Navigation Systems
航海計器

B&G

P3
B&G HALO レーダー

SIMRAD

P3
シムラッド HALO レーダー

SIMRAD

P4
シムラッド HALO レーダー

SIMRAD

P5
シムラッド NSS シリーズ
MFD

SIMRAD

P6
シムラッド NSO シリーズ
MFD

SIMRAD

P7
シムラッド クルーズシリーズ
プロッター魚探

SIMRAD

P8
シムラッド NSX シリーズ
MFD

P9
New Pec
電子チャート

SIMRAD

P10
シムラッド
オートパイロット

SIMRAD

P11
シムラッド
ソナー　魚探

P12
魚探振動子

B&G

P13
B&G バルカンシリーズ MFD

B&G

P14
B&G ゼウスシリーズ MFD

P15
B&G NEMESIS
セーリング ディスプレイ

P16
B&G H5000
グラフィカルディスプレイ

B&G

P17
B&G ウインドセンサー

P19
B&G トリトン 2
オートパイロット

P20
オートパイロット
油圧ラム&ポンプ

P21
NMEA2000 部品

P23-24
ヴィジョンマリン
監視カメラ

SIMRAD

P25
シムラッド
ティラーパイロット

AIRMAR

P25
ウェザーステーション

P26-32
VHF 無線機

FUSION

P33
FUSION
メディアプレイヤー

FUSION

P36
フュージョン
オーディオリモコン

FUSION

P37-39
防水スピーカー

FUSION

P40
ウェイクタワースピーカー

FUSION

P41
アンプ

poly-planar

P42
ボックススピーカー

P42
ステレオ・無線機防水カバー

P42
GUEST ダイナプレート

SEAVIEW

P43
レーダーマウントマスト

SEAVIEW

P47
セイルポッド

Shakespeare

P48
VHF アンテナ

Shakespeare

P50
AM/FM アンテナ

Shakespeare

P51
TV アンテナ

P52
アンテナマウント

P53
近距離用
VHF/AM/FM アンテナ

P53
VHF エクステンションスピーカー

P53
無線機ホルダー

P54
同軸ケーブル

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。

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近づくとアラート!）
- 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

B&G と SIMRAD の HALO24 レーダーは、技術適合基準に適合し、適合証明書を受けました。販売を開始いたします。

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

レーダーにはコンパス情報が必要です。
Navico Precision-9 コンパスが最適です。

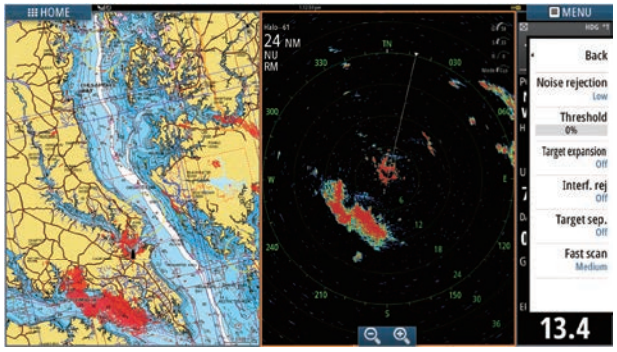
ブロードバンド HALO 24 レーダー

48 マイル

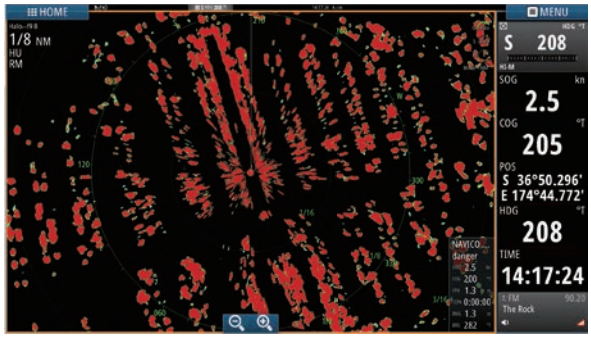
ブロードバンド HALO 24 レーダーは、近距離 6m から 48 マイル（約 89km）までの鮮明な画像を提供します。
このレーダーは、ターゲット分離制御のためのビームシャープニング、デュアルレンジレーダー、およびターゲット検出機能の強化（ハーバー、オフショア、Bird、天気モード）など、高度な機能を備えています。
ウォームアップ時間ゼロ（0）で、低電力ソリッドステートレーダーです。
比類のない近距離ターゲット検出と識別を提供します。

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	¥550,000	(¥500,000)
420433	000-14538-001	B&G HALO24	¥550,000	(¥500,000)

付属品
レーダーケーブル 10m

付属品
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 9"、16" で使用します。

NAVICO(B&G,Simrad) の使用可能なMFD(マルチファンクションディスプレイ)は、B&G (Zeus2)、Simrad(NSS evo2) 以降のモデルまたはB&G(VulcanR/ZeusS)、Simrad (GO/XSE/XSR/NSX)、です。

固体素子レーダーのため出力は25W ですが、現行法では3 海特又はレーダー級の無線従事者免許が必要になります。
レーダーを設置して、使用するには「無線局の開局申請」が必要です。
※ 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

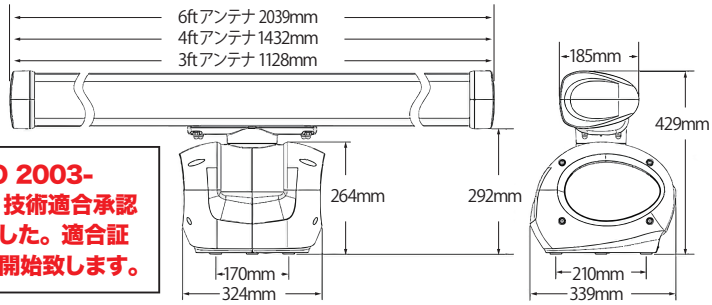
SIMRAD / B&G　HALO（固体素子）レーダー

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 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



SIMRAD の HALO 2003-3006 レーダーは、技術適合承認の為の準備を始めました。適合証明書を受け次第販売開始致します。

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	HALO 2003	HALO 2004	HALO 2006	HALO 3004	HALO 3006
アンテナスタイル	オープンアレイアンテナ			オープンアレイアンテナ	
レーダー技術：	パルス / FM チャープ			パルス / FM チャープ	
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 (W×H×D)：	324 × 264 × 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174km）**	
最小範囲：	**6 メートル**			**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。					

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。

レーダーにはコンパス情報が必要です。
Navico Precision-9 コンパス
Mfg.No. 000-12607-001

No.	税込価格	(税抜価格)
420624	¥165,000	(¥150,000)

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

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
420441	000-12186-001	9" 縦型モニター	¥427,900	(¥389,000)

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。

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
420442	000-12188-001	16" 横型モニター	¥1,122,000	(¥1,020,000)

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パッドを組み合わせて、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と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拡がります。

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 内臓、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 およびイーサーネット対応
- ブロードバンドレーダー&ソニックハブ対応
- コンポジットビデオ入力対応
- マイクロSD X2 メディア対応

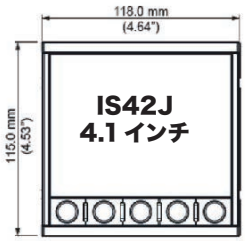
NMEA 0183 : Sentences supported
Bluetooth : Internal
Ethernet : 1 × 5 pin yellow conect. × 10/100 Mbit
NMEA 0183 : 1 × Transmit, 1 × Receive
NMEA 2000 : Micro-C port, 1 LEN
PC Connectivity : No
Video : 2 × composite、12"/16" は、HDMI output
WiFi : Internal

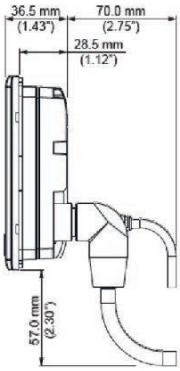
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420701	000-15405-001	SIMRAD NSS9 evo3S	¥623,700	(¥567,000)
420702	000-15406-001	SIMRAD NSS12 evo3S	¥895,400	(¥814,000)
420703	000-15407-001	SIMRAD NSS16 evo3S	¥1,243,000	(¥1,130,000)

※ 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

SIMRAD

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420367	000-14479-001	IS42J	¥221,100	(¥201,000)

最新の iMX 8 統合6 コアプロセッサーを備えています。

- 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 プロセッサー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 (MI10)付属 (システムパック版)

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

※日本語表示可能
※地域の海図が付属します。

SIMRAD

NSO evo3S

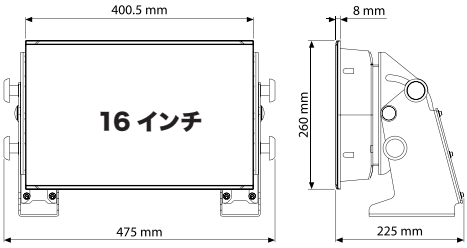
グラスヘルム・ナビゲーションシステム

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ー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。

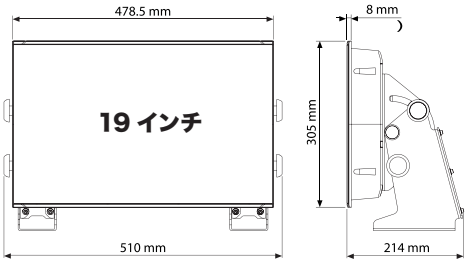
NSO evo3 19" ディスプレイ

NSO evo3 16" ディスプレイ

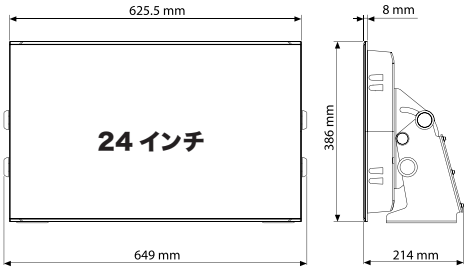
16"



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

GS25 GPS アンテナ

MI10 MicroSD カード

OP50 コントローラ
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 ×2)

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	¥1,881,000	(¥1,710,000)
420712	000-15049-001	NSO evo3S 19"ディスプレイのみ	¥2,365,000	(¥2,150,000)
420713	000-15051-001	NSO evo3S 24"ディスプレイのみ	¥2,948,000	(¥2,680,000)
420714	000-15126-001	NSO evo3S 16"システムパック	¥2,035,000	(¥1,850,000)
420715	000-15127-001	NSO evo3S 19"システムパック	¥2,497,000	(¥2,270,000)
420716	000-15128-001	NSO evo3S 24"システムパック	¥3,102,000	(¥2,820,000)

※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）

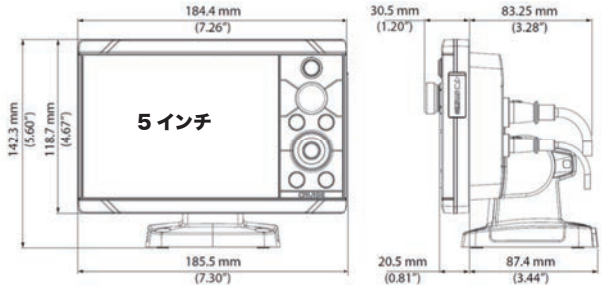
Great GPS, Chartplotter, Fishfinder

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。

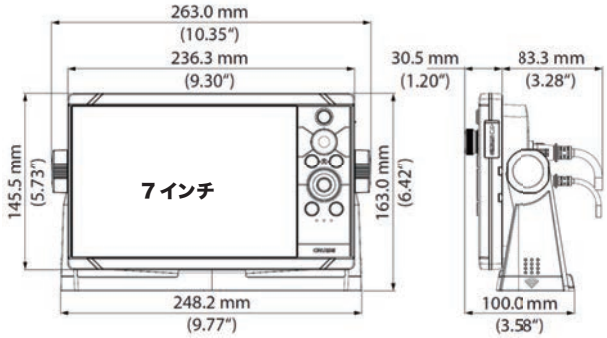
シムラッド クルーズは、直感的で使いやすいチャートプロッターです。
シンプルで簡単な GPS ナビゲーションに必要なものはすべてボックス内に備えています。
取り付けブラケット、ソナートランスデューサーを備えた太陽光下で見える明るいディスプレイです。
SIMRAD クルーズは、チャート、ナビゲーション、ソナーを分割画面で表示することも、フルスクリーンで個別に表示することもできます。
ロータリーダイヤルとキーパッドのコントロールにより、各種のメニューを選択したり、ルートを作成したり、温度、速度、深度の測定値、バッテリー電圧を画面上で簡単にチェックできます。もちろん日本語表示が可能です。　SIMRAD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

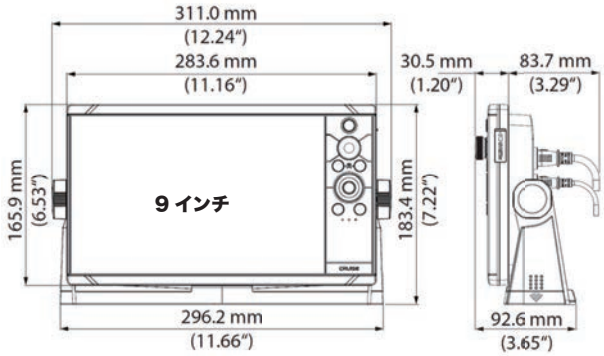
シムラッドクルーズ 5インチ



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 受信機内臓、
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	¥105,160	(¥95,600)
420403	000-14999-001	7 インチ	振動子付	¥119,900	(¥109,000)
420404	000-15000-001	9 インチ	振動子付	¥165,000	(¥150,000)

※ 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	800×480		
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

SIMRAD NSXシリーズ（7 / 9 / 12 インチ）

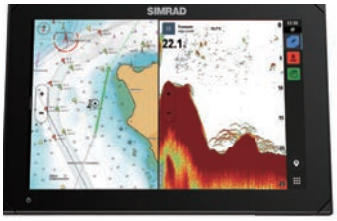
NSX- スマートチャートプロッタ/ 魚群探知機　　新しい直感的なタッチスクリーン

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

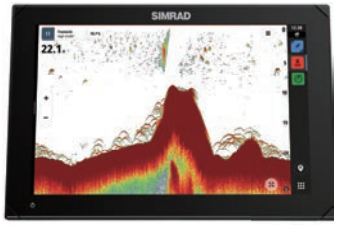
NSX シリーズは、従来のモデルのC-MAP チャート、NewPec チャートは使用できません。

使用可能なC-Map は下記となります。
M-AN-T-204-D-MS　簡易版
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

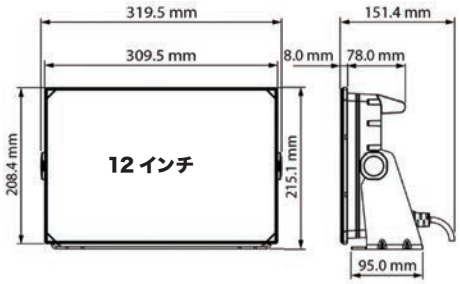
ホーム画面


魚群探知

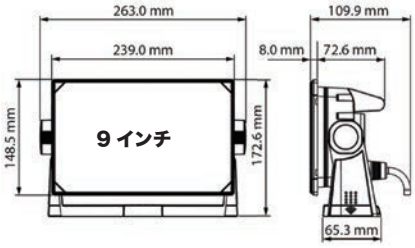
チャートプロッター

チャートプロッター/ レーダー（夜間）

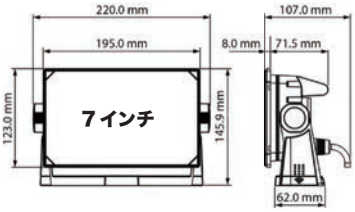
NSX12



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	内臓 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		

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

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

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 XDCR付	¥957,000	(¥870,000)
420462	000-15223-001	NSX12"	振動子無し	¥880,000	(¥800,000)
420463	000-15369-001	NSX9"	3-in-1 XDCR付	¥541,200	(¥492,000)
420464	000-15375-001	NSX9"	HDI455/800kHz	¥499,400	(¥454,000)
420465	000-15219-001	NSX9"	振動子無し	¥435,600	(¥396,000)
420466	000-15368-001	NSX7"	3-in-1_XDCR付	¥415,800	(¥378,000)
420467	000-15374-001	NSX7"	HDI455/800kHz	¥375,100	(¥341,000)
420468	000-15215-001	NSX7"	振動子無し	¥333,300	(¥303,000)
420076	000-14489-001	3-in-1 XDCR（振動子）		¥87,780	(¥79,800)
420079	000-12728-001	HDI Skimmer M/H 455/800		¥36,080	(¥32,800)
420482	M-AN-T-204-D-MS	C-Map チャート日本簡易版		¥28,600	(¥26,000)
420483	M-AN-T-204-R-MS	C-Map チャート日本詳細版		¥79,200	(¥72,000)

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、漁具定置箇所、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。

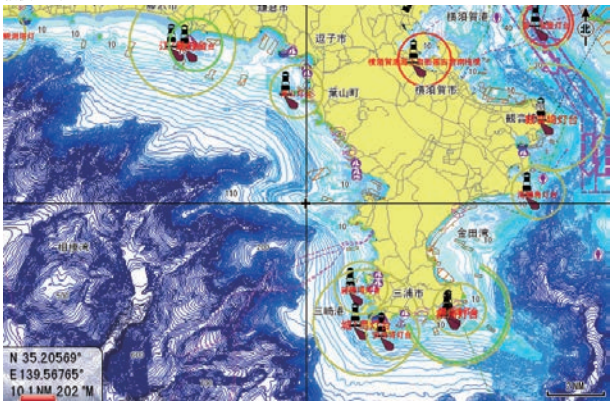
通常の海図情報の他に、海底地形詳細図（地域によっては 1m 毎の等深線を表示）もあります。灯台（位置及び灯質など）・航路・漁業施設（定置網など）・海の駅・コンビニエンスストアー情報など、海図に無い情報まで表示できます。各情報は表示させたり、非表示とすることができます。

No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420583	チャート 1 海域データ	¥44,000	(¥40,000)
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)

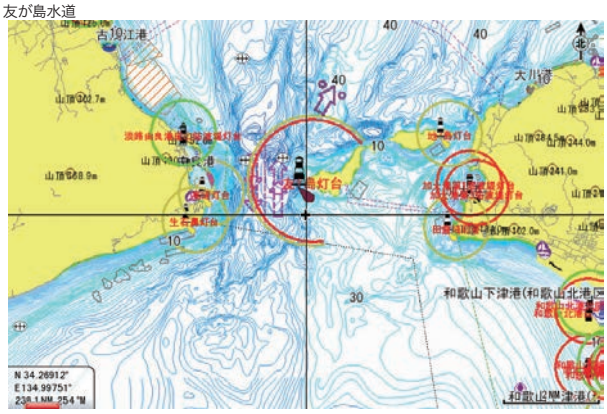
※1 機器に日本語表示機能があること（国内に正規輸入されている機器は日本語表示機能があります）。
※2 海底詳細図を追加した場合、以降の追加は海域海図情報+ 海底地形詳細図が必要になります。
※3 最新版は2018 年10 月（2019 年3 月現在）

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。

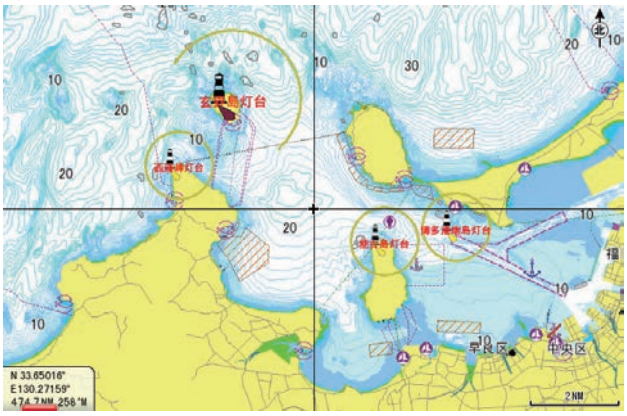
相模湾・東京湾



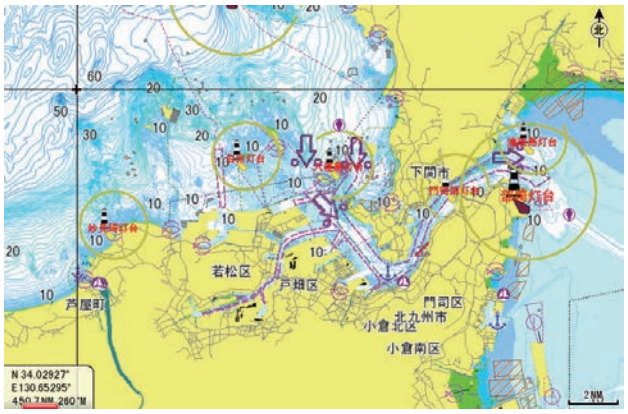
友が島水道



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。

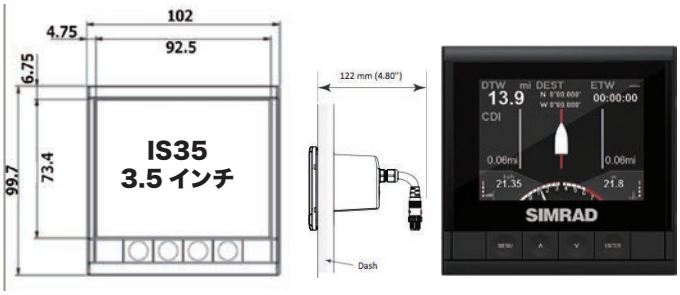
NAC-2

NAC-3

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	¥239,800	(¥218,000)
420623	000-13289-001	AP44 コントローラー	¥141,900	(¥129,000)
420625	000-13287-001	OP12 オートパイロットコントローラー	¥85,800	(¥78,000)
420367	000-14479-001	IS42J J1939 Gauge ゲートウェイ	¥221,100	(¥201,000)
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)	¥392,700	(¥357,000)
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)	¥578,600	(¥526,000)
420597	000-13337-001	NAC-2 VRF コアパック(コンピューターとPrecision-9)	¥361,900	(¥329,000)
420598	000-13338-001	NAC-3 VRF コアパック(コンピューターとPrecision-9)	¥523,600	(¥476,000)
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)	¥224,400	(¥204,000)
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)	¥402,600	(¥366,000)
420624	000-12607-001	Precision-9 ヘディング＆レートコンパス	¥165,000	(¥150,000)

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。



・320×240pix 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
・フラッシュマント
・シンググル・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	¥109,340	(¥99,400)

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	(税抜価格)
420121	000-12316-001	WR10	¥85,030	(¥77,300)

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	(税抜価格)
420081	22014286	RF25	¥81,180	(¥73,800)

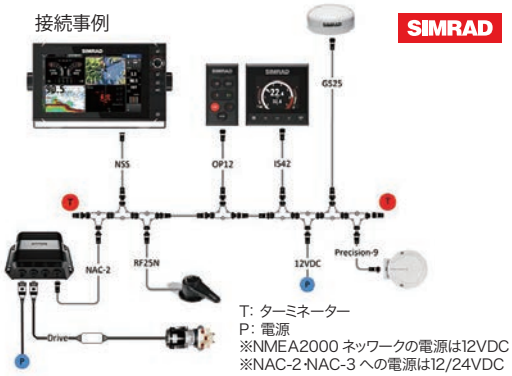
GS25 GPS アンテナ(コンパス内蔵)

汎用性の高い GPS アンテナでレートコンパス内臓モデルです。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

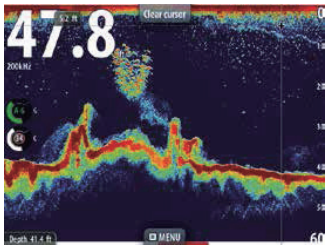
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420072	000-11043-002	GS25	¥66,330	(¥60,300)

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	(税抜価格)
420251	000-11142-001	ソナーハブモジュール	¥198,000	(¥180,000)
420162	000-10802-001	ストラクチャースキャン振動子	¥72,270	(¥65,700)
420266	000-13944-001	TM150M トランサムマウント振動子(Black 9 pin)	¥100,210	(¥91,100)

ストラクチャースキャン3D StructureScan3D

12Pin × 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

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。

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
- ◉垂直方向のスキャニング・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

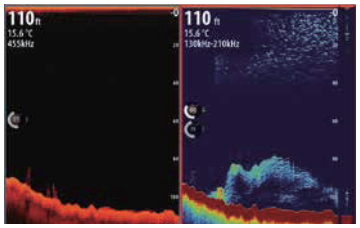
Mfg.No. 000-12395-001

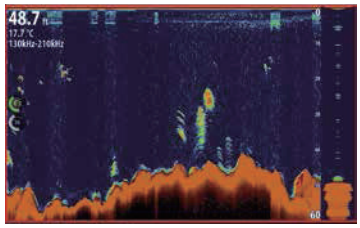
No.		税込価格	(税抜価格)
420332	StructureScan 3D モジュール+Skimmer振動子	¥330,000	(¥300,000)

ブロードバンド・チャープソナーモジュール

S5100

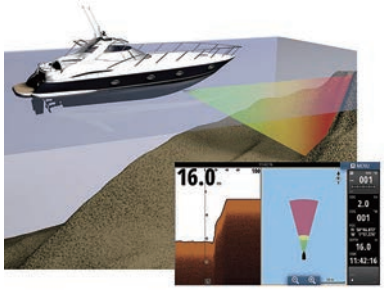
スポーツフィッシャーマンのために設計された S5100 は、チャープ技術を備えた 3 系統の完全独立チャンネルを備えるブロードバンドサウンダーです。
3000 メートル (1 万フィート) の水深範囲で魚群を見つけることができます。
プラグアンドプレイ型 9 ピントランスデューサコネクタで簡単に取り付け可能
SIMRAD NSS evo3 および NSS evo2 マルチファンクションディスプレイ、NSO evo2 システム、S2000 シリーズの魚群探知機とそれぞれ互換性があります。





No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420260	000-13260-001	S5100	¥514,800	(¥468,000)

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	¥203,500	(¥185,000)

※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

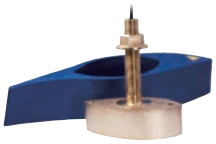
P79 プラスチックインハル
(Mfg.No. 000-13942-001)
プラスチックインハル　50/200kHz 600W、
水深センサー、25 フィートまでのボート用

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)	¥286,000	(¥260,000)
420143	HST-DFSBL	(トランサムマウント50/200kHz)	¥32,890	(¥29,900)
420133	P319	600W(スルハル 50/200kHz)	¥50,160	(¥45,600)
420134	P79	600W(インナーハル)	¥33,880	(¥30,800)

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

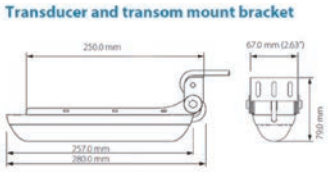


B275LH チャープスルハル
(Mfg.No. 000-13771-001)
ミディアムパフォーマンス
スルハルスペクトラム拡散ブロードバンドチャープセンサー、水深、水温
Low チャープ : 42 kHz to 65 kHz
High チャープ : 150 kHz to 250 kHz
1kW

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	(税抜価格)
420266	TM150M	500W	9 ピン	トランサム	¥100,210	(¥91,100)
420267	B150M 0°	500W	9 ピン	スルハル	¥125,400	(¥114,000)
420268	B150M 12°	500W	9 ピン	スルハル	¥125,400	(¥114,000)
420269	B150M 20°	500W	9 ピン	スルハル	¥125,400	(¥114,000)
420132	B275LH	1kW		スルハル	¥625,900	(¥569,000)
420131	R509LH	3kW		スルハル	¥1,430,000	(¥1,300,000)

アクティブイメージング3-IN-1 トランスデューサー



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ニ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。

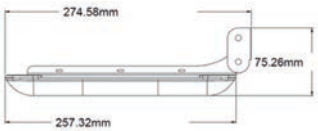
ブロードバンド、CHIRP、ダウンスキャン (83/200kHz)
ストラクチャースキャン (455/800kHz)
フィッシュリベアルを搭載したオールインワンのトランスデューサー
水温センサー付きトランサムマウント

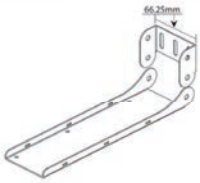
アクティブイメージングトランスデューサは、次世代ディスプレイで使用するためのモジュールや追加のハードウェアを必要としません。

No.	Mfg.No.	振動子仕様	税込価格	(税抜価格)
420076	000-14489-001	3-IN-1	¥87,780	(¥79,800)

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	¥87,780	(¥79,800)

変換ケーブル(7pin ー 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	(税抜価格)
420348	000-12571-001	9pin(F)-7pin(M) アダプター	¥7,810	(¥7,100)
420347	000-13313-001	7pin(F)-9pin(M) アダプター	¥7,810	(¥7,100)

※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

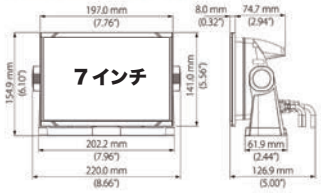
※日本語表示
※地域の海図が付属します。　(2 海域)
※ HALO 24 レーダーに対応しています。

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

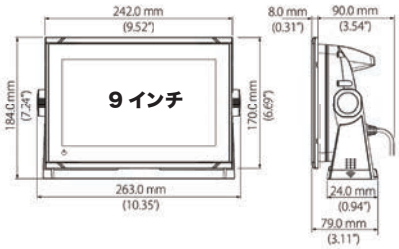
7" unit dimensional drawings



- ◉ 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
- ◉ 日本のニューペ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
- ◉イーサーネット対応（12",9" モデル／同社レーダー接続）

Vulcan 9

9" unit dimensional drawings



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	¥198,000	(¥180,000)
420371	000-13214-001	Vulcan 9FS	振動子別途	¥297,000	(¥270,000)
420168	000-11674-001	フォワードスキャン	キット	¥203,500	(¥185,000)

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っています。

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。またメーカの独自規格である Simnet（SIMRAD）や Seatalk（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器を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ー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3S マルチファンクション ディスプレイ

B&G

※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

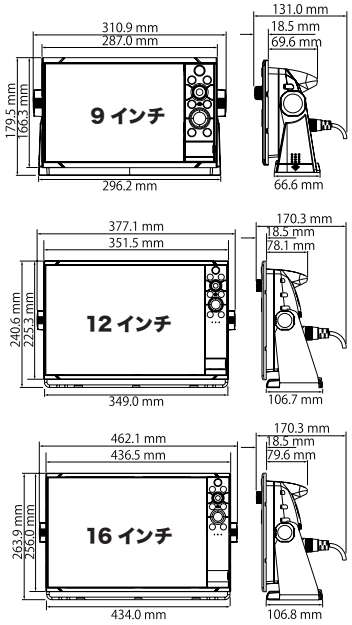
※ Zeus3S ラインナップは9 ／12 ／16 インチのワイドスクリーン3 タイプです。
※ iMX8 プロセッサは、従来のプロセッサの2 倍のパフォーマンスを発揮します。

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
- ●インテグレーテッド・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、イーサーネット対応
- ●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

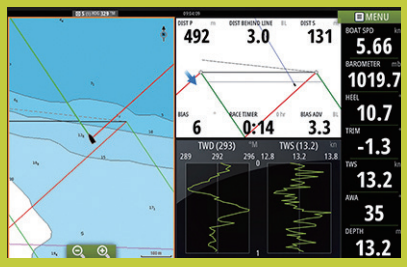


No.	Mfg.No.	サイズ		税込価格	(税抜価格)
420691	000-15411-001	9 インチ	NewPec 付	¥732,600	(¥666,000)
420692	000-15412-001	12 インチ	NewPec 付	¥1,133,000	(¥1,030,000)
420693	000-15413-001	16 インチ	NewPec 付	¥1,485,000	(¥1,350,000)

※ 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

セイルボ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

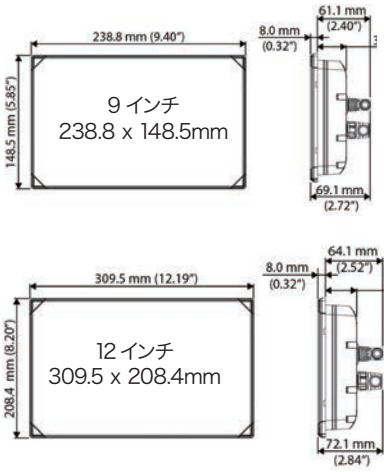
セイルボートにとって暗岩海域を航行するのはもっとも神経を使うことになります。前方ソナー用振動子を実装することでこれまでワッチに頼るしかなかったオンザロック回避が十分な余裕をもって行うことができるのです。

B&G NEMESIS(ネメシス) 9" & 12"

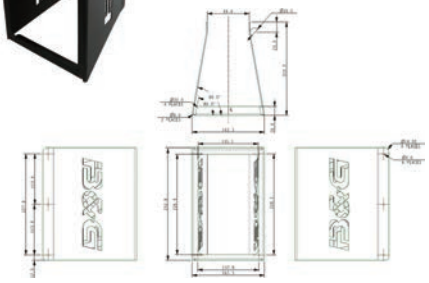
視認性と汎用性、完全なカスタマイズ、完全な統合を提供する究極のセーリング ディスプレイ。

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)



マストブラケット



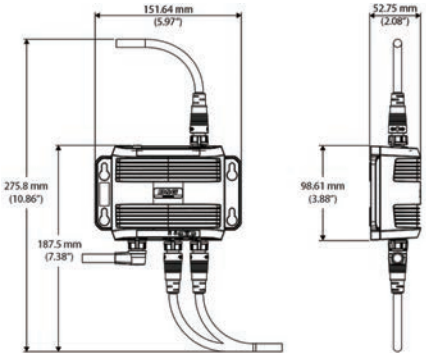
ネメシスとは、ギリシア神話に登場する女神です。

No.	Mfg.No.	品名	税込価格	(税抜価格)
420721	000-15611-001	NEMESIS 9"	¥949,300	(¥863,000)
420722	000-15612-001	NEMESIS 12"	¥1,452,000	(¥1,320,000)
420726	000-15893-001	マストブラケット9"	¥69,190	(¥62,900)
420727	000-15894-001	マストブラケット12"	¥79,090	(¥71,900)

※ 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

ネメシスは、ギリシア神話に登場する女神です。

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.	品名	税込価格	(税抜価格)
420723	000-15134-001	NEMESIS HUB	¥118,800	(¥108,000)
420728	000-15740-001	接続ケーブル	¥20,790	(¥18,900)
420456	000-14547-001	電源/イーサネットケーブル 5 m	¥15,730	(¥14,300)
420457	000-14548-001	電源/イーサネットケーブル 10 m	¥23,650	(¥21,500)
420458	000-14549-001	電源/イーサネットケーブル 20 m	¥37,510	(¥34,100)
420459	000-14550-001	電源/イーサネットケーブル 30 m	¥49,390	(¥44,900)

※ 納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

H5000 グラフィカルディスプレイ & レースディスプレイ

B&G

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、ブラウザー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グ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

アラーム
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 / コースにボ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。

オートパイロットパイロット
コントローラー

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420551	000-11545-001	B&G Hydra CPU ユニットfor Blue Water Cruiser	¥376,200	(¥342,000)
420552	000-11546-001	B&G Hercules CPU ユニット for Performance Racer	¥613,800	(¥558,000)
420553	000-11547-001	B&G Performance CPU ユニット for Super Yacht	¥1,177,000	(¥1,070,000)
420554	000-11542-001	B&G H5000 グラフィック ディスプレイ	¥267,300	(¥243,000)
420555	000-11543-001	B&G H5000 レース ディスプレイ	¥227,700	(¥207,000)
420292	000-11551-001	H5000,3D モーションセンサー	¥257,400	(¥234,000)
420293	000-11552-001	H5000,気圧温度センサー	¥83,050	(¥75,500)
420294	000-11553-001	H5000,警報音モジュール	¥53,350	(¥48,500)
420556	000-11554-001	B&G H5000 オートパイロット コンピューター	¥574,200	(¥522,000)
420557	000-11544-001	B&G H5000 オートパイロット コントローラー	¥152,900	(¥139,000)
420571	000-11548-001	B&G H5000 HYDRA　※ベースパック	¥653,400	(¥594,000)
420572	000-11549-001	B&G H5000 HERCULES　※ベースパック	¥891,000	(¥810,000)
420573	000-11550-001	B&G H5000 PERFORMANCE　※ベースパック	¥1,452,000	(¥1,320,000)

※ 納期：受注後 1 ヶ月となります。　※ベースパックは、各 CPU とグラフィックディスプレー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。
パッシブセンサー（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 HVison 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
ペデ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	¥152,900	(¥139,000)
420532	000-11088-001	20/20HV	¥237,600	(¥216,000)
420533	000-11089-001	30/30HV	¥396,000	(¥360,000)
420534	000-11090-001	40/40HV	¥711,700	(¥647,000)

※ 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	¥57,310	(¥52,100)

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) ウインドセンサーは、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 ウインドセンサー	20メートル付属	¥145,200	(¥132,000)
420577	000-14843-001	WS310 ワイヤード ウインドセンサー	35メートル付属	¥150,700	(¥137,000)
420576	000-14383-001	WS320 ワイヤレス ウインドセンサー	ワイヤレス	¥174,900	(¥159,000)

※ 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　ウインドセンサー 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ボ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	¥100,870	(¥91,700)
420249	000-11738-001	DT800(水深、水温センサー)	PLスルハル	¥77,110	(¥70,100)
420250	22098586	ST800 (スピード、水温センサー)	PLスルハル	¥29,590	(¥26,900)
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	¥11,550	(¥10,500)

※ 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。

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)

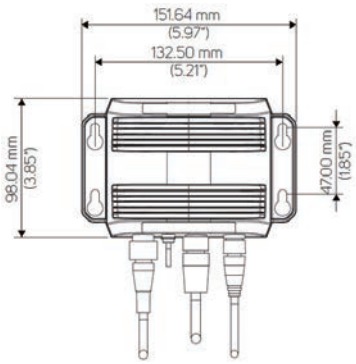
NMEA2000 用
水深、スピード、水温センサー

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。
ボートの仕様・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	(税抜価格)
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	¥356,400	(¥324,000)
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)	¥396,000	(¥360,000)
420376	000-13298-002	Triton 2 スピード& ディプスパック 4.1"	¥247,500	(¥225,000)
420375	000-13294-001	Triton 2 マルチディスプレイ(ディスプレイのみ)	¥134,200	(¥122,000)

B&G Triton™ Edge Sailing プロセッサー

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



4-Pin Power Cable

N2K T-Joiner

N2K Cable - 0.6m

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
本格的なクルージング 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ース (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ることができます。

※ 納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
420729	000-15134-001	¥376,200	(¥342,000)

B&G WS700 バ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ルージング 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ースを介して 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)
※ 納期：受注後 1 ヶ月となります。

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)	¥534,600	(¥486,000)
420492	000-14393-001	WS720垂直風センサー(1050mm)	¥653,400	(¥594,000)
420493	000-14394-001	WS730垂直風センサー(1450mm)	¥772,200	(¥702,000)
420494	000-14983-001	WS720S垂直風センサー(1050mm)外洋仕様	¥712,800	(¥648,000)
420495	000-14984-001	WS730S垂直風センサー(1450mm)外洋仕様	¥851,400	(¥774,000)
420496	000-14395-001	WS740S垂直風センサー(1800mm)外洋仕様	¥1,008,700	(¥917,000)

Triton2 オートパイロット

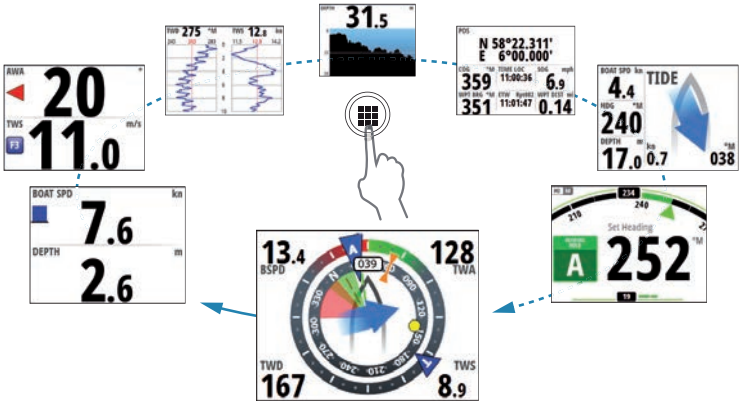
Triton2 トリトン2 インストゥルメントパネル／オートパイロット

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。

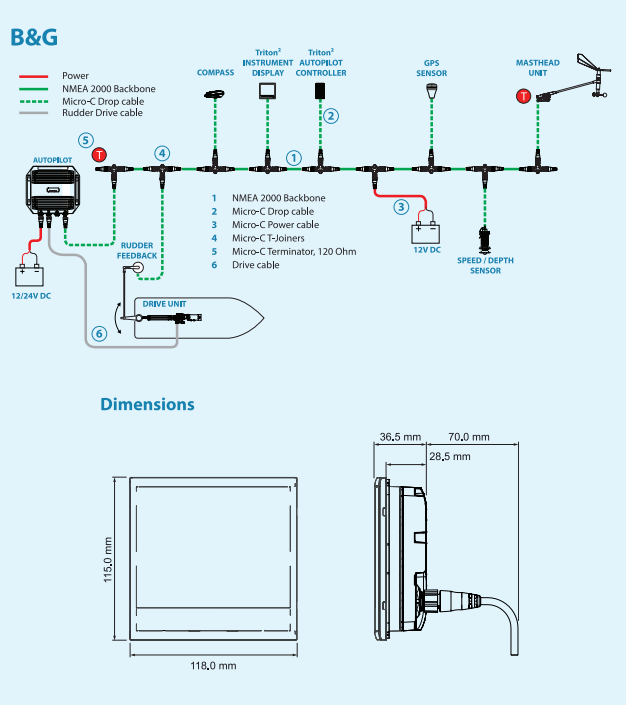
① No.420375
Triton2 マルチディスプレイ

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）以上のボ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

	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	¥134,200	(¥122,000)
②	420591	000-13296-001	Triton2 オートパイロットコントローラー	¥83,050	(¥75,500)
	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	¥207,900	(¥189,000)
	420593	000-13249-001	NAC2 オートパイロットコンピューター	¥224,400	(¥204,000)
	420594	000-13250-001	NAC3 オートパイロットコンピューター	¥402,600	(¥366,000)
	420595	000-13335-001	NAC-2 Autopilot Core Pack	¥392,700	(¥357,000)
	420596	000-13336-001	NAC-3 Autopilot Core Pack:	¥578,600	(¥526,000)

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

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	(税抜価格)
420624	000-12607-001	Precision-9	¥165,000	(¥150,000)

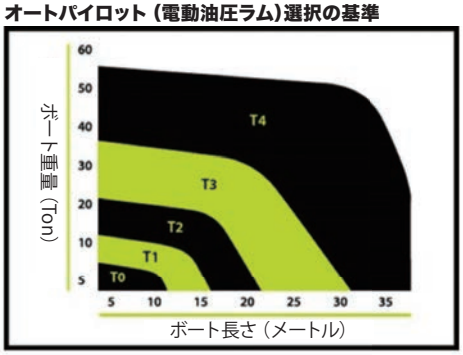
NAVICO / B&G / SIMRAD オートパイロット

電動油圧ラムドライブ セイルボート用

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

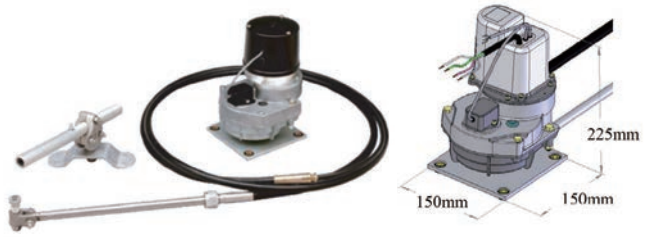
オートパイロット（電動油圧ラム）選択の基準



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	¥435,600	(¥396,000)
420272	RAM-T2-12V	40~50 フィート	20 Ton	12VDC	¥495,000	(¥450,000)
420273	RAM-T2-24V	40~50 フィート	20 Ton	24VDC	¥495,000	(¥450,000)
420274	RAM-T3-24V	50~60 フィート	36 Ton	24VDC	¥673,200	(¥612,000)

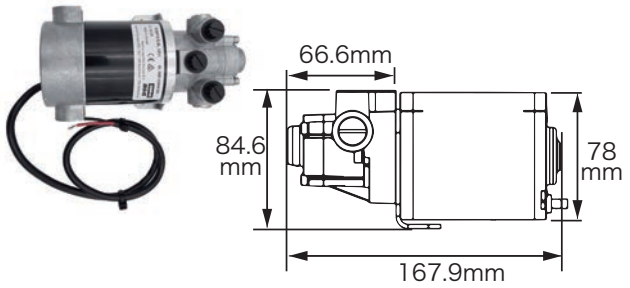
メカニカルドライブ SD10



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	セイルボート 25~37ft	¥366,300	(¥333,000)

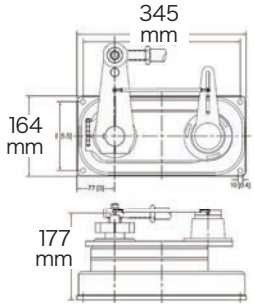
リバーシブル油圧ドライブ



ポンプ MODEL	MOTOR VOLTS*	RAM CAPACITY MIN cm3	RAM CAPACITY MAX cm3	FLOW RATE AT 10 bar cm3/min	BOAT LENGTH
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	¥155,100	(¥141,000)
420476	000-15444-002	PUMP-2	12V DC	~35 ft	¥233,200	(¥212,000)
420477	000-15445-002	PUMP-3	12V DC	35~50 ft	¥277,200	(¥252,000)
420478	000-15446-002	PUMP-4	12V DC	50~70 ft	¥380,600	(¥346,000)
420479	000-15447-002	PUMP-5	24V DC	50~70 ft	¥380,600	(¥346,000)

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 セイルボート	¥884,400	(¥804,000)

ドラッグリンク

（DD15 メカニカルドライブの為の自在リンクバー）

No.	Mfg.No.	モデル	長さ	税込価格	(税抜価格)
420097	44172096	DL2030	200~300 mm	¥72,490	(¥65,900)
420098	44172088	DL3040	300~400 mm	¥72,490	(¥65,900)
420099	44172104	DL4050	400~500 mm	¥72,490	(¥65,900)

※ 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。

NMEA2000 ネットワーク部品（マイクロ）

0.5 m
2.0 m
5.0 m
8.0 m
10.0 m

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。
バッボーンケーブル：#18AWG、ドロップケーブル：#22AWG
バッ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。

⑤ 2 Way Tee コネクター

⑥ 4 Way Tee コネクター

③ TEE（ティー）

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

⑮インラインターミネーター
BEP 270114

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。

	No.	NMEA 2000商品	サイズ	税込価格	(税抜価格)
①A	720601	バックボーンケーブル	0.5 m	¥4,950	(¥4,500)
①A	720602	バックボーンケーブル	2.0 m	¥6,050	(¥5,500)
①A	720603	バックボーンケーブル	5.0 m	¥9,350	(¥8,500)
①A	720607	バックボーンケーブル	8.0 m	¥11,110	(¥10,100)
①A	720604	バックボーンケーブル	10.0 m	¥12,980	(¥11,800)
①B	720565	ドロップケーブル	0.25 m	¥4,070	(¥3,700)
①B	720561	ドロップケーブル	0.5 m	¥3,630	(¥3,300)
①B	720562	ドロップケーブル	1.0 m	¥4,950	(¥4,500)
①B	720563	ドロップケーブル	2.0 m	¥6,050	(¥5,500)
①B	720566	ドロップケーブル	3.0 m	¥6,930	(¥6,300)
①B	720567	ドロップケーブル	4.0 m	¥8,140	(¥7,400)
①B	720564	ドロップケーブル	5.0 m	¥7,700	(¥7,000)
①B	720568	ドロップケーブル	6.0 m	¥9,900	(¥9,000)
②A	720605	電源ケーブル18AWG	1.0 m	¥6,600	(¥6,000)
③	720545	Tee		¥4,840	(¥4,400)
④	720546	NMEA 90 エルボ		¥4,290	(¥3,900)
⑤	720548	2 Way Teeコネクター		¥8,470	(¥7,700)
⑥	720549	4 Way Teeコネクター		¥11,110	(¥10,100)
⑦	720551	オスキャップ		¥462	(¥420)
⑧	720552	メスキャップ		¥462	(¥420)
⑨	720553	バルクヘッドアダプター		¥2,860	(¥2,600)
⑩	720554	メスコネクター		¥4,180	(¥3,800)
⑪	720555	オスコネクター		¥4,180	(¥3,800)
⑫	720557	ターミネーター(メス)		¥2,420	(¥2,200)
⑬	720558	ターミネーター(オス)		¥2,310	(¥2,100)
⑭	720606	電源アイソレーター		¥4,730	(¥4,300)
⑮	720618	インラインターミネーター		¥5,500	(¥5,000)

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

NMEA CERTIFIED

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
720614	270201	シングル	¥22,000	(¥20,000)

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	¥29,810	(¥27,100)

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っており、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	¥9,900	(¥9,000)
①	420186	24005837	SimNetケーブル	2m	¥11,550	(¥10,500)
①	420187	24005845	SimNetケーブル	5m	¥12,540	(¥11,400)
①	420188	24005852	SimNetケーブル	10m	¥15,290	(¥13,900)
②	420189	24005860	SimNet 3 way Joiner		¥7,590	(¥6,900)
③	420196	24006298	SimNet 7 ピンマルチジョイント		¥15,290	(¥13,900)
④	420192	24005894	SimNet ターミネータープラグ		¥3,630	(¥3,300)
⑤	420200	44172278	ジョイナーred ターミネーター付き		¥4,840	(¥4,400)
⑥	420199	44172260	ジョイナーyellow ターミネーター無し		¥4,840	(¥4,400)
⑦	420193	24005902	SimNet 電源ケーブルターミネーター付き	2m	¥8,800	(¥8,000)
⑧	420194	24005910	SimNet 電源ケーブルターミネーター無し	2m	¥7,920	(¥7,200)
⑨	420243	24006405	SimNet ウインドケーブル	20m	¥16,830	(¥15,300)
⑨	420244	24006421	SimNet ウインドケーブル	35m	¥23,430	(¥21,300)

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	¥10,120	(¥9,200)
420236	000-0127-30	7.7m	¥15,290	(¥13,900)
420237	000-0127-37	15.2m	¥23,650	(¥21,500)

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

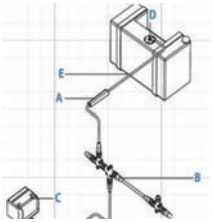
No.	Mfg.No.	NMEA 2000商品	税込価格	(税抜価格)
420184	24005729	SimNet to Micro-C (male)	¥13,310	(¥12,100)
420228	24006199	SimNet to Micro-C (female)	¥13,090	(¥11,900)

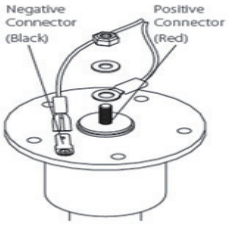
汎用レベルセンサーNMEA2000変換ケーブル

汎用レベルセンサーの信号をNMEA2000 信号へ変換します。

ケーブル長さ
L=433m

33-240 Ωの USA 標準タンク レベル センダ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 センダーなどの他の標準レベルに再校正可能





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	¥29,590	(¥26,900)

NMEA 2000®リモートMOBボタンスイッチ

ケーブル長さ
L=1.73m

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

No.	Mfg.No.	機能	税込価格	(税抜価格)
420417	000-15940-001	MOB トリガー	¥44,550	(¥40,500)

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

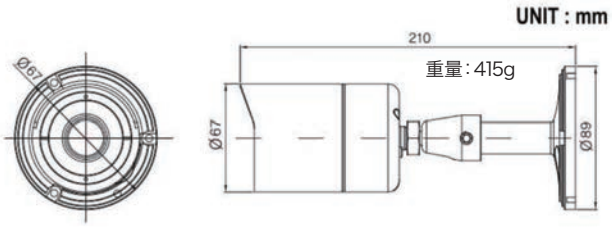
VNNM1S51XR (White)

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

電源ケーブル : 60cm (DC12V) male

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 (税抜価格)
690001	VNNM1S51XR	バレット型	White	¥58,300 (¥53,000)

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

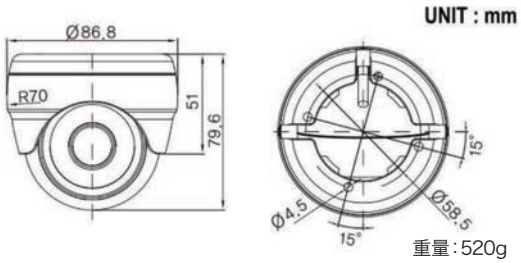
◆ 3.6mm ワイドビュー MP レンズ
◆低照度対応 超高感度カメラ
◆ H264 および M-JPEG デュアルストリーミング
◆すべての出力解像度で 30 フレーム／秒まで対応
◆ 動体検知機能 (プリまたはポストアラーム録画対応)
◆ WDR (明るさ調整) デフォグ (霧補正) 2D+3DNR (ノイズ軽減)

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 (税抜価格)
690003	VNFM5S51XR	ドーム型	White	¥51,700 (¥47,000)

※ 納期 : 受注後 1 ヶ月となります。

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	(税抜価格)
690011	VTNM1S51R	バレット型	White	¥71,500	(¥65,000)

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。

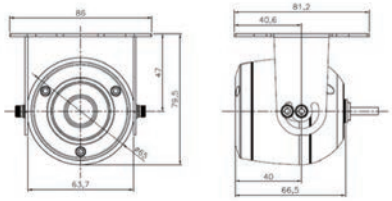
No.	Mfg.No.	仕様	色	税込価格	(税抜価格)
690013	VAFM5S51ER	ドーム型	White	¥58,300	(¥53,000)

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

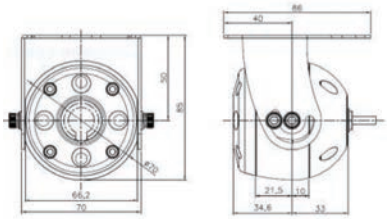


No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
690016	VANMES51	エンジンルーム	¥79,200	(¥72,000)

水中 HD アナログカメラ

1080p HD-Analogue Under Water Camera

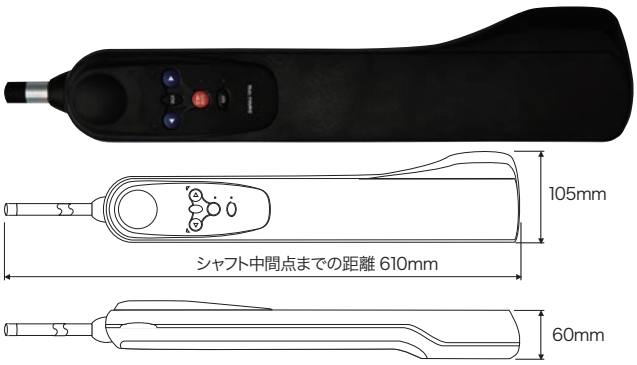
HD-アナログビデオ出力
水深最大 50m で使用可能
最小 照明： 0.1 ルクス
White & IR (赤外線) LED
12VDC
電源／映像出力ケーブル 50m 付属
(他の長さについてはお問い合わせください。)



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
690017	VONMUA51ER	Under-Water	¥128,700	(¥117,000)

※ 納期：受注後 1 ヶ月となります。

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ボートサイズ

商品名	適合ボートサイズ	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	¥126,500	(¥115,000)
420102	TP22（NMEA0183 入力・SIMNET 対応）	¥158,400	(¥144,000)
420103	TP32（NMEA0183 入力・SIMNET 対応）	¥214,500	(¥195,000)

SIMRAD

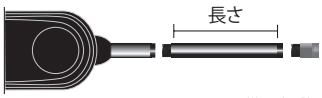
製品仕様

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）	

ティラーブラケット

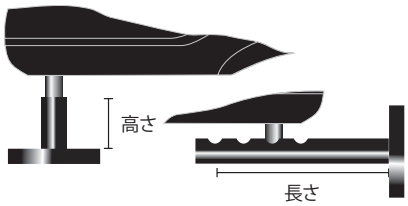
No.	Mfg.No.	高さ	税込価格	(税抜価格)
420105	TB30	30 mm	¥11,110	(¥10,100)
420106	TB60	60 mm	¥11,110	(¥10,100)
420107	TB90	90 mm	¥11,110	(¥10,100)
420108	TB120	120 mm	¥11,110	(¥10,100)

プッシュロッド・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	¥7,150	(¥6,500)
420113	PRE60	60 mm	¥7,150	(¥6,500)
420114	PRE90	90 mm	¥7,150	(¥6,500)
420115	PRE120	120 mm	¥6,930	(¥6,300)
420116	PRE150	150 mm	¥6,930	(¥6,300)
420117	PRE300	300 mm	¥11,550	(¥10,500)

ペデスタル・カンティレバーブラケット



ペデスタル

No.	Mfg.No.	高さ	税込価格	(税抜価格)
420109	PB30	30 mm	¥18,260	(¥16,600)
420110	PB60	60 mm	¥18,260	(¥16,600)
420111	PB90	90 mm	¥18,260	(¥16,600)

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	¥24,200	(¥22,000)

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℃)・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℃
保存温度範囲：-30 ～ +70℃
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
◉アクアクェイク機能搭載
◉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

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	(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)	¥2,860	(¥2,600)
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)

BC-235

BP-297

BP-296

BC-217S

HM-213

MB-133

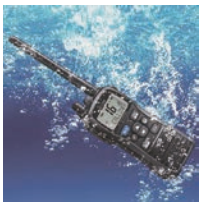
FA-SC59V

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
◉アクアクェイク（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



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	(税抜価格)
200376	IC-M73J	ポータブルVHF無線機	¥31,130	(¥28,300)
200428	HM-165	スピーカマイク	¥6,050	(¥5,500)
200396	BP-269N	リチウムイオンバッテリー(本体付属)	¥6,050	(¥5,500)
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)

HM-165

BP-269N

CP-23L

MB-86

FA-S59V

SMA-239

ICOM

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

HM-195GB
コマンドマイク

DSC Class D 標準装備

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

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)

MA-510TRJ 簡易型AISトランスポンダー

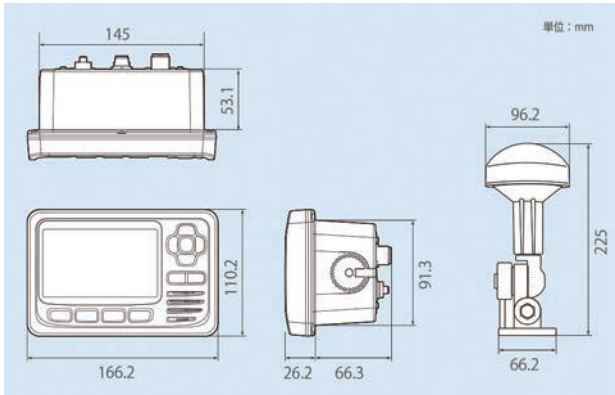
他船の動きが見える安心
自船の存在を伝える安心
AIS で安全航行

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
アクセサリーコネクタ
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	¥2,200	(¥2,000)
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

NEW

主な特徴

DSC 対応機種

2海特免許
定期検査5年

航行の安心・安全をサポートする、DSC 機能搭載　据置型 /25W
超コンパクトボディー　技適取得
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。

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	±5.0kHz
周波数安定度	±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℃ ～ +60℃
重量	約 730g
NMEA 0183TM (2.0 以降)	
Input	RMC、GGA、GNS、GLL、VTG
Output	DSC、DSE、RMC、GSA、GSV

No.	Mfg	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機能の国際VHF トランシーバー

NEW

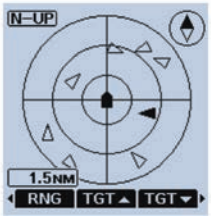
サイズ (幅 60.9× 高さ 145.8× 奥行き 43.8mm)

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。

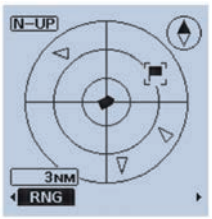
簡易 AIS 受信機能、DSC 機能、国際 VHF トランシーバーが一台に
CLASS H 対応 DSC 機能
簡易ナビゲーションシステムを搭載
聞き取りやすい 1500 m W の大音量
長時間の連続運用が可能
万が一水中に落としても、浮いて光る Float'n Flash® 機能
航行状況が分かる GPS 受信機能搭載
デュアルワッチ ® とトライワッチ ® 機能搭載

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、アクアクェイク ® 機能
・誤作動を防ぐ、キー操作のロック機能
・モニター機能



AIS 受信機能

DSC 受信機能



簡易ナビゲーション機能

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℃
アンテナインピーダンス	50 Ω (不平衡)
サイズ	60.9 (W) ×145.8 (H) ×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	仕様	税込価格 (税抜価格)
200427	M94DJ	携帯型/5W	¥38,830 (¥35,300)

UNIDEN ユニデン 据置型 国際VHF無線機

大型のフル ドット マトリックス LCD スクリーン、暗い場所でも見やすい使いやすい直感的なメニュー表示

UM725GWHJ/UM725GBKJ

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

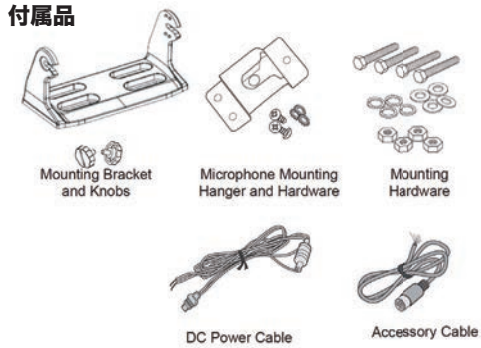
NEW

2海特免許
定期検査5年

2023 年 5 月入荷予定

一般仕様	
国際チャンネル (INT)	送信周波数範囲 : 156.025 ～ 157.425MHz
	受信周波数範囲 : 156.050- 163.275MHz
チャンネル数	57ch (国際チャンネル)
電波型式	F3E, DSC : F2B
使用温度範囲	-15˚C to 55 ˚C
電源電圧	13.8V (10.5V - 16V) (マイナス接地)
消費電流 (13.8V 時)	520mA (送信時 : 25W)
	330mA (待ち受け時)
アンテナ インピーダンス	50 Ω
外形寸法	H85.7mm x W150.7mm x D63.5mm
重量	約 1 kg
送信部	
送信出力	25W/1W
変調方式	リアクタンス変調
最大周波数偏移	±5.0kHz
スプリアス発射強度	-45 d Bm 以下
受信部	
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
受信感度	0.25 μ V (Typ.)　12dB SINAD 時
スケルチ感度	Threshold 0.2uV / Tight 0.5uV
オーディオ出力	2W 内部 /2.2W 外部スピーカー

付属品



標準付属品 :
本体取付ブラケット、マイクハンガー、取付ねじ (一式)、
DC 電源コード、アクセサリケーブル

・ITU クラスD に合致するDSC 機能を搭載
遭難・緊急時に DISTRESS キーを押すことにより、遭難・緊急信号を自動的に送信することができます。また、外部 GPS などの機器を接続することで、位置情報も発信することができます。

・JIS8(相当) の防水性能
水に落としても浮く、IPX8 相当の防水性能です。
※水深 1.5m30 分間耐久

・国際VHF の全てのチャンネルをカバー
緊急用の CH9、CH16 を含む、国際 VHF に割り当てられている全てのチャンネルを使用することができます。

・緊急連絡用チャンネルキー
専用の 16/P キーを押すことによって 16CH あるいは 9CH に設定することが可能です。

・送信出力 :最大25W
リア部に堅牢で放熱性に優れたアルミダイカストを用いることにより、コンパクトサイズながら安定した高出力送信ができます。

・ディスプレイライト切り替え可能
白色、オレンジに切替え可能。周辺環境にあわせより良い視認性が確保できます。

・NMEA0183/2000 Input & output
他の機器との GPS 情報の送受信や DSC 情報の送受信ができます。

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
203011	UM725GJ WH	本体白色ボディー	¥54,780	(¥49,800)
203012	UM725GJ BK	本体黒色ボディー	¥54,780	(¥49,800)
203020	FMB323	フラッシュマウントブラケット	¥2,178	(¥1,980)

リモートマイク UMRMICJ BK

フライブッリッジなどセカンドステーションに延長可能なスピーカーマイク
インターフォンとしても仕様使用できます。
付属品 : 7m の延長ケーブル、マイクハンガー、
(延長ケーブルは、2 本を追加して 70 フィート (21m) まで延長可能です。

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
203013	UMRMICJ BK	リモートマイク	¥30,800	(¥28,000)

UNIDEN ユニデン 携帯型 国際VHF無線機

大型のフル ドット マトリックス LCD スクリーン、暗い場所でも見やすい使いやすい直感的なメニュー表示

MHS338GJ

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

2海特免許
定期検査5年

水に浮く携帯型国際VHF 無線機

NEW

GPS 受信機内蔵

一般仕様	
国際チャンネル (INT)	送信周波数範囲：156.025 ～ 157.425MHz
受信周波数範囲：	156.300 ～ 162.000MHz
チャンネル数	57ch (国際チャンネル)
電波型式	F3E
使用温度範囲	－ 20℃～+ 50℃
電源電圧	弊社指定のバッテリー / バッテリーケースに限る
消費電流 Nominal(7.5V 時)	1.5A (送信時：5W)
	430mA (受信最大出力時)
バッテリー持続時間	約 10 時間
	(送信 5、受信 5、待ち受け 90 の割合で使用した場合)
接地方式	マイナス接地
アンテナ インピーダンス	50 Ω
外形寸法	155.5mm(高さ) x 65.1mm(幅) x 41.5mm(奥行)
重量	約 189.2g(バッテリー、アンテナ、ベルトクリップ別)
送信部	
送信出力	5W/1W
変調方式	リアクタンス変調
受信部	
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
受信感度	0.24 μ V (Typ.)　12dB SINAD
オーディオ出力	約 800mW (Typ.)(最大音量時)

付属品
アンテナ (1本)、リチウムイオンバッテリーパック (1個)、ベルトクリップ (1個)、ハンドストラップ (1本)、充電台、AC アダプター、DC アダプター、取付ねじ一式

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
203001	MHS338GJ	DCS機能付Handy型	¥47,850	(¥43,500)
203003	BT338	リチウムバッテリーパック	¥5,478	(¥4,980)

MHS338J
特長

2023 年 5 月入荷予定

•「技術基準適合証明」取得済み
登録証明機関による技術基準適合証明を受けているので、無線局免許申請手続きが簡素化されます。プレジャーボートやヨット、漁船などの小型船においても容易に導入が可能です。

•ITU クラスD に合致するDSC 機能を搭載
遭難・緊急時に DISTRESS キーを押すことにより、遭難・緊急信号を自動的に送信することができます。また、外部 GPS などの機器を接続することで、位置情報も発信することができます。

•国際VHF の全てのチャンネルをカバー
緊急用の CH9、CH16 を含む、国際 VHF に割り当てられている全てのチャンネルを使用することができます。

•GPS 内蔵 •コンパス表示
GPS による位置情報およびコンパス表示が可能です。

•最大5W 出力、送信パワー切替機能
コンパクトサイズながら、最大 5W の送信出力が可能です。送信出力は 5W/2.5W/1W の切り替えが可能で、ローパワーにすることで運用時間を延長することができます。

•IPX8(相当) の防水性能
水に落としても浮く、IPX8 相当の防水性能です。※水深 1.5m30 分間耐久

•LED バックライト付フルドットディスプレイ
夜間も操作可能な LED バックライト付きフルドットディスプレイ。バックライトの点灯時間を選択できます。

•プリセットメモリー&スキャン
チャンネルをメモリし、それらのチャンネルをモニターすることができます。

•緊急連絡用チャンネルキー
専用の 16/P キーを押すことによって 16CH あるいは 9CH に設定することが可能です。

•大音量スピーカー
航行中の船舶でも聞き取りやすい大音量 0.8W(800mW) スピーカーを採用しています。

•2 波/3 波自動受信機能
メモリー CH と 16CH/9CH の 3 波又はメモリー CH と 16CH の 2 波を交互に自動受信することができます。これにより連絡用 CH で通信しながら 16C h /9CH の受信が可能になり、より安全に航行ができます。

•大容量リチウムイオンバッテリー
7.4V 1800 mAh の大容量リチウムイオン電池パックを採用。電池残量表示や電池切れ警告機能により安心して使用できます。

•白色LED ライト
フロントパネルに白色 LED ライトを装備。ボタン操作で懐中電灯としても点滅ライトとしても使用できます。

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。

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

クアンタム　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

Bluetooth

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
取付けの為の穴開けサイズ
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。

① MMB-84
埋込設置用固定ブラケット

②③ MLS-300
(ホワイト/ブラック)
大音量外部スピーカー

④ FP-32
交流（AC）100V 用電源

⑥ 220SW
ホーンスピーカー

FGPS-4
GPS アンテナ
ユニットセット

本体

No.	Mfg.No.		商品名	税込価格	(税抜価格)
202112	GX6000J		本体	¥82,500	(¥75,000)

オプション

No.	Mfg.No.		品名(オプション等)	税込価格	(税抜価格)
200482	MMB-84	①	埋込設置用固定ブラケット	¥1,048	(¥952)
200471	MLS-300White	②	外部スピーカー ホワイト	¥9,324	(¥8,476)
200472	MLS-300Black	③	外部スピーカー ブラック	¥9,324	(¥8,476)
200483	FP-32	④	交流100V用電源	¥47,143	(¥42,857)
202117	SCU-31		GPSアンテナ(15mケーブル付)	¥23,100	(¥21,000)
202118	SSM-70H	⑤	リモートアクセスマイク	¥23,100	(¥21,000)
202119	CT-100		SSM70H用延長ケーブル (7m)	¥4,715	(¥4,286)
202120	SSM-72H		ワイヤレスリモートアクセスマイク	¥23,100	(¥21,000)
202121	SCU-30		ワイヤレスアクセスポイント	¥23,100	(¥21,000)
200470	220SW	⑥	5" ホーンスピーカー	¥10,058	(¥9,143)
200480	MEK-4		VHFマイクロホン延長ケーブルキット (6m)	¥7,753	(¥7,048)
202122	SCH-11		ハンガーブラケット	¥550	(¥500)
202123	SAD-22	⑦	AC電源アダプター	¥2,420	(¥2,200)
202125	SDD-14	⑨	シガーソケットDCアダプター	¥1,375	(¥1,250)

※ 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
E2O 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 Graund (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。

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 内臓※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℃～ +60℃
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 μ V（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	(税抜価格)
202111	GX1400J本体	¥32,780	(¥29,800)
200482	MMB-84埋込設置用固定ブラケット	¥1,048	(¥952)
200564	HC1100ダストカバー	¥1,677	(¥1,524)

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 の主な特徴

GPS 内臓 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

2海特免許

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

3海特免許
定期検査不要

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	(税抜価格)
202113	HX210J	本体	¥21,780	(¥19,800)
202114	HX890J	本体(GPS内臓 Class H DSC搭載)	¥41,800	(¥38,000)

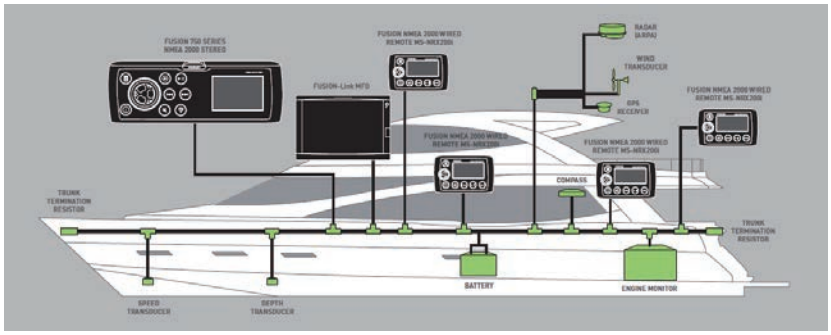
オプション

No.	Mfg.No.		品名(オプション等)	税込価格	(税抜価格)
200490	MH-73A4B	①	防水対応スピーカーマイク	¥5,720	(¥5,200)
202122	SCH-11	①	ハンガーブラケット	¥550	(¥500)
202131	SEP-10A	①	SSM-14A用イヤホン	¥3,080	(¥2,800)
202132	SSM-14A	①	防水スピーカーマイク	¥10,450	(¥9,500)
200493	E-DC-19A	①	外部電源アダプター	¥2,515	(¥2,286)
202134	CT460	②	ラバーアンテナ	¥1,045	(¥950)
202136	CLIP-22	②	ベルトクリップ	¥715	(¥650)
202141	SBR-13LI	③	リチウムイオン電池パック	¥8,800	(¥8,000)
202142	SBT-13	③	アルカリ乾電池ケース	¥3,300	(¥3,000)

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。

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:

GARMIN　HUMMINBIRD　LOWRANCE　SIMRAD　B&G

Ethernet partners include:

Raymarine　FURUNO

※ 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。

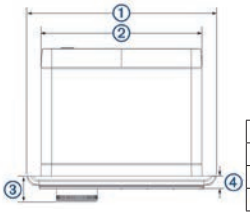
マリンエンターテイメントシステム MS-RA210

With Bluetooth & DSP

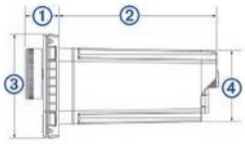
新しい美学、コンパクトなデザイン、強化されたオーディオ機能

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



①	157mm
②	130mm
③	22mm
④	10mm



①	22mm
②	105mm
③	68mm
④	50mm

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 × 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	W157×H68×D22mm
埋込サイズ	W130×H50×D105mm
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	¥98,230	(¥89,300)

アポロマリンエンターテインメントシステム MS-RA670

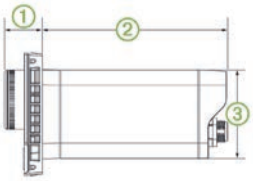
With Bluetooth & DSP

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

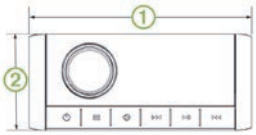
ソース：AM / FM / Bluetooth / Apple AirPlay 2 * / Optical Audio In / USB / AUX / MTP / UPnP * / DAB + Ready（MS-DAB100A が必要）Tuner が必要）

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。

①	130mm
②	21mm
③	10mm



①	21mm
②	102mm
③	49mm



①	157mm
②	68mm

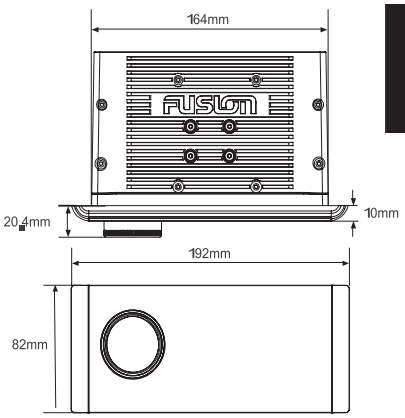
無線周波数および プロトコル	Bluetooth 2.4 GHz @ 10 ～13.29 dBm 定格 ANT 2.4 GHz @ 4 ～6.92 dBm 定格

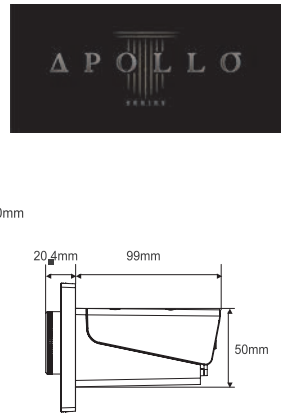
操作温度範囲	0 to 50°C
保管時温度範囲	-20 to 70°C
電圧	10.8-16VDC
コンパス安全距離	20cm 以上

最大出力	70W × 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	W157×H68×D21mm
埋込サイズ	W130×H49×D102mm
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

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500261	MS-RA670	マリンステレオ	¥116,380	(¥105,800)

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

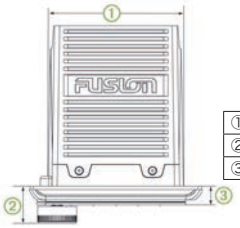
音楽の神、アポロにインスパイアされたマリンオーディオ

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 × 2 / iPhone / iPod / MTP / DAB + 対応 (MS-DAB100A が必要)

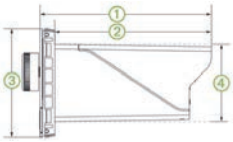
特徴
- ◉ DSP テクノロジー
  各ゾーン毎に、あらゆる環境でカスタマイズされた音響を提供します。
- ◉ PartyBus
  PartyMode では完全にシンクロした音楽をネットワーク上で流します。
  PersonalMode では個々に異なる音楽を楽しめます。
- ◉ Wi-Fi streaming
  PartyBus を Wi-Fi または有線でも構成可能
- ◉ 4.3" のタッチスクリーン
- ◉ FusionLINK
  MFD またはスマートフォンアプリから操作可能
- ◉ Multi-Zone
  Zone4 つまで個々に音量をコントロール可能
- ◉ IPX7 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

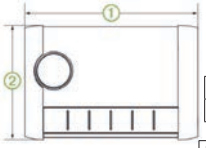
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500227	MS-RA770	メディアプレーヤー／レシーバー	¥182,820	(¥166,200)

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



①	83mm
②	22mm
③	10mm





①	110mm
②	70mm

①	110mm
②	100mm
③	70mm
④	50mm

サイズ	正面 (H70 × W110mm) 取付奥行(100mm)
取付穴開サイズ	H50 × W83mm

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" カラーディスプレー
- ◉ 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
- ◉ 2× 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	(税抜価格)
500226	MS-SRX400	¥97,020	(¥88,200)

MS-RA770・MS-SRX400 比較表

仕様	MS-RA770	MS-SRX400
総合出力	280 W (4×70 W)	140 W (2×70 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 × L + R per zone)	1 (1 × L + R)
サブウーファー OUT	4 (1 per zone)	1 (mono output)
外部入力	2 × 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	

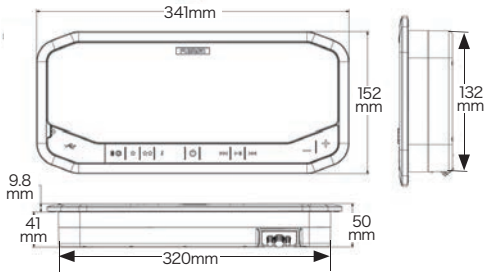
ソース	MS-RA770	MS-SRX400
チューナー	AM/FM with RDS (where available)	
WI-FI	Built-In Yes	
IPOD/IPHONE	Yes	
ANDROID/WINDOWS MTP SUPPORT	Yes	
USB	Yes -1 connection	No
ブルートゥース	Yes	
DVD/CD VIA HDMI CONNECTION	No	
DAB+ READY	Yes	No

パネルステレオ PS-A302B

FUSION®

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。



重量: 1.15kg

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

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

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	¥91,850	(¥83,500)

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	(税抜価格)
500106	RA-70N	マリンステレオ	¥76,890	(¥69,900)

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

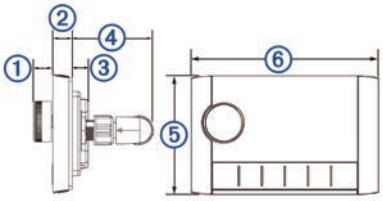
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500112	MS-RA60	マリンレシーバー /Media Player	¥54,780	(¥49,800)

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

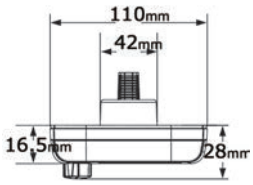
寸法（幅× 高さ）	11×7 cm
ダストカバーの寸法	（幅× 高さ）11.8×8 cm
重量（ケーブルを除く）	100 g
入力電圧	DC 10.8 ～32 V の負極アース
電流（通常動作時）	通常動作時 :DC 12 V で150　mA
	通常動作時 :DC 14.4V で125　mA
電流（デバイスオフ時）	スタンバイモード有効 :DC14.4 V で19 mA
	スタンバイモード無効 :DC14.4 V で7 mA
ヒューズ	1 A　ATO　ブレードタイプ
コンパス安全距離	15 cm
動作温度	0 ～50°C (32 ～122°F)
保管温度	-20 ～70°C (-4 ～158°F)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

No.	Mfg.Item	Mfg.Model	商品名	税込価格	(税抜価格)
500115	010-02244-00	MS-ERX400	Fusion イーサネット リモコン	¥62,590	(¥56,900)

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	(税抜価格)
500113	MS-NRX300	有線リモートコントロール	¥47,960	(¥43,600)

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	(税抜価格)
500228	MS-ARX70B	ワイヤレスコントロール	黒色	¥13,970	(¥12,700)
500229	MS-ARX70W	ワイヤレスコントロール	白色	¥13,970	(¥12,700)

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	(税抜価格)
500258	010-13014-00	Fusion マイク	¥32,450	(¥29,500)

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ィ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、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

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。
LED コントローラー（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
ツィータータイプ	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℃
保存温度範囲	-20 ～ 70℃
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	(税抜価格)
500242	XS-F77CWB	クラシックスピーカー Black/White 2 グリル	¥46,640	(¥42,400)
500244	XS-FL77SPGW	マリン スポーツ スピーカー Grey/White 2 グリル	¥52,910	(¥48,100)

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。
LED コントローラー（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
ツィータータイプ	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℃
保存温度範囲	-20 ～ 70℃
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	(税抜価格)
500241	XS-F65CWB	クラシックスピーカー Black/White 2 グリル	¥38,170	(¥34,700)
500243	XS-FL65SPGW	マリン スポーツ スピーカー Grey/White 2 グリル	¥44,440	(¥40,400)

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
ツィータータイプ	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℃
保存温度範囲	-20 ～ 70℃
保護等級	IP65
スピーカーサイズ	Ø135mm × D68mm
保証期間	3 年

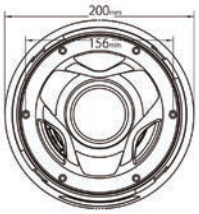
2 個 1 セット

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
500245	XS-F40CWB	クラシックスピーカー Black/White　2グリル	¥27,610	(¥25,100)

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

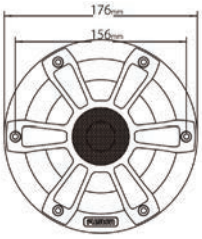
SG-F653W



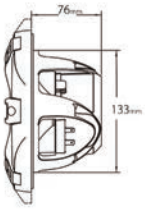
Classic Model Back View

スポーツスピーカー

SG-FL653SPW



Sports Model Front View



Signature Series Side View

スポーツスピーカー

SG-FL653SPG

※ スポーツスピーカーは LED 内臓タイプ。
LED コントローラー（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。

NEW

※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

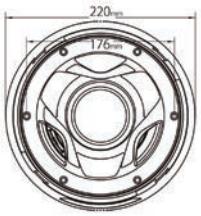
2 個 1 セット

No.	Mfg.No.		色	税込価格	(税抜価格)
500302	SG-F653W	クラシックスピーカー	ホワイト	¥80,410	(¥73,100)
500307	SG-FL653SPW	スポーツスピーカー	ホワイト	¥105,820	(¥96,200)
500308	SG-FL653SPG	スポーツスピーカー	グレー	¥116,600	(¥106,000)

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

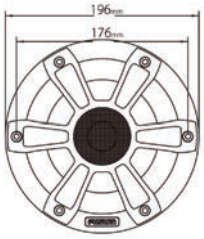
SG-F773W



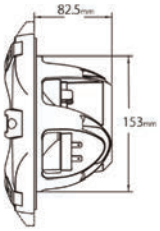
Classic Model Back View

スポーツスピーカー

SG-FL773SPW



Sports Model Front View



Signature Series Side View

SG-FL773SPG

※ スポーツスピーカーは LED 内臓タイプ。
LED コントローラー（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。

NEW

※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

2 個 1 セット

No.	Mfg.No.		色	税込価格	(税抜価格)
500303	SG-F773W	クラシックスピーカー	ホワイト	¥93,170	(¥84,700)
500311	SG-FL773SPW	スポーツスピーカー	ホワイト	¥116,600	(¥106,000)
500312	SG-FL773SPG	スポーツスピーカー	グレー	¥127,600	(¥116,000)

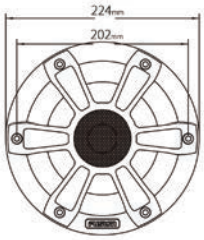
FUSION シグネチャースピーカー 8.8" (IP65)

クラシックスピーカー

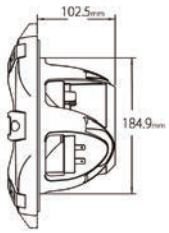
SG-F883W

スポーツスピーカー

SG-FL883SPW



Sports Model Front View



Signature Series Side View

※ スポーツスピーカーは LED 内臓タイプ。
LED コントローラー（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。

NEW

※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

2 個 1 セット

No.	Mfg.No.		色	税込価格	(税抜価格)
500304	SG-F883W	クラシックスピーカー	ホワイト	¥103,730	(¥94,300)
500313	SG-FL883SPW	スポーツスピーカー	ホワイト	¥127,600	(¥116,000)
500314	SG-FL883SPG	スポーツスピーカー	グレー	¥139,700	(¥127,000)

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。

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ンスピーカー

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
※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き

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。

スピーカーサイズ	6.5”
最大電力	150 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
ツィーター	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℃
保存温度範囲	-20 ～ 70℃
保護等級	IP65
スピーカーサイズ	Ø176mm
保証期間	1 年

2 個 1 セット

No.	Mfg.No.		色	税込価格	(税抜価格)
500251	EL-F651B	クラシックスピーカー	黒色	¥23,320	(¥21,200)
500252	EL-F651W	クラシックスピーカー	白色	¥23,320	(¥21,200)
500253	EL-FL651SPG	スポーツスピーカー	LED	¥27,610	(¥25,100)

LED 照明コントローラー

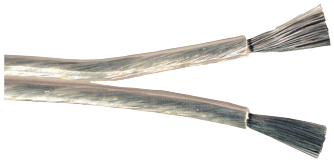
タッチパネル調光コントローラーは、美しくファッショナブルな外観のガラスパネルデザインを採用しています。 高精度の静電容量式タッチコントロールチップを採用してタッチ感度を高めています。
LED を光源とする各種ランプの制御に使用できます。 たとえば、点光源、フレキシブル ライト、パネル ライトなど、接続が簡単で使いやすいコントローラーです。
便利な機能
　電源を切ると 20 秒後に OFF となります。
　明るい状態の間に部屋を出ることができます。
　多数のプリセットを保存可能。
　暗闇でボタンが光ります。

NEW

仕様 :
●使用温度 : -20 ～ 60℃
●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。

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

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	¥484	(¥440)
228092	#16 (1mm2) /2 線	¥825	(¥750)
228093	#14 (2mm2) /2 線	¥825	(¥750)

30 メートル巻き

No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
228970	#18 (0.8mm2) /2 線	¥11,330	(¥10,300)
228971	#16 (1mm2) /2 線	¥18,480	(¥16,800)
228972	#14 (2mm2) /2 線	¥21,340	(¥19,400)

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
2023 年 4 月入荷予定

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	170010	¥1,650	(¥1,500)

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

NEW

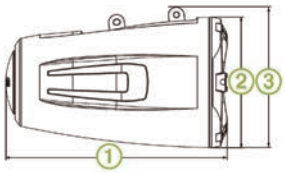
黒色

タワースピーカー仕様

スピーカーサイズ	6.5 インチ	8.8 インチ	XS 6.5 インチ
構成	同軸	同軸	同軸
最大電力	230ワット	330ワット	200 ワット
RMS電力定格	75ワット	130ワット	50 ワット
効率(1W / 1M)	90 dB	91 dB	91 dB
周波数応答	70 Hz～22 kHz	50 Hz～20 kHz	80 Hz-18 kHz
公称インピーダンス	4オーム	4オーム	4 オーム
推奨アンプパワー(RMS)	30～90 W / Ch	25～140 W / Ch	25-150 W / Ch
ツイータータイプ	シルクドーム	シルクドーム	アルミドーム
コーン素材	CURV	CURV	布付き ポリプロピレン
ボイスコイルの直径	1.2インチ	1.5インチ	1.18 インチ
LEDカラーオプション	CRGBW*	CRGBW*	RGB
耐水性と防塵性(IP定格)	IP65	IP65	IP67
保証	3年	3年	3 年

※ 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)

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。



サイズ

	6.5 インチ	8.8 インチ
①	234 mm	385 mm
②	176 mm	224 mm
③	212 mm	257 mm

2 個 1 セット

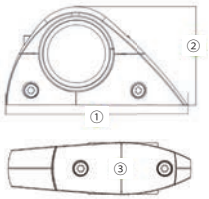
No.	Mfg.No.	サイズ	色	税込価格	(税抜価格)
500322	SG-FLT653SPW	6.5"	白色	¥148,500	(¥135,000)
500323	SG-FLT653SPB	6.5"	黒色	¥159,500	(¥145,000)
500324	SG-FLT883SPW	8.8"	白色	¥216,700	(¥197,000)
500325	SG-FLT883SPB	8.8"	黒色	¥226,600	(¥206,000)
500326	XS シリーズ	6.5"	白色	¥92,730	(¥84,300)
500327	XS シリーズ	6.5"	黒色	¥92,730	(¥84,300)

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	¥34,100	(¥31,000)
500234	SG-FTMNTSWV	Swivel マウント	¥42,350	(¥38,500)

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	¥22,440	(¥20,400)
500329	010-13101-10	2" パイプマウント	¥22,440	(¥20,400)
500330	010-13101-20	フラットマウント	¥22,440	(¥20,400)

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

SG-S103W

スポーツスピーカー

SG-SL103SPG
10" グレー

※ スポーツスピーカーは LED 内臓タイプ。
LED リモートコントローラー（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。

スポーツスピーカー

SG-SL103SPW
10" ホワイト

NEW

※3 年保証

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

No.	Mfg.No.		色	税込価格	(税抜価格)
500315	SG-S103W	クラシックスピーカー	ホワイト	¥69,850	(¥63,500)
500317	SG-SL103SPG	スポーツスピーカー	グレー	¥84,700	(¥77,000)
500316	SG-SL103SPW	スポーツスピーカー	ホワイト	¥63,470	(¥57,700)

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 × 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	(税抜価格)
500186	SG-DA12250	Mono	2250 Watt アンプ	¥114,070	(¥103,700)
500187	SG-DA41400	4 Channel	1400 Watt アンプ	¥114,070	(¥103,700)
500188	SG-DA51600	5 Channel	1600 Watt アンプ	¥164,780	(¥149,800)

FUSION アンプ 400W & 500W

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

Class-AB アンプ

MS-AM504

側面端子

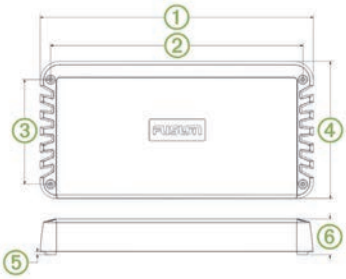
周波数特性	5Hz - 38kHz ±3dB
総合出力	500W max
定格出力	65W × 4 @4 Ω (THD+N 1%) 100W × 4 @2 Ω (THD+N 1%) 200W × 2 @4 Ω ブリッジ (THD+N 1%)
サイズ	L 366 × H53 × D229mm

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
500122	MS-AM504	500W 4 Channel アンプ	¥85,910	(¥78,100)
500123	MS-AM402	400W 2 Channel アンプ	¥50,930	(¥46,300)

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 ブレードタイプ (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	

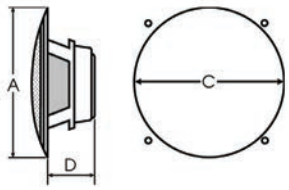
No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
500189	SG-DA61500	1500W 6 Channel アンプ	¥164,780	(¥149,800)
500190	SG-DA82000	2000W 8 Channelアンプ	¥216,260	(¥196,600)

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

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）
6 インチ	181mm	152mm	64mm

No.	Mfg.No.	サイズ/カラー	税込価格	(税抜価格)
200806	MA4056W	6 インチ / 白	¥22,440	(¥20,400)

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。低磁力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

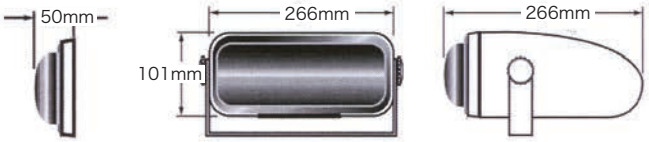
グレー
MA-3013G

No.	Mfg.No.	色	税込価格	(税抜価格)
200829	MA3013G	グレー	¥14,520	(¥13,200)

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。

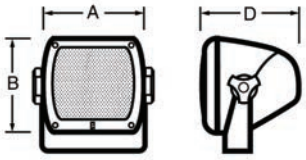
※注意：強い雨や波しぶきでは 100%防ぐことはできません。直接本体に水がかからない場所に設置してください。また本製品を船体へ取り付ける場合は取付面が平らで有ることが重要です。平らで無い場所に取り付けた場合はヒンジ部分が破損して浸水の可能性があります。平らで無い部分に直接取付た場合は、クレームの対象となりませんのでご了承ください。



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)

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）101mm× 横（A）101mm× 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	(税抜価格)
200808	MA840W	ホワイト	¥19,800	(¥18,000)

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。

ダイナプレート（アース板）

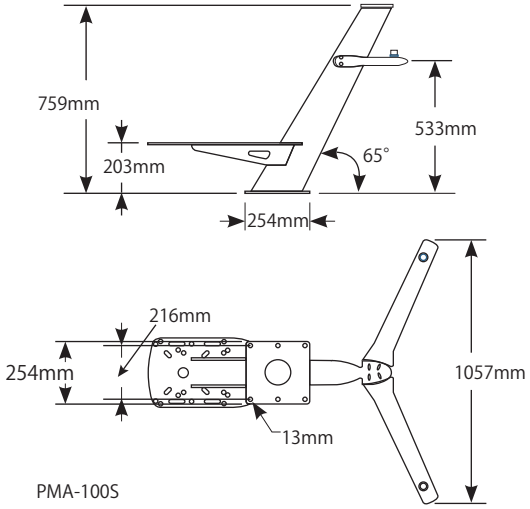
●世界で最も実績・信頼のある船舶用アース
●多孔質素材の採用により、対面積の 48 倍のアース能力を実現。
●流線型のデザインで抵抗が少ない。
●船体に簡単に取付できます。
●電子機器の能力を十分に発揮できます。

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	150×51×13㎜	63.5mm	¥27,170	(¥24,700)
227481	4008	Large	ボンディングおよびアース	200×64×13㎜	101.6mm	¥51,150	(¥46,500)
227482	4012	Giant	ボンディングおよびアース	300×76×13㎜	152.4mm	¥81,620	(¥74,200)
227483	4018	Super	無線機を使用している船舶に	460×150×13㎜	250.8mm	¥183,480	(¥166,800)

レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

SEAVIEW

PMA-100S

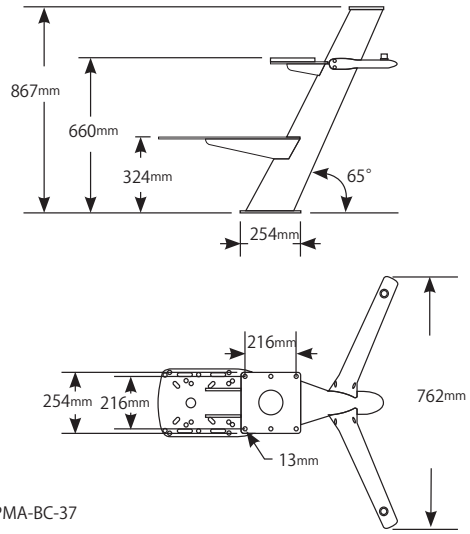


PMA-100S

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
195155	PMA100S	¥524,040	(¥476,400)

PMA-BC-37S

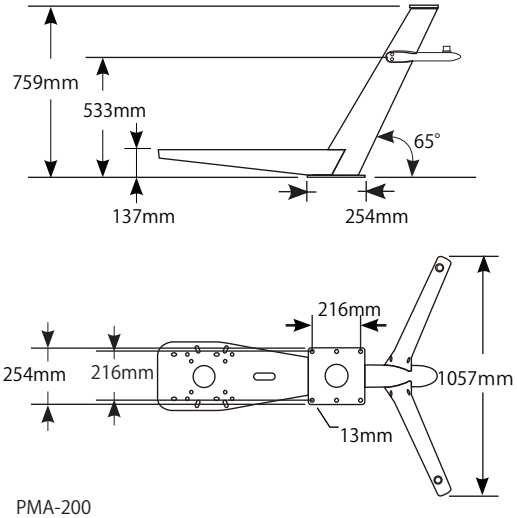
マスト・スプレッダー・レーダーベースとカメラベースのみの価格です。
(レーダーアンテナ、GPS アンテナ、停泊灯別途)



PMA-BC-37

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
195154	PMABC37S	¥588,720	(¥535,200)

PMA-200



PMA-200

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
195156	PMA200	¥772,200	(¥702,000)

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。

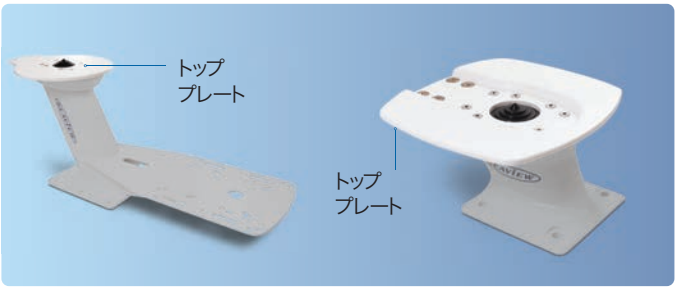
レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

SEAVIEW

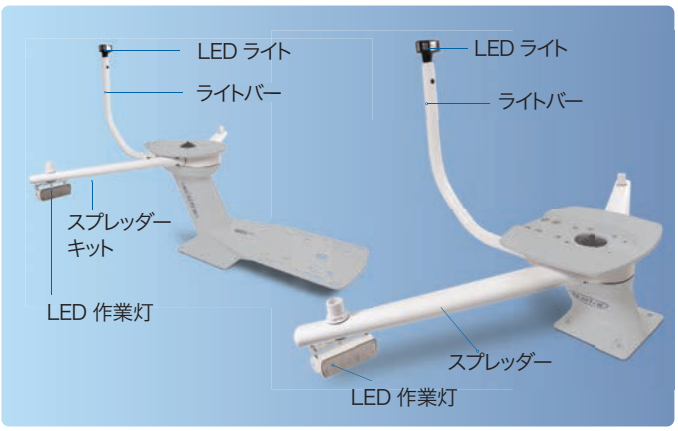
3 ステップでお求めのマウントを準備できます。

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。

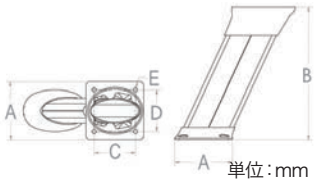
取付可能レーダー

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, M1DX, 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, M1DX, TV1/ Intellian: i2

No.	Mfg.No.	モジュール	税込価格	(税抜価格)
195023	ADAR1	M1	¥26,928	(¥24,480)
195024	ADAR2	M1	¥28,380	(¥25,800)
195031	ADAS1	M1/M2	¥37,884	(¥34,440)
195032	ADAS2	M1/M2	¥54,912	(¥49,920)
195033	ADAS3	M2	¥54,912	(¥49,920)

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

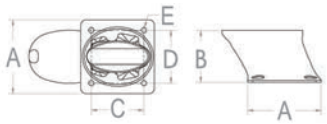


単位：mm

No.	Mfg.No.	A	B	C & D	E	税込価格	(税抜価格)
195001	PMF57M1	178	127	127	12.7	¥46,860	(¥42,600)
195002	PMF107M1	178	254	127	12.7	¥64,812	(¥58,920)

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

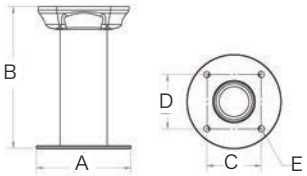


単位：mm

No.	Mfg.No.	A	B	C & D	E	税込価格	(税抜価格)
195003	PMA57M1	178	127	127	12.7	¥46,860	(¥42,600)
195004	PMA107M1	178	254	127	12.7	¥64,812	(¥58,920)
195005	PMA167M1	178	406	127	12.7	¥74,844	(¥68,040)
195006	PMA247M1	178	610	127	12.7	¥87,384	(¥79,440)

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

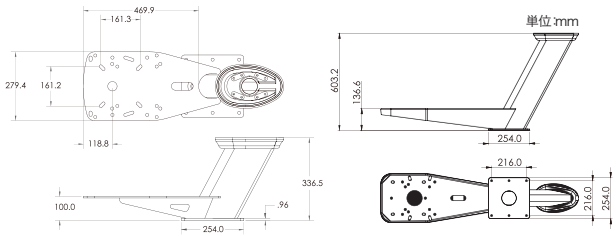


単位：mm

No.	Mfg.No.	A	B	C & D	E	税込価格	(税抜価格)
195007	AM5M1	203	127	121	12.7	¥58,872	(¥53,520)
195008	AM12M1	203	305	121	12.7	¥62,436	(¥56,760)

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



No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
195021	PMADM1M2	¥212,520	(¥193,200)
195022	PMADM2M2	¥286,440	(¥260,400)

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レ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	¥87,384	(¥79,440)

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	¥37,092	(¥33,720)

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"サイズのレドームレーダー用	¥24,948	(¥22,680)
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	(¥47,640)
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	(¥38,160)

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

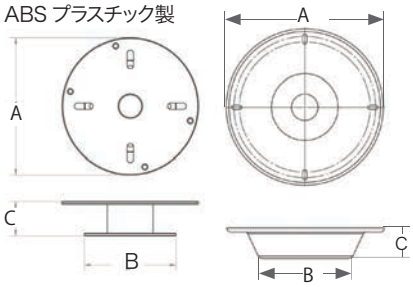
LTB-U-SS
ステンレス製

PMU2A
(アンテナ&ライト別途)
全幅：421mm

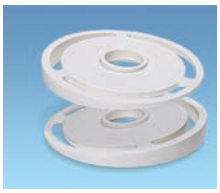
No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
195051	LTBU1A	GPSやアンカーライト等を取付可能	¥12,540	(¥11,400)
195052	LTBU	国際標準(1"×14)アンテナ用ネジ	¥3,300	(¥3,000)
195159	LTBUSS	国際標準(1"×14)アンテナ用SUSネジ	¥9,504	(¥8,640)
195053	PMU2A	後傾したスプレッダー	¥34,980	(¥31,800)

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	¥79,860	(¥72,600)
195082	AMA16	305	203	70	¥59,400	(¥54,000)
195083	AMA18	362	203	70	¥65,868	(¥59,880)
195084	AMA24	483	203	70	¥74,316	(¥67,560)
195085	AMAW	Bｻｲｽﾞ 203mm/0～12°の角度調整用			¥33,396	(¥30,360)

ダイレクトマウント ウエッジ

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	¥27,456	(¥24,960)
195092	RW42	13	36	¥35,376	(¥32,160)
195093	RW43	6	24	¥34,980	(¥31,800)
195094	RW44	4	24	¥34,980	(¥31,800)
195095	RW45	6.4	19.6	¥37,488	(¥34,080)
195096	RW46	17	38	¥37,488	(¥34,080)

ベース ウエッジ

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。

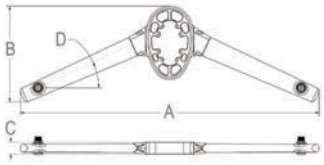
4° 傾斜のウエッジ

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	¥15,972	(¥14,520)
195066	PMW48	3.2	17.4	203×203	¥23,496	(¥21,360)
195067	PMW410	6.4	24.1	254×254	¥20,988	(¥19,080)

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

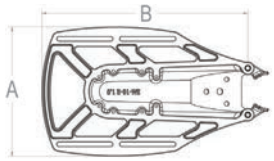
No.	Mfg.No.	A	B	C	D	税込価格	(税抜価格)
195061	SP1MOD	1,077	321	44	25°	¥92,268	(¥83,880)
195062	SP2MOD	1,130	363	44	25°	¥94,776	(¥86,160)

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。

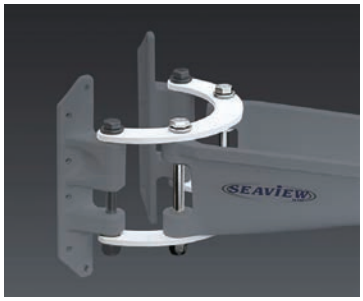


単位：mm

No.	Mfg.No.	A	B	C	D	E	税込価格	(税抜価格)
195141	SM18U	305	398	87	189	67	¥69,828	(¥63,480)
195142	SM24U	298	508	152	165	92	¥73,392	(¥66,720)

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	¥26,928	(¥24,480)

SEAVIEW

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	(税抜価格)
195146	SMG18U	for 2kW レドーム (18")	¥79,860	(¥72,600)
195147	SMG24U	for 4kW レドーム (24")	¥104,808	(¥95,280)

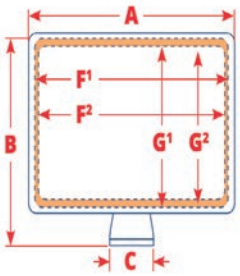
その他のSEAVIEW マウント　詳しくはお問い合わせください。

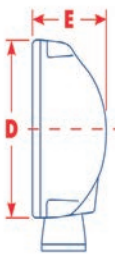
PM5FMT8

SM18A Intellian i4

FTDR2

デッキ ポッド





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、ゴム製の防水ガスケットで密封され、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。

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	¥66,396	(¥60,360)
195132	SP3P	362	287	102	241	131	349	229	329	206	¥71,412	(¥64,920)
195133	SP5P	387	186	102	140	81	375	127	353	105	¥62,436	(¥56,760)

航海計器のための防水ハウジング

SEAVIEW

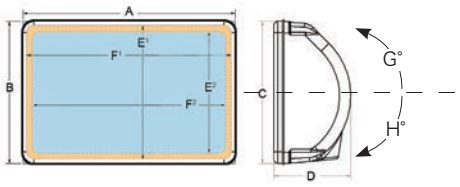
Sail Pod セイル ポッド

2 個のステンレスクランプでペ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ペ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、1⅛ 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。



MaxCut Out Area

Max Usable Face

単位：mm

No.	Mfg.No.	Overall Dimensions A	B / C	D	Max Usable Face F1	E1	Max Cut Out Area F2	E2	G	H	税込価格	(税抜価格)
195111	SP2S	313	192	129	298	178	279	156	26°	12°	¥62,040	(¥56,400)
195112	SP3S	362	241	131	349	229	329	206	32°	30°	¥71,280	(¥64,800)
195113	SP4S	445	324	145	430	311	406	286	10°	7°	¥81,840	(¥74,400)
195114	SP5S	387	140	81	375	127	352	105	6°	6°	¥73,392	(¥66,720)

Rail Pod レイル ポッド

1 個のステンレスクランプでペ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、1⅛ 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

単位：mm

No.	Mfg.No.	Overall Dimensions A	B / C	D	Max Usable Face F1	E1	Max Cut Out Area F2	E2	税込価格	(税抜価格)
195121	SP1S	128	131	79	117	117	105	105	¥44,352	(¥40,320)
195122	SP2S1	313	192	129	298	178	279	156	¥78,276	(¥71,160)
195123	SP3S1	362	241	131	349	229	329	206	¥72,600	(¥66,000)
195124	SP5S1	387	140	81	375	127	352	105	¥74,844	(¥68,040)
195135	SP1BOX	128	131	79	117	117	105	105	¥23,496	(¥21,360)

SP1BOX（追加用ボックス）

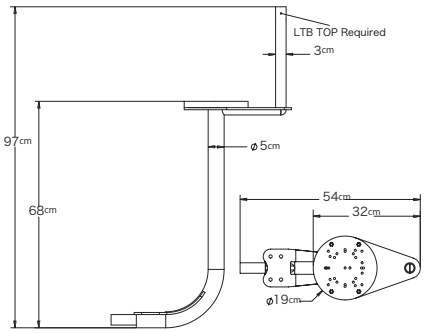
セイルポッドやレールポッドに追加して取り付けできます。

スプレッダーマウントアダプター

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
195158	SP7SS	¥12,936	(¥11,760)

SEAVIEW ライトバー

※ カメラは別売です。



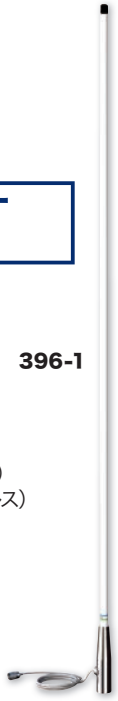
No.	Mfg.No.	モジュール	税込価格	(税抜価格)
195157	LTBSF	M2	¥157,080	(¥142,800)

シェークスピア　国際VHF無線用アンテナ

Shakespeare®

Classic シリーズ

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

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200022	396-1	¥42,900 (¥39,000)

VHF 4' アンテナ 396-1-AIS

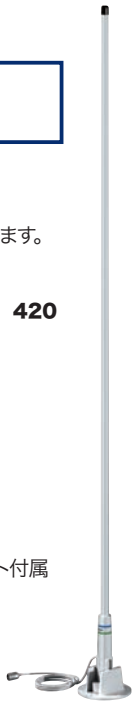
396-1-AIS

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

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190911	396-1-AIS	¥50,050 (¥45,500)

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。



420

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)
190903	420	¥38,830 (¥35,300)

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

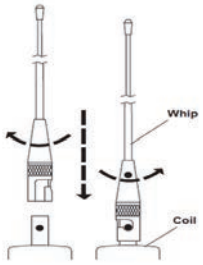
5215

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200021	5215	¥19,910 (¥18,100)

VHF 36" (91cm) アンテナ 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	¥28,380 (¥25,800)

VHF 36" アンテナ 5241-R

バスボート、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

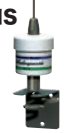
5241-R

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190900	5241-R	¥29,370 (¥26,700)

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

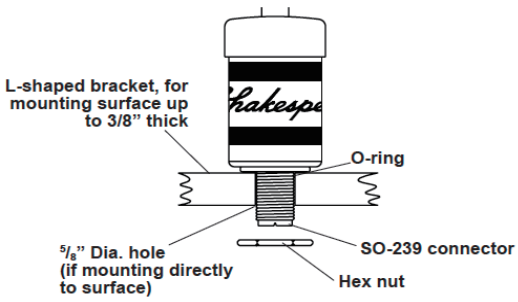


5215AIS

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190912	5215AIS	¥19,910 (¥18,100)

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できるだけ離します。

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。



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

5225-XT

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	¥53,350	(¥48,500)

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	¥237,380	(¥215,800)

5309-R

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. ファイバーグラス製
本体カラー：ホワイト

5400-XT

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
200031	5400-XT	¥50,710	(¥46,100)

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

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
190910	5396-AIS	¥61,050	(¥55,500)

※ 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。

高さ：12.5cm
長さ：20.0cm

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	¥12,980	(¥11,800)

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あります。
パイプ径は 26.4mm

No.	長さ	税込価格	(税抜価格)
200647	150㎜	¥3,850	(¥3,500)
200648	305㎜	¥5,610	(¥5,100)
200649	610㎜	¥9,680	(¥8,800)

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：66㎝
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	¥14,630	(¥13,300)

GALAXY AM/FM 4' アンテナ 5420-XT

全長：4ft（1.22M）
取付部：1"x14 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	¥40,260	(¥36,600)

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	¥12,540	(¥11,400)

AM/FM 5120 アンテナ

全長：8ft（2.44M）
取付部：1"x14 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	¥27,720	(¥25,200)

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" ×14 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 × 高さ 76mm

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200667	3019	¥58,410 (¥53,100)

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" ×14 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 × 高さ 76mm

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200668	3015	¥46,750 (¥42,500)

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" ×14 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 × 高さ 204mm

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200669	3004	¥30,360 (¥27,600)

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" ×14 山の雄ネジが付属します。

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200605	4366	¥15,950 (¥14,500)

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"×14）ブ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 38㎜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

No.	Mfg.No.	長さ	税込価格 (税抜価格)
200645	4008	8ft（2.4 メートル）	¥42,900 (¥39,000)
200646	4008-4	4ft（1.2 メートル）	¥33,220 (¥30,200)

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 ×14 山）のステンレスネジが装備されています。

5228

5228-2

5228-1

5228-4

GALAXY

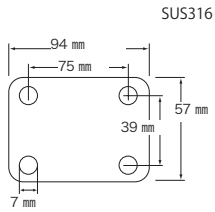
No.	Mfg.No.	長さ	税込価格 (税抜価格)
190914	5228-1	30cm	¥21,560 (¥19,600)
190915	5228-2	61cm	¥23,100 (¥21,000)
190916	5228-4	122cm	¥47,520 (¥43,200)
190917	5228	244cm	¥62,150 (¥56,500)

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。

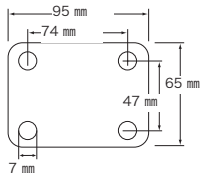
デッキマウント 起倒式アンテナベース

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	(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	¥1,430	(¥1,300)

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	¥2,090	(¥1,900)

デッキマウント 丸ベース アンテナベース

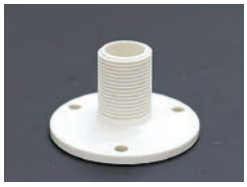
ステンレス製丸ベース

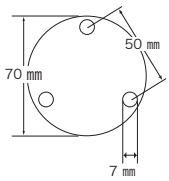
No.200651 は、肉厚の HD 仕様です。
ステンレス製
取付穴径：7mm

No.	Mfg.No.	高さ×ベースØ	税込価格	(税抜価格)
200662	31690	H38 ×77㎜	¥2,200	(¥2,000)
200663	31691	H106 ×77㎜	¥2,750	(¥2,500)
200651	86235	H105×71㎜ HD	¥4,290	(¥3,900)

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	¥550	(¥500)

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	¥9,350	(¥8,500)
200654	86238	トップマウントハンドル付き	¥10,670	(¥9,700)

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	¥2,200	(¥2,000)
200627	37676	サイドマウントノブ付き	¥2,420	(¥2,200)

パイプマウント（固定）

25㎜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	¥2,750	(¥2,500)

パイプトップマウントアンテナベース

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

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
200650	86234	¥1,870	(¥1,700)

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	¥5,500	(¥5,000)

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.	Nfg. No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
323974	21020	ステンレス	¥220	(¥200)

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	(税抜価格)
200027	HS-5A	¥11,330	(¥10,300)

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	(税抜価格)
200800	MB-21	¥8,976	(¥8,160)

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	(税抜価格)
302257	63551	PVC	¥1,540	(¥1,400)
302254	54091	PVC	¥1,320	(¥1,200)
302256	KH17522	メッシュ	¥3,630	(¥3,300)

フィンスタイルVHF/AIS アンテナ

made in UK

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 プラグが付属しています。
AM/FM アンテナはモトローラタイプのプラグが付属。
サイズ：100×60×65mm
取り付け：M14x1 ネジベース

NEW

※ 190924/190925 は 受信機能のみです。

No.	Mfg.No.	機能	カラー	税込価格	(税抜価格)
190920	5912-DS-B	VHF	黒	¥40,700	(¥37,000)
190921	5912-DS-W	VHF	白	¥40,700	(¥37,000)
190922	5912-DS-AIS-B	AIS	黒	¥40,700	(¥37,000)
190923	5912-DS-AIS-W	AIS	白	¥40,700	(¥37,000)
190924	5912-DS-ENT-B	AM/FM	黒	¥40,700	(¥37,000)
190925	5912-DS-ENT-W	AM/FM	白	¥40,700	(¥37,000)

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	¥18,590	(¥16,900)

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	¥21,340	(¥19,400)

国際VHF無線

国際VHF用同軸ケーブル

※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	(税抜価格)
228975	RG-58	50 Ω	5mm	¥979	(¥890)
228976	RG-8X	50 Ω	6.4mm	¥1,210	(¥1,100)
228977	RG-213	50 Ω	10mm	¥1,980	(¥1,800)
228978	RG-59U	75 Ω	6.4mm	¥979	(¥890)

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	50 Ω	5mm	¥58,520	(¥53,200)
228986	RG-8X	50 Ω	6.4mm	¥64,350	(¥58,500)
228987	RG-213	50 Ω	10mm	¥123,200	(¥112,000)
228988	RG-59U	75 Ω	6.4mm	¥52,470	(¥47,700)

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	(税抜価格)
200037	AS-2	¥36,080	(¥32,800)

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。(9.6 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	(税抜価格)
420129	NSPL-500	000-13612-001	¥57,310	(¥52,100)

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)

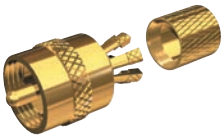
周波数帯域：155-158 MHz
RF パワースケール：0-30W
インピーダンス：50 Ω
精度：±10%
コネクター:SO-239 タイプ(M 型-PL-259 対応)
ケース：ダイキャスト・アルミニウム
シグナルジェネレーター：3kHz 偏移
トーン：1kHz
RF レベル：約 -115 dBm

No.	Mfg.No.		税込価格	(税抜価格)
200023	ART-3	測定器本体	¥49,830	(¥45,300)

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	¥5,390	(¥4,900)
200871	PL-259-CP-G	ケーブル端末用	¥3,960	(¥3,600)

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	4.8㎜	¥3,300	(¥3,000)
200635	PL-259-8X-G	6.4㎜	¥3,300	(¥3,000)
200636	PL-259-G	8 ～ 10.3㎜	¥3,300	(¥3,000)

無線ケーブルアダプター

ブ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	(税抜価格)
200642	PL-258-G	メス×メス	¥3,300	(¥3,000)
200638	PL-258-L-G	メス×メス	¥2,530	(¥2,300)
200640	RA-259-239-G	オス×メス	¥3,960	(¥3,600)