

Navigation Systems 航海計器



P6
シムラッド HALO レーダー



P3
シムラッド クルーズシリーズ
プロッター魚探



P4
シムラッド NSX シリーズ MFD



P5
B&G HALO レーダー



P5
シムラッド HALO レーダー



P7
シムラッド NSS シリーズ
MFD



P8
シムラッド NSO シリーズ
MFD



P9
New Pec
電子チャート



P10
シムラッド
オートパイロット



P11
シムラッド
ソナー 魚探



P12
魚探振動子



P13
B&G バルカンシリーズ MFD



P14
B&G ゼウスシリーズ MFD



P15
B&G ウィンドセンサー



P17
B&G トリトンII
オートパイロット



P18
オートパイロット
油圧ラム&ポンプ



P20
NMEA2000 部品



P21
シムラッド
ディーゼルパイロット



P22
ウェザーステーション



P23-24
ヴィジョンマリン
監視カメラ



P25
VHF 無線機



P27
VHF 無線機



P29
FUSION
メディアプレイヤー



P32
フュージョン
オーディオリモコン



P33
アンプ



P34
ウエイクタワースピーカー



P35
防水スピーカー



P37
ステレオ・無線機防水カバー



P38
ボックススピーカー



P39
レーダーマウントマスト



P43
セイルポッド



P44
VHF アンテナ



P44
GUEST ダイナプレート



P46
AM/FM アンテナ



P47
TV アンテナ



P48
同軸ケーブル



P49
VHF エクステンションスピーカー



P49
無線機ホルダー



P50
アンテナマウント

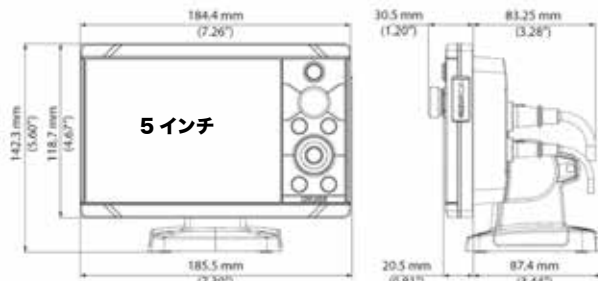
SIMRAD クルーズシリーズ プロッター魚探（5 / 7 / 9 インチ）

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。

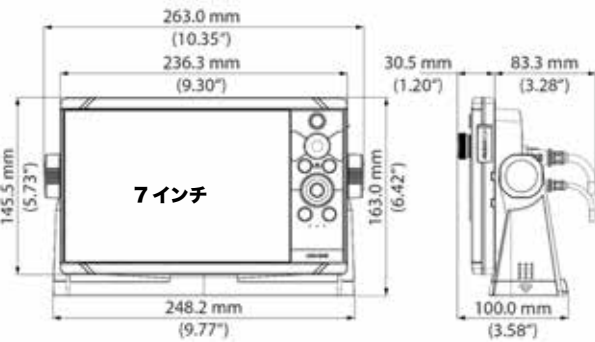
シムラッド クルーズは、直感的で使いやすいチャートプロッターです。
シンプルで簡単な GPS ナビゲーションに必要なものはすべてボックス内に備えています。
取り付けブラケット、ソナートランスデューサーを備えた太陽光下で見える明るいディスプレイです。
SIMRAD クルーズは、チャート、ナビゲーション、ソナーを分割画面ビューで表示することも、フルスクリーンで個別に表示することもできます。
ロータリーダイヤルとキーパッドのコントロールにより、各種のメニューを選択したり、ルートを作成したり、温度、速度、深度の測定値、バッテリー電圧を画面上で簡単にチェックできます。もちろん日本語表示が可能です。 SIMRAD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

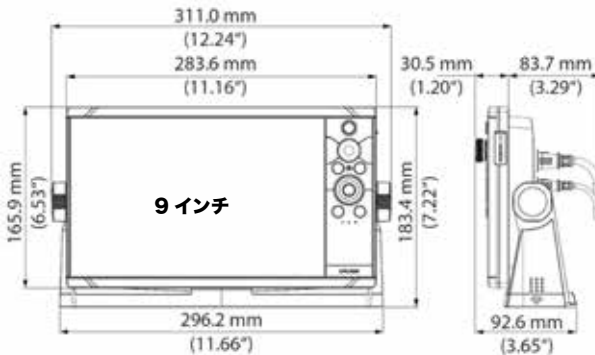
シムラッドクルーズ 5インチ



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
420402	000-14998-001	5 インチ	振動子付	¥129,800
420403	000-14999-001	7 インチ	振動子付	¥147,400
420404	000-15000-001	9 インチ	振動子付	¥202,400

※ 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)			
内臓チャート	世界ベースマップ		
SDスロット	1 Micro SD slot, max. 32GB each. format NTFS		
GPS	内臓 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

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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

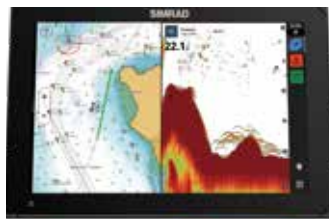
サングラスを通して見ることができる広範囲な視野角を備えた高精細 IPS タッチスクリーン
CHIRP、SideScan、DownScanImaging™ を備えた ActiveImaging™ と、より深い深度を探知するための 1 kW トランスデューサー機能により、魚と構造物の高解像度ビューをサポートします。
FishReveal™ で魚をすばやく識別
セットアップは、すばやく実行でき、さらに簡単なソナーセットアップが可能です。
Simrad® レーダー、自動操縦などでシステムを拡張できます。
ワイヤレス接続に加えて、イーサネットおよび NMEA2000® ネットワーク機能



近日発売予定！



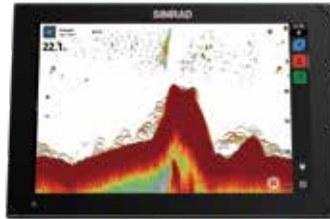
魚群探知 (ダウンスキャン/サイドスキャン)



チャートプロッターと魚群探知



ホーム画面



魚群探知

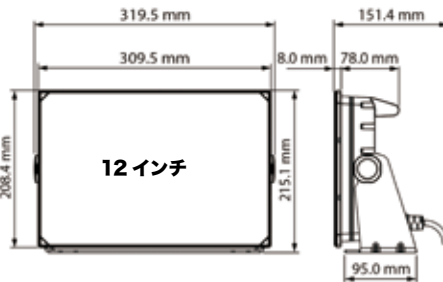


チャートプロッター

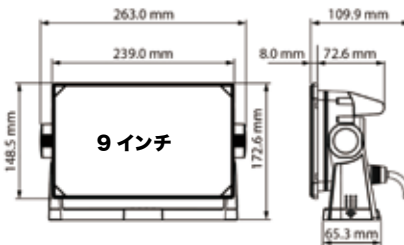


チャートプロッター/ レーダー(夜間)

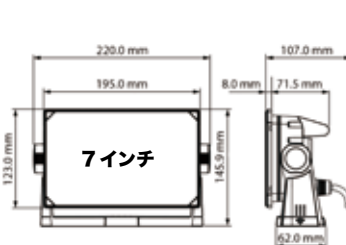
NSX12



NSX9



NSX7



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 XDCR 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サムマウント

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サムマウント

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
420461	000-15370-001	NSX12"	3-in-1 XDCR付	¥1,188,000
420462	000-15223-001	NSX12"	振動子無し	¥1,084,600
420463	000-15369-001	NSX9"	3-in-1 XDCR付	¥666,600
420464	000-15375-001	NSX9"	HDI455/800kHz	¥616,000
420465	000-15219-001	NSX9"	振動子無し	¥537,900
420466	000-15368-001	NSX7"	3-in-1 XDCR付	¥512,600
420467	000-15374-001	NSX7"	HDI455/800kHz	¥462,000
420468	000-15215-001	NSX7"	振動子無し	¥410,300
420076	000-14489-001	3-in-1 XDCR (振動子)		¥108,240
420079	000-12728-001	HDI Skimmer M/H 455/800		¥34,870

SIMRAD

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

SIMRAD / B&G HALO (固体素子) レーダー

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
- 放射線が微量（携帯電話よりも放射が少ない。）
- MARPA 目標を最大 10 個自動追跡
- ウォームアップ時間ゼロ（0）
- 操作免許不要（無線局開局は必要です。）
- チューニング不要
- 消費電力が少ない

SIMRAD/B&G の MFD（マルチファンクションディスプレイ）に接続して使用します。

ブロードバンド HALO 20 / 20 + レーダー

24 マイル・36 マイル (Halo 20+)

ブロードバンド HALO 20 レーダーは、近距離（ボートの船首）から 24 マイル（約 45km）までの鮮明な画像を提供します。20+ は、36 マイル（約 67km）をカバーします。低電力ソリッドステートレーダーで、極端に低い消費電力、比類のない近距離ターゲット検出と識別能力があります。ウォームアップ時間ゼロ（0）です。必要なときに直ぐ使用できます。



SIMRAD ブランド製品
GO7 以上の製品
NSS 製品
NSO 製品

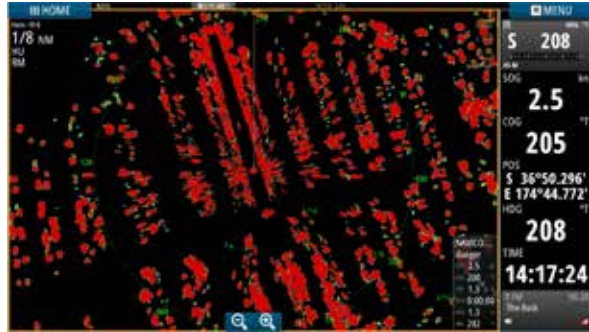


B & G ブランド製品
VULCAN7 以上の製品
Zeus 製品

デュアルレンジ



ヨットハーバー内



SIMRAD R3016
レーダー専用16"横型モニターコントローラー

Part Number: 000-12188-001

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。

SIMRAD R2009
レーダー専用9"縦型モニターコントローラー

Part Number: 000-12186-001

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



このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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他、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。



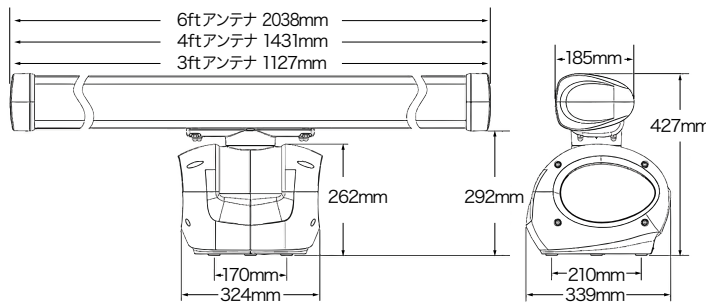
Halo 3
000-11469-001



Halo 4
000-11470-001



Halo 6
000-11471-001



最大端子範囲:

Halo 3 48 マイル (約89km)
Halo 4 64 マイル (約127km)
Halo 6 72 マイル (約143km)

アンテナ回転直径:

Halo 3 3.5ft (1141mm)
Halo 4 4.5ft (1431mm)
Halo 6 6.5ft (2045mm)

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	HALO 20 レーダー	HALO 20+ レーダー	HALO 24 レーダー	HALO-3	HALO-4	HALO-6
アンテナスタイル	ドームアンテナ			オープンアレイアンテナ		
レーダー技術:	周波数変調連続波 (FMCW)			周波数変調連続波 (FMCW)		
アンテナ (直径):	510 mm			1141 mm(3.5 ft)	1431 mm (4.5 ft)	2045 mm (6.5 ft)
寸法 (W×H×D):	510×223 mm			324 mm × 427 × 339 mm (Pedestal)		
Radar ビーム幅:	4.9°±10% (-3dB 幅)			2.4°+/-10% (-3dB 幅)	1.8°+/-10% (-3dB 幅)	1.2°+/-10% (-3dB 幅)
Radar ビーム幅:	Vertical 25° +/-20 % (-3 dB width)			Vertical 25° +/-20 % (-3 dB width)		
入力電圧	9V ~ 31.2Vdc (12/24V)			12V Systems 10.8 - 15 V DC, 24V Systems 20 - 31.2 V DC		
最大範囲:	24 マイル (約45km)	36 マイル (約67km)	48 マイル (約89km)	48 マイル (約89km)	64 マイル (約127km)	72 マイル (約143km)
最小範囲:	50 メートル			75 メートル		
回転数 (ANT.)	24 RPM*			24 - 48RPM		
Max 風速:	100 ノット			70 ノット		
動作温度範囲:	-25°C ~ + 55°C			-25°C to +55°C		
保護等級:	IPX6			IPX6		
重量	5.9kg		6.75kg	22.85 Kg	23.65 Kg	25.25 Kg
消費電力:(標準)	18W		20W	40 W		
消費電力:(最大)	20W		29W	180 W (peak) at maximum wind velocity		

* レーダーの回転数は MFD に依存します。

H75 GPS コンパス

軽商業船、パトロール、釣り、作業船、その他の非SOLAS
アプリケーション向けの新しいGPS コンパス



NMEA2000

W: 158 mm
H: 74 mm
D: 348 mm
Weight: 0.75 kg

GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS
をサポート
オートパイロットおよびレーダーシステムをプラグ
アンドプレイ、10Hz の方位と位置の更新レート、
ヘディング、位置、SOG、COG、ヒープ、ピッチ、
ロール情報を提供

オートパイロットの見出しソースとして最適
レーダー方位源として最適

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
420020	000-15585-001	H75	¥783,200

HS60 GPS コンパス

デュアルGPS アンテナによる正確な方位
ヘディング、ピッチ、ロール、ヒープ、ポジションを提供します。



NMEA2000

W: 259 mm
H: 45 mm
D: 129 mm
Weight: 0.42 kg

優れた帯域内および帯域外干渉除去
驚くほど小さなフォームファクタで 2" (RMS) の
方位精度統合されたジャイロセンサーと傾斜セン
サーは、起動時間を短縮し、GPS と衛星が一時的
に失われたときに方位を更新します。
1 m RMS の差動 (SBAS) 位置精度
GPS 停止中の最大 3 分間の正確な方位
NMEA2000 バージョンとして提供

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
420627	000-12308-001	HS60	¥342,100

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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



本体サイズ

商品名	幅	高さ	奥行	重量
NSS9evo3S	287mm	166mm	90mm	1.4kg
NSS12evo3S	352mm	225mm	98mm	3.1kg
NSS16evo3S	437mm	256mm	98mm	4.7kg

- マルチタッチ、ピンチ to ズーム機能実装
- オートパイロット統合可能
- WiFi, Bluetooth 内蔵、ワイヤレスコントロール対応
- GPS アンテナ内蔵
- 高輝度LED バックライト装備
- ストラクチャーマップ オーバーレイ対応
- フォワードスキャン内蔵
- レーダー対応
- AIS 対応
- CZone 対応
- NMEA2000, 0183 およびイーサネット対応
- ブロードバンドレーダー&ソニックハブ対応
- コンボジョイントビデオ入力対応
- マイクロSD X2 メディア対応

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

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。

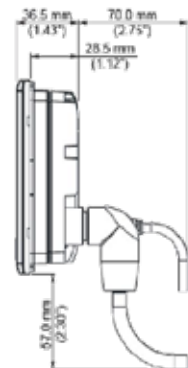
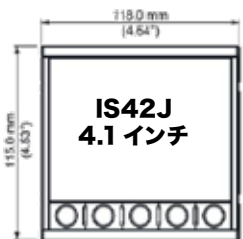
全天候型タッチスクリーンとキーパッドを組み合わせ、驚くほどの明快さと超広視野角をお楽しみください。

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
420701	000-15405-001	SIMRAD NSS9 evo3S	¥895,400
420702	000-15406-001	SIMRAD NSS12 evo3S	¥1,408,000
420703	000-15407-001	SIMRAD NSS16 evo3S	¥1,837,000

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
420367	000-14479-001	IS42J	¥272,800

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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。



- ※日本語表示可能
- ※地域の海図が付属します。

NSO evo3S グラスヘルム・ナビゲーションシステム

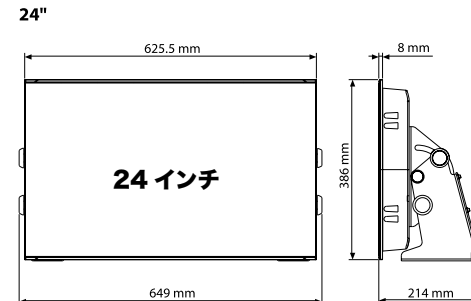
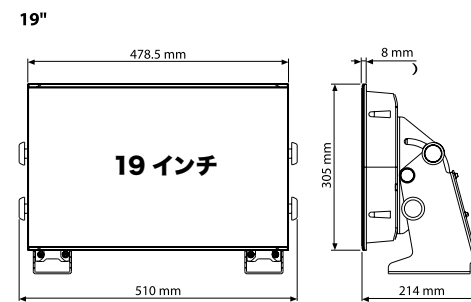
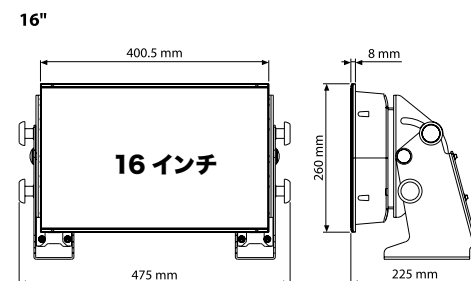
NSO evo3 は、パワーボートやスポーツフィッシングボートに最適なマルチファンクションナビゲーションシステムです。evo3 に進化した NSO は処理能力の高いクアッドコアプロセッサを搭載した一体型仕様で、チャートプロッターやソナー、レーダーや音楽再生等のエンターテインメント機能をスムーズかつ快適に実行させることができます。より明るくクリアになったマルチタッチ・ディスプレイでブリッジを構成するグラスヘルムシステムが完成します。



NSO evo3 19" ディスプレイ



NSO evo3 16" ディスプレイ

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
420711	000-15047-001	NSO evo3S 16"ディスプレイのみ	¥2,310,000
420712	000-15049-001	NSO evo3S 19"ディスプレイのみ	¥2,915,000
420713	000-15051-001	NSO evo3S 24"ディスプレイのみ	¥3,641,000
420714	000-15126-001	NSO evo3S 16"システムパック	¥2,508,000
420715	000-15127-001	NSO evo3S 19"システムパック	¥3,080,000
420716	000-15128-001	NSO evo3S 24"システムパック	¥3,828,000

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

New Pec チャート

ニューベック海域	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バートしました。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。

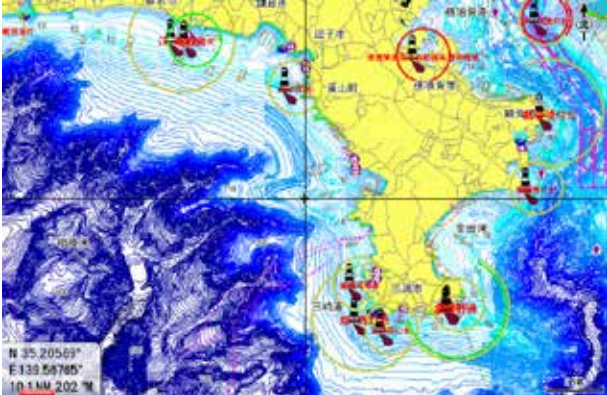
通常の海図情報の他に、海底地形詳細図 (地域によっては 1m 毎の等深線を表示) もあります。灯台 (位置及び灯質など)・航路・漁業施設 (定置網など)・海の駅・コンビニエンスストア情報など、海図に無い情報まで表示できます。各情報は表示させたり、非表示とすることができます。

No.	商品名	税込価格
420583	チャート 1 海域データ	¥44,000
420584	チャート追加データ 1海域	¥13,200
420585	チャート海域追加 4 海域以上	¥44,000
420586	海底地形データ1 海域	¥13,200
420587	海底地形データ 5 海域以上	¥60,500

※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2018 年10 月 (2019 年3 月現在)

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

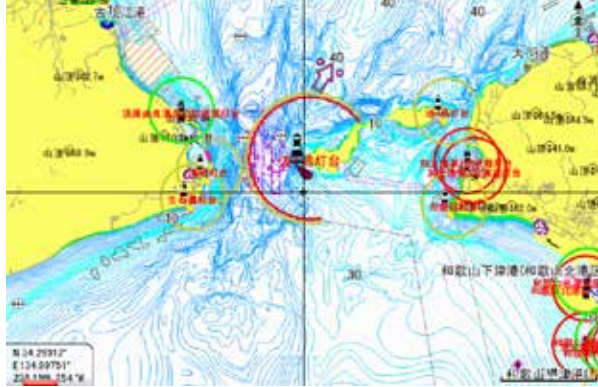


博多湾

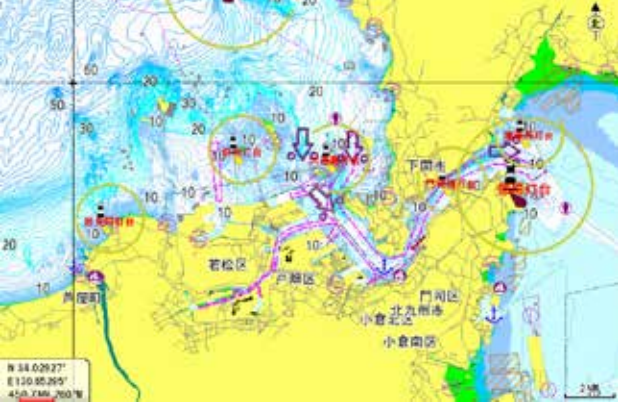


※ 地図購入をご検討のお客様に、事前に使用地域の詳細を確認できる様に、ご希望の地域の様子をスクリーンショットしてお送りできます。
※ PDF のみの対応となります。 E-mail に添付してお送りします。

友が島水道



関門海峡



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ルは 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
420626	000-13894-001	AP48 ローターオートパイロットコントロールヘッド	¥295,900
420623	000-13289-001	AP44 コントローラー	¥174,900
420625	000-13287-001	OP12 オートパイロットコントローラー	¥105,820
420367	000-14479-001	IS42J J1939 Gauge ゲートウェイ	¥272,800
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)	¥485,100
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)	¥713,900
420597	000-13337-001	NAC-2 VRF コアパック (コンピューターと Precision-9)	¥445,500
420598	000-13338-001	NAC-3 VRF コアパック (コンピューターと Precision-9)	¥645,700
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)	¥276,100
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)	¥496,100
420624	000-12607-001	Precision-9 ヘディング&レートコンパス	¥203,500



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
420075	000-13334-001	IS35	¥135,300

WR10 ワイヤレスリモート



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ートユニットです。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
420121	000-12316-001	WR10	¥104,830

RF25 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。

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
420081	22014286	RF25	¥100,210

GS25 GPS アンテナ (コンパス内蔵)

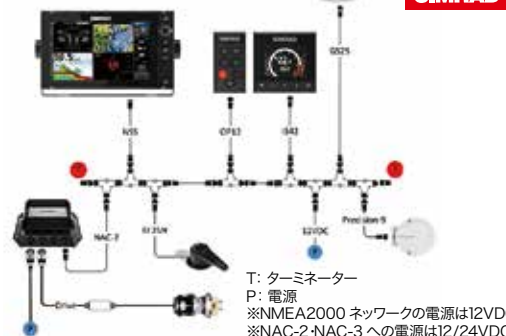


汎用性の高い GPS アンテナでレートコンパス内蔵モデルです。SimNet および NMEA2000 プロトコル対応。MARPA、オートパイロットシステムには Precision-9 コンパスを使用してください。

- 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

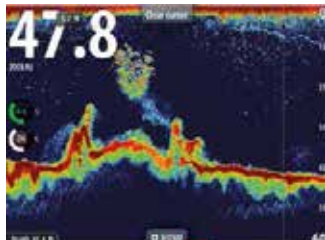
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
420072	000-11043-002	GS25	¥81,840

接続事例



T: ターミネーター
P: 電源
※NMEA2000 ネットワークの電源は12VDC
※NAC-2・NAC-3 への電源は12/24VDC

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になります (GO シリーズには非対応)。



SonarHub モジュール

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。

No.	Mfg.No.		税込価格
420251	000-11142-001	ソナーハブモジュール	¥244,200
420162	000-10802-001	ストラクチャースキャン振動子	¥89,210
420266	000-13944-001	TM150M トランサムマウント振動子 (Black 9 pin)	¥124,300

ストラクチャースキャン3D StructureScan3D

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) 等と組み合わせ使用します。

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・コントロール
- ウェイポイント・オーバーレイ
- イーサネット接続機能
- 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

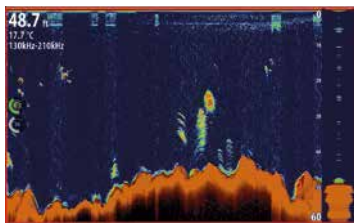
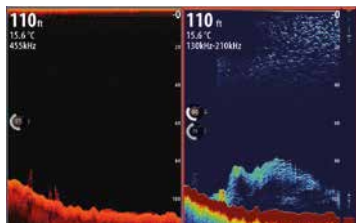
Mfg.No. 000-12395-001

No.	税込価格
420332	StructureScan 3D モジュール+Skimmer振動子
	¥405,900

ブロードバンド・チャープソナーモジュール

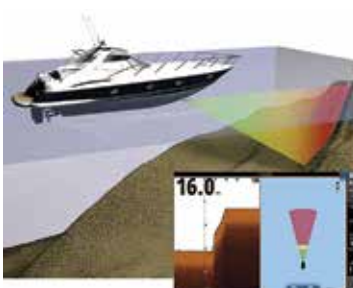
S5100

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
420260	000-13260-001	S5100	¥634,700

フォワードスキャン



ステンレススルハル

ForwardScan 用振動子
180kHz
9m ケーブル付き

前方向の魚群を探知するものではありません!

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。

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
420168	000-11674-001	トランスデューサーKIT	¥250,800

※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。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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
420144	TM260	1kW(トランサムマウント 50/200kHz)	¥352,000
420143	HST-DFSBL	(トランサムマウント 50/200kHz)	¥40,590
420133	P319	600W(スルハル 50/200kHz)	¥62,700
420134	P79	600W(インナーハル)	¥41,800

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
スルハルスベクトラム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

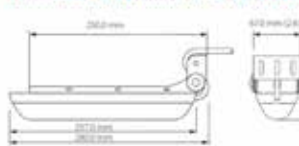
(Mfg.No. 000-13773-001)
for NSSevo3 and S5100 モジュール
ハイパフォーマンス
スルハル、ブロードバンドチャープセンサー、
水深、水温センサー
Low チャープ: 28 kHz to 60 kHz
High チャープ: 130 kHz to 210 kHz
3kW

No.	Mfg.No.	プラグ	取付方法	税込価格
420266	TM150M	500W 9 ピン	トランサムマウント	¥124,300
420267	B150M 0degree	500W 9 ピン	スルハル	¥155,100
420268	B150M 12degree	500W 9 ピン	スルハル	¥154,000
420269	B150M 20degree	500W 9 ピン	スルハル	¥154,000
420132	B275LH	1kW	スルハル	¥772,200
420131	R509LH	3kW	スルハル	¥1,771,000

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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。

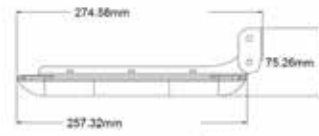
- ブロードバンド、CHIRP、ダウンスキャン (83/200kHz)
- ストラクチャースキャン (455/800kHz)
- フィッシュリベアルを搭載したオールインワンのトランスデューサー
- 水温センサー付きトランサムマウント

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
420076	000-14489-001	アクティブイメージング 3-IN-1	¥108,240

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
420343	000-12568-001	TotalScan	¥108,240

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.	商品名	税込価格
420348	000-12571-001	9pin(F)-7pin(M) アダプターケーブル	¥9,570
420347	000-13313-001	7pin(F)-9pin(M) アダプターケーブル	¥9,570

※ブロードバンド振動子は納期受注後 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

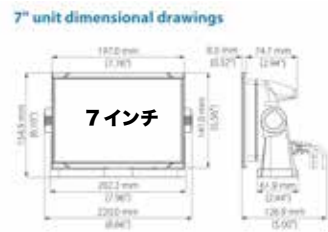
※日本語表示
※地域的大海図が付属します。 (2 海域)

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

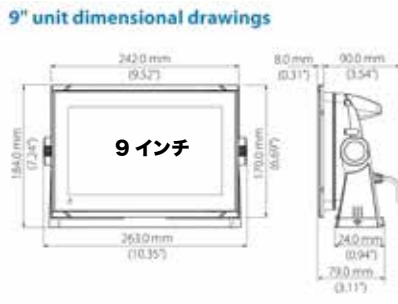
コンパクトタイプのセーリング・チャートプロッターです。タッチスクリーンの感覚的オペレーションに加えて「セイルステア」や「レイライン」、「レースパネル」など上位機種「Zeus3」の革新的アプリケーションを継承しています。前方ソナーの「ForwardScan」を装備し、同社製オートパイロット用コントローラーとしても利用可能。その他 GRIB 表示や FUSION オーディオコントロール機能も搭載。セーリングに必要な各種情報を液晶画面に統合して安全かつ最適なサポートを得ることができます。WiFi 機能を内蔵しているため、ネット接続可能な環境で常時アプリケーションや本体ファームウェアを最新の状態ででき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

- 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
- 日本のニューベ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)

Vulcan 7



Vulcan 9



No.	Mfg.No.	商品名	仕様	税込価格
420344	000-14082-001	Vulcan 7R	振動子別途	¥244,200
420371	000-13214-001	Vulcan 9FS	振動子別途	¥366,300
420168	000-11674-001	フォワードスキャン	キット	¥250,800

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。NEMA0183 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 Seataalk (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。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

ゼウス3S マルチファンクション ディスプレイ

B&G

Sailing Navigation

セーリング・ナビゲーションシステム

Zeus3S

※日本語表示
※地域的大海図が付属します。 (2 海域)

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 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。

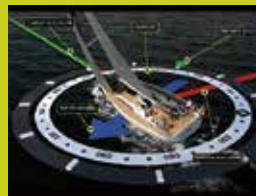
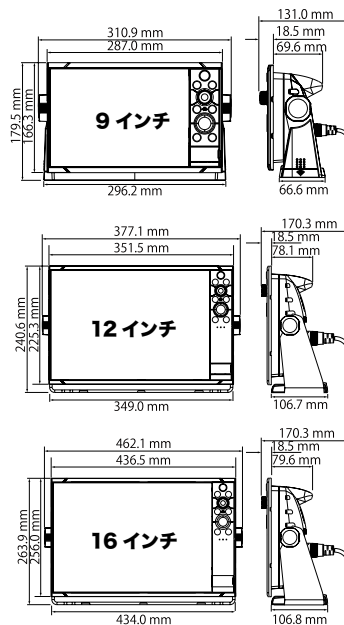
セーリングに特化されたゼウス 3 があれば、集中したいセーリングそのものを満喫することができます。60 年におよぶ技術の蓄積をこのゼウスに集約。「全能の神」ゼウスの名に相応しいナビゲーション機能を発揮します。

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

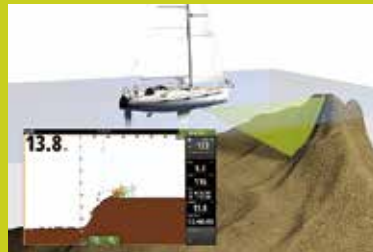
No.	Mfg.No.	サイズ	税込価格
420691	000-15411-001	9 インチ NewPec 付	¥904,200
420692	000-15412-001	12 インチ NewPec 付	¥1,397,000
420693	000-15413-001	16 インチ NewPec 付	¥1,837,000

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ライズ。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。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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
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	¥178,200
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	¥185,900
420576	000-14383-001	WS320 ワイヤレス ウィンドセンサー	ワイヤレス	¥215,600

※ 上記はいずれも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
420245	000-15735-001	DST810 (水深、スピード、水温)センサー	PLスルハル	¥124,300
420249	000-11738-001	DT800 (水深、水温センサー)	PLスルハル	¥95,040
420250	22098586	ST800 (スピード、水温センサー)	PLスルハル	¥36,410
420248	22098594	ステンレス製スルハル (DST800, DT800, ST800用)	SSスルハル	¥45,980
420203	000-10567-001	DSTセンサー用スルハル・バルブキット	PLスルハル	¥14,190

※ PL= プラスチックスルハル付き、SS= ステンレススルハル

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。

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

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。

No.	Mfg.No.	内容	税込価格
420378	000-14955-002	Triton 2 WIND,スピード&ディプスパック 4.1",20M ケーブル付き	¥440,000
420379	000-14956-002	Triton 2 WIND,スピード&ディプスパック 4.1",ワイヤレス(無線)	¥488,400
420376	000-13298-002	Triton 2 スピード&ディプスパック 4.1"	¥305,800
420375	000-13294-001	Triton 2 マルチディスプレイ(ディスプレイのみ)	¥165,000

B&G SIMRAD 風向風速センサー2018年迄のモデル

※ マストヘッドセンサー接続部は SimNet プラグ仕様、ケーブル端末は N2K(NMEA2000) 仕様です。



No.	Mfg.No.	内容	ケーブル長さ	税込価格
420508	000-13714-001	608 ウィンドセンサー/ケーブルなし	無し	¥161,700
420231	000-10757-001	608用ケーブル (SimNet/N2K)	20m	¥23,540
420232	000-10758-001	608用ケーブル (SimNet/N2K)	35m	¥35,970

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。



このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

Triton2 オートパイロット

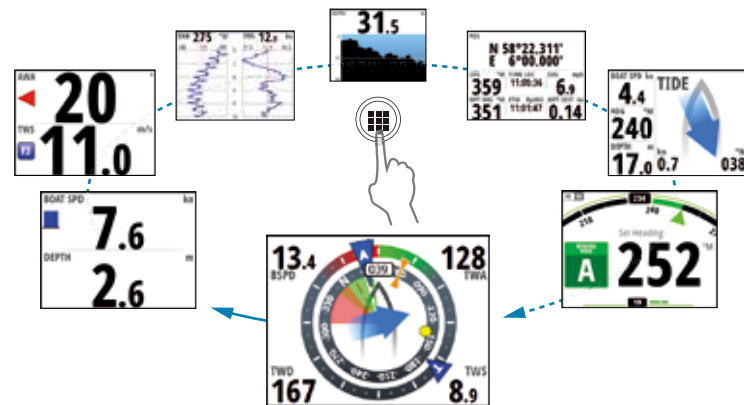
Triton2

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。

No.	Mfg.No.	内容	税込価格
①	420375	000-13294-001 Triton2 マルチディスプレイ	¥165,000
②	420591	000-13296-001 Triton2 オートパイロットコントローラー	¥102,410
	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	¥256,300
	420593	000-13249-001 NAC2 オートパイロットコンピューター	¥276,100
	420594	000-13250-001 NAC3 オートパイロットコンピューター	¥496,100
	420595	000-13335-001 NAC-2 Autopilot Core Pack	¥485,100
	420596	000-13336-001 NAC-3 Autopilot Core Pack	¥713,900

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 (レートオブターン)
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
420624	000-12607-001	Precision-9	¥203,500

NAVICO / B&G / SIMRAD オートパイロット

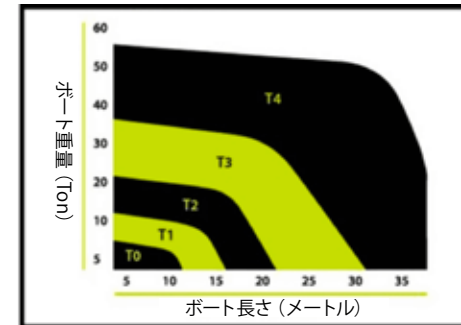
電動油圧ラムドライブ セイルポート用

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	ポートサイズ	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

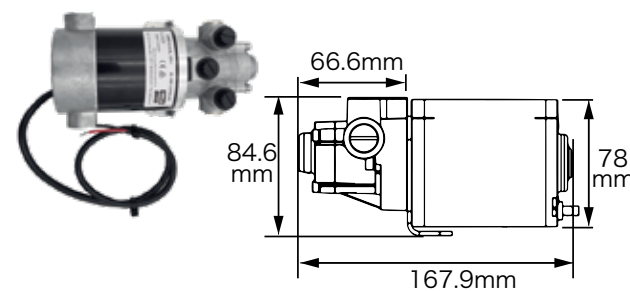
メカニカルドライブ SD10



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	ポートサイズ	税込価格
420095	000-13697-001	SD10	セイルポート 25~37ft	¥452,100

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	ポートサイズ	税込価格
420475	000-11770-002	PUMP-1	12V DC	船外機	¥191,400
420476	000-15444-002	PUMP-2	12V DC	~35 ft	¥287,100
420477	000-15445-002	PUMP-3	12V DC	35~50 ft	¥342,100
420478	000-15446-002	PUMP-4	12V DC	50~70 ft	¥469,700
420479	000-15447-002	PUMP-5	24V DC	50~70 ft	¥469,700

※ 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。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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	ポートサイズ	税込価格
420096	21119896	DD15	30~40ftのセイルポート	¥1,091,200

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
420097	44172096	DL2030	200~300 mm	¥89,430
420098	44172088	DL3040	300~400 mm	¥89,430
420099	44172104	DL4050	400~500 mm	¥89,430

H5000 グラフィカルディスプレイ & レースディスプレイ



H5000 パイロット CPU

H5000 システムは「ハイドラ」「ハーキュリーズ」「パフォーマンス」などプロのレーサーやクルーザーなど、すべてのユーザーに合わせたレベルのソフトウェアと高速・強力な CPU によって駆動されます。CPU はパソコンやタブレットと接続し、ブラウザベースでセットアップを行います。最新のソフトウェアに CPU をアップグレードするための USB ポートがあります。

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。



レースディスプレイ

5 インチ画面 7 セグメント表示器です。ページキーでページ間の切替が可能。各ページに 2 個のデータ値を保存して視覚的に表示するバークラフやカウントダウンタイマーを表示できます。

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。

H5000 オートパイロットコンピューター

H5000 パイロットコンピュータ H5000 システムとリンクします。計器システムは、パイロットのコンピュータにネットワークを介してセンサ情報を送信します。この情報は、パイロット・コンピュータによって処理され、所望のヘディング / コースにポートを操縦するための駆動システム（油圧ラム、回転駆動装置または油圧ポンプ）に信号を送信します。

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、手動でポ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
420551	000-11545-001	B&G Hydra CPU ユニット for Blue Water Cruiser	¥464,200
420552	000-11546-001	B&G Hercules CPU ユニット for Performance Racer	¥756,800
420553	000-11547-001	B&G Performance CPU ユニット for Super Yacht	¥1,441,000
420554	000-11542-001	B&G H5000 グラフィック ディスプレイ	¥330,000
420555	000-11543-001	B&G H5000 レース ディスプレイ	¥281,600
420292	000-11551-001	H5000,3D モーションセンサー	¥317,900
420293	000-11552-001	H5000,気圧温度センサー	¥102,410
420294	000-11553-001	H5000,警報音モジュール	¥65,780
420556	000-11554-001	B&G H5000 オートパイロット コンピューター	¥708,400
420557	000-11544-001	B&G H5000 オートパイロット コントローラー	¥188,100
420571	000-11548-001	B&G H5000 HYDRA ※ベースパック	¥806,300
420572	000-11549-001	B&G H5000 HERCULES ※ベースパック	¥1,098,900
420573	000-11550-001	B&G H5000 PERFORMANCE ※ベースパック	¥1,782,000

※ベースパックは、各 CPU とグラフィックディスプレイと必要な配線のセットです。

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。



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℃ ～ 55℃

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

20/20HV マストブラケット

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
420512	BGH220013	3 way	¥70,620

ディスプレイ	No.	Mfg. No.	モデル	税込価格
	420531	000-11087-001	10/10HV	¥188,100
	420532	000-11088-001	20/20HV	¥293,700
	420533	000-11089-001	30/30HV	¥488,400
	420534	000-11090-001	40/40HV	¥876,700

10/10
ペDESTal位置やコックピットに最適です。

20/20
30 ～ 50 フィートのセイルポートの
マスト取り付けに最適です。

NMEA2000 ネットワーク部品（マイクロ）



①A バックボーンケーブル



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。ロスの少ないケーブルです。



③ TEE（ディー）



④ ELBOW（エルボ）



⑦ キャップ（オス用）



⑧ キャップ（メス用）



⑨ バ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

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
720614	270201	シングル	¥22,000

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。

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
720615	270202	2 ユニット用	¥29,810

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。

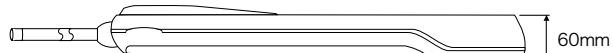
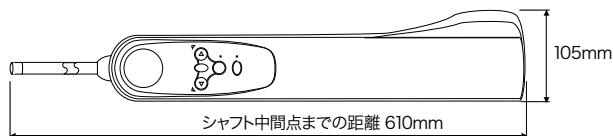
SIMRAD ティラーパイロット

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)	



※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。

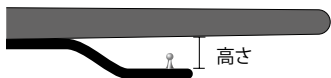
ティラーパイロットの最適適合ポートサイズ

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
420101	TP10	¥155,100
420102	TP22 (NMEA0183 入力・SIMNET 対応)	¥195,800
420103	TP32 (NMEA0183 入力・SIMNET 対応)	¥265,100

ティラーブラケット



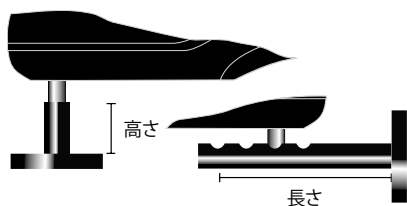
No.	Mfg.No.	高さ	税込価格
420105	TB30	30 mm	¥13,750
420106	TB60	60 mm	¥13,750
420107	TB90	90 mm	¥13,750
420108	TB120	120 mm	¥13,750

ブッシュロッド・エクステンション



No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
420112	PRE30	30 mm	¥8,800
420113	PRE60	60 mm	¥8,800
420114	PRE90	90 mm	¥8,800
420115	PRE120	120 mm	¥8,580
420116	PRE150	150 mm	¥8,580
420117	PRE300	300 mm	¥14,190

ペDESTAL・カンティレバーブラケット



ペDESTAL

No.	Mfg.No.	高さ	税込価格
420109	PB30	30 mm	¥22,550
420110	PB60	60 mm	¥22,550
420111	PB90	90 mm	¥22,550

カンティレバーブラケット

No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
420104	CB1	135-240 mm	¥29,810

SimNet(シムネット) ケーブル & 部品



No.	Mfg.No.	NMEA 2000 商品	サイズ	税込価格
①	420185	24005829 SimNetケーブル	0.3m	¥12,210
①	420186	24005837 SimNetケーブル	2m	¥14,190
①	420187	24005845 SimNetケーブル	5m	¥15,400
①	420188	24005852 SimNetケーブル	10m	¥18,810
②	420189	24005860 SimNet 3 way Joiner		¥9,240
③	420196	24006298 SimNet 7 ピンマルチジョイント		¥18,810
④	420192	24005894 SimNet ターミネータープラグ		¥4,400
⑤	420200	44172278 ジョイナー-red ターミネーター付き		¥5,940
⑥	420199	44172260 ジョイナー-yellow ターミネーター無し		¥5,940
⑦	420193	24005902 SimNet 電源ケーブルターミネーター付き	2m	¥10,780
⑧	420194	24005910 SimNet 電源ケーブルターミネーター無し	2m	¥9,790
⑨	420243	24006405 SimNet ウインドケーブル	20m	¥20,790
⑨	420244	24006421 SimNet ウインドケーブル	35m	¥28,820

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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

NMEA 2000® 負荷の等価番号 (LEN): 3
認定 / 規格: CE, IPX6, RoHS, NMEA 2000®,
IEC61000-4-2, IEC60945

200WX 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
730104	220WX	¥399,300

イーサネットケーブル

Ethernet



No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
420235	000-0127-29	4.5m	¥12,540
420236	000-0127-30	7.7m	¥18,810
420237	000-0127-37	15.2m	¥29,150

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
730110	33-862-02	NMEA0183	10m	¥22,440
730111	33-1029-02	NMEA 2000	6m	¥17,160

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。

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
420184	24005729	SimNet to Micro-C (male)	¥16,390
420228	24006199	SimNet to Micro-C (female)	¥16,170

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

Vision Premium Network IP マリンカメラ バレット型(筒型)

スーパーハイパワーLED (IR用)採用のコンパクトデザイン

SONY 2 メガ 1 / 2.8 インチ プログレッシブスキャン CMOS 採用

- ◆ 3mm ワイドビュー MP レンズ
- ◆ 低照度対応 超高感度カメラ
- ◆ 水平反転映像対応・視角 90/270°
- ◆ H264 および M-JPEG デュアルストリーミング
- ◆ すべての出力解像度で 30 フレーム/秒まで対応
- ◆ 動体検知機能 (プリまたはポストアラーム録画対応)
- ◆ WDR (明るさ調整) デフォグ (霧補正) 2D+3DNR (ノイズ軽減)

スマート IR 機能

- ◆ プライバシーマスキング機能 (4 エリアまで)
- ◆ HTTP Web サーバー (同時接続数 8) 対応
- ◆ ONVIF (プロファイル S) 準拠

Software

ネットワークビデオレコーダー C/S (16 チャンネル)
IP インストーラー (Windows のみ)

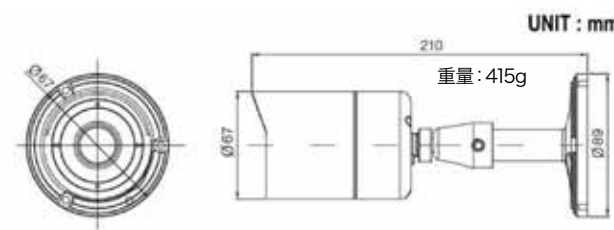
IR LED 赤外線距離 30M
最小照明: 0ルクス (IR ON の時)

No.	Mfg.No.	仕様	色	税込価格
690001	VNNM1S51XR	バレット型	White	¥58,300

VNNM1S51XR
(White)

POE (Power over Ethernet) and
LAN ケーブル: 802.3af

電源ケーブル: 60cm (DC12V) male



Vision Premium Network IP マリンカメラ ドーム型

SONY 2 メガ 1 / 2.8 インチ プログレッシブスキャン CMOS 採用

- ◆ 3.6mm ワイドビュー MP レンズ
- ◆ 低照度対応 超高感度カメラ
- ◆ H264 および M-JPEG デュアルストリーミング
- ◆ すべての出力解像度で 30 フレーム/秒まで対応
- ◆ 動体検知機能 (プリまたはポストアラーム録画対応)
- ◆ WDR (明るさ調整) デフォグ (霧補正) 2D+3DNR (ノイズ軽減)

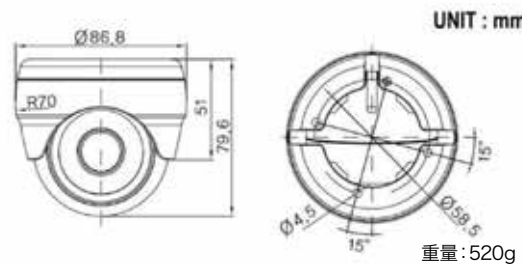
スマート IR (赤外線) 機能

- ◆ プライバシーマスキング機能 (4 エリアまで)
- ◆ HTTP Web サーバー (同時接続数 8) 対応
- ◆ ONVIF (プロファイル S) 準拠

VNFM5S51XR
(White)

POE (Power over Ethernet) and
LAN ケーブル: 802.3af

電源ケーブル: 60cm (DC12V) male



No.	Mfg.No.	仕様	色	税込価格
690003	VNFM5S51XR	ドーム型	White	¥51,700

Vision Premium HD アナログカメラ バレット型(筒型)

SONY 2 メガ 1 / 2.8 インチ プログレッシブスキャン CMOS 採用

- * 最大 1920 × 1080P (30fps の画像解像度)
- * 最大 伝送距離: 同軸ケーブルで 600m
- * 3.6mm メガピクセルボードレンズ
- * HD アナログビデオ出力
- * D-WDR, Defog, 2D / 3D DNR, Slow Shutter control (Sens-Up)
- * 最大 4 エリアのプライバシーマスキング
- * 動的モーション検出 (4 つの分離可能な領域、最大 1280 ブロック)
- * 工具不要の 3 軸設定
- * 12VDC

VTNM1S51R
(White)

コアキシャルケーブル + BNC コネクタ
(アナログ用& AHD 映像出力) female

電源ケーブル: 60cm (DC12V) male
重量: 415g

サイズは IP カメラと同じです。

No.	Mfg.No.	仕様	色	税込価格
690011	VTNM1S51R	バレット型	White	¥71,500

Vision Premium HD アナログカメラ ドーム型

1080p HD-Analogue

SONY 2 メガ 1 / 2.8 インチ プログレッシブスキャン CMOS 採用

VAFM5S51ER
(White)

コアキシャルケーブル + BNC コネクタ
(アナログ用& AHD 映像出力) female

電源ケーブル: 60cm (DC12V) male
重量: 520g

サイズは IP カメラと同じです。

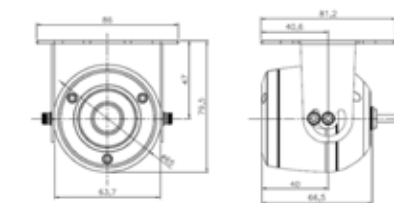
No.	Mfg.No.	仕様	色	税込価格
690013	VAFM5S51ER	ドーム型	White	¥58,300

エンジンルーム HD アナログカメラ

1080p HD-Analogue Engine Room Camera

低照度、超高感度カメラ
HD-アナログビデオ出力
熱に対する驚異的な耐久性 (-20 ~ +90°C)
12VDC

電源/映像出力ケーブル (BNC) 110cm 付属



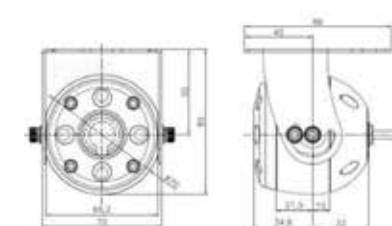
No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
690016	VANMES51	エンジンルーム	¥79,200

水中 HD アナログカメラ

1080p HD-Analogue Under Water Camera

HD-アナログビデオ出力
水深最大 50m で使用可能
最小 照明: 0.1ルクス
White & IR (赤外線) LED
12VDC

電源/映像出力ケーブル 50m 付属
(他の長さについてはお問い合わせください。)



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
690017	VONMUA51ER	Under-Water	¥128,700

スタンダードホライゾン 国際VHF無線機

NMEA 2000 ワイヤレスRAM4W 機能AIS レシーバー内蔵統合型25W PA / スピーカー統合音声スクランブラ

クアंटム GX6000J

NMEA2000 統合機能とAIS 受信機を搭載した業務用グレードの固定型VHF 送受信機

2海特免許
定期検査5年

DSC
対応機種

DSC: Digital Selective Calling
デジタル選択呼出装置
簡単操作で遭難信号を送信

AIS
搭載機種

オプション
⑤ SSM-72H
リモートアクセスマイク

最大サイズ
縦 110mm 横 175.5mm 奥行き 174mm
ブラケットを含む全高: 135mm
取付けの為に穴開けサイズ
縦 94mm 横 158mm
R サイズ 10mm
取付けにはテンプレートを参照してください。

本体	No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
	202112	GX6000J	本体	¥82,500
オプション	No.	Mfg.No.	品名(オプション等)	税込価格
	200482	MMB-84	① 埋込設置用固定ブラケット	¥1,048
	200471	MLS-300White	② 外部スピーカー ホワイト	¥9,324
	200472	MLS-300Black	③ 外部スピーカー ブラック	¥9,324
	200483	FP-32	④ 交流100V用電源	¥47,143
	202117	SCU-31	GPSアンテナ(15mケーブル付)	¥23,100
	202118	SSM-72H	⑤ リモートアクセスマイク	¥23,100
	202119	CT-100	SSM70H用延長ケーブル(7m)	¥4,715
	202120	SSM-71H	ワイヤレスリモートアクセスマイク	¥23,100
	202121	SCU-30	ワイヤレスアクセスポイント	¥23,100
	200470	220SW	⑥ 5" ホーンスピーカー	¥10,058
	200480	MEK-4	VHFマイクロホン延長ケーブルキット(6m)	¥7,753
	202122	SCH-11	ハンガーブラケット	¥550
	202123	SAD-22	⑦ AC電源アダプター	¥2,420
	202125	SDD-14	⑨ シガーソケットDCアダプター	¥1,375

※ ①～④は、GX1400J/GX6000J 用共通オプションです。
※ ⑦～⑨は、標準構成品です。

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ノーン 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ト 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)

スタンダードホライゾン 国際VHF無線機

GX1400 GPS/J

DSC
対応機種

2海特免許
定期検査5年



国際 VHF フィックスドマウント 25W
NMEA0183 対応
DSC 搭載 Class D
コンパクトリアケースデザイン
WHd 157×62×100 mm
IPX8 水中デザイン
内蔵の GPS バージョンが利用可能 / GX1400G
E20 簡単操作メニューシステム
スタンダードホライゾンクリアボイス
明るいバックライト / ドットマトリックスディスプレイ
キー付きマイク
GPS 内蔵※GPS 捕捉衛星数66 チャンネル

主な特徴

- リモートアクセスマイク対応: オプションのリモートアクセスマイク (CMP30) を接続すると、無線機本体のほとんどの操作がリモートマイクから行うことができます。また無線機本体とリモートマイク間で内線通話も可能です。
- 日本語対応 LED 照明付きディスプレイ: 日本語対応の LED 照明付きフルドットマトリックス採用。夜間でも瞬時に動作状況を確認可能です。
- アルミダイキャストボディー: 堅牢で放熱効果の高いアルミダイキャスト採用。
- 防水対応: 荒天でも安心して使用できる「IPX8」対応の防水設計です。DSC 機能対応 (クラス D): GPS による位置情報の通信、緊急通信、個別呼出、グループ呼出、履歴呼出等の機能を使用することができます (オプションの GPS アンテナ FGPS-4 または GPS チャートプロッター CP300i が必要)。
- 緊急連絡用チャンネル: 非常時にワンタッチで緊急連絡用の 16 チャンネルと 9 チャンネルに移動することができる専用キーです。
- 2波受信機能: 指定した2つのチャンネルを自動で交互に受信する機能です。この機能を用いて連絡用チャンネルと非常用の緊急チャンネルを受信できます。

仕様

- 一般定格
周波数範囲: 156.025 ~ 162.000MHz
電波型式: 音声 / F3E、DSC / F2B
電源電圧: DC13.8V、マイナス接地
対応 NMEA: NMEA0183 (ver.3.0 以降)
使用温度範囲: -20°C ~ +60°C
寸法: W150 × H85 × D90mm
重量: 約 900g
防水性能: IPX8
- 送信部
送信出力: 25W / 1W
- 受信部
受信感度: 0.25 μV (typ.) 12dB SINAD
- 基本性能
ディスプレイ: 日本語表示 77×37mm
フルドットマトリックス LCD (132×64 ドット)
- DSC 機能
遭難通報: GPS 受信機を接続して、自艇の位置情報を付加して遭難通報を発呼
個別局登録可能 (数): 80 局
グループ局登録可能 (数): 32 局
履歴呼出機能: 呼び出した船舶局を新しい順に表示
自動位置情報送信: 船舶局 / 海岸局に自艇情報を送信



MMB-84
埋込設置用固定ブラケット



HC1100
GX1400J/GX1100J 専用ダストカバー

No.		税込価格
202111	GX1400J本体	¥32,780
200482	MMB-84埋込設置用固定ブラケット	¥1,048
200564	HC1100ダストカバー	¥1,677

5W携帯型VHF無線機 (HX890・HX210)

水に浮きます!
簡単操作メニューシステム
水感知緊急ストロボライト
3 年間の防水保証

充電器付属
FM 放送受信機能内蔵
(76 ~ 108 MHz)
リチウムイオンバッテリー



HX890J
サイズ:
W:66mm
H: 138mm
D: 38mm
重量: 310g



HX210J
サイズ:
W:60mm
H: 132mm
D: 40mm
重量: 280g

No.	Mfg.No.	5W携帯型VHF無線機	税込価格
202113	HX210J	本体	¥21,780
202114	HX890J	本体(GPS内蔵 Class H DSC搭載)	¥41,800

HX890Jの主な特徴

GPS 内蔵 Class H DSC 搭載
DSC グループポジションコールを使用した GM (グループモニター)
統合型 66 チャンネル WAAS GPS レシーバー
MOB (Man over Board) 機能
IPX8 の保護等級

HX210Jの主な特徴

コンパクトなケースデザイン
E20 簡単操作メニューシステム
IPX7 の保護等級

オプション

No.	Mfg.No.	品名(オプション等)	税込価格
200490	MH-73A4B	① 防水対応スピーカーマイク	¥5,720
202122	SCH-11	① ハンガーブラケット	¥550
202131	SEP-10A	① SSM-14A用イヤホン	¥3,080
202132	SSM-14A	① 防水スピーカーマイク	¥10,450
200493	E-DC-19A	① 外部電源アダプター	¥2,515
202134	CT460	② ラバーアンテナ	¥1,045
202136	CLIP-22	② ベルトクリップ	¥715
202141	SBR-13LI	③ リチウムイオン電池パック	¥8,800
202142	SBT-13	③ アルカリ乾電池ケース	¥3,300

- ①: HX890J・HX210J 共通オプションです。
- ②: HX890J・HX210J 共通標準構成品です。
- ③: HX890J 用オプションです。

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

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
 - デュアルワッチ機能
 - トライワッチ機能
- ※技術基準適合証明取得機種

3海特免許
定期検査不要

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 × H139.5 × 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
200881	IC-M37J	ポータブルVHF無線機	¥28,380
200882	HM-213	スピーカマイク	¥6,050
200883	BP-296	リチウムイオンバッテリー(本体付属)	¥5,500
200884	BP-297	乾電池ケース	¥2,750
200885	BC-235	充電器(本体付属)	¥2,860
200886	BC-217S	ACアダプター(本体付属)	¥1,650
200887	MB-133	ベルトクリップ(本体付属)	¥1,100
200888	FA-SC59V	アンテナ(本体付属)	¥1,650



BC-235



BP-297



BP-296



BC-217S



HM-213



MB-133



FA-SC59V

IC-M73J

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
 - デュアルワッチ・トライワッチ機能
 - 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

3海特免許
定期検査不要

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 × H125 × 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
200376	IC-M73J	ポータブルVHF無線機	¥ 31,130
200396	BP-269N	リチウムイオンバッテリー(本体付属)	¥6,050
200393	CP-23L	シガライターケーブル	¥2,750
200403	MB-86	回転式ベルトクリップ(本体付属)	¥1,100
200400	FA-559V	アンテナ(本体付属)	¥1,650
200597	SMA-239	アンテナアダプタ	¥2,530



BP-269N



CP-23L



MB-86



FA-559V



SMA-239

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

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
 - 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

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)：W178.9×(H)113.9×(D)113.8 mm
重量：約 1.4kg

近日発売
HM-195GB
コマンドマイク

※オプションの CT-M500/UX-241 は 4 月以降の生産予定です



DSC Class D 標準装備

No.	Mfg.No.		税込価格
200375	IC-M510J	据置型VHF無線機	¥63,800
200379	HM-195GB	コマンドマイク	近日発売
200423	HM-205RB	スピーカーマイクホン(本体付属品)	¥6,050
200424	CT-M500	無線インターフェースボックス	¥30,800
200425	UX-241	GNSSアンテナ	¥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

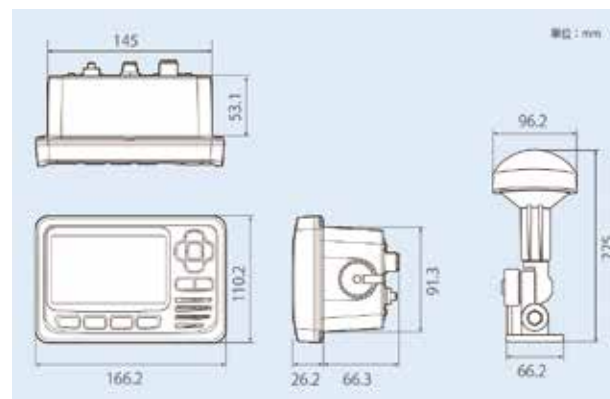
- DC12V と DC24V の両電源に対応
- 錨泊時の走錨をアラームで知らせるアンカー監視機能搭載
- PX7 の防水性能

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
200404	MA-510TRJ	簡易型AIS	¥165,000
200421	MB-132	フラッシュマウントキット	¥2,200
200383	MB-75	埋込取付ブラケット	¥2,200

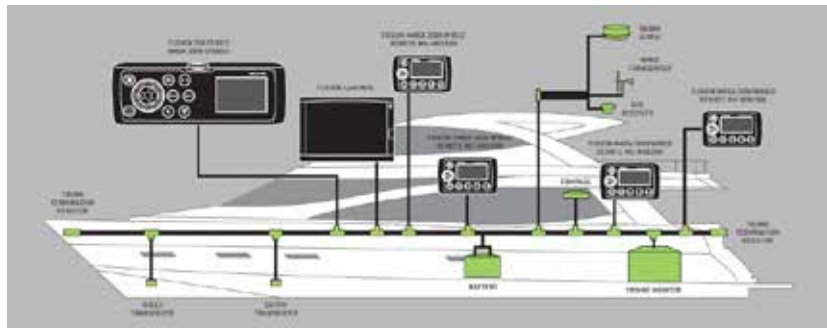


このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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。

マリンエンターテインメントシステム 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)

ボ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
取付傾角度	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
500262	MS-RA210	マリンステレオ	¥98,230

アポロマリンエンターテインメントシステム 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。

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
取付傾角度	45° 以内
サイズ	W157xH68xD21mm
埋込サイズ	W130xH49xD102mm
重量	750g
保護等級	IPX7

Bluetooth®	最大 10 m
ワイヤレス接続範囲	最大 3 m

ANT®	最大 3 m
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
500261	MS-RA670	マリンステレオ	¥116,380

アポロシリーズ メディアプレイヤー/レシーバー MS-RA770



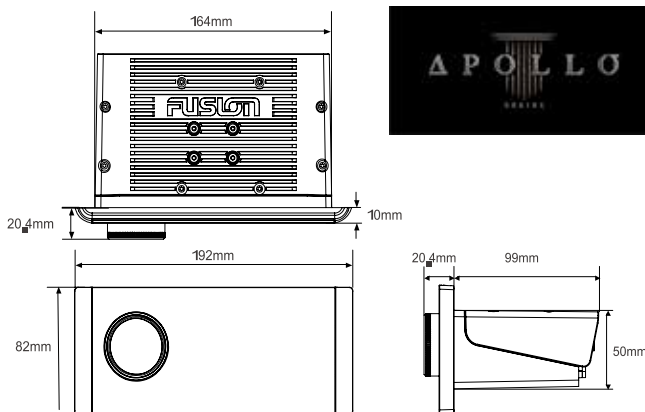
Wi-Fi内蔵

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
500227	MS-RA770	メディアプレーヤー/レシーバー	¥182,820

アポロシリーズ マリン コンパクトゾーンメディアプレイヤー MS-SRX400

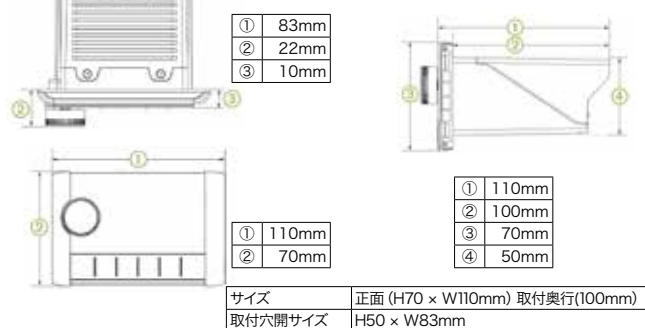


Wi-Fi内蔵

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.	税込価格
500226	MS-SRX400	¥97,020

MS-RA770・MS-SRX400 比較表

仕様	MS-RA770	MS-SRX400
総合出力	280 W (4x70 W)	140 W (2x70 W)
アンプ	Class-D	
マルチゾーン	4 zones	No
ディスプレイ	4.3" color LCD	2.7" color LCD
LINE OUT	4 (1 x L + R per zone)	1 (1 x L + R)
サブウーファー OUT	4 (1 per zone)	1 (mono output)
外部入力	2 x RCA ineuts	No

接続	MS-RA770	MS-SRX400
フュージョンリンク NMEA 2000	Yes	No
フュージョンリンク ETHERNET/WI-FI	Yes	
フュージョンリンク BLUETOOTH	Yes	
フュージョンリンク ANT TECHNOLOGY	Yes	No
デザイン		
保護等級	IPX7 front panel	
設置方法	Flat & flush	
製品保証	3 年	

ソース	MS-RA770	MS-SRX400
チューナー	AM/FM with RDS (where available)	
Wi-Fi	Built-In Yes	
IPOD/IPHONE	Yes	
ANDROID/WINDOWS MTP SUPPORT	Yes	
USB	Yes -1 connection	No
Bluetooth	Yes	
DVD/CD VIA HDMI CONNECTION	No	
DAB+ READY	Yes	No

FUSION®

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

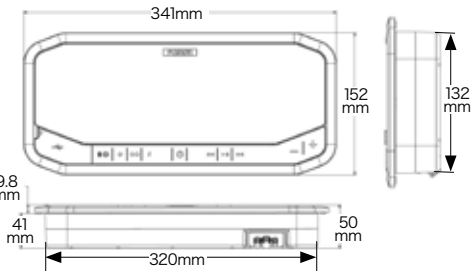
パネルステレオ PS-A302B

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



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
500225	PS-A302B	パネルステレオシステム	¥91,850

True Marine™ レシーバー/メディアプレーヤー MS-RA70N

With NMEA 2000

Bluetooth &NMEA 2000 を搭載したマリンエンターテイメントシステム



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)

アンプ	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
500106	RA-70N	マリンステレオ	¥76,890

True Marine™ レシーバー/メディアプレーヤー 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

アンプ	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
500112	MS-RA60	マリンレシーバー /Media Player	¥54,780

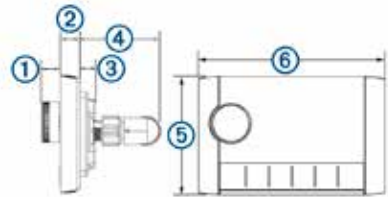
このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

Fusion MS-ERX400有線リモート

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 有線リモート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

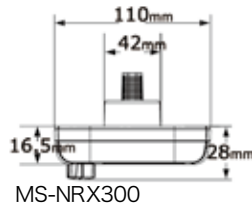
仕様

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 ブレードタイプ
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	商品名	税込価格
500115	010-02244-00	MS-ERX400	Fusion イーサネットリモコン	¥62,590

FUSION リモートコントロール(有線/無線)

MS-NRX300 有線リモートコントロール
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 マリンエンターテイメントシステムに応じて、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。

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
500113	MS-NRX300	有線リモートコントロール	¥47,960

MS-ARX70 ワイヤレスリモートコントロール



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.	商品名	税込価格
500228	MS-ARX70B	ワイヤレスコントロール 黒色	¥13,970
500229	MS-ARX70W	ワイヤレスコントロール 白色	¥13,970

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発し、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
500258	010-02080-20	Fusion マイク	¥32,450

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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-DA1400
周波数特性	10Hz - 250kHz	10Hz - 100kHz
総合出力	2250 Watts	1400 Watts
定格出力	500 Watts RMS × 1 @ 4 Ohm 1% THD+N	150 Watts RMS × 4 @ 4 Ohm 1% THD+N
定格出力	850 Watts RMS × 1 @ 2 Ohm 1% THD+N	220 Watts RMS × 4 @ 2 Ohm 1% THD+N
定格出力	1100 Watts RMS × 1 @ 1 Ohm 1% THD+N	440 Watts RMS × 2 @ 4 Ohm Bridged 1% THD+N
サイズ	L 300 × H50 × D210mm	L 300 × H50 × D210mm

No.	Mfg.No.	チャンネル	仕様	税込価格
500186	SG-DA12250	Mono	2250 Watt アンプ	¥114,070
500187	SG-DA1400	4 Channel	1400 Watt アンプ	¥114,070

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 × 4 @4 Ω (THD+N 1%) 100W × 4 @2 Ω (THD+N 1%) 200W × 2 @4 Ω ブリッジ (THD+N 1%)
サイズ	L 366 × H53 × D229mm

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
500122	MS-AM504	500W 4 Channel アンプ	¥85,910
500123	MS-AM402	400W 2 Channel アンプ	¥50,930

MS-AM504

側面端子

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 × 8 @ 14.4 V 入力<1%THD + N (EIA / CEA-490A)	100 W rms × 6 @ 14.4 V input < 1% THD + N (EIA/CEA-490A)
定格出力 (2 オーム)	140 W rms × 8 @ 14.4 V 入力<1%THD + N (EIA / CEA-490A)	140 W rms × 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 × 4 @ 14.4 V 入力<1%THD + N (EIA / CEA-490A)	280 W rms × 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	
リモートスイッチオン	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 @ 14.4 V input
ヒューズ定格	4 × 40 A ATC プレードタイプ (SAE J1171 準拠)	3 × 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)× 210 mm (W)× 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
500189	SG-DA61500	1500W 6 Channel アンプ	¥164,780
500190	SG-DA82000	2000W 8 Channelアンプ	¥216,260

FUSION シグネチャーシリーズ ウェイクタワースピーカー 7.7"

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



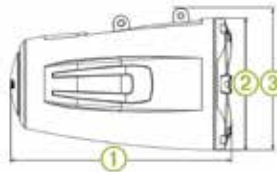
クローム

タワースピーカー仕様

スピーカーサイズ	7.7 インチ
構成	同軸
最大電力	280ワット
RMS電力定格	100ワット
効率 (1W / 1M)	91 dB
周波数応答	60 Hz~22 kHz
公称インピーダンス	4オーム
推奨アンプパワー(RMS)	25~120 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	1.4インチ
LEDカラーオプション	CRGBW*
耐水性と防塵性(IP定格)	IP65
エンクロージャーの直径	196mm
エンクロージャーの奥行き	328mm
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。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。



7.7 インチサイズ

- ① 328 mm
- ② 196 mm
- ③ 296 mm

※ CRGBW(クールホワイト、レッド、グリーン、ブルー、ウォームホワイト)

No.	Mfg.No.	サイズ	色	税込価格
500283	SG-FT772SPC	7.7"	クローム	¥180,180

ウェイクタワースピーカーマウントブラケット

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

No.	Mfg.No.	モデル	税込価格
500234	010-12831-10	Swivel マウント	¥42,350

スピーカー照明制御用ワイヤレスモジュール

Fusion RGB スピーカーの照明と機能を制御できます。スピーカー照明制御モジュールから最大 10m まで機能します。色、明るさ、モード、速度を選択してトーンを設定できます。1つのリモコンで最大 3 箇所の別々の照明ゾーンを制御できます。直感的なカラー選択ホイールと使いやすいタッチコントロールです。

※シグネチャーシリーズスピーカーの標準のRGB LEDに加えて、クールホワイトとウォームホワイトをコントロール可能です



No.	Mfg.No.	サイズ	色	税込価格
500240	MS-CRGBWRC	010-13060-00		¥11,550

FUSION シグネチャーシリーズ サブウーファー 10" 600W (IP65)

クラシックスピーカー

スポーツスピーカー

※3 年保証



SG-S102W



SG-SL102SPC
10" クローム



SG-SL102SPW
10" ホワイト

ユニット外径	275mm
取付奥行き	133mm
取付開口サイズ	223mm
能率 (1W/1M)	86dB
周波数特性	30Hz-2kHz
入力インピーダンス	4 Ω
マグネット質量	1.7kg
最大入力	600W
定格入力	300W
ボイスコイル径	2.0"

2 個 1 セット

※ スポーツスピーカーは LED 内蔵タイプ。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。
標準の RGBLED に加えて、クールホワイトとウォームホワイトのカラーコントロールが可能です。

No.	Mfg.No.	色	税込価格
500291	SG-S102W	クラシックスピーカー ホワイト	¥63,140
500292	SG-SL102SPC	スポーツスピーカー クローム	¥85,030
500293	SG-SL102SPW	スポーツスピーカー ホワイト	¥69,080

FUSION シグネチャースピーカー 6.5" (IP65)

クラシックスピーカー



SG-F652W

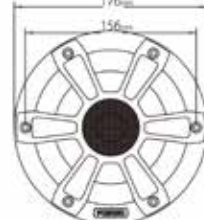


Classic Model Back View

スポーツスピーカー



SG-FL652SPW



Sports Model Front View



Signature Series Side View

SG-FL652SPC



※ スポーツスピーカーは LED 内蔵タイプ。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。
標準の RGBLED に加えて、クールホワイトとウォームホワイトのカラーコントロールが可能です。

No.	Mfg.No.		2 個 1 セット	色	税込価格
500271	SG-F652W	クラシックスピーカー (ペア)	ホワイト		¥74,910
500273	SG-FL652SPC	スポーツスピーカー (ペア)	クローム		¥93,060
500272	SG-FL652SPW	スポーツスピーカー (ペア)	ホワイト		¥83,820

※3 年保証

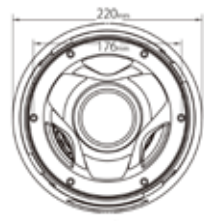
ユニット外径	176mm
取付埋込深さ	76mm
取付穴開けサイズ	133mm
コーン素材	ポリプロピレン
構成	コアキシャル
能率 (1W/1M)	90dB
周波数特性	70Hz - 22kHz
入力インピーダンス	4 Ω
最大入力	230W
定格入力	75W
ツイータータイプ	シルクドーム

FUSION シグネチャースピーカー 7.7" (IP65)

クラシックスピーカー



SG-F772W

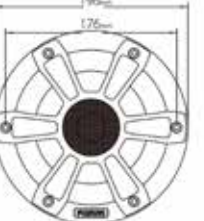


Classic Model Back View

スポーツスピーカー



SG-FL772SPW



Sports Model Front View



Signature Series Side View

SG-FL772SPC



※ スポーツスピーカーは LED 内蔵タイプ。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。
標準の RGBLED に加えて、クールホワイトとウォームホワイトのカラーコントロールが可能です。

No.	Mfg.No.		2 個 1 セット	色	税込価格
500274	SG-F772W	クラシックスピーカー (ペア)	ホワイト		¥86,680
500276	SG-FL772SPC	スポーツスピーカー (ペア)	クローム		¥102,740
500275	SG-FL772SPW	スポーツスピーカー (ペア)	ホワイト		¥93,060

※3 年保証

ユニット外径	196mm
取付埋込サイズ	82.5mm
取付穴開けサイズ	153mm
コーン素材	ポリプロピレン
構成	コアキシャル
能率 (1W/1M)	91dB
周波数特性	60Hz-22kHz
入力インピーダンス	4 Ω
最大入力	280W
定格入力	100W
ツイータータイプ	シルクドーム型

FUSION シグネチャースピーカー 8.8" (IP65)

クラシックスピーカー



SG-FL882W

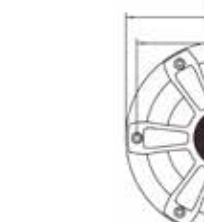


Classic Model Back View

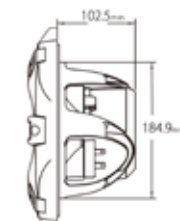
スポーツスピーカー



SG-FL882SPW



Sports Model Front View



Signature Series Side View



※ スポーツスピーカーは LED 内蔵タイプ。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。
標準の RGBLED に加えて、クールホワイトとウォームホワイトのカラーコントロールが可能です。

No.	Mfg.No.		2 個 1 セット	色	税込価格
500277	SG-FL882W	クラシックスピーカー (ペア)	ホワイト		¥95,810
500278	SG-FL882SPW	スポーツスピーカー (ペア)	ホワイト		¥103,840

※3 年保証

ユニット外径	224mm
取付埋込サイズ	102.5mm
取付穴開けサイズ	185mm
コーン素材	ポリプロピレン
構成	コアキシャル
能率 (1W/1M)	91dB
周波数特性	50Hz-20kHz
入力インピーダンス	4 Ω
最大入力	330W
定格入力	130W
ツイータータイプ	シルクドーム型

注意) スピーカー取付位置は、マグネットコンパスやコンパスセンサーから 2m 以上離して設置することが必要です。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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て、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、MS-RGBRC ワイヤレスリモート (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



XS-F77CWB

白色と黒色のグリルが付属します。

スポーツスピーカー



XS-FL77SPGW

白色とグレイ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。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。

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 × D94mm
保証期間	3 年

※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き
2 個 1 セット

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
500242	XS-F77CWB	クラシックスピーカー Black/White 2 グリル (ペア)	¥46,640
500244	XS-FL77SPGW	マリン スポーツ スピーカー Grey/White 2 グリル (ペア)	¥52,910

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



XS-F65CWB

白色と黒色のグリルが付属します。

スポーツスピーカー



XS-FL65SPGW

白色とグレイ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。

LED ライトは RGB で多彩なカラーを表現します。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。

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 × D83mm
保証期間	3 年

※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き
2 個 1 セット

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
500241	XS-F65CWB	クラシックスピーカー Black/White 2 グリル (ペア)	¥38,170
500243	XS-FL65SPGW	マリン スポーツ スピーカー Grey/White 2 グリル (ペア)	¥44,440

FUSION XSシリーズ スピーカー 4" 120W (IP65)

クラシックスピーカー



XS-F40CWB

白色と黒色のグリルが付属します。

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 × D68mm
保証期間	3 年

2 個 1 セット

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
500245	XS-F40CWB	クラシックスピーカー Black/White 2 グリル (ペア)	¥27,610

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

FUSION ELシリーズ スピーカー 6.5" 150W (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

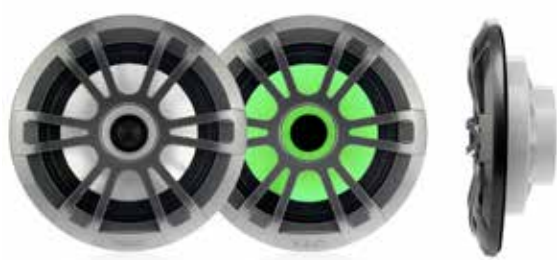
FUSION®



EL-F651B
クラシックスピーカー (黒色)



EL-F651W
クラシックスピーカー (白色)



EL-FL651SPG
スポーツ スピーカー LED



LED ライトは RGB で多彩なカラーを表現します。
MS-CRGBWRC ワイヤレスリモート (別売) で制御できます。

※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き
2 個 1 セット

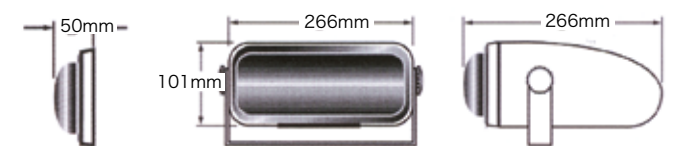
No.	Mfg.No.	色	税込価格
500251	EL-F651B	クラシックスピーカー 黒色	¥23,320
500252	EL-F651W	クラシックスピーカー 白色	¥23,320
500253	EL-FL651SPG	スポーツスピーカー LED	¥27,610

スピーカーサイズ	6.5"	取付穴径	130mm
最大電力	150 ワット	取付深さ	43mm
RMS 定格電力	20 ワット	動作温度範囲	0 ~ 50°C
効率 (1W / 1M)	88dB	保存温度範囲	-20 ~ 70°C
周波数応答	45Hz-16kHz	保護等級	IP65
インピーダンス	4 オーム	スピーカーサイズ	Ø176mm
ツイーター	N/A	保証期間	1 年
コーン素材	ポリプロピレン		

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
200801	SM3000	埋め込み型のカバーのみ ¥4,070
200802	SM2000	ブラケットマウント ¥13,860

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
228091	#18 (0.8mm2) /2 線	¥484
228092	#16 (1mm2) /2 線	¥825
228093	#14 (2mm2) /2 線	¥825

30 メートル巻き

No.	仕様	税込価格
228970	#18 (0.8mm2) /2 線	¥11,330
228971	#16 (1mm2) /2 線	¥18,480
228972	#14 (2mm2) /2 線	¥21,340

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

入荷次第販売開始



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。

ポリプランナー 防水/室内スピーカー

埋込型円形防水スピーカー

5・6 インチ埋め込み型スピーカー

カラー: ホワイト

ポリプランナー社の防水スピーカーはスピーカーが持つ磁石によるマグネットコンパスへの影響を極力抑えるように外部に磁力が出にくいマグネットを使用しています。

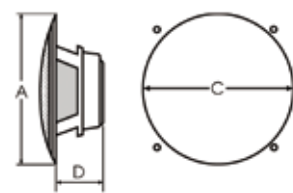
最大入力 80W (1 個 40W)

2WAY インピーダンス 4 Ω

2 個 1 セット



ホワイト



サイズ	最大 (A)	穴開 (C)	奥行 (D)
5 インチ	149mm	124mm	54mm
6 インチ	181mm	152mm	64mm

No.	Mfg.No.	サイズ/カラー	税込価格
200805	MA4055W	5 インチ / 白	¥19,800
200806	MA4056W	6 インチ / 白	¥22,440

スピーカーバック保護カバー



画像は SBC1

販売単位: 1 個

スピーカー背後のコーンや配線を保護するためのカバーです。

材質: ハイインパクト ABS プラスチック



SBC1	SBC2	SBC3
径: 18cm	径: 22cm	径: 27.5cm
対応するスピーカー	対応するスピーカー	対応するスピーカー
MA4054 MA4055 MA4056 MA8505 MA8506 MA6500 MA5106	MA4054 MA4055 MA4056 MA4600 MA5104	MA6600 MA6800 MA6900 MA5107 MA5950 MS150

No.	Mfg.No.	税込価格
200841	SBC1	¥3,960
200842	SBC2	¥6,600
200843	SBC3	¥14,520

防水スピーカーはコーン部分が防水になっていますが、水没や水圧により壊れる場合があります。また過入力によるユニットの損傷は保証対象外となります。スピーカー裏の配線部分は防水構造になっていません。施工の際は必要に応じて防水処理を行ってください。

3インチ防水スピーカー

スペースが制限される場合に有効です。ボックス・サブウーファーとともに使用すると、よりタイトなサウンドを実現します。フライブリッジなど限られたスペースへの取り付けに最適です。低磁カスピーカーを採用し、粉体塗装されたアルミニウムフロントグリルの外観になります。
2 個 1 セット

■仕様

- ・最大入力: 60W
- ・定格入力: 40W
- ・入力インピーダンス: 4 Ω
- ・重量 (1 ユニットあたり): 約 230g
- ・マウント時の内部寸法: 38mm
- ・外周寸法: 92mm
- ・カットアウトサイズ: 73mm



ホワイト
MA-3013W

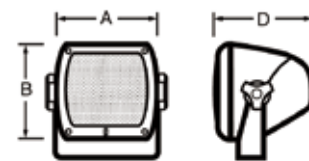


グレー
MA-3013G

No.	Mfg.No.	色	税込価格
200828	MA3013W	ホワイト	¥14,520
200829	MA3013G	グレー	¥14,520

防水ボックススピーカー MA840

最大入力 80W (片側 40W) のボックススピーカー
デュアルコーン3インチ インピーダンス 4 オーム
サイズ: 縦 (B) 101mmx 横 (A) 101mmx 奥行き (D) 114mm
ステンレスグリル
ステンレスブラケット
プラスチックボディー
カラー: ホワイト
2 個 1 セット



No.	Mfg.No.	色	税込価格
200808	MA840W	ホワイト	¥19,800



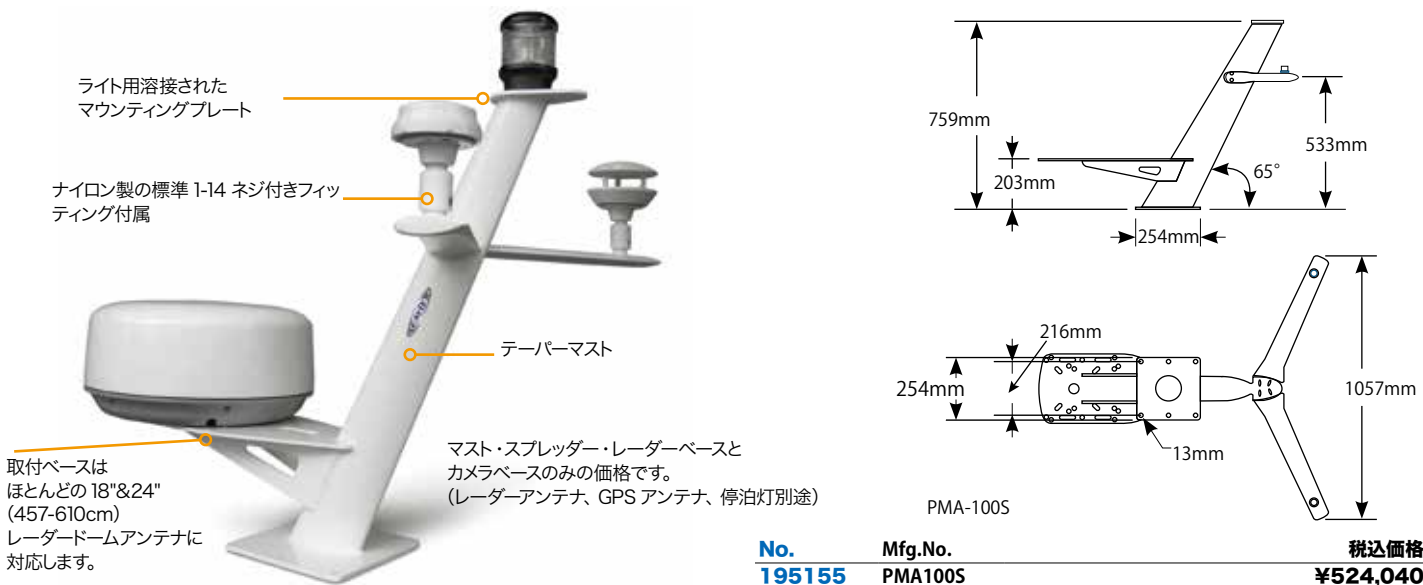
このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

SEAVIEW

PMA-100S



PMA-BC-37S



PMA-200



スプレッタ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です。
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。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

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



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



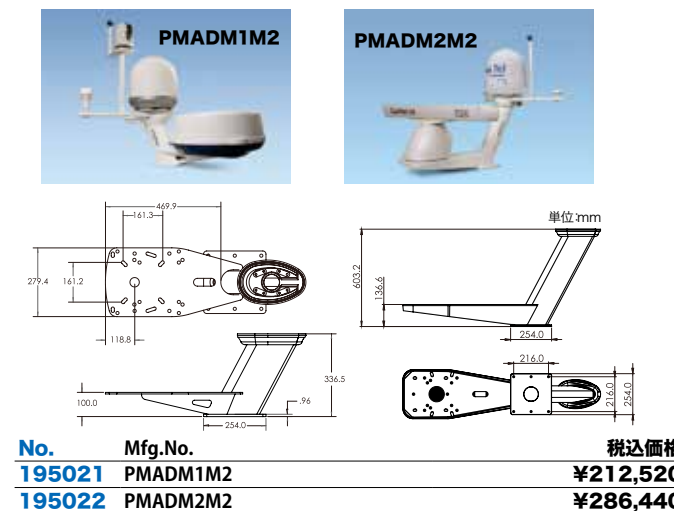
垂直円形ベース

2kW/ 4kW レーダーレドーム
60cm 以下の衛星ドームアンテナ



デュアルマウント

2kW/ 4kW レーダーレドーム。60cm 以下の衛星ドームアンテナ

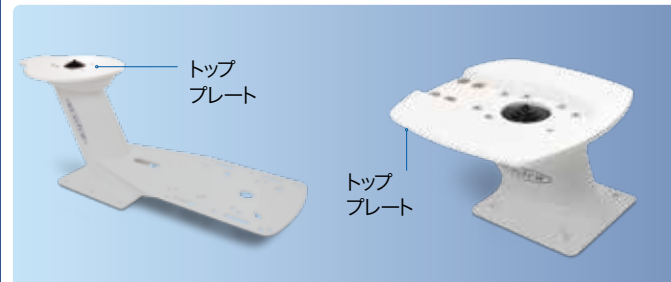


3 ステップでお求めのマウントを準備できます。

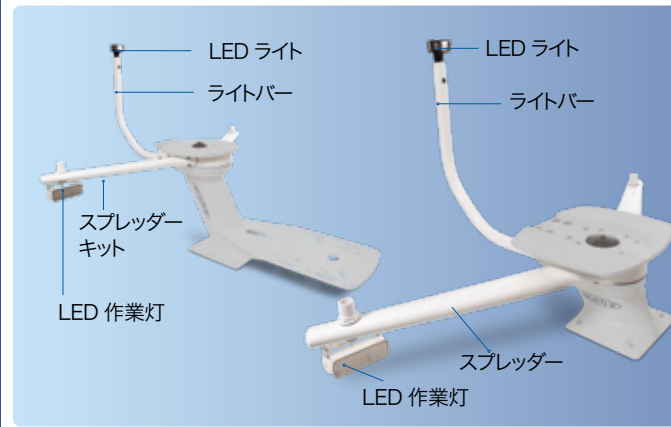
ステップ1: サイズに合ったマウントベースを選択します。



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	
No.	Mfg.No.	モジュール	税込価格
195023	ADAR1	M1	¥26,928
195024	ADAR2	M1	¥28,380
195031	ADAS1	M1/M2	¥37,884
195032	ADAS2	M1/M2	¥54,912
195033	ADAS3	M2	¥54,912

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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。



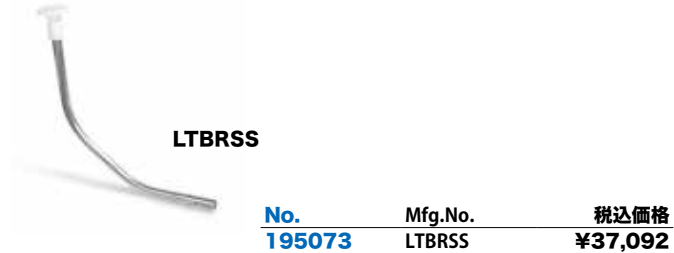
PMA-5-7LSS

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

単位：mm							税込価格
No.	Mfg.No.	A	B	C	D	E	
195071	PMA57LSS	127	178	80	127	6.4	

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
195073	LTBRSS	¥37,092

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
195041	LTBR	18"~24"サイズのレドームレーダー用	¥24,948
195042	LTBOA	4.5フィートサイズのオープンアレーレーダー	¥52,404
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	¥41,976

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

PMU2A

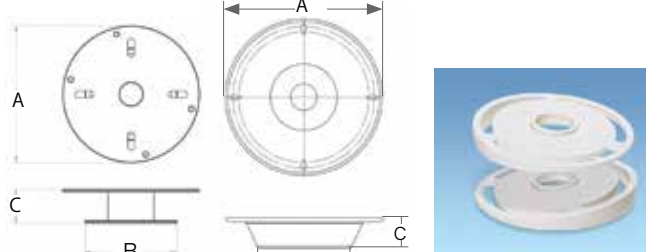
(アンテナ&ライト別途)

全幅：421mm

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
195051	LTBU1A	GPSやアンカーライト等を取付可能	¥12,540
195052	LTBU	国際標準(1"×14)アンテナ用ネジ	¥3,300
195159	LTBUSS	国際標準(1"×14)アンテナ用SUSネジ	¥9,504
195053	PMU2A	後傾したスプレッダー	¥34,980

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

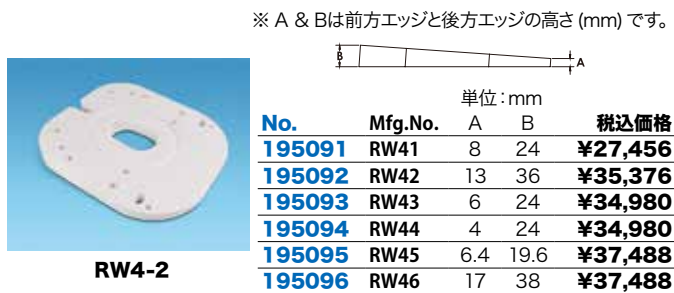
AMA16/18/24

AMA-W
傾斜補正用

単位：mm					税込価格
No.	Mfg.No.	A	B	C	
195081	AMAGXF	305	203	76	¥79,860
195082	AMA16	305	203	70	¥59,400
195083	AMA18	362	203	70	¥65,868
195084	AMA24	483	203	70	¥74,316
195085	AMAW	B サイズ 203mm/0 ~ 12°の角度調整用			¥33,396

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。

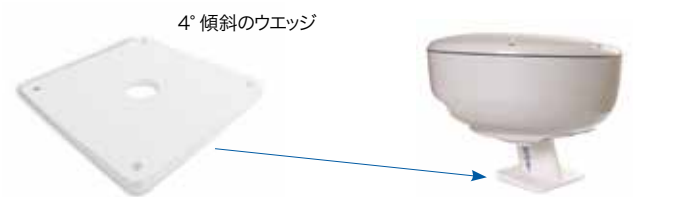


※ A & Bは前方エッジと後方エッジの高さ (mm) です。

RW4-2

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ボ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。

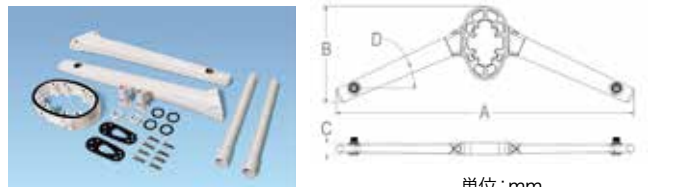


4° 傾斜のウェッジ

単位：mm					税込価格
No.	Mfg.No.	A	B	C	
195065	PMW47	3.2	15.6	178×178	¥15,972
195066	PMW48	3.2	17.4	203×203	¥23,496
195067	PMW410	6.4	24.1	254×254	¥20,988

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。



No.	Mfg.No.	A	B	C	D	税込価格
195061	SP1MOD	1,077	321	44	25°	¥92,268
195062	SP2MOD	1,130	363	44	25°	¥94,776

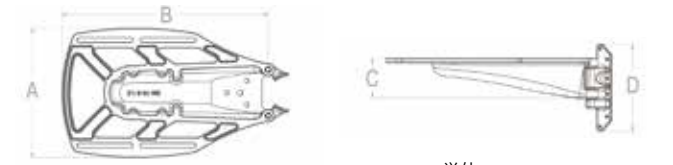
セイルボートのためのマウント

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 & Koden 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



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。
強度が十分だけではなく、レーダーケーブルを収納し保護します。



単位：mm							税込価格
No.	Mfg.No.	A	B	C	D	E	
195141	SM18U	305	398	87	189	67	¥69,828
195142	SM24U	298	508	152	165	92	¥73,392

ISO マスト アダプター

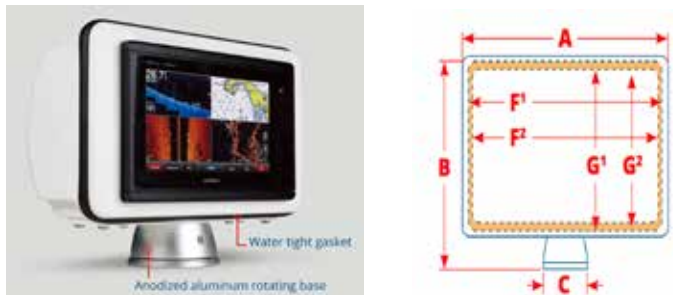
ISO マスト、または大きな直径のマストにレーダーマウントを取り付けるためのアダプターです。SM18R、SM18U、SM14A を取付可能です。



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
195145	SMADISO	ISO マスト	¥26,928

デッキ ボッド



オプションでサイドボッド (# SPIBOX) 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
195131	SP2P	312	238	102	192	129	298	178	279	156	¥66,396
195132	SP3P	362	287	102	241	131	349	229	329	206	¥71,412
195133	SP5P	387	186	102	140	81	375	127	353	105	¥62,436

SUS アンテナガード

レ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 24"=4kW レーダー



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
195146	SMG18U	for 2kW レドーム (18")	¥79,860
195147	SMG24U	for 4kW レドーム (24")	¥104,808

その他のSEAVIEW マウント 詳しくはお問い合わせください。



PM5FMT8

SM18A Intellian i4

FTDR2

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 (25mmt ~ 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asketと通気ベントが温度による膨張・収縮を防止します。



SP2S



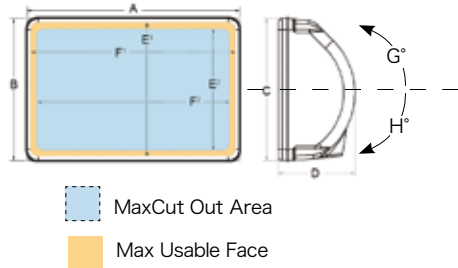
SP5S

単位:mm

No.	Mfg.No.	Overall Dimensions			Max Usable Face		Max Cut Out Area		G	H	税込価格
		A	B / C	D	F1	E1	F2	E2			
195111	SP2S	313	192	129	298	178	279	156	26°	12°	¥62,040
195112	SP3S	362	241	131	349	229	329	206	32°	30°	¥71,280
195113	SP4S	445	324	145	430	311	406	286	10°	7°	¥81,840
195114	SP5S	387	140	81	375	127	352	105	6°	6°	¥73,392



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。



MaxCut Out Area
Max Usable Face

Rail Pod レイル 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

単位:mm



SP3S with SP1BOX

No.	Mfg.No.	Overall Dimensions			Max Usable Face		Max Cut Out Area		税込価格
		A	B / C	D	F1	E1	F2	E2	
195121	SP1S	128	131	79	117	117	105	105	¥44,352
195122	SP2S1	313	192	129	298	178	279	156	¥78,276
195123	SP3S1	362	241	131	349	229	329	206	¥72,600
195124	SP5S1	387	140	81	375	127	352	105	¥74,844
195135	SP1BOX	128	131	79	117	117	105	105	¥23,496



SP1BOX (追加用ボックス)

セイルポッドやレイ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

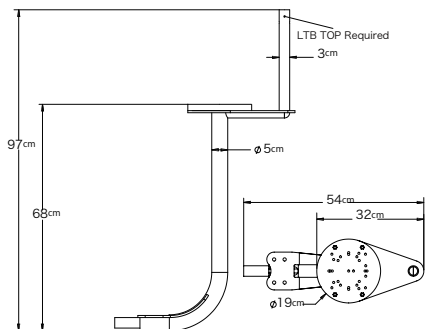
SEAVIEW ライトバー



No.	Mfg.No.	税込価格
195158	SP7SS	¥12,936



※ カメラは別売です。



No.	Mfg.No.	モジュール	税込価格
195157	LTBSF	M2	¥157,080

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

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
PL-259 コネクター付属
Bandwidth: 5MHz 2.0:1 VSWR

No.	Mfg.No.	税込価格
200022	396-1	¥42,900

VHF 5' アンテナ 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
190903	420	¥38,830

VHF 36" アンテナ 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

No.	Mfg.No.	税込価格
200021	5215	¥19,910

AIS 36" アンテナ 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
190912	5215AIS	¥19,910

VHF 36" アンテナ 5241-R

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
190900	5241-R	¥29,370

VHF 4' アンテナ 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

No.	Mfg.No.	税込価格
190911	396-1-AIS	¥50,050

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
227480	4006	Standard	ボンディングおよびアース	150x51x13mm	63.5mm	¥27,170
227481	4008	Large	ボンディングおよびアース	200x64x13mm	101.6mm	¥51,150
227482	4012	Giant	ボンディングおよびアース	300x76x13mm	152.4mm	¥81,620
227483	4018	Super	無線機を使用している船舶に	460x150x13mm	250.8mm	¥183,480

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
190905	5225-XT	¥53,350

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
200025	5309-R	¥237,380

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

No.	Mfg.No.	税込価格
200031	5400-XT	¥50,710

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

No.	Mfg.No.	税込価格
190910	5396-AIS	¥61,050

※ 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。

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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。



408R

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



81-S

スィブルマウント
(ステンレス製)



実装例

No.	Mfg.No.	モデル	税込価格
200657	4191	スタンドオフ Extension	¥18,260
200658	408-R	マウントアッパーブラケット	¥4,620
200660	81-S	スィブルマウント	¥12,980

アンテナエクステンションポール



ステンレス製
1" x 14 山のオスネジとメスネジが切っております。
パイプ径は 26.4mm

No.	長さ	税込価格
200647	150mm	¥3,850
200648	305mm	¥5,610
200649	610mm	¥9,680

このページの価格は 2022 年 8 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

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
200034	4353	¥14,630

GALAXY AM/FM 4' アンテナ
5420-XT

全長: 4ft(1.22M)
取付部: 1" x 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
200033	5420-XT	¥40,260

AM/FM アンテナ用ケーブル

全長: 3.0M



4352

No.	Mfg.No.	税込価格
200029	4352	¥12,540

AM/FM 5120 アンテナ

全長: 8ft(2.44M)
取付部: 1" x 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
190913	5120	¥27,720

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 μ V
インピーダンス	75 Ω
接続コネクター	F コネクター
電源供給	DC12V、AC110V
サイズ	直径 483mm x 高さ 76mm

No.	Mfg.No.	税込価格
200667	3019	¥58,410

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 μ V
インピーダンス	75 Ω
接続コネクター	F コネクター
電源供給	DC12V、AC110V
サイズ	直径 381mm x 高さ 76mm

No.	Mfg.No.	税込価格
200668	3015	¥46,750

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 コネクター
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 μ V
インピーダンス	75 Ω
接続コネクター	F コネクター
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
200669	3004	¥30,360

テレビアンテナオプション

セイルボートマストマウントNo.4366

セイルボートのマスト前面に取り付けるためのブラケットです。
取付部幅 10cm、高さ 10cm、長さ 40cm
ステンレス製
先端に取り付ける 1" x14 山の雄ネジが付属します。

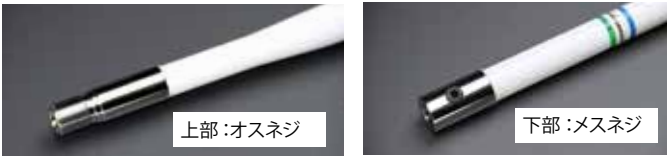


No.	Mfg.No.	税込価格
200605	4366	¥15,950

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



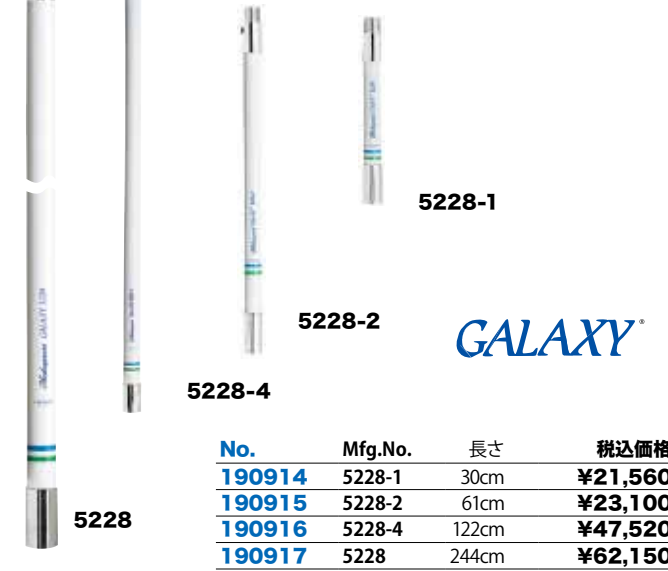
上部 : オスネジ

下部 : メスネジ

No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
200645	4008	8ft (2.4メートル)	¥42,900
200646	4008-4	4ft (1.2メートル)	¥33,220

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

No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
190914	5228-1	30cm	¥21,560
190915	5228-2	61cm	¥23,100
190916	5228-4	122cm	¥47,520
190917	5228	244cm	¥62,150

国際VHF無線

国際VHF用同軸ケーブル



RG-59U



RG-8X

※テレビアンテナは 75 Ω 、無線機は 50 Ω 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
228975	RG-58	50 Ω	5mm	¥979
228976	RG-8X	50 Ω	6.4mm	¥1,210
228977	RG-213	50 Ω	10mm	¥1,980
228978	RG-59U	75 Ω	6.4mm	¥979

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
228985	RG-58	50 Ω	5mm	¥58,520
228986	RG-8X	50 Ω	6.4mm	¥64,350
228987	RG-213	50 Ω	10mm	¥123,200
228988	RG-59U	75 Ω	6.4mm	¥52,470

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: 50 Ω
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
200037	AS-2	¥36,080

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 x W152 x H53mm
12V/24V のシステムで使用できます。(9.6 V ~ 31.2 V DC)

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



No.	Mfg.No.	税込価格
420129	NSPL-500	000-13612-001 ¥70,620

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)

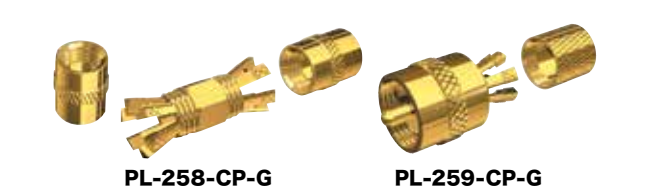
周波数帯域: 155-158 MHz
RF パワースケール: 0-30W
インピーダンス: 50 Ω
精度: $\pm$ 10%
コネクター: SO-239 タイプ (M 型・PL-259 対応)
ケース: ダイキャスト・アルミニウム
シグナルジェネレーター: 3kHz 偏移
トーン: 1kHz
RF レベル: 約 -115 dBm



No.	Mfg.No.	税込価格
200023	ART-3	測定器本体 ¥49,830

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。



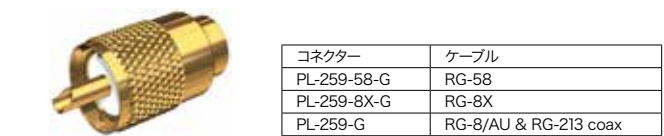
PL-258-CP-G

PL-259-CP-G

No.	Mfg.No.	用途	税込価格
200870	PL-258-CP-G	ケーブル接続用	¥5,390
200871	PL-259-CP-G	ケーブル端末用	¥3,960

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の少ないため、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
200641	PL-259-58-G	4.8mm	¥3,300
200635	PL-259-8X-G	6.4mm	¥3,300
200636	PL-259-G	8 ~ 10.3mm	¥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
PL-258-L-G はバルクヘッドの貫通箇所などで使用します。
キャップは PL258 の端末に付けて防塵・防水に利用できます。



RA-259-239-G

PL-258-G
全長: 27mm

PL-258-L-G
全長: 47mm

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
200642	PL-258-G	メス×メス	¥3,300
200638	PL-258-L-G	メス×メス	¥2,530
200640	RA-259-239-G	オス×メス	¥3,960

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
200865	4079	¥5,500

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
200597	SMA-239	¥2,530

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 @ 4 Ω、ホーンサイズ 5" (125mm)



No.	Mfg.No.	税込価格
200027	HS-5A	¥11,330

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@4 Ω、W69.1 × H74.4 × D32.5mm



No.	Mfg.No.	税込価格
200800	MB-21	¥8,976

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
323974	21020	ステンレス	¥220

ハンディー無線機用ホルダー

PVC 製ホルダー 2 タイプとメッシュタイプが 1 タイプを用意。無線機本体にキズが付きにくく、PVC タイプでは無線機に合わせてカッティングも可能です



63551



54091



KH17522

No.	Mfg.No.	素材	税込価格
302257	63551	PVC	¥1,540
302254	54091	PVC	¥1,320
302256	KH17522	メッシュ	¥3,630

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
200020	5912	¥18,590

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



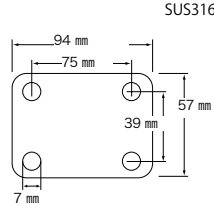
No.	Mfg.No.	税込価格
200030	5911	¥21,340

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。

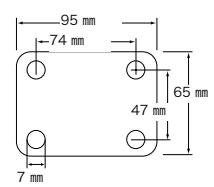
デッキマウント 起倒式アンテナベース

ステンレス製 起倒式 レバーハンドル付き



No.	Mfg.No.	税込価格
200617	86236	¥9,130

ナイロン製 起倒式 レバーハンドル付き



No.	Mfg.No.	税込価格
200619	37670	¥1,430

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
200628	37672	¥2,090

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

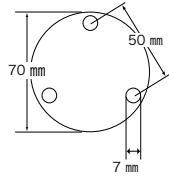
No.200651 は、肉厚の HD 仕様です。ステンレス製
取付穴径: 7mm



No.	Mfg.No.	高さ×ベースφ	税込価格
200662	31690	H38 × 77mm	¥2,200
200663	31691	H106 × 77mm	¥2,750
200651	86235	H105 × 71mm HD	¥4,290

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
200622	37678	¥550

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
200653	86232	サイドマウントハンドル付き	¥9,350
200654	86238	トップマウントハンドル付き	¥10,670

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
200623	37675	サイドマウントハンドル付き	¥2,200
200627	37676	サイドマウントノブ付き	¥2,420

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
200652	86233	¥2,750

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
200650	86234	¥1,870