfg.No.         | 色温度       | リム (枠) | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------------|-----------|--------|-------------------|
| 741247 | 2JA 958 340-011 | ホワイト      | 丸形     | ¥24,420 (¥22,200) |
| 741248 | 2JA 958 340-021 | ウォーム      | 丸形     | ¥24,420 (¥22,200) |
| 741249 | 2JA 958 340-101 | ホワイト/Red  | 丸形     | ¥25,630 (¥23,300) |
| 741250 | 2JA 958 340-111 | ウォーム/Red  | 丸形     | ¥25,630 (¥23,300) |
| 741251 | 2JA 958 340-121 | ホワイト/Blue | 丸形     | ¥25,630 (¥23,300) |
| 741252 | 2JA 958 340-131 | ウォーム/Blue | 丸形     | ¥25,630 (¥23,300) |



## EuroLED® 150シリーズダウンライト

クリアレンズ採用により、すべてを魅力的に照らす埋込式LED ランプ

ユニット自体そのものを完全密閉化して、過酷なマリンユースでも高耐久性を誇ります。  
低消費電力は4Wという超低消費電力を誇り、クリアレンズ採用によるライティングでキャビン内装の質感はもちろん、テーブルに並べた料理にさえも美しいシズル感を与えます。

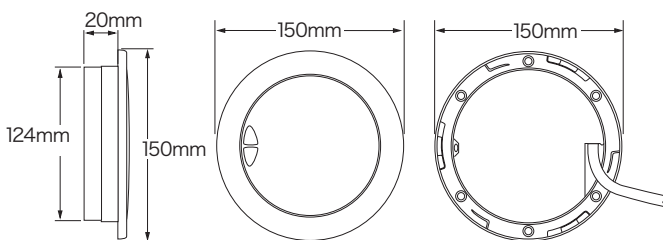
|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| レンズ素材 | 耐紫外線/耐衝撃対応アクリル材             |
| リム素材  | 耐紫外線プラスチック/316ステンレス・スチール    |
| 色温度   | 4200K(ホワイト)/3000K(ウォームホワイト) |
| 入力電圧  | Multivolt™ 9-33VDC          |
| 消費電力  | 4W(0.33A@12VDC/0.16A@24VDC) |
| 防水性能  | IP67                        |
| 重量    | 245g(ケーブル含む)                |



20 ワットハロゲンランプの明るさに相当します。

入力電圧:マルチボルト9~33V DC  
照射角度=32°

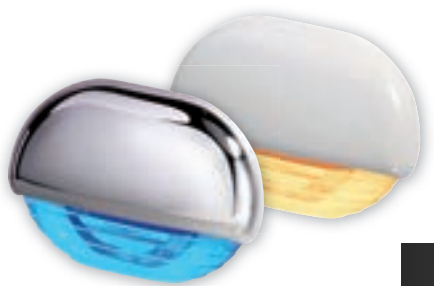
| No.    | Mfg.No.        | 色温度  | リム (枠) | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|------|--------|-------------------|
| 740520 | 2JA 980 631-50 | ホワイト | ホワイト   | ¥24,090 (¥21,900) |
| 740522 | 2JA 980 631-60 | ウォーム | ホワイト   | ¥24,090 (¥21,900) |
| 740521 | 2JA 980 631-51 | ホワイト | ステンレス  | ¥28,050 (¥25,500) |
| 740523 | 2JA 980 631-61 | ウォーム | ステンレス  | ¥28,050 (¥25,500) |





## カーテシー ランプ

## Easy Fit (イージーフィット)シリーズ カーテシーランプ



✓ 美しいワンポイントのライティングで艇の内外を演出。完全防水&超耐久性のLED 採用で長寿命を実現

Easy Fit はマリンで使用することを前提に超低消費電力タイプのLED を耐候性の高いハウジングで完全密封加工。高品質のメッキ処理が施された樹脂製ガーニッシュは長く美しさを保ちます。

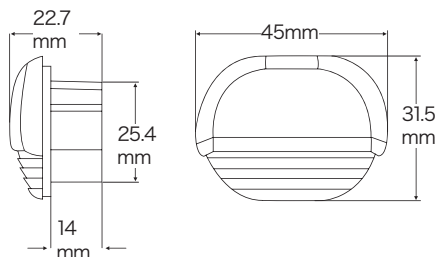
入力電圧：マルチボルト12/24V DC

■ カバーキャップカラー 3色：クローム・ホワイト・ステンレス  
■ LED 色：ブルー・ホワイト・ウォームホワイト・レッド



設置の容易なコンポーネント

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| レンズ素材   | 耐紫外線/耐衝撃対応アクリル材                     |
| カバーキャップ | プラスチック & ステンレス                      |
| 入力電圧    | Multivolt™ 12/24VDC                 |
| 消費電力    | 0.5W(0.04A未満 @12VDC/0.02A未満 @24VDC) |
| 防水性能    | IP67                                |
| 重量      | 30g(ステンレス)/15g(プラスチック)              |



■ カバーキャップの色とLED 色の組み合わせを下記からお選びください。

| カバーキャップ色 | ブルー        | ホワイト       | ウォームホワイト   | レッド        | 税込価格   | (税抜価格)   |
|----------|------------|------------|------------|------------|--------|----------|
| クローム     | No. 740560 | No. 740566 | No. 740572 | No. 740584 | ¥5,500 | (¥5,000) |
| ホワイト     | No. 740562 | No. 740568 | No. 740574 | No. 740586 | ¥5,500 | (¥5,000) |
| ステンレス    | No. 740565 | No. 740571 | No. 740577 | No. 740589 | ¥6,490 | (¥5,900) |

## Slim Line Round (スリムライン・ラウンド) カーテシーLEDランプ

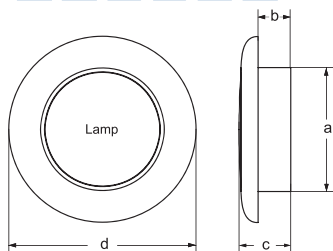


✓ 4 種類のカラーバリエーションで艇の内外を美しくライティング。完全防水型LED スリムライン・ラウンドシリーズ

広範囲のライティングが可能。超低消費電力設計のためバッテリーへの負担が軽く、完全密封された防水ユニットによりあらゆる場所に設置可能です。

■ 入力電圧：12V・24V  
■ LED 色：ホワイト・ウォームホワイト・ブルー・レッド  
※ホワイト、ウォームホワイト LED は高輝度タイプです。  
■ リム (枠) カラー：ステンレス・ホワイト

■ リムは4 種類、LED 各色との組み合わせが可能です。



Dimensions  
a = 50.0 mm  
b = 13.0 mm  
c = 21.0 mm  
d = 75.0 mm with plastic rim  
72.0 mm with stainless steel rim  
e = 75.0 mm  
f = 15.0 mm



## ■ 平面取付用マウント用リム

| No.    | リム (枠) カラー | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|------------|------|--------|
| 740931 | 黒          | ¥792 | (¥720) |
| 740932 | 白          | ¥792 | (¥720) |

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| レンズ素材  | 耐紫外線/耐衝撃対応アクリル材                     |
| リム素材   | 耐紫外線プラスチック(表面)、316ステンレス(内部構造体)      |
| ディマー機能 | 別途ディマーユニット(オプション)にて対応               |
| 入力電圧   | 12または24VDC                          |
| 消費電力   | 0.5W未満(0.04A未満@12VDC/0.02A未満@24VDC) |
| 防水性能   | IP67                                |
| 設置方法   | 付属のステンレスネジにて固定                      |
| 重量     | 50g(ケーブル含む)                         |

## ■ 12V LED (ホワイト/ウォームホワイト)

| No.    | LEDカラー   | リム (枠) カラー | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|----------|------------|--------|----------|
| 740641 | ホワイト     | ステンレス      | ¥7,260 | (¥6,600) |
| 740642 | ウォームホワイト | ステンレス      | ¥7,260 | (¥6,600) |
| 740661 | ホワイト     | ホワイト       | ¥6,380 | (¥5,800) |
| 740662 | ウォームホワイト | ホワイト       | ¥6,380 | (¥5,800) |

## ■ 24V LED (ホワイト/ウォームホワイト)

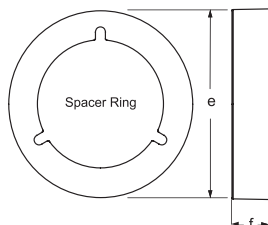
| No.    | LEDカラー   | リム (枠) カラー | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|----------|------------|--------|----------|
| 740691 | ホワイト     | ステンレス      | ¥7,260 | (¥6,600) |
| 740692 | ウォームホワイト | ステンレス      | ¥7,260 | (¥6,600) |
| 740711 | ホワイト     | ホワイト       | ¥6,380 | (¥5,800) |
| 740712 | ウォームホワイト | ホワイト       | ¥6,380 | (¥5,800) |

## ■ 12V LED (ブルー/レッド)

| No.    | LEDカラー | リム (枠) カラー | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|--------|------------|--------|----------|
| 740644 | ブルー    | ステンレス      | ¥6,930 | (¥6,300) |
| 740646 | レッド    | ステンレス      | ¥6,930 | (¥6,300) |
| 740664 | ブルー    | ホワイト       | ¥5,940 | (¥5,400) |
| 740666 | レッド    | ホワイト       | ¥5,940 | (¥5,400) |

## ■ 24V LED (ブルー/レッド)

| No.    | LEDカラー | リム (枠) カラー | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|--------|------------|--------|----------|
| 740694 | ブルー    | ステンレス      | ¥6,930 | (¥6,300) |
| 740696 | レッド    | ステンレス      | ¥6,930 | (¥6,300) |
| 740714 | ブルー    | ホワイト       | ¥5,940 | (¥5,400) |
| 740716 | レッド    | ホワイト       | ¥5,940 | (¥5,400) |



## カーテシー ランプ

## Slim Line Square (スリムライン・スクエア) カーテシーLEDランプ



✓ 4 種類のカラーバリエーションで艇の内外を美しくライティング。  
完全防水型LED スリムライン・スクエアシリーズ

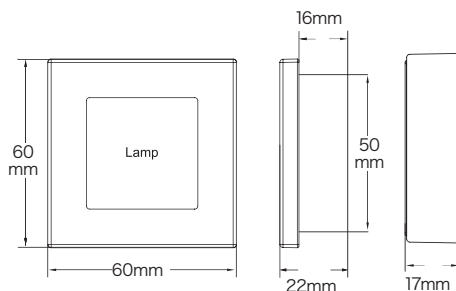
広範囲のライティングが可能です。超低消費電力設計のためバッテリーへの負担が軽く、完全密封された防水ユニットのため、あらゆる場所に設置可能です。

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| レンズ素材  | 耐紫外線／耐衝撃対応アクリル材                     |
| リム素材   | 耐紫外線プラスチック(表面)、316ステンレス(内部構造体)      |
| ディマー機能 | 別途ディマーユニット(オプション)にて対応               |
| 入力電圧   | 12または24VDC                          |
| 消費電力   | 0.5W未満(0.04A未満@12VDC／0.02A未満@24VDC) |
| 防水性能   | IP67                                |
| 設置方法   | 付属のステンレスネジにて固定                      |
| 重量     | 50g(ケーブル含む)                         |

- リムカラーはクロームまたはホワイト
- LED はホワイト又はウォームホワイト



平面取付用マウント用のスペーサーが付属します。



| 12V No. | 24V No. | 高輝度 LED  | リム (枠) 色 | 税込価格 (税抜価格)     |
|---------|---------|----------|----------|-----------------|
| 740751  | 740801  | ホワイト     | クローム     | ¥7,590 (¥6,900) |
| 740752  | 740802  | ウォームホワイト | クローム     | ¥7,590 (¥6,900) |
| 740781  | 740831  | ホワイト     | 白色       | ¥6,600 (¥6,000) |
| 740782  | 740832  | ウォームホワイト | 白色       | ¥6,600 (¥6,000) |

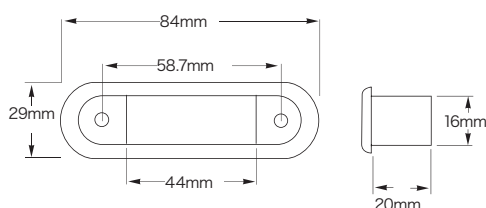
| 12V No. | 24V No. | LED 色 | リム (枠) 色 | 税込価格 (税抜価格)     |
|---------|---------|-------|----------|-----------------|
| 740754  | 740804  | ブルー   | クローム     | ¥6,930 (¥6,300) |
| 740756  | 740806  | レッド   | クローム     | ¥6,930 (¥6,300) |
| 740784  | 740834  | ブルー   | 白色       | ¥5,940 (¥5,400) |
| 740786  | 740836  | レッド   | 白色       | ¥5,940 (¥5,400) |

## LED ステップランプ

✓ 超低消費電力・高耐久仕様のLED ステップランプシリーズ



本体ユニットは完全密封設計です  
入力電圧:マルチボルト9~28V DC



|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| レンズ素材 | 耐紫外線／耐衝撃対応アクリル材                                         |
| リム素材  | 316ステンレス(内部構造体)                                         |
| 入力電圧  | Multivolt™8-28VDC(レッド)／10-33VDC(ブルー、グリーン、ホワイト、ウォームホワイト) |
| 消費電力  | 0.5W(0.04A未満@12VDC／0.02A未満@24VDC)                       |
| 防水性能  | IP67                                                    |
| 重量    | 35g(ケーブル含む)                                             |

| No.    | ベゼル          | LED カラー  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------------|----------|-----------------|
| 741041 | SUS Polished | クールホワイト  | ¥6,600 (¥6,000) |
| 741042 | SUS Polished | ウォームホワイト | ¥6,600 (¥6,000) |
| 741043 | SUS Polished | RED      | ¥6,600 (¥6,000) |
| 741044 | SUS Polished | BLUE     | ¥6,600 (¥6,000) |

## Hella DuraLED®

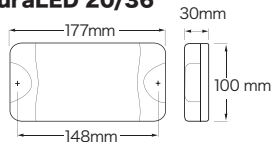
## DuraLED® 20/36/50 シリーズ

HELLA® DuraLed®

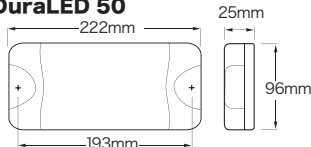
20 LED 36 LED 50 LED



## DuraLED 20/36



## DuraLED 50

旧モデル 新モデル  
厚み: 31mm → 25mm

## 相当するハロゲンランプの明るさ

|       |        |
|-------|--------|
| 20LED | 20 ワット |
| 36LED | 35 ワット |
| 50LED | 50 ワット |

機能的な明るさが求められる場所で安定したライティングを提供

エンジンルームやストレージロッカーなど、照明器具が壊れてはいけなような場所でメンテナンスフリーかつ機能的な明るさを提供し続けるランプは必需品です。ヘラーマリン社の「DuraLED」は狭く高温多湿な環境でも安定したライティングを可能にしています。

入力電圧: マルチボルト 9 ~ 33V DC

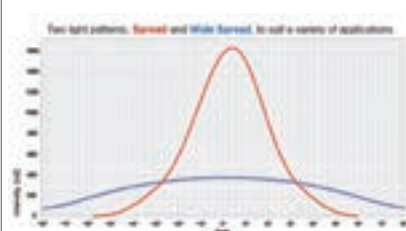
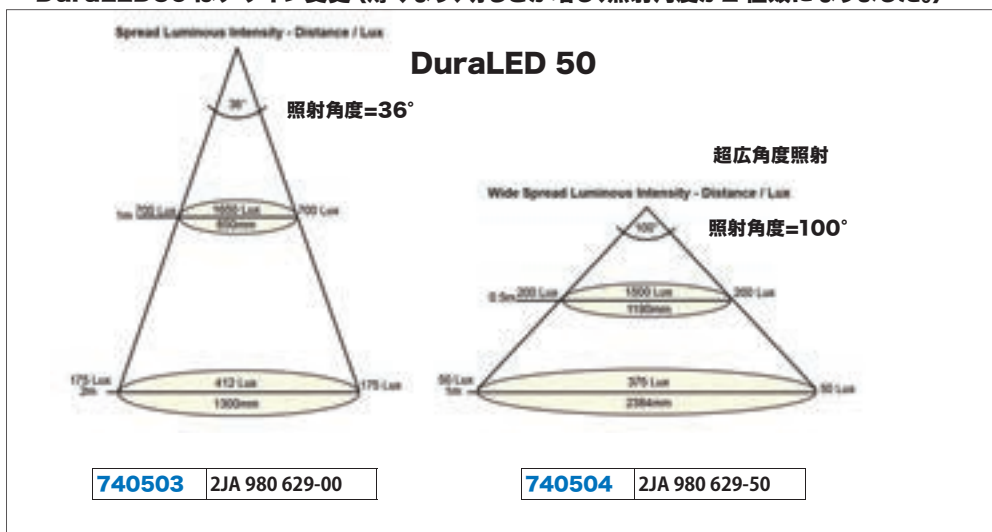
## DuraLED 20/36/50

|        |                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| レンズ素材  | 耐紫外線/耐衝撃対応アクリル材                                                                                                                   |
| 色温度    | 5000K(クールホワイト)                                                                                                                    |
| 電圧保護回路 | スパイク電圧保護(500Vまで)逆極性保護(700Vまで)                                                                                                     |
| 入力電圧   | Multivolt™ 9~33VDC                                                                                                                |
| 消費電力   | 20LED: 4W未満(0.33A未満@12VDC/0.17A未満@24VDC)<br>36LED: 7W未満(0.51A未満@12VDC/0.28A未満@24VDC)<br>50LED: 12W未満(0.80A未満@12VDC/0.39A未満@24VDC) |
| 防水性能   | IP67準拠                                                                                                                            |
| 重量     | 345g(20および36LED ケーブル含)/380g(50LED ケーブル含)                                                                                          |
| 入力電圧   | Multivolt™ 10-33VDC                                                                                                               |

| No.    | Mfg.No.        | LED 数 | 電力     | スイッチ | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-------|--------|------|-------------------|
| 740501 | 2JA 980 608-00 | 20    | 4 ワット  | 無し   | ¥28,820 (¥26,200) |
| 740502 | 2JA 959 037-52 | 36    | 7 ワット  | 無し   | ¥37,840 (¥34,400) |
| 740503 | 2JA 980 629-00 | 50    | 12 ワット | 無し   | ¥41,360 (¥37,600) |
| 740504 | 2JA 980 629-50 | 50    | 12 ワット | 無し   | ¥41,360 (¥37,600) |

50LED は照射角度36°と100°モデルに変更となりました。  
36LED と50LED は、価格が大きく下がりました。

DuraLED50 はデザイン変更(薄くなり、明るさが増し、照射角度が2種類になりました。)



## 従来の白熱球とLED ランプの明るさ比較

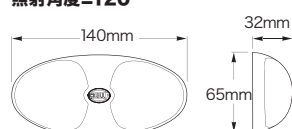
| 従来の電球 | LED ランプ  |
|-------|----------|
| 60 形  | 810 ルーメン |
| 40 形  | 485 ルーメン |
| 30 形  | 325 ルーメン |
| 20 形  | 170 ルーメン |

## DuraLED® 12

20 ワットハロゲンランプの明るさに相当します。



ホワイト

入力電圧=マルチボルト  
照射角度=120°

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| レンズ素材  | 耐紫外線/耐衝撃対応アクリル材                     |
| 色温度    | 5000K(ホワイト)/3000K(ウォームホワイト)         |
| 電圧保護回路 | スパイク電圧保護(500Vまで)逆極性保護(700Vまで)       |
| 入力電圧   | 8-28VDC(マルチボルト)                     |
| 消費電力   | 2.5W未満(0.20A未満@12VDC/0.10A未満@24VDC) |
| 防水性能   | IP67準拠                              |
| 重量     | 115g(ケーブル含む)                        |

| No.    | Mfg.No.        | LED 数  | 電力      | 色温度  | スイッチ  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|--------|---------|------|-------|-------------------|
| 740505 | 2JA 959 700-10 | 12 LED | 2.5 ワット | ホワイト | 無し    | ¥20,900 (¥19,000) |
| 740507 | 2JA 959 700-70 | 12 LED | 2.5 ワット | ウォーム | 無し    | ¥20,900 (¥19,000) |
| 740506 | 2JA 980 704-00 | 12 LED | 2.5 ワット | ホワイト | スイッチ付 | ¥22,660 (¥20,600) |
| 740508 | 2JA 980 704-50 | 12 LED | 2.5 ワット | ウォーム | スイッチ付 | ¥22,660 (¥20,600) |



## LEDランプ

## LED カーテシー・サーフェスマウントランプ (スイッチ付き) IP67

ホワイต์スイッチ付き

ウォームホワイต์スイッチ付き

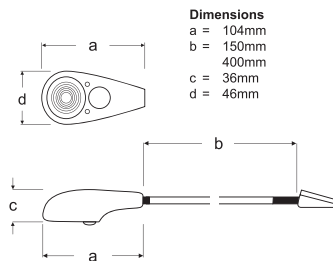


a = 283mm  
b = 25mm  
c = 265mm  
d = 14mm  
e = 11mm  
cは取付ビスピッチ

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| レンズ素材 | 耐紫外線/耐衝撃対応アクリル                            |
| 色温度   | 5000K (ホワイต์) / 2700K (ホワイต์以外)           |
| 入力電圧  | 12 または 24VDC                              |
| 消費電力  | 3W 未満 (0.25A 未満@ 12VDC / 0.16A 未満 @24VDC) |
| 防水性能  | IP67 (完全密封仕様)                             |
| 重量    | 70g (50cm ケーブル含む)                         |

| No.           | LED 色     | 電力    | 入力電圧  | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-----------|-------|-------|--------------------------|
| <b>741081</b> | ホワイต์     | 3 ワット | 12VDC | <b>¥15,510</b> (¥14,100) |
| <b>741082</b> | ウォームホワイต์ | 3 ワット | 12VDC | <b>¥15,510</b> (¥14,100) |
| <b>741083</b> | ホワイต์     | 3 ワット | 24VDC | <b>¥15,510</b> (¥14,100) |
| <b>741084</b> | ウォームホワイต์ | 3 ワット | 24VDC | <b>¥15,510</b> (¥14,100) |

## LED フレキシブル・チャートランプ



Dimensions  
a = 104mm  
b = 150mm  
400mm  
c = 36mm  
d = 46mm



入力電圧: マルチボルト (9 ~ 31V DC)  
レッド/ホワイットのデュアルカラータイプは、本体のロータリースイッチによるディマー機能があります。

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 入力電圧    | Multivolt™ 9-31VDC                        |
| 消費電力    | 2W以下 (0.16A未満@12VDC/0.08A未満@24VDC)        |
| 防水性能    | IP53                                      |
| 重量      | 130g (150mmタイプ) / 230g (400mmタイプ)         |
| ハウジング素材 | 耐紫外線/耐衝撃対応プラスチック                          |
| アーム素材   | 表面コート済みスチール(シングルカラー)<br>316ステンレス(デュアルカラー) |

| No.           | LED 色       | シャフト長 | 本体色  | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-------------|-------|------|--------------------------|
| <b>740940</b> | ホワイต์ / レッド | 150mm | ブラック | <b>¥27,610</b> (¥25,100) |
| <b>740941</b> | ホワイต์ / レッド | 400mm | ブラック | <b>¥29,700</b> (¥27,000) |
| <b>740942</b> | ホワイต์       | 150mm | ブラック | <b>¥25,300</b> (¥23,000) |
| <b>740944</b> | ホワイต์       | 400mm | ブラック | <b>¥26,950</b> (¥24,500) |

## LED シーホーク XLB デッキライト (Hi 25W/Low 5 W) 2200ルーメン

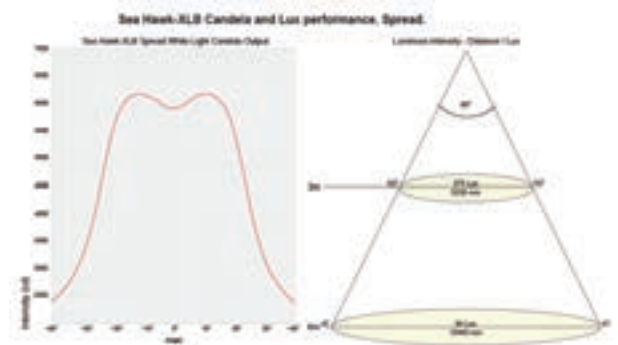
2200 ルーメン

入力電圧: マルチボルト 9 ~ 33V DC  
ハウジングはホワイต์又はブラック

コンビ (スプレッド 45° & スポット) 10°  
スプレッド 45°  
スポットレンズ 10°  
ペンシルビーム 5°

5年間製品保証

スプレッドライトの照度



## Hella SeaHawk XLB

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| ハウジング | 熱伝導性ポリマー                   |
| レンズ   | ヘビーデューティー Grilamid         |
| 色温度   | 5000K (White)              |
| 電源線   | 0.5m 長さ 3 芯線 マリンケーブル       |
| 入力電圧  | マルチボルト 9-33Volt DC         |
| 保護等級  | IP 6K7 / IP6K9K 完全に密封      |
| 高出力   | 25W (<2A@12V / <1A@24V)    |
| 低出力   | 5W (<0.4A@12V / <0.2A@24V) |
| サイズ   | L360mm × H56mm × D81mm     |
| 重量    | 580g (ケーブル含む)              |
| 輝度    | 2200 ルーメン (White)          |
| 承認    | CE, RCM                    |
| 生産国   | New Zealand                |

※ Grilamid とは、スイス EMS 社で開発された安心の素材 (ナイロン樹脂)。超・軽量で、弾力性を持ち衝撃に強く、耐久性バツグンです。

| No.           | モデル 仕様              | 全長    | ハウジング色 | 取付ブラケット | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|---------------------|-------|--------|---------|--------------------------|
| <b>740371</b> | 470 コンビ(スプレッド&スポット) | 528mm | ホワイต์  | 1 段用付   | <b>¥73,700</b> (¥67,000) |
| <b>740372</b> | 470 コンビ(スプレッド&スポット) | 528mm | ブラック   | 1 段用付   | <b>¥73,700</b> (¥67,000) |
| <b>740381</b> | 350 スプレッド 45°       | 404mm | ホワイต์  | 1 段用付   | <b>¥57,090</b> (¥51,900) |
| <b>740382</b> | 350 スプレッド 45°       | 404mm | ブラック   | 1 段用付   | <b>¥57,090</b> (¥51,900) |
| <b>740383</b> | 350 スポットレンズ 10°     | 404mm | ホワイต์  | 1 段用付   | <b>¥57,090</b> (¥51,900) |
| <b>740384</b> | 350 スポットレンズ 10°     | 404mm | ブラック   | 1 段用付   | <b>¥57,090</b> (¥51,900) |
| <b>740385</b> | 350 ペンシルビーム 5°      | 404mm | ホワイต์  | 1 段用付   | <b>¥57,090</b> (¥51,900) |
| <b>740386</b> | 350 ペンシルビーム 5°      | 404mm | ブラック   | 1 段用付   | <b>¥57,090</b> (¥51,900) |

XLB350/470 ライトを上下2 段に設置する為のブラケット

| No.           | 仕様                 | ブラケット | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|--------------------|-------|------------------------|
| <b>740368</b> | 350/470用2段ブラケットセット | 2 段用  | <b>¥7,810</b> (¥7,100) |



## デッキライト

## LED シーホーク XLR デッキライト (18W) 1300ルーメン



18ワットと2ワットの切替可能  
入力電圧:マルチボルト9~33V DC

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| レンズ材料     | Grilamid                     |
| 色温度       | 5000K (ホワイト)                 |
| 使用電圧      | Multivolt™ 9-33V DC          |
| 保護等級      | IP 67                        |
| 消費電力 High | 18W (<1.5A@12V / <0.75A@24V) |
| 消費電力 Low  | 2W (<0.17A@12V / <0.08A@24V) |
| 重量        | 450g (including cable)       |
| 輝度        | 1300 ルーメン (White)            |
| Made in   | New Zealand                  |

a = 170mm e = 120mm  
b = 68mm f = 154mm  
c = 58mm g = 30mm  
d = 55mm

広角はコックピット、フォアデッキ、作業エリアの照明に、スポットは低速航行時の前方、ヨットのスプレッドライトなどに使用します。

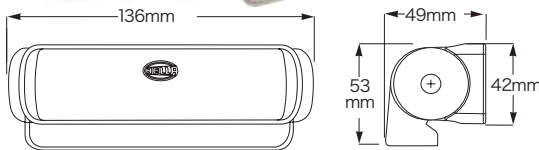


| No.    | 照射角度           | ケース色  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-------|-------------------|
| 740331 | スプレッド (広角 80°) | White | ¥55,990 (¥50,900) |
| 740332 | スプレッド (広角 80°) | Black | ¥55,990 (¥50,900) |

## LED シーホーク-R デッキライト (7W) 550ルーメン



入力電圧:マルチボルト9~33V DC  
照射角度:スプレッド=45°



|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 構造材料  | 耐紫外線/耐衝撃対応樹脂                           |
| レンズ材質 | ヘビーデューティー Grilamid®                    |
| ブラケット | 316 ステンレス                              |
| 入力電圧  | 9~33VDC                                |
| 色温度   | 5000K                                  |
| 消費電力  | 12VDC の時 0.60A 未満<br>24VDC の時 0.30A 未満 |
| 防水性能  | IP67 準拠                                |
| 重量    | 187g (2.5M ケーブル含む)                     |
| 輝度    | 550 ルーメン                               |

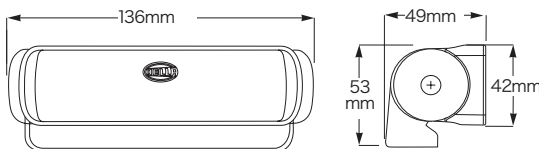
| No.    | 照射角度       | ケース色  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|------------|-------|-------------------|
| 740341 | スプレッド (広角) | White | ¥43,120 (¥39,200) |
| 740342 | スプレッド (広角) | Black | ¥43,120 (¥39,200) |

## LED シーホーク デッキライト (3W) 200ルーメン



入力電圧:マルチボルト9~33V DC  
照射角度:スプレッド=50°/スポット=21°

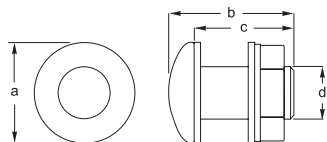
※赤色灯火は12V電源のみに対応します。  
1600k 50ルーメン



|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 構造材料  | 耐紫外線/耐衝撃対応樹脂                           |
| レンズ材質 | ヘビーデューティー Grilamid®                    |
| ブラケット | 316 ステンレス                              |
| 入力電圧  | 9~33VDC                                |
| 色温度   | 5500K                                  |
| 消費電力  | 12VDC の時 0.25A 未満<br>24VDC の時 0.13A 未満 |
| 防水性能  | IP67 準拠                                |
| 重量    | 250g (2.5M ケーブル含む)                     |
| 輝度    | 200 ルーメン                               |

| No.    | 照射角度        | ケース色  | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-------------|-------|-------------------|
| 740306 | スプレッド(広角)   | Black | ¥33,660 (¥30,600) |
| 740307 | スプレッド(広角)   | White | ¥33,660 (¥30,600) |
| 740304 | スポット(狭角)    | Black | ¥33,660 (¥30,600) |
| 740305 | スポット(狭角)    | White | ¥33,660 (¥30,600) |
| 740308 | 赤色灯火(スプレッド) | White | ¥29,480 (¥26,800) |

## LED ライブウェル・ランプ (12V 生け簀用LEDランプ)



Dimensions  
a = 50.0 mm  
b = 49.0 mm  
c = 40.0 mm  
d = 26.0 mm



## ✓ 超低消費電力・高耐久仕様のLED ライブウェルランプ

ハウジング本体に堅牢なポリカーボネート素材を採用。水中での過酷な仕様にも安心して使用できます。取り付け面は 26mm までの厚さに対応し、プラスチック製ナットとラバーガスケットにより高い水密性を耐腐食性を維持します。

|      |                      |
|------|----------------------|
| 外装素材 | ヘビーデューティー・ポリカーボネート   |
| 入力電圧 | 12VDC                |
| 消費電力 | 0.5W (0.04A未満@12VDC) |
| 重量   | 35g(ケーブル含む)          |

| No.    | レンズカラー | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------|-----------------|
| 740930 | アンバー   | ¥6,160 (¥5,600) |

## デッキライト

## LED Module 70 Gen3 デッキライト

## 光出力: 800 ルーメン

LED Module 70 Gen3 は、600 ルーメンの高輝度を  
実現しながら低消費電力化を実現したデッキライトです。  
マルチボルトにより、9 ~ 30VDC までの電圧変動に対  
してデバイスに負担をかけずに輝度を維持します。  
耐衝撃・耐振動設計。

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 構造材料  | 耐紫外線樹脂 (前部カバー)、<br>ダイキャストアルミ (ハウジング)        |
| レンズ材質 | ガラスレンズ                                      |
| ブラケット | 316 ステンレス                                   |
| 入力電圧  | 9 ~ 30VDC                                   |
| 色温度   | 6500K                                       |
| 消費電力  | 15W (1.25A 未満@ 12VDC /<br>0.625A 未満 @24VDC) |
| 防水性能  | IP67 準拠                                     |
| 重量    | 500g (ケーブル含む)                               |
| 輝度    | 800 ルーメン (Gen III)                          |

5年間製品保証

| No.    | Mfg.No.        | 商品名                   | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 740302 | 1G0 996 276-47 | LED Module 70 Gen3 白色 | ¥52,360 (¥47,600) |
| 740303 | 1G0 996 276-45 | LED Module 70 Gen3 黒色 | ¥52,360 (¥47,600) |

## LED Module 70 Gen4 デッキライト

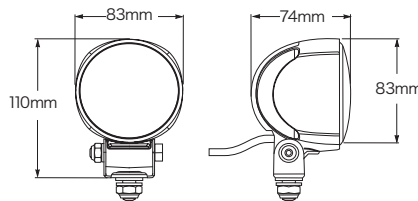
## 光出力: 2100 ルーメン

21W の消費電力で 2100 ルーメンの光出力  
(1.75A @ 12V DC)



コックピット・フォアデッキ、お  
よび作業領域の照明に最適  
です。  
Manufactured in Austria

外径: 83mm

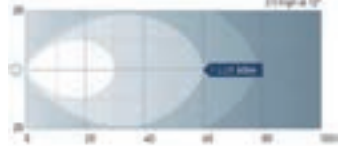


5年間製品保証

スポットライト 95m 位置で 1 LUX



作業等 (Wide) 60m 位置で 1 LUX



|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 構造材料  | 耐衝撃性ガラスレンズ<br>ダイキャストアルミ (ハウジング)            |
| レンズ材質 | ガラスレンズ                                     |
| ブラケット | 316 ステンレス                                  |
| 入力電圧  | 9 ~ 33VDC                                  |
| 色温度   | 6500K                                      |
| 消費電力  | 21W (1.75A 未満@ 12VDC /<br>0.88A 未満 @24VDC) |
| 防水性能  | IP6K9K, IP6K8                              |
| 重量    | 500g (ケーブル含む)                              |
| 輝度    | 2100 ルーメン (Gen IV)                         |

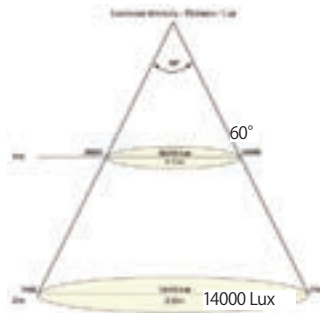
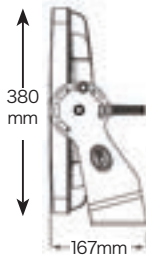
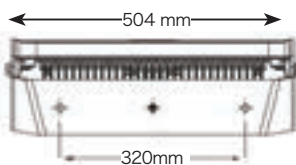
| No.    | Mfg.No.         | 商品名             | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 740375 | 1G0 996 476-521 | Gen4 作業灯 白色     | ¥73,920 (¥67,200) |
| 740376 | 1G0 996 476-541 | Gen4 作業灯 黒色     | ¥73,920 (¥67,200) |
| 740377 | 1G0 996 476-531 | Gen4 スポットライト 白色 | ¥73,920 (¥67,200) |
| 740378 | 1G0 996 476-551 | Gen4 スポットライト 黒色 | ¥73,920 (¥67,200) |

## HypaLUME® ハイパ ルーメ LED作業灯 (240W) 2万ルーメン

## 光出力: 20,000 ルーメン

## 使用可能な電圧範囲: 18-52VDC

240W 消費電力 (10A@24V)  
400W のメタルハライドと同等で大幅な消費電力の削  
減が可能となります。



5年間製品保証

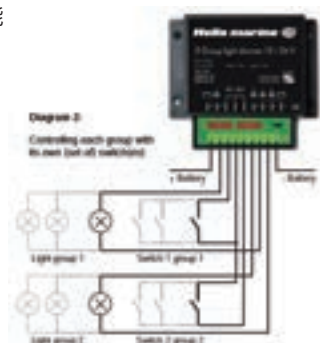
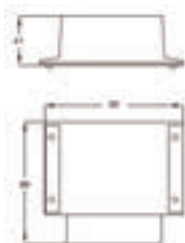
|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| HypaLUME®      |                                   |
| 構造材料           | ダイキャストアルミ (ハウジング)<br>ノンスティック表面コート |
| レンズ素材          | Heavy duty Grilamid® レンズ          |
| ブラケット          | 316 ステンレス                         |
| 色温度            | 5700K (Daylight White)            |
| ケーブル           | 1.8m マリンケーブル付き                    |
| 操作電圧           | MultivoltTM 18-52V DC             |
| 消費電力           | 240W (10A@24V)                    |
| 使用温度範囲         | -40°C to + 50°C                   |
| 保護等級           | IP 6K 9K 完全に密封                    |
| サイズ            | 504 x 380 x 167mm                 |
| 重量             | 13.3kg (1.8m ケーブル含む)              |
| 輝度             | 20000 lumens                      |
| 振動評価           | 750Hz at 3.2mm                    |
| 衝撃評価           | 200G                              |
| EMC Protection | CISPR25 Class 2, ISO13766:2006    |

| No.    | Mfg.No.        | 税込価格 (税抜価格)         |
|--------|----------------|---------------------|
| 740319 | 1GA 011 872-12 | ¥485,100 (¥441,000) |

100 to 240V AC 仕様については、お問い合わせください。  
保護等級: IP6K9K は DIN40050 PART9 で定められた高温、高水圧に対する保護等級です。

## Hella 照明用ディマー

2 グループの照明をディマーコントロール可能  
電圧調整 & ソフトスタート  
12V または 24V で使用できます。



|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 最大負荷            | 200W at 12V、400W at 24V |
| 最大負荷 (@ グループ)   | 100W at 12V、200W at 24V |
| 入力電圧            | 8 ~ 30VDC               |
| システム動作電圧        | 12VDC または 24VDC         |
| グループ数           | 2                       |
| スイッチ設定 (@ グループ) | 無限                      |
| スイッチ仕様          | モーメンタリー (オープン)          |
| 重量              | 140g                    |
| プロテクション         | 過負荷、温度、電圧降下             |
| ヒューズ            | 2x10A                   |

| No.    | Mfg.No.         | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-----------------|-------------------|
| 740984 | 5XA 998 572-001 | ¥43,230 (¥39,300) |



## 天井灯

## 9 LED 天井灯 Super

9 個の LED 球が付いた白色球 15 ワット並みの明るさです。ケース外径は 84mm、取付時高さは 7mm (リセスマウント時)、19mm (サーフェスマウント時) です。埋込時穴開けサイズは 50mm。



白色 (スイッチつき)

従来の白熱電球の 15W 相当の明るさです。  
LED = クールホワイト  
9LED

## スイッチ付き (ON-OFF)

| No.    | 電圧  | 機能     | 消費電流 | 明るさ      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----|--------|------|----------|-----------------|
| 227986 | 12V | ON-OFF | 0.6A | 144 ルーメン | ¥4,400 (¥4,000) |
| 227976 | 24V | ON-OFF | 0.4A | 144 ルーメン | ¥4,400 (¥4,000) |

## スイッチ無し (ON-OFF)

| No.    | 電圧  | 機能     | 消費電流 | 明るさ      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----|--------|------|----------|-----------------|
| 227984 | 12V | ON-OFF | 0.6A | 144 ルーメン | ¥3,960 (¥3,600) |
| 227974 | 24V | ON-OFF | 0.4A | 144 ルーメン | ¥3,960 (¥3,600) |

## 24 LED 防水天井灯 (丸型) (IP66防水)

## Super Bright LED

サイズ: レンズ部 102mm、外径 150mm、本体カラー: 白色  
ON-OFF-ON (2 段階のディマー機能つき)  
スイッチつきと、スイッチなしがあります。



スイッチつき

スイッチなし

スイッチなしは、3 本線があります。黒色はアース線で、白色と青色はプラス線です。青色が明るく白色は暗くなります。

## スイッチ付き (ON-OFF-ON)

| No.    | 電圧  | 機能        | 消費電流 | 明るさ      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----|-----------|------|----------|-----------------|
| 228022 | 12V | ON-OFF-ON | 1.1A | 384 ルーメン | ¥8,800 (¥8,000) |
| 228122 | 24V | ON-OFF-ON | 0.9A | 384 ルーメン | ¥8,800 (¥8,000) |

## スイッチ無し (ON-OFF-ON)

| No.    | 電圧  | 機能        | 消費電流 | 明るさ      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-----|-----------|------|----------|-----------------|
| 228001 | 12V | ON-OFF-ON | 1.1A | 384 ルーメン | ¥8,580 (¥7,800) |
| 228101 | 24V | ON-OFF-ON | 0.9A | 384 ルーメン | ¥8,580 (¥7,800) |

## 36 LED 防水天井灯 (角型) (IP66防水)



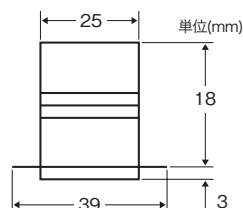
36x スーパーブライト LED  
サイズ: 184x110xH20mm  
IP66 防水  
埋込み設置の場合の穴開け寸法: 150x103mm  
埋込で取り付ける場合は高さ 12mm となります。  
スイッチなし  
(電源線は極性自由、どちらにもプラス電源を入力可能)

| No.    | 電圧    | 消費電流  | 明るさ      | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-------|-------|----------|-------------------|
| 228050 | 12VDC | 2.3 A | 576 ルーメン | ¥11,660 (¥10,600) |
| 228051 | 24VDC | 1.7 A | 576 ルーメン | ¥11,660 (¥10,600) |

## LED マーカーライト 12V

## DC12V 専用

足元をを照らすスポット・天井や壁面などのマーカーに最適。  
フランジ径: 39mm、取付穴開けサイズ: 25mm、奥行き: 18mm  
取付方法: 接着剤で取り付けます。防塵・防水性能: IP65

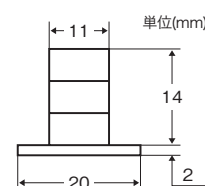


| No.    | Mfg.No. | 材質  | ケース色 | LED 色 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----|------|-------|-----------------|
| 228213 | 10436AW | アルミ | シルバー | 白色    | ¥2,530 (¥2,300) |
| 228215 | 10436GW | アルミ | ゴールド | 白色    | ¥2,530 (¥2,300) |

## スナップイン LED ID ライト

## DC12V

足元をを照らすスポット・天井や壁面などのマーカーに最適。  
フランジ径: 20mm、取付穴開けサイズ: 11mm、奥行き: 14mm  
取付方法: 接着剤で取り付けます。防塵・防水性能: IP65  
ボディーは真鍮製



| No.    | Mfg.No. | 電圧  | ケース色 | LED 色 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----|------|-------|-----------------|
| 228227 | 10746CW | 12V | クローム | 白色    | ¥1,870 (¥1,700) |

## 室内灯 (キャビンライト)

## 12+6 LED スリム ドームライト

J-056SM-P  
SLIM SEALING LIGHT

LED 数: 12(クールホワイト) + 6 個 (クールホワイト) の天井灯  
3 線 (+ + -)  
サイズ: 外径 69mm、高さ 9.6mm  
防水性能: IP66  
リング色: シルバーグレー



| No.    | 電圧    | 消費電流  | リング色    | 明るさ      | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|-------|-------|---------|----------|--------|----------|
| 226592 | 12VDC | 0.7 A | シルバーグレー | 192 ルーメン | ¥6,270 | (¥5,700) |
| 226543 | 24VDC | 0.6 A | シルバーグレー | 192 ルーメン | ¥6,270 | (¥5,700) |

## 36+6 LED スリム ドームライト

J-8812-P  
SLIM SEALING LIGHT

LED 数: 36(クールホワイト) + 6 個 (クールホワイト) の天井灯  
3 線 (+ + -)  
サイズ: 外径 129mm、高さ 9mm  
防水性能: IP66  
リング色: シルバーグレー



| No.    | 電圧    | 消費電流  | リング色    | 明るさ      | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-------|-------|---------|----------|---------|-----------|
| 226591 | 12VDC | 1.8 A | シルバーグレー | 576 ルーメン | ¥13,750 | (¥12,500) |
| 226542 | 24VDC | 1.4 A | シルバーグレー | 576 ルーメン | ¥13,750 | (¥12,500) |

## 72+12 LED スリム ドームライト

J-8818-P  
SLIM SEALING LIGHT

LED 数: 72(クールホワイト) + 12 個 (クールホワイト) の天井灯  
3 線 (+ + -)  
サイズ: 外径 196mm、高さ 9.5mm  
防水性能: IP66  
リング色: シルバーグレー



| No.    | 電圧    | 消費電流  | リング色    | 明るさ       | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-------|-------|---------|-----------|---------|-----------|
| 226590 | 12VDC | 4.2 A | シルバーグレー | 1152 ルーメン | ¥19,140 | (¥17,400) |
| 226541 | 24VDC | 2.9 A | シルバーグレー | 1152 ルーメン | ¥19,140 | (¥17,400) |

## 24 LED ドームライト

## J-707LED-P

## DC12V のみ

24 個のスーパーブライト LED  
LED 色 = クールホワイト  
外径 132mm、取付時高さ 10mm  
取り付け穴開けサイズ: 108mm  
スイッチ無し、3 本線があります。白色はアースで、黒と赤はプラスです。  
赤色が明るく黒色は暗くなります。  
取り付けのためのビスをリングで隠してスマートです。  
IP66 防水  
埋込式



| No.    | 電圧    | 消費電流  | リング色 | 明るさ      | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|-------|-------|------|----------|--------|----------|
| 228034 | 12VDC | 1.3 A | シルバー | 384 ルーメン | ¥9,130 | (¥8,300) |

## LED スイブルライト

## J-290-P

全長 = 347mm  
270 度回転  
LED 色 = クールホワイト  
スーパーブライト LED を  
18 個搭載  
スイッチ付き  
※防水ではありません。



回転します。

| No.    | 電圧    | 消費電流  | 明るさ      | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|-------|-------|----------|--------|----------|
| 226478 | 12VDC | 0.9 A | 288 ルーメン | ¥8,800 | (¥8,000) |
| 226489 | 24VDC | 0.45A | 288 ルーメン | ¥8,800 | (¥8,000) |

## LED フレキシブル チャートライト

J-5066  
Map/ Chart LIGHT

## 電圧: 12VDC

LED 数: 12 個  
サイズ: 長さ 325mm  
ミニロッカー ON-OFF スイッチ  
色: 黒 + シルバーグレー



取付ベース&amp; スイッチ付



シガーライタープラグ&amp; スイッチ付

| No.    | Mfg.No.    | 仕様         | 明るさ      | 税込価格   | (税抜価格)   |
|--------|------------|------------|----------|--------|----------|
| 226593 | J-5066LEDP | シガーライタープラグ | 192 ルーメン | ¥5,720 | (¥5,200) |
| 226594 | J-5066LEDB | 平面取付ベース付き  | 192 ルーメン | ¥5,720 | (¥5,200) |

## キャビンライト

## ステンレスドームライト



プラスチックレンズ、電球付属 (12V10W)  
電球を 24V に付けかえれば 24V で使用  
できます。バルブ予備球: フェスツーンバ  
ルブ (棒球) 12V10W または 24V10W

※ 現在のトグルスイッチ付き販売終了後、  
ロッカースイッチ付きへ変更となります。

| サイズ | レンズ径        | 外径    | 高さ   |
|-----|-------------|-------|------|
| 3"  | 3" (76.2mm) | 110mm | 35mm |

| No.           | サイズ | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|-----|------------------------|
| <b>226261</b> | 3"  | <b>¥2,750</b> (¥2,500) |

## ステンレスドームライト



プラスチックレンズ、電球付属 (12V10W)  
バルブ予備球: BA-15d 型電球 12VDC  
10W または 24VDC 10W

| サイズ | レンズ径         | 外径    | 高さ   |
|-----|--------------|-------|------|
| 4"  | 4" (101.6mm) | 140mm | 40mm |
| 5"  | 5" (127.0mm) | 170mm | 55mm |

※ 現在のトグルスイッチ付き販売終了後、  
ロッカースイッチ付きへ変更となります。

| No.           | サイズ | 税込価格 (税抜価格)            |
|---------------|-----|------------------------|
| <b>226263</b> | 4"  | <b>¥3,520</b> (¥3,200) |
| <b>226265</b> | 5"  | <b>¥3,850</b> (¥3,500) |

## 作業灯

## 2.5W×6LED ハイパワー作業灯



防水性能: IP66  
本体: アルミニウムダイキャスト  
塗装: パウダーコート  
取り付けブラケット: ステンレス  
サイズ: φ115×95×150 mm  
使用可能電圧: 10-30VDC  
ケーブル約 2M つき

| No.           | Mfg.No.   | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-----------|--------------------------|
| <b>226599</b> | J-2300LED | <b>¥18,480</b> (¥16,800) |

## LED ハイパワー作業灯



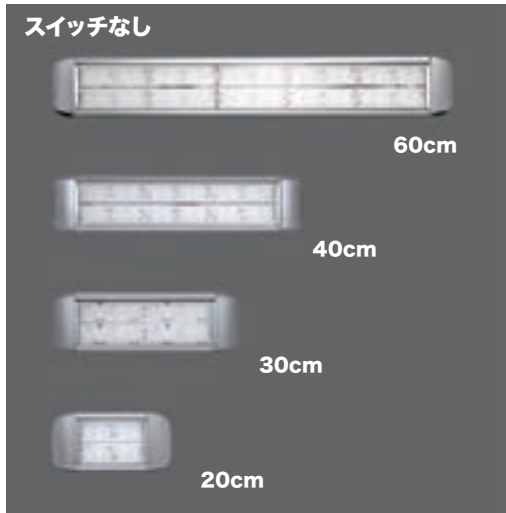
防水性能: IP66  
本体: アルミニウムダイキャスト  
塗装: パウダーコート  
取付ブラケット: ステンレス  
サイズ: 80×45mm  
使用可能電圧: 10-30VDC  
ケーブル約 2M 付

| No.           | Mfg.No.     | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|-------------|--------------------------|
| <b>226598</b> | J-2299LED-P | <b>¥14,410</b> (¥13,100) |

## LED キャビンシーリングライト J-2501

スーパーブライツ #3020LED を使用しています。アルミニウム枠 (エンドはプラスチック) で放熱が良好です。  
幅: 85mm、厚み: 12mm

## スイッチなし



## スイッチ付き



## 電圧: 12VDC

| No.           | スイッチ | LED 数 | 全長   | 消費電流  | 明るさ       | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|------|-------|------|-------|-----------|--------------------------|
| <b>226570</b> | 付き   | 240   | 60cm | 4.6 A | 1680 ルーメン | <b>¥35,640</b> (¥32,400) |
| <b>226571</b> | 付き   | 144   | 40cm | 3.0 A | 1008 ルーメン | <b>¥24,970</b> (¥22,700) |
| <b>226572</b> | 付き   | 96    | 30cm | 2.8 A | 672 ルーメン  | <b>¥19,690</b> (¥17,900) |
| <b>226573</b> | 付き   | 48    | 20cm | 1.1 A | 336 ルーメン  | <b>¥15,400</b> (¥14,000) |
| <b>226575</b> | なし   | 240   | 60cm | 4.6 A | 1680 ルーメン | <b>¥34,980</b> (¥31,800) |
| <b>226576</b> | なし   | 144   | 40cm | 3.0 A | 1008 ルーメン | <b>¥24,310</b> (¥22,100) |
| <b>226577</b> | なし   | 96    | 30cm | 2.8 A | 672 ルーメン  | <b>¥19,030</b> (¥17,300) |
| <b>226578</b> | なし   | 48    | 20cm | 1.1 A | 336 ルーメン  | <b>¥14,520</b> (¥13,200) |

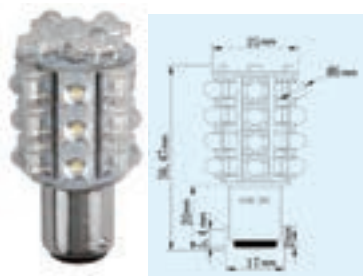
## 電圧: 24VDC

| No.           | スイッチ | LED 数 | 全長   | 消費電流  | 明るさ       | 税込価格 (税抜価格)              |
|---------------|------|-------|------|-------|-----------|--------------------------|
| <b>226580</b> | 付き   | 240   | 60cm | 4.1 A | 1680 ルーメン | <b>¥35,640</b> (¥32,400) |
| <b>226581</b> | 付き   | 144   | 40cm | 2.8 A | 1008 ルーメン | <b>¥24,970</b> (¥22,700) |
| <b>226582</b> | 付き   | 96    | 30cm | 2.6 A | 672 ルーメン  | <b>¥19,690</b> (¥17,900) |
| <b>226583</b> | 付き   | 48    | 20cm | 0.8 A | 336 ルーメン  | <b>¥15,400</b> (¥14,000) |
| <b>226585</b> | なし   | 240   | 60cm | 4.1 A | 1680 ルーメン | <b>¥34,980</b> (¥31,800) |
| <b>226586</b> | なし   | 144   | 40cm | 2.8 A | 1008 ルーメン | <b>¥24,310</b> (¥22,100) |
| <b>226587</b> | なし   | 96    | 30cm | 2.6 A | 672 ルーメン  | <b>¥19,030</b> (¥17,300) |
| <b>226588</b> | なし   | 48    | 20cm | 0.8 A | 336 ルーメン  | <b>¥14,520</b> (¥13,200) |



## LEDバルブ

## LED バルブ DC12V115 ルーメン



DC12V  
White LED Bulbs, 115LM  
取付部径: 17mm  
Size: 56mm(L) × 25mm(W)

## LED バルブ DC12V 180 ルーメン



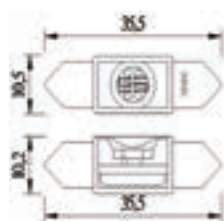
LED Type: 63 × "3014" LED  
Voltage: 12VDC/ 2.5W  
Effective Lumen: 180LM  
取付部径: 15mm  
Size: 50mm(L) × 15mm(W)

| No.    | Mfg.No.     | 取付形状        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|-------------|-----------------|
| 220251 | 01163-WH/1  | BA17D 平行ピン  | ¥2,420 (¥2,200) |
| 220252 | 01163-WH/1+ | BAY17D 段付ピン | ¥2,420 (¥2,200) |

| No.    | Mfg.No.     | 取付形状        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|-------------|-------------|-----------------|
| 220253 | 01174-CWH   | BA17D 平行ピン  | ¥1,430 (¥1,300) |
| 220254 | 01174-CWH/1 | BAY17D 段付ピン | ¥1,430 (¥1,300) |

## LED フェスツーンバルブ DC12V

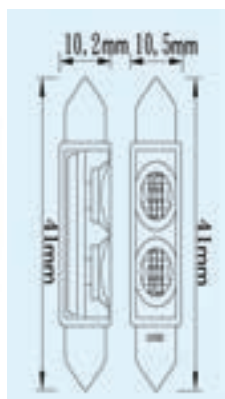
"5050 LED"



12.5LM  
35.5mm



24.5LM  
41mm



| No.    | Mfg.No.    | 長さ      | LED 数 | 明るさ       | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|---------|-------|-----------|-------------|
| 220261 | LD00005-WH | 35.5 mm | 1     | 12.5 ルーメン | ¥341 (¥310) |
| 220262 | LD00006-WH | 35.5 mm | 2     | 24.5 ルーメン | ¥517 (¥470) |

## LED フェスツーンバルブ DC12V

"5050 LED"

warm white



29.3LM  
42mm



56.5LM  
42mm

0.5W white LEDs, 30-40mA,  
Clear cover,  
42mm(L) × 12mm(W),  
12VDC

| No.    | Mfg.No.    | 長さ    | LED 数 | 明るさ       | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-------|-------|-----------|-------------|
| 220263 | LD00009-WH | 42 mm | 3     | 29.3 ルーメン | ¥572 (¥520) |
| 220264 | LD00010-WH | 42 mm | 6     | 56.5 ルーメン | ¥572 (¥520) |

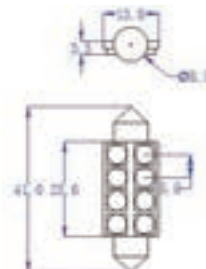
## LED フェスツーンバルブ DC12V

"5050" SMD

LED Type: 0.2W "5050" SMD  
Color: Warm white 3000K



114 LM  
41mm × 13.8mm



| No.    | Mfg.No.    | 長さ    | LED 数 | 明るさ      | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-------|-------|----------|-------------|
| 220265 | LD00028-WH | 31 mm | 4     | 61 ルーメン  | ¥396 (¥360) |
| 220266 | LD00029-WH | 39 mm | 6     | 87 ルーメン  | ¥572 (¥520) |
| 220267 | LD00030-WH | 36 mm | 6     | 90 ルーメン  | ¥572 (¥520) |
| 220268 | LD00031-WH | 41 mm | 8     | 114 ルーメン | ¥627 (¥570) |

## LED ランプと従来の白熱電球の明るさ比較ガイド

| ワット  | 20 ワット | 30 ワット | 40 ワット | 50 ワット | 60 ワット | 80 ワット | 100 ワット |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| ルーメン | 170    | 325    | 485    | 640    | 810    | 1160   | 1520    |

## Hella LED アンダーウォーターライト

※ 水線下100～500mmに取り付けます。

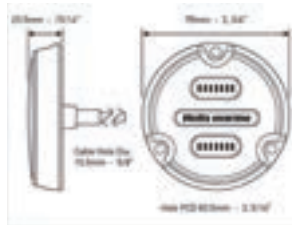


## Hella APELO LED 水中ライト

ライト色= ホワイト/ ブルー

サーマルポリマーボディ

※ すべての素材の船体に適しています。  
耐衝撃性特殊ナイロン (Grilamid) レンズ  
DC9-33V 対応 1800 ルーメン



| No.    | Mfg.No.         | レンズカラー | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 742101 | 2LT 016 145-002 | チャコール  | ¥43,560 | (¥39,600) |
| 742102 | 2LT 016 145-012 | ホワイト   | ¥43,560 | (¥39,600) |

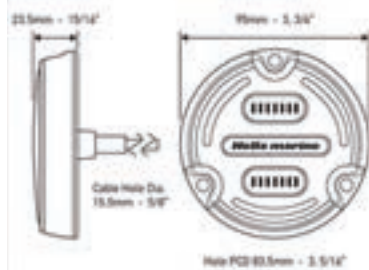
## Hella APELO LED(アルミ)水中ライト

ライト色= ホワイト/ ブルー

アルミボディ

※ 陸上保管されるアルミポートに適しています。

耐衝撃性特殊ナイロン (Grilamid) レンズ  
DC9-33V 対応 3000 ルーメン



| No.    | Mfg.No.         | レンズカラー | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 742105 | 2LT 016 147-002 | チャコール  | ¥59,180 | (¥53,800) |

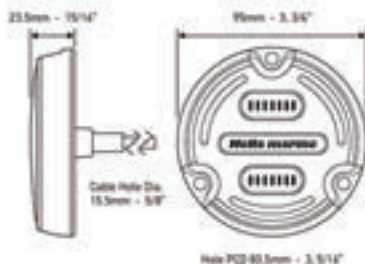
## Hella APELO LED(ブロンズ)水中ライト

ライト色= ホワイト/ ブルー

ブロンズボディ

※ コンポジットや GRP、木材や鉄鋼などの船体に適しています。

耐衝撃性特殊ナイロン (Grilamid) レンズ  
DC9-33V 対応 30W 3000 ルーメン



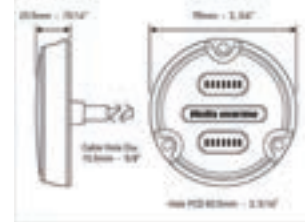
| No.    | Mfg.No.         | レンズカラー | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 742107 | 2LT 016 147-102 | ホワイト   | ¥88,880 | (¥80,800) |

## Hella APELO LED 水中ライト

ライト色=RGB (マルチカラー出力)

サーマルポリマーボディ

※ すべての素材の船体に適しています。  
耐衝撃性特殊ナイロン (Grilamid) レンズ  
DC9-33V 対応 1800 ルーメン



※全スペクトルと色変更モードを表示するには、外部 RGB コントローラーが必要です。  
39 ページの LED コントローラーで操作できます。

| No.    | Mfg.No.         | レンズカラー | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 742103 | 2LT 016 146-002 | チャコール  | ¥54,560 | (¥49,600) |
| 742104 | 2LT 016 146-012 | ホワイト   | ¥54,560 | (¥49,600) |

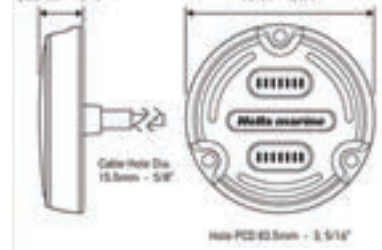
## Hella APELO LED(アルミ)水中ライト

ライト色=RGB (マルチカラー出力)

アルミボディ

※ 陸上保管されるアルミポートに適しています。

耐衝撃性特殊ナイロン (Grilamid) レンズ  
DC9-33V 対応 3000 ルーメン



※全スペクトルと色変更モードを表示するには、外部 RGB コントローラーが必要です。  
39 ページの LED コントローラーで操作できます。

| No.    | Mfg.No.         | レンズカラー | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 742106 | 2LT 016 148-102 | チャコール  | ¥74,800 | (¥68,000) |

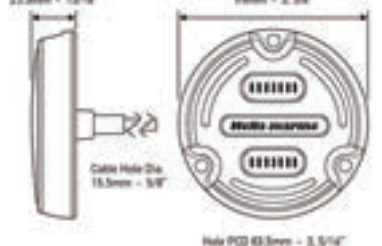
## Hella APELO LED(ブロンズ)水中ライト

ライト色=RGB (マルチカラー出力)

ブロンズボディ

※ コンポジットや GRP、木材や鉄鋼などの船体に適しています。

耐衝撃性特殊ナイロン (Grilamid) レンズ  
DC9-33V 対応 30W 3000 ルーメン



※全スペクトルと色変更モードを表示するには、外部 RGB コントローラーが必要です。  
39 ページの LED コントローラーで操作できます。

| No.    | Mfg.No.         | レンズカラー | 税込価格     | (税抜価格)    |
|--------|-----------------|--------|----------|-----------|
| 742108 | 2LT 016 148-102 | ホワイト   | ¥104,500 | (¥95,000) |

## LED作業灯

## RokLUME280 LED作業灯 4,400ルーメン 56W

光出力: 4,400 ルーメン  
ノイズの発生で他の機器に影響を与えません。

**Hella marine**  
Vision and Innovation



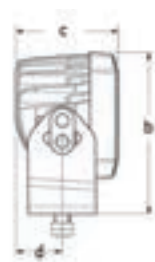
スプレッドライト



スポットライト

## 5年間製品保証

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| ハウジング     | 鋳造アルミボディ、錆止めコーティング      |
| レンズ       | ヘビーデューティ UV Grilamid®   |
| ブラケット     | HD ステンレス                |
| ケーブル      | ツインコアマリンケーブル            |
| 光出力       | 4400 ルーメン               |
| LED 色温度   | 5000K (昼光ホワイト)          |
| 動作電圧      | 12V または 24V DC          |
| 消費電力      | 56W                     |
| 動作温度      | -40°C ~ +50°C           |
| 保護等級      | IP6K8 & IP6K9K 完全に密封    |
| Approvals | ECE R10, RCM            |
| サイズ       | W143mm × H133mm × D85mm |
| 重量        | 1.07kg (ケーブル含む)         |



|   |       |
|---|-------|
| a | 143mm |
| b | 133mm |
| c | 85mm  |
| d | 38mm  |
| e | 10mm  |

| No.    | Mfg.No.         | 仕様    | 電圧        | 税込価格    | (税抜価格)    |
|--------|-----------------|-------|-----------|---------|-----------|
| 741291 | 1GA 995 606-501 | スプレッド | 12/24V DC | ¥98,780 | (¥89,800) |
| 741292 | 1GA 995 606-511 | スポット  | 12/24V DC | ¥98,780 | (¥89,800) |

## RokLUME380 LED作業灯 7,800ルーメン 84W



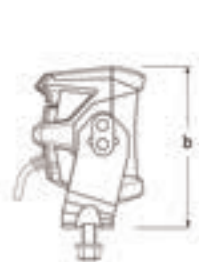
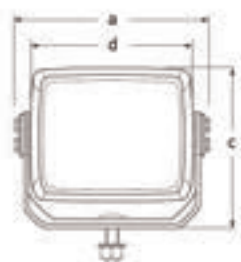
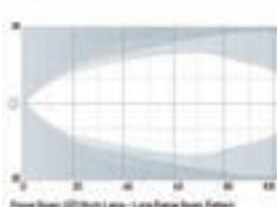
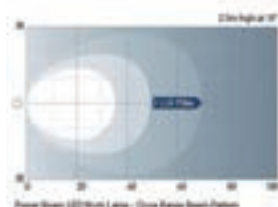
スプレッド



スポット



裏側の様子



|   |       |
|---|-------|
| a | 179mm |
| b | 148mm |
| c | 148mm |
| d | 145mm |

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| ハウジング     | 鋳造アルミボディ、錆止めコーティング    |
| レンズ       | ヘビーデューティ UV Grilamid® |
| ブラケット     | HD ステンレス              |
| ケーブル      | ツインコアマリンケーブル 2m       |
| 光出力       | 7800 ルーメン             |
| LED 色温度   | 5000K (昼光ホワイト)        |
| 動作電圧      | 20-32V DC             |
| 消費電力      | 84W                   |
| 動作温度      | -40°C ~ +50°C         |
| 保護等級      | IP6K8 & IP6K9K 完全に密封  |
| Approvals | RCM, CE, ECE R10      |
| サイズ       | W179mm × H148mm       |
| 重量        | 2.10kg (ケーブル含む)       |

| No.    | Mfg.No.         | 仕様    | 電圧        | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|-----------------|-------|-----------|----------|------------|
| 741293 | 1GA 996 197-601 | スプレッド | 12/24V DC | ¥161,700 | (¥147,000) |
| 741294 | 1GA 996 197-611 | スポット  | 12/24V DC | ¥161,700 | (¥147,000) |



## サンシンサーチライト

## サンシンサーチライト HRX-150



サイズ  
高さ 428mm  
幅 340mm  
奥行き 375mm  
重量 24kg

| No.    | 仕様            | 税込価格       | (税抜価格)     |
|--------|---------------|------------|------------|
| 227301 | HRX-150A本体24V | ¥1,089,000 | (¥990,000) |
| 227302 | 追加リモコンCPF99   | ¥138,600   | (¥126,000) |
| 227304 | 予備球DC24V      | ¥94,600    | (¥86,000)  |

|          |                             |     |
|----------|-----------------------------|-----|
| 反射鏡外径    | φ 218-150cut (mm)           |     |
| 定格電圧     | DC 24 V                     |     |
| 定格電流     | 8.5 A                       |     |
| 適合ランプ    | キセノンランプ 150W                |     |
| 最大光柱光度   | 6,000,000 c d               |     |
| 光柱角      | 約 1°                        |     |
| 焦点調節方式   | 電動リモコン                      |     |
| 俯仰旋回操作方式 | 電動リモコン                      |     |
| 俯仰角度     | 上向                          | 18° |
|          | 下向                          | 30° |
| 旋回角度     | 360° (エンドレス)                |     |
| 俯仰速度     | 7.5 度 / 秒                   |     |
| 旋回速度     | High27 度 / 秒<br>Low11 度 / 秒 |     |
| 保護形式     | IP 56                       |     |
| 材質       | アルミニウムダイカスト                 |     |
| 標準色      | マンセル記号N -9.5 (白)            |     |

## サンシンサーチライト HR-1170



サイズ  
高さ 248.5mm  
幅 308mm  
奥行き 339mm  
重量 13.5kg

| No.    | 仕様                   | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|----------------------|----------|------------|
| 227295 | HR-1170本体12V HR-1170 | ¥563,200 | (¥512,000) |
| 227296 | HR-1170本体24V HR-1170 | ¥563,200 | (¥512,000) |
| 227297 | 追加リモコン CPF188        | ¥133,100 | (¥121,000) |
| 227298 | 予備球DC12V             | ¥41,800  | (¥38,000)  |
| 227299 | 予備球DC24V             | ¥41,800  | (¥38,000)  |

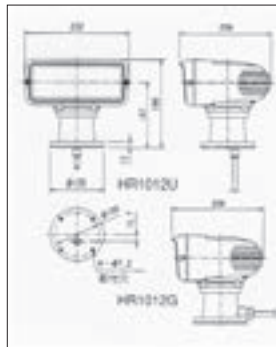
|          |                          |         |
|----------|--------------------------|---------|
| 反射鏡外径    | φ 218-150cut (mm)        |         |
| 定格電圧     | DC 12 V                  | DC 24 V |
| 定格電流     | 8 A                      | 4 A     |
| 適合ランプ    | SCB-0155                 |         |
| 最大光柱光度   | 600,000 c d              |         |
| 光柱角      | 約 7°                     |         |
| 俯仰旋回操作方式 | 電動リモコン                   |         |
| 俯仰角度     | 上向                       | 15°     |
|          | 下向                       | 30°     |
| 旋回角度     | 360° (エンドレス)             |         |
| 俯仰速度     | 7.0 度 / 秒                |         |
| 旋回速度     | High30 度 / 秒 Low11 度 / 秒 |         |
| 保護形式     | IP 56                    |         |
| 材質       | アルミニウムダイカスト              |         |
| 標準色      | マンセル記号N -9.5 (白)         |         |

## サンシンサーチライト HR-1012U

- 55W ハロゲンランプ × 2
- 仰角 UP 9 度 DOWN 17 度、旋回角度 360 度
- サイズ幅: 232× 高さ 199× 奥行き 206mm
- 取付ベース径: 120mm
- 重量: 3.25kg



予備球



サイズ  
高さ 199mm  
幅 232mm  
奥行き 206mm  
重量 3.25kg

|          |                              |              |
|----------|------------------------------|--------------|
| 反射鏡外径    | φ 100 - 70cut (mm)           |              |
| 定格電圧     | DC 12 V                      | DC 24 V      |
| 定格電流     | 10 A                         | 5 A          |
| 適合ランプ    | 55W-ハロゲンランプ× 2 (口金 - G 6,35) |              |
|          | JCD12V-55WDX                 | JCD24V-55WDX |
| 最大光柱光度   | 200,000cd                    | 160,000cd    |
| 光柱角      | 左右                           | 約 7°         |
|          | 上下                           | 約 5°         |
| 焦点調節方式   | 固定                           |              |
| 俯仰旋回操作方式 | 電動リモコン                       |              |
| 俯仰角度     | 上向                           | 9°           |
|          | 下向                           | 17°          |
| 旋回角度     | 360° (エンドレス)                 |              |
| 俯仰速度     | 2.8 度 / 秒                    |              |
| 旋回速度     | High31 度 / 秒 Low20 度 / 秒     |              |
| 保護形式     | IP 56                        |              |
| 材質       | アルミニウムダイカスト                  |              |
| 標準色      | マンセル記号N -9.5 (白)             |              |
| 適合操作盤    | CPF53 (メイン) CPF54 (サブ)       |              |

| No.    | 仕様           | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|--------------|----------|------------|
| 227065 | 本体DC12V      | ¥190,300 | (¥173,000) |
| 227066 | 本体DC24V      | ¥190,300 | (¥173,000) |
| 227067 | 追加リモコン CPF54 | ¥45,980  | (¥41,800)  |
| 227068 | 予備球DC12V     | ¥3,960   | (¥3,600)   |
| 227069 | 予備球DC24V     | ¥3,960   | (¥3,600)   |

## サンシン LED サーチロボ

三信船舶電具社製

## RGL40E/RGL40C/RGL40D

スタイリッシュデザイン

- アルミニウムダイキャスト採用による軽量化
- 耐食性材料と特殊防食処理及び高品質塗装による優れた高耐食性
- リモコンタイプは灯体部だけが可動する機構を採用
- 器側操作タイプはアームを大型化することで、優れた耐振性を実現
- 目的、予算に応じた光源、操作方式を選択可能



RGL40E



RGL40E リモコン操作盤



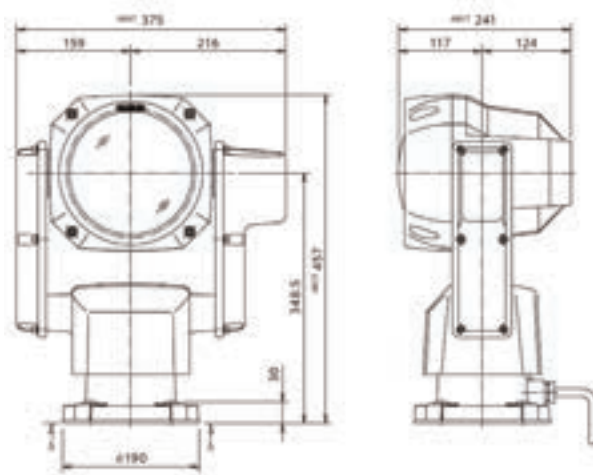
RGL40D

RGL40 L E D

- 使用ランプ ……………40W LED
- 最大光柱光度 ……………380,000cd
- 光柱角 (1/10 光度) ……10 度
- 大気の透過率 ……………100%



RGL40C

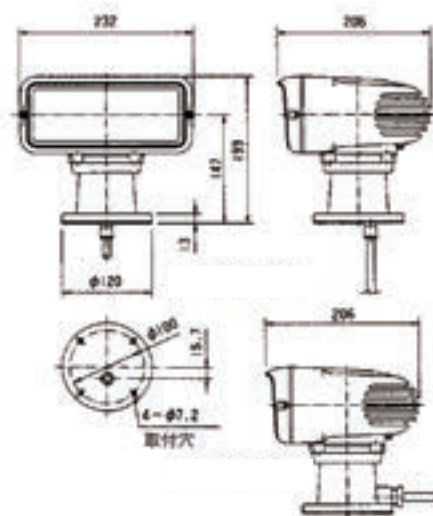


| No.    | Mfg.No. | 電圧  | 仕様      | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|---------|-----|---------|----------|------------|
| 227287 | RGL40E  | 24V | リモコン操作型 | ¥268,400 | (¥244,000) |
| 227288 | RGL40C  | 24V | 室内操作型   | ¥168,300 | (¥153,000) |
| 227289 | RGL40D  | 24V | 機器操作型   | ¥106,700 | (¥97,000)  |

## LEDサーチライト HRL-2070G/HRL-2070U



HRL-2070G は本体後部から電源とコントロールケーブルが出ます。  
HRL-2070U は本体下部から電源とコントロールケーブルが出ます。



リモコン操作盤

| No.    | Mfg.No.   | 電圧     | 仕様      | 税込価格     | (税抜価格)     |
|--------|-----------|--------|---------|----------|------------|
| 227285 | HRL-2070G | 12/24V | リモコン操作型 | ¥176,000 | (¥160,000) |
| 227286 | HRL-2070U | 12/24V | リモコン操作型 | ¥176,000 | (¥160,000) |

## サーチライト

## MARINCO マリンコサーチライト

サーチライト本体  
クローム

ホワイト



ブラック



有線リモートコントロール SPLR-3 (付属品)

バルブは各 12/24V 電圧対応を使用します。  
 本体材質は ABS でレンズはレクサン (ポリカーボネート) 製です。  
 ワンタッチ連続自動首振り、左右往復。  
 ワンタッチ SOS 光発信 (・・・)。  
 本体色: ホワイト、ブラック、クローム

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 電球         | 100 W、H3/ハロゲン            |
| 電源電圧       | 12または24V                 |
| 消費電流(アイドル) | 0.03A                    |
| 消費電流(使用中)  | 7.0A                     |
| 最大照度       | 210,000 Cp               |
| 最大到達距離     | 280 m                    |
| 20m前方の照度   | 525 Lux                  |
| 20m前方の照射面積 | 12平方m                    |
| 使用温度範囲     | -15°C~45°C               |
| チルト        | 120° (75° up & 45° down) |
| 回転         | 370°ストッパー付               |
| 保護等級       | IP56                     |
| 本体サイズ      | W19 × H19 × D23.5cm      |
| 本体重量       | 1.5 kg                   |

|        |            |
|--------|------------|
| 電源電圧   | 12または24VDC |
| 消費電流   | 微量         |
| サイズ    | 88×57×19mm |
| 重量     | 60g        |
| ボタン材質  | シリコン       |
| 使用温度範囲 | -15°C~45°C |
| 保護等級   | IP54       |

※電源供給のためのケーブルは付属しません。別途ご用意ください。

| No.           | Mfg.No. | 電圧    | 本体の色    | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|---------|-------|---------|-----------------|------------|
| <b>226831</b> | SPL-12W | 12VDC | ホワイト    | <b>¥106,810</b> | (¥97,100)  |
| <b>226832</b> | SPL-12B | 12VDC | ブラック    | <b>¥106,810</b> | (¥97,100)  |
| <b>226833</b> | SPL-12C | 12VDC | クローム    | <b>¥110,330</b> | (¥100,300) |
| <b>226835</b> | SPL-24W | 24VDC | ホワイト    | <b>¥107,910</b> | (¥98,100)  |
| <b>226836</b> | SPL-24B | 24VDC | ブラック    | <b>¥107,910</b> | (¥98,100)  |
| <b>226837</b> | SPL-24C | 24VDC | クローム    | <b>¥118,470</b> | (¥107,700) |
| <b>226841</b> | 予備球     | 12VDC | 100 ワット | <b>¥2,200</b>   | (¥2,000)   |
| <b>226842</b> | 予備球     | 24VDC | 100 ワット | <b>¥2,200</b>   | (¥2,000)   |

## GUEST 5" ステンレス サーチライト



- Spot/Flood 遠くを照らすスポットと近くを照らす Flood
- ボディーはステンレス製で紫外線やショックに耐える構造
- 水平 350° 垂直 70° に首振り可能
- コントロールパネルはシンプルなジョイスティック構造
- 電源 12volt 消費電流 7A
- Spot72,000 カンデラ、Flood30,000 カンデラ
- 4.5M のコントロールケーブル付属
- サイズ上部 241×114×190mm、ベース 140 × 89mm
- ジョイスティックコントロール取付穴サイズ直径 70mm

| No.           | Mfg.No. | 税込価格            | (税抜価格)     |
|---------------|---------|-----------------|------------|
| <b>228800</b> | 22040A  | <b>¥167,420</b> | (¥152,200) |
| <b>228802</b> | 22014 P | <b>¥27,060</b>  | (¥24,600)  |



## レイラインサーチライト

レイライン135SL  
サーチライト

- 7～15m のポート用リモートコントロールサーチライト
  - 従来の製品よりも低価格
  - 近代的デザイン
  - 4.5 m のケーブルとともに、完全なリモートコントロール仕様
  - 横回転 320 度、バルブは上下に 75 度動きます。
  - 取り替え簡単なハロゲンライトは 10 万カンデラの明かりです
  - 本体はすべて耐侵食性のあるものです。
- サイズ: 縦 20cm×横 18.5cm×高さ 21cm  
取付ベース直径: 136mm  
重量: 2.7 kg



| No.                  | 税込価格 (税抜価格)              |
|----------------------|--------------------------|
| <b>226900</b> 本体12V  | <b>¥44,770</b> (¥40,700) |
| <b>226901</b> 本体24V  | <b>¥54,010</b> (¥49,100) |
| <b>226902</b> バルブキット | <b>¥7,040</b> (¥6,400)   |

レイライン146SL  
サーチライト

- 100m 離れて 15 ルクスの照度を達成
  - 50w のスポットバルブで 175,000 カンデラを実現
  - 146 SL 共用の 12V/ 24V シールドビームハロゲンライト使用
  - コントローラーは SLOW/FAST の 2 種類のスピードを選択可能
  - 4.5 m ケーブル付き
  - 水平 360° / 垂直 60° 作動可能なコントローラー付き
  - 2 元コントロール機能もオプションで対応
  - 低重心設計
- サイズ: 縦 22.7 cm×横 21.6 cm×奥行き 25.7cm  
取付ベース直径: 168mm  
重量 4.0kg



| No.                   | 税込価格 (税抜価格)              |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>226910</b> 本体DC12V | <b>¥62,810</b> (¥57,100) |
| <b>226911</b> 本体DC24V | <b>¥76,890</b> (¥69,900) |
| <b>226912</b> バルブキット  | <b>¥13,420</b> (¥12,200) |

## 風力発電機

## ウインドチャージャーWG504

- 風速 3.6M の時 6Ah9.8M の時 36Ah 充電可能です。
- 取り付けは内径 31.7mm のパイプにフィットします。
- ローターがリング状のガードで囲まれているので安全です。ヨット用に向いています。

|             |          |
|-------------|----------|
| 定格出力 (出力曲線) | 25W      |
| 定格風速        | 10m/sec  |
| 発電開始風速      | 2.2m/sec |
| 設計風速        | 40m/sec  |
| 翼材質         | FRP      |
| 翼枚数         | 6        |
| ローター直径      | 510mm    |
| 方位制御        | 風向正対     |
| ローター回転制御    | -        |
| 電圧          | 12VDC    |
| 重量 (本体部分)   | 3.5kg    |
| 取付の為の支柱サイズ  | 内径 31mm  |

| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)               |
|---------------|---------|---------------------------|
| <b>200180</b> | WG504   | <b>¥109,780</b> (¥99,800) |



WG504

## ウインドチャージャーFM910-4

- 弱風域での発電性能を重視したデザインを採用
- 多翼型 (6 枚翼) デザイン採用の高トルク・低速回転機
- 静かな風切音

|             |          |
|-------------|----------|
| 定格出力 (出力曲線) | 72W      |
| 定格風速        | 10m/sec  |
| 発電開始風速      | 2.0m/sec |
| 設計風速        | 60m/sec  |
| 翼材質         | FRP      |
| 翼枚数         | 6        |
| ローター直径      | 910mm    |
| 方位制御        | 風向正対     |
| ローター回転制御    | -        |
| 電圧          | 12/24VDC |
| 重量 (本体部分)   | 13.1kg   |
| 取付の為の支柱サイズ  | 内径 41mm  |

| No.           | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格)                |
|---------------|---------|----------------------------|
| <b>200176</b> | FM910-4 | <b>¥209,000</b> (¥190,000) |



FM910-4

その他にも大型風力発電機や陸上用も取り寄せが可能です。詳しくはお問い合わせください。

## 太陽電池

## ソーラパワー LED ドックライト

太陽光発電を使用して、日中はバッテリーを充電し、夜間は自動的にオンになります。ライトが点灯する時間数は、地理的な場所、気象条件、季節によって異なります。  
材質: PC ベース + PC レンズ  
LED タイプ: 6 x 5mm クールホワイト LED  
LED の寿命: 50000 時間  
1x 充電式バッテリー  
耐荷重: 20トン  
IP68

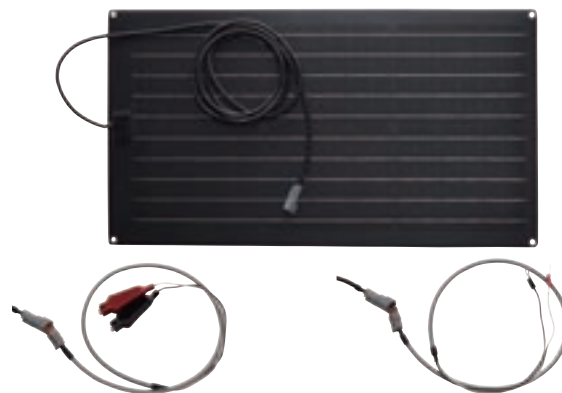


使用する前に少なくとも 12 時間太陽で充電してください。

| No.    | Mfg.No.  | サイズ     | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|---------|-----------------|
| 220271 | 01640-WH | 10×10cm | ¥4,730 (¥4,300) |

## フレキシブル 太陽電池 (ソーラーパネル)

フレキシブルタイプのソーラーパネル です。  
ダイオードが内蔵されて、過充電と夜間の放電を防止します。  
充電用電線ケーブル 3m  
バッテリー端子へ接続可能なアイ端子とクリップ付きケーブルが付属します。



| No.    | 最大出力  | 本体サイズ    | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|-------|----------|-------------------|
| 226211 | 5ワット  | 25× 20cm | ¥4,950 (¥4,500)   |
| 226212 | 10ワット | 45× 20cm | ¥9,900 (¥9,000)   |
| 226213 | 30ワット | 67× 37cm | ¥24,200 (¥22,000) |

## 太陽電池チャージコントローラー

太陽電池入力電流: 6A 太陽電池最大入力電圧: 30VDC  
充放電制御機能搭載。エコノミー価格ながら最新の機能を装備。  
強化プラスチックボディ採用。システム電圧: 12VDC



| No.    | Mfg.No. | サイズ (mm)      | 重量   | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|---------------|------|-----------------|
| 226415 | SH5-6L  | 151 × 66 × 36 | 113g | ¥6,600 (¥6,000) |

## マストライト (作業灯)

PVC ソフトカバーの作業灯  
12V35W H3 ハロゲンバルブ  
バルブ交換して 24V としても使用できます。

## マストマウント作業灯

## スプレッダーマウント作業灯



マストのような丸い柱面に取付けます。  
サイズ: W120mm、H170mm

平らな面に取付けます。  
サイズ: W120mm、H120mm

| No.    | Mfg.No.  | サイズ       | 重量 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|----------|-----------|----|-----------------|
| 227042 | 00805-BK | スプレッダーライト | 黒色 | ¥6,050 (¥5,500) |
| 227041 | 00805-WH | スプレッダーライト | 白色 | ¥6,050 (¥5,500) |
| 227044 | 00801-BK | マストマウント   | 黒色 | ¥6,380 (¥5,800) |
| 227043 | 00801-WH | マストマウント   | 白色 | ¥6,380 (¥5,800) |

## 逆流防止分配器

2 個のバッテリーへチャージしたい時には分配器になります。  
逆流防止機能付き



| No.    | 最大電流 | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|------|-----------------|
| 226217 | 1A   | ¥4,400 (¥4,000) |
| 226219 | 6A   | ¥6,050 (¥5,500) |

## 電球・予備球

## ハロゲン予備バルブ (G4)

取り付け用ピン間隔: 4mm



| No.    |        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------|-----------------|
| 226500 | 12V5W  | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226501 | 12V10W | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226502 | 12V20W | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226503 | 24V10W | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226504 | 24V20W | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226481 | 28V10W | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226508 | 28V15W | ¥1,320 (¥1,200) |
| 226470 | 28V20W | ¥1,320 (¥1,200) |

## ハロゲン予備球 (BA9S)

取り付け口金が直径 9mmで2本のロック用ピン付き  
シングルコンタクト (底部に1個の接点)  
(アクアシグナル作業灯等に使用されています)

| No.    |        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------|-----------------|
| 226513 | 12V 5W | ¥1,650 (¥1,500) |
| 226515 | 12V20W | ¥1,870 (¥1,700) |

## BAY15d



ヘラー、アクアシグナル用  
取り付け金具の径が 15mm  
横に2本のロック用ピン (段違い) 付き。  
ダブルコンタクト (底部に2個の接点)

| No.    |        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------|-----------------|
| 226510 | 12V10W | ¥3,960 (¥3,600) |
| 227016 | 12V25W | ¥3,960 (¥3,600) |
| 226511 | 24V10W | ¥3,960 (¥3,600) |
| 226512 | 24V25W | ¥3,960 (¥3,600) |

## 作業灯 (スプレッダーライト) 予備球

ステンレス製シールドビーム

下記予備球は小糸社製作業灯より若干小径です。  
この予備球は小糸社製作業灯には使用できません。

この作業灯の為の予備球です。



| No.    |            | 税込価格 (税抜価格)       |
|--------|------------|-------------------|
| 227048 | 予備球 12V35W | ¥6,160 (¥5,600)   |
| 227049 | 予備球 12V50W | ¥11,550 (¥10,500) |
| 227050 | 予備球 24V50W | ¥16,830 (¥15,300) |

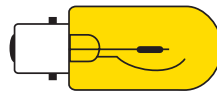
## ハロゲン予備球 (H3)

作業灯やサーチライトの電球として従来より、良く採用されています。



| No.    | 電圧      | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|---------|-----------------|
| 226114 | 12V 55W | ¥1,540 (¥1,400) |
| 226841 | 12V100W | ¥2,200 (¥2,000) |
| 226113 | 24V 70W | ¥1,980 (¥1,800) |
| 226842 | 24V100W | ¥2,200 (¥2,000) |

## BA15d



取り付け金具の径が 15mm  
ダブルコンタクト (底部に2個の接点)  
平行ピン

航海灯用球

| No.    |        | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|--------|-------------|
| 227031 | 12V10W | ¥539 (¥490) |
| 227033 | 12V20W | ¥968 (¥880) |
| 227032 | 12V30W | ¥605 (¥550) |
| 227038 | 24V10W | ¥539 (¥490) |
| 227039 | 24V20W | ¥968 (¥880) |
| 227040 | 24V30W | ¥605 (¥550) |

航海灯 小糸予備球 (BA15d)

| No.    |               | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|-------------|
| 227033 | 小糸予備電球12V 20W | ¥968 (¥880) |
| 227039 | 小糸予備電球24V 20W | ¥968 (¥880) |

## 棒球 (フェスツーンバルブ)

全長: 36mm

| No.    | 全長   |        | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------|--------|-------------|
| 227036 | 36mm | 12V10W | ¥385 (¥350) |
| 227030 | 36mm | 24V10W | ¥264 (¥240) |

全長: 42mm

| No.    | 全長   |        | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------|--------|-------------|
| 323961 | 42mm | 12V10W | ¥330 (¥300) |
| 323962 | 42mm | 24V10W | ¥330 (¥300) |

## ディンプル

アクア・マストライト用等  
AQ90400 200

端末金具が凹形状となっています。

| No.    | 全長     |        | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--------|--------|-----------------|
| 226507 | 42.4mm | 12V10W | ¥1,430 (¥1,300) |

## ライトブラケット



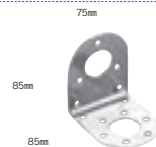
船灯ベース

| 写真 | No.    |           | 税込価格 (税抜価格)     |
|----|--------|-----------|-----------------|
| ①  | 227017 | 25mm/パイプ用 | ¥5,170 (¥4,700) |
| ②  | 227018 | 25mm/パイプ用 | ¥5,830 (¥5,300) |
| ③  | 227019 | 50mm/パイプ用 | ¥4,950 (¥4,500) |

## L型ブラケット

航海灯取付用 材質: ステンレス  
ビス穴: 5mm

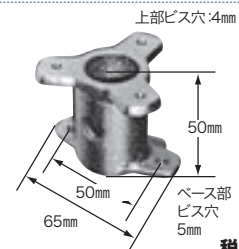
2023年7月12日  
価格変更



| No.    |  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--|-----------------|
| 227010 |  | ¥1,716 (¥1,560) |

## 停泊灯取付ブラケット

材質: アルミ



| No.    |  | 税込価格 (税抜価格)     |
|--------|--|-----------------|
| 227004 |  | ¥8,470 (¥7,700) |