



Navigation Systems

航海計器

2025年 New!

SIMRAD



P3
シムラッド NSS 4

2025年 New!

B&G



P4
B&G ゼウス SR

B&G



P5
B&G HALO レーダー

SIMRAD



P5
シムラッド HALO レーダー



P6
シムラッド HALO レーダー

SIMRAD

SIMRAD

SIMRAD



P7
シムラッド NSS シリーズ
MFD



P8
シムラッド NSO シリーズ
MFD

SIMRAD

SIMRAD



P9
シムラッド クルーズシリーズ
プロッター魚探



P10
シムラッド NSX シリーズ
MFD



P11
New Pec
電子チャート

SIMRAD



P12
シムラッド オートパイロット

SIMRAD



P13
シムラッド
ソナー 魚探



P14
魚探振動子

B&G



P15
B&G バルカンシリーズ MFD

B&G



P16
B&G ゼウス S シリーズ

B&G



P17
B&G ゼウス 3S シリーズ MFD



P18
B&G NEMESIS
セーリング ディスプレイ



P19
B&G H5000
グラフィカルディスプレイ

B&G



P20
B&G ウィンドセンサー



P22
B&G アナログ表示器



P23
B&G トリトン 2
オートパイロット



P24
オートパイロット
油圧ラム&ポンプ

SIMRAD



P25
NMEA2000 部品



P27
シムラッド
ティラーパイロット

AIRMAR



P27
ウェザーステーション



P28-30
VHF 無線機

FUSION



P31-33
フュージョン
メディアプレイヤー

FUSION



P34
フュージョン
オーディオリモコン

FUSION



P35-37
防水スピーカー

FUSION



P38
ウェイクタワースピーカー

FUSION



P39
アンプ



P40
ステレオ・無線機防水カバー



P40
GUEST ダイナプレート

SEAVIEW



P41-44
レーダーマウントマスト

SEAVIEW



P45
セイルポッド

Shakespeare



P46-48
VHF アンテナ

Shakespeare



P48
AM/FM アンテナ

Shakespeare



P49
TV アンテナ



P50
アンテナマウント



P51
近距離用
VHF/AM/FM アンテナ



P51
無線機ホルダー



P52
同軸ケーブル

航海計器

航海計器

電装品

内装品・配管

外装品・金具

係留用品

エンジン関連

セイルポード

アクセサリ・釣具

安全備品

塗料・メンテナンス

SIMRAD マルチファンクションディスプレイ NSS 4

SIMRAD

クルージングモーターヨット、フィッシングボートに最適

2025年 New!

3種類のハイブリッドコントロール（タッチパネル、回転ダイヤル、キーパッド）
超高速の Qualcomm® 8 コアプロセッサ、デュアルチャンネル CHIRP ソナーを備え、スポーツフィッシングやクルーザー向けのプレミアムなオールインワン製品です。NSS4 は、釣りの新たな可能性も開きます。ユーザーは 1 つのディスプレイで 4 つのソナーソースを追跡できます。新しい Waypoint Fish Tagging 機能により、最高の漁獲スポットを簡単に追跡でき、アイコンを使用して簡単に参照できます。

NSS 4 10"、12"、16"

ワイドタッチスクリーン



新しい SolarMAX™ 高解像度ディスプレイ
 超高速応答を備えた Qualcomm® 8 コアプロセッサを搭載しています。
 全天候型タッチスクリーンとキーパッドを組み合わせ、驚くほどの明快さと超広視野角をお楽しみください。

ソナー機能付きモデルは、デュアルチャンネル 1 kW エコーサウンダー機能を搭載
 ターゲット分離が向上し、水面下の画像がより鮮明で完全なものになります。驚異的な Active Imaging™ HD のサポートにより、水中の構造と魚の画像がこれまで以上に鮮明になります。また、最新の SIMRAD RECON™ (リーコン) トローリング モーターとの統合により、魚群の真正位置を保持できます。

1 つのディスプレイで 4 つのソナーソースを追跡できます。
 GPS、ギガビットおよび 10/100 イーサネット、ビデオ入力 / 出力、WIFI

世界ベースマップ
 次世代の C-MAP® DISCOVER™ X または REVEAL X™ チャートカードが必要です。
 CMOR Mapping などのサードパーティチャートと互換性があり、さらに多くのチャートオプションが間もなく登場します。

ネットワーク接続で HALO® レーダー、RECON™ (リーコン) トローリング モーター、オートパイロット等との統合が可能です。

ラインナップは、10/12/16 インチの3機種になります。
 ブラケットマウント又はフラッシュマウント可能です。

※日本語表示

ディスプレイ

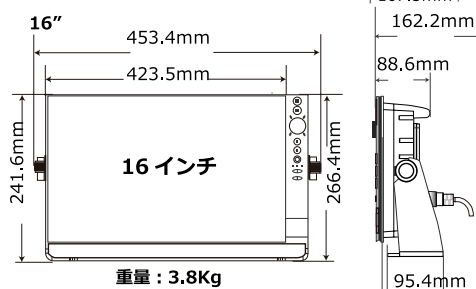
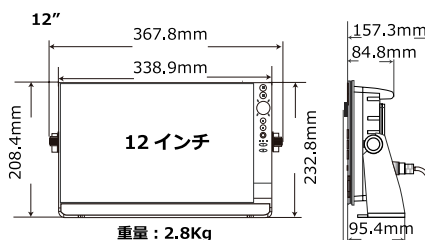
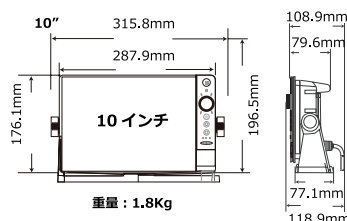
| | |
|----------|---|
| 解像度 (px) | 1280 × 800 (10" & 12") 1920 × 1080 (16") |
| 明るさ | >1200 nits |
| タッチスクリーン | フルタッチスクリーン (マルチタッチ) |
| 視野角 (度) | 上下 80°、左右 80° |
| 供給電圧 | 12/24 V DC |
| 推奨ヒューズ定格 | 5Amp |
| 最大消費電力 | 40 W |
| 保護 | 逆極性および過電圧 (最大 32 V) |
| 環境 | |
| 動作温度範囲 | -15°C ~ 55°C (5°F ~ 131°F) |
| 保管温度 | -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) |
| 保護等級 | IPX6 および IPX7 |
| コンパス安全距離 | 10" (35cm)、12"、16" (65cm) |

| | |
|------------|--|
| GPS | GPS および GLONASS 用の 10 Hz GNSS レシーバー。Galileo、Beidou、QZSS との組み合わせをサポートします。SBAS (WAAS) |
| Wi-Fi® | Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ax) |
| イーサネット | 1 ポート (X コード M12 GbE) 1 ポート (黄色、5 ピン) |
| エコーサウンダー※ | ソナー：低、中、高チャープ、最大 1kW RMS。 ダウンスキャン：455 kHz、800 kHz、700 kHz CHIRP、1200 kHz CHIRP イメージング・ソナー：低、中、高チャープ、最大 1kW RMS。 ダウンスキャン：455 kHz、800 kHz、700 kHz CHIRP、1200 kHz CHIRP。 サイドスキャン：455 kHz、800 kHz、455 kHz CHIRP、1200 kHz CHIRP |
| NMEA 2000® | 1 ポート (Micro-C コネクタ) |
| データ | カードスロット 2x (microSD®, SDHC®) |
| USB | 1 port Data /Video Out (10" には無し) |
| HDMI® | 1 ポート (ビデオ入力) |

※ ソナー機能付モデル



レーダーやオートパイロットとの統合が可能です。



本体サイズ (ディスプレイのみ)

| 商品名 | 幅 | 高さ | 奥行 | 重量 |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|
| NSS4 10"/ ZEUS SR10" | 287.9mm | 176.1mm | 79.6mm | 1.8kg |
| NSS4 12"/ ZEUS SR12" | 338.9mm | 208.4mm | 84.8mm | 2.8kg |
| NSS4 16"/ ZEUS SR16" | 423.5mm | 241.6mm | 88.6mm | 3.8kg |

Simrad NSS4 と B&G ZEUS SR のサイズは同じです。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | ソナー機能 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-----------|-------|------------|--------------|
| 420731 | 000-16013-001 | NSS 4 10" | 機能付き | ¥772,200 | (¥702,000) |
| 420732 | 000-16275-001 | NSS 4 10" | 機能無し | ¥693,000 | (¥630,000) |
| 420733 | 000-16016-001 | NSS 4 12" | 機能付き | ¥1,111,000 | (¥1,010,000) |
| 420734 | 000-16276-001 | NSS 4 12" | 機能無し | ¥1,020,800 | (¥928,000) |
| 420735 | 000-16019-001 | NSS 4 16" | 機能付き | ¥1,650,000 | (¥1,500,000) |
| 420736 | 000-16277-001 | NSS 4 16" | 機能無し | ¥1,584,000 | (¥1,440,000) |

※納期：受注後 約 1ヶ月となります。

B&G マルチファンクションディスプレイ Zeus SR

B&G

セイルボートオーナーの為の究極のナビゲーションツール

2025 年 New !

世界最高のセーラーたちからフィードバックを受けて、海上での重要な事項を把握し各機器に反映しています。
Zeus® SR には 3 つのハイブリッド コントロールオプションが搭載されています。
タッチスクリーンは回転ダイヤルとキーパッドでバックアップされており、あらゆる状況でチャートプロッターを簡単に使用できます。

Zeus SR MFD、ワールド ベースマップ、SolarMAX™ 高解像度ディスプレイ、Qualcomm® 8 コア プロセッサ。
内蔵 GPS、ギガビットおよび 10/100 イーサネット、ビデオ出力、WIFI。

航行中は、センサーからのリアルタイム フィードバックにより、必要なデータが瞬時に操舵手に提供されます。

クルージングモード

簡素化されたデータセットとコースを維持するのに役立つ LayLines や SailSteer™ などのセーリング機能が搭載されています。

レースモード

StartLine や RacePanel などの強力な B&G ツールをすぐに制御できます。

アンカー (停泊) モード

リラクセスした休憩に必要なシンプルさと安心感を提供し、干潮時の座礁を予防します。



ラインナップは、10/12/16 インチの3 機種になります。
ブラケットマウント又はフラッシュマウント可能です。

※日本語表示

上下左右各 80° の角度から見る事ができます
クルージング、レース、アンカー用の個別のモード
SailSteer™、LayLines、Routes、StartLine などのセーリング機能
HALO® レーダー、B&G® セーリング プロセッサ、オートパイロット、
Triton™ 2 および Nemesis® 計器、風速センサーなどの完全な統合
が可能です。
Wi-Fi 5、ギガビット イーサネット、NMEA 2000® ネットワーク
最大 4 台の IP ビデオ カメラをサポート
セットアップ ウィザードですぐに使い始めることができます。
ソナー機能を使用する場合は別途ソナーモジュールが必要となります。

ディスプレイ

| | |
|----------|---|
| 解像度 (px) | 1280 × 800 (10" & 12") 1920 × 1080 (16") |
| 明るさ | >1200 nits |
| タッチスクリーン | フルタッチスクリーン (マルチタッチ) |
| 視野角 (度) | 上下 80°、左右 80° |

| | |
|----------|-----------------------------|
| 供給電圧 | 12/24 V DC |
| 推奨ヒューズ定格 | 5Amp |
| 最大消費電力 | 40 W |
| 保護 | 逆極性および過電圧 (最大 32 V) |
| 環境 | |
| 動作温度範囲 | -15°C ~ 55°C (5°F ~ 131°F) |
| 保管温度 | -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) |
| 保護等級 | IPX6 および IPX7 |
| コンパス安全距離 | 10" (35cm)、12"、16" (65cm) |

| | |
|------------|---|
| GPS | GPS および GLONASS 用の 10 Hz GNSS レシーバー。 Galileo、Beidou、QZSS との組み合わせをサポートします。 SBAS (WAAS) |
| Wi-Fi® | Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ax) |
| イーサネット | 1 ポート (X コード M12 GbE) 1 ポート (黄色、5 ピン) |
| NMEA 2000® | 1 ポート (Micro-C コネクタ) |
| データ | カードスロット 2x (microSD®, SDHC®) |
| USB | 1 ポート (データ/ビデオ出力) |
| HDMI® | 1 ポート (ビデオ入力) |

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-------------|------------|--------------|
| 420741 | 000-16022-001 | ZEUS SR 10" | ¥772,200 | (¥702,000) |
| 420742 | 000-16025-001 | ZEUS SR 12" | ¥1,111,000 | (¥1,010,000) |
| 420743 | 000-16028-001 | ZEUS SR 16" | ¥1,650,000 | (¥1,500,000) |

※納期：受注後 約 1 ヶ月となります。



レーダーやオートパイロット・風向風速・スピードメーターとの統合が可能です。

SIMRAD / B&G HALO (固体素子) マリンレーダー

専用コントローラーモニターの外、マルチファンクションディスプレイでコントロールとモニタリングが可能です。

SIMRAD/B&G HALO 固体素子レーダーの特徴

- 比類のない短距離の解像度・ターゲット識別
- 自動クリスタルクリア画像
- ガードゾーン (自船の周囲の指定領域に何かがあるとアラート!)
- MARPA 目標を最大 10 個自動追跡 (デュアルレンジの時 20 個)
- ウォームアップ時間ゼロ (0)
- キャリブレーション不要
- 低消費電力

技術適合品

SIMRAD ブランド製品
GO7 以上の製品
NSS 製品
NSO 製品

ブロードバンド HALO 24 レーダー

48 マイル

ブロードバンド HALO 24 レーダーは、近距離 6m から 48 マイル (約 89km) までの鮮明な画像を提供します。
このレーダーは、ターゲット分離制御のためのビームシャープニング、デュアルレンジレーダー、およびターゲット検出機能の強化 (ハーバー、オフショア、Bird、天気モード) など、高度な機能を備えています。
ウォームアップ時間ゼロ (0) で、低電力ソリッドステートレーダーです。比類のない近距離ターゲット検出と識別を提供します。

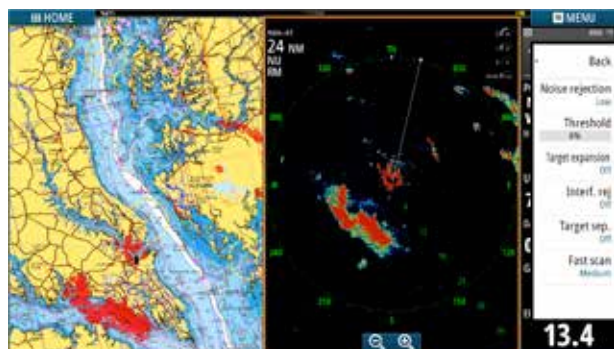
B & G ブランド製品
VULCAN7 以上の製品
Zeus 製品

Navico Precision-9 コンパスが必要です。

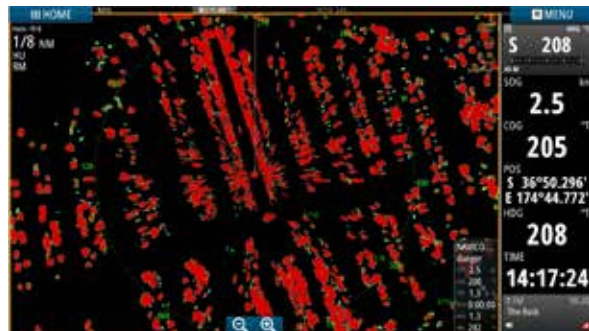
デュアルレンジ



2 画面



ヨットハーバー内



| 主な技術仕様 | HALO 24 レーダー |
|---------------|-----------------------|
| アンテナスタイル | ドームアンテナ |
| レーダー技術: | パルス / FM チャープ |
| 寸法 (W×H): | 610×225 mm |
| Radar H ビーム幅: | 3.9° (-3dB 幅) |
| Radar V ビーム幅: | 22° (-3 dB 幅) |
| 入力電圧 | 9V ~ 31.2Vdc (12/24V) |
| 最大範囲: | 48 マイル (約89km) |
| 最小範囲: | 6 メートル |
| 回転数 (ANT.) | 最大 60 RPM* |
| Max 風速: | 100 ノット (51m/S) |
| 動作温度範囲: | -25°C ~ + 55°C |
| 保護等級: | IPX6 |
| 重量 | 6.75kg |
| 消費電力:(標準) | 17-20W |

* レーダーの回転数は接続する機器 に依存します。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|---------------|---------------------|
| 420423 | 000-14535-001 | SIMRAD HALO24 | ¥577,500 (¥525,000) |
| 420433 | 000-14538-001 | B&G HALO24 | ¥577,500 (¥525,000) |

付属品

レーダーケーブル
Simrad 10m
B&G 20m
RJ45 F to 5pin Ethernet Adapter



NAVICO(SIMRAD) のレーダー専用モニターコントローラー R2009(9 インチ)またはR3016 (16 インチ)、NAVICO(SIMRAD、B&G) のMFD (マルチファンクションディスプレイ)、SIMRAD(NSOevo3/NSSevo3/GO/XSE/XSR/NSX)、B&G(Zeus3/VulcanR/ZeusS) で使用します。

ソフトウェアのアップデートにより、SIMRAD NSOevo2, NSSevo2, B&G Zeus2 モデルでも使用可能です。
3G、4G レーダーの配線がある場合には、オプションの変換ケーブルを使用すれば、従来のレーダー用ケーブルがご利用頂けます。
※ 申請書等は 総務省 電波利用ホームページ からダウンロードできます。
※ または、総務省 電波利用 電子申請・届出システムページ からインターネット経由で電子申請できます。

SIMRAD

SIMRAD / B&G HALO (固体素子) レーダー

専用コントローラーモニターの外、マルチファンクションディスプレイでコントロールとモニタリングが可能です。



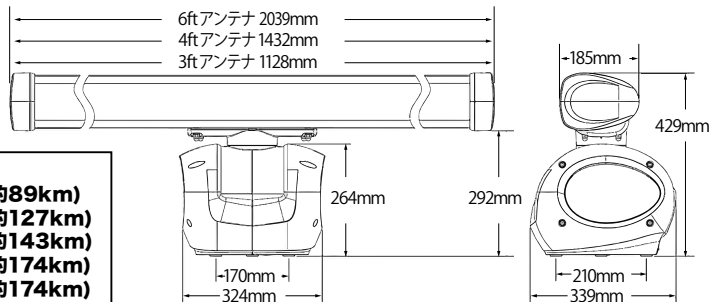
HALO 3 フィートアンテナ



HALO 4 フィートアンテナ



HALO 6 フィートアンテナ



最大探知範囲:

| | |
|-----------|-----------------|
| HALO 2003 | 48 マイル (約89km) |
| HALO 2004 | 64 マイル (約127km) |
| HALO 2006 | 72 マイル (約143km) |
| HALO 3004 | 96 マイル (約174km) |
| HALO 3006 | 96 マイル (約174km) |

アンテナ回転直径:

| | |
|---------------------|-----------------|
| HALO 2003 | 3.70ft (1128mm) |
| HALO 2004 HALO 3004 | 4.70ft (1432mm) |
| HALO 2006 HALO 3006 | 6.69ft (2039mm) |

近くと遠くを同時に探知が可能です。(2画面にて) わずか6メートルを探知可能です。強力なバードファインダーとしても機能します。コールドスタートからわずか16~25秒で準備が整います。高速48RPM回転は情報更新が迅速で正確なものとなります。ブラシレスモーターとヘリカルギアトレインは静かです。

| 主な技術仕様 | Halo2003 | Halo2004 | Halo2006 | Halo3004 | Halo3006 |
|---|--|-----------------------|--|--|---|
| アンテナスタイル | オープンレイアンテナ | | | オープンレイアンテナ | |
| レーダー技術: | PON 9300 ~ 9500 MHz z(100.16 MHz z 間隔2波) QON 9300 ~ 9500 MHz z(100.16 MHz z 間隔2波) VON 9300 ~ 9500 MHz z(100.16 MHz z 間隔2波) | | 50000m W/MHz z 50000m W/MHz z 50000m W/MHz z | PON 9390 ~ 9500 MHz z(100.16 MHz z 間隔2波) QON 9390 ~ 9500 MHz z(100.16 MHz z 間隔2波) VON 9390 ~ 9500 MHz z(100.16 MHz z 間隔2波) | 130000m W/MHz z 130000m W/MHz z 130000m W/MHz z |
| アンテナ (直径): | 1128 mm (3.7 ft) | 1432 mm (4.7 ft) | 2039 mm (6.69 ft) | 1432 mm (4.7 ft) | 2039 mm (6.69 ft) |
| 寸法 (WxHxD): | 324 x 264 x 339 mm (Pedestal) | | | H429mm(w/Antena) | |
| Radar ビーム幅: | 2.4° +/- 10% (-3dB 幅) | 1.8° +/- 10% (-3dB 幅) | 1.2° +/- 10% (-3dB 幅) | 1.8° +/- 10% (-3dB 幅) | 1.2° +/- 10% (-3dB 幅) |
| Radar ビーム幅: | Vertical 25° +/- 10% (-3 dB width) | | | | |
| 入力電圧* | 12V Systems 10.8 - 15 V DC, 24V Systems 20 - 31.2 V DC | | | | |
| 最大範囲: | 48 マイル (約89km) | 64 マイル (約127km) | 72 マイル (約143km) | 96 マイル (約178km) | |
| 最小範囲: | 6メートル | | | | |
| 回転数 (ANT.): | 16 - 48RPM (動作モードによります) | | | | |
| Max 風速: | 80 ノット | | | | |
| 動作温度範囲: | -25°C to +55°C | | | | |
| 保護等級: | IPX6 | | | | |
| 重量 | 24.40 Kg | 25.20 Kg | 26.80 Kg | 25.20 Kg | 26.80 Kg |
| 消費電力:(標準) | 50 W | | | 130 W | |
| 消費電力:(最大) | 235 W (peak) at maximum wind velocity | | | 250 W (peak) | |
| * アンテナ部への入力電圧は、RI-50 (付属する電源ユニット) によって生成された公称 50 V DC です。 | | | | | |
| * レーダーの回転数は MFD に依存します。 | | | | | |
| No. | 420451 | 420452 | 420453 | 420454 | 420455 |
| 税込価格 | ¥1,663,200 | ¥1,790,800 | ¥1,963,500 | ¥2,206,600 | ¥2,345,200 |
| (税抜価格) | (¥1,512,000) | (¥1,628,000) | (¥1,785,000) | (¥2,006,000) | (¥2,132,000) |

HALO 2000/3000 には、ハーバー、オフショア、バード、天気モードなどのスマート機能があります。HALO 3000 の強力な Bird+ モードは、スポーツフィッシング愛好家にとって必須のツールです。Bird + モードでは、130W のパワーを鳥山の発見に集中させることができ、ボートオーナーは最大 8 マイル離れた魚の群れを見つけることができます。HALO 2000 は従来の 12 kW マグネトロン レーダーに相当します。HALO 3000 は従来の 25 kW マグネトロン レーダーに相当します。短距離 (6m から) と長距離を非常に鮮明にカバーします。

SIMRAD R2009 レーダー専用9"縦型モニターコントローラー

HALO™ パルス圧縮、HD デジタルレーダーで使用できます。イーサネット、NMEA 0183 & NMEA2000 接続



| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-------|----------|------------|
| 420441 | 000-12186-001 | R2009 | ¥449,900 | (¥409,000) |

SIMRAD R3016 レーダー専用16"横型モニターコントローラー

16 インチのワイドスクリーンディスプレイが統合された専用レーダー制御ユニットです。HALO™ パルス圧縮、HD デジタルレーダーで使用できます。



| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-------|------------|--------------|
| 420442 | 000-12188-001 | R3016 | ¥1,178,100 | (¥1,071,000) |

NAVICO (B&G, Simrad) のマルチファンクションディスプレイでコントロール可能です。B&G(VulcanR)、Simrad (NSX/GO/XSE/XSR) です。

Multifunction Display Navigation System

マルチファンクション ディスプレイ ナビゲーションシステム



SIMRAD



NSS evo3S ワイドタッチスクリーン マルチファンクション・ディスプレイ

- ※日本語表示
- ※地域の海図が付属します。(2海域)



ラインナップは、9/12/16 インチの3機種になります。

新しいiMX 8高性能プロセッサを搭載し、超高速応答を備えたパッケージは、広範な機能を提供します。

全天候型タッチスクリーンとキーボードを組み合わせ、驚くほどの明快感と超広視野角をお楽しみください。

安全な航海のためのフォワードスキャン・ソナーや魚を確実に探知するための StructureScan®HD イメージング、デュアルチャネル CHIRP 対応ブロードバンドサウンダー™ テクノロジーを搭載しています。

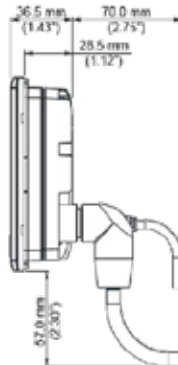
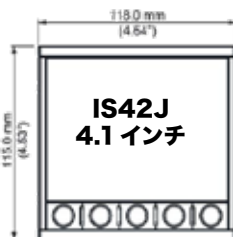
WiFi 機能内蔵により GoFree® オンラインサービスが利用できます。スマートフォンでの監視やタブレットからの制御も可能になり、マルチファンクション・ディスプレイの操作性がさらに広がります。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|--------------------|------------|--------------|
| 420701 | 000-15405-001 | SIMRAD NSS9 evo3S | ¥655,600 | (¥596,000) |
| 420702 | 000-15406-001 | SIMRAD NSS12 evo3S | ¥940,500 | (¥855,000) |
| 420703 | 000-15407-001 | SIMRAD NSS16 evo3S | ¥1,305,700 | (¥1,187,000) |

※ 16 インチは、納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

SIMRAD IS42J J1939 GAUGE & ゲートウェイ

CanBus J1939 データ表示可能です。2機エンジンに対応。
日本語対応、もちろんNMEA2000 データも表示できます。



明るく光学的に結合された 4.1 インチのカラーディスプレイ
最大 2 機の J1939 接続エンジンを監視できます。
ビルトイン J1939 から NMEA2000® ゲートウェイ
防水シリコンキーによる直感的な操作
設置と構成が簡単です。

J1939 → NMEA2000

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|----------|---------------|-------|----------|------------|
| 420367 ☆ | 000-14479-001 | IS42J | ¥233,200 | (¥212,000) |

SIMRAD



SIMRAD

Powered by Six-Core Processor
Multifunction Navigation System

グラスブリッジ・ナビゲーションシステム

最新の iMX 8 統合6 コアプロセッサを備えています。



- 最大2倍のCPUパフォーマンス
- フルHD 解像度、洋上でもクリアな表示が可能なディスプレイ搭載
- タッチスクリーンにてシムラッドシステム全体をコントロール
- Quad Core プロセッサによる快適なパフォーマンス
- グラスヘルム・コクピットを実現するロープロファイル仕様
- 6画面分割をはじめとするモニターの多様性
- キーパット (OP-50) とGPS アンテナ (GS25)、
チャート用MicroSD カードリーダー (M110) 付属 (システムパック版)

NMEA 0183 : Sentences supported
Bluetooth : Internal
Ethernet : 1 x 5 pin yellow connect, x 10/100 Mbit
NMEA 0183 : 1 x Transmit, 1 x Receive
NMEA 2000 : Micro-C port, 1 LEN
PC Connectivity : No
Video : 2 x composite, 12"/16" は HDMI output
WiFi : Internal
Cartography : World basemap, NewPec 海図

SIMRAD

- ※日本語表示可能
- ※地域の海図が付属します。(2海域)

NSO evo3S

グラスヘルム・ナビゲーションシステム

NSO evo3 は、パワーボートやスポーツフィッシングボートに最適なマルチファンクションナビゲーションシステムです。evo3 に進化した NSO は処理能力の高いクアドコアプロセッサを搭載した一体型仕様で、チャートプロッターやソナー、レーダーや音楽再生等のエンターテインメント機能をスムーズかつ快適に実行させることができます。より明るくクリアになったマルチタッチ・ディスプレイでブリッジを構成するグラスヘルムシステムが完成します。

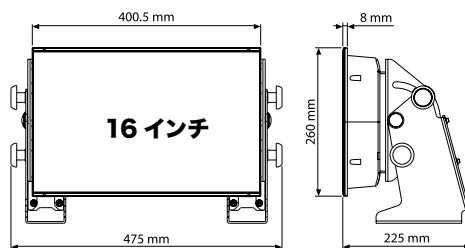


NSO evo3 19" ディスプレイ

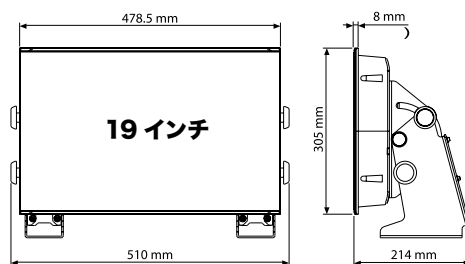


NSO evo3 16" ディスプレイ

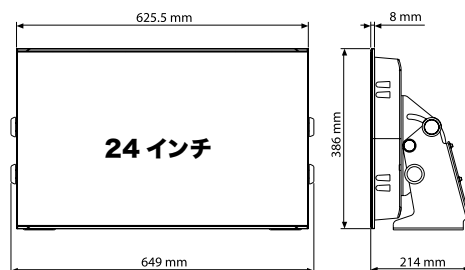
16"



19"



24"



※システムパックには下記3点が付属します。



OP50 コントローラー

OP50 コントローラー
オートパイロットコントローラー

GS25 GPS アンテナ
外部取付用 GPS アンテナ

ML10 デュアルMicroSD カードリーダー
チャート用カードリーダー (MicroSD スロット x2)

NSO evo3S のラインナップはワイドスクリーン 16、19、24 インチの 3 機種です。ディスプレイ単体とシステムパックの 2 タイプがあります。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-----------------------|------------|--------------|
| 420711 | 000-15047-001 | NSO evo3S 16"ディスプレイのみ | ¥1,975,600 | (¥1,796,000) |
| 420712 | 000-15049-001 | NSO evo3S 19"ディスプレイのみ | ¥2,483,800 | (¥2,258,000) |
| 420713 | 000-15051-001 | NSO evo3S 24"ディスプレイのみ | ¥3,095,400 | (¥2,814,000) |
| 420714 | 000-15126-001 | NSO evo3S 16"システムパック | ¥2,137,300 | (¥1,943,000) |
| 420715 | 000-15127-001 | NSO evo3S 19"システムパック | ¥2,622,400 | (¥2,384,000) |
| 420716 | 000-15128-001 | NSO evo3S 24"システムパック | ¥3,257,100 | (¥2,961,000) |

※納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

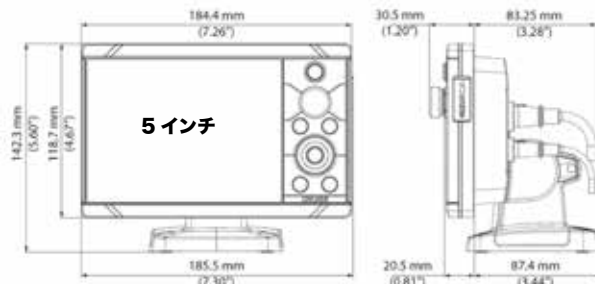
SIMRAD クルーズシリーズ プロッター魚探 (5 / 7 / 9 インチ)

Great GPS, Chartplotter, Fishfinder
 小型パワーボートのエントリーモデルとして開発されています。

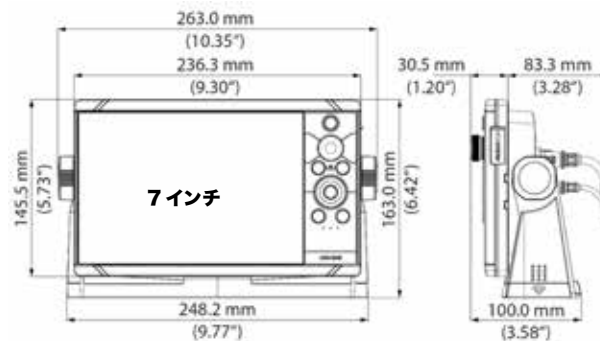
SIMRAD クルーズは、直感的で使いやすいチャートプロッターです。シンプルで簡単な GPS ナビゲーションに必要なものはすべてボックス内に備えています。取り付けブラケット、ソナートランスデューサーを備えた太陽光下で見える明るいディスプレイです。SIMRAD クルーズは、チャート、ナビゲーション、ソナーを分割画面で表示することも、フルスクリーンで個別に表示することもできます。ロータリーダイヤルとキーパッドのコントロールにより、各種のメニューを選択したり、ルートを作成したり、温度、速度、深度の測定値、バッテリー電圧を画面上で簡単にチェックできます。もちろん日本語表示が可能です。SIMRAD のベース Map が付属しています。

オプションでNewPec チャートも装備使用可能です。

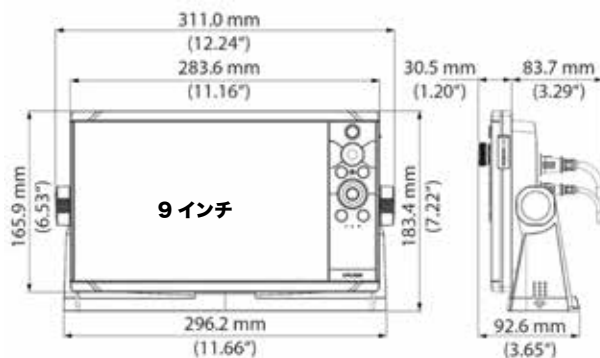
シムラッドクルーズ 5インチ



シムラッドクルーズ 7インチ



シムラッドクルーズ 9インチ



経済的な価格
 取扱いが簡単
 83/200 魚探用振動子が付属 (6m)
 GPS 受信機内蔵、
 世界ベースマップ付属
 太陽下でも良く見える明るい画面
 全画面でも、分割画面でも使用できます。



| No. | Mfg.No. | ディスプレイ | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|--------|------|---------------------|
| 420402 | 000-14998-001 | 5 インチ | 振動子付 | ¥111,100 (¥101,000) |
| 420403 | 000-14999-001 | 7 インチ | 振動子付 | ¥126,500 (¥115,000) |
| 420404 | 000-15000-001 | 9 インチ | 振動子付 | ¥173,800 (¥158,000) |

※ ベースマップと 83/200 魚探用トランスデューサーが付属しています。

| ディスプレイ | 5 インチ | 7 インチ | 9 インチ |
|-----------------|--|-----------|--------|
| バックライトカラー | White | | |
| 解像度 | 800x480 | | |
| 画面明るさ | 800 nits | 1000 nits | |
| 視角 | 70° top/bottom, 70° left/right | | |
| 電源 | | | |
| 最大消費電力 | 12.2 W | 16.3 W | 19.4 W |
| ヒューズサイズ | 3A | | |
| 入力電圧 | 10 - 17 V DC | | |
| 環境 | | | |
| 動作温度範囲 | -15°C to +55°C (5° F to 131° F) | | |
| 保護等級 | IPX 6 and 7 | | |
| MFD(マルチファンクション) | | | |
| 内蔵チャート | 世界ベースマップ | | |
| SDスロット | 1 Micro SD slot, max. 32GB each. format NTFS | | |
| GPS | 内蔵 1Hz, WAAS, MSAS, EGNOS | | |
| ソナー(魚探振動子) | 統合された CHIRP. 8 Pin push fit connector | | |
| 取付方法選択 | ブラケット又はパネルマウント | | |

SIMRAD NSXシリーズ (7/9/12インチ)

NSX- スマートチャートプロッタ/ 魚群探知機

新しい直感的なタッチスクリーン

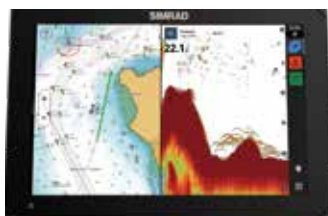
サングラスを通して見ることが出来る広範囲な視野角を備えた高精細 IPS タッチスクリーン CHIRP、SideScan、DownScanImaging™ を備えた Activelmaging™ と、より深い深度を探知するための 1 kW トランスデューサー機能により、魚と構造物の高解像度ビューをサポートします。FishReveal™ で魚をすばやく識別
セットアップは、すばやく実行でき、さらに簡単なソナーセットアップが可能です。
Simrad® レーダー、自動操縦などでシステムを拡張できます。
ワイヤレス接続に加えて、イーサネットおよび NMEA2000® ネットワーク機能

NSX シリーズは、従来のモデルの C-MAP
チャート、NewPec チャートは使用できません。

使用可能な C-Map は下記となります。
DISCOVER X (No.420482)
M-AN-T-204-D-MS 簡易版
REVEAL X (No.420482)
M-AN-T-204-R-MS 詳細版



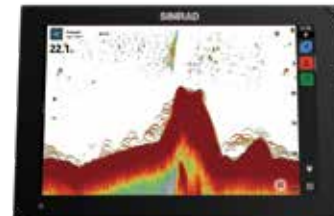
魚群探知 (ダウンスキャン/サイドスキャン)



チャートプロッターと魚群探知



ホーム画面



魚群探知



チャートプロッター



チャートプロッター/ レーダー(夜間)

NSX シリーズ本体サイズ

| 商品名 | 幅 | 高さ | 奥行 | 重量 |
|--------|-------|-------|------|--------|
| NSX 7 | 195mm | 123mm | 71mm | 0.80kg |
| NSX 9 | 239mm | 149mm | 73mm | 1.20kg |
| NSX 12 | 310mm | 208mm | 78mm | 2.20kg |

| ディスプレイ | 7インチ | 9インチ | 12インチ |
|-----------------|--|---------------|------------|
| バックライトカラー | White | | |
| 解像度 | 1024 × 600 px | 1280 × 720 px | 1280 × 800 |
| 画面明るさ | >1200 nits | | |
| 視角 | 85° (上、下、左、右) | | |
| 電源 | | | |
| 最大消費電力 | 11.5 W | 18.8 W | 29.7 W |
| ヒューズサイズ | 2A | 3A | |
| 入力電圧 | 12 V DC (10-17 V DC 最小 - 最大) | | |
| 環境 | | | |
| 動作温度範囲 | -15°C ~ +55°C | | |
| 保護等級 | IPX 6 and 7 | | |
| MFD(マルチファンクション) | | | |
| チャート | CMap DiscoverX, RevealX | | |
| SDスロット | 1 Micro SD slot, max. 32GB each. format NTFS | | |
| GPS | 内蔵 1Hz, WAAS, MSAS, EGNOS | | |
| ソナー(魚探振動子) | 統合された CHIRP. 9 Pin push fit connector | | |
| 取付方法選択 | ブラケット又はパネルマウント | | |

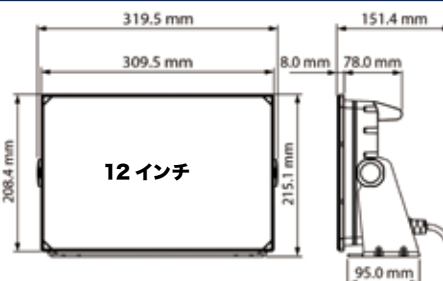
アクティブイメージング
3-in-1 XDRCR 振動子

ブロードバンド、CHIRP、ダウンスキャン (83/200kHz)
ストラクチャースキャン (455/800kHz)
オールインワンのトランスデューサー
9ピン 6m ケーブル
水温センサー付きトランスデューサー

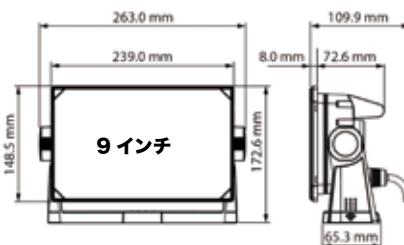
ハイブリッドデュアルイメージング™
HDI Skimmer
M/H 455/800 振動子

(HDI) トランスデューサー
(83/200/455/800)
9ピン 6m ケーブル
水温センサー付きトランスデューサー

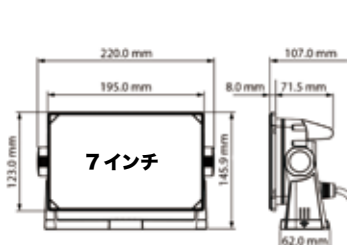
NSX12



NSX9



NSX7



NSX シリーズ主な特徴

- マルチタッチスクリーン・インターフェース採用
- 高輝度 LED バックライトのワイドスクリーン
- ハイスピード 10Hz GPS レシーバー内蔵
- ブロードバンドおよび CHIRP 機能内蔵 (振動子別途必要)
- 1 kW トランスデューサー機能 (振動子別途必要)
- ストラクチャースキャン機能内蔵 (振動子別途必要)
- NMEA2000® 対応
- CZone® 対応
- Bluetooth 対応

| NO. | Mfg.No. | モデル | 振動子仕様 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------------|-------------------------|---------------|------------|------------|
| 420461 | 000-15370-001 | NSX12" | 3-in-1 XDRCR付 | ¥1,005,400 | (¥914,000) |
| 420462 | 000-15223-001 | NSX12" | 振動子無し | ¥924,000 | (¥840,000) |
| 420463 | 000-15369-001 | NSX9" | 3-in-1 XDRCR付 | ¥568,700 | (¥517,000) |
| 420464 | 000-15375-001 | NSX9" | HDI455/800kHz | ¥524,700 | (¥477,000) |
| 420465 | 000-15219-001 | NSX9" | 振動子無し | ¥457,600 | (¥416,000) |
| 420466 | 000-15368-001 | NSX7" | 3-in-1 XDRCR付 | ¥436,700 | (¥397,000) |
| 420467 | 000-15374-001 | NSX7" | HDI455/800kHz | ¥394,900 | (¥359,000) |
| 420468 | 000-15215-001 | NSX7" | 振動子無し | ¥350,900 | (¥319,000) |
| 420076 | ☆ 000-14489-001 | 3-in-1 XDRCR (振動子) | | ¥92,180 | (¥83,800) |
| 420079 | 000-12728-001 | HDI Skimmer M/H 455/800 | | ¥37,950 | (¥34,500) |
| 420482 | M-AN-T-204-D-MS | C-Map チャート日本簡易版 | | ¥30,030 | (¥27,300) |
| 420483 | M-AN-T-204-R-MS | C-Map チャート日本詳細版 | | ¥83,160 | (¥75,600) |

SIMRAD

New Pec チャート

| ニューペック海域 | 範囲 |
|------------------|-----------------------------|
| NP01「東京湾及び周辺」 | 銚子 - 東京湾 - 御前崎 - 小笠原 (南硫黄島) |
| NP02「伊勢湾及び周辺」 | 御前崎 - 伊勢湾 - 潮岬 |
| NP03「瀬戸内海及び四国周辺」 | 潮岬 - 四国・瀬戸内全域 - (山口県柳井市) |
| NP04「九州周辺」 | 九州全域・山口県光市 - 島根県益田市・屋久島 |
| NP05「本州北西岸」 | 島根県浜田市 - 青森県大間越 |
| NP06「北海道及び本州北岸」 | 北海道全域・青森県十二湖 - 八戸 |
| NP07「本州東岸」 | 青森県 八戸付近 - 千葉県銚子付近 |
| NP08「南西諸島」 | 鹿児島県 口之島 (屋久島の南) - 沖縄県 与那国 |

※ 下図を参照してください。

- 日本全国を 8 海域に分けています。
- 日本語表示 (海図と同じ) でたいへん分かりやすい表示です。※ 1
- 航海用チャートと海底詳細図があります。※ 2
- 海底詳細図は海底地形が見えるような表現です。
- 測地系: 世界測地系 (WGS-84)
- マイクロ SD カードでの提供です。
- バージョンアップ (最新の情報に) 可能です。※ 3

New Pec 海域データ & 海底地形データ

「New Pec」チャートとは、日本水路協会がパソコン用に開発したプレジャーボート、小型船ユーザー向けの新航海用電子参考図です。詳細な海域情報、漁具位置箇所、マリーナなどのマリンレジャーに 有益な情報を表示します。

「New Pec」は平成 22 年 7 月に国土交通省から、沿岸を航行する小型船舶が備えるべき参考図「沿岸小型船舶用参考図」として指定を受けています。この「New Pec」チャートを Navico/ SIMRAD/ B&G/ Lowrance のマルチファンクションディスプレイ用にコンパクトしました。マルチファンクションディスプレイに表示して航海のための重要な情報を提供します。

通常の見図情報の他に、海底地形詳細図 (地域によっては 1m 毎の等深線を表示) もあります。灯台 (位置及び灯質など)・航路・漁業施設 (設置網など)・海の駅・コンビニエンスストア情報など、海図に無い情報でも表示できます。各情報は表示させたり、非表示とすることができます。

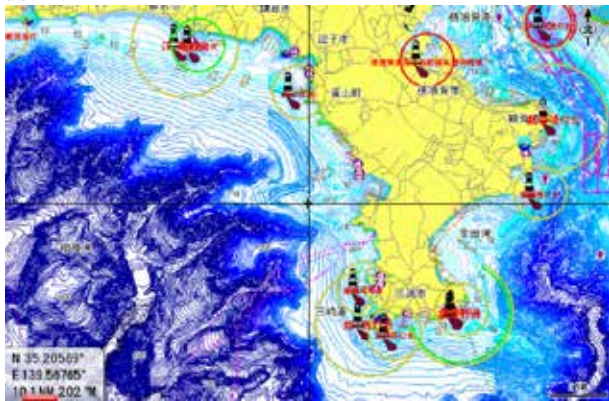
| No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-----------------|-------------------|
| 420583 | チャート 1 海域データ | ¥52,800 (¥48,000) |
| 420584 | チャート追加データ 1 海域 | ¥13,200 (¥12,000) |
| 420585 | チャート海域追加 4 海域以上 | ¥44,000 (¥40,000) |
| 420586 | 海底地形データ 1 海域 | ¥13,200 (¥12,000) |
| 420587 | 海底地形データ 5 海域以上 | ¥60,500 (¥55,000) |

※1 機器に日本語表示機能があること (国内に正規輸入されている機器は日本語表示機能があります)。
 ※2 海底詳細図を追加した場合、以降の追加は海域海図情報+ 海底地形詳細図が必要になります。
 ※3 最新版は 2024 年 4 月です。

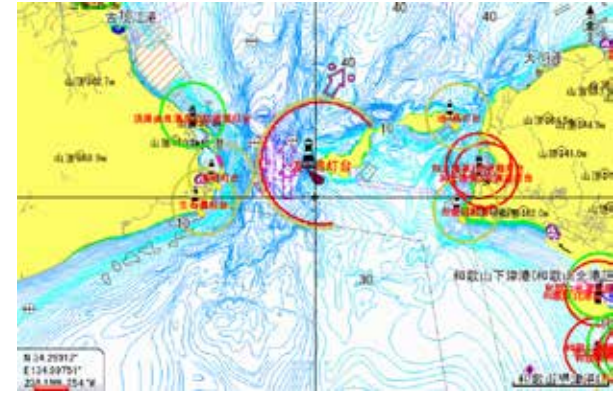
SIMRAD/ B&G のマルチファンクションディスプレイには、2 海域の航海用海図データ または 1 海域の航海用海図データと海底地形データが付属します。



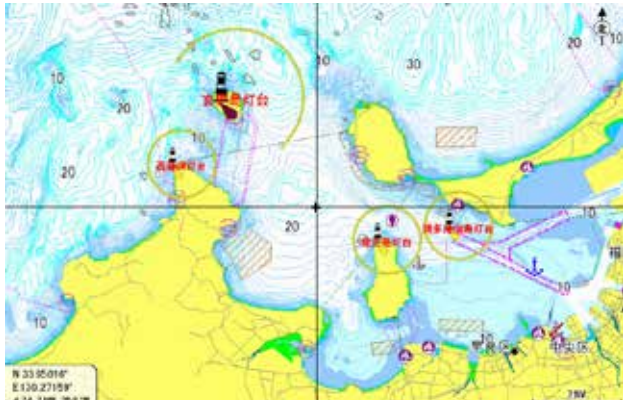
相模湾・東京湾



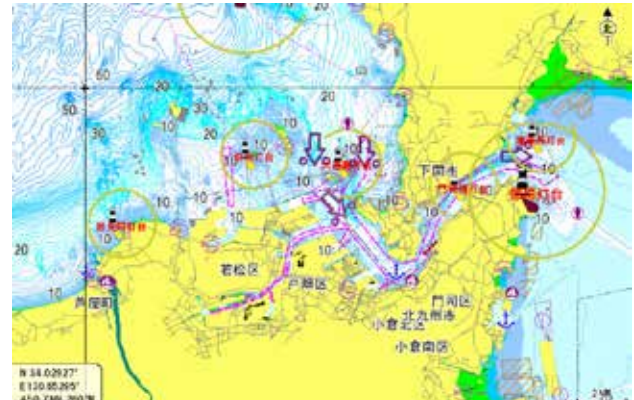
友が島水道



博多湾



関門海峡



※ 地図購入をご検討のお客様に、事前に使用地域の詳細を確認できる様に、ご希望の地域の様子をスクリーンショットしてお送りできます。
 ※ PDF のみの対応となります。 E-mail に添付してお送りします。

SIMRAD オートパイロット

SIMRAD

SIMRAD のオートパイロットは、60年に渡って現場からのフィードバックで培われた使い勝手と信頼性で世界中から高評価を受けています。



AP48



AP44



OP12



IS42

Precision-9
コンパス

AP48、AP44、OP12はオートパイロットコントロールヘッドです。

IS42は、4.1インチのデジタルカラーディスプレイで、セーリング情報とオートパイロット情報を表示します。

Precision-9は、オートパイロットに使用可能な高性能コンパスセンサーです。

NAC-2、NAC-3はオートパイロットコンピューターで、NAC-2は33ft未満、NAC-3は33ft以上のボートで使用可能です。

オートパイロットシステム構成

ボートのステアリングシステムに合わせて、油圧ポンプまたはメカニカルドライブユニットを追加します。

オートパイロットコントローラはSIMRAD マルチファンクションディスプレイでも可能です。詳細についてはお問い合わせください。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------------|---|----------|------------|
| 420626 | 000-13894-001 | AP48 ロータリーオートパイロットコントロールヘッド | ¥251,900 | (¥229,000) |
| 420623 | 000-13289-001 | AP44 コントローラー | ¥149,600 | (¥136,000) |
| 420625 | 000-13287-001 | OP12 オートパイロットコントローラー | ¥90,090 | (¥81,900) |
| 420367 | ☆ 000-14479-001 | IS42 J1939 Gauge ゲートウェイ | ¥233,200 | (¥212,000) |
| 420595 | 000-13335-001 | NAC-2 コアパック(コンピューターとPrecision-9、RF25舵角センサー) | ¥412,500 | (¥375,000) |
| 420596 | 000-13336-001 | NAC-3 コアパック(コンピューターとPrecision-9、RF25舵角センサー) | ¥608,300 | (¥553,000) |
| 420597 | 000-13337-001 | NAC-2 VRF コアパック(コンピューターとPrecision-9) | ¥380,600 | (¥346,000) |
| 420598 | 000-13338-001 | NAC-3 VRF コアパック(コンピューターとPrecision-9) | ¥550,000 | (¥500,000) |
| 420593 | 000-13249-001 | NAC-2 オートパイロットコンピューター(33フィート艇未満) | ¥236,500 | (¥215,000) |
| 420594 | 000-13250-001 | NAC-3 オートパイロットコンピューター(33フィート艇以上) | ¥423,500 | (¥385,000) |
| 420624 | 000-12607-001 | Precision-9ヘディング&レートコンパス | ¥173,800 | (¥158,000) |



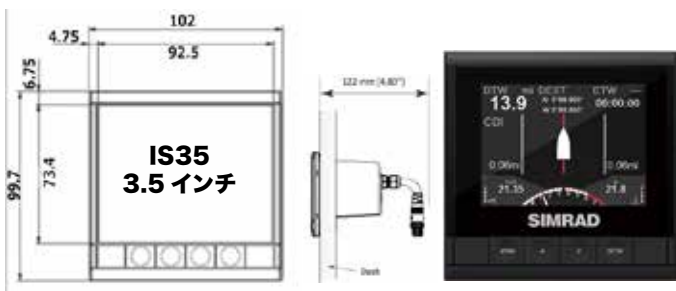
NAC-2



NAC-3

IS35 デジタルディスプレイ

NMEA2000® に接続し、エンジンやセンサーからのリアルタイムデータを表示します。プリセットページでは2基までのエンジン情報や燃費、航行情報、操舵情報、水深情報を表示。ページのカスタマイズも可能です。



- ・320x240pixの高輝度LCDディスプレイ
- ・操作性の良い4ボタン操作
- ・NMEA2000データを自動的に取得

- ・フラッシュマウント
- ・シングル・ケーブル接続
- ・アナログ回転計表示、スピード表示

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|------|----------|------------|
| 420075 | 000-13334-001 | IS35 | ¥115,500 | (¥105,000) |

WR10 ワイヤレスリモコン



SIMRAD オートパイロットシステムをマルチファンクション・ディスプレイ以外から手元のワイヤレスリモコンで各種制御を可能にするリモコンユニットです。オートパイロットのオンオフやモード選択、オートパイロット時の転針指示などを操作できます。

サイズ：幅 102mm、高さ 100mm、奥行き 122mm

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|------|---------|-----------|
| 420121 | 000-12316-001 | WR10 | ¥89,320 | (¥81,200) |

RF25N ラダーフィードバックユニット



舵角センサー

実際のラダー位置をオートパイロットコンピューターに継続的に報告するセンサーで、SIMRAD 独自のアルゴリズムにより、最高の情報に基づくステアリング決定を可能にします。NMEA2000 5m ケーブルプラグ付きリンクロッド付属

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------------|-------|---------|-----------|
| 420527 | ☆ 000-10756-001 | RF25N | ¥78,980 | (¥71,800) |

GS25 GPS アンテナ(コンパス内蔵)

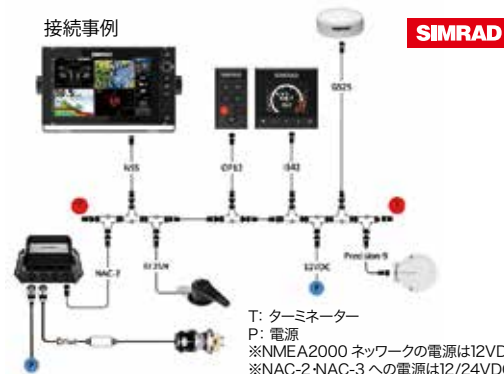


汎用性の高いGPSアンテナでレートコンパス内蔵モデルです。SimNet および NMEA2000 プロトコル対応。MARPA、オートパイロットシステムには Precision-9 コンパスを使用してください。

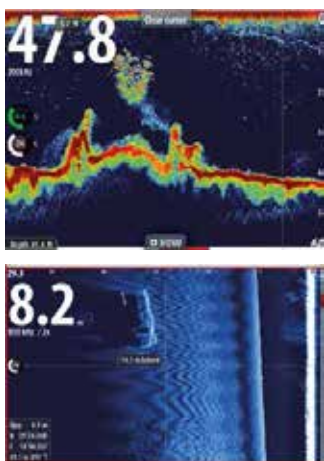
- レートコンパス内蔵
- 測位情報を高速処理(10Hz)
- 優れた安定性
- GPS、WAAS、EGNOS 対応
- 最大ロール・ピッチ角 30度

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|------|---------|-----------|
| 420072 | 000-11043-002 | GS25 | ¥69,740 | (¥63,400) |

接続事例



ソナーハブ Sonar Hub



CHIRP/ ストラクチャースキャン搭載魚群探知システム

NSSevo3 と NSOevo3 マルチファンクション・ディスプレイのラインアップと互換性のあるプラグ&プレイネットワークソリューションは、TotalScan、ForwardScan、StructureScan®HD、CHIRP などの最新の SIMRAD ソナーテクノロジーの利用が可能となります (GO シリーズには非対応)。



主な特徴

- CHIRP 機能搭載
- サイド&ダウンスキャンおよび単一周波数ソナー (50/83/200kHz)
- ストラクチャースキャン技術を踏襲
- ブロードバンド・デュアル周波数 (HDI 振動子使用)
- 既存の 50/200kHz および 83/200kHz 振動子使用可能

注) ソナーハブモジュールでのチャープ機能とストラクチャースキャン機能、フォワードスキャン機能の同時使用はできません。

| SonarHub モジュール No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------|
| 420251 | 000-11142-001 | ソナーハブモジュール | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420162 | 000-10802-001 | ストラクチャースキャン振動子 | ¥75,900 (¥69,000) |
| 420266 | 000-13944-001 | TM150M トランスデューサー振動子 (Black 9 pin) | ¥105,270 (¥95,700) |

ストラクチャースキャン3D StructureScan3D



ストラクチャースキャン搭載魚群探知システム

「StructureScan®3D」は、船底下の海底地形や魚影をスキャンして高解像度かつ視野角 180° の 3D ビューを生成します。この類いなき海底描写機能により、アングラーは魚群が船底下でどのように動いているかを直感的に把握することが可能になります。

主な特徴

- 高精細度 (HD) とスーパーワイド 3D スキャン
- SelectScan™ によるターゲット識別機能
- 垂直方向のスキャンング・コントロール
- ウェイポイント・オーバーレイ
- イーサーネット接続機能
- サイドスキャン機能が強化された Skimmer® トランスデューサーを採用
- サイド方向スキャン最大: 184m (左 92m, 右 92m)
- ダウンスキャン最大測深: 92m
- 周波数: 455kHz
- 出力: 500w RMS

Mfg.No. 000-12395-001

StructureScan 3D モジュール

000-12395-001
StructureScan 3D モジュールは、サイドスキャン 3DSkimmer® トランスデューサーと SIMRAD マルチファンクションディスプレイ (NSS evo2、NSS evo3 と NSO evo2) 等と組み合わせて使用します。



12Pin x 2 プラグ

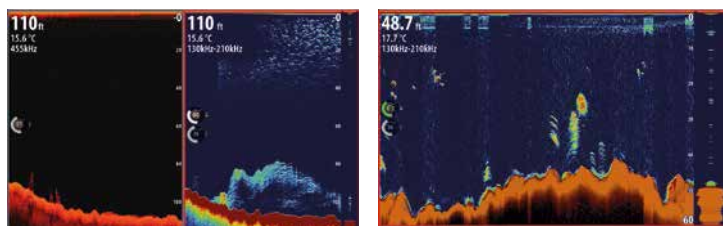
拡張 455 kHz 水温センサー付き
6m ケーブル
周波数: 455kHz

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|-----------------------------------|---------------------|
| 420332 | 000-12395-001 | StructureScan 3D モジュール+Skimmer振動子 | ¥346,500 (¥315,000) |

ブロードバンド・チャープソナーモジュール

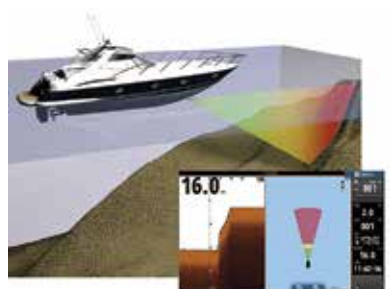
S5100

スポーツフィッシャーマンのために設計された S5100 は、チャープ技術を備えた 3 系統の完全独立チャンネルを備えるブロードバンドサウンダーです。3000 メートル (1 万フィート) の水深範囲で魚群を見つけることができます。プラグアンドプレイ型 9 ピントランスデューサーコネクタで簡単に取り付け可能 SIMRAD NSS evo3 および NSS evo2 マルチファンクションディスプレイ、NSO evo2 システム、S2000 シリーズの魚群探知機とそれぞれ互換性があります。



| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|-------|---------------------|
| 420260 | 000-13260-001 | S5100 | ¥541,200 (¥492,000) |

フォワードスキャン



ステンレススハル



ForwardScan 用振動子
180kHz
9m ケーブル付き

前方向ソナー「フォワードスキャン」

浅瀬でのオンザロックや海面に見えない漂流物との衝突など、ワッチだけでは防ぎきれない危険を信頼のテクノロジーで回避します。この前方向ソナーは、安心して浅いまたはチャート情報が不十分な海域を航行することができ、ボートの前方下部の明確な二次元画像を提供します。

リアルタイム更新で、現在の深さの前方向を最大 8 倍の距離を表示します。フォワードスキャントランスデューサーは、GO XSE (Vulcan) および NSS evo3 (Zeus3) にはダイレクト接続できます。

前方向の魚群を探知するものではありません!

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|--------------|---------------------|
| 420168 | 000-11674-001 | トランスデューサーKIT | ¥214,500 (¥195,000) |

※このページのソナーハブ、ストラクチャースキャンHD、S5100 はNSS、NSE、NSO などのマルチファンクションディスプレイにオプションで使用します。

振動子

ブロードバンド振動子



TM260 トランサムマウント
(Mfg.No. 000-13904-001)
高性能トランサムマウント 1kW(RMS)、50/200kHz
水深、水温センサー
9ピンプラグ



HST-DFSBL トランサムマウント
(Mfg.No. 000-0106-77)
トランサムマウント 50/200kHz 600W
水深、水温センサー
7ピンプラグ



P319 プラスチックスルハル
(Mfg.No. 000-13915-001)
プラスチックスルハル 50/200kHz 600W、
水深、水温センサー
9ピンプラグ



P79 プラスチックインハル
(Mfg.No. 000-13942-001)
プラスチックインハル 50/200kHz 600W、
水深センサー、25フィートまでのポート用

| No. | Mfg.No. | 振動子仕様 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------|--------------------------|----------|------------|
| 420144 | TM260 | 1kW(トランサムマウント 50/200kHz) | ¥300,300 | (¥273,000) |
| 420143 | HST-DFSBL | (トランサムマウント 50/200kHz) | ¥34,540 | (¥31,400) |
| 420133 | P319 | 600W(スルハル 50/200kHz) | ¥52,690 | (¥47,900) |
| 420134 | P79 | 600W(インナーハル) | ¥35,640 | (¥32,400) |

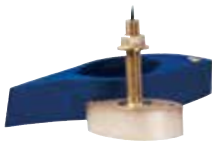
チャープ振動子



TM150M プラスチックトランサムマウント
(Mfg.No. 000-13944-001)
ブロードバンドチャープセンサー
プラスチックトランサムマウント
95 to 155 kHz
300W RMS
No.420266 9ピンプラグ



B150M ブロンズスルハル
(Mfg.No. 000-13922-001)
ブロードバンドチャープセンサー
ブロンズスルハル (0°/12°/20°の3タイプ)
95 to 155 kHz
300W RMS



B275LH チャープスルハル
(Mfg.No. 000-13771-001)
ミディアムパフォーマンス
スルハルスpektrum拡散ブロードバンドチャープセン
サー、水深、水温
Low チャープ: 42 kHz to 65 kHz
High チャープ: 150 kHz to 250 kHz
1kW

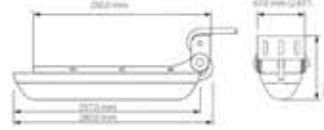


B509LH チャープスルハル
(Mfg.No. 000-13773-001)
for NSSevo3 and S5100 モジュール
ハイパフォーマンス
スルハル、ブロードバンドチャープセンサー、
水深、水温センサー
Low チャープ: 28 kHz to 60 kHz
High チャープ: 130 kHz to 210 kHz
3kW

| No. | Mfg.No. | プラグ | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| 420266 | TM150M | 500W 9ピン | ¥105,270 | (¥95,700) |
| 420267 | B150M 0° | 500W 9ピン | ¥132,000 | (¥120,000) |
| 420268 | B150M 12° | 500W 9ピン | ¥132,000 | (¥120,000) |
| 420269 | B150M 20° | 500W 9ピン | ¥132,000 | (¥120,000) |
| 420132 | B275LH | 1kW | ¥657,800 | (¥598,000) |
| 420131 | R509LH | 3kW | ¥1,501,500 | (¥1,365,000) |

アクティブイメージング3-IN-1 トランスデューサー

Transducer and transom mount bracket



NSS evo3.GO シリーズ、NSX シリーズで使用可能です。

アクティブイメージング 3-IN-1 は、新しいアクティブイメージングスキャンングソナーと伝
統的な中高 CHIRP ソナーエレメントを組み合わせた、トランスデューサーです。

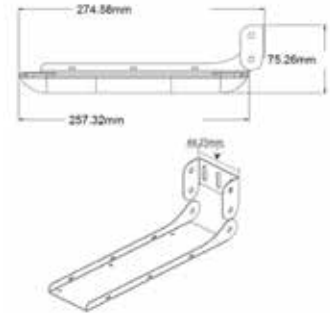
ブロードバンド、CHIRP、ダウンスキャン (83/200kHz)
ストラクチャースキャン (455/800kHz)
フィッシュリベアルを搭載したオールインワンのトランスデューサー
水温センサー付きトランサムマウント

アクティブイメージングトランスデューサーは、次世代ディスプレイで使用するためのモジュ
ールや追加のハードウェアを必要としません。

| No. | Mfg.No. | 振動子仕様 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------------|--------|---------|-----------|
| 420076 | ☆ 000-14489-001 | 3-IN-1 | ¥92,180 | (¥83,800) |

トータル スキャン振動子

ブロードバンド、CHIRP、ダウンスキャン
(83/200kHz)、
ストラクチャースキャン
(455/800kHz)
を搭載したオールインワンの
トランスデューサー
水温センサー付き
トランサムマウント



| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-----------|---------|-----------|
| 420343 | 000-12568-001 | TotalScan | ¥92,180 | (¥83,800) |

変換ケーブル(7pin - 9Pin)



9pin to 7pin アダプターケーブル



7pin to 9pin アダプターケーブル

| No. | Mfg.No. | アダプター | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-----------------|--------|----------|
| 420348 | 000-12571-001 | 9pin(F)-7pin(M) | ¥8,250 | (¥7,500) |
| 420347 | 000-13313-001 | 7pin(F)-9pin(M) | ¥8,250 | (¥7,500) |

※ブロードバンド振動子納期は、受注後 約 1 ヶ月となります。

バルカン コンパクト・セーリングチャートプロッター

B&G



Sailing Navigation

セーリング・ナビゲーションシステム

Vulcan series/バルカンシリーズ

※日本語表示

※地域の実用図が付属します。(2 海域)

※ HALO 24 レーダーに対応しています。

データに基づいたセーリングが行えるマルチファンクション・ディスプレイ

コンパクトタイプのセーリング・チャートプロッターです。タッチスクリーンの感覚的オペレーションに加えて「セイルステア」や「レイライン」、「レースパネル」など上位機種「Zeus3」の革新的アプリケーションを継承しています。前方ソナーの「ForwardScan」を装備し、同社製オートパイロット用コントローラーとしても利用可能。その他 GRIB 表示や FUSION オーディオコントロール機能も搭載。セーリングに必要な各種情報を液晶画面に統合して安全かつ最適なサポートを得ることができます。WiFi 機能を内蔵しているため、ネット接続可能な環境で常時アプリケーションや本体ファームウェアを最新の状態にできます。

Vulcan 7



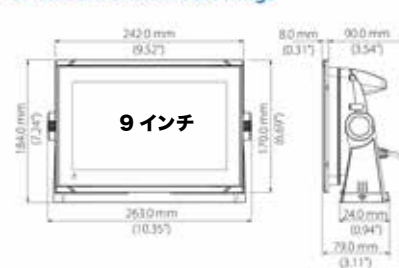
7" unit dimensional drawings



Vulcan 9



9" unit dimensional drawings



- マルチタッチインターフェース
- 10Hz GPS アンテナ内蔵
- SailSteer/SailTime/Layline/RacePanel
- オートパイロットコントローラー機能
- 日本のニューバック電子チャートを採用
- AIS 受信信号表示
- ForwardScan 対応 (振動子別途必要)
- WiFi, Bluetooth 機能内蔵
- BEP C-Zone デジタルスイッチング対応
- NMEA2000® 対応
- 高輝度 LED バックライトのワイドスクリーン
- イーサネット対応 (12"/9" モデル/同社レーダー接続)

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|------------|-------|---------------------|
| 420344 | 000-14082-001 | Vulcan 7R | 振動子別途 | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420371 | 000-13214-001 | Vulcan 9FS | 振動子別途 | ¥312,400 (¥284,000) |
| 420168 | 000-11674-001 | フォワードスキャン | キット | ¥214,500 (¥195,000) |

各機器間の (船舶内) 通信方式

船舶ではさまざまな機器やセンサーが使用され、個々に通信方式が異なります。

以前は、センサー機器とセンサーからの情報を表示する表示機器は 1 対 1 での接続が主流でしたが、現在ではマルチファンクションディスプレイを中心にそれぞれの機器やセンサーが相互に接続されており、機器やセンサーからの情報を NMEA0183、NMEA2000、イーサネットプロトコル等の通信規格を用いてディスプレイに表示することができます。代表的な機器やセンサーとしては GPS、スピード、風向風速、ヘディング、水深、水温、魚探、レーダー、AIS、エンジン・発電機情報、AC/DC 電源監視、流量計、デジタルスイッチ、タンク水位、火災・ガス警報、扉開放・閉鎖、暗視カメラ、オーディオ、WIFI があります。

一般的なセンサー情報 (GPS や風向・風速) などは NMEA0183 や NMEA2000 などの通信規格で接続されディスプレイに表示されます。NMEA0183 は基本的に 1 対 1 の双方向通信ですが、NMEA2000 ですと複数のセンサーを同時に接続した双方向通信が行えます。従来の NMEA0183 やエンジン信号で使用されている J1939 規格もコンバータを使用することにより、NMEA2000 に変換することができます。またメーカーの独自規格である Simnet (SIMRAD) や Seatak (Raymarine) 等も NMEA2000 と互換性があります。

情報量の多い魚探、レーダー、暗視カメラなどではセンサーと表示機を 1 対 1 で接続するか、イーサネットを使用して機器とセンサーが接続されます。また複数のマルチファンクションディスプレイ間の接続でもイーサネットを使用します。マルチファンクションディスプレイやゲートウェイ (変換器) でイーサネット・プロトコルに変換された NMEA2000 のセンサー情報や魚探、レーダー画像は無線 LAN を経由して、パソコンやタブレットに表示することができます。

ゼウスS グローバル

B&G

B&G Zeus S チャートプロッター
SolarMAX™ 高解像度ディスプレイ
内蔵 GPS、WIFI、1 kW ソナー
ユニークなセーリングモードと強化されたセーリング機能

海図表示には、**C-MAP®**
DISCOVER™ X または **REVEAL X™**
チャート カードが必要です。

現在 NewPec チャートは使用できません。
 C-MAP DISCOVER™ X および REVEAL™ X チャートのみ
 使用可能です。

新しいセーリングモード

必要なときに、必要なデータを確認できます。
 セーリング モードを選択するだけで、クルージングやレースに必要な情報だけ
 を選択表示できます。

セーリング専用機能

SailSteer™、レイライン、スタートライン、ルート、レーシングなどのアップデ
 ートにより、クルージングやレース向けの B&G® のセーリング機能の解釈しやす
 いポイントを使用してセーリングを向上できます。
 C-MAP® の安全警告機能は、座礁や危険な物体との接触を防ぎます。

詳細な C-MAP® チャート

C-MAP DISCOVER™ X および REVEAL™ X チャートは、簡単かつ明確
 なナビゲーションを実現するシンプルな表示を備えた高精度のデータを備えて
 います。
 潮汐と潮流の予測により、航海計画とルートのプロットが改善され、史上最速
 の自動ルート機能によってサポートされます。
 さらに、POI、潮汐、水路などにワンタッチで素早くアクセスできます。

簡単な統合

Zeus® S をセーリング システムの中心に据え、簡単に統合できます。
 NMEA 2000® ネットワークに接続して、オートパイロット、計器、レーダー、セー
 リング プロセッサ、オーディオ、エンジン、その他の豊富な互換機器をより有
 効に使用できます。
 Zeus S は B&G アプリとも簡単に統合できるため、自宅で航海計画、ルート
 の確認、ウェイポイントの管理を行うことができ、乗船した瞬間に同期できます。

直感的なインターフェース

新しい直感的なインターフェイスは、デバイス全体で親しみやすいように設計さ
 れています。
 Zeus S には、開始するための便利なセットアップ ウィザードと、Zeus S チャー
 トプロッターとネットワーク機器を最大限に活用するための継続的なヒントが含
 まれています。

主な特長

マリンに最適化された新しい C-MAP® DISCOVER™ X および C-MAP REVEAL™
 X チャートのサポートを特徴とし、新鮮で直感的なチャート プレゼンテーションとデータ
 の更新が可能です。

極度の視野角を備えた高解像度 IPS タッチ スクリーン、偏光レンズを通して表示可能
 レーダー、オートパイロットなどを使用してシステムを拡張する機能と完全に統合
 シームレスなアクセシビリティによる高速な自動ルーティング

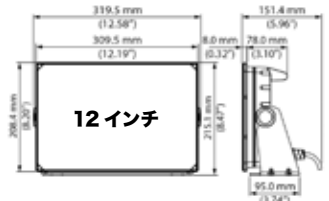
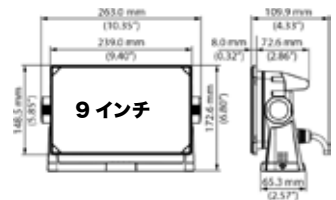
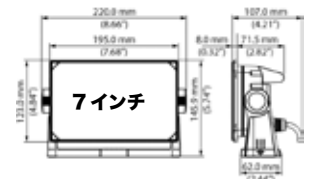
モダンでわかりやすいインターフェイス

B&G アプリの統合 - 海上でも陸上でも、チャート データを利用できます。

サードパーティアプリの統合

ワイヤレス接続に加え、イーサネットおよび NMEA 2000® ネットワーク機能

IP ビデオのサポート



| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|---------------|---------------------|
| 420405 | 000-15217-001 | B&G Zeus S 7 | ¥303,600 (¥276,000) |
| 420406 | 000-15221-001 | B&G Zeus S 9 | ¥454,300 (¥413,000) |
| 420407 | 000-15225-001 | B&G Zeus S 12 | ¥756,800 (¥688,000) |

SIMRAD NSX & B&G Zeus-S 用 C-Mapチャート



SIMRAD NSX 及び B&G Zeus-S 専用のC-Mapチャートです。

C-Map DISCOVER X (簡易版チャート) 日本 & KOREA
 C-Map REVEAL X (詳細版チャート) 日本 & KOREA
 日本近海版として上記 2 種類があります。
 その他の地域についてはお問い合わせください。

新しいモデルNSS4 にも対応しています。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| 420482 | M-AN-T-204-D-MS | C-MAP DISCOVER X 日本&Korea 簡易版 | ¥30,030 (¥27,300) |
| 420483 | M-AN-T-204-R-MS | C-MAP REVEAL X 日本&Korea 詳細版 | ¥83,160 (¥75,600) |

ゼウス3S マルチファンクションディスプレイ



※日本語表示
 ※地域の海図が付属します。(2海域)
 ※HALO 24 レーダーに対応しています。

Sailing Navigation

セーリング・ナビゲーションシステム

データに基づいたセーリングが行えるマルチファンクション・ディスプレイ

Zeus3S



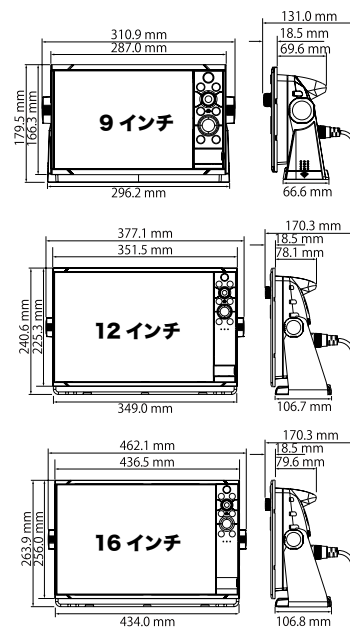
※ Zeus3S ラインナップは9 / 12 / 16 インチのワイドスクリーン3タイプです。
 ※ iMX8 プロセッサは、従来のプロセッサの2倍のパフォーマンスを発揮します。

セーリングに特化されたゼウス3があれば、集中したいセーリングそのものを満喫することができます。60年におよぶ技術の蓄積をこのゼウスに集約。「全能の神」ゼウスの名に相応しいナビゲーション機能を発揮します。

独創的なナビゲーション機能の「SAILSTEER (セイルステア)」や「SAILTIME (セイルタイム) & LAYLINE (レイライン)」レーシングコンピューターさながらにレースに特化した「RACE PANEL (レースパネル)」を装備。クルージングからレースまで対応します。

さらに前方ソナーの「FORWARD SCAN (フォワードスキャン)」やWiFiソリューションの「GOFREE™」のワイヤレスコントロールも相俟って、従来のナビゲーションとは一線を画すセーリングナビゲーション機能であなたのセーリングをサポートします。

- セーリングに特化したナビゲーション情報を提供
- 16 : 9 ワイド・マルチタッチスクリーン
- ウルトラスリムデザイン
- SailSteer (セイルステア) 機能
- Layline (レイライン) / SailTime (セイルタイム) 機能
- Race Panel (レースパネル) 機能
- ウインドプロット
- インテグレートド・パイロットコントロール
- NewPec チャートマップ付属 (お問い合わせください)
- WiFi, Bluetooth ワイヤレスソリューション
- ビデオ入出力対応
- 高感度 GPS 機能搭載
- 高輝度 LED ディスプレイユニット採用
- NMEA2000®, 0183, イーサネット対応
- デュアルメディアカードスロット装備
- フォワードスキャン機能
- AIS 受信信号表示
- FUSION オーディオコントロール, GRIB 表示
- レーダー対応



| No. | Mfg.No. | サイズ | | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-------|----------|------------|--------------|
| 420691 | 000-15411-001 | 9インチ | NewPec 付 | ¥770,000 | (¥700,000) |
| 420692 | 000-15412-001 | 12インチ | NewPec 付 | ¥1,190,200 | (¥1,082,000) |
| 420693 | 000-15413-001 | 16インチ | NewPec 付 | ¥1,559,800 | (¥1,418,000) |

※ 16インチは、納期: 受注後 約1ヶ月となります。



SailSteer/SailTime/Layline

セイルステア・セイルタイム・レイライン

ヘディング情報やCOG、現在のレイライン情報、潮流や真の風向を一目で確認できる優れたディスプレイデザインでビジュアル。レイラインをトラッキングして航行するのに必要な時間も SailTime 機能によって表示されます。



Race Panel

レースパネル

セイルポートレースに特化した上位機種にインストールされているレーシングコンピューターさながらにスタートからフィニッシュまでさまざまな情報を元に理想的なレース運びをサポートする Race Panel が装備されました。



Forward Scan

フォワードスキャン

セイルポートにとって暗岩海域を航行するのはもっとも神経を使うこととなります。前方ソナー用振動子を実装することでこれまでワッチに頼るしかなかったオンザロック回避が十分な余裕をもって行うことができるのです。

B&G NEMESIS(ネメシス) 9" & 12"

B&G

視認性と汎用性、完全なカスタマイズ、完全な統合を提供する究極のセーリング ディスプレイ。

必要なすべての重要なセーリング データをマスト位置やヘルムスマンに表示するための完璧なソリューションです。

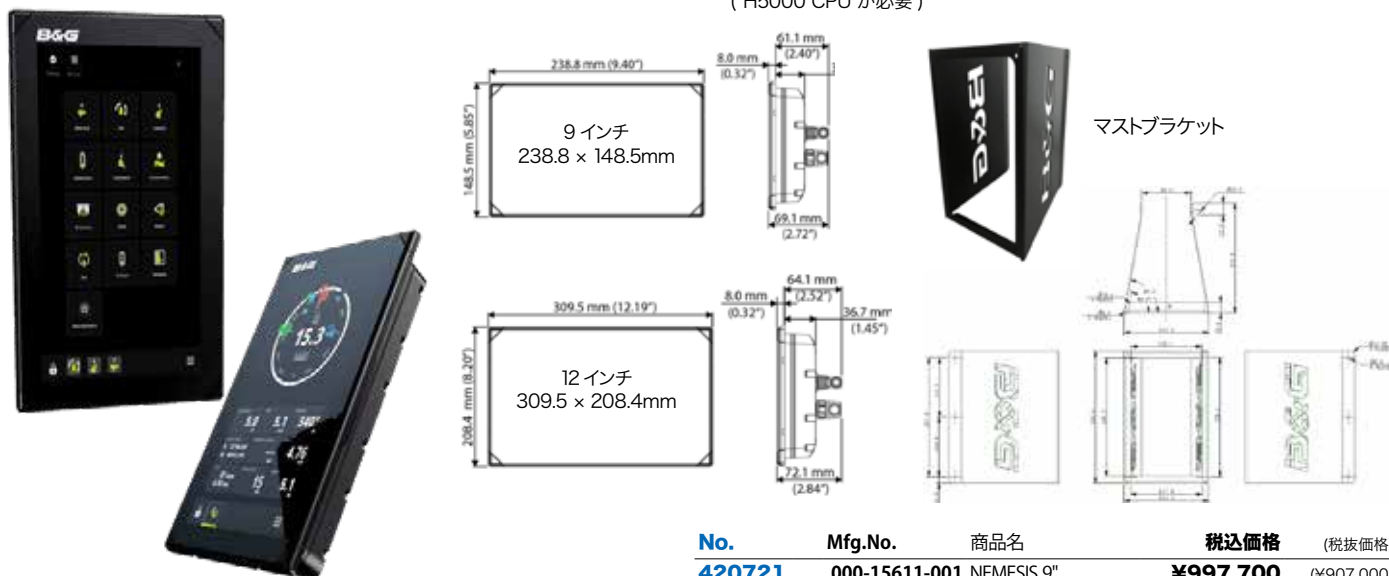
非常に明るいタッチスクリーンは、あらゆる状況で優れた視認性を提供します。完全にカスタマイズ、事前設定されたテンプレートから選択したり、自動ポイント オブ セイル ダッシュボードを設定したり、完全に独自のものを作成したりできます。信頼できるセーリング データを思い通りに正確に表示できるため、いつでも最も正確なデータを目の前で確認できます。

縦向きにも横向きにも取り付けすることができます。使いやすいドラッグ アンド ドロップ エディターは、グラフィカル ゲージ、SailSteer™、タンク レベル、デジタル データ、IP カメラ ビュー、ヒストグラム、および画像の幅広い選択肢を提供します。

データの表示サイズと位置を自由に変更できます。または、あらかじめ組み込まれた B&G ダッシュボードとテンプレートから選択することもできます。

追加の自動コンテキスト モード* を使用すると、帆走ポイントまたは帆走モードに基づいて、表示する帆走データを選択できます。

アップウィンド、リーチング、ダウンウィンド、スタート前、エンジンによる航海 (*H5000 CPU が必要)



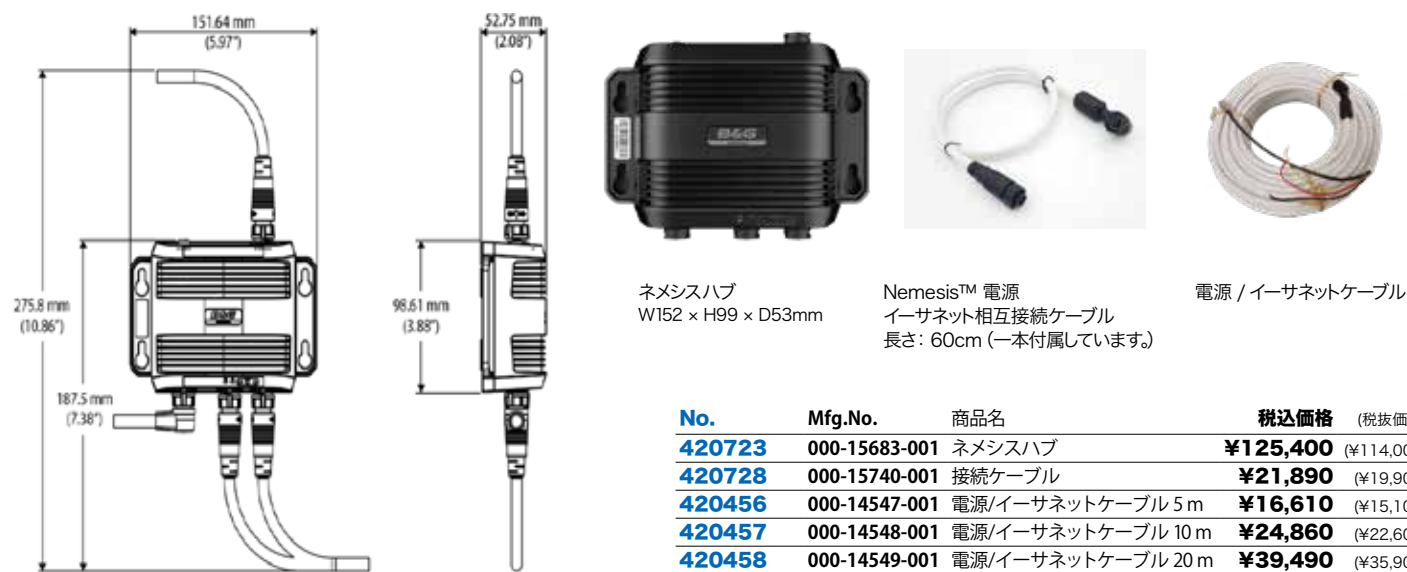
ネメシスとは、ギリシア神話に登場する女神です。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|---------------|---------------|-------------|--------------------------------|
| 420721 | 000-15611-001 | NEMESIS 9" | ¥997,700 (¥907,000) |
| 420722 | 000-15612-001 | NEMESIS 12" | ¥1,524,600 (¥1,386,000) |
| 420726 | 000-15893-001 | マストブラケット9" | ¥72,710 (¥66,100) |
| 420727 | 000-15894-001 | マストブラケット12" | ¥83,050 (¥75,500) |

※ 納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

B&G NEMESIS(ネメシス) HUB

B&G Nemesis™ ハブを使用すると、主要な場所 (マスト、ヘルムなど) で最大 3 台の Nemesis™ ディスプレイをコンパクトかつ簡単に接続できます。ハブと各ディスプレイの接続には、電源 / イーサネット相互接続ケーブルが必要です。



ネメシスハブ
W152 x H99 x D53mm

Nemesis™ 電源
イーサネット相互接続ケーブル
長さ: 60cm (一本付属しています)

電源 / イーサネットケーブル

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|---------------|---------------|--------------------|----------------------------|
| 420723 | 000-15683-001 | ネメシスハブ | ¥125,400 (¥114,000) |
| 420728 | 000-15740-001 | 接続ケーブル | ¥21,890 (¥19,900) |
| 420456 | 000-14547-001 | 電源/イーサネットケーブル 5 m | ¥16,610 (¥15,100) |
| 420457 | 000-14548-001 | 電源/イーサネットケーブル 10 m | ¥24,860 (¥22,600) |
| 420458 | 000-14549-001 | 電源/イーサネットケーブル 20 m | ¥39,490 (¥35,900) |
| 420459 | 000-14550-001 | 電源/イーサネットケーブル 30 m | ¥51,920 (¥47,200) |

※ 納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

H5000 グラフィックディスプレイ & レースディスプレイ

B&G



HERCULES® セーリングプロセッサー

Hercules® は、先進的なセーリング システムの中心となるように設計されています。超高速プロセッサと最大限の統合オプションを備えた Hercules は、拡張された一連の航行データを B&G Nemesis™ ディスプレイ、Vulcan™ または Zeus® チャートプロッターに提供します。既存の Triton™ 2、H5000、HVand Nemesis™ ディスプレイ、H5000 アナログおよびシリアル モジュール、および新しい Hercules 拡張モジュールと完全な互換性があります。



グラフィックディスプレイ

H5000 グラフィックディスプレイは、日光下で閲覧可能な 5 インチカラーディスプレイです。これはデジタルまたはグラフ形式で航行データを表示します。



センサー
モジュール

センサーモジュール

H5000 センサーモジュールは 2 種類あります。
気圧・温度センサー: 気圧と気温を計測し、CPU は時間経過についての変化を記録することができます。
3D モーション: CPU ソフトウェアがこの動作によって誘発された風のデータエラーを修正できるように、傾きやトリム角度だけでなく、ヨットのピッチ、ロール、ヨーレートの正確な測定を提供します。



アラーム
モジュール

アラームモジュール

アラームモジュールは、ネットワーク上の任意の場所に配置することができるネットワークアラーム音響装置です。



オートパイロット
オートパイロット
コントローラー

H5000 オートパイロットコントローラー

H5000 オートパイロットコントローラーは、自動操縦機能だけでなく、セットアップと試運転を管理します。自動操縦モードを選択するか、手動でボートを操縦するパイロット H5000 オートパイロットコントローラーを使用します。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|--------------------------------|------------|--------------|
| 420558 | 000-15135-001 | B&G HERCULES® セーリングプロセッサー | ¥697,400 | (¥634,000) |
| 420559 | 000-15137-001 | B&G HERCULES® 拡張モジュール | ¥401,500 | (¥365,000) |
| 420560 | 000-15136-001 | B&G Hercules® WTP セーリング プロセッサー | ¥1,859,000 | (¥1,690,000) |
| 420554 | 000-11542-001 | B&G H5000 グラフィック ディスプレイ | ¥281,600 | (¥256,000) |
| 420292 | 000-11551-001 | H5000,3D モーションセンサー | ¥270,600 | (¥246,000) |
| 420293 | 000-11552-001 | H5000,気圧温度センサー | ¥87,230 | (¥79,300) |
| 420294 | 000-11553-001 | H5000,警報音モジュール | ¥56,100 | (¥51,000) |
| 420557 | 000-11544-001 | B&G H5000 オートパイロット コントローラー | ¥160,600 | (¥146,000) |

※ 納期: 受注後 1 ヶ月となります。

注意) トリトンと H5000 のオートパイロットは異なるシステムです。
バッシュセンサー (ウインド、スピード) は H5000CPU に直結する必要があります。接続するセンサーに関しては別途お問合せください。

Triton/H5000 HVision ディスプレイ 10/10 & 20/20

NMEA2000 データを表示します。14 画面の設定が可能です。
コントロールにはネットワークにトリトンディスプレイまたは H5000 用ディスプレイが必要となります。



10/10

ベダスタル位置やコックピットに最適です。



20/20

30 ~ 50 フィートのセイルボートの
マスト取り付けに最適です。

コネクター: Micro-C
保護等級: IP67
電源電圧: 12VDC
消費電力 Lights Off: 25 mA
消費電力 Lights On: 50 mA
コンパスから安全距離: 200mm
操作環境: -10°C ~ 55°C

| サイズ | 10/10 | 20/20 | 30/30 | 40/40 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 幅 | 114 mm | 178 mm | 249 mm | 323 mm |
| 高さ | 66 mm | 114 mm | 156 mm | 209 mm |
| 奥行き | 51 mm | 48 mm | 50 mm | 52 mm |
| 重量 | 0.3 kg | 0.9 kg | 1.2 kg | 2.3 kg |



HVision 20/20 用
ブラケット

ディスプレイ

| No. | Mfg. No. | モデル | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|---------|----------|------------|
| 420531 | 000-11087-001 | 10/10HV | ¥160,600 | (¥146,000) |
| 420532 | 000-11088-001 | 20/20HV | ¥249,700 | (¥227,000) |
| 420533 | 000-11089-001 | 30/30HV | ¥415,800 | (¥378,000) |
| 420534 | 000-11090-001 | 40/40HV | ¥748,000 | (¥680,000) |

※ 納期: 受注後 1 ヶ月となります。

20/20HV マストブラケット

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------|-------|---------|-----------|
| 420512 | BGH220013 | 3 way | ¥60,280 | (¥54,800) |

NMEA2000 風向風速センサー・測深・スピードセンサー

New 風向風速センサー(ワイヤレス or ケーブル付き)

システム構築にはネットワーク電源ケーブルや NMEA2000 ケーブル、T コネクターやターミネーター等が必要になります。
2019 年からのモデル WS310(有線)、WS320(無線) ウィンドセンサーは、NMEA0183 信号を発信して、インターフェースにて NMEA2000 に変換してネットワークに接続する仕様です。



風向精度: 1度
風速精度: 0.2kt or 5%

| No. | Mfg.No. | 内容 | ケーブル長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|----------------------|----------|---------------------|
| 420575 | 000-14382-001 | WS310 ワイヤード ウィンドセンサー | 20メートル付属 | ¥152,900 (¥139,000) |
| 420577 | 000-14843-001 | WS310 ワイヤード ウィンドセンサー | 35メートル付属 | ¥158,400 (¥144,000) |
| 420576 | 000-14383-001 | WS320 ワイヤレス ウィンドセンサー | ワイヤレス | ¥183,700 (¥167,000) |
| 420411 | 000-14391-001 | WS310 ウィンドセンサーのみ | ケーブル無し | ¥127,600 (¥116,000) |
| 420412 | 000-14390-001 | WS320 ウィンドセンサーのみ | マストTop部分 | ¥150,700 (¥137,000) |
| 420420 | | WS320用交換バッテリー | | ¥5,940 (¥5,400) |

※ 上記 No.420575、No.420577、No.420576 はいずれも NMEA2000 へのインターフェース付きです。
(従来の Simnet/NMEA2000 ネットでワークで使用可能です)

WS310 ワイヤード ウィンドセンサー は、NMEA0183 ネットワークにも接続使用できます。(最大長さ 80m)
WS320 ワイヤレスウィンドセンサーは、約 25 メートルのマスト高さのポートまで使用できます。
設置の容易さ、マスト内のケーブルとハリヤードの干渉の心配は無くなります。
重量を軽減できます。(約 1年に一度の電池交換が必要となります)
ディスプレイユニットのデバイスリストで WS320 の受信データを表示することにより、バッテリー充電状態
(ソーラーが提供する最大充電率%) およびバッテリー状態 (%充電状態 [100% = フル]) を確認できます。

NMEA2000用 水深、スピード、水温センサー

測深センサー周波数は 235kHz、各センサーは NMEA2000 で出力します。

DST800 から DST810 へ
(水深、スピード、水温) センサーが変わりました。



D = DEPTH (水深)
S = SPEED (対水スピード)
T = TEMPERATURE (水温)

| No. | Mfg.No. | 内容 | スルハル仕様※ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|-------------------------|---------|--------------------|
| 420245 | 000-15735-001 | DST810 (水深、スピード、水温)センサー | PLスルハル | ¥105,930 (¥96,300) |
| 420249 | 000-11738-001 | DT800(水深、水温センサー) | PLスルハル | ¥81,070 (¥73,700) |
| 420250 | 22098586 | ST800 (スピード、水温センサー) | PLスルハル | ¥31,130 (¥28,300) |
| 420203 | 000-10567-001 | DSTセンサー用スルハルレバレッジキット | PLスルハル | ¥12,210 (¥11,100) |

※ PL=プラスチックスルハル付き

B&G トリトン 風向・風速・スピード・水深・水温 パック

風向風速センサー・水深水温スピードセンサー・トリトン 4.1 インチディスプレイ (1 個) のセットです。

パックにはトリトンディスプレイが 1 個付属しています。
風向風速センサーはワイヤー付きとワイヤレスがあります。
ワイヤー付きセンサーは 20m と 35m があります。
風向風速計センサーからの通信プロトコルは NMEA0183 で
各パックには、NMEA2000 へのインターフェース [スターターキット (接続配線キット)] が付属しています。
NMEA2000 ネットワークへ接続可能です。
ポートの仕様・配線の仕様に依っては追加の配線部品が必要となります。

トリトンディスプレイ



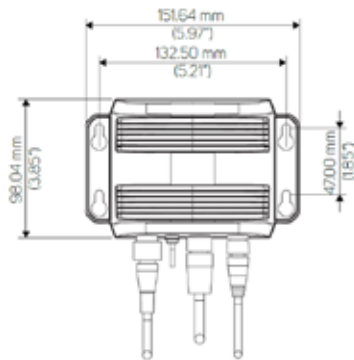
必要な各種データがシンプルかつダイレクトに視認できるディスプレイデザイン

風向風速センサー
(ワイヤレス or ケーブル付き)NMEA2000 用
水深、スピード、水温センサー

| No. | Mfg.No. | 内容 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|---|---------------------|
| 420378 | 000-14955-002 | Triton 2 WIND,スピード& ディブスパック 4.1",20M ケーブル付き | ¥375,100 (¥341,000) |
| 420379 | 000-14956-002 | Triton 2 WIND,スピード& ディブスパック 4.1",ワイヤレス(無線) | ¥415,800 (¥378,000) |
| 420376 | 000-13298-002 | Triton 2 スピード& ディブスパック 4.1" | ¥260,700 (¥237,000) |
| 420375 | 000-13294-001 | Triton 2 マルチディスプレイ(ディスプレイのみ) | ¥141,900 (¥129,000) |

B&G Triton™ Edge Sailing プロセッサ

NMEA 2000、イーサネット、および Wi-Fi 統合を備えたコンパクトなセーリング プロセッサ
Part Number: 000-15134-001



付属品
000-00128-001 4-Pin Power Cable
000-0119-79 N2K T-Joiner
000-0119-88 N2K Cable - 0.6m

Triton™ Edge™ Sailing Processor は、高度な StartLine 計算、高度な真の風データと自動キャリブレーション、ボート速度のキャリブレーションと補正、ヒール/トリムの風補正など、セーリング データの強化されたスイートを提供し、セーリング情報の精度を向上させます。Wi-Fi とイーサネットにより、Triton™ 2 と Nemesis® ディスプレイ、Vulcan™ と Zeus® Chartplotters との拡張された統合が可能になり、B&G® アプリとの統合により、セーリング データと Web ブラウザ ベースのレビューまたは再生も可能になります。制御により、セットアップと試運転が簡単になります。

主な機能

最新の強力なマイクロプロセッサは、すべてのコア機器計算を提供します
本格的なクーリング ヨット向けの強化された機能セット
B&G アプリの統合
統合された Web サーバーにより、システム構成と制御に簡単にアクセスできます
すべてのセーリング データをクラウドに記録
B&G コンパニオン アプリを使用してセーリング データを確認する
航海データのバックアップ、復元、およびエクスポート
イーサネット インターフェイス。イーサネット、100Mbps、防水
デュアル Wi-Fi - インターネットとホットスポット
NMEA 2000® 準拠のインターフェイス (Micro C)
LED ステータス インジケータ
12/24V 電源
シンプルな取り付け
接続、薄型設計により、任意のヨットに個別に簡単に取り付けすることができます。

| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|---------------|----------------------|-----------------|------------|
| 420729 | 000-15134-001 | ¥396,000 | (¥360,000) |

※ 納期: 受注後 約 1 ヶ月となります。

B&G WS700 パーティカル風向風速センサー

スーパーヨット サイズまでのすべてのレース ヨットおよび大型のクーリング ヨットに適合するように、垂直カーボン スパーで高精度の風情報を提供するように設計されています。



最高の計器と自動操縦性能のための高精度*。高性能の空力設計は、500 を超える個々の風洞テストの結果です。0.8 ~ 1.8m の垂直高弾性カーボン スパーの 6 つのオプションを備えたユニットから選択できます。幅広い互換性 - オプションのインターフェイスを介して NMEA 2000® ネットワークに接続するか、H5000 または WTP3 システムの NMEA 0183 入力に直接接続します
簡単なインストール。シングルケーブル、最大 80m のケーブルラン
* 動作範囲全体で +/- 0.5 度の角度精度、+/- 0.2kt の風速精度

WS710 (高さ 80cm)、WS720 (高さ 105cm)、WS730 (高さ 145cm) の 3 サイズがあります。
外洋仕様もあります。通常納期: 受注後 1 ヶ月 お問い合わせください。

出力信号は NMEA0183 です。NMEA2000 には変換装置が必要です。

風センサーのみ (ケーブルは別途)

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 | (税抜価格) |
|---------------|----------------------|---------------------------|-------------------|------------|
| 420491 | 000-14392-001 | WS710垂直風センサー(0.8m) | ¥562,100 | (¥511,000) |
| 420492 | 000-14393-001 | WS720垂直風センサー(1050mm) | ¥686,400 | (¥624,000) |
| 420493 | 000-14394-001 | WS730垂直風センサー(1450mm) | ¥811,800 | (¥738,000) |
| 420494 | 000-14983-001 | WS720S垂直風センサー(1050mm)外洋仕様 | ¥749,100 | (¥681,000) |
| 420495 | 000-14984-001 | WS730S垂直風センサー(1450mm)外洋仕様 | ¥894,300 | (¥813,000) |
| 420496 | 000-14395-001 | WS740S垂直風センサー(1800mm)外洋仕様 | ¥1,059,300 | (¥963,000) |

※ 納期: 受注後 1 ヶ月となります。

アナログ表示器

B&G

B&G アナログ計器は、外洋を航海するセーラーやレーサーに正確な情報を提供します。
B&G アナログ計器および自動操縦システムラインのコンポーネント、幅広い正確なセンサー、プロセッサー、およびディスプレイと連携してポート向けに完全かつパーソナライズされたシステムを作成できます。
B&G アナログ計器は過去数百万マイルにわたってパフォーマンスを実証されており、幅広いディスプレイ、センサー、プロセッサーを備えています。

主な特長

フロントマウントの薄型設計
設置を容易にする「デジチェーン」
クリアな夜間照明
強化ガラス表示ウィンドウを含む完全性の高い構造
H5000 および H3000 システムと互換性があります。

仕様

| | |
|---------------|----------------------------|
| 防水規格 | IP67 |
| 重さ | 0.5kg |
| 動作温度範囲 | -10 ~ +55 °C |
| 寸法 幅×高さ×奥行き | 115 × 115 × 68mm |
| 供給電圧 | DC12V (DC10~16V) |
| NMEA 2000 接続性 | 2 × NMEA2000 Simnet ポート |
| 保証期間 | 2年 |
| コンパスセーフ | 200mm (7.9インチ) |
| 推奨ヒューズ定格 | 5A |
| 承認の遵守 | IEC/EN 60945 |
| 湿度 | 最大 95% RH |
| バックライトの色 | 白 |

見かけの風向 360 Apparent Wind Angle Wind Angle 360



000-11714-001

クローズホールド計 Magnified Apparent Wind Angle



000-11718-001

風速計 True Wind Speed 0-50KT



000-11717-001

ボートスピード Boat Speed 0-25KT



000-11721-001

船首方位表示器表示器 Heading



000-11722-001

舵角表示器 Rudder Angle



000-11723-001

真風向計 True Wind Angle



000-11715-001

ボートスピード Boat Speed 0-12KT



000-11719-001

舵角センサー RF25N



実際のラダー位置をオートパイロットコンピューターに継続的に報告するセンサーで、SIMRAD 独自のアルゴリズムにより、最高の情報に基づくステアリング決定を可能にします。
NMEA2000 5m ケーブルプラグ付き
リンクロッド付属

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------------|-------|-------------------|
| 420527 ☆ | 000-10756-001 | RF25N | ¥78,980 (¥71,800) |

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|---------------------|---------------------|
| 420281 | 000-11714-001 | 見かけの風向表示 | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420282 | 000-11715-001 | 真の風向表示 | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420283 | 000-11716-001 | 見かけの風速表示 0-50KT | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420284 | 000-11717-001 | 真の風速表示 0-50KT | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420285 | 000-11718-001 | クローズホールド表示器 | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420286 | 000-11719-001 | ボートスピード表示器 12.5KT | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420287 | 000-11720-001 | 測深表示器 200M | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420288 | 000-11721-001 | ボートスピード表示器 25 knots | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420289 | 000-11722-001 | 船首方位表示器 | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420290 | 000-11723-001 | 舵角表示器 | ¥207,900 (¥189,000) |
| 420291 | 000-11724-001 | 測深表示器 FT/FATH DEPTH | ¥207,900 (¥189,000) |

※ 納期：受注後 1ヶ月となります。

Triton2 オートパイロット

Triton2

トリトン2 インストゥルメントパネル/オートパイロット

セーリングに必要な各種データをフルカバー。最新のディスプレイユニットで視認性が大幅に向上。



① No.420375

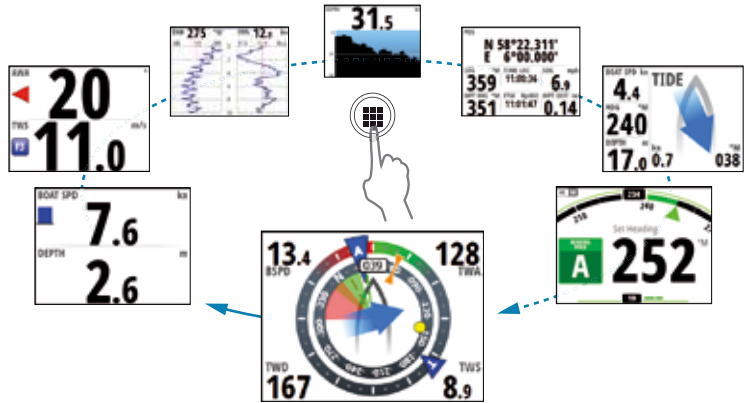
Triton2 マルチディスプレイ

② No.420591

オートパイロットコントローラー



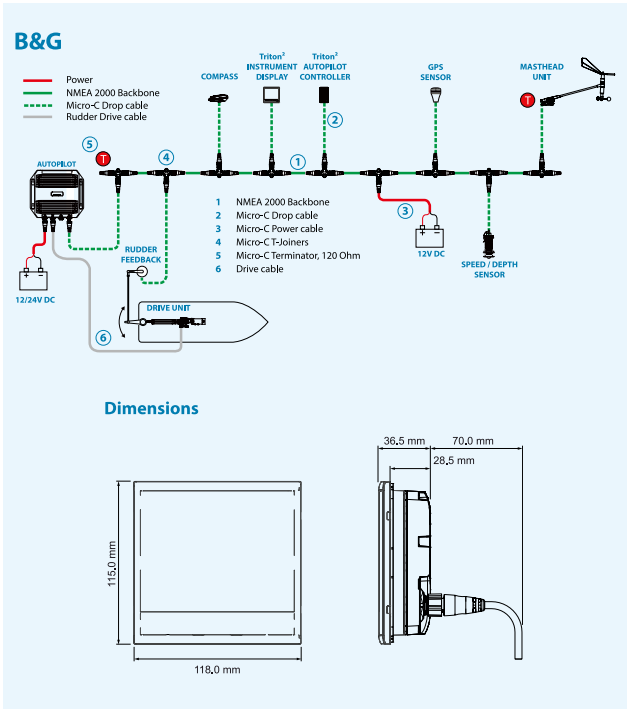
必要な各種データがシンプルかつダイレクトに視認できるディスプレイデザイン



データページをスクロール表示。限られたスペースでも最大限の情報表示。NMEA2000 / SimNet に接続された各センサーの情報を表示します。初期設定されているデータページは 16 パターンありますが、工場出荷時には 8 パターンのページをフロントパネル左下のページキーでスクロール表示できます。

NAC-2 オートパイロットコンピュータは、小型の船舶に最適です。長さ 10 メートル (33 フィート) までの船舶用の小型油圧ドライブおよび機械式ドライブを実行するように設計されています。ソレノイド出力も提供します。

NAC-3 オートパイロットコンピュータは、長さ 10 メートル (33 フィート) 以上のポート用に設計されており、頑丈な油圧駆動ポンプとリニアラムを作動させることができます。ソレノイド出力も提供します。



オートパイロットシステムの構築には下記①～⑤が必要になります。

- ① オートパイロットコンピューター
- ② オートパイロットコントローラー
- ③ ヘディングセンサー (コンパス)
- ④ 舵角センサー
- ⑤ 操舵ドライブ

NAC-2 Autopilot Core Pack 000-13335-001

コンピューターとコンパスセンサー
ネットワークケーブル



| No. | Mfg.No. | 内容 | 税込価格 (税抜価格) |
|-----|----------------------|---|---------------------|
| ① | 420375 000-13294-001 | Triton2 マルチディスプレイ | ¥141,900 (¥129,000) |
| ② | 420591 000-13296-001 | Triton2 オートパイロットコントローラー | ¥87,230 (¥79,300) |
| | 420592 000-13561-001 | Triton2 オートパイロットコントローラー& 4.1"ディスプレイ ①+② | ¥218,900 (¥199,000) |
| | 420593 000-13249-001 | NAC2 オートパイロットコンピューター | ¥236,500 (¥215,000) |
| | 420594 000-13250-001 | NAC3 オートパイロットコンピューター | ¥423,500 (¥385,000) |
| | 420595 000-13335-001 | NAC-2 Autopilot Core Pack | ¥412,500 (¥375,000) |
| | 420596 000-13336-001 | NAC-3 Autopilot Core Pack | ¥608,300 (¥553,000) |

Triton2 オートパイロット用コンパス

Navico Precision-9 コンパス

ヘディング& ROT コンパス (レートオプターン)
船首方位 (20Hz)、ROT (20Hz)、ロール、ピッチ (10Hz) を出力します。



| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|-------------|---------------------|
| 420624 | 000-12607-001 | Precision-9 | ¥173,800 (¥158,000) |

航海計器
航海計器
電装品
内装品・配管
外装品・金具
保管用品
エンジン関連
セイルポート
アクセサリ・釣具
安全備品
塗料メンテナンス

NAVICO / B&G / SIMRAD オートパイロット

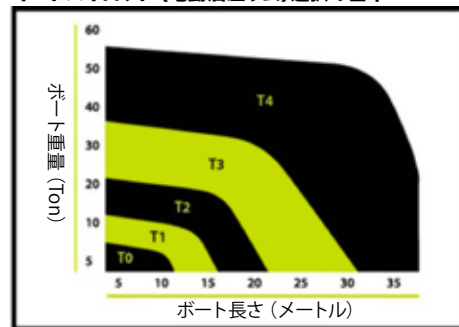
電動油圧ラムドライブ セイルポート用

完全統合型 (T0、T1、T2 ユニット) の油圧システム
外部ホース無し。リザーバー無し。



| | 電圧 | ボートサイズ | Mfg.No. |
|-----|-------|----------|---------------|
| T-0 | DC12V | 26~35 ft | 000-13902-001 |
| T-1 | DC12V | 30~40 ft | RAMT1-12V |
| T-2 | DC12V | 40~50 ft | RAMT2-12V |
| T-2 | DC24V | 40~50 ft | RAMT2-24V |
| T-3 | DC12V | 50 ft + | 000-13788-001 |
| T-3 | DC24V | 50 ft + | RAMT3-24V |

オートパイロット (電動油圧ラム) 選択の基準



| モデル | シリンダー ストローク | ハード オーバー | スラスト力 | ラダー トルク | 必要な コンピューター |
|--------|----------------|-------------|--------|------------|----------------|
| T0-12V | 200mm | 12 秒 | 350kg | 62kg/m | NAC-2 |
| T1-12V | 250mm | 13 秒 | 700kg | 149kg/m | NAC-3/H5000 |
| T2-12V | 250mm | 9 秒 | 700kg | 149kg/m | NAC-3/H5000 |
| T2-24V | 250mm | 9 秒 | 700kg | 149kg/m | NAC-3/H5000 |
| T3-24V | 300mm | 13 秒 | 1100kg | 283kg/m | NAC-3/H5000 |

| No. | Mfg.No. | ボートサイズ | ボート重量 | 電圧 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|------------|--------|-------|---------------------|
| 420271 | RAM-T1-12V | 30~40 フィート | 12 Ton | 12VDC | ¥457,600 (¥416,000) |
| 420272 | RAM-T2-12V | 40~50 フィート | 20 Ton | 12VDC | ¥520,300 (¥473,000) |
| 420273 | RAM-T2-24V | 40~50 フィート | 20 Ton | 24VDC | ¥520,300 (¥473,000) |
| 420274 | RAM-T3-24V | 50~60 フィート | 36 Ton | 24VDC | ¥707,300 (¥643,000) |

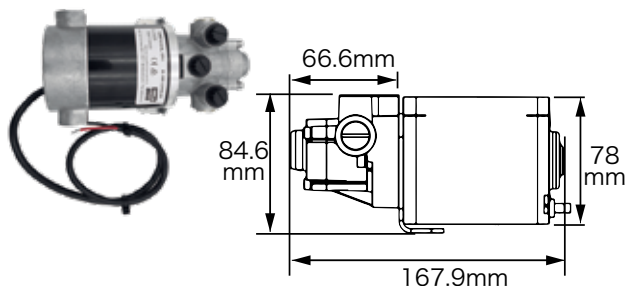
メカニカルドライブ SD10



25 ~ 37 フィートのヨットでの正確な自動操縦のための統合されたラダーフィードバックを持つメカニカル駆動装置

| No. | Mfg.No. | モデル | ボートサイズ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|------|-------------------|---------------------|
| 420095 | 000-13697-001 | SD10 | セイルポート 25~37ft | ¥385,000 (¥350,000) |

リバーシブル油圧ドライブ



| ポンプ MODEL | MOTOR VOLTS* | RAM CAPACITY | | FLOW RATE AT 10 bar cm3/min | BOAT LENGTH |
|--------------|-----------------|--------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| | | MIN cm3 | MAX cm3 | | |
| PUMP-1 | 12 V | 80 | 250 | 800 | 船外機 |
| PUMP-2 | 12 V | 80 | 250 | 800 | ~35 ft |
| PUMP-3 | 12 V | 160 | 550 | 1600 | 35~50 ft |
| PUMP-4 | 12 V | 290 | 960 | 3000 | 50~70 ft |
| PUMP-5 | 24 V | 290 | 960 | 3000 | 50~70 ft |

| No. | Mfg.No. | モデル | 電圧 | ボートサイズ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|--------|--------|----------|---------------------|
| 420475 | 000-11770-002 | PUMP-1 | 12V DC | 船外機 | ¥163,900 (¥149,000) |
| 420476 | 000-15444-002 | PUMP-2 | 12V DC | ~35 ft | ¥245,300 (¥223,000) |
| 420477 | 000-15445-002 | PUMP-3 | 12V DC | 35~50 ft | ¥291,500 (¥265,000) |
| 420478 | 000-15446-002 | PUMP-4 | 12V DC | 50~70 ft | ¥400,400 (¥364,000) |
| 420479 | 000-15447-002 | PUMP-5 | 24V DC | 50~70 ft | ¥400,400 (¥364,000) |

※ 納期: 受注後 1ヶ月となります。

※ オートパイロットの装備には、ドライブユニット、オートパイロットコンピューター、オートパイロットコントローラーが必要です。

メカニカルドライブ DD15



30 ~ 40 フィートのヨット用のダイレクトドライブオートパイロットユニットです。ほとんどの油圧式および電気機械式のドライブユニットよりもコンパクトで効率的で、24 時間以上の連続使用に耐えるように設計されています。RF300 ラダーフィードバックユニットが含まれています。重量: 12kg

| No. | Mfg.No. | モデル | ボートサイズ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|------|---------------------|---------------------|
| 420096 | 21119896 | DD15 | 30~40ft の セイルポート | ¥929,500 (¥845,000) |

ドラッグリンク

(DD15 メカニカルドライブの為に自在リンクバー)



| No. | Mfg.No. | モデル | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|--------|------------|-------------------|
| 420097 | 44172096 | DL2030 | 200~300 mm | ¥76,120 (¥69,200) |
| 420098 | 44172088 | DL3040 | 300~400 mm | ¥76,120 (¥69,200) |
| 420099 | 44172104 | DL4050 | 400~500 mm | ¥76,120 (¥69,200) |

NMEA2000 ネットワーク部品 (マイクロ)



①A バックボーンケーブル

0.5 m
2.0 m
5.0 m
8.0 m
10.0 m



①B ドロップケーブル

0.25 m
0.5 m
1.0 m
2.0 m
3.0 m
4.0 m
5.0 m
6.0 m



②A 電源ケーブル(1m)

#18AWG (0.83MM2)

バックボーンケーブルとドロップケーブルは電源線の太さが異なります。
バックボーンケーブル: #18AWG、ドロップケーブル: #22AWG
バックボーンケーブルはドロップケーブルとしても使用できます。
黄色のキャップのケーブルは、電源線に 18AWG (0.83mm2) ケーブルを使用しています。
ロスが少ないケーブルです。



③ TEE (ティール)



④ ELBOW (エルボ)



⑦ キャップ (オス用)



⑧ キャップ (メス用)



⑨ ハルクヘッドアダプター



⑩ コネクター (メス)



⑪ コネクター (オス)



⑫ ターミネーター (メス)



⑬ ターミネーター (オス)



⑭ 電源アイソレーター

信号のみを通過させ、電源線を遮断します。
NMEA 2000 ネットワークの電力を分離するために使用できます。
長いネットワークでの電圧降下の問題を支援するために使用できます。



⑮ インラインターミネーター
BEP 270114

⑤ 2 Way Tee コネクター

⑥ 4 Way Tee コネクター

| No. | NMEA 2000商品 | サイズ | 税込価格 (税抜価格) |
|-----|--------------------------------|--------|--------------------------|
| ① A | 720601 ☆ バックボーンケーブル | 0.5 m | ¥5,500 (¥5,000) |
| ① A | 720602 ☆ バックボーンケーブル | 2.0 m | ¥6,710 (¥6,100) |
| ① A | 720603 ☆ バックボーンケーブル | 5.0 m | ¥10,450 (¥9,500) |
| ① A | 720607 ☆ バックボーンケーブル | 8.0 m | ¥12,320 (¥11,200) |
| ① A | 720604 ☆ バックボーンケーブル | 10.0 m | ¥15,950 (¥14,500) |
| ① B | 720565 ☆ ドロップケーブル | 0.25 m | ¥4,510 (¥4,100) |
| ① B | 720561 ☆ ドロップケーブル | 0.5 m | ¥4,840 (¥4,400) |
| ① B | 720562 ☆ ドロップケーブル | 1.0 m | ¥5,500 (¥5,000) |
| ① B | 720563 ☆ ドロップケーブル | 2.0 m | ¥6,710 (¥6,100) |
| ① B | 720566 ☆ ドロップケーブル | 3.0 m | ¥7,700 (¥7,000) |
| ① B | 720567 ☆ ドロップケーブル | 4.0 m | ¥9,020 (¥8,200) |
| ① B | 720564 ☆ ドロップケーブル | 5.0 m | ¥9,680 (¥8,800) |
| ① B | 720568 ☆ ドロップケーブル | 6.0 m | ¥11,000 (¥10,000) |
| ② A | 720605 ☆ 電源ケーブル18AWG | 1.0 m | ¥8,030 (¥7,300) |
| ③ | 720545 ☆ Tee | | ¥7,370 (¥6,700) |
| ④ | 720546 ☆ NMEA 90 エルボ | | ¥5,060 (¥4,600) |
| ⑤ | 720548 ☆ 2 Way Teeコネクター | | ¥12,650 (¥11,500) |
| ⑥ | 720549 ☆ 4 Way Teeコネクター | | ¥19,140 (¥17,400) |
| ⑦ | 720551 ☆ オスキャップ | | ¥550 (¥500) |
| ⑧ | 720552 ☆ メスキャップ | | ¥550 (¥500) |
| ⑨ | 720553 ☆ ハルクヘッドアダプター | | ¥3,080 (¥2,800) |
| ⑩ | 720554 ☆ メスコネクター | | ¥4,620 (¥4,200) |
| ⑪ | 720555 ☆ オスコネクター | | ¥4,620 (¥4,200) |
| ⑫ | 720557 ☆ ターミネーター(メス) | | ¥2,750 (¥2,500) |
| ⑬ | 720558 ☆ ターミネーター(オス) | | ¥2,640 (¥2,400) |
| ⑭ | 720606 ☆ 電源アイソレーター | | ¥6,050 (¥5,500) |
| ⑮ | 720618 ☆ インラインターミネーター | | ¥8,030 (¥7,300) |

meet the requirements of ABYC and the USCG for minimum size power conductors.

NMEA2000スターターキット 1

スターターキット 1

キット内容

- ・1 m 電源ケーブル w/Tee
- ・ターミネーター (雄/雌)
- ・シングル Tee
- ・2mドロップケーブル



| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|-----------------|---------------|------|--------------------------|
| 720614 ☆ | 270201 | シングル | ¥26,070 (¥23,700) |

NMEA2000スターターキット 2

スターターキット 2

キット内容

- ・1 m 電源ケーブル w/Tee
- ・ターミネーター (雄/雌)
- ・2 Way Tee
- ・2mドロップケーブル × 2



| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|-----------------|---------------|---------|--------------------------|
| 720615 ☆ | 270202 | 2 ユニット用 | ¥37,510 (¥34,100) |

NMEA 2000 の設置ルール

- NMEA 2000 ではいくつかの設置ルールがあります。
- 通常 NMEA 2000 に接続するデバイスは 50 台を超えない。
 - ミニケーブル使用時、デバイス間は 250m を超えてはいけない。
 - マイクロ・ミッドケーブルでのデバイス間は 100m を超えてはいけない。
 - ドロップラインは 6m を超えない (デバイスからバックボーンケーブルまで)。
 - ドロップラインの合計長は 78m を超えてはいけない。
 - トランクラインの両端にはターミネータを装着する。
 - ネットワーク電源の接地は 1 点で接地させます。
 - シールド線は電源のグラウンドに接続させます。

NMEA 2000 のパラメータ・グループ・ナンバー (PGNs)
NMEA 2000 で使用される機器間の情報交換で使われるメッセージは PGN と呼ばれています。
PGN はデバイスによって異なり、PGN にはそれぞれ固有の番号と意味が持たされています。
PGN の更新レートはそれぞれが異なり、エンジンパラメータ等の重要なデータは更新レートが 10Hz に指定されています。

SimNet(シムネット) ケーブル & 部品



① SimNet ケーブル
0.3m
2m
5m
10m



② 3 way Joiner



③ 7ピン
マルチジョイント



④ ターミネーター
プラグ



⑤ ターミネーター付きプラグ



⑥ ジョイナー ターミネーターなし



⑦ SimNet 電源ケーブル
ターミネーター付き Red Tip



⑧ SimNet 電源ケーブル
ターミネーターなし Yellow Tip



⑨ SimNet ウインドケーブル
(simnet-simnet)

| No. | Mfg.No. | NMEA 2000 商品 | サイズ | 税込価格 (税抜価格) |
|-----|---------|---------------------------------|------|-------------------|
| ① | 420185 | 24005829 SimNetケーブル | 0.3m | ¥10,450 (¥9,500) |
| ① | 420186 | 24005837 SimNetケーブル | 2m | ¥12,210 (¥11,100) |
| ① | 420187 | 24005845 SimNetケーブル | 5m | ¥13,200 (¥12,000) |
| ① | 420188 | 24005852 SimNetケーブル | 10m | ¥16,060 (¥14,600) |
| ② | 420189 | 24005860 SimNet 3 way Joiner | | ¥8,030 (¥7,300) |
| ③ | 420196 | 24006298 SimNet 7ピンマルチジョイント | | ¥16,060 (¥14,600) |
| ④ | 420192 | 24005894 SimNet ターミネータープラグ | | ¥3,850 (¥3,500) |
| ⑤ | 420200 | 44172278 ジョイナー-red ターミネーター付き | | ¥5,170 (¥4,700) |
| ⑥ | 420199 | 44172260 ジョイナーyellow ターミネーター無し | | ¥5,170 (¥4,700) |
| ⑦ | 420193 | 24005902 SimNet 電源ケーブルターミネーター付き | 2m | ¥9,240 (¥8,400) |
| ⑧ | 420194 | 24005910 SimNet 電源ケーブルターミネーター無し | 2m | ¥8,360 (¥7,600) |
| ⑨ | 420243 | 24006405 SimNet ウインドケーブル | 20m | ¥17,710 (¥16,100) |
| ⑨ | 420244 | 24006421 SimNet ウインドケーブル | 35m | ¥24,640 (¥22,400) |

イーサネットケーブル

Ethernet



| No. | Mfg.No. | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|-------------|-------|-------------------|
| 420235 ☆ | 000-0127-29 | 4.5m | ¥10,670 (¥9,700) |
| 420236 ☆ | 000-0127-30 | 7.7m | ¥16,060 (¥14,600) |
| 420237 ☆ | 000-0127-37 | 15.2m | ¥24,860 (¥22,600) |

SimNet /NMEA2000変換ケーブル



SimNet to
Micro-C (male)

ケーブル長さ: 0.5メートル



SimNet to
Micro-C (female)

ケーブル長さ: 1.0メートル

| No. | Mfg.No. | NMEA 2000商品 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|----------------------------|-------------------|
| 420184 | 24005729 | SimNet to Micro-C (male) | ¥14,080 (¥12,800) |
| 420228 | 24006199 | SimNet to Micro-C (female) | ¥13,750 (¥12,500) |

NMEA2000デージーチェーンケーブル

両端に 90 度コネクタが付いた NMEA2000 ケーブル。

通常のケーブルではユニットの後ろが無いような狭いスペースなどに取り付けられた機器に使用します。



2025年新着!

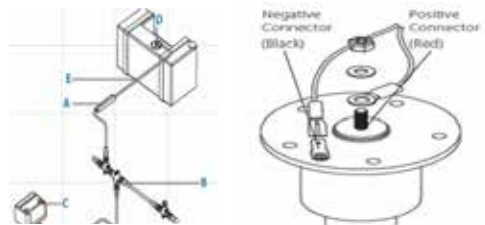
| No. | Mfg.No. | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|------|-----------------|
| 420261 | 000-10614-001 | 0.4m | ¥5,940 (¥5,400) |

汎用レベルセンサー-NMEA2000変換ケーブル

汎用レベルセンサーの信号をNMEA2000 信号へ変換します。

33-240 Ω の USA 標準タンク レベル センサーに合わせて事前に校正されています。Navico MFD を介して、EU 0-180 Ω タンク レベル センサーなどの他の標準レベルに再校正可能

タンク側
ケーブル長さ L=3.1m
NMEA2000 側
ケーブル長さ L=0.4m



| No. | Mfg.No. | 機能 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------------|------------|-------------------|
| 420720 ☆ | 000-11518-001 | タンクレベル信号変換 | ¥31,130 (¥28,300) |

NMEA 2000® リモート MOB ボタンスイッチ

NMEA2000® ネットワーク全体でアラートをトリガーする緊急 Man-Over-Board (MOB) ボタン

NMEA2000® (MOB) 通知規格に準拠 - PGN 127233
プラグアンドプレイインストールで簡単

Lowrance®, Simard®, および B&G® MFD および計器ディスプレイと互換性があります

MOB ウェイポイントを自動的に作成し、ナビゲーションデータを MOB 位置に提供します
Triton™ 2、H5000 Graphic & Nemesis® ディスプレイの専用グラフィカル MOB ページ

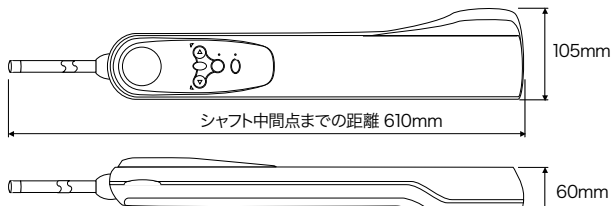
H5000 CPU と組み合わせると、CPU は MOB の推測位置を計算します。
World Sailing Offshore 安全要件 [4.22.2] に準拠

ケーブル長さ L=1.73m



| No. | Mfg.No. | 機能 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------------|----------|-------------------|
| 420417 ☆ | 000-15940-001 | MOB トリガー | ¥46,860 (¥42,600) |

SIMRAD ティラーパイロット



※ティラーパイロットの外形寸法は TP10/TP22/TP32 ともに共通です。

ティラーパイロットの最適適合ポートサイズ

| 商品名 | 適合ポートサイズ | 最大スラスト力 |
|------|----------|---------|
| TP10 | ~ 32ft | 65kg |
| TP22 | ~ 34ft | 70kg |
| TP32 | ~ 37ft | 85kg |

※荒天下では使用できません。ご了承ください。

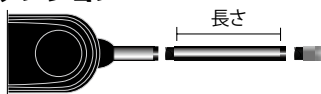
| No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------------------------|---------------------|
| 420101 | TP10 | ¥133,100 (¥121,000) |
| 420102 | TP22 (NMEA0183 入力・SIMNET 対応) | ¥167,200 (¥152,000) |
| 420103 | TP32 (NMEA0183 入力・SIMNET 対応) | ¥225,500 (¥205,000) |

ティラーブラケット



| No. | Mfg.No. | 高さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|--------|-------------------|
| 420105 | TB30 | 30 mm | ¥11,770 (¥10,700) |
| 420106 | TB60 | 60 mm | ¥11,770 (¥10,700) |
| 420107 | TB90 | 90 mm | ¥11,770 (¥10,700) |
| 420108 | TB120 | 120 mm | ¥11,770 (¥10,700) |

ブッシュロッド・エクステンション



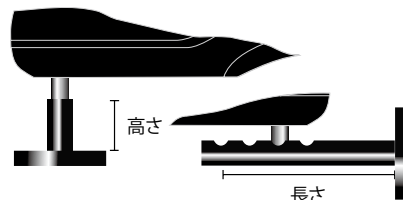
| No. | Mfg.No. | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|--------|-------------------|
| 420112 | PRE30 | 30 mm | ¥7,590 (¥6,900) |
| 420113 | PRE60 | 60 mm | ¥7,590 (¥6,900) |
| 420114 | PRE90 | 90 mm | ¥7,590 (¥6,900) |
| 420115 | PRE120 | 120 mm | ¥7,370 (¥6,700) |
| 420116 | PRE150 | 150 mm | ¥7,370 (¥6,700) |
| 420117 | PRE300 | 300 mm | ¥12,210 (¥11,100) |

SIMRAD

製品仕様

| | | |
|---|---|--|
| 電圧 | 12 (10-16) VDC | |
| 消費電流待機時 | 60 mA | |
| (Typical) 自動時 | 500 mA | |
| ドライブ仕様 | TP10 - すべりネジ式 TP22 - すべりネジ式 TP32 - ボールネジ式 | |
| ストローク | 250 mm | |
| 最大スラスト力 | TP10 - 65 kg TP22 - 70 kg TP32 - 85 kg | |
| ハードオーバータイム (シャフトが移動する時間) Port to Staboard | 0 kg | TP10 - 6.9 秒 TP22 - 6.9 秒 TP32 - 4.0 秒 |
| | 20 kg | TP10 - 8.0 秒 TP22 - 8.0 秒 TP32 - 4.7 秒 |
| | 40 kg | TP22 - 12.0 秒 TP32 - 6.0 秒 |
| | 50 kg | TP32 - 8.0 秒 |
| 設置位置 | 初期設定は右舷取付 (左舷にも取付可能) | |

ペDESTル・カンティレバーブラケット



ペDESTル

| No. | Mfg.No. | 高さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-------|-------------------|
| 420109 | PB30 | 30 mm | ¥19,250 (¥17,500) |
| 420110 | PB60 | 60 mm | ¥19,250 (¥17,500) |
| 420111 | PB90 | 90 mm | ¥19,250 (¥17,500) |

カンティレバーブラケット

| No. | Mfg.No. | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|------------|-------------------|
| 420104 | CB1 | 135-240 mm | ¥25,410 (¥23,100) |

ウェザーステーション AIRMAR センサー NMEA2000

220WX ウェザーステーション

航海に必要な水面上のデータを計測し出力します。
メンテナンスフリー (可動部品なし)
3 軸ソリッドステートコンパス
NMEA0183&2000 同時出力 (選択)
大型ボートや商業船に最適です。

計測可能なデータ
GPS 信号: (The WAAS/EGNOS GPS) 3m 以内
磁方位: ボートが 50° ヒールしても誤差は 1° 以内、
静的条件での誤差 1° 以内、動的条件下でも 2° 以内
真の風向・風速 / 見かけの風向・風速 (~ 80knot)
超音波で計測
気温 (-25 ~ 55°C)・気圧 (850 ~ 1150 hPa)
体感温度
電圧: 9 ~ 16 VDC
消費電流: < 220mA
動作温度範囲: -25 ~ +55°C
保存温度範囲: -30 ~ +70°C
重量: 300g



220WX

NMEA 2000® 負荷の等価番号 (LEN): 3
認定 / 規格: CE, IPX6, RoHS, NMEA 2000®, IEC61000-4-2, IEC60945
220WX をパソコンに接続する場合は、USB コンバータを使用する必要があります。
パソコンに WeatherCaster™ ソフトウェアをインストールして使用します。

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|----------------------------|
| 730104 | 220WX | ケーブル別途 ¥399,300 (¥363,000) |

AIRMAR センサーケーブル

NMEA0183 ケーブル



NMEA2000 ケーブル



| No. | Mfg.No. | NMEA 出力信号 | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-----------|-----|-------------------|
| 730110 | 33-862-02 | NMEA0183 | 10m | ¥22,440 (¥20,400) |
| 730111 | 33-1029-02 | NMEA 2000 | 6m | ¥17,160 (¥15,600) |

**注意) AIRMAR センサーに表示器は付属していません。
各信号を表示可能な機器とともにご使用ください。
各センサーのケーブルは別売です。**

アイコム 国際VHF無線機

船舶の規模/用途を問わずすべての船舶で共通の通信ができます。
外国船との交信や迅速な危険回避行動が取れ、船舶の安全航行を実現します。

IC-M37J

3海特免許
定期検査不要

主な特徴

- 水に浮く無線機
- JIS7 相当の防水性能
- 700mW の大音量サウンドを実現
- ノイズキャンセリングマイク搭載
- オートマチック VOL 機能搭載
- アクアケイク機能搭載
- 多彩なスキャン機能
- デュアルタッチ機能
- トライタッチ機能
- ※技術基準適合証明取得機種



仕様

周波数範囲: 送信 156.025MHz ~ 157.425MHz
受信 156.300MHz ~ 163.275MHz
電波型式: F3E
送信出力: 5W / 1W
受信感度: -12dB μ (typ.) 12dB SINAD
オーディオ出力: 約 700mW
寸法 (突起物を除く): W62 x H139.5 x D43mm
重量: 約 295g (バッテリーパック、アンテナ、ベルト含)



| No. | Mfg.No. | | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|--------------------|-------------------|
| 200881 | IC-M37J | ポータブルVHF無線機 | ¥28,380 (¥25,800) |
| 200882 | HM-213 | スピーカマイク | ¥6,050 (¥5,500) |
| 200883 | BP-296 | リチウムイオンバッテリー(本体付属) | ¥5,500 (¥5,000) |
| 200884 | BP-297 | 乾電池ケース | ¥2,750 (¥2,500) |
| 200885 | BC-235 | 充電器(本体付属) | ¥3,300 (¥3,000) |
| 200886 | BC-217S | ACアダプター(本体付属) | ¥1,650 (¥1,500) |
| 200887 | MB-133 | ベルトクリップ(本体付属) | ¥1,100 (¥1,000) |
| 200888 | FA-SC59V | アンテナ(本体付属) | ¥1,650 (¥1,500) |

IC-M73J

3海特免許
定期検査不要

主な特徴

- コンパクト&スリムデザイン
- IPX8 相当の防水性能
- 700mW の大音量サウンドを実現
- ノイズキャンセリングマイク搭載
- ワイドビューを誇るLCD表示
- アクアケイク (水滴除去) 機能搭載
- ロングライフバッテリー採用
- デュアルタッチ・トライタッチ機能
- モニター機能 (高品位スケルチ)
- ※技術基準適合証明取得機種



仕様

周波数範囲: 送信 156.025MHz ~ 157.425MHz
受信 156.300MHz ~ 163.275MHz
国際チャンネル (IHT): 57ch

電波型式: F3E
送信出力: 5W / 3W / 1W
受信感度: -13dB μ (typ.) 12dB SINAD
オーディオ出力: 約 600mW
寸法 (突起物を除く): W52.5 x H125 x D30mm
付属品: 充電器 (BC-210) AC アダプター (BC-123S)
アンテナ/ベルトクリップ/ハンドストラップ
重量約 325g (バッテリーパック/ベルトクリップ/アンテナ含)



| No. | Mfg.No. | | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-----------|--------------------|-------------------|
| 200376 | IC-M73J | ポータブルVHF無線機 | ¥31,130 (¥28,300) |
| 200397 | HM-167 | スピーカマイク | ¥8,800 (¥8,000) |
| 200407 | BP-245H | リチウムイオンバッテリー(本体付属) | ¥13,750 (¥12,500) |
| 200393 | CP-23L | シガライターケーブル | ¥2,750 (¥2,500) |
| 200403 | MB-86 | 回転式ベルトクリップ(本体付属) | ¥1,100 (¥1,000) |
| 200400 | FA-S59V | アンテナ(本体付属) | ¥1,650 (¥1,500) |
| 200597 | ☆ SMA-239 | アンテナアダプタ | ¥2,530 (¥2,300) |

AIS 受信機能**

AIS / AIS SART ターゲット表示: MMSI、コールサイン、船名、BRG、DST、SOG、および COG
NMEA2000 および NMEA0183 互換
プログラム可能な CPA および TCPA の衝突回避アラーム
プログラムされたフォグシグナルを備えたデュアルゾーン 25W PA / ラウドヘイラー
GPS コンパス、ウェイポイント、および GPS 情報を表示可能
E20 簡単操作メニューシステム
プッシュ式の大きめのロータリーチャンネルノブ
MEK-4 マイク拡張キットを使用して、フロントパネルのマイクをリアパネルに接続し、約 6m 延長できます。
2つのオプションの RAM4 または 4つのワイヤレス RAM4W を接続可能
最大 2分間の RX 受信オーディオを再生する内蔵ボイスレコーダー
ローカル / ディスタンスアッテネータ付きアドバンスド 80dB 業務用グレードのレシーバ
統合 32 コード (FVP-42) および 4 コード (CVS2500A) ボイススクランブラ
3年間の防水保証

** 別の専用 AIS アンテナが必要

MMSI: (Maritime Mobile Service Identity)

DSC 通信装置を搭載した船舶・地上局に認識番号として交付される 9桁の数字によって構成されている番号
BRG: Bearing (方位)、DST: Distance (距離)、SOG: Speed Over Ground (対地速力)
COG: Course Over Ground (対地方位)

国際VHF無線機操作には無線従事者免許が必要です。
無線局免許 (特定船舶局) が必要です。
免許申請用紙は総務省のホームページからダウンロードすることができます。
国際VHFの機器に添付されています。
電子申請システムも利用できます。
無線機は、(技適マーク) 取得が必要です。
掲載しています無線機は全て取得済みです。
無線局は、5年毎の検査が必要です。

アイコム 国際VHF無線機

船舶の規模/用途を問わずすべての船舶で共通の通信ができます。
外国船との交信や迅速な危険回避行動が取れ、船舶の安全航行を実現します。

IC-M510J



仕様

国際 VHF トランシーバー (据置型 / 25W)
周波数範囲: 送信 156.025MHz ~ 157.425MHz
受信 156.300MHz ~ 163.275MHz
電波型式: F3E, F2B
送信出力: 25W / 1W
空中線インピーダンス: 50 Ω
受信感度: -13dB μ (typ.) 12dB SINAD
寸法 (突起物を除く): W)178.9×(H)113.9×(D)113.8 mm
重量: 約 1.4kg

主な特徴

- DSC Class D を標準搭載
- IPX8 の防水性能
- Low Voltage インジケーター
- LCD ディマー機能
- モニター機能
- ※技術基準適合証明取得機種

DSC
対応機種2海特免許
定期検査5年

DSC Class D 標準装備

HM-195GB
コマンドマイク

| No. | Mfg.No. | | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|--------------------|-------------------|
| 200375 | IC-M510J | 据置型VHF無線機 | ¥63,800 (¥58,000) |
| 200422 | HM-195GB | コマンドマイク | ¥21,780 (¥19,800) |
| 200423 | HM-205RB | スピーカーマイクロホン(本体付属品) | ¥7,920 (¥7,200) |
| 200385 | OPC-1541 | マイク・スピーカー延長ケーブル6m | ¥3,080 (¥2,800) |
| 200424 | CT-M500 | 無線インターフェースボックス | ¥30,800 (¥28,000) |
| 200425 | UX-241 | GNSSアンテナ | ¥5,500 (¥5,000) |
| 200433 | MBF-7 | フラッシュマウントキット | ¥6,050 (¥5,500) |

MA-510TRJ 簡易型AISトランスポンダー



他船の動きが見える安心
自船の存在を伝える安心
AIS で安全航行

主な特徴

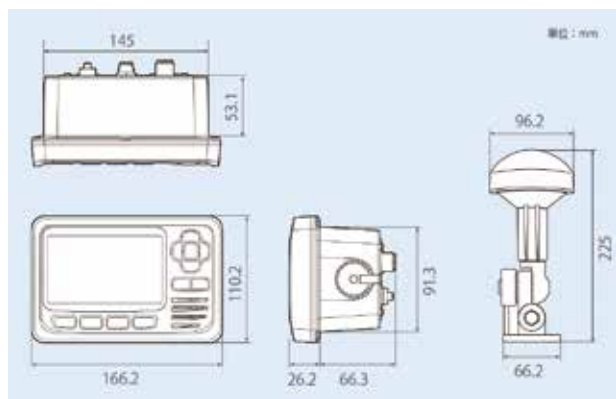
- 4.3 インチワイドカラー TFT ディスプレイ
- 簡単操作、見やすい画面で受信船舶を管理
- 簡易ナビゲーション機能
- 衝突警報機能を搭載
- 従来の NMEA0183 ポートに加えて NMEA2000 ポートを新たに搭載
- USB コネクタ装備
- サイレントモードを標準搭載
- GPS レシーバーを標準装備

その他の機能

- DC12V と DC24V の両電源に対応
- 錨泊時の走錨をアラームで知らせるアンカー監視機能搭載
- IPX7 の防水性能

付属品

GPS アンテナ (ケーブル 10m 含む)
本体取り付けブラケット
GPS アンテナ取り付けブラケット
アクセサリコネクタ
DC 電源ケーブル

MB-132
フラッシュマウントキットMB-75
埋込取付ブラケット

| No. | Mfg.No. | | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-----------|--------------|---------------------|
| 200404 | MA-510TRJ | 簡易型AIS | ¥165,000 (¥150,000) |
| 200421 | MB-132 | フラッシュマウントキット | ¥3,300 (¥3,000) |
| 200383 | MB-75 | 埋込取付ブラケット | ¥2,200 (¥2,000) |

アイコム 国際VHF無線機

IC-M330J

超コンパクト、ハイパフォーマンスな国際VHF トランシーバー



主な特徴

据置型 /25W

技適取得

航行の安心・安全をサポートする、DSC 機能搭載
超コンパクトボディ

水濡れにも安心。IPX7 の防水性能

直感的な操作を可能にするインターフェース

大音量、高音質なオーディオを実現

安定した受信性能

ハイパフォーマンスな国際 VHF トランシーバー。

チャンネル 70 は、DSC での呼出・応答用チャンネル。

自動的にチャンネル 70 をワッチし、周囲からの呼び出しを確認します。

DSC 機能を利用した緊急遭難信号の受発信、位置情報の要求 /
受信、個別 / グループ / 一斉呼び出しなどが可能です。DSC
対応機種2海特免許
定期検査5年

サイズ (幅 156.5mm、高さ 66.5mm、奥行き 88.2mm)

| | |
|-----------------|------------------------------|
| 受信感度 | |
| FM (12dB SINAD) | -13 dB μ Typ. |
| DSC (1% BER) | -5 dB μ emf Typ. |
| スケルチ感度 | -10 dB μ 以下 |
| 相互変調特性 | |
| FM | 70dB 以上 |
| DSC (1% BER) | 68dB μ emf 以上 |
| スプリアス妨害比 | |
| FM | 70dB 以上 |
| DSC (1% BER) | 73dB μ emf 以上 |
| 隣接チャンネル選択度 | |
| FM | 70dB 以上 |
| DSC (1% BER) | 73dB μ emf 以上 |
| 低周波出力 | 4.5W Typ(4 Ω :10% 歪時) |

| | |
|--------------------------|---|
| 送信出力 | 25W (High), 1W (Low) |
| 最大周波数偏移 | \pm 5.0kHz |
| 周波数安定度 | \pm 0.75kHz 以内 |
| スプリアス発射強度 (High Power 時) | |
| 帯域外領域 | -25dBm 以下 |
| スプリアス領域 | -25dBm 以下 (146 ~ 162.0375MHz) -19dBm 以下 (146 ~ 162.0375MHz 以外) |

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 周波数範囲 | |
| 送信 | 156.025 ~ 157.425MHz |
| 受信 | 156.300 ~ 161.925MHz |
| DSC (CH70) | 156.525MHz |
| 電波型式 | F3E (16K0G3E)[FM], G2B (16K0G2B)[DSC] |
| 電源電圧 | DC13.8V (DC11.7 ~ 15.9V 公称電圧) |
| 消費電流 (13.8V 時) | |
| 送信 25W 出力 | 5.5A 以下 |
| 受信 最大出力時 | 1.0A 以下 |
| 使用温度範囲 | -20°C ~ +60°C |
| 重量 | 約 730g |
| NMEA 0183TM (2.0 以降) | |
| Input | RMC、GGA、GNS、GLL、VTG |
| Output | DSC、DSE、RMC、GSA、GSV |

| | | | |
|--------|---------|---------|-------------------|
| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
| 200426 | M330J | 据置型/25W | ¥29,799 (¥27,090) |

IC-M94DJ

携帯型で初 AIS 受信機能を搭載した高性能の国際VHF トランシーバー

主な特徴

DSC 機能の使用には、第二級海上特殊無線技士以上の資格が必要です。

簡易 AIS 受信機能、DSC 機能、国際 VHF トランシーバーが一台に



サイズ (幅 60.9x 高さ 145.8x 奥行き 43.8mm)

CLASS H 対応 DSC 機能
簡易ナビゲーションシステムを搭載
聞き取りやすい 1500 m W の大音量
長時間の連続運用が可能
方が一水中に落としても、
浮いて光る Float'n Flash[®] 機能
航行状況が分かる GPS 受信機能搭載
デュアルワッチ[®] とトライワッチ[®] 機能搭載

その他の機能

- ・ノイズキャンセリング機能
- ・IPX7 の防水性能※
- ・多彩なスキャン機能
(プライオリティ、フェイバリットチャンネル)
- ・チャンネルの4桁表示に対応
- ・スピーカーグリルの水滴を吹き飛ばす、
アクアエイク[®] 機能
- ・誤作動を防ぐ、キー操作のロック機能
- ・モニター機能

| | |
|----------------------|---|
| 周波数範囲 | |
| 送信 | 156.025 ~ 157.425MHz |
| 受信 | 156.300 ~ 163.275MHz |
| DSC | 156.525MHz |
| AIS | 162.025MHz |
| 電波型式 | 16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC), 16K0GXW (AIS) |
| 電源電圧 | 7.2V DC |
| 消費電流 | |
| 送信時 | 約 1.4A (5W 送信時) 約 0.7A (1W 送信時) |
| 受信最大出力時 | 約 0.7A (内部スピーカー) |
| 約 0.35A (外部スピーカー) | |
| 使用温度範囲 | -20 ~ +60°C |
| アンテナ インピーダンス | 50 Ω (不平衡) |
| サイズ | 60.9 (W) x 145.8 (H) x 43.8 (D) mm |
| 重量 | 約 357g ※ |

※ (バッテリーパック、アンテナ、ベルトクリップを含む)

| | | | |
|--------|---------|-----------------|-------------------|
| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
| 200427 | M94DJ | 携帯型/5W | ¥38,830 (¥35,300) |
| オプション | | | |
| 200428 | HM-165 | 防水スピーカーマイク | ¥6,050 (¥5,500) |
| 200429 | BP-306 | リチウムイオンバッテリーパック | ¥5,500 (¥5,000) |
| 200420 | BC-1235 | 充電器用ACアダプター | ¥1,760 (¥1,600) |
| 200887 | MB-133 | ベルトクリップ | ¥1,100 (¥1,000) |



AIS 受信機能



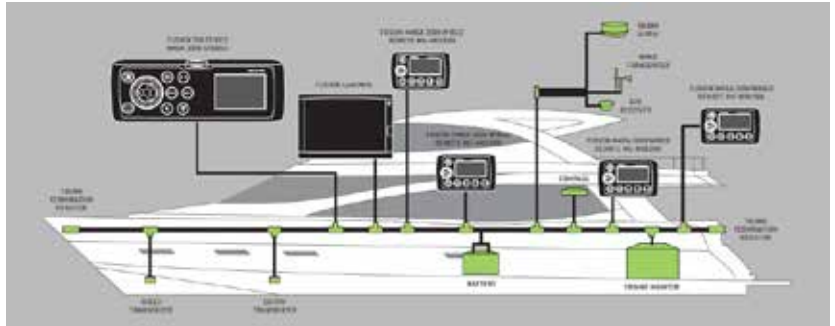
DSC 受信機能



簡易ナビゲーション機能

FUSION®

FUSION (フュージョン)はニュージーランドに本社を置くオーディオメーカーです。オーディオファンには良く知られた企業です。真のマリン用オーディオの開発を行っています。防水性能はもちろん、耐結露、NMEA2000 ネットワーク、Wi-Fi,Bluetooth, イーサーネットに対応しています。



NMEA 2000 partners include:

Ethernet partners include:



※ 機能を備えたマルチファンクションディスプレイから Fusion オーディオをコントロールできます。

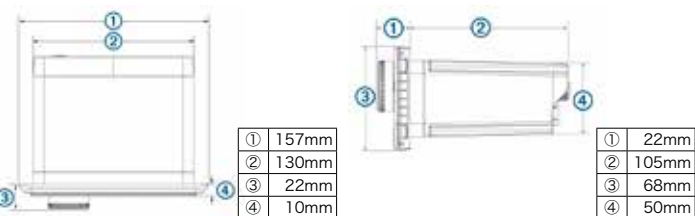
マリンステレオ MS-RA210

With Bluetooth & DSP

新しい美学、コンパクトなデザイン、強化されたオーディオ機能

ソース:AM / FM / Bluetooth / USB / AUX / iPhone / iPod / MTP / DAB + Ready (MS-DAB100A が必要)

ポートで高品質のオーディオエンターテインメント体験を提供するように設計されたコンパクトなマリンステレオ



| | |
|----------|--------------|
| 操作温度範囲 | 0 to 50°C |
| 保管時温度範囲 | -20 to 70°C |
| 電圧 | 10.8-16VDC |
| コンパス安全距離 | 15cm 以上 |
| FM 受信周波数 | 70-108MHz |
| AM 受信周波数 | 522-1620 kHz |

| | |
|---------|-----------------|
| 最大出力 | 50W x 4 @4 Ω |
| 総合出力 | 200W max |
| ヒューズサイズ | 15A |
| 取付仰角度 | 45° 以内 |
| サイズ | W157xH68xD22mm |
| 埋込サイズ | W130xH50xD105mm |
| 重量 | 350g |
| 保護等級 | IPX7 |

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|------------|---------|---------|-----------|
| 500262 | ☆ MS-RA210 | マリンステレオ | ¥99,110 | (¥90,100) |

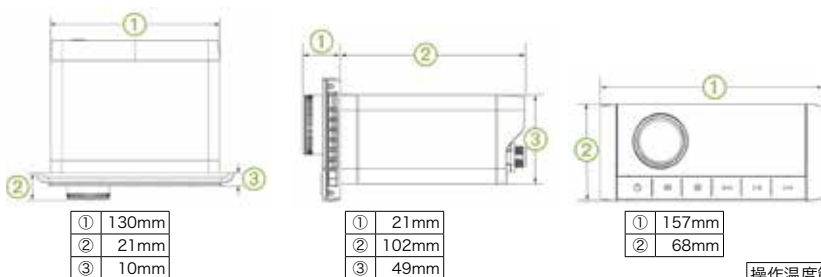
アポロシリーズ マリンステレオ MS-RA670

With Bluetooth & DSP

オーディオイノベーションを新しいコンパクトなフォームファクターで再実現

ソース:AM / FM / Bluetooth / Apple AirPlay 2 * / Optical Audio In / USB / AUX / MTP / UPnP * / DAB + Ready (MS-DAB100A が必要) Tuner が必要

RA670がワイヤレスネットワークルーターまたはWi-Fi対応 Apolloシリーズステレオネットワークに接続されている場合、AirPlay 2、PartyBus および無線ソフトウェアアップデートを使用した Wi-Fi オーディオストリーミングが利用可能です。



| | |
|---------------|--|
| 無線周波数およびプロトコル | Bluetooth 2.4 GHz @ 10 ~13.29 dBm 定格 ANT 2.4 GHz @ 4 ~6.92 dBm 定格 |
|---------------|--|

| | |
|-------------------------|-----------------|
| 最大出力 | 70W x 4 @4 Ω |
| 総合出力 | 280W max |
| ヒューズサイズ | 15A |
| 電流 (ミュート) | 700 mA 未満 |
| 取付仰角度 | 45° 以内 |
| サイズ | W157xH68xD21mm |
| 埋込サイズ | W130xH49xD102mm |
| 重量 | 750g |
| 保護等級 | IPX7 |
| Bluetooth® ワイヤレス接続範囲 | 最大 10 m |
| ANT® ワイヤレス接続範囲 | 最大 3 m |
| FM 受信周波数 | 70-108MHz |
| AM 受信周波数 | 522-1620 kHz |
| 操作温度範囲 | 0 to 50°C |
| 保管時温度範囲 | -20 to 70°C |
| 電圧 | 10.8-16VDC |
| コンパス安全距離 | 20cm 以上 |

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|------------|---------|----------|------------|
| 500261 | ☆ MS-RA670 | マリンステレオ | ¥117,480 | (¥106,800) |

アポロシリーズ マリンステレオ MS-RA770



Wi-Fi内蔵

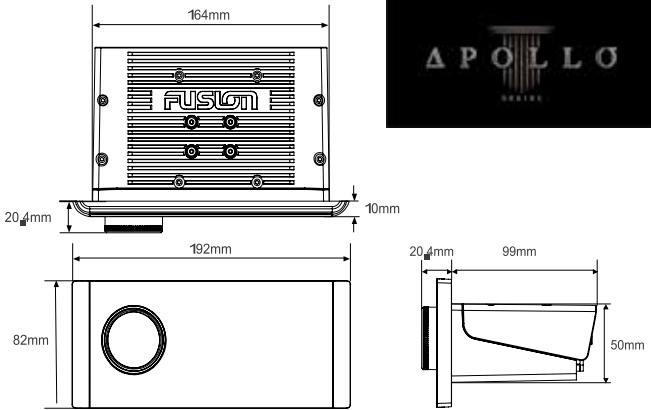


音楽の神、アポロにインスパイアされたマリンオーディオ

ソース: AM / FM / Wi-Fi オーディオストリーミング / Apple AirPlay 2 / UPnP / Bluetooth / Optical Audio In / USB / AUX x 2 / iPhone / iPod / MTP / DAB + 対応 (MS-DAB100A が必要)

特徴

- DSP テクノロジー
各ゾーン毎に、あらゆる環境でカスタマイズされた音響を提供します。
- PartyBus
PartyMode では完全にシンクロした音楽をネットワーク上で流します。PersonalMode では個々に異なる音楽を楽しめます。
- Wi-Fi streaming
PartyBus を Wi-Fi または有線でも構成可能
- 4.3" のタッチスクリーン
- FusionLINK
MFD またはスマートフォンアプリから操作可能
- Multi-Zone
Zone4 つまで個々に音量をコントロール可能
- IPX7 の防水等級
- Class-D アンプ
- 280W ピークパワーの出力
- 各チャンネル毎に 2x 2 Ω のスピーカーに対応



| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|---------|---------------------|
| 500227 | ☆ MS-RA770 | マリンステレオ | ¥183,810 (¥167,100) |

アポロシリーズ マリン ゾーンステレオ MS-SRX400

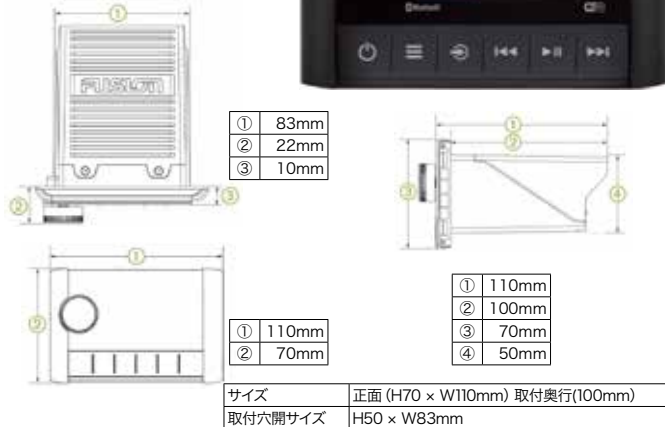


Wi-Fi内蔵

ソース: AM / FM / Wi-Fi オーディオストリーミング / Apple AirPlay 2 / UPnP / Bluetooth

特徴

- PartyBus
PartyMode では完全にシンクロした音楽をネットワーク上に流せます。PersonalMode では個々に異なる音楽を楽しめます。
- Wi-Fi streaming
PartyBus を Wi-Fi または有線でも構成可能です。
- FusionLINK
スマートフォンアプリから操作可能
- 2.7" カラーディスプレイ
- IPX7 の防水等級
- Class-D アンプ (1 ゾーン)
- 140W ピークパワーの出力
- 2x 2 Ω のスピーカーに対応
- コンパクトデザイン



| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-------------|-----|-------------------|
| 500226 | ☆ MS-SRX400 | | ¥97,900 (¥89,000) |

マリンステレオ 性能表

| No. | 500112 | 500106 | 500226 | 500262 | 500261 | 500227 |
|------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Mfg.No. | MS-RA60 | MS-RA70N | MS-SRX400 | MS-RA210 | MS-RA670 | MS-RA770 |
| 対応ソース | AM, FM, BLUETOOTH®, AUX x1 | AM, FM, BLUETOOTH®, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x1, AOA | AM / FM / Bluetooth / Apple AirPlay 2 / UPnP | AM, FM, BLUETOOTH®, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x1, MTP | AM, FM, BLUETOOTH®, Apple® AirPlay® 2, digital optical input, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x1, UPnP, MTP | AM, FM, BLUETOOTH®, Apple® AirPlay® 2, digital optical input, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x2, UPnP, MTP |
| 定格出力 | 22W x 4, 4Ω | 26W x 4, 4Ω | 26W x 2, 4Ω | 26W x 4, 4Ω | 26W x 4, 4Ω | 26W x 4, 4Ω |
| 最大出力 | 180W(45W x 4), 4Ω | 200W(50W x 4), 4Ω | 140W(70W x 2), 2 Ω | 200W(50W x 4), 4Ω | 280W(70W x 4), 2 Ω | 280W(70W x 4), 2 Ω |
| 対応ファイル | - | MP3 | - | MP3, ACC, FLAC | MP3, ACC, FLAC | MP3, ACC, FLAC |
| 入力電圧 | DC 10.8 ~ 16 V | DC 10.8 ~ 16 V | DC 10.8 ~ 16 V | DC 10.8 ~ 16 V | DC 10.8 ~ 16 V | DC 10.8 ~ 16 V |
| サイズ (横 x 縦 x 奥行) | 156 x 68 x 103.2 mm | 188 x 60 x 123.5 mm | 110 x 70 x 122 mm | 156 x 68 x 126.6 mm | 157 x 68 x 123 mm | 192 x 82 x 119.4 mm |
| 日本語対応 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 税込価格 (税抜価格) | ¥55,220 (¥50,200) | ¥77,550 (¥70,500) | ¥97,900 (¥89,000) | ¥99,110 (¥90,100) | ¥117,480 (¥106,800) | ¥183,810 (¥167,100) |

True Marine™ マリンステレオ MS-RA70N

With NMEA 2000

Bluetooth & NMEA 2000 を搭載したマリンステレオ



MS-RA70N

A2DP Bluetooth オーディオストリーミング、FUSION-Link AM / FM ラジオチューナー
Apple iAP2 と Android AOA の音楽をサポートする USB MP3 再生 IPx7 防水仕様の LCD パネル
フラッシュまたはダッシュマウント設置
NMEA 2000 サポートされている多機能ディスプレイからの接続と制御が可能
マルチゾーン制御 (2 ゾーンシステム)

アンブ Class-AB 4 × 50W (@ 4 Ohm)

| | |
|---------|--------------------------------|
| サイズ | 正面 (H60 × W188mm) 取付奥行 (100mm) |
| 取付穴開サイズ | H50 × W161mm |

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------|---------|---------|-----------|
| 500106 | ☆ RA-70N | マリンステレオ | ¥77,550 | (¥70,500) |

True Marine™ マリンステレオ MS-RA60

Bluetooth オーディオストリーミングを備えたコンパクトマリンステレオ

A2DP BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY - ミュージックストリーミングアプリケーションや再生可能なデバイスの再生リストから、お気に入りの音楽を楽しむことができます。画面に楽曲情報を表示して、トラックをスキップしたり、デバイスやステレオの音量を調整したりできます。



MS-RA60

| | |
|----------|---|
| アンブ | クラス D 4 × 22 W RMS (DC 14.4 V 入力時)、4 Ω、10% THD2 |
| 合計出力 | 最大 4 × 45 W、4 Ω 最大 180 W |
| オーディオゾーン | 2 つのオンボード増幅領域 |
| 補助入力 | 1 × ステレオ RCA 入力 (AUX) |
| ブルートゥース | AVRCP サポートによる A2DP オーディオストリーミング |
| ラインアウト | ゾーン 1 にリンクされた 1 × L + R (増幅が必要) |
| 言語 | 英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、オランダ語、イタリア語 |
| チューナー | AM / FM |
| チューナー地域 | 米国 - オーストラリア - ヨーロッパ - 日本 |
| 保護等級 | IPX6 and IPX7 (正面/パネル) |
| サイズ | 正面 (H68 × W157mm)、取付奥行 (81mm)、重量 (316g) |
| 取付穴開サイズ | H50 × W130mm |

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|-----------|------------------------|---------|-----------|
| 500112 | ☆ MS-RA60 | マリンシーバー / Media Player | ¥55,220 | (¥50,200) |

パネルステレオ PS-A302B

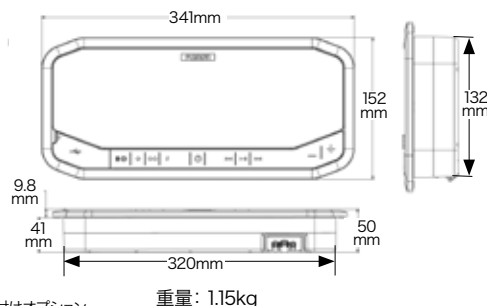
オールインワンオーディオエンターテインメントソリューション
Bluetooth オーディオストリーミング

究極のオールインワンプラグアンドプレイオーディオ
優れたオーディオ再生に必要なすべての要素を 1 つの完全に調整されたユニットに統合しています。
Bluetooth オーディオストリーミング、AM / FM ラジオ、USB および AUX オーディオ接続が可能
可能なオーディオコントロールオプションの柔軟性を提供し、驚異的なオーディオ再生と
Fusion のデジタル信号処理 (DSP) によるスムーズな周波数応答を提供します。
ボイスプロンプトはステレオの操作をガイドし、3 つのシンプルなマウントオプションの多彩な
機能により、ステレオを最適な位置にインストールすることができます。



| | |
|------------------------|---|
| ソース | AM/FM / Bluetooth / USB / AUX × 2 |
| スピーカー | 2 × 3 in. speakers with 1 × passive radiator |
| 重量 | 1.15kg |
| Fusion-Link (Wireless) | Yes |
| Bluetooth | audio streaming and control within 10m range |
| Internal Amplifier | Class-D, 2 × 43 W rms @ 14.4 V dc input, ≤ 1% THD+N |
| 保護等級 | IP65 (sealed chassis) |
| 最大出力 | 140 W max. (2 × 70 W) |
| 追加ポート | 2 × stereo RCA inputs (AUX IN 1, AUX IN 2) with 1 V rms typical AUX input level |
| USB | 1 × USB type A port for USB flash drive or media player connection. Also provides 1A charging |
| Line Out | 1 × stereo RCA output with 5.5V (peak to peak) max. line output level |
| 入力電圧 | 10.8 - 16.0 V DC |
| 最大消費電流 | 10 Amp |
| ヒューズサイズ | 10 Amp |

FUSION®



多彩な取り付けオプション
サーフェスマウント
フラッシュマウント
フラットマウント

重量: 1.15kg

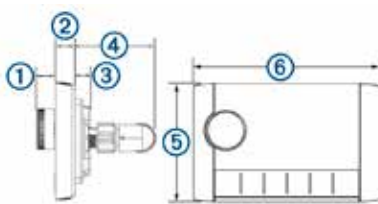
| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|------------|-------------|---------|-----------|
| 500225 | ☆ PS-A302B | パネルステレオシステム | ¥92,620 | (¥84,200) |

Fusion 有線リモコン MS-ERX400

MS-ERX400 / 010-02244-00
Apollo Wired Remote Control With Ethernet

1本のイーサネットケーブルをApolloシリーズステレオネットワークまたは個々のステレオに接続するだけで、ERX400有線リモコンを簡単に設置できます。

革新的なデザインと直感的なオーディオコントロールを兼ね備えています。直感的で統合されたオーディオコントロールを追加できます。2.7インチのカラーLCDと複数の取り付けオプションを備えています。



サイズ

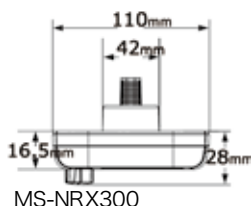
| | |
|---|---------|
| ① | 12.3 mm |
| ② | 10.0 mm |
| ③ | 10.9 mm |
| ④ | 49.1 mm |

仕様

| | |
|------------------|---------------------------|
| 寸法 (幅×高さ) | 11×7 cm |
| ダストカバーの寸法 (幅×高さ) | 11.8×8 cm |
| 重量 (ケーブルを除く) | 100 g |
| 入力電圧 | DC 10.8 ~ 32 Vの負極アース |
| 電流 (通常動作時) | 通常動作時 DC 12 Vで150 mA |
| | 通常動作時 DC 14.4Vで125 mA |
| 電流 (デバイスオフ時) | スタンバイモード有効 DC14.4 Vで19 mA |
| | スタンバイモード無効 DC14.4 Vで7 mA |
| ヒューズ | 1 A ATO プレードタイプ |
| コンパス安全距離 | 15 cm |
| 動作温度 | 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) |
| 保管温度 | -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) |
| 防水等級 | IEC 60529 IPX6 およびIPX7 1 |

| No. | Mfg.Item | Mfg.Model | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------------|-----------|-------------------|
| 500115 | ☆ 010-02244-00 | MS-ERX400 | ¥63,140 (¥57,400) |

FUSION リモコン (有線/無線)

MS-NRX300 有線リモコン
NMEA 2000
IPX7

MS-NRX300

NMEA2000 ネットワーク接続された下記のセンサー情報を表示可能です。風向、風速、水深、対地速度、対水速度、船首方位、現在位置、水温、気圧、到着予定時刻

マルチゾーンテクノロジー

FUSION マリンステレオに応じて、それぞれ独立したオーディオゾーンにリモコンを設置し、ローカライズされた音量コントロールとグローバルなソースコントロールが可能です。

MS-ARX70 ワイヤレスリモコン



サイズ

外径 65mm
厚さ 11mm (強力接着テープを含む)

MS-ARX70 ワイヤレスリモコンを使って、Fusion ANT 対応システム (アポロ RA770、パネルステレオ、755 シリーズ、70 シリーズ、MS-BB100 および StereoActive) をワイヤレスオーディオコントロールが可能です。IPX6 と IPX7 の耐水性 3 年間のバッテリー寿命

| No. | Mfg.No. | 色 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-------------|----|-------------------|
| 500228 | ☆ MS-ARX70B | 黒色 | ¥19,140 (¥17,400) |
| 500229 | ☆ MS-ARX70W | 白色 | ¥19,140 (¥17,400) |

Fusion マイク (アポロシリーズ で使用可能)

Fusion マイクは既存のオーディオを音声スピーカー (拡声器) として機能させます。メインサロンとフライブリッジの会話にも使用できます。(Fusion マイクとApollo シリーズオーディオが各1 セット必要です。)



Fusion マイクケーブルをオーディオ装置の後部にある音声入力ポートに接続します。マイクのプッシュボタンを押して音声を送り、スピーカーから拡声します。マイクのボタンを押すとオーディオの音声を停止する MUTE ケーブルが付属しています。

入出港時・航海中のキャプテンからの指示をデッキ上のクルーに伝達する良い方法です。

| | |
|---------------|-----------------|
| 動作電圧 | 10.5~32 V DC |
| 保護等級 | IPX7 |
| 寸法 (幅×高さ×奥行き) | 60 × 88 × 34 mm |

使用可能な Fusion ステレオ: MS-RA770、MS-RA670、MS-WB670、MS-RA210、MS-RA70、MS-RA70N、MS-RA70NSX、MS-BB100、755 シリーズ、650 シリーズなど。

| No. | Mfg.No. | 商品名 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------------|------------|-------------------|
| 500258 | ☆ 010-13014-00 | Fusion マイク | ¥32,890 (¥29,900) |

Fusion の新しいXS シリーズスピーカーは、中級価格で高い品質のオーディオ再生を特長としています。XS シリーズスピーカーは、最適化されたスピーカードライバーとツイーターを組み合わせ、すべての音量で高品質のサウンドを生成します。スポーツスタイルスピーカーの革新的な半透明コーンは、選択した任意のLED 色で明るく均一な照明を生成します。これは、LED コントローラー (別売) で制御できます。

FUSION XSシリーズ スピーカー 7.7" 260W (IP65)

クラシックスピーカー

スポーツスピーカー



LED ライトは RGB で多彩なカラーを表現します。
LED コントローラー (別売) で制御できます。

XS-F77CWB

白色と黒色のグリルが付属します。

XS-FL77SPGW

白色とグレー色のグリルが付属します。

| | |
|---------------|---------------|
| スピーカーサイズ | 7.7 " |
| 最大電力 | 260 ワット |
| RMS 定格電力 | 65 ワット |
| 効率 (1W / 1M) | 92 dB |
| 周波数応答 | 70 Hz-18 kHz |
| 公称インピーダンス | 4 オーム |
| 推奨アンプ電力 (RMS) | 25-200 W / Ch |
| ツイータータイプ | アルミドーム |

| | |
|---------------|----------------|
| コーン / サラウンド素材 | 布付きポリプロピレン |
| 取付径すきま | 162mm |
| 取付深さ | 77mm |
| 動作温度範囲 | 0 ~ 50°C |
| 保存温度範囲 | -20 ~ 70°C |
| 保護等級 | IP65 |
| スピーカーサイズ | Ø196mm x D94mm |
| 保証期間 | 3 年 |

※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|------------------------------------|-------------------|
| 500242 | ☆ XS-F77CWB | クラシックスピーカー Black/White 2 グリル | ¥46,970 (¥42,700) |
| 500244 | ☆ XS-FL77SPGW | マリン スポーツ スピーカー Grey/White 2 グリル | ¥53,460 (¥48,600) |

2 個 1 セット

FUSION XSシリーズ スピーカー 6.5" 200W (IP65)

クラシックスピーカー

スポーツスピーカー



LED ライトは RGB で多彩なカラーを表現します。
LED コントローラー (別売) で制御できます。

XS-F65CWB

白色と黒色のグリルが付属します。

XS-FL65SPGW

白色とグレー色のグリルが付属します。
LED ライトは RGB で多彩なカラーを表現します。

| | |
|---------------|---------------|
| スピーカーサイズ | 6.5 " |
| 最大電力 | 200 ワット |
| RMS 定格電力 | 50 ワット |
| 効率 (1W / 1M) | 91 dB |
| 周波数応答 | 80 Hz-18 kHz |
| 公称インピーダンス | 4 オーム |
| 推奨アンプ電力 (RMS) | 25-150 W / Ch |
| ツイータータイプ | アルミドーム |

| | |
|---------------|----------------|
| コーン / サラウンド素材 | 布付きポリプロピレン |
| 取付穴径 | 135mm |
| 取付深さ | 67mm |
| 動作温度範囲 | 0 ~ 50°C |
| 保存温度範囲 | -20 ~ 70°C |
| 保護等級 | IP65 |
| スピーカーサイズ | Ø177mm x D83mm |
| 保証期間 | 3 年 |

※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------------|------------------------------------|-------------------|
| 500241 | ☆ XS-F65CWB | クラシックスピーカー Black/White 2 グリル | ¥38,500 (¥35,000) |
| 500243 | ☆ XS-FL65SPGW | マリン スポーツ スピーカー Grey/White 2 グリル | ¥44,880 (¥40,800) |

2 個 1 セット

FUSION XSシリーズ スピーカー 4" 120W (IP65)

クラシックスピーカー



| | |
|---------------|---------------|
| スピーカーサイズ | 4 " |
| 最大電力 | 120 ワット |
| RMS 定格電力 | 30 ワット |
| 効率 (1W / 1M) | 87 dB |
| 周波数応答 | 100 Hz-18 kHz |
| 公称インピーダンス | 4 オーム |
| 推奨アンプ電力 (RMS) | 15-80 W / Ch |
| ツイータータイプ | アルミドーム |

| | |
|---------------|----------------|
| コーン / サラウンド素材 | ラバー付きポリプロピレン |
| 取付穴径 | 99mm |
| 取付深さ | 54mm |
| 動作温度範囲 | 0 ~ 50°C |
| 保存温度範囲 | -20 ~ 70°C |
| 保護等級 | IP65 |
| スピーカーサイズ | Ø135mm x D68mm |
| 保証期間 | 3 年 |

2 個 1 セット

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-------------|---------------------------------|-------------------|
| 500245 | ☆ XS-F40CWB | クラシックスピーカー Black/White 2 グリル | ¥27,830 (¥25,300) |

FUSION APOLLO シリーズスピーカー 6.5" 7.7" 8.8"

世界クラスのマリンオーディオエンターテインメント製品で、水上での時間を充実させましょう。

ヒュージョン・アポロ 同軸マリンスピーカーは、水上で臨場感あふれるHi-fi オーディオを提供し、過酷な海洋環境に耐えられるように設計されています。

- クリスタルクリアな プレミアムサウンドクオリティー
- 交換可能なスポーツホワイトまたはスポーツグレーのグリルが付属しています。
- デュアルカラー LED 照明リングで気分に合わせてムードを変えてみてください。
- 6.5 インチ、7.7 インチ、8.8 インチからお選びいただけます。
- 厳格なテストをクリアした海洋環境下使用特有のデザイン。

2025 年 New !



白色グリル



グレーグリル

| APPOLO スピーカー仕様 | | | |
|------------------|-----------------------------|------------|------------|
| | 6.5 インチ | 7.7 インチ | 8.8 インチ |
| グリルの色 | ホワイト / グレー (選択) | | |
| サイズ(直径x 奥行)mm | 176x103.1 | 196x113.2 | 224x134.1 |
| 保護等級 | IP66/IP67 | | |
| スピーカー方式 | コアキシャル (同軸型) | | |
| ピークパワー | 300W | 400W | 520W |
| RMS出力 | 75W | 100W | 130W |
| 感度(1ワット@1メートル) | 90dBm | 91dB111 | 91dBm |
| 周波数特性 | 70Hz-22kHz | 60Hz-22kHz | 50Hz-20kHz |
| 入力インピーダンス | 4 オーム | | |
| 推奨アンプ出力(ワット RMS) | 25-150W | 30-200W | 40-260W |
| LEDライト | あり (VRGBW:5 色) | | |
| LED電源電圧 | 10.8~16VDC | | |
| 動作温度範囲 | 0 ~ 50°C | | |
| コーン素材 | ラバー・サラウンド付 CURV Cone テクノロジー | | |
| コンパス安全距離 | 280cm | 300cm | 315cm |
| 取付穴開けサイズ | 136mm | 156mm | 180mm |
| 取付奥行き | 77mm | 86mm | 105mm |

| No. | Mfg.No. | サイズ | グリル | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------------|------|-----|---------------------|
| 500331 | ☆ 010-02918-01 | 6.5" | 白色 | ¥144,100 (¥131,000) |
| 500332 | ☆ 010-02918-03 | 6.5" | グレー | ¥144,100 (¥131,000) |
| 500333 | ☆ 010-02918-11 | 7.7" | 白色 | ¥170,500 (¥155,000) |
| 500334 | ☆ 010-02918-13 | 7.7" | グレー | ¥170,500 (¥155,000) |
| 500335 | ☆ 010-02918-21 | 8.8" | 白色 | ¥210,100 (¥191,000) |
| 500336 | ☆ 010-02918-23 | 8.8" | グレー | ¥210,100 (¥191,000) |

APOLLO シリーズ サブウーファー 10" / 12"

Fusion Apollo サブウーファーは、海上での臨場感あふれる高忠実度の低音を提供し、過酷なマリン環境に耐えるように設計されています。



ピークパワー: 10" 600W / 12" 1400W



白色グリル

| APPOLO サブウーファー仕様 | | |
|------------------|--|----------------|
| サイズ | 10インチ | 12インチ |
| 色 | sports white, sports gray | |
| サイズ(直径 x 奥行き) | 275 x 175.8 mm | 356 x 248.2 mm |
| 防水・防塵等級 | IP66/IP67 | |
| 環境設定 | サブウーファー | |
| ピークパワー | 600 W | 1400 W |
| RMS出力 | 00 W | 700 W |
| 感度(1ワット@1メートル) | 86 dB | |
| 周波数特性 | 0 Hz - 2 kHz | 20 Hz - 2 kHz |
| 公称インピーダンス | 4 Ω | |
| 推奨アンプ出力(ワットRMS) | 50 - 300 W | 200 - 700 W |
| LEDライト | あり(CRGBW:5色) | |
| LED電源電圧 | 10.8 ~ 16 VDC | |
| LED負荷電流@14.4 VDC | 色ごとに 0.19 A | 色ごとに 0.27 A |
| 動作温度範囲 | 0° ~ 50° C | |
| ボイスコイル径 | 2インチ | 4インチ |
| コーン素材 | ラバー・サラウンド付きポリプロピレン製コーン | |
| コンパス安全距離 | 410 cm | 580 cm |
| スピーカー接続 | 150mm防水2wayコネクタ(2ピン、オーディオプラスとマイナス)またはオースペード コネクタ 6.3mmプラスと 6.3mmマイナス | |
| LED接続 | 150mm防水6wayコネクタ(6ピン、CRGBWとグラウンド) | |
| 保証期間 | 3年 | |
| 取付け穴開サイズ(直径) | 223 mm | 301 mm |
| 取付奥行き | 135 mm | 198 mm |

| No. | Mfg.No. | サイズ | グリル | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------------|-----|-----|---------------------|
| 500337 | ☆ 010-02918-41 | 10" | 白色 | ¥118,800 (¥108,000) |
| 500338 | ☆ 010-02918-43 | 10" | グレー | ¥118,800 (¥108,000) |
| 500339 | ☆ 010-02918-51 | 12" | 白色 | ¥249,700 (¥227,000) |
| 500340 | ☆ 010-02918-53 | 12" | グレー | ¥249,700 (¥227,000) |

FUSION ELシリーズ スピーカー 6.5" 80W (IP65)



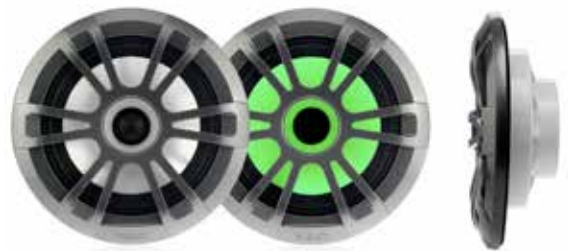
経済的な価格のスピーカー
取り付け深さが薄い設計のマリンスピーカー



EL-F653B
クラシックスピーカー (黒色)



EL-F653W
クラシックスピーカー (白色)



EL-FL651SPG
スポーツスピーカー LED
※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き

| | |
|--------------|------------|
| スピーカーサイズ | 6.5" |
| 最大電力 | 80 ワット |
| RMS 定格電力 | 20 ワット |
| 効率 (1W / 1M) | 88dB |
| 周波数応答 | 45Hz-16kHz |
| インピーダンス | 4 オーム |
| ツイーター | N/A |
| コーン素材 | ポリプロピレン |

| | |
|----------|------------|
| 取付穴径 | 130mm |
| 取付深さ | 43mm |
| 動作温度範囲 | 0 ~ 50°C |
| 保存温度範囲 | -20 ~ 70°C |
| 保護等級 | IP65 |
| スピーカーサイズ | Ø176mm |
| 保証期間 | 1年 |



LED ライトは RGB で多彩なカラーを表現します。
LED コントローラー (別売) で制御できます。

| No. | Mfg.No. | 色 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|------------|--------------|--|
| 500251 ☆ | EL-F653B | 010-02080-11 | クラシックスピーカー 黒色 ¥23,540 (¥21,400) |
| 500252 ☆ | EL-F653W | 010-02080-02 | クラシックスピーカー 白色 ¥23,540 (¥21,400) |
| 500253 ☆ | EL-F651SPG | 010-02080-20 | スポーツスピーカー LED ¥27,830 (¥25,300) |

LED 照明コントローラー

タッチパネル調光コントローラーは、美しくファッショナブルな外観のガラスパネルデザインを採用しています。高精度の静電容量式タッチコントロールチップを採用してタッチ感度を高めています。LED を光源とする各種ランプの制御に使用できます。たとえば、点光源、フレキシブル ライト、パネル ライトなど、接続が簡単で使いやすいコントローラーです。便利な機能

- 電源を切ると 20 秒後に OFF となります。
- 明るい状態の間に部屋を出ることができます。
- 多数のプリセットを保存可能。
- 暗闇でボタンが光ります。



- 仕様:
- 使用温度: -20 ~ 60°C
 - 供給電圧: DC12-24V
 - 出力: 4 チャンネル
 - 接続方式: コモンアノード
 - 外寸: L86×W86×H36mm
 - 重量: 128g
 - 出力電流: < 4A(各チャンネル)
 - 出力電力: 12V: < 192W, 24V: < 384W
- ※防水仕様ではありません。

スピーカーケーブル(透明)



スーパーフレキシブル、透明ジャケット
究極の音質のためにストレートに配列
耐蝕性に優れた錫メッキ銅線を使用

切り売り価格: 1メートル当たり

| No. | 仕様 | 税込価格/M (税抜価格/M) |
|----------|-------------------|------------------------|
| 228091 ☆ | #18 (0.8mm2) /2 線 | ¥660 (¥600) |
| 228092 ☆ | #16 (1mm2) /2 線 | ¥1,210 (¥1,100) |
| 228093 ☆ | #14 (2mm2) /2 線 | ¥1,540 (¥1,400) |

30メートル巻き

| No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|-------------------|--------------------------|
| 228970 ☆ | #18 (0.8mm2) /2 線 | ¥13,200 (¥12,000) |
| 228971 ☆ | #16 (1mm2) /2 線 | ¥22,660 (¥20,600) |
| 228972 ☆ | #14 (2mm2) /2 線 | ¥28,600 (¥26,000) |

LED 照明 & スピーカーケーブル

LED 照明用配線とスピーカーケーブルが一体となったケーブルです。
Meets ABYC E 11.14.1.1.2



錫メッキされた結合銅
RGB 照明用の 18AWG 導体: 黄色、赤、青、緑
スピーカー接続用の 16AWG 導体: 黒色と赤色
・ケーブルを 1 本だけで配線できます。
・ABYC 基準を満たしています。

切り売り価格: 1メートル当たり

| No. | Mfg.No. | 税込価格/M (税抜価格/M) |
|----------|---------|------------------------|
| 228957 ☆ | 170025 | ¥1,980 (¥1,800) |

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|------------------------|
| 500119 ☆ | TM-08 | ¥3,630 (¥3,300) |

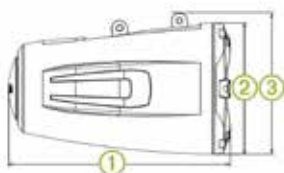
FUSION シグネチャーシリーズ ウェイクタワースピーカー

ウェイクタワースピーカーは、あらゆる音量レベルでクリスタルクリアで高性能のオーディオを提供するように設計されています。ウェイクボード楽しんでいる間、ウェイクタワースピーカーは、あらゆる音量レベルで高音質に最適化されています。

Coaxial Wake Tower Sports Chrome Marine Speakers with LEDs



黒色



サイズ

- 8.8 インチ
① 385 mm
② 224 mm
③ 257 mm

スピーカーマウントブラケットは別売りとなります。

タワースピーカー仕様

| | |
|---------------|---------------|
| スピーカーサイズ | 8.8 インチ |
| 構成 | 同軸 |
| 最大電力 | 330ワット |
| RMS電力定格 | 130ワット |
| 効率(1W / 1M) | 91 dB |
| 周波数応答 | 50 Hz~20 kHz |
| 公称インピーダンス | 4オーム |
| 推奨アンプパワー(RMS) | 25~140 W / Ch |
| ツイータータイプ | シルクドーム |
| コーン素材 | CURV |
| ボイスコイルの直径 | 1.5インチ |
| LEDカラーオプション | CRGBW* |
| 耐水性と防塵性(IP定格) | IP65 |
| 保証 | 3年 |



LEDカラーは、標準のRGBLEDに加えて、クールホワイトとウォームホワイトが可能です。
LEDコントローラー(別売)で制御できます。

2個1セット

| No. | Mfg.No. | サイズ | 色 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------------|------|----|----------|------------|
| 500324 | ☆ SG-FLT883SPW | 8.8" | 白色 | ¥225,830 | (¥205,300) |
| 500325 | ☆ SG-FLT883SPB | 8.8" | 黒色 | ¥236,610 | (¥215,100) |

FUSION XSシリーズ ウェイクタワースピーカー



白色



黒色

スピーカーマウントブラケットは別売りとなります。

タワースピーカー仕様

| | |
|---------------|----------------|
| スピーカーサイズ | XS 6.5 インチ |
| 構成 | 同軸 |
| 最大電力 | 200ワット |
| RMS電力定格 | 50ワット |
| 効率(1W / 1M) | 91 dB |
| 周波数応答 | 80 Hz-18 kHz |
| 公称インピーダンス | 4オーム |
| 推奨アンプパワー(RMS) | 25-150 W / Ch |
| ツイータータイプ | アルミドーム |
| コーン素材 | 布付き ポリプロピレン |
| ボイスコイルの直径 | 1.18 インチ |
| LEDカラーオプション | RGB |
| 耐水性と防塵性(IP定格) | IP67 |
| 保証期間 | 3年 |



サイズ

- 6.5 インチ
① 304 mm
② 176 mm
③ 180 mm



LED ライトは RGB で多彩なカラーを表現します。
LED コントローラー(別売)で制御できます。

2個1セット

| No. | Mfg.No. | サイズ | 色 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------------|------|----|---------|-----------|
| 500326 | ☆ 010-02583-00 | 6.5" | 白色 | ¥96,800 | (¥88,000) |
| 500327 | ☆ 010-02583-01 | 6.5" | 黒色 | ¥96,800 | (¥88,000) |

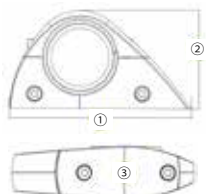
ウェイクタワースピーカーマウントブラケット

8.8 インチ ウェイクタワースピーカー用

63.5、60.3、57.2、50.8、48.3、42.2、33.4 mm のパイプサイズに適合します。これらのブラケットは、インサート付きで、ウェイクタワーパイプにしっかりとフィットするように設計されています。



Swivel マウント



- ① 174 mm
② 94 mm
③ 52 mm



Fixed マウント

2個1セット

| No. | Mfg.No. | モデル | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|
| 500233 | ☆ SG-FTMNTUNI | Fixedマウント | ¥41,030 | (¥37,300) |
| 500234 | ☆ SG-FTMNTSWV | Swivel マウント | ¥54,670 | (¥49,700) |

6.5 インチ ウェイクタワースピーカー用



パイプマウント



フラットマウント

2個1セット

| No. | Mfg.No. | モデル | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------------|-------------|---------|-----------|
| 500328 | ☆ 010-13101-00 | 2.5"パイプマウント | ¥23,430 | (¥21,300) |
| 500329 | ☆ 010-13101-10 | 2"パイプマウント | ¥23,430 | (¥21,300) |
| 500330 | ☆ 010-13101-20 | フラットマウント | ¥23,430 | (¥21,300) |

FUSION アンプ 2250W & 1400W

クラスD マリン用 アンプリファイアー



| | SG-DA12250 | SG-DA41400 |
|-------|--|---|
| 周波数特性 | 10Hz - 250kHz | 10Hz - 100kHz |
| 総合出力 | 2250 Watts | 1400 Watts |
| 定格出力 | 500 Watts RMS x 1 @ 4 Ohm 1% THD+N | 150 Watts RMS x 4 @ 4 Ohm 1% THD+N |
| 定格出力 | 850 Watts RMS x 1 @ 2 Ohm 1% THD+N | 220 Watts RMS x 4 @ 2 Ohm 1% THD+N |
| 定格出力 | 1100 Watts RMS x 1 @ 1 Ohm 1% THD+N | 440 Watts RMS x 2 @ 4 Ohm Bridged 1% THD+N |
| サイズ | L 300 x H50 x D210mm | L 300 x H50 x D210mm |

| No. | Mfg.No. | チャンネル | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|--------------|-----------|---------------|---------------------|
| 500186 | ☆ SG-DA12250 | Mono | 2250 Watt アンプ | ¥115,170 (¥104,700) |
| 500187 | ☆ SG-DA41400 | 4 Channel | 1400 Watt アンプ | ¥115,170 (¥104,700) |
| 500188 | ☆ SG-DA51600 | 5 Channel | 1600 Watt アンプ | ¥166,430 (¥151,300) |

FUSION アンプ 400W & 500W

MS-AM504 は、4 ペアのスピーカーに最大500W のピーク電力出力
MS-AM402 は、2 ペアのスピーカーに最大400W のピーク電力出力

Class-AB アンプ



| | |
|-------|---|
| 周波数特性 | 5Hz - 38kHz ±3dB |
| 総合出力 | 500W max |
| 定格出力 | 65W x 4 @ 4 Ω (THD+N 1%) 100W x 4 @ 2 Ω (THD+N 1%) 200W x 2 @ 4 Ω ブリッジ (THD+N 1%) |
| サイズ | L 366 x H53 x D229mm |

側面端子

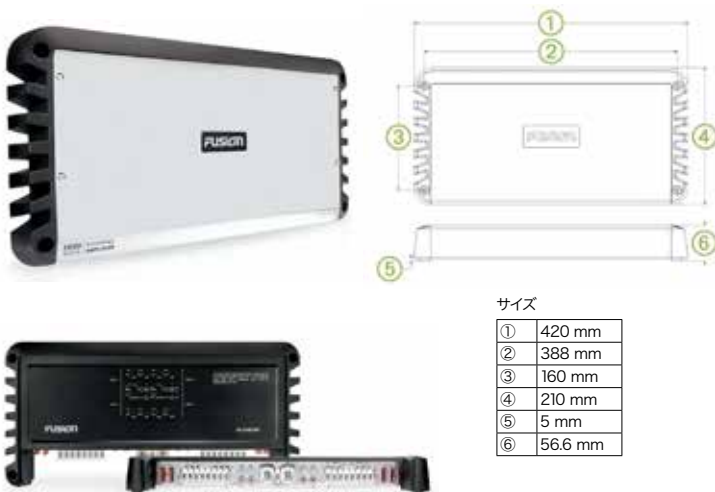
MS-AM504

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 500122 | ☆ MS-AM504 | 500W 4 Channel アンプ | ¥86,680 (¥78,800) |
| 500123 | ☆ MS-AM402 | 400W 2 Channel アンプ | ¥51,370 (¥46,700) |

Fusion アンプ 1500W & 2000W

SG-DA61500 / 010-02161-00 **1500W**
Signature Series 6 Channel Marine Amplifier

SG-DA82000 / 010-02162-00 **2000W**
Signature Series 8 Channel Marine Amplifier



サイズ

| | |
|---|---------|
| ① | 420 mm |
| ② | 388 mm |
| ③ | 160 mm |
| ④ | 210 mm |
| ⑤ | 5 mm |
| ⑥ | 56.6 mm |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| 製品仕様 | 8チャンネル 2000ワットアンプ | 6チャンネル 1500ワットアンプ |
| アンプ クラス | クラス D | |
| 周波数応答 | 10 Hz ~ 40 kHz (-3 dB @ 4 オーム定格電力) | |
| ピーク出力 | 2000 W | 1500 W |
| 定格出力 (4 オーム) | 100 W rms x 8 @ 14.4 V 入力 < 1% THD + N (EIA / CEA-490A) | 100 W rms x 6 @ 14.4 V input < 1% THD + N (EIA / CEA-490A) |
| 定格出力 (2 オーム) | 140 W rms x 8 @ 14.4 V 入力 < 1% THD + N (EIA / CEA-490A) | 140 W rms x 6 @ 14.4 V input < 1% THD + N (EIA / CEA-490A) |
| 定格出力 (4 オームブリッジ) | 280 W rms x 4 @ 14.4 V 入力 < 1% THD + N (EIA / CEA-490A) | 280 W rms x 3 @ 14.4 V input < 1% THD + N (EIA / CEA-490A) |
| 入力感度 | 0.3 V ~ 8 V rms. ユーザー調整可能 | |
| 入力インピーダンス | 公称 7k オーム | |
| ハイパス/ ローパス フルレンジフィルター | ユーザーが選択可能 | |
| フィルタークロスオーバー周波数 | 32 Hz ~ 320 Hz. ユーザー調整可能 | |
| フィルタークロスオーバースロープ | 12 デシベル/ オクターブ | |
| 低音ブースト | 0 ~ 9 dB. 調整可能 (ゾーン2/4のみ) 6チャンネルはゾーン3のみ | |
| 動作電圧 | 10.8 V ~ 16 V DC | |
| リモコンスイッチオン | はい-6V しきい値 | |
| 現在の消費量 (スタンバイ) | < 1 mA @ 14.4V 入力 | |
| 現在の消費量 (アイドル) | < 2.5 A @ 14.4V 入力 | |
| 現在の消費量 (最大) | 100 A @ 14.4V 入力 | 75 A @ 14.4V input |
| ヒューズ定格 | 4 x 40 A ATC プレードタイプ (SAE J1171 準拠) | 3 x 40 A ATC Blade-Type (SAE J1171 Compliant) |
| 保護回路 | 逆電圧、入力不足/ 過電圧、過熱、出力短絡 | |
| 動作温度範囲 | 0 ~ 50°C | |
| 侵入保護等級 | ドライエリア設置のみ | |
| 寸法 | 420 mm (L) x 210 mm (W) x 57 mm (H) | |
| 重量 | カバー付き 5.20kg | カバー付き 5.15 kg |
| 保証 | 3年 | |

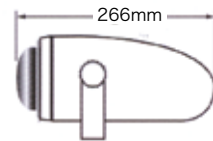
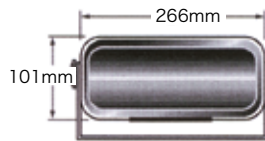
| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|--------------|---------------------|---------------------|
| 500189 | ☆ SG-DA61500 | 1500W 6 Channel アンプ | ¥166,430 (¥151,300) |
| 500190 | ☆ SG-DA82000 | 2000W 8 Channel アンプ | ¥217,800 (¥198,000) |



ステレオ・無線機防水カバー

無線機・ステレオユニット等を塩害から守ります。
 カバーの周りにガスケットが埋め込まれていてスプレーの浸入を防止します。
 ツインシャフトタイプ・DINタイプ・クイックリリースタイプのステレオプレーヤー（高さ 52mm・幅 180mm のサイズ）に使用できます。

※注意：強い雨や波しぶきでは 100% 防ぐことはできません。直接本体に水がかからない場所に設置してください。また本製品を船体へ取り付けの場合は取付面が平らで有ることが重要です。平らで無い場所に取り付けた場合はヒンジ部分が破損して浸水の可能性があります。平らで無い部分に直接取付た場合は、クレームの対象となりませんのでご了承ください。



| No. | Mfg.No. | | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-------------|-------------------|
| 200801 | ☆ SM3000 | 埋め込み型のカバーのみ | ¥4,070 (¥3,700) |
| 200802 | ☆ SM2000 | ブラケットマウント | ¥13,860 (¥12,600) |

ダイナプレート(アース板)



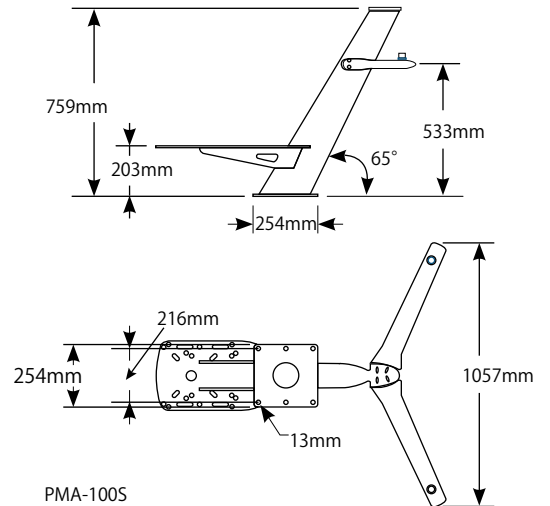
- 世界で最も実績・信頼のある船舶用アース
- 多孔質素材の採用により、対面積の 48 倍のアース能力を実現。
- 流線型のデザインで抵抗が少ない。
- 船体に簡単に取付できます。
- 電子機器の能力を十分に発揮できます。

| No. | Mfg.No. | 呼称 | ダイナプレート使用対象 | サイズ | 取付穴ピッチ | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|----------|---------------|--------------|---------|---------------------|
| 227480 | ☆ 4006 | Standard | ボンディングおよびアース | 150×51×13mm | 63.5mm | ¥30,250 (¥27,500) |
| 227481 | ☆ 4008 | Large | ボンディングおよびアース | 200×64×13mm | 101.6mm | ¥56,760 (¥51,600) |
| 227482 | ☆ 4012 | Giant | ボンディングおよびアース | 300×76×13mm | 152.4mm | ¥90,750 (¥82,500) |
| 227483 | ☆ 4018 | Super | 無線機を使用している船舶に | 460×150×13mm | 250.8mm | ¥214,060 (¥194,600) |

レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

SEAVIEW

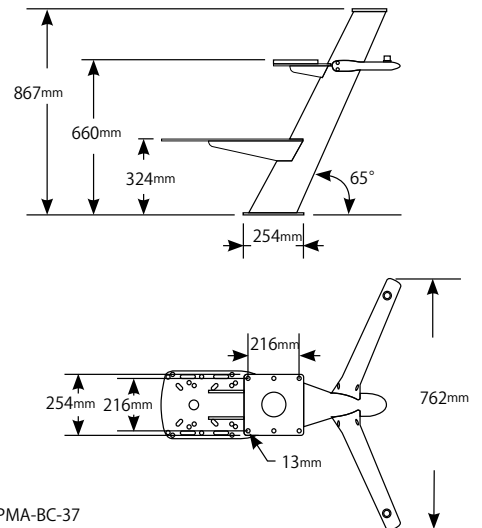
PMA-100S



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|---------------------|
| 195155 ☆ | PMA100S | ¥839,850 (¥763,500) |

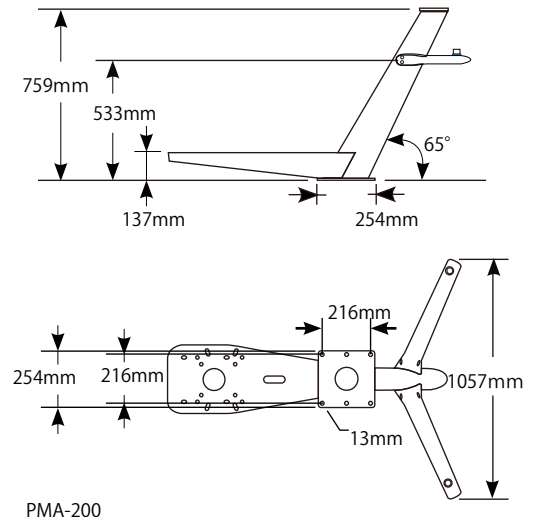
PMA-BC-37S

マスト・スプレッダー・レーダーベースとカメラベースのみの価格です。(レーダーアンテナ、GPS アンテナ、停泊灯別途)



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|----------|---------------------|
| 195154 ☆ | PMABC37S | ¥932,910 (¥848,100) |

PMA-200



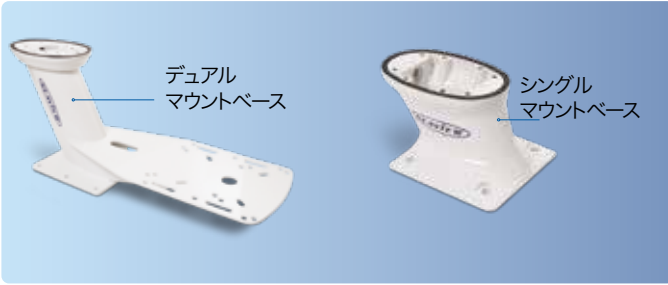
| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|---------------------|
| 195156 ☆ | PMA200 | ¥986,150 (¥896,500) |

スプレッダーに取付けるファイバーグラス VHF アンテナ長は 1.2 メートル未満に限ります。その他のアンテナを取り付ける場合は、オプションのステンレス製の (SP7-SS 金具) を使用してください。

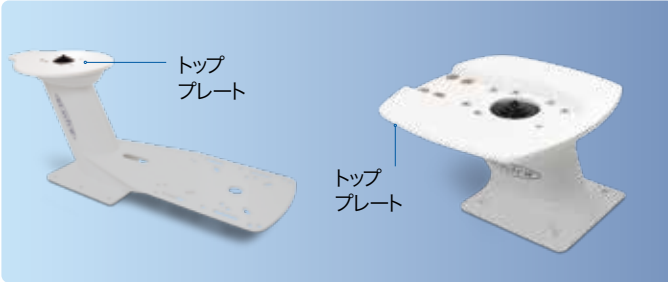
レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

3ステップでお求めのマウントを準備できます。

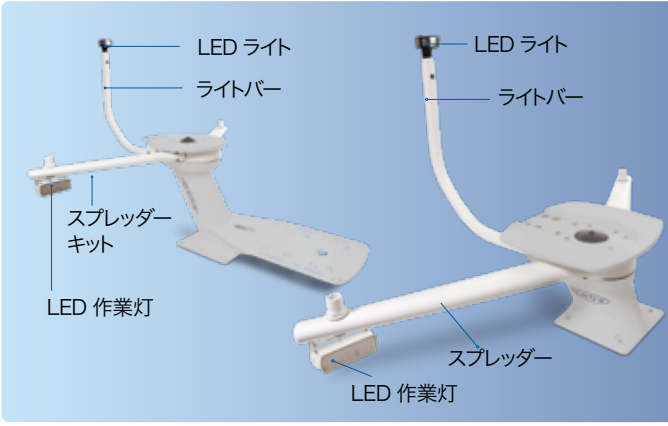
ステップ1: サイズに合ったマウントベースを選択します。



ステップ2: 最適なトッププレートを選択します。



ステップ3: 増設可能なオプションを選択します。



トッププレート



モジュラーベースの末尾番号 M1 または M2 に合わせて選択します。

取付可能レーダー

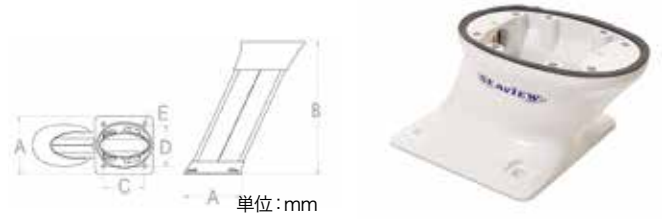
| | | |
|------------|-------|---|
| ADAR1 | M1 | KODEN: 18(MDC 900 Series), 25° (MDC 900 Series), 4' - 6' オープンアレイレーダー FURUNO: 15° - 24° レーダードーム, DRS42, 4' - 6' オープンアレイレーダー JRC: 15° レーダードーム |
| ADAR2 | M1 | FURUNO: オープンアレイレーダー 1942 JRC: 24° レーダードーム |
| ADAS1 | M1/M2 | KVH: M1, MIDX, TV1, M2, M3, M3ST, M3DX, TV3, V3, V3-IP |
| ADAS2 | M1/M2 | KVH: M5, TV5, FB250, M7, M7SK, TV6, HD7, V7/ Intellian: i4, i5, i6, FB500 |
| ADAS3 | M2 | KVH: M1, MIDX, TV1/ Intellian: i2 |
| サーチライトマウント | | |
| ACR | M1/M2 | RCL50B, RCL75, RCL85, RCL95, RCL100, RCL1000 |

| No. | Mfg.No. | モジュール | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-------|-------------------|
| 195023 | ☆ ADAR1 | M1 | ¥33,330 (¥30,300) |
| 195024 | ☆ ADAR2 | M1 | ¥38,280 (¥34,800) |
| 195031 | ☆ ADAS1 | M1/M2 | ¥45,540 (¥41,400) |
| 195032 | ☆ ADAS2 | M1/M2 | ¥64,570 (¥58,700) |
| 195033 | ☆ ADAS3 | M2 | ¥60,500 (¥55,000) |
| 195160 | ADABLANK | M1/M2 | ¥46,970 (¥42,700) |

SEAVIEW

レーダーアンテナマウント

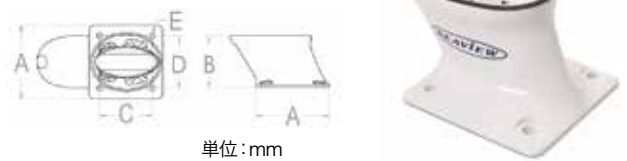
2kW/ 4kW レーダーレドーム
40cm 以下の衛星ドームアンテナ



| No. | Mfg.No. | A | B | C & D | E | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-----|-----|-------|------|-------------------|
| 195001 | ☆ PMF57M1 | 178 | 127 | 127 | 12.7 | ¥49,390 (¥44,900) |
| 195002 | ☆ PMF107M1 | 178 | 254 | 127 | 12.7 | ¥77,770 (¥70,700) |

後方向傾斜ベース

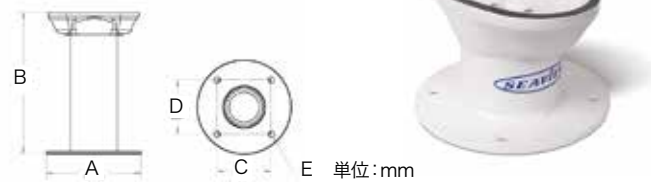
2kW/ 4kW レーダーレドーム
40cm 以下の衛星ドームアンテナ



| No. | Mfg.No. | A | B | C & D | E | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-----|-----|-------|------|--------------------|
| 195003 | ☆ PMA57M1 | 178 | 127 | 127 | 12.7 | ¥49,390 (¥44,900) |
| 195004 | ☆ PMA107M1 | 178 | 254 | 127 | 12.7 | ¥77,770 (¥70,700) |
| 195005 | ☆ PMA167M1 | 178 | 406 | 127 | 12.7 | ¥84,700 (¥77,000) |
| 195006 | ☆ PMA247M1 | 178 | 610 | 127 | 12.7 | ¥107,910 (¥98,100) |

垂直円形ベース

2kW/ 4kW レーダーレドーム
60cm 以下の衛星ドームアンテナ



| No. | Mfg.No. | A | B | C & D | E | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-----|-----|-------|------|-------------------|
| 195007 | ☆ AM5M1 | 203 | 127 | 121 | 12.7 | ¥66,550 (¥60,500) |
| 195008 | ☆ AM12M1 | 203 | 305 | 121 | 12.7 | ¥74,580 (¥67,800) |

スターリンクアンテナマウント

モジュラー マウント用 Starlink Maritime トッププレート
「M1」および「M2」スタイル

- Starlink Wedge Base 取付穴パターンがあらかじめ付けられています。
- Starlink ケーブルを通すためのプレート中央の防水ガスケット付き
- 厚さ 1 インチのプレートは Seaview ライトバーを取り付け可能です。



サイズ:
幅: 295mm
長さ: 353mm
厚さ: 25.4mm

| No. | Mfg.No. | モジュール | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-------|-------------------|
| 195161 | ADAR1DMLTB | M1/M2 | ¥45,100 (¥41,000) |

航海計器

航海計器

電装品

内装品・配管

外装品・金具

係留用品

エンジン関連

セイルポート

アクセサリ・釣具

安全備品

塗料・メンテナンス

レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

SEAVIEW

ステンレス レーダーアンテナマウント

ほとんどの Furuno、Lowrance、Koden、SIMRAD などのドームレーダーのマウントに最適です。後方傾斜で高さ 127mm、SUS316 製です。このステンレスマウントにはトッププレートが付いています。



PMA57LSS にオプションのライトバーとドームレーダースキャナーが付いた状態です。

単位：mm

| No. | Mfg.No. | A | B | C | D | E | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|-----|-----|----|-----|-----|-------------------|
| 195071 | ☆ PMA57LSS | 127 | 178 | 80 | 127 | 6.4 | ¥95,920 (¥87,200) |

ステンレス ライトポール

PMA5U7LSS にジャストフィットする、GPS アンテナや停泊灯などを取り付けるためのポールです。



LTBRSS

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-------------------|
| 195073 | ☆ LTBRSS | ¥48,730 (¥44,300) |

アルミ ライトポール (32mm)

レーダーマウントのベースに取り付けます。



LTB-R

LTB-OA

LTB-S

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|---------------------------|-------------------|
| 195041 | ☆ LTBR | 18"~24"サイズのドームレーダー用 | ¥26,730 (¥24,300) |
| 195042 | ☆ LTBOA | 4.5フィートサイズのオープンアレーレーダー | ¥56,430 (¥51,300) |
| 195043 | ☆ LTBS | 18"までのサテナビをマウントするベースに取り付け | ¥45,540 (¥41,400) |

ポール TOP アタッチメント

ポール先端に取り付けるアタッチメントです。



LTBU1A (アンテナ&ライト別途)

LTBU

LTB-U-SS ステンレス製

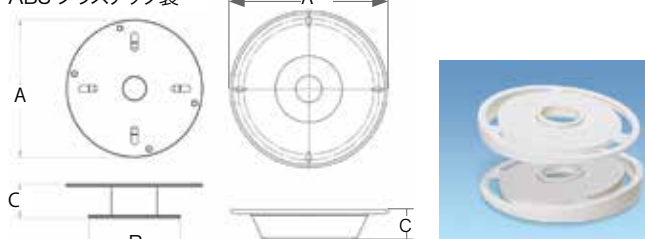
| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-------------------------|-------------------|
| 195051 | ☆ LTBU1A | GPSやアンカーライト等を取付可能 | ¥13,750 (¥12,500) |
| 195052 | ☆ LTBU | 国際標準 (1"×14) アンテナ用ネジ | ¥3,520 (¥3,200) |
| 195159 | ☆ LTBUS | 国際標準 (1"×14) アンテナ用SUSネジ | ¥11,110 (¥10,100) |

マウント & アダプター

取付位置が狭い場合や傾斜がある場合などに使用します。

耐紫外線

ABS プラスチック製



AMAGXF

AMA16/18/24

AMA-W 傾斜補正用

単位：mm

| No. | Mfg.No. | A | B | C | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|------------------------|-----|----|-------------------|
| 195081 | ☆ AMAGXF | 305 | 203 | 76 | ¥88,880 (¥80,800) |
| 195082 | ☆ AMA16 | 305 | 203 | 70 | ¥65,340 (¥59,400) |
| 195083 | ☆ AMA18 | 362 | 203 | 70 | ¥72,050 (¥65,500) |
| 195084 | ☆ AMA24 | 483 | 203 | 70 | ¥80,960 (¥73,600) |
| 195085 | ☆ AMAW | Bサイズ 203mm/0~12°の角度調整用 | | | ¥35,640 (¥32,400) |

ダイレクトマウント ウェッジ

レーダーアンテナマウントベースを使用しない場合、直接レーダーの底部に装着して航行時にレーダー電波が水平発射されるようにします。モデルにより形状が異なります。



RW4-2

※ A & Bは前方エッジと後方エッジの高さ (mm) です。



単位：mm

| No. | Mfg.No. | A | B | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-----|------|-------------------|
| 195091 | ☆ RW41 | 8 | 24 | ¥28,710 (¥26,100) |
| 195092 | ☆ RW42 | 13 | 36 | ¥36,630 (¥33,300) |
| 195093 | ☆ RW43 | 6 | 24 | ¥36,630 (¥33,300) |
| 195094 | ☆ RW44 | 4 | 24 | ¥36,630 (¥33,300) |
| 195095 | ☆ RW45 | 6.4 | 19.6 | ¥39,600 (¥36,000) |
| 195096 | ☆ RW46 | 17 | 38 | ¥39,600 (¥36,000) |

ベース ウェッジ

レーダーアンテナマウントベースの下側に取り付けてポート走行時にレーダー電波が水平に発射されるようにします。

4° 傾斜のウェッジ

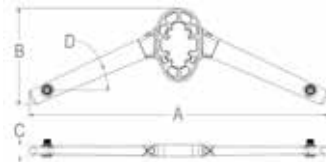


単位：mm

| No. | Mfg.No. | A | B | C | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-----|------|---------|-------------------|
| 195065 | ☆ PMW47 | 3.2 | 15.6 | 178×178 | ¥16,940 (¥15,400) |
| 195067 | ☆ PMW410 | 6.4 | 24.1 | 254×254 | ¥22,660 (¥20,600) |

アルミ スプレッダー

レーダーマウントのベースに取り付けて、先端に他のアンテナや作業灯などを取り付けて使用します。SP1-MOD は M1、SP2MOD は M2 マウントに合います。



単位：mm

| No. | Mfg.No. | A | B | C | D | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-------|-----|----|-----|---------------------|
| 195061 | ☆ SP1MOD | 1,077 | 321 | 44 | 25° | ¥151,800 (¥138,000) |
| 195062 | ☆ SP2MOD | 1,130 | 363 | 44 | 25° | ¥159,500 (¥145,000) |

セイルボートのためのマウント

マストマウント

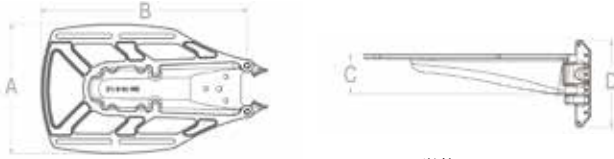
SM18U (アンテナ重量 5kg)
直径 67mm 以上のマストに取付可能です。
18" Furuno, Sitex, Lowrance, SIMRAD & Kodan Radar

SM24U (アンテナ重量 10kg)
直径 93mm 以上のマストに取付可能です。
24" Furuno, JRC, Lowrance & SIMRAD Radar

SM18R Simrad B&G Halo 20-24



デッキライトやフォーンなどを取付できるようにあらかじめ穴を開けてあります。
強度が十分だけでなく、レーダーケーブルを収納し保護します。



単位:mm

| No. | Mfg.No. | A | B | C | D | E | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-------------------|
| 195141 | ☆ SM18U | 305 | 398 | 87 | 189 | 67 | ¥77,110 (¥70,100) |
| 195142 | ☆ SM24U | 298 | 508 | 152 | 165 | 92 | ¥89,980 (¥81,800) |
| 195162 | SM18R | 287 | 457 | 87 | 189 | 67 | ¥74,250 (¥67,500) |

ISO マスト アダプター

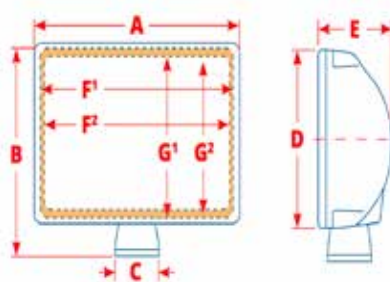
ISO マスト、または大きな直径のマストにレーダーマウントを取り付けるためのアダプターです。SM18R、SM18U、SM14A を取付可能です。



マストマウントの中間に取り付けて使用します。

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-----------|---------|-------------------|
| 195145 | ☆ SMADISO | ISO マスト | ¥29,700 (¥27,000) |

デッキポッド



オプションでサイドポッド (# SP1BOX) を追加することが可能です。

| No. | Mfg.No. | A | B | C | D | E | F1 | G1 | F2 | G2 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 195131 | ☆ SP2P | 312 | 238 | 102 | 192 | 129 | 298 | 178 | 279 | 156 | ¥74,030 (¥67,300) |
| 195132 | ☆ SP3P | 362 | 287 | 102 | 241 | 131 | 349 | 229 | 329 | 206 | ¥76,560 (¥69,600) |
| 195133 | ☆ SP5P | 387 | 186 | 102 | 140 | 81 | 375 | 127 | 353 | 105 | ¥69,740 (¥63,400) |

SEAVIEW

SUS アンテナガード

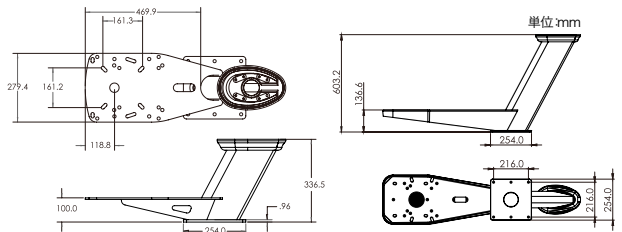
ドーム型のレーダーアンテナをガードするステンレス製のリングです。
18" =2kW レーダー



| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-------------------|---------------------|
| 195146 | ☆ SMG18U | for 2kW ドーム (18") | ¥114,950 (¥104,500) |

デュアルマウント

2kW/ 4kW レーダードーム、60cm 以下の衛星ドームアンテナ



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|------------|---------------------|
| 195021 | ☆ PMADM1M2 | ¥243,650 (¥221,500) |
| 195022 | ☆ PMADM2M2 | ¥382,690 (¥347,900) |

デッキポッドには、最大 350 度回転できるアルマイト処理されたアルミベースがあります。
白色の UV 耐性 ABS プラスチックハウジングは、ゴム製の防水ガasket で密封され、不正開封防止のセキュリティネジで固定されています。

GORE-TEX 通気孔により、湿気を取り入れることなく熱気を逃がすことができます。
内部の膨張収縮を通気することにより防ぎ、湿気の侵入を防止します。

航海計器のための防水ハウジング

SEAVIEW

Sail Pod セイルポッド

2個のステンレスクランプでベディスタルガードなどに取り付けて使用します。通気可能な防水ベント方式。標準的な12インチ、9.5インチその他の幅のベディスタルガードに取り付けできます。ステンレスクランプは1インチ、1½インチ、1¼インチ(25mm~32mm)のレールに取り付け可能。耐紫外線ABSプラスチック製、防水ガスケットと通気ベントが温度による膨張・収縮を防止します。



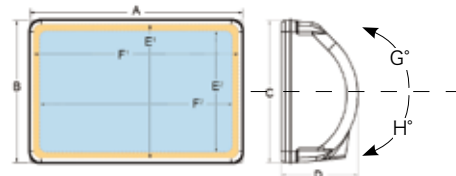
SP2S



SP5S



SP3S Side View rotation 取付方法が自在です。取り付けた後に自在に変更することはできません。



| No. | Mfg.No. | Overall Dimensions | | | Max Usable Face | | Max Cut Out Area | | G | H | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------|--------------------|-----|-----|-----------------|-----|------------------|-----|-----|-----|---------|-----------|
| | | A | B/C | D | F1 | E1 | F2 | E2 | | | | |
| 195111 | ☆ SP2S | 313 | 192 | 129 | 298 | 178 | 279 | 156 | 26° | 12° | ¥79,530 | (¥72,300) |
| 195112 | ☆ SP3S | 362 | 241 | 131 | 349 | 229 | 329 | 206 | 32° | 30° | ¥79,420 | (¥72,200) |
| 195113 | ☆ SP4S | 445 | 324 | 145 | 430 | 311 | 406 | 286 | 10° | 7° | ¥88,110 | (¥80,100) |
| 195114 | ☆ SP5S | 387 | 140 | 81 | 375 | 127 | 352 | 105 | 6° | 6° | ¥78,430 | (¥71,300) |

単位:mm

Max Cut Out Area
Max Usable Face

Rail Pod レールポッド

1個のステンレスクランプでベディスタルガードなどに設置できます。ステンレスクランプは1インチ、1½インチ、1¼インチ(25~32mm)のレールに取り付けできます。



SP1S



SP2S1



SP5S1



SP3S with SP1BOX

| No. | Mfg.No. | Overall Dimensions | | | Max Usable Face | | Max Cut Out Area | | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------|--------------------|-----|-----|-----------------|-----|------------------|-----|---------|-----------|
| | | A | B/C | D | F1 | E1 | F2 | E2 | | |
| 195121 | ☆ SP1S | 128 | 131 | 79 | 117 | 117 | 105 | 105 | ¥48,400 | (¥44,000) |
| 195122 | ☆ SP2S1 | 313 | 192 | 129 | 298 | 178 | 279 | 156 | ¥77,330 | (¥70,300) |
| 195123 | ☆ SP3S1 | 362 | 241 | 131 | 349 | 229 | 329 | 206 | ¥77,440 | (¥70,400) |
| 195124 | ☆ SP5S1 | 387 | 140 | 81 | 375 | 127 | 352 | 105 | ¥79,860 | (¥72,600) |
| 195135 | ☆ SP1BOX | 128 | 131 | 79 | 117 | 117 | 105 | 105 | ¥30,800 | (¥28,000) |

単位:mm



SP1BOX (追加用ボックス)
セイルポッドやレールポッドに追加して取り付けできます。

スプレッダーマウントアダプター

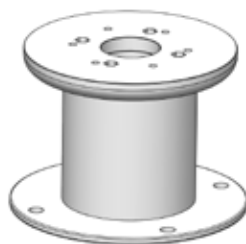
スプレッダーに取り付ける
アンテナマウント



| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------|---------|-----------|
| 195158 | ☆ SP7SS | ¥14,850 | (¥13,500) |

サーマルカメラマウント

FLIR/Ray Thermal Cam マウント
高さ: 143mm
フランジ径: 203mm



| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------|----------|-----------|
| 195086 | PM5FMT8 | ¥100,210 | (¥91,100) |

SEAVIEW ライトバー

モジュール M2 に対応します。



※ カメラは別売です。

| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------|----------|------------|
| 195157 | ☆ LTBSF2 | ¥225,280 | (¥204,800) |

シェークスピア 国際VHF無線用アンテナ

Classic シリーズ

Shakespeare®

VHF 5' アンテナ 396-1

396-1

全長: 5ft (1.52m)
利得: 3dB
センターフィードタイプ 1/2 波長
SWR (公称値): 1.5 (@ 156.8MHz)
取付部: 1インチ 14 山メス (ステンレス)
最大入力電力: 50W
RG-58 同軸ケーブル 4.6M 付属
PL259 コネクター付属
Bandwidth: 5MHz 2.0:1 VSWR



VHF 4' アンテナ 396-1-AIS

396-1-AIS

全長: 4ft (1.22M)
利得: 3dB
SWR (公称値): 1.5 (@ 156.8MHz)
最大入力電力: 50W
アンテナ底部に SO239 コネクター
32mm までのパイプに U ボルトで固定
Bandwidth: 6MHz 2.0:1 VSWR
AIS システム対応アンテナ
U ボルト付属
※同軸ケーブルは別売

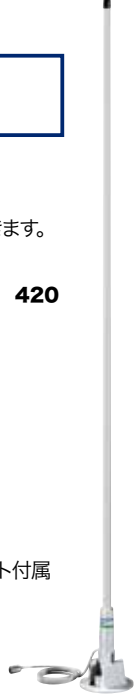


VHF 5' アンテナ 420

420

アンテナ部分を少し持ち上げるだけで、簡単に倒したり起こしたりすることができます。

全長: 5ft (1.52m)
利得: 3dB
センターフィードタイプ 1/2 波長
SWR: 1.5 以下 (@ 156.8MHz)
取付部: 1インチ 14 山メス (ステンレス)
最大入力電力: 50W
RG-58 同軸ケーブル 4.6M 付属
PL-259 コネクター付属
Bandwidth: 5MHz 2.0:1 VSWR
ポリカーボネート製起倒式デッキマウント付属



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 200022 ☆ | 396-1 | ¥47,190 (¥42,900) |

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|-----------|-------------------|
| 190911 ☆ | 396-1-AIS | ¥55,110 (¥50,100) |

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 190903 ☆ | 420 | ¥42,790 (¥38,900) |

VHF 36" アンテナ 5215

5215

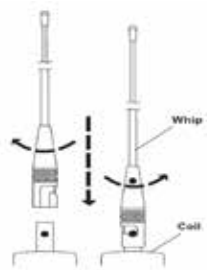
セイルボートのマストトップ取り付けに最適
全長: 36" (91cm)
利得: 3dB
エンドフェッドタイプ 1/2 波長
SWR (公称値): 1.5 (@ 156.8MHz)
最大入力電力: 50W
SO239 コネクター形状
Bandwidth: 7MHz 2.0:1 VSWR
ステンレス・スチール・ホイップ・アンテナ
L 型ブラケット付属
※同軸ケーブルおよび PL259 コネクターは別売



VHF 36" (91cm) アンテナ 5242-A

5242-A

小型ボートに最適
アンテナ先端を取り外し可能です。
押して廻すと外せます。
全長: 36" (91cm)
利得: 3dB



7 MHz within 2.0:1 VSWR
最大入力電力: 50W
ステンレス・スチール・ホイップ・アンテナ
L 型ブラケット付属
※同軸ケーブルおよび PL259 コネクターは別売

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 190901 ☆ | 5242-A | ¥31,240 (¥28,400) |

VHF 36" アンテナ 5241-R

5241-R

バスポート、センター コンソール フィッシングボートに最適です。
※ 1"-14 山のアンテナマウントに取り付けます。
全長: 36" (91cm)
利得: 3dB
エンドフェッドタイプ 1/2 波長
SWR (公称値): 1.5 (@ 156.8MHz)
最大入力電力: 50W
RG-58 同軸ケーブル 4.6M 付属
PL-259 コネクター付属
Bandwidth: 7MHz 2.0:1 VSWR
※ヘビーデューティー仕様のステンレス・スチール・ホイップ・アンテナ



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 190900 ☆ | 5241-R | ¥32,340 (¥29,400) |

AIS 36" アンテナ 5215AIS

5215AIS

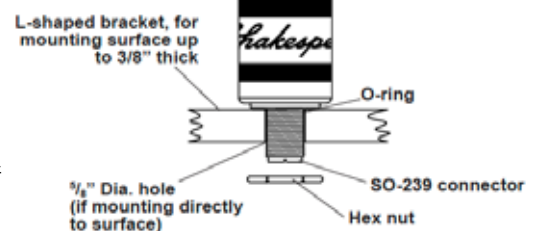
セイルボートのマストトップ取り付けに最適
AIS (船舶自動識別装置)機能付き
全長: 36" (91cm)
利得: 3dB
エンドフェッドタイプ 1/2 波長
SWR (公称値): 1.5 (@ 162MHz)
最大入力電力: 50W
SO239 コネクター形状
Bandwidth: 7MHz 2.0:1 VSWR
ステンレス・スチール・ホイップ・アンテナ
L 型ブラケット付属
※同軸ケーブルおよび PL259 コネクターは別売



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 190912 ☆ | 5215AIS | ¥22,000 (¥20,000) |

アンテナケーブルは、少なくとも 3 フィートの 50 オームケーブル (別売り) をトランシーバに配線し、他の電気機器やケーブルから離れただけ離します。

余分なケーブルは、直径 20cm 以上のコイル状に巻いて、他の電気ケーブルから離れた場所に保管してください。



航海計器

航海計器

電装品

内装品・配管

外装品・金具

係留用品

エンジン関連

セイルポート

アクセサリ・釣具

安全備品

塗料・メンテナンス

シェークスピア 国際VHF無線用アンテナ

Shakespeare®

GALAXY®
ギャラクシー シリーズGALAXY
VHF 8' アンテナ
5225-XT

全長: 8ft(2.44m)
利得: 6dB
コリニアアレイタイプ 5/8 波長
SWR (公称値): 1.5 (@ 156.8MHz)
取付部: 1インチ 14山メス (ステンレス)
最大入力電力: 100W
RG-8X 同軸ケーブル 6.1M 付属
PL-259 コネクター付属
Bandwidth: 6MHz 2.0:1 VSWR
本体カラー: ホワイト

| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|----------|---------|---------|-----------|
| 190905 ☆ | 5225-XT | ¥58,740 | (¥53,400) |

GALAXY
VHF 23' アンテナ
5309-R

全長: 23ft(7.01m)
利得: 9dB
コリニアアレイタイプ 1/2 波長
SWR (公称値): 1.5 (@ 156.8MHz)
取付部: 1インチ 14山メス (ステンレス)
最大入力電力: 150W
RG-8X 同軸ケーブル 6.1M 付属
PL-259 コネクター付属
Bandwidth: 5MHz 2.0:1 VSWR
本体カラー: ホワイト

| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|----------|---------|----------|------------|
| 200025 ☆ | 5309-R | ¥261,800 | (¥238,000) |

5225-XT

GALAXY
VHF 4' アンテナ
5400-XT

全長: 4ft(1.22m)
利得: 3dB
センターフィードタイプ 1/2 波長
SWR: 1.5 以下 (@ 156.8MHz)
取付部: 1インチ 14山メス (ステンレス)
最大入力電力: 50W
RG-8X 同軸ケーブル 6.1M 付属
PL-259 コネクター付属
Bandwidth: 5MHz 2.0:1 VSWR
H.D. ファイバークラス製
本体カラー: ホワイト

5400-XT

GALAXY
VHF 4' アンテナ
5396-AIS

全長: 4ft (1.22M)
利得: 3dB
SWR (公称値): 1.5 (@ 156.8MHz)
最大入力電力: 50W
RG-8X 同軸ケーブル 6.1M 付属
PL-259 コネクター付属
Bandwidth: 5MHz 2.0:1 VSWR
AISシステム対応アンテナ

5396-AIS

5309-R

| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|----------|---------|---------|-----------|
| 200031 ☆ | 5400-XT | ¥55,880 | (¥50,800) |

| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|----------|----------|---------|-----------|
| 190910 ☆ | 5396-AIS | ¥67,210 | (¥61,100) |

※ 2メートル以上の長物 (アンテナ等) は送料別途となります。

アンテナマウント

アンテナマウント

5309-R アンテナを取り付ける場合に使用します。

4191
スタンドオフ

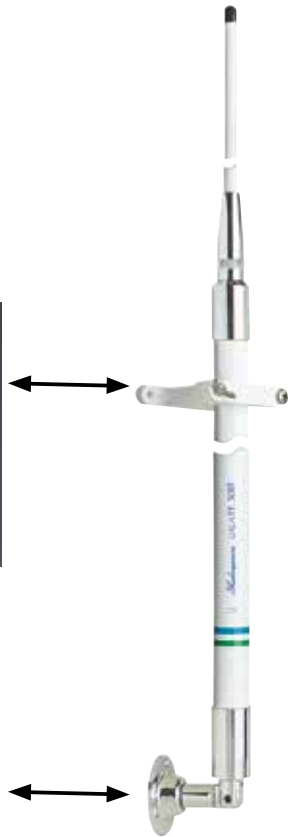
408R

アッパーブラケット
幅: 11.8cm (本体部分)
最大幅: 12.2cm



81-S

スイブルマウント
(ステンレス製)



実装例

| No. | Mfg.No. | モデル | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|------------------|-------------------|
| 200657 | ☆ 4191 | スタンドオフ Extension | ¥18,260 (¥16,600) |
| 200658 | ☆ 408-R | マウントアッパーブラケット | ¥4,620 (¥4,200) |
| 200660 | ☆ 81-S | スイブルマウント | ¥14,300 (¥13,000) |

AIS 36" アンテナ
5250-AIS

パフォーマンスや耐久性を損なうことなく価値を追求して
構築されたクラシック シリーズ

標準の 1:14 ネジを備えたクロムメッキ真鍮により、
基本的な取り付けが可能です。
3dB ゲインと 50 ワットの最大入力
単一セクション アンテナ
162 MHz で <1.5:1 の VSWR

RG 58 ケーブル 5m
PL-259 コネクタ付属



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|----------|-------------------|
| 190919 | 5250-AIS | ¥23,540 (¥21,400) |

AM / FM アンテナ

ON GLASS
AM/FMアンテナ 4353

フィルムアンテナ

テープ状のアンテナをガラス面等に
貼り付けて使用します。
テープ部分長さ: 66cm
アンテナケーブル長さ: 1.8M
モトローラタイプのアンテナプラグ付き



4353

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-------------------|
| 200034 | ☆ 4353 | ¥16,170 (¥14,700) |

GALAXY AM/FM 4' アンテナ
5420-XT

全長: 4ft (1.22M)
取付部: 1"×14 山メス (ステンレス)
RG-62 同軸ケーブル 3.6M 付属
一般的なモトローラタイプ端子付き

5420-XT

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|-----------|-------------------|
| 200033 | ☆ 5420-XT | ¥44,330 (¥40,300) |

AM/FM アンテナ用ケーブル

全長: 3.0M



4352

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-------------------|
| 200029 | ☆ 4352 | ¥13,860 (¥12,600) |

AM/FM 5120 アンテナ

全長: 8ft (2.44M)
取付部: 1"×14 山メス (ステンレス)
RG-62 同軸ケーブル 4.6M 付属
一般的なモトローラタイプ端子付き

5120

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-------------------|
| 190913 | ☆ 5120 | ¥30,580 (¥27,800) |

Shakespeare®

テレビアンテナ

地上波デジタル対応アンテナ (UHF)

TVアンテナ No.3019

遠距離用無指向性アンテナ
送信所から120km以内での受信がお勧めです。



取付サイズ: 1" x14 山

| | |
|---------|----------------------------------|
| 周波数レンジ | VHF:47-230MHz UHF: 470-862MHz |
| 受信域 | FM/VHF/UHF |
| 感度 | 30dB |
| 雑音指数 | 3dB |
| 最大出力 | 110dB μV |
| インピーダンス | 75 Ω |
| 接続コネクタ | F コネクタ |
| 電源供給 | DC12V, AC110V |
| サイズ | 直径 483mm x 高さ 76mm |

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 200667 ☆ | 3019 | ¥64,350 (¥58,500) |

TVアンテナ No.3015

中距離用無指向性アンテナ
送信所から64km以内での受信がお勧めです。



取付サイズ: 1" x14 山

| | |
|---------|----------------------------------|
| 周波数レンジ | VHF:47-230MHz UHF: 470-862MHz |
| 受信域 | FM/VHF/UHF |
| 感度 | 30dB |
| 雑音指数 | 3dB |
| 最大出力 | 110dB μV |
| インピーダンス | 75 Ω |
| 接続コネクタ | F コネクタ |
| 電源供給 | DC12V, AC110V |
| サイズ | 直径 381mm x 高さ 76mm |

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 200668 ☆ | 3015 | ¥51,480 (¥46,800) |

TVアンテナ No.3004

近距離用無指向性アンテナ
送信所から25km以内での受信がお勧めです。

付属品
RG-59 同軸ケーブル 6M
F コネクタ
USB / AC / DC 電源コード



取付サイズ: 1" x14 山

| | |
|---------|----------------------------------|
| 周波数レンジ | VHF:47-230MHz UHF: 470-862MHz |
| 受信域 | FM/VHF/UHF |
| 感度 | 30dB |
| 雑音指数 | 3dB |
| 最大出力 | 110dB μV |
| インピーダンス | 75 Ω |
| 接続コネクタ | F コネクタ |
| 電源供給 | DC 12V, AC 110V |
| サイズ | 直径 102mm x 高さ 204mm |

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 200669 ☆ | 3004 | ¥33,440 (¥30,400) |

アンテナエクステンション FRP製

取付部、上端と下端にはオス・メスの国際規格 (1" x14) プラスにクロームメッキネジが装備されています。パイプ部本体は 38mmの FRP 製です。
アンテナをより高くマウントするためのエクステンションです。

Classic シリーズ



上部:オスネジ

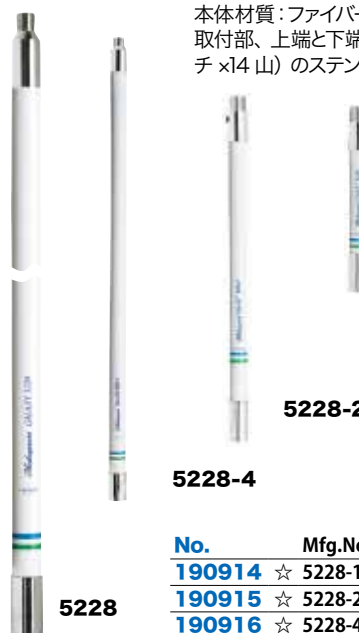


下部:メスネジ

| No. | Mfg.No. | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|---------------|-------------------|
| 200646 ☆ | 4008-4 | 4ft (1.2メートル) | ¥36,630 (¥33,300) |

アンテナエクステンション

本体材質:ファイバーグラス (ポリウレタン塗装仕上げ)
取付部、上端と下端にはオス・メスの国際規格 (1インチ x14 山) のステンレスネジが装備されています。



5228-1

5228-2

5228-4

5228

GALAXY

New! 8 feet

| No. | Mfg.No. | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------|-------------------|
| 190914 ☆ | 5228-1 | 30cm | ¥23,760 (¥21,600) |
| 190915 ☆ | 5228-2 | 61cm | ¥25,410 (¥23,100) |
| 190916 ☆ | 5228-4 | 122cm | ¥52,360 (¥47,600) |
| 190917 ☆ | 5228-8 | 244cm | ¥68,420 (¥62,200) |

アンテナエクステンションポール



ステンレス製
1" x14 山のオスネジとメスネジが切っており、パイプ径は 26.4mm

| No. | 長さ | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|-------|------------------|
| 200647 ☆ | 150mm | ¥4,290 (¥3,900) |
| 200648 ☆ | 305mm | ¥6,270 (¥5,700) |
| 200649 ☆ | 610mm | ¥10,670 (¥9,700) |

パイプトップマウントアンテナベース

25mm パイプに差し込みセットボルトで固定します。
高さ: 50mm
外形直径: 32mm
ステンレス製



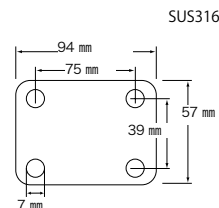
| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-----------------|
| 200650 ☆ | 86234 | ¥1,980 (¥1,800) |

アンテナマウント

各アンテナマウントは世界共通の1インチ14山のネジです。

デッキマウント 起倒式アンテナベース

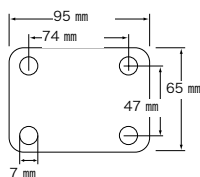
ステンレス製 起倒式 レバーハンドル付き



SUS316

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-----------------|
| 200617 ☆ | 86236 | ¥9,130 (¥8,300) |

ナイロン製 起倒式 レバーハンドル付き



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-----------------|
| 200619 ☆ | 37670 | ¥1,540 (¥1,400) |

ナイロン製 起倒式 グリップハンドル付き



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-----------------|
| 200628 ☆ | 37672 | ¥2,200 (¥2,000) |

デッキマウント 丸ベース アンテナベース

ステンレス製丸ベース

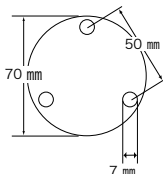
No.200651は、肉厚のHD仕様です。
ステンレス製
取付穴径: 7mm



| No. | Mfg.No. | 高さ×ベースφ | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|----------------|-----------------|
| 200662 ☆ | 31690 | H38 × 77mm | ¥2,310 (¥2,100) |
| 200663 ☆ | 31691 | H106 × 77mm | ¥2,860 (¥2,600) |
| 200651 ☆ | 86235 | H105 × 71mm HD | ¥4,510 (¥4,100) |

ナイロン製丸ベース

1"×14山アンテナ用
ナイロン製
高さ: 40mm



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------|
| 200622 ☆ | 37678 | ¥660 (¥600) |

パイプマウントアンテナベース ステンレス製

25mmのパイプに固定できます。
自在にアンテナを振ることができます。



パイプサイドマウントハンドル付き



パイプトップマウントハンドル付き

| No. | Mfg.No. | モデル | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|---------------|-------------------|
| 200653 ☆ | 86232 | サイドマウントハンドル付き | ¥9,680 (¥8,800) |
| 200654 ☆ | 86238 | トップマウントハンドル付き | ¥11,000 (¥10,000) |

パイプマウントアンテナベース ステンレス製

22-25mmのボールに取り付け可能なアンテナマウント
アンテナ取り付けネジ規格は国際標準の1" × 14山です。
中央にアンテナケーブルを貫通できる穴があります。
(サイズ 9mm)
ボールは、縦方向でも横方向でも自在に取り付け可能です。



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|--------|---------|-----------------|
| 292401 | 86236 | ¥8,800 (¥8,000) |

パイプマウントアンテナベース ナイロン製

25mmのパイプに固定できます。

パイプサイドマウントハンドル付き



パイプサイドマウントノブ式

| No. | Mfg.No. | モデル | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|---------------|-----------------|
| 200623 ☆ | 37675 | サイドマウントハンドル付き | ¥2,310 (¥2,100) |
| 200627 ☆ | 37676 | サイドマウントノブ付き | ¥2,530 (¥2,300) |

パイプマウント(固定)

25mmのパイプに固定できます。
縦横どちらもOKです。
ステンレス製(固定)
ハンドル無し



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-----------------|
| 200652 ☆ | 86233 | ¥2,860 (¥2,600) |

国際VHF無線

アンテナ延長ケーブル

PL-259 コネクター付き RG-58 延長ケーブル 1メートル。CS-2、AS-2、ART-3 に使用します。



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|-------------|-----------------|
| 200865 ☆ | 4079 接続ケーブル | ¥5,940 (¥5,400) |

無線ケーブル変換コネクター

SMA コネクターでホイップアンテナが接続されているハンディ無線機に使用すれば、緊急用に外部アンテナを接続することが可能です。



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-----------------|
| 200597 ☆ | SMA-239 | ¥2,530 (¥2,300) |

マイクロホンホルダー

プッシュ・トゥ・トークマイクのホルダーです。
サイズ:高さ48mm × 幅26mm



| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------|-------------|
| 323974 ☆ | 21020 | ステンレス | ¥330 (¥300) |

ホーンスピーカー

プラスチックハウジング採用のマリン用ホーンスピーカー。
定格入力15W @ 4Ω、ホーンサイズ5" (125mm)



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 200027 ☆ | HS-5A | ¥12,210 (¥11,100) |

VHFエクステンションスピーカー

据置型無線機の内蔵スピーカー 音声を外部で出力する際の防水スピーカーです。
最大入力8W@4Ω、W69.1 × H74.4 × D32.5mm



※在庫限りとなります

| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-----------------|
| 200800 ☆ | MB-21 | ¥9,900 (¥9,000) |

ハンディ無線機用ホルダー

PVC 製ホルダー 2タイプ。PVCタイプは無線機本体にキズが付きにくく、無線機に合わせてカットングも可能です。



63551



54091



TPR (熱可塑性ゴム)

外形サイズ
幅 × 高さ × 奥行き
92 × 207 × 59 mm
(突起物含まず)

直径約70mmの缶が入り
ます。
幅 × 高さ × 奥行き (内側)
75 × 95 × 65 mm

幅 × 高さ × 奥行き
70 × 160 × 42 mm

| No. | Mfg.No. | 商品 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|------------|---------------------|-----------------|
| 302257 ☆ | AA63551 | ポータブル無線機電話GPS用(PVC) | ¥1,760 (¥1,600) |
| 302254 ☆ | AA54091 | 小物入れ/カップホルダー(PVC) | ¥1,540 (¥1,400) |
| 302259 ☆ | AA63550-02 | 小物入れ (TPR) | ¥1,430 (¥1,300) |

フィンスタイルVHF/AIS アンテナ

ロープロファイル VHF アンテナ
25W で最大 10 マイルの範囲に適しています。
1W で最大 4 マイルの範囲に適しています。
RG58 ケーブル 8m と PL-259 プラグが付属して
AM/FM アンテナはモトローラタイプのプラグが
サイズ:100×60×65mm
取り付け:M14×1 ネジベース

made in UK



※ 190924/190925 は 受信機能のみです。

| No. | Mfg.No. | 機能 | 色 | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------------|-------|---|-------------------|
| 190920 ☆ | 5912-DS-B | VHF | 黒 | ¥44,000 (¥40,000) |
| 190921 ☆ | 5912-DS-W | VHF | 白 | ¥44,000 (¥40,000) |
| 190922 ☆ | 5912-DS-AIS-B | AIS | 黒 | ¥44,000 (¥40,000) |
| 190923 ☆ | 5912-DS-AIS-W | AIS | 白 | ¥44,000 (¥40,000) |
| 190924 ☆ | 5912-DS-ENT-B | AM/FM | 黒 | ¥44,000 (¥40,000) |
| 190925 ☆ | 5912-DS-ENT-W | AM/FM | 白 | ¥44,000 (¥40,000) |

5912 VHF マリンバンドアンテナ

小型艇で短距離の通信に使用する目的で開発されました。
最大入力電力:25W
ユニティーゲイン
全長:23.5cm



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 200020 ☆ | 5912 | ¥19,910 (¥18,100) |

緊急用VHFアンテナ

アンテナ破損時等の緊急用として使用するために設計されました。
透明チューブに封入されているため、保管場所を選びません。

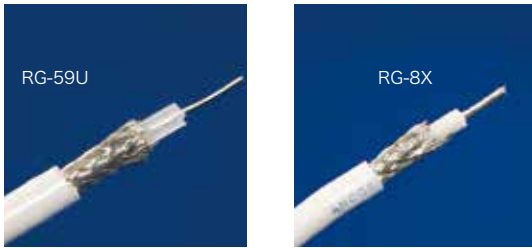
最大入力電力:25W
ユニティーゲイン
全長25cm
4M ケーブル付き



| No. | Mfg.No. | 税込価格 (税抜価格) |
|----------|---------|-------------------|
| 200030 ☆ | 5911 | ¥22,880 (¥20,800) |

国際VHF無線

国際VHF用同軸ケーブル



※テレビアンテナは75Ω、無線機は50Ωの同軸ケーブルを使用します。

切り売り価格：1メートル当たり

| No. | Mfg.No. | インピーダンス | 外径 | 税込価格/m | (税抜価格) |
|--------|----------|---------|-------|--------|----------|
| 228975 | ☆ RG-58 | 50Ω | 5mm | ¥1,650 | (¥1,500) |
| 228976 | ☆ RG-8X | 50Ω | 6.4mm | ¥2,200 | (¥2,000) |
| 228977 | ☆ RG-213 | 50Ω | 10mm | ¥3,300 | (¥3,000) |
| 228978 | ☆ RG-59U | 75Ω | 6.4mm | ¥1,430 | (¥1,300) |

250フィート(76メートル)価格

| No. | Mfg.No. | インピーダンス | 外径 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------|---------|-------|----------|------------|
| 228985 | ☆ RG-58 | 50Ω | 5mm | ¥71,610 | (¥65,100) |
| 228986 | ☆ RG-8X | 50Ω | 6.4mm | ¥124,410 | (¥113,100) |
| 228987 | ☆ RG-213 | 50Ω | 10mm | ¥268,180 | (¥243,800) |
| 228988 | ☆ RG-59U | 75Ω | 6.4mm | ¥102,300 | (¥93,000) |

アンテナ自動切替スイッチ AS-2

1本のアンテナで2台の無線機を使用する時に自動で切り替えます(DC仕様)。

パワーレーティング: 30W
 インピーダンス: 50Ω
 コネクター: SO-239タイプ(M型・PL-259対応)
 VSWR: 1.2:1以下
 パワーサプライ: 12VDC@200mA
 切り替えタイミング: 100msec以下
 損失: 1.2dB以下
 アイソレーション: 50dB以上



※ AISトランスポンダーには使用できません

| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------|---------|-----------|
| 200037 | ☆ AS-2 | ¥38,610 | (¥35,100) |

アンテナ自動切替スイッチ NSPL-500

VHF アンテナスプリッター

AISとVHFアンテナの自動切替にはこのスプリッターを使用します。
 AM/FM接続には、モトローラタイプのプラグを使用します。
 サイズ: D98 × W152 × H53mm
 12V/24Vのシステムで使用できます。(9.6V ~ 31.2V DC)

AIS Port: BNC (Max. 12.5W, 50Ω)
 VHF Radio Port: SO-239 (Max. 25W, 50Ω)
 Antenna Port: SO-239
 FMラジオ: 線接続



| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|--------------------------|---------|-----------|
| 420129 | ☆ NSPL-500 000-13612-001 | ¥60,280 | (¥54,800) |

無線出力測定器 ART-3

送信出力や効率を測定できます(対応周波数 155 ~ 158MHz)

周波数帯域: 155-158 MHz
 RF パワースケール: 0-30W
 インピーダンス: 50Ω
 精度: ±10%
 コネクター: SO-239タイプ(M型PL-259対応)
 ケース: ダイキャスト・アルミニウム
 シグナルジェネレーター: 3kHz 偏移
 トーン: 1kHz
 RFレベル: 約 -115 dBm



| No. | Mfg.No. | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|---------|-----------|
| 200023 | ☆ ART-3 測定器本体 | ¥53,350 | (¥48,500) |

ハンダ付け不要ケーブルコネクター

コネクタとケーブルを理想的に圧着できるコネクターです。ハンダ不良による送電ロスを防ぐだけでなく、風雨にさらされても安定した接触を維持します。
 対応ケーブルはRG-58とRG-8Xです。



PL-258-CP-G

PL-259-CP-G

| No. | Mfg.No. | 用途 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|---------|--------|----------|
| 200870 | ☆ PL-258-CP-G | ケーブル接続用 | ¥5,830 | (¥5,300) |
| 200871 | ☆ PL-259-CP-G | ケーブル端未用 | ¥4,290 | (¥3,900) |

金メッキ無線ケーブルコネクター

金メッキコネクターは通常のコネクターと比較して信号ロスが少ないため、送受信性能への悪影響を低減させることができます。



| コネクター | ケーブル |
|-------------|-----------------------|
| PL-259-58-G | RG-58 |
| PL-259-8X-G | RG-8X |
| PL-259-G | RG-8/AU & RG-213 coax |

| No. | Mfg.No. | ケーブル外皮 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|---------------|------------|--------|----------|
| 200641 | ☆ PL-259-58-G | 4.8mm | ¥3,630 | (¥3,300) |
| 200635 | ☆ PL-259-8X-G | 6.4mm | ¥3,630 | (¥3,300) |
| 200636 | ☆ PL-259-G | 8 ~ 10.3mm | ¥3,630 | (¥3,300) |

無線ケーブルアダプター

プラスに金メッキされたロスの少ないアダプター



RA-259-239-G



PL-258-G
全長: 27mm

| No. | Mfg.No. | 仕様 | 税込価格 | (税抜価格) |
|--------|----------------|-------|--------|----------|
| 200642 | ☆ PL-258-G | メス×メス | ¥3,630 | (¥3,300) |
| 200640 | ☆ RA-259-239-G | オス×メス | ¥4,290 | (¥3,900) |