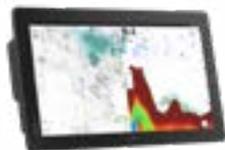


# Navigation Systems 航海計器

2026 NEW

SIMRAD



P3  
シムラッド NSO シリーズ  
16"/22"/24"

2026 NEW

B&G



P4  
B&G SRX シリーズ  
16"/22"

SIMRAD



P5  
シムラッド NSS 4 シリーズ  
7"/9"/12"

B&G



P6  
B&G ゼウス SR シリーズ  
10"/12"/16"

B&G



P7  
B&G HALO レーダー

SIMRAD



P7  
シムラッド HALO レーダー

SIMRAD



P8  
シムラッド HALO レーダー

SIMRAD



P9  
シムラッド NSS Evo3S シリーズ  
9"/12"/16"

SIMRAD



P10  
シムラッド NSO シリーズ  
16"/19"/24"

SIMRAD



P11  
シムラッド NSX シリーズ  
7"/9"/12"



P12  
NewPec 電子チャート &  
C-MAP DISCOVER X 対応

SIMRAD



P13  
シムラッド  
ティラーパイロット

SIMRAD



P14  
シムラッド オートパイロット

SIMRAD



P15  
シムラッド  
ソナー 魚探



P16  
魚探振動子

B&G



P17  
B&G バルカンシリーズ MFD

B&G



P18  
B&G ゼウス S シリーズ  
7"/9"/12"

B&G



P19  
B&G ゼウス 3S シリーズ  
9"/12"/16"



P20  
B&G NEMESIS  
セーリング ディスプレイ

**B&G**P22  
B&G ウインドセンサー**AIRMAR**P23  
ウェザーステーションP24  
B&G アナログ表示器P25  
B&G トリトン 2  
オートパイロットP25  
NMEA2000 部品P26  
オートパイロット  
油圧ラム&ポンプP29-31  
VHF 無線機**FUSION**P32-36  
フュージョン  
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**P37-41  
防水スピーカー**FUSION**P41 ウェイクタワース  
ピーカー

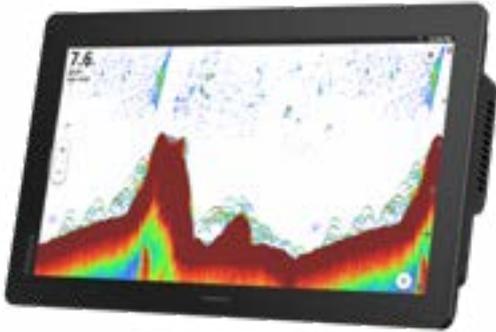
2026 NEW

P42  
Hella  
LED ライトコントローラーP42  
ステレオ・無線機防水カバーP42  
GUEST ダイナプレート**FUSION**P43  
アンプ**SEAVIEW**P45-49  
レーダーマウントマスト**SEAVIEW**P49  
セイルポッド**Shakespeare**P50-52  
VHF アンテナ**Shakespeare**P52  
AM/FM アンテナ**Shakespeare**P53  
TV アンテナP54  
アンテナマウントP55 近距離用  
VHF/AM/FM アンテナP55  
無線機ホルダーP56  
同軸ケーブル

## SIMRAD NSO4 16"/22"/24" for Power Boat

NSO 4 は、最も直感的なNEON™ OSを搭載し、比類のない使いやすさ、卓越したパフォーマンス、そして洗練されたデザインを兼ね備えています。

2026 NEW



魚探画像



レーダー画像

## 比類のないシンプルさ

世界で最も直感的なチャートプロッターを目指して設計された NSO 4 は、最新の NEON OS を搭載しています。すぐに使いこなせるシンプルな操作性、そして幅広いカスタマイズオプションにより、ポートライフがこれまで以上にシンプルになります。

## 瞬時のレスポンス

当社史上最速の 8 コアプロセッサにより、起動時間が 35% 高速化し、自動ルーティングが 10 倍高速化\* しています。

\*NSO EVO 3S との比較。

## 洗練されたデザイン

エッジツーエッジガラス、控えめなロゴ、そして緩やかなカーブを描くコーナーが組み合わさり、当社史上最もプレミアムなディスプレイを実現しています。再設計されたリアマウントシステムにより、取り付けも簡素化され、最小限の手間で完全なフラッシュフィットを実現します。

## 究極のコントロールセンター

レーダーからエンジンまで、ポート全体をシームレスに統合することで、かつてないレベルの視認性と操作性を実現します。

パネルマウントが標準です。オプションでブラケットマウントを準備しています。

製品仕様			
画面サイズ	16"	22"	24"
モニター輝度	1200 nits (typical)		
解像度(ディスプレイ)	1920 × 1080P (IPS)		
視野角	80° top/bottom, 80° left/right		
SDカード対応	Up to 256 GB, Class 10 or higher		
カードフォーマット	FAT32, EXT4, exFAT, NTFS		
電圧	12 / 24 V		
消費電力	33W	52W	43W
製品寸法	391 × 244mm	523 × 321mm	572 × 347mm
製品重量	4.23kg	5.76kg	7.35kg

フルHD タッチスクリーン。ギガビットイーサネット、Wi-Fi、ビデオ入出力。  
ワールドワイドベースマップ内蔵  
(C-MAP チャートは DISCOVER™ X または REVEAL™ X を使用します)

NewPec チャート2 海域が付属します。

No.	Mfg.No.	商品名	ソナー機能	税込価格 (税抜価格)
420731	000-16320-001	NSO4 16"	機能付き	¥772,200 (¥702,000)
420732	000-16319-001	NSO4 22"	機能無し	¥693,000 (¥630,000)
420733	000-16318-001	NSO4 24"	機能付き	¥1,111,000 (¥1,010,000)

## 有線リモートコントロール OP-55

荒れた海況でも確実な操作が可能です



NEON™ OS を搭載した対応マルチファンクションディスプレイを最大 6 台まで操作可能  
薄型のダッシュボードマウント、またはオプションのブラケットを使用してフルフラッシュマウント  
重要なアラームを知らせる高デシベルスピーカー内蔵  
操舵席のアームマウントに最適なスリムデザイン

Simrad® NSO® 4、NSS® 4、NSX® / B&G® ZEUS® SRX、ZEUS® SR、Zeus® S をリモート操作可能

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
420756	000-16516-001	OP-55 縦型	¥130,900 (¥119,000)
420757	000-16517-001	OP-55 横型	¥130,900 (¥119,000)

※ 従来の OP-50 Remort は Simrad の NSS および NSO MFD に使用します。

※ 従来の ZC-2 Remort は B&G の ZEUS<sup>2</sup>/<sub>3</sub>、ZEUS<sup>2</sup>/<sub>3</sub> Glass Helm and Vulcan MFD に使用します。

有線リモートコントロール OP-55 でリモート操作可能なモデル  
NEON™ OS を搭載した対応マルチファンクションディスプレイ



## B&amp;G マルチファンクションディスプレイ Zeus SRX 16"/22" for Sail Boatfor

こだわりのユーザーのために設計され、完璧なコントロールを実現するZeus® SRXは、世界最高級ヨットにラグジュアリーとパフォーマンスの新たなスタンダードをもたらします。

2026 NEW



超高級ガラスエッジデザイン・超高速8コア処理・よりスマートでシンプルなNEON™ OS インターフェース  
すべてのオンボードシステムとのシームレスな統合



### こだわりのユーザーのために設計。

Zeus SRX は、航行ディスプレイにおけるラグジュアリーを再定義します。世界屈指の威風堂々としたヨットのために特別に設計された、最高級のガラスエッジディスプレイです。

### 刷新されたオペレーティングシステム

パワフルな8コアプロセッサ、そしてあらゆる船内システムとのシームレスな統合により、Zeus SRX は時代を超越したエレガンスを備えたパフォーマンスを提供します。真の洗練を追求するドライバーのために設計されています。

### ZEUS® SRX の主な特徴

#### プレミアムデザイン

印象的なガラスエッジディスプレイと洗練された丸みを帯びたコーナーを備えた、全く新しい超プレミアムデザイン。プロファイルを柔らかくし、操舵席を高く見せます。洗練されたツールレスのリアマウントは、簡単に設置でき、クリーンでモダンな外観を実現します。

#### 直感的な操作

Zeus SRX は、パワフルなパフォーマンスと簡単な操作性を融合しています。

新しいアクティビティバーは主要なツールを手の届く範囲に置き、使用していないときは自動的に非表示になります。また、クイックアクセスボタンにより、レイヤー、オーバーレイ、ナビゲーションに瞬時にアクセスできます。

#### シームレスなシステム統合

Zeus SRX は、究極のセーリングシステムを実現するために設計されています。

主要な B&G 計器、レーダー、風速センサーが、1つの直感的なディスプレイにシームレスに統合されています。

4方向 IP ビデオサポートにより、船内外の監視が可能。HD ビデオ入出力とオプションのオーディオ機能により、接続を維持できます。

CZONE® などのシステムとの統合により、照明、電源、エンターテインメントを指先で完全に制御できるようになります。

#### セーリングツール

クルージング、レーシング、アンカリングの専用モードに対応し、必要な時に必要なツールを見つけることができます。

パネルマウントが標準です。オプションでブラケットマウントを準備しています。

有線リモートコントロール OP-55 でリモート操作可能です。

荒れた海況でも確実な操作が可能です

製品仕様		
画面サイズ	16"	22"
モニター輝度	1200 nits	
解像度(ディスプレイ)	1920 × 1080P (IPS)	
視野角	80° top/bottom, 80° left/right	
SDカード対応	Up to 256 GB, Class 10 or higher	
カードフォーマット	FAT32, EXT4, exFAT, NTFS	
電圧	12 / 24 V	
消費電力	33 W	52 W
製品寸法	391 × 244 mm	523 × 321 mm
製品重量	4.23 kg	5.76 kg

フル HD タッチスクリーン。ギガビットイーサネット、Wi-Fi、ビデオ入出力。  
ワールドワイドベースマップ内蔵  
(C-MAP チャートは DISCOVER™ X または REVEAL™ X を使用します)

**NewPec チャート2 海域が付属します。**

No.	Mfg.No.	商品名	ソナー機能	税込価格	(税抜価格)
<b>420754</b>	000-16322-001	Zeus SRX 16"	機能付き	<b>¥1,879,900</b>	(¥1,709,000)
<b>420755</b>	000-16321-001	Zeus SRX 22"	機能無し	<b>¥2,703,800</b>	(¥2,458,000)

## SIMRAD マルチファンクションディスプレイ NSS 4

SIMRAD

クルージングモーターヨット、フィッシングボートに最適

3種類のハイブリッドコントロール（タッチパネル、回転ダイヤル、キーボード）

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

## NSS 4 10"、12"、16"

ワイドタッチスクリーン



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

- ※ 日本語表示
- ※ SIMRAD NSS 4 には NewPec チャート 2 海域が付属します。

ディスプレイ

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

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

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

※ ソナー機能付モデル



レーダーやオートパイロットとの統合が可能です。

新しい SolarMAX™ 高解像度ディスプレイ

超高速応答を備えた Qualcomm® 8 コアプロセッサを搭載しています。

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

ソナー機能付きモデルは、デュアル チャンネル 1 kW エコーサウンダー機能を搭載

ターゲット分離が向上し、水面下の画像がより鮮明で完全なものになります。驚異的な

Active Imaging™ HD のサポートにより、水中の構造と魚の画像がこれまで以上に鮮明になります。また、最新の SIMRAD RECON™ (リーコン) トローリング モーターとの統合により、魚群の真上位置を保持できます。

1 つのディスプレイで 4 つのソナー ソースを追跡できます。

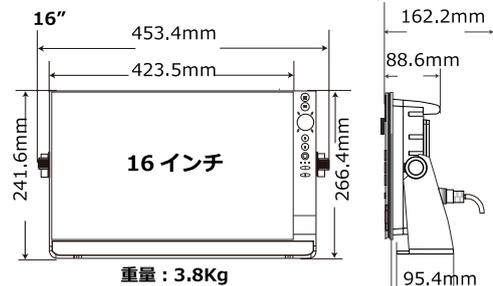
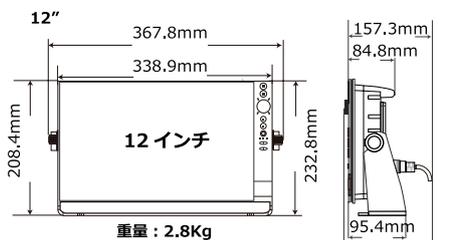
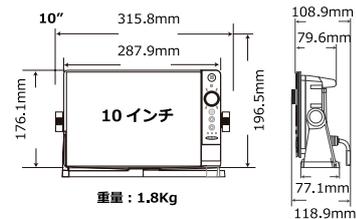
GPS、ギガビットおよび 10/100 イーサネット、ビデオ入力/出力、WIFI

世界ベースマップ

次世代の C-MAP® DISCOVER™ X または REVEAL X™ チャート カードが必要です。

CMOR Mapping などのサードパーティ チャートと互換性があり、さらに多くのチャート オプションが間もなく登場します。

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



本体サイズ (ディスプレイのみ)

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

Simrad NSS4 と B&amp;G ZEUS SR のサイズは同じです。

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

※納期：受注後 約 1ヶ月となります。

## B&amp;G マルチファンクションディスプレイ Zeus SR

**B&G** セイルボートオーナーの為の究極のナビゲーションツール

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

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

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

**クルージングモード**

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

**レースモード**

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

**アンカー (停泊) モード**

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



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

※ 日本語表示

※ ZEUS SR MFD には NewPec チャート 2 海域が付属します。



レーダーやオートパイロット・風向風速・スピードメーターとの統合が可能です。

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

**ディスプレイ**

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

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

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

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420741	000-16022-001	ZEUS SR 10"	¥803,000	(¥730,000)
420742	000-16025-001	ZEUS SR 12"	¥1,155,000	(¥1,050,000)
420743	000-16028-001	ZEUS SR 16"	¥1,705,000	(¥1,550,000)

※納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

## SIMRAD / B&amp;G HALO (固体素子) マリンレーダー

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

## SIMRAD/B&amp;G HALO 固体素子レーダーの特徴

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

技術適合品



SIMRAD ブランド製品  
GO7 以上の製品  
NSS 製品  
NSO 製品

## ブロードバンド HALO 24 レーダー

## 48 マイル

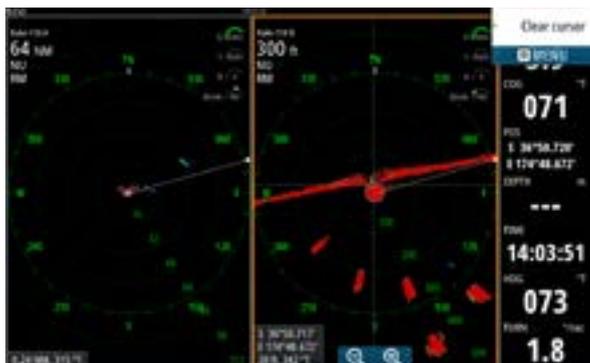
ブロードバンド HALO 24 レーダーは、近距離 6m から 48 マイル (約 89km) までの鮮明な画像を提供します。このレーダーは、ターゲット分離制御のためのビームシャープニング、デュアルレンジレーダー、およびターゲット検出機能の強化 (ハーバー、オフショア、Bird、天気モード) など、高度な機能を備えています。ウォームアップ時間ゼロ (0) で、低電力ソリッドステートレーダーです。比類のない近距離ターゲット検出と識別を提供します。



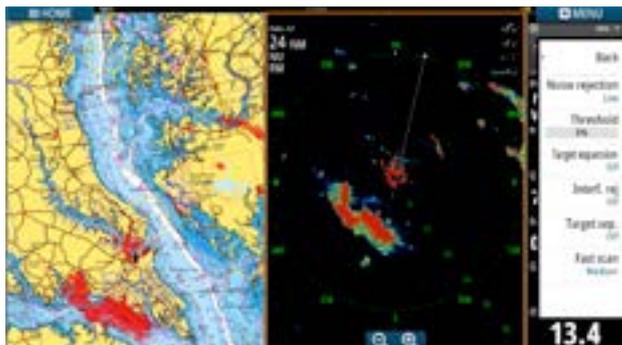
B & G ブランド製品  
VULCAN7 以上の製品  
Zeus 製品

Navico Precision-9 コンパスが必要です。

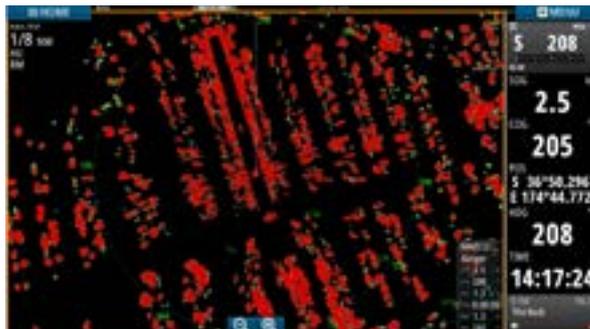
## デュアルレンジ



## 2 画面



## ヨットハーバー内



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

\* レーダーの回転数は接続する機器 に依存します。

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

## 付属品

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



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

ソフトウェアのアップデートにより、SIMRAD NSOevo2、NSSevo2、B&G Zeus2 モデルでも使用可能です。3G、4G レーダーの配線がある場合には、オプションの変換ケーブルを使用すれば、従来のレーダー用ケーブルがご利用頂けます。

※ 申請書等は 総務省 電波利用ホームページ からダウンロードできます。  
※ または、総務省 電波利用 電子申請・届出システムページ からインターネット経由で電子申請できます。

SIMRAD

## SIMRAD / B&G HALO (固体素子) レーダー

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



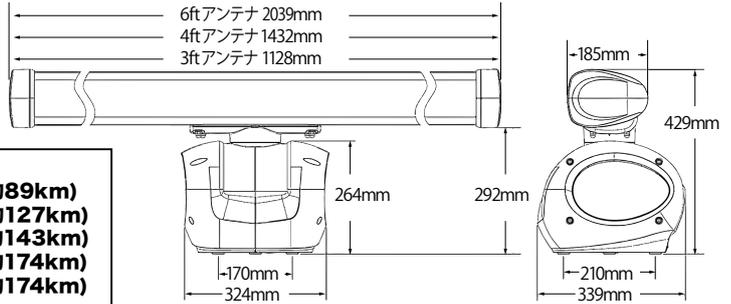
HALO 3 フィートアンテナ



HALO 4 フィートアンテナ



HALO 6 フィートアンテナ



最大探知範囲:  
HALO 2003 48 マイル (約89km)  
HALO 2004 64 マイル (約127km)  
HALO 2006 72 マイル (約143km)  
HALO 3004 96 マイル (約174km)  
HALO 3006 96 マイル (約174km)

アンテナ回転直径:  
HALO 2003 3.70ft (1128mm)  
HALO 2004 HALO 3004 4.70ft (1432mm)  
HALO 2006 HALO 3006 6.69ft (2039mm)

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

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

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

### SIMRAD R2009 レーダー専用9"縦型モニターコントローラー

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



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

### SIMRAD R3016 レーダー専用16"横型モニターコントローラー

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



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

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

## Multifunction Display Navigation System

マルチファンクション ディスプレイ ナビゲーションシステム



# SIMRAD



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

- ※日本語表示
- ※地域の海図が付属します。(2 海域)



ラインナップは、9/12/16 インチの3機種になります。

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

全天候型タッチスクリーンとキーパッドを組み合わせ、驚くほどの明快さと超広視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、デュアルチャンネル CHIRP 対応ブロードバンドサウンダー™ テクノロジーを搭載しています。

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

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

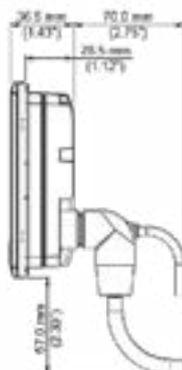
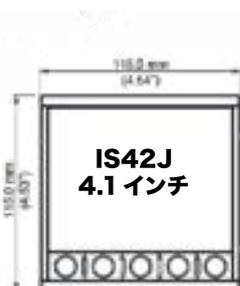
NMEA 0183 : Sentences supported  
Bluetooth : Internal  
Ethernet : 1 x 5 pin yellow connect. x 10/100 Mbit  
NMEA 0183 : 1 x Transmit, 1 x Receive  
NMEA 2000 : Micro-C port, 1 LEN  
PC Connectivity : No  
Video : 2 x composite, 12"/16" は HDMI output  
WiFi : Internal

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420701	000-15405-001	SIMRAD NSS9 evo3S	¥655,600	(¥596,000)
420702	000-15406-002	SIMRAD NSS12 evo3S	¥940,500	(¥855,000)
420703	000-15407-001	SIMRAD NSS16 evo3S	¥1,305,700	(¥1,187,000)

※ 16 インチは、納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

## SIMRAD IS42J J1939 GAUGE & ゲートウェイ

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



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

J1939 → NMEA2000

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

# SIMRAD



## SIMRAD

### Powered by Six-Core Processor Multifunction Navigation System

グラスブリッジ・ナビゲーションシステム

最新の iMX 8 統合6 コアプロセッサを備えています。



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

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

SIMRAD

## NSO evo3S

- ※日本語表示可能
- ※地域の NewPec 海図が付属します。(2 海域)

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 は処理能力の高いコアプロセッサを搭載した一体型仕様で、チャートプロッターやソナー、レーダーや音楽再生等のエンターテイ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。

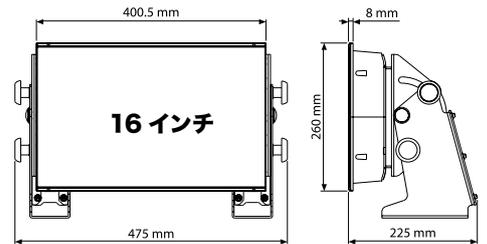


NSO evo3 19" ディスプレイ

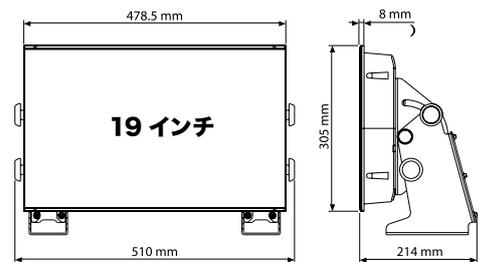


NSO evo3 16" ディスプレイ

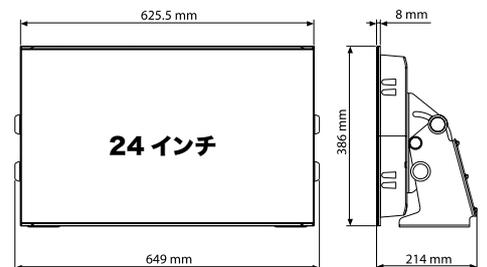
16"



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



M110 MicroSD カード

### OP50 リモートコントローラー

※最大 6 台の MFD ディスプレイを操作可能です。  
※NSS evo2/3/3S、NSO/3/3S、GO シリーズで使用できます。  
※荒れた海上での MDF 操作を確実に実行できます。

### OP50 リモートコントローラー

有線 MFD コントローラー (設置型)

### GS25 GPS アンテナ

外部取付用 GPS アンテナ

### ML10 デュアルMicroSD カードリーダー

チャート用カードリーダー (MicroSD スロット x2)

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

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

※納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

## SIMRAD NSXシリーズ (7/9/12インチ)

### NSX-スマートチャートプロッター/魚群探知機

サングラスを通して見ることが出来る広範囲な視野角を備えた高精細 IPS タッチスクリーン CHIRP、SideScan、DownScanImaging™ を備えた ActiVImaging™ 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

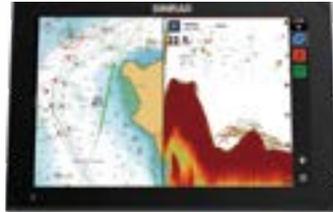
### 新しい直感的なタッチスクリーン

2026 年度より NewPec チャート  
2 海域を付属します。

使用可能な C-Map チャートは下記となります。  
**DISCOVER X (No.420482)**  
**M-AN-T-204-D-MS 簡易版**  
**REVEAL X (No.420483)**  
**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

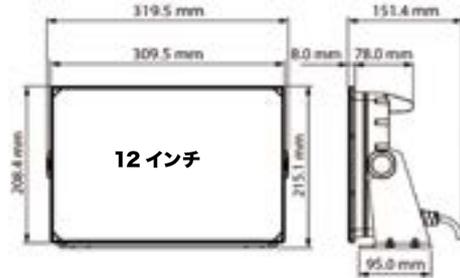


チャートプロッター



チャートプロッター/レーダー (夜間)

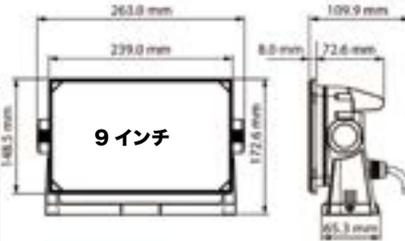
### NSX12



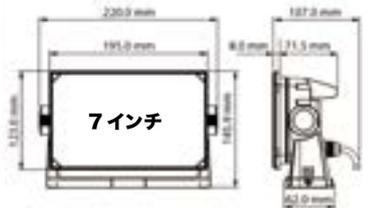
### NSX シリーズ本体サイズ

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

### NSX9



### NSX7



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

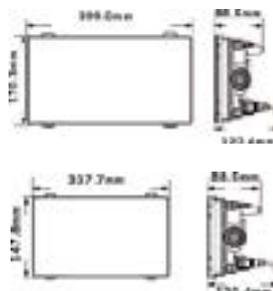
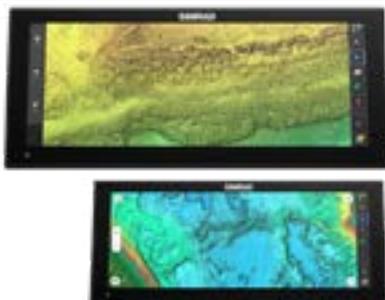
### NSX シリーズ主な特徴

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

NO.	Mfg.No.	モデル	税込価格	(税抜価格)
420468	000-15215-001	NSX7"	¥350,900	(¥319,000)
420465	000-15219-001	NSX9"	¥457,600	(¥416,000)
420462	000-15223-001	NSX12"	¥924,000	(¥840,000)

# SIMRAD

### NSXウルトラワイド12" & 15"



フル機能搭載ウルトラワイドマリンディスプレイ  
デュアルスクリーンのメリットをすべて1つのディスプレイに凝縮し、  
かつてないほど没入感のある体験を提供します。  
C-Map チャートは、DISCOVER X(簡易版)、REVEAL X(詳細版)を使用します。

※ 詳しくはお問い合わせください。

No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
420469	000-16215-001 NSX12" UW	¥601,700	(¥547,000)
420470	000-16212-001 NSX15" UW	¥739,200	(¥672,000)

## New Pec チャート

ニューベック海域	範囲
NPO1「東京湾及び周辺」	銚子 - 東京湾 - 御前崎 - 小笠原 (南硫黄島)
NPO2「伊勢湾及び周辺」	御前崎 - 伊勢湾 - 潮岬
NPO3「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)
NPO4「九州周辺」	九州全域・山口県光市 - 島根県益田市・屋久島
NPO5「本州北西岸」	島根県浜田市 - 青森県大間越
NPO6「北海道及び本州北岸」	北海道全域・青森県十二湖 - 八戸
NPO7「本州東岸」	青森県 八戸付近 - 千葉県銚子付近
NPO8「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 (従来モデル用)

「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航海用電子参考図です。詳細な海域情報、漁具設置箇所、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 (設置網など)・海の駅・コンビニエンスストア情報など、海図に無い情報まで表示できます。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	¥52,800 (¥48,000)
420584	チャート追加データ 1 海域	¥13,200 (¥12,000)
420585	チャート海域追加 4 海域以上	¥44,000 (¥40,000)
420586	海底地形データ 1 海域	¥13,200 (¥12,000)
420587	海底地形データ 5 海域以上	¥60,500 (¥55,000)

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

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。

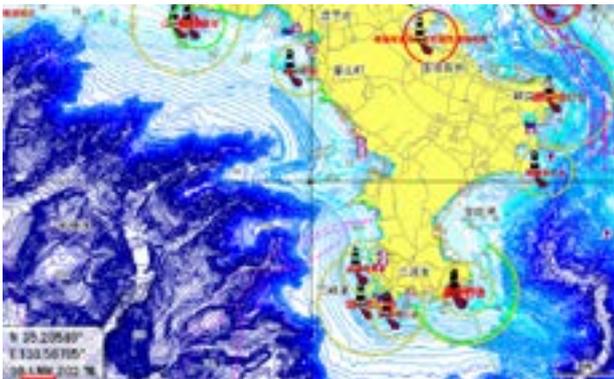
### SIMRAD・B&G 用 NewPec\_to\_C-MapX チャート海域データ & 海底地形データ

2026 NEW

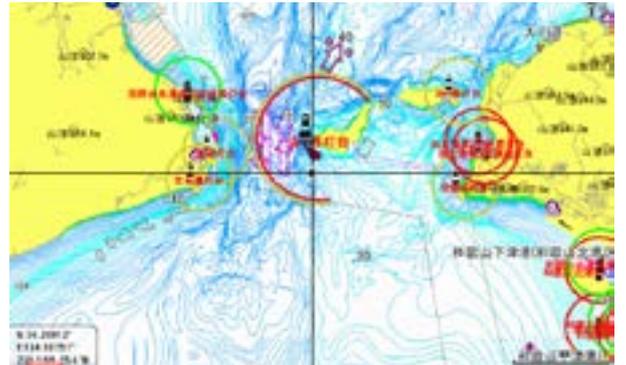
No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
420791	チャート 1 海域データ	¥60,500 (¥55,000)
420792	チャート追加データ 1 海域	¥15,400 (¥14,000)
420793	チャート海域追加 4 海域以上	¥50,600 (¥46,000)
420794	海底地形データ 1 海域	¥15,400 (¥14,000)
420795	海底地形データ 5 海域以上	¥70,400 (¥64,000)

NewPec\_to\_C-MapX チャート最新は、下記のモデルで使用できます。  
**SIMRAD**  
 (NSX シリーズ・NSS 4 シリーズ・NSO 4 シリーズ)  
**B & G**  
 (Zeus S シリーズ・Zeus SR シリーズ・ZEUS SRX シリーズ)

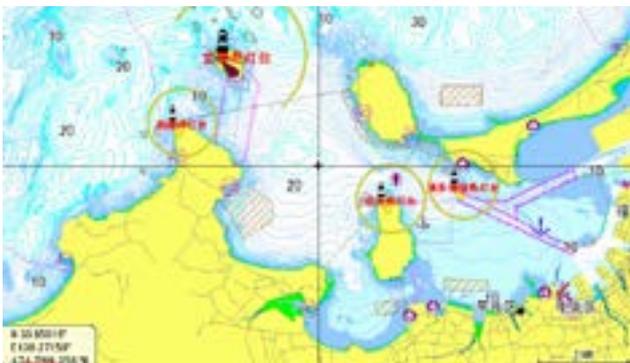
相模湾・東京湾



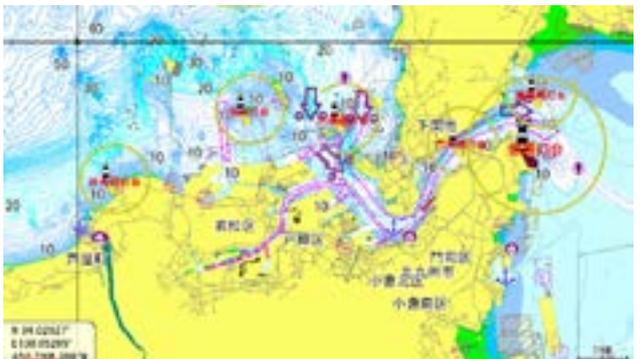
友が島水道



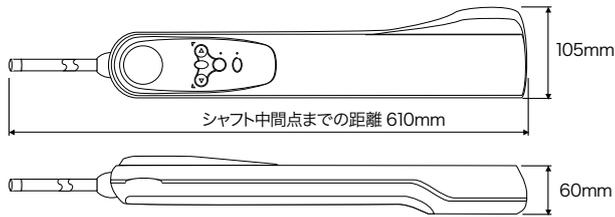
博多湾



関門海峡



## 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 とともに共通です。

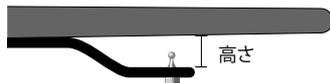
## ティラーパイロットの最適適合ポートサイズ

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

※荒天下では使用できません。ご了承ください。

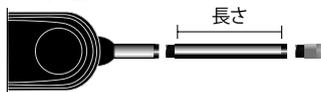
No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
420101	TP10	¥133,100 (¥121,000)
420102	TP22 (NMEA0183 入力・SIMNET 対応)	¥167,200 (¥152,000)
420103	TP32 (NMEA0183 入力・SIMNET 対応)	¥225,500 (¥205,000)

## ティラーブラケット



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

## プッシュロッド・エクステンション



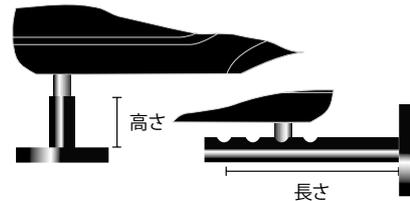
No.	Mfg.No.	長さ	税込価格 (税抜価格)
420112	PRE30	30 mm	¥7,590 (¥6,900)
420113	PRE60	60 mm	¥7,590 (¥6,900)
420114	PRE90	90 mm	¥7,590 (¥6,900)
420115	PRE120	120 mm	¥7,370 (¥6,700)
420116	PRE150	150 mm	¥7,370 (¥6,700)
420117	PRE300	300 mm	¥12,210 (¥11,100)

## SIMRAD

## 製品仕様

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

## ペDESTル・カンティレバーブラケット



## ペDESTル

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

## カンティレバーブラケット

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

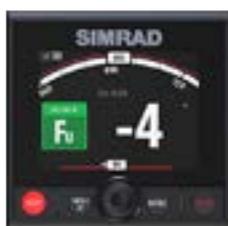
## SIMRAD オートパイロット

### SIMRAD

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



AP48



AP44



OP12



IS42



Precision-9  
コンパス

AP48、AP44、OP12 はオートパイロットコントロールヘッドです。  
IS42 は、4.1 インチのデジタルカラーディスプレイで、セーリング情報とオートパイロット情報を表示します。  
Precision-9 は、オートパイロットに使用可能な高性能コンパスセンサーです。  
NAC-2、NAC-3 はオートパイロットコンピューターで、NAC-2 は 33ft 未満、NAC-3 は 33ft 以上のボートで使用可能です。

#### オートパイロットシステム構成

ボートのステアリングシステムに合わせて、油圧ポンプまたはメカニカルドライブユニットを追加します。  
オートパイロットコントローラは SIMRAD マルチファンクションディスプレイでも可能です。詳細についてはお問い合わせください。

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



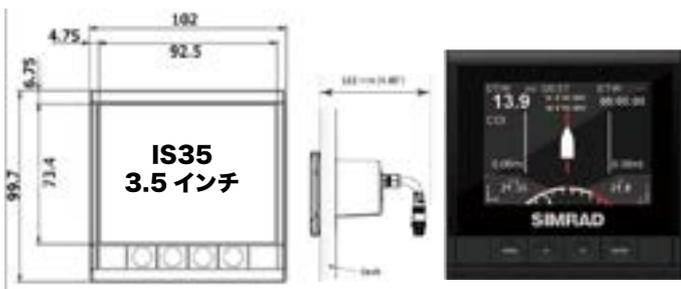
NAC-2



NAC-3

### IS35 デジタルディスプレイ

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



- ・320x240pix の高輝度 LCD ディスプレイ
- ・操作性の良い 4 ボタン操作
- ・NMEA2000 データを自動的に取得
- ・フラッシュメモリ
- ・シングル・ケーブル接続
- ・アナログ回転計表示、スピード表示

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

### WR10 ワイヤレスリモコン



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

サイズ: 幅 102mm、高さ 100mm、奥行き 122mm

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

### RF25N ラダーフィードバックユニット



舵角センサー

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

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

### GS25 GPS アンテナ(コンパス内蔵)



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

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

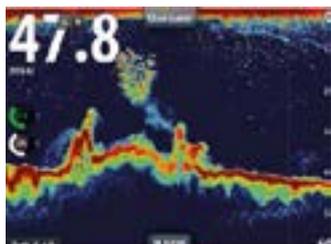
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
420072	000-11043-002	GS25	¥69,740 (¥63,400)

#### 接続事例



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となります (GO シリーズには非対応)。



#### 主な特徴

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

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

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

## ストラクチャースキャン3D StructureScan3D



### ストラクチャースキャン搭載魚群探知システム

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

#### 主な特徴

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

### StructureScan 3D モジュール

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。

Mfg.No. 000-12395-001

No.	税込価格 (税抜価格)
<b>420332</b>	<b>¥346,500</b> (¥315,000)



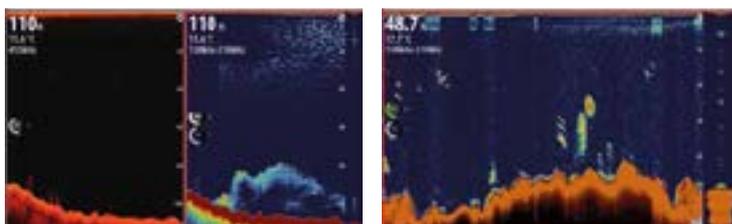
#### 12Pin x 2 プラグ

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

## ブロードバンド・チャープソナーモジュール

### S5100

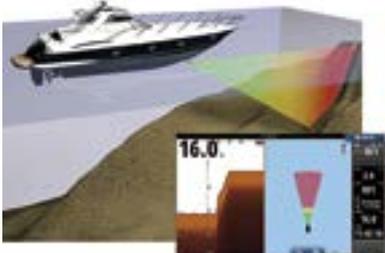
スポーツフィッシャーマンのために設計された S5100 は、チャープ技術を備えた 3 系統の完全独立チャンネルを備えるブロードバンドサウンダーです。3000 メートル (1 万フィート) の水深範囲で魚群を見つけることができます。プラグアンドプレイ型 9 ピントランスデューサーコネクタで簡単に取り付け可能 SIMRAD NSS evo3 および NSS evo2 マルチファンクションディスプレイ、NSO evo2 システム、S2000 シリーズの魚群探知機とそれぞれ互換性があります。



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

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

**前方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)
<b>420168</b>	000-11674-001	トランスデューサーKIT	<b>¥225,500</b> (¥205,000)

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

## 振動子

### ブロードバンド振動子



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



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



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



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

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

### チャープ振動子



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



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



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

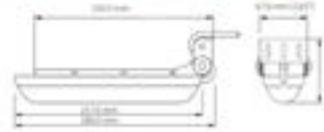


**B509LH チャープスルハル**  
(Mfg.No. 000-13773-001)  
for NSSevo3 and S5100 モジュール  
ハイパフォーマンス  
スルハル、ブロードバンドチャープセンサー、  
水深、水温センサー  
Low チャープ: 28 kHz to 60 kHz  
High チャープ: 130 kHz to 210 kHz  
3kW

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

### アクティブイメージング3-IN-1 トランスデューサー

Transducer and transom mount bracket



**NSS evo3.GO シリーズ、NSX シリーズで使用可能です。**

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

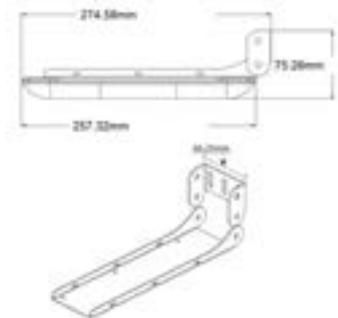
ブロードバンド、CHIRP、ダウンスキャン (83/200kHz)  
ストラクチャースキャン (455/800kHz)  
フィッシュリベアルを搭載したオールインワンのトランスデューサー  
水温センサー付きトランサムマウント

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

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

### トータル スキャン振動子

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



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

### 変換ケーブル(7pin - 9Pin)



9pin to 7pin アダプターケーブル



7pin to 9pin アダプターケーブル

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

※ブロードバンド振動子納期は、受注後 約 1 ヶ月となります。

## バルカン コンパクト・セーリングチャートプロッター

B&amp;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

※地域のお図が付属します。(2 海域)

※ HALO 24 レーダーに対応しています。

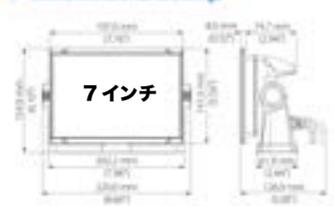
データに基づいたセーリングが行えるマルチファンクション・ディスプレイ

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

Vulcan 7



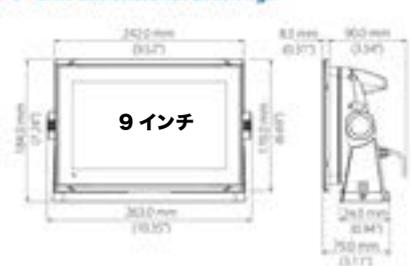
7" unit dimensional drawings



Vulcan 9



9" unit dimensional drawings



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

No.	Mfg.No.	商品名	仕様	税込価格 (税抜価格)
420344	000-14082-001	Vulcan 7R	振動子別途	¥207,900 (¥189,000)
420371	000-13214-001	Vulcan 9FS	振動子別途	¥312,400 (¥284,000)
420168	000-11674-001	フォワードスキャン	キット	¥225,500 (¥205,000)

## 各機器間の (船舶内)通信方式

船舶ではさまざまな機器やセンサーが使用され、個々に通信方式が異なります。

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

一般的なセンサー情報 (GPS や風向・風速) などは NMEA0183 や NMEA2000 などの通信規格で接続されディスプレイに表示されます。NEMA0183 は基本的に 1 対 1 の双方向通信ですが、NMEA2000 ですと複数のセンサーを同時に接続した双方向通信が行えます。従来の NMEA0183 やエンジン信号で使用されている J1939 規格もコンバータを使用することにより、NMEA2000 に変換することができます。またメーカーの独自規格である Simnet (SIMRAD) や Seataalk (Raymarine) 等も NMEA2000 と互換性があります。

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

## ゼウスS グローバル

**B&G****2026 年度より NewPec チャート 2 海域を付属します。**

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

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

**新しいセーリングモード**

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

**セーリング専用機能**

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

**詳細な C-MAP® チャート**

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

**簡単な統合**

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

**直感的なインターフェース**

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

**主な特長**

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

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

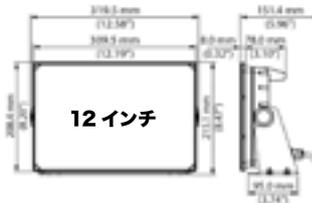
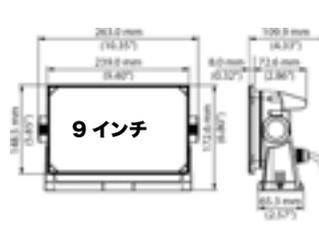
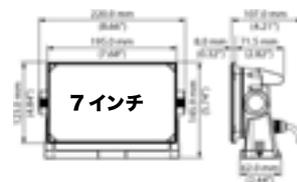
モダンでわかりやすいインターフェイス

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

サードパーティアプリの統合

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

IP ビデオのサポート



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

**SIMRAD NSX、NSO4、NSO4、NSS4 & B&G Zeus-S、SRX 用 C-Mapチャート**

**SIMRAD NSX、NSO4、NSO4、NSS4**  
**B&G Zeus-S、SR、SRX 用専用のC-Map チャートです。**

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

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
<b>420482</b>	<b>M-AN-T-204-D-MS</b>	C-MAP DISCOVER X 日本&Korea 簡易版	<b>¥40,700</b> (¥37,000)
<b>420483</b>	<b>M-AN-T-204-R-MS</b>	C-MAP REVEAL X 日本&Korea 詳細版	<b>¥55,000</b> (¥50,000)

## ゼウス3S マルチファンクションディスプレイ

B&amp;G

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

## Sailing Navigation

## セーリング・ナビゲーションシステム

データに基づいたセーリングが行えるマルチファンクション・ディスプレイ

## Zeus3S



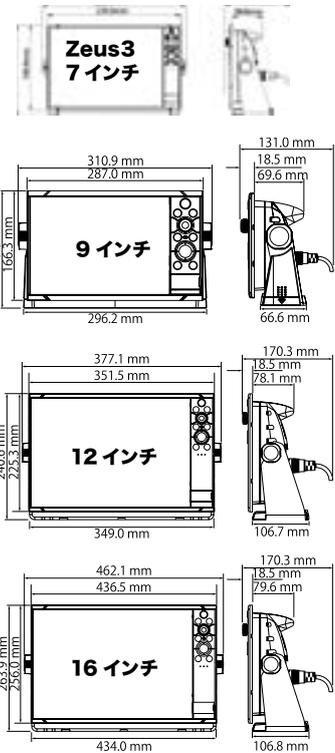
- ※ Zeus3S ラインナップは9/12/16 インチのワイドスクリーン3 タイプです。
- ※ iMX8 プロセッサは、従来のプロセッサの2 倍のパフォーマンスを発揮します。

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

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

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

- セーリングに特化したナビゲーション情報を提供
- 16 : 9 ワイド・マルチタッチスクリーン
- ウルトラスリムデザイン
- SailSteer (セイルステア) 機能
- Layline (レイライン) / SailTime (セイルタイム) 機能
- Race Panel (レースパネル) 機能
- ウインドプロット
- インテグレートド・パイロットコントロール
- NewPec チャートマップ付属 (お問い合わせください)
- WiFi, Bluetooth ワイヤレスソリューション
- ビデオ入出力対応
- 高感度 GPS 機能搭載
- 高輝度 LED ディスプレイユニット採用
- NMEA2000®, O183, イーサネット対応
- デュアルメディアカードスロット装備
- フォワードスキャン機能
- AIS 受信信号表示
- FUSION オーディオコントロール、GRIB 表示
- レーダー対応



No.	Mfg.No.	サイズ		税込価格	(税抜価格)
420611	000-13245-001	7 インチ	NewPec 付	¥422,400	(¥384,000)
420691	000-15411-001	9 インチ	NewPec 付	¥770,000	(¥700,000)
420692	000-15412-002	12 インチ	NewPec 付	¥1,190,200	(¥1,082,000)
420693	000-15413-001	16 インチ	NewPec 付	¥1,559,800	(¥1,418,000)

- ※ 7 インチは ZEUS 3 モデルです。セーリングのための必要な機能を備えています。
- ※ 16 インチは、納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

SailSteer/SailTime/Layline  
セイルステア・セイルタイム・レイライン

ヘディング情報や COG、現在のレイライン情報、潮流や真の風向を一目で確認できる優れたディスプレイデザインでビジュアルイズ。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となります。前方ソナー用振動子を実装することでこれまでワッチに頼るしかなかったオンザロック回避が十分な余裕をもって行うことができるのです。

## B&amp;G NEMESIS(ネメシス) 9" &amp; 12"

# B&G

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

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

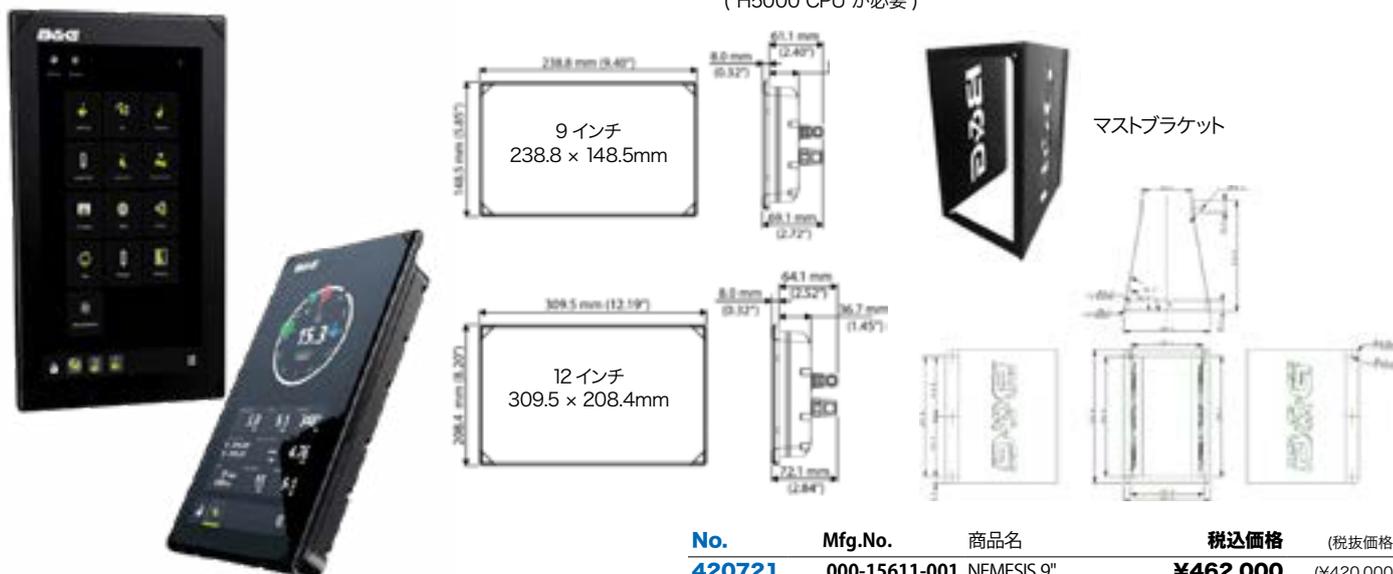
非常に明るいタッチスクリーンは、あらゆる状況で優れた視認性を提供します。完全にカスタマイズ、事前設定されたテンプレートから選択したり、自動ポイント オフ セイル ダッシュボードを設定したり、完全に独自のものを作成したりできます。信頼できるセーリング データを思い通りに正確に表示できるため、いつでも最も正確なデータを目の前で確認できます。

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)



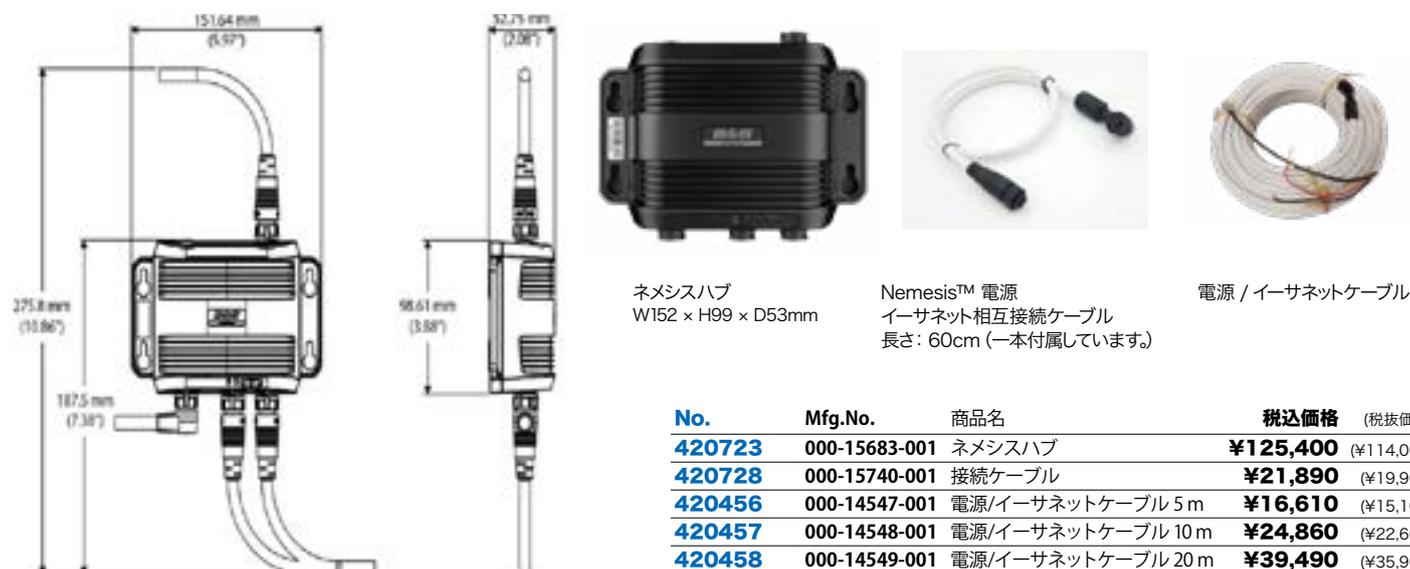
ネメシスとは、ギリシア神話に登場する女神です。

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
<b>420721</b>	000-15611-001	NEMESIS 9"	<b>¥462,000</b>	(¥420,000)
<b>420722</b>	000-15612-001	NEMESIS 12"	<b>¥682,000</b>	(¥620,000)
<b>420726</b>	000-15893-001	マストブラケット9"	<b>¥72,710</b>	(¥66,100)
<b>420727</b>	000-15894-001	マストブラケット12"	<b>¥83,050</b>	(¥75,500)

※ 納期：受注後 約 1 ヶ月となります。

## B&amp;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 × H99 × D53mm

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

電源 / イーサネットケーブル

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

※ 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



### HERCULES® セーリングプロセッサー

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

### グラフィックディスプレイ

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



### センサーモジュール

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。



センサーモジュール



アラームモジュール

### アラームモジュール

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

### H5000 オートパイロットコントローラー

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



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)
420558	000-15135-001	B&G HERCULES® セーリングプロセッサー	¥697,400	(¥634,000)
420559	000-15137-001	B&G HERCULES® 拡張モジュール	¥401,500	(¥365,000)
420560	000-15136-001	B&G Hercules® WTP セーリングプロセッサー	¥1,859,000	(¥1,690,000)
420554	000-11542-001	B&G H5000 グラフィック ディスプレイ	¥281,600	(¥256,000)
420292	000-11551-001	H5000,3D モーションセンサー	¥270,600	(¥246,000)
420293	000-11552-001	H5000,気圧温度センサー	¥87,230	(¥79,300)
420294	000-11553-001	H5000,警報音モジュール	¥56,100	(¥51,000)
420557	000-11544-001	B&G H5000 オートパイロット コントローラー	¥160,600	(¥146,000)

※ 納期：受注後 1 ヶ月となります。

注意) トリトンと H5000 のオートパイロットは異なるシステムです。

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 HVision ディスプレイ 10/10 & 20/20

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



10/10

ペDESTル位置やコックピットに最適です。



20/20

30 ~ 50 フィートのセイルポートのマスト取り付けに最適です。

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

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



HVision 20/20 用ブラケット

### ディスプレイ

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

※ 納期：受注後 1 ヶ月となります。

### 20/20HV マストブラケット

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

## NMEA2000 風向風速センサー・測深・スピードセンサー

## New 風向風速センサー(ワイヤレス or ケーブル付き)

システム構築にはネットワーク電源ケーブルや NMEA2000 ケーブル、T コネクターやターミネーター等が必要になります。

2019 年からのモデル WS310(有線)、WS320(無線) ウィンドセンサーは、NMEA0183 信号を発信して、インターフェースにて NMEA2000 に変換してネットワークに接続する仕様です。



風向精度: 1度  
風速精度: 0.2kt or 5%

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

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

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

## NMEA2000用 水深、スピード、水温センサー

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

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



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

No.	Mfg.No.	内容	スル/ハル仕様※	税込価格 (税抜価格)
420245	000-15735-001	DST810 (水深、スピード、水温)センサー	PLスル/ハル	¥113,300 (¥103,000)
420249	000-11738-001	DT800(水深、水温センサー)	PLスル/ハル	¥91,960 (¥83,600)
420250	22098586	ST800 (スピード、水温センサー)	PLスル/ハル	¥40,810 (¥37,100)
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	¥20,350 (¥18,500)

※ PL=プラスチックスルハル付き

## B&amp;G トリトン 風向・風速・スピード・水深・水温 パック

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

パックにはトリトンディスプレイが 1 個付属しています。

風向風速センサーはワイヤー付きとワイヤレスがあります。

ワイヤー付きセンサーは 20m と 35m があります。

風向風速計センサーからの通信プロトコルは NMEA0183 で

各パックには、NMEA2000 へのインターフェース [スターターキット (接続配線キット)] が付属しています。

NMEA2000 ネットワークへ接続可能です。

ポートの仕様・配線の仕様に依っては追加の配線部品が必要となります。

## トリトンディスプレイ



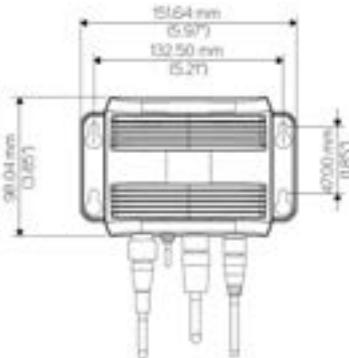
必要な各種データがシンプルかつダイレクトに視認できるディスプレイデザイン

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

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

## B&G Triton™ Edge Sailing プロセッサ

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



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

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

### 主な機能

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

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>420729</b>	<b>000-15134-001</b>	<b>¥396,000</b> (¥360,000)

※ 納期: 受注後 約 1 ヶ月となります。

## ウェザーステーション AIRMAR センサー NMEA2000

### 220WX ウェザーステーション

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

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



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)
<b>730104</b>	<b>220WX</b>	<b>¥399,300</b> (¥363,000)

ケーブル別途

### 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)
<b>730110</b>	<b>33-862-02</b>	NMEA0183	10m	<b>¥22,440</b> (¥20,400)
<b>730111</b>	<b>33-1029-02</b>	NMEA 2000	6m	<b>¥17,160</b> (¥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。**

## アナログ表示器

# B&G

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

## 主な特長

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

## 仕様

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

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



000-11714-001

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



000-11718-001

### 風速計 True Wind Speed 0-50KT



000-11717-001

### ボートスピード Boat Speed 0-25KT



000-11721-001

### 船首方位表示器表示器 Heading



000-11722-001

### 舵角表示器 Rudder Angle



000-11723-001

### 真風向計 True Wind Angle



000-11715-001

### ボートスピード Boat Speed 0-12KT



000-11719-001

### 舵角センサー RF25N



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

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

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

※ 納期：受注後 1 ヶ月となります。

## Triton2 オートパイロット

### Triton2

### トリトン2 インストゥルメントパネル/オートパイロット

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

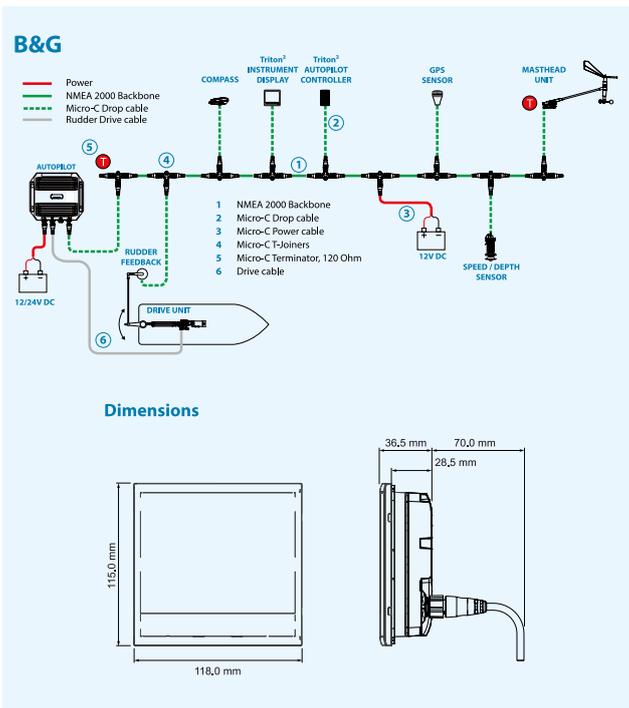


① No.420375

Triton2 マルチディスプレイ

② No.420591

オートパイロットコントローラー



オートパイロットシステムの構築には下記①～⑤が必要になります。

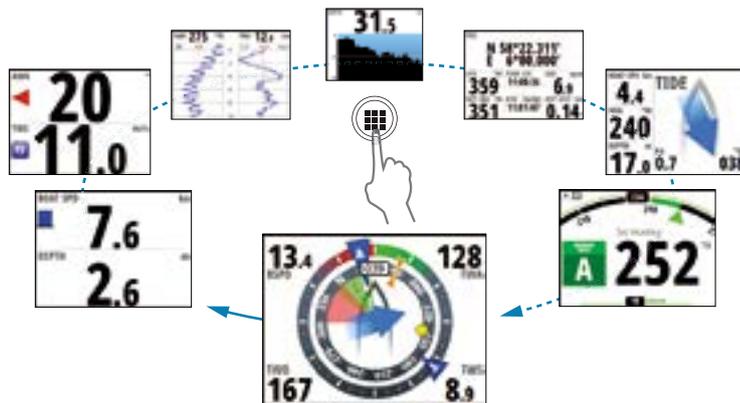
- ① オートパイロットコンピューター
- ② オートパイロットコントローラー
- ③ ヘディングセンサー (コンパス)
- ④ 舵角センサー
- ⑤ 操舵ドライブ

#### NAC-2 Autopilot Core Pack 000-13335-001

コンピューターとコンパスセンサー  
ネットワークケーブル



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ーは、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ーは、長さ 10 メートル (33 フィート) 以上のポート用に設計されており、頑丈な油圧駆動ポンプとリニアラムを作動させることができます。ソレノイド出力も提供します。

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

### Triton2 オートパイロット用コンパス

#### Navico Precision-9 コンパス

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



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

## NAVICO / B&G / SIMRAD オートパイロット

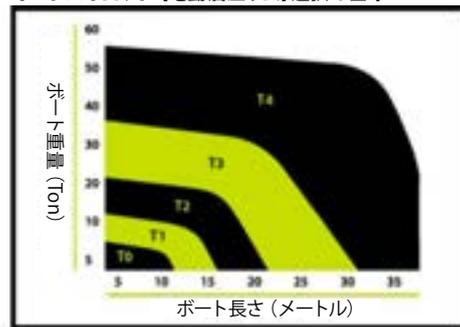
### 電動油圧ラムドライブ セイルボート用

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 ft	12 Ton	12VDC	¥457,600 (¥416,000)
420272	RAM-T2-12V	40~50 ft	20 Ton	12VDC	¥520,300 (¥473,000)
420273	RAM-T2-24V	40~50 ft	20 Ton	24VDC	¥520,300 (¥473,000)
420274	RAM-T3-24V	50~60 ft	36 Ton	24VDC	¥707,300 (¥643,000)

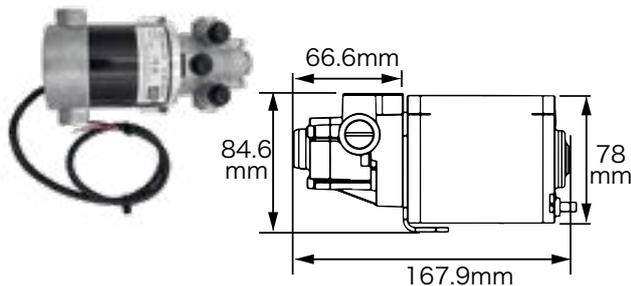
### メカニカルドライブ SD10



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

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

### リバーシブル油圧ドライブ



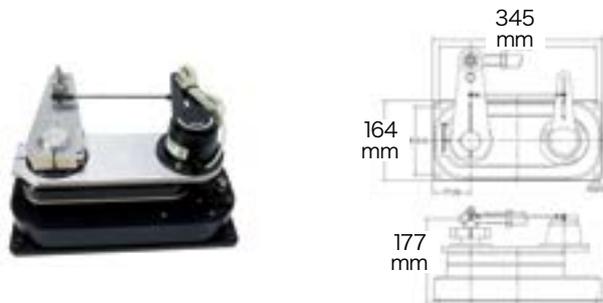
ポンプ MODEL	MOTOR VOLTS*	RAM CAPACITY		FLOW RATE AT 10 bar cm3/min	BOAT LENGTH
		MIN cm3	MAX cm3		
PUMP-1	12 V	80	250	800	船外機
PUMP-2	12 V	80	250	800	~35 ft
PUMP-3	12 V	160	550	1600	35~50 ft
PUMP-4	12 V	290	960	3000	50~70 ft
PUMP-5	24 V	290	960	3000	50~70 ft

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

※ 納期: 受注後 1ヶ月となります。

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

### メカニカルドライブ DD15



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

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

### ドラッグリンク

(DD15 メカニカルドライブの為に自在リンクバー)



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

## NMEA2000 ネットワーク部品 (マイクロ)



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



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

①B ドロップケーブル



②A 電源ケーブル(1m)  
#18AWG (0.83MM2)

バックボーンケーブルとドロップケーブルは電源線の太さが異なります。  
バックボーンケーブル：#18AWG、ドロップケーブル：#22AWG  
バックボーンケーブルはドロップケーブルとしても使用できます。  
黄色のキャップのケーブルは、電源線に 18AWG (0.83mm<sup>2</sup>) 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

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



⑮ インラインターミネーター  
BEP 270114

No.	NMEA 2000商品	サイズ	税込価格 (税抜価格)
① A	720601 ☆ バックボーンケーブル	0.5 m	¥5,940 (¥5,400)
① A	720602 ☆ バックボーンケーブル	2.0 m	¥7,260 (¥6,600)
① A	720603 ☆ バックボーンケーブル	5.0 m	¥11,220 (¥10,200)
① A	720607 ☆ バックボーンケーブル	8.0 m	¥13,200 (¥12,000)
① A	720604 ☆ バックボーンケーブル	10.0 m	¥17,160 (¥15,600)
① B	720565 ☆ ドロップケーブル	0.25 m	¥4,840 (¥4,400)
① B	720561 ☆ ドロップケーブル	0.5 m	¥5,280 (¥4,800)
① B	720562 ☆ ドロップケーブル	1.0 m	¥5,940 (¥5,400)
① B	720563 ☆ ドロップケーブル	2.0 m	¥7,260 (¥6,600)
① B	720566 ☆ ドロップケーブル	3.0 m	¥8,250 (¥7,500)
① B	720567 ☆ ドロップケーブル	4.0 m	¥9,680 (¥8,800)
① B	720564 ☆ ドロップケーブル	5.0 m	¥10,450 (¥9,500)
① B	720568 ☆ ドロップケーブル	6.0 m	¥11,770 (¥10,700)
② A	720605 ☆ 電源ケーブル18AWG	1.0 m	¥8,690 (¥7,900)
③	720545 ☆ Tee		¥7,920 (¥7,200)
④	720546 ☆ NMEA 90 エルボ		¥5,500 (¥5,000)
⑤	720548 ☆ 2 Way Teeコネクター		¥13,640 (¥12,400)
⑥	720549 ☆ 4 Way Teeコネクター		¥20,570 (¥18,700)
⑦	720551 ☆ オスキャップ		¥660 (¥600)
⑧	720552 ☆ メスキャップ		¥660 (¥600)
⑨	720553 ☆ バルクヘッドアダプター		¥3,300 (¥3,000)
⑩	720554 ☆ メスコネクター		¥4,950 (¥4,500)
⑪	720555 ☆ オスコネクター		¥4,950 (¥4,500)
⑫	720557 ☆ ターミネーター(メス)		¥2,970 (¥2,700)
⑬	720558 ☆ ターミネーター(オス)		¥2,860 (¥2,600)
⑭	720606 ☆ 電源アイソレーター		¥6,490 (¥5,900)
⑮	720618 ☆ インラインターミネーター		¥8,690 (¥7,900)

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

### NMEA2000スターターキット 1

スターターキット 1

キット内容

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



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格 (税抜価格)
720614	☆ 270201	シングル	¥27,940 (¥25,400)

### 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	¥40,150 (¥36,500)

#### NMEA 2000 の設置ルール

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

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

## SimNet(シムネット) ケーブル & 部品



① SimNet ケーブル  
⑤ ターミネーター付きプラグ ⑥ ジョイナー ターミネーターなし



⑦ SimNet 電源ケーブル  
ターミネーター付き Red Tip  
⑧ SimNet 電源ケーブル  
ターミネーターなし Yellow Tip  
⑨ SimNet ウインドケーブル  
(simnet-simnet)

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

## イーサネットケーブル

Ethernet



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

## SimNet / NMEA2000変換ケーブル



SimNet to Micro-C (male)

ケーブル長さ: 0.5メートル

SimNet to Micro-C (female)

ケーブル長さ: 1.0メートル

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

## NMEA2000デージーチェーンケーブル

両端に 90 度コネクタが付いた NMEA2000 ケーブル。

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



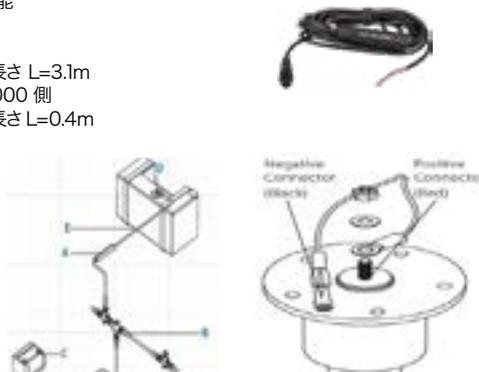
No.	Mfg.No.	長さ	税込価格 (税抜価格)
420261	000-10614-001	0.4m	¥5,940 (¥5,400)

## 汎用レベルセンサー-NMEA2000変換ケーブル

汎用レベルセンサーの信号をNMEA2000 信号へ変換します。

33-240 Ωの USA 標準タンク レベル セン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

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



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

## NMEA 2000® リモート MOB ボタンスイッチ

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

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

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

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

H5000 CPU と組み合わせると、CPU は MOB の推測位置を計算します。  
World Sailing Offshore 安全要件 [4.22.2] に準拠  
ケーブル長さ L=1.73m



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

## アイコム 国際VHF無線機

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

### IC-M37J

#### 主な特徴

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

3海特免許  
定期検査不要



#### 仕様

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



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

### IC-M73J

#### 主な特徴

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

3海特免許  
定期検査不要



#### 仕様

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

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



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

#### AIS 受信機能\*\*

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

\*\* 別の専用 AIS アンテナが必要

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。

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

## アイコム 国際VHF無線機

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

## IC-M510J



## 仕様

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

## 主な特徴

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

DSC  
対応機種2海特免許  
定期検査5年

DSC Class D 標準装備

HM-195GB  
コマンドマイク

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

## MA-510TRJ 簡易型AISトランスポンダー



他船の動きが見える安心  
自船の存在を伝える安心  
AIS で安全航行



## 主な特徴

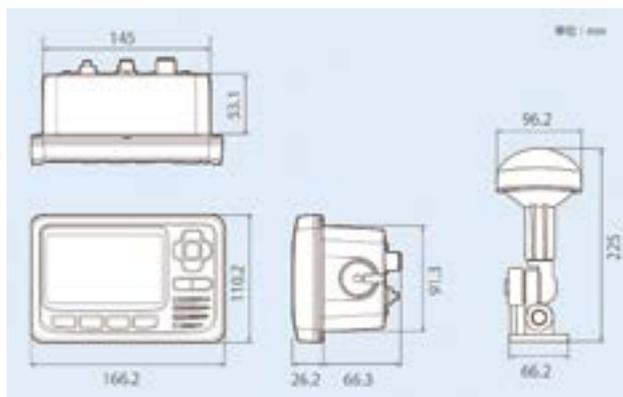
- 4.3 インチワイドカラー TFT ディスプレイ
- 簡単操作、見やすい画面で受信船舶を管理
- 簡易ナビゲーション機能
- 衝突警報機能を搭載
- 従来の NMEA0183 ポートに加えて NMEA2000 ポートを新たに搭載
- USB コネクタ装備
- サイレントモードを標準搭載
- GPS レシーバーを標準装備

## その他の機能

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

## 付属品

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

MB-132  
フラッシュマウントキットMB-75  
埋込取付ブラケット

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

## アイコム 国際VHF無線機

### IC-M330J

超コンパクト、ハイパフォーマンスな国際VHF トランシーバー



主な特徴

据置型 /25W  
技適取得  
航行の安心・安全をサポートする、DSC 機能搭載  
超コンパクトボディ  
水濡れにも安心。IPX7の防水性能  
直感的な操作を可能にするインターフェース  
大音量、高音質なオーディオを実現  
安定した受信性能  
ハイパフォーマンスな国際 VHF トランシーバー。  
チャンネル 70 は、DSC での呼出・応答用チャンネル。  
自動的にチャンネル 70 をワッチし、周囲からの呼び出しを確認します。  
DSC 機能を利用した緊急遭難信号の受信、位置情報の要求 / 受信、個別 / グループ / 一斉呼び出しなどが可能です。

DSC  
対応機種

2海特免許  
定期検査5年

サイズ (幅 156.5mm、高さ 66.5mm、奥行き 88.2mm)

受信感度	
FM (12dB SINAD)	-13 dB $\mu$ Typ.
DSC (1% BER)	-5 dB $\mu$ emf Typ.
スクリュー感度	-10 dB $\mu$ 以下
相互変調特性	
FM	70dB 以上
DSC (1% BER)	68dB $\mu$ emf 以上
スプリアス妨害比	
FM	70dB 以上
DSC (1% BER)	73dB $\mu$ emf 以上
隣接チャンネル選択度	
FM	70dB 以上
DSC (1% BER)	73dB $\mu$ emf 以上
低周波出力	4.5W Typ(4 $\Omega$ .10% 歪時)

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

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

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

### IC-M94DJ

携帯型で初 AIS 受信機能を搭載した高性能の国際VHF トランシーバー

主な特徴

DSC 機能の使用には、第二級海上特殊無線技士以上の資格が必要です。

簡易 AIS 受信機能、DSC 機能、国際 VHF トランシーバーが一台に



サイズ (幅 60.9×高さ 145.8×奥行き 43.8mm)

CLASS H 対応 DSC 機能  
簡易ナビゲーションシステムを搭載  
聞き取りやすい 1500 m W の大音量  
長時間の連続運用が可能  
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、  
アクアケイク® 機能
- ・誤作動を防ぐ、キー操作のロック機能
- ・モニター機能

周波数範囲	
送信	156.025 ~ 157.425MHz
受信	156.300 ~ 163.275MHz
DSC	156.525MHz
AIS	162.025MHz
電波型式	16K0G3E (FM)、16K0G2B (DSC)、 16K0GXW (AIS)
電源電圧	7.2V DC
消費電流	
送信時	約 1.4A (5W 送信時) 約 0.7A (1W 送信時)
受信最大出力時	約 0.7A (内部スピーカー)
約 0.35A (外部スピーカー)	
使用温度範囲	-20 ~ +60°C
アンテナ インピーダンス	50 $\Omega$ (不平衡)
サイズ	60.9 (W) x145.8 (H) x43.8 (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)



AIS 受信機能



DSC 受信機能

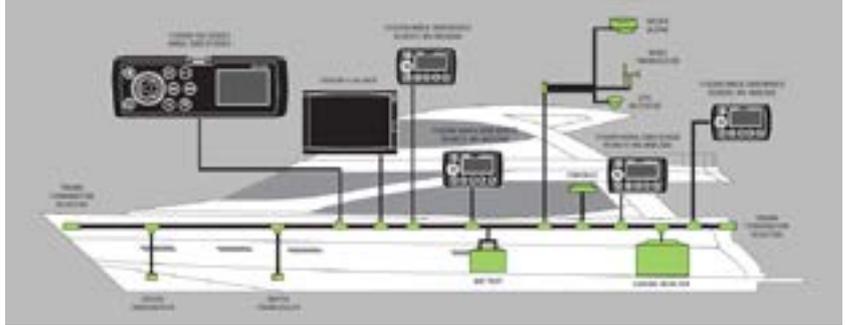


簡易ナビゲーション機能

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

## FUSION®

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



NMEA 2000 partners include:

GARMIN

HUMMINBIRD

LOWRANCE

SIMRAD

B&G

Raymarine

FURUNO

Ethernet partners include:

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

### FUSION メディアプレイヤー/レシーバー MS-RA800

2026 NEW



日本語表示可能

#### 入カソース:

AM, FM, BLUETOOTH®, Apple AirPlay® 2, HDMI ARC, USB audio, iPhone, iPod, AUX x 2  
サポートされているオーディオ形式 (USB)

MP3, AAC, M4A, FLAC, WAV

これまでで最もパワフルで、最も進歩した FUSION マリンステレオです。オーディオファンレベルのコンポーネントと、RA770 の2 倍の出力を誇る内蔵アンプを搭載したこのシステムは、比類なき明瞭度を誇るロスレスオーディオパフォーマンスを実現します。さらに、Wi-Fi 接続により、ポート上でシームレスなAirPlay オーディオストリーミングが可能です。

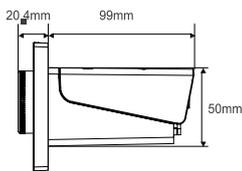
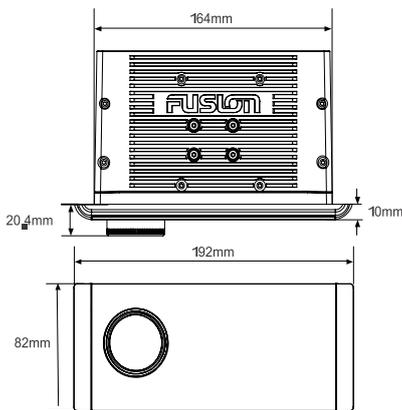
洗練されたモダンなデザインとエッジツーエッジのガラスディスプレイ。高解像度ロスレスオーディオで Wi-Fi によるプレミアムオーディオストリーミング。内蔵のクラス D アンプは 50% 以上の出力を誇ります。8 倍のデジタル処理速度でより速い応答を実現します。パーティータンネットワークでオンボードオーディオソースを共有します。対応デバイスから音楽をリモートコントロールします。

#### 本体仕様

高さ	82 mm
幅	192 mm
奥行き	119.4 mm
重量	620 g
前面の保護等級	IPX6 and IPX7
背面の保護等級	IPX3
動作温度範囲	-20 to 70° C
電流消費量 (最大)	25 A at 14.4 V 15A at 28.8 V
保証規定	3 years

#### 接続

補助入力 (RCA)	2
イーサネット	1
NMEA 2000 ポート	1
USB 2.0	1 (USB-C)
AM/FM ラジオ	1
スピーカー	4 (2 zone amplified)
RCA プリアウト (左、右、サブウーファー - 外部アンプが必要)	4 zones
ライン出力 (外部アンプが必要)	4 (L + R per zone)
サブウーファー出力 (外部アンプが必要)	4 (1 mono output per zone)



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500342	010-02937-00	MS-RA800	¥265,980	(¥241,800)

### FUSION ボリュームコントローラー



ポートのダッシュボードのフロントに取り付けることができ、大きなノブひとつでステレオの全オーディオゾーンをコントロールできます。

2026 NEW

外形寸法 (高×幅×奥行)	60 × 60 × 52 mm
防水等級	IPX7
電源入力	10.8-16 VDC
NMEA 2000® LEN	2 (100 mA)
NMEA 2000 ポート	1 (micro-C コネクタ)

MS-NRX50

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500341	010-04138-00	ボリュームコントローラー	¥53,240	(¥48,400)

## アポロシリーズ マリンステレオ MS-RA770



## Wi-Fi内蔵

FUSION®

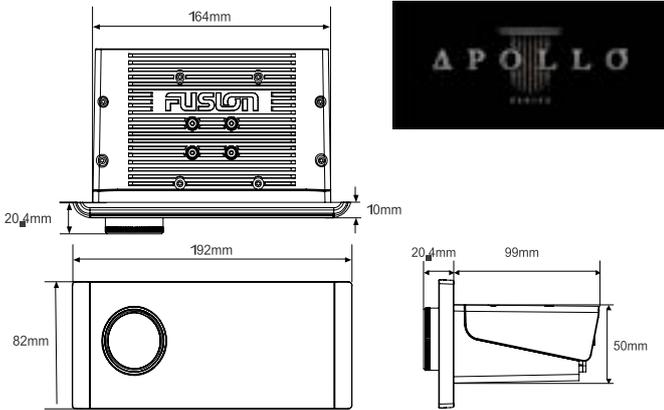
## 音楽の神、アポロにインスパイアされたマリンオーディオ

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

## 特徴

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

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
500227 ☆	MS-RA770	マリンステレオ	¥198,990 (¥180,900)



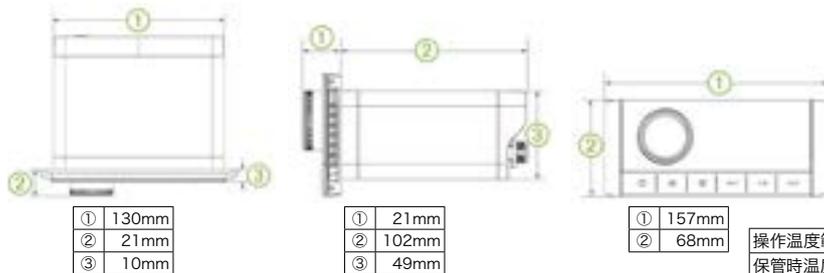
## アポロシリーズ マリンステレオ MS-RA670

## With Bluetooth &amp; DSP

## オーディオイノベーションを新しいコンパクトなフォームファクターで再実現

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

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



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

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 x 4 @4 Ω
総合出力	280W max
ヒューズサイズ	15A
電流 (ミュート)	700 mA 未満
取付仰角度	45° 以内
サイズ	W157xH68xD21mm
埋込サイズ	W130xH49xD102mm
重量	750g
保護等級	IPX7
Bluetooth® ワイヤレス接続範囲	最大 10 m
ANT® ワイヤレス接続範囲	最大 3 m
FM 受信周波数	70-108MHz
AM 受信周波数	522-1620 kHz

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
500261 ☆	MS-RA670	マリンステレオ	¥127,050 (¥115,500)

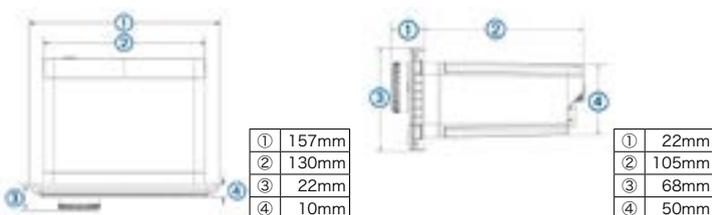
## マリンステレオ MS-RA210

## With Bluetooth &amp; DSP

## 新しい美学、コンパクトなデザイン、強化されたオーディオ機能

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

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



操作温度範囲	0 to 50°C
保管時温度範囲	-20 to 70°C
電圧	10.8-16VDC
コンパス安全距離	15cm 以上

FM 受信周波数	70-108MHz
AM 受信周波数	522-1620 kHz

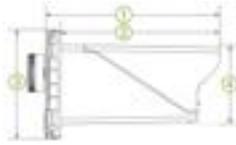
最大出力	50W x 4 @4 Ω
総合出力	200W max
ヒューズサイズ	15A
取付仰角度	45° 以内
サイズ	W157xH68xD22mm
埋込サイズ	W130xH50xD105mm
重量	350g
保護等級	IPX7

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格 (税抜価格)
500262 ☆	MS-RA210	マリンステレオ	¥107,250 (¥97,500)

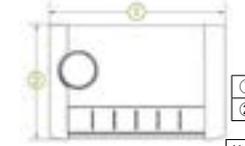
## アポロシリーズ マリン ゾーンステレオ MS-SRX400



①	83mm
②	22mm
③	10mm



①	110mm
②	100mm
③	70mm
④	50mm



①	110mm
②	70mm

サイズ	正面 (H70 x W110mm) 取付奥行(100mm)
取付穴開サイズ	H50 x 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" カラーディスプレイ
- IPX7 の防水等級
- Class-D アンプ (1ゾーン)
- 140W ピークパワーの出力
- 2x 2Ω 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	¥105,930 (¥96,300)

### マリンステレオ 性能表

No.	500112	500106	500226	500262
Mfg.No.	MS-RA60	MS-RA70N	MS-SRX400	MS-RA210
対応ソース	AM, FM, BLUETOOTH®, AUX x1	AM, FM, BLUETOOTH®, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x1, AOA	AM / FM / Bluetooth / Apple AirPlay 2 / UPnP	AM, FM, BLUETOOTH®, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x1, MTP
定格出力	22W x 4, 4Ω	26W x 4, 4Ω	26W x2, 4Ω	26W x 4, 4Ω
最大出力	180W(45Wx4), 4Ω	200W(50Wx4), 4Ω	140W(70Wx2), 2Ω	200W(50Wx4), 4Ω
対応ファイル	-	MP3	-	MP3, ACC, FLAC
入力電圧	DC 10.8 ~ 16 V	DC 10.8 ~ 16 V	DC 10.8 ~ 16 V	DC 10.8 ~ 16 V
サイズ (横 x 縦 x 奥行)	156 x 68 x 103.2 mm	188 x 60 x 123.5 mm	110 x 70 x 122 mm	156 x 68 x 126.6 mm
日本語対応	x	x	○	○
税込価格 (税抜価格)	¥59,730 (¥54,300)	¥100,100 (¥91,000)	¥105,930 (¥96,300)	¥107,250 (¥97,500)

### 2026 NEW

No.	500261	500227	500342
Mfg.No.	MS-RA670	MS-RA770	MS-RA800
対応ソース	AM, FM, BLUETOOTH®, Apple® AirPlay® 2, digital optical input, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x1, UPnP, MTP	AM, FM, BLUETOOTH®, Apple® AirPlay® 2, digital optical input, USB audio, iPhone®, iPod®, AUX x2, UPnP, MTP	AM, FM, BLUETOOTH®, Apple AirPlay® 2, HDMI ARC, USB audio, iPhone, iPod, AUX x2
定格出力	26W x 4, 4Ω	26W x 4, 4Ω	40W x 4, 4Ω
最大出力	280W(70Wx4), 2Ω	280W(70Wx4), 2Ω	320W (80W x 4ch) 4Ω
対応ファイル	MP3, ACC, FLAC	MP3, ACC, FLAC	MP3, AAC, M4A, FLAC, WAV
入力電圧	DC 10.8 ~ 16 V	DC 10.8 ~ 16 V	DC 10.8 ~ 32 V
サイズ (横 x 縦 x 奥行)	157 x 68 x 123 mm	192 x 82 x 119.4 mm	192 x 82 x 119.4 mm
日本語対応	○	○	○
税込価格 (税抜価格)	¥127,050 (¥115,500)	¥198,990 (¥180,900)	¥265,980 (¥241,800)

## True Marine™ マリンステレオ MS-RA70N

### With NMEA 2000

Bluetooth & NMEA 2000 を搭載したマリンステレオ



MS-RA70N

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

アンプ 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	¥83,930	(¥76,300)

## True Marine™ マリンステレオ MS-RA60

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

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



MS-RA60

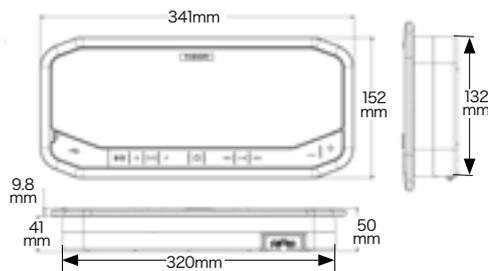
アンプ	クラス D 4 × 22 W RMS (DC 14.4 V 入力時)、4 Ω、10% THD2
合計出力	最大 4 × 45 W、4 Ω 最大 180 W
オーディオゾーン	2 つのオンボード増幅領域
補助入力	1 × ステレオ RCA 入力 (AUX)
ブルートゥース	AVRCP サポートによる A2DP オーディオストリーミング
ラインアウト	ゾーン 1 にリンクされた 1 × L + R (増幅が必要)
言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、オランダ語、イタリア語
チューナー	AM / FM
チューナー地域	米国 - オーストラリア - ヨーロッパ - 日本
保護等級	IPX6 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	¥59,730	(¥54,300)

## パネルステレオ PS-A302B

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

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



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

重量: 1.15kg

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

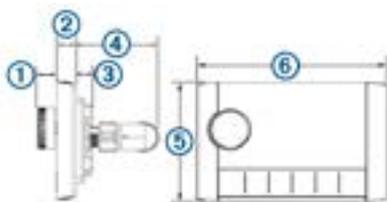
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500225	☆ PS-A302B	パネルステレオシステム	¥100,210	(¥91,100)

## FUSION 有線リモコン MS-ERX400

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

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

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



サイズ

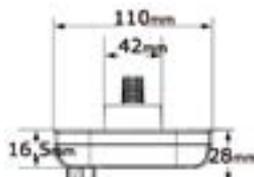
①	12.3 mm
②	10.0 mm
③	10.9 mm
④	49.1 mm

仕様

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

No.	Mfg.Item	Mfg.Model	税込価格	(税抜価格)
500115	☆ 010-02244-00	MS-ERX400	¥68,310	(¥62,100)

## FUSION リモコン(有線/無線)

MS-NRX300 有線リモコン  
NMEA 2000  
IPX7

MS-NRX300

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

## マルチゾーンテクノロジー

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

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500113	☆ MS-NRX300	有線リモコン	¥66,330	(¥60,300)

## MS-ARX70 ワイヤレスリモコン



サイズ

外径 65mm  
厚さ 11mm (強力接着テープを含む)

MS-ARX70 ワイヤレスリモコンを使って、FUSION ANT 対応システム(アポロ RA770、パネルステレオ、755シリーズ、70シリーズ、MS-BB100 および StereoActive)をワイヤレスオーディオコントロールが可能です。

IPX6 と IPX7 の耐水性  
3年間のバッテリー寿命

No.	Mfg.No.	色	税込価格	(税抜価格)
500228	☆ MS-ARX70B	黒色	¥20,680	(¥18,800)
500229	☆ MS-ARX70W	白色	¥20,680	(¥18,800)

## FUSION マイク (アポロシリーズ で使用可能)

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



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

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

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

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

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500258	☆ 010-13014-00	FUSION マイク	¥35,530	(¥32,300)

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

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

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

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



白色グリル



グレーグリル

APPOLO スピーカー仕様			
	6.5 インチ	7.7 インチ	8.8 インチ
グリルの色	ホワイト / グレー (選択)		
サイズ(直径x 奥行)mm	176 × 103.1	196 × 113.2	224 × 134.1
保護等級	IP66/IP67		
スピーカー方式	コアキシャル (同軸型)		
ピークパワー	300W	400W	520W
RMS出力	75W	100W	130W
感度(1ワット@1メートル)	90dBm	91dB111	91dBm
周波数特性	70Hz-22kHz	60Hz-22kHz	50Hz-20kHz
入力インピーダンス	4 オーム		
推奨アンプ出力(ワット RMS)	25-150W	30-200W	40-260W
LEDライト	あり (VRGBW:5 色)		
LED電源電圧	10.8~16VDC		
動作温度範囲	0 ~ 50°C		
コーン素材	ラバー・サラウンド付 CURV Cone テクノロジー		
コンパス安全距離	280cm	300cm	315cm
取付穴開けサイズ	136mm	156mm	180mm
取付奥行き	77mm	86mm	105mm

No.	Mfg.No.	サイズ	グリル	税込価格 (税抜価格)
500331	☆ 010-02918-01	6.5"	白色	¥155,870 (¥141,700)
500332	☆ 010-02918-03	6.5"	グレー	¥155,870 (¥141,700)
500333	☆ 010-02918-11	7.7"	白色	¥184,250 (¥167,500)
500334	☆ 010-02918-13	7.7"	グレー	¥184,250 (¥167,500)
500335	☆ 010-02918-21	8.8"	白色	¥226,710 (¥206,100)
500336	☆ 010-02918-23	8.8"	グレー	¥226,710 (¥206,100)

## APOLLO シリーズ サブウーファー 10" / 12"

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



ピークパワー: 10" 600W / 12" 1400W



白色グリル

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

No.	Mfg.No.	サイズ	グリル	税込価格 (税抜価格)
500337	☆ 010-02918-41	10"	白色	¥127,600 (¥116,000)
500338	☆ 010-02918-43	10"	グレー	¥127,600 (¥116,000)
500339	☆ 010-02918-51	12"	白色	¥269,280 (¥244,800)
500340	☆ 010-02918-53	12"	グレー	¥269,280 (¥244,800)

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

## FUSION XSシリーズ スピーカー 7.7" 260W (IP65)

クラシックスピーカー



**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**

白色とグレー色のグリルが付属します。



LEDライトはRGBで多彩なカラーを表現します。  
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
ツイータータイプ	アルミドーム

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

※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き

No.	Mfg.No.	仕様	2個1セット 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	¥50,820 (¥46,200)
500244	☆ XS-FL77SPGW	マリンスポーツスピーカー Grey/White 2グリル	¥57,750 (¥52,500)

## 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**

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



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
ツイータータイプ	アルミドーム

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

※ スポーツスピーカーは RGB LED ライト付き

No.	Mfg.No.	仕様	2個1セット 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	¥41,690 (¥37,900)
500243	☆ XS-FL65SPGW	マリンスポーツスピーカー Grey/White 2グリル	¥48,510 (¥44,100)

## FUSION XSシリーズ スピーカー 4" 120W (IP65)

クラシックスピーカー



**XS-F40CWB**

白色と黒色のグリルが付属します。

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

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

No.	Mfg.No.	仕様	2個1セット 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	¥30,030 (¥27,300)

## FUSION XSシリーズサブウーファー 10" 600Watt

XSシリーズサブウーファー 10" 600-Watt は高性能な低音域をお楽しみいただけます。  
スポーツスタイルはマルチカラーRGB LED ライティングをお楽しみいただけます。

**2026 NEW**

グリルカラー クラシックはホワイト/ブラック、スポーツスタイルはグレー/ホワイト色のグリルが付属します。



スポーツスタイルには、白色とグレーのグリルが付属しています。

クラシックスタイルには、白色と黒色のグリルが付属しています。

外形寸法 (直径)	274 mm
外形寸法 (奥行き)	クラシック: 142 mm スポーツ: 147 mm
重量	2.8 kg
防水・防塵性能	IP65
スピーカータイプ	サブウーファー
連続許容入力 (RMS)	120 W
感度 (音圧レベル @1W/1m)	87 dB
周波数特性 (+/- 3dB)	30 Hz ~ 2 kHz
公称インピーダンス	4 Ω

LED 照明	RGB 対応
LED 電源電圧	10.8 ~ 16 VDC
LED 負荷電流 (最大 14.4VDC)	150 mA
動作温度範囲	0 ~ 50° C

No.	Mfg.No.	グリルスタイル	税込価格 (税抜価格)
<b>500259</b>	010-02198-00	クラシック	<b>¥49,390</b> (¥44,900)
<b>500360</b>	010-02198-01	スポーツ	<b>¥49,390</b> (¥44,900)

## FUSION ELシリーズ スピーカー 6.5" 80Watt (IP65)

経済的な価格のスピーカー  
取り付け深さが薄い設計のマリンスピーカー

**FUSION**®



**EL-F653B**  
クラシックスピーカー (黒色)

**EL-F653W**  
クラシックスピーカー (白色)

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

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

No.	Mfg.No.	色	税込価格 (税抜価格)
<b>500251</b> ☆	EL-F653B 010-02080-11	クラシックスピーカー 黒色	<b>¥25,520</b> (¥23,200)
<b>500252</b> ☆	EL-F653W 010-02080-02	クラシックスピーカー 白色	<b>¥25,520</b> (¥23,200)

## FUSION ELシリーズスピーカー 6.5" 80Watt/RGB LED

取り付け深さが薄い設計のマリンスピーカー  
高品質のオーディオとマルチカラーRGB LED 照明を楽しみ、  
ボートライフをより充実させましょう。



2個1セット

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。

サイズ	6.5"
色	sports grey
サイズ (直径)	176 mm
サイズ (奥行き)	59 mm
重量	0.57kg
防水・防塵等級	IP65
スピーカータイプ	Full range
感度 (SPL 1W/1m)	88 dB
周波数特性 (+/- 3 dB)	45 Hz-16 kHz
公称インピーダンス	4 Ω
動作温度範囲	0° to 50° C
コーン素材	Polypropylene cone with cloth surround

LED lighting	Yes - RGB
LED supply voltage	10.8-16 VDC
LED Load Current @ 14.4 VDC (max)	150 mA

2個1セット

**EL-FL651SPG**  
スポーツスピーカー LED

RGB LED ライト付き

No.	Mfg.No.	色	税込価格 (税抜価格)
<b>500253</b> ☆	EL-F651SPG 010-02080-20	スポーツスピーカー LED	<b>¥30,030</b> (¥27,300)

## FUSION FMシリーズスピーカー 7.7" 200Watt

## Flush-Mount Marine Speaker

2026 NEW

ボートに高音質の音響を提供するように設計されており、現代のボートデザインのトレンドに合った洗練されていてミニマルな外観です。



サイズ	7.7"
色	White or Black
サイズ (直径)	181 mm
サイズ (奥行)	82.9 mm
重量	丸型 1.2 kg/ 角型 1.3kg
防水・防塵等級	IP65
スピーカータイプ	Coaxial
感度 (SPL 1W/1m)	91 dB
周波数特性 (+/- 3 dB)	80 Hz-18 kHz
公称インピーダンス	4 Ω
動作温度範囲	0° to 50° C
コーン素材	Polypropylene cone with cloth surround

No.	Mfg.No.	形状 & カラー	税込価格 (税抜価格)
500353	010-02300-01	丸型 Black	¥67,100 (¥61,000)
500354	010-02300-00	丸型 White	¥67,100 (¥61,000)
500355	010-02300-11	四角 Black	¥67,100 (¥61,000)
500356	010-02300-10	四角 White	¥67,100 (¥61,000)

## FUSION FMシリーズスピーカー 6.5" 120Watt

## Flush-Mount Marine Speaker

2026 NEW

## クリアな音質、洗練されたデザイン - オールクラス

FUSION FM シリーズスピーカーは、ボートに高音質な音響を提供するよう設計されており、現代のボートデザイントレンドにマッチする、洗練されたミニマルなデザインが特徴です。



サイズ	6.5"
色	White or Black
サイズ (直径)	155 mm
サイズ (奥行)	69.6 mm
重量	丸型 0.8 kg/ 角型 0.85kg
防水・防塵等級	IP65
スピーカータイプ	Coaxial
感度 (SPL 1W/1m)	87 dB
周波数特性 (+/- 3 dB)	100 Hz-18 kHz
公称インピーダンス	4 Ω
動作温度範囲	0° to 50° C
コーン素材	Polypropylene cone with rubber surround

No.	Mfg.No.	形状 & カラー	税込価格 (税抜価格)
500349	010-02299-01	丸型 Black	¥55,990 (¥50,900)
500350	010-02299-00	丸型 White	¥55,990 (¥50,900)
500351	010-02299-11	四角 Black	¥55,990 (¥50,900)
500352	010-02299-10	四角 White	¥55,990 (¥50,900)

## FUSION SMシリーズスピーカー 6.5" 100Watt クラシック

## Shallow Mount Marine Speaker

2026 NEW

## 最適化された高音質オーディオ再生

FUSION SM シリーズ浅型マウントスピーカーは、設置奥行きが限られている場所でも、音質とパフォーマンスを損なうことなく設置できるよう設計されています。



サイズ	6.5"
色	White or Black
サイズ (直径)	155 mm
サイズ (奥行)	46 mm
重量	0.55 kg
防水・防塵等級	IP65
スピーカータイプ	Full Range
感度 (SPL 1W/1m)	84 dB
周波数特性 (+/- 3 dB)	150 Hz-20 kHz
公称インピーダンス	4 Ω
動作温度範囲	0° to 50° C
コーン素材	Polypropylene Cone with Rubber Surround

コーン素材 Polypropylene Cone with Rubber Surround

No.	Mfg.No.	色	税込価格 (税抜価格)
500347	010-02263-11	Black	¥27,170 (¥24,700)
500348	010-02263-10	White	¥27,170 (¥24,700)

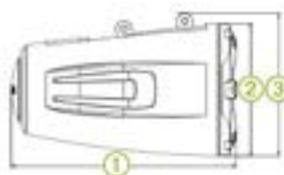
## FUSION シグネチャーシリーズ ウェイクタワースピーカー

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

Coaxial Wake Tower Sports Chrome Marine Speakers with LEDs



黒色



サイズ

- 8.8 インチ
- ① 385 mm
- ② 224 mm
- ③ 257 mm

スピーカーマウントブラケットは別売りとなります。

タワースピーカー仕様

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



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

2個1セット

No.	Mfg.No.	サイズ	色	税込価格	(税抜価格)
500324	☆ SG-FLT883SPW	8.8"	白色	¥244,420	(¥222,200)
500325	☆ SG-FLT883SPB	8.8"	黒色	¥256,080	(¥232,800)

## FUSION XSシリーズ ウェイクタワースピーカー



白色



黒色

スピーカーマウントブラケットは別売りとなります。

タワースピーカー仕様

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



サイズ

- 6.5 インチ
- ① 304 mm
- ② 176 mm
- ③ 180 mm



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

2個1セット

No.	Mfg.No.	サイズ	色	税込価格	(税抜価格)
500326	☆ 010-02583-00	6.5"	白色	¥104,830	(¥95,300)
500327	☆ 010-02583-01	6.5"	黒色	¥104,830	(¥95,300)

## 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	¥44,330	(¥40,300)
500234	☆ SG-FTMNTSWV	Swivel マウント	¥59,180	(¥53,800)

### 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	¥25,300	(¥23,000)
500329	☆ 010-13101-10	2"パイプマウント	¥25,300	(¥23,000)
500330	☆ 010-13101-20	フラットマウント	¥25,300	(¥23,000)

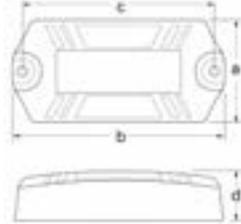
## LED RGB/White 照明コントローラー

2026 NEW



LED ライト色を多様に変化させて活気あふれる  
エンターテイメントをお楽しみいただけます。

Bluetooth 経由のIOS/Android アプリでコントロールします。



a = 63mm  
b = 129mm  
c = 117mm  
d = 30mm

RGB/W 照明をコントロール、グループまたは個別にダイナミックな照明を創造できます。Apelo ライトコントローラーアプリやマルチポールスイッチを介して、RGB ランプやライトを設定できます。RGB/W 水中ランプ、インテリアランプ、フラッドランプ、カーテシーランプに対応します。

シンプルにも、高度な機能も思いのまま。基本的な色のムード照明や安全照明から、水中ライトと同期した多色で活気あふれるエンターテイメントエリアまで、お好みに合わせて設定できます。また、コントロールパネルの赤色ダウンライトでポート操縦中の夜間視認性も確保します。

電圧: 12V/24V に対応  
最大入力: 13A  
出力: 各 3A  
スイッチ操作で機能を切り替え  
(1つのスイッチで複数のデバイスを制御)

No.	Mfg.No.	電圧	税込価格 (税抜価格)
742110	5XA 285 814-001	12/24V	¥47,300 (¥43,000)

## 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 (0.8mm <sup>2</sup> ) /2 線	¥770 (¥700)
228092	☆ #16 (1mm <sup>2</sup> ) /2 線	¥1,320 (¥1,200)
228093	☆ #14 (2mm <sup>2</sup> ) /2 線	¥1,650 (¥1,500)

30メートル巻き

No.	仕様	税込価格 (税抜価格)
228970	☆ #18 (0.8mm <sup>2</sup> ) /2 線	¥14,190 (¥12,900)
228971	☆ #16 (1mm <sup>2</sup> ) /2 線	¥24,310 (¥22,100)
228972	☆ #14 (2mm <sup>2</sup> ) /2 線	¥30,690 (¥27,900)

## LED 照明 & スピーカーケーブル

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



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

切り売り価格: 1メートル当たり

No.	Mfg.No.	税込価格/M (税抜価格/M)
228957	☆ 170025	¥2,200 (¥2,000)

## ステレオ・無線機防水カバー

無線機・ステレオユニット等を塩害から守ります。  
カバーの周りにガスケットが埋め込まれていてスプレア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 プラケットマウント	¥13,860 (¥12,600)

## ダイナプレート(アース板)



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

No.	Mfg.No.	呼称	ダイナプレート使用対象	サイズ	取付穴ピッチ	税込価格 (税抜価格)
227480	☆ 4006	Standard	ボンディングおよびアース	150×51×13mm	63.5mm	¥32,450 (¥29,500)
227481	☆ 4008	Large	ボンディングおよびアース	200×64×13mm	101.6mm	¥60,830 (¥55,300)
227482	☆ 4012	Giant	ボンディングおよびアース	300×76×13mm	152.4mm	¥97,130 (¥88,300)
227483	☆ 4018	Super	無線機を使用している船舶に	460×150×13mm	250.8mm	¥229,900 (¥209,000)

## FUSION アンプ 2250W & 1400W

クラスD マリン用 アンプリファイアー



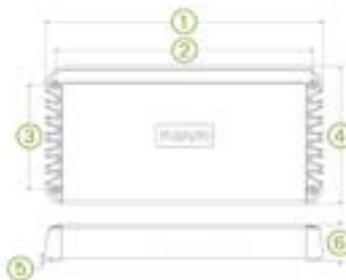
	SG-DA12250	SG-DA41400
周波数特性	10Hz - 250kHz	10Hz - 100kHz
総合出力	2250 Watts	1400 Watts
定格出力	500 Watts RMS x 1 @ 4 Ohm 1% THD+N	150 Watts RMS x 4 @ 4 Ohm 1% THD+N
定格出力	850 Watts RMS x 1 @ 2 Ohm 1% THD+N	220 Watts RMS x 4 @ 2 Ohm 1% THD+N
定格出力	1100 Watts RMS x 1 @ 1 Ohm 1% THD+N	440 Watts RMS x 2 @ 4 Ohm Bridged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

No.	Mfg.No.	チャンネル	仕様	税込価格 (税抜価格)
500186	☆ SG-DA12250	Mono	2250 Watt アンプ	¥124,630 (¥113,300)
500187	☆ SG-DA41400	4 Channel	1400 Watt アンプ	¥124,630 (¥113,300)
500188	☆ SG-DA51600	5 Channel	1600 Watt アンプ	¥180,180 (¥163,800)

## FUSION アンプ 1500W & 2000W

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

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



サイズ

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

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

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格 (税抜価格)
500189	☆ SG-DA61500	1500W 6 Channel アンプ	¥180,180 (¥163,800)
500190	☆ SG-DA82000	2000W 8 Channel アンプ	¥235,730 (¥214,300)

## FUSION Signatureシリーズアンプ / 24-Volt 6 Channel 1500-Watt



マリン環境向けに特別に設計されたSignature シリーズのマリンアンプは、業界最高水準の耐環境性能を備え、海上でもSignature のパフォーマンスを発揮します。

**2026 NEW**

1	ヒューズ
2	POWER / (保護) LED インジケータ
3	ゾーン1 のスピーカー端子
4	ゾーン1 のRCA 入力
5	電源、アース、およびアンプオン端子
6	ゾーン2 と3 のRCA 入力
7	ゾーン2 と3 のスピーカー端子

最大6ペアのスピーカー、または4ペアのスピーカーと1台のサブウーファーを駆動できます。



No.	Mfg.No.	電圧	税込価格 (税抜価格)
500358	010-02556-00	24-Volt	¥179,630 (¥163,300)

## FUSION 2 チャンネルZoneマリンアンプ

ボートの各エリア (ゾーン) で高品質な音響環境を構築するための、防水・高耐久なClass-D パワーアンプです。

2026 NEW



バッテリーの消費を抑えながら、より長く音楽を楽しめます。  
オーディオ設定を手動で調整する必要はもうありません。Easy Tune 機能が自動的に設定してくれます。  
LED インジケータを一目見れば、アンプのショートや過熱をすぐに確認できます。  
これらのアンプは歪みとノイズが少なく、高品質なオーディオをお楽しみいただけます。  
取り付けブラケットが付属しており、簡単に設置できます。  
過熱による損傷の心配もありません。イグニッション保護設計を採用しています。

チャンネル数	2チャンネル
外形寸法(高さ)	100 mm
外形寸法(幅)	100 mm
外形寸法(奥行き)	40 mm
重量	460 g
防水・防塵性能	IPX7
動作温度範囲	0° ~ 50°C

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格	(税抜価格)
500361	010-02569-00	Zone アンプ	¥56,210	(¥51,100)

## JL ステレオアンプ

頑丈で超小型のアンプ/ モノブロック、4 チャンネル、6 チャンネル/ 効率的なクラスD 設計  
LCD ディスプレイで手動制御/ 発火防止およびIP67 定格/ 簡単チューニング機能

## クラスD アンプテクノロジー

高効率のクラス D 設計により、クラス AB アンプよりも高い出力でありながら、バッテリーの消費を抑えます。  
これにより、接続されたスピーカー / サブウーファーへの電力供給が向上し、オーディオパフォーマンスが向上します。

2026 NEW

## JL オーディオ アンプ モノブロック

JL Audio® AP Amplifiers  
Monoblock Compact Marine Amplifier

Mfg.No.010-03428-00

300 ワットモノブロックアンプ

このモノブロック アンプは、サブウーファーに電力を供給するために特別に設計されています。



AP300/1

モノブロック

奥行	47 mm
幅	265 mm
高さ	125 mm

## JL オーディオ アンプ 4チャンネル

JL Audio® AP Amplifiers  
4 Channel Compact Marine Amplifier

Mfg.No.010-03429-00

300 ワット 4 チャンネルアンプ

この 4 チャンネル アンプは、最大 4 組のスピーカー、または 2 組のスピーカーと 1 台のサブウーファーと接続して使用します。



AP300/4

チャンネルサイズ

奥行	47 mm
幅	265 mm
高さ	125 mm

JL オーディオ アンプ/Bluetooth  
4チャンネルJL Audio® AP Amplifier with Bluetooth® Technology  
4 Channel Compact Marine Amplifier

Mfg.No.010-03431-00

300 ワットモノブロックアンプ

このモノブロック アンプは、サブウーファーと接続して使用します。

Mfg.No.010-03431-00



AP200/4BT

4 チャンネルサイズ /Bluetooth

奥行	47 mm
幅	185 mm
高さ	125 mm

※ FUSION Audio アプリとは互換性がありません。

## JL オーディオ アンプ6チャンネル

JL Audio® AP Amplifiers  
6 Channel Compact Marine Amplifier

Mfg.No.010-03430-00

600 ワット 6 チャンネルアンプ

この段階的電源 6 チャンネル アンプは、最大 6 組のスピーカー、または 4 組のスピーカーと 1 台のサブウーファーと接続して使用します。



AP600/1

6 チャンネルサイズ

奥行	47 mm
幅	300 mm
高さ	150 mm

対応スマートフォンとペアリングしてシームレスなオーディオストリーミングを実現します。また、埋込、表面設置、バーマウント可能な有線リモコンが付属しています。コンパクトなサイズなので、小型ボート、ジェットスキー、オーバーランドカーなどに最適です。

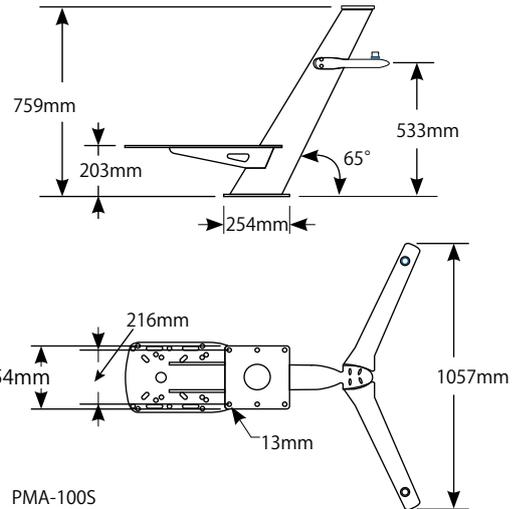
電圧	9-16 VDC
保護等級	IP67
動作温度範囲	-20° to 65° C

No.	Mfg.No.	機能	チャンネル	税込価格	(税抜価格)
500343	010-03428-00	AP300/1	Mono	¥150,590	(¥136,900)
500344	010-03429-00	AP300/4	4-Channel	¥150,590	(¥136,900)
500345	010-03430-00	AP600/6	6-Channel	¥189,750	(¥172,500)
500346	010-03431-00	AP200/Bluetooth	4 Channel	¥165,660	(¥150,600)

## レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

SEAVIEW

### PMA-100S

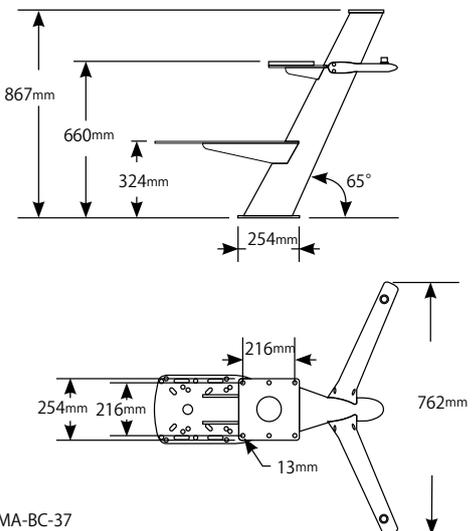


No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
195155 ☆	PMA100S	¥938,300 (¥853,000)

### PMA-BC-37S

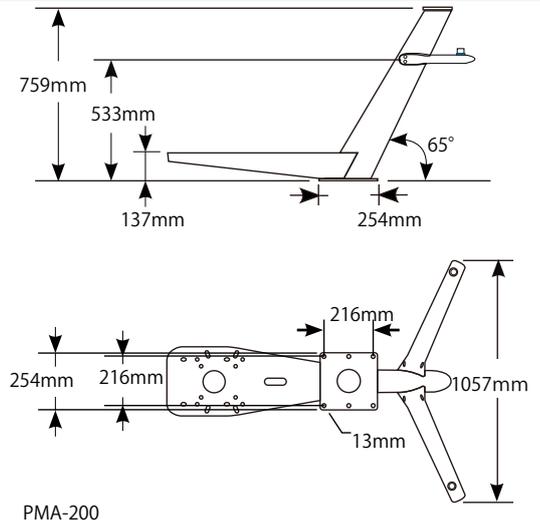


マスト・スプレッダー・レーダーベースとカメラベースのみの価格です。(レーダーアンテナ、GPS アンテナ、停泊灯別途)



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
195154 ☆	PMABC37S	¥1,041,700 (¥947,000)

### PMA-200



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
195156 ☆	PMA200	¥1,094,500 (¥995,000)

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。

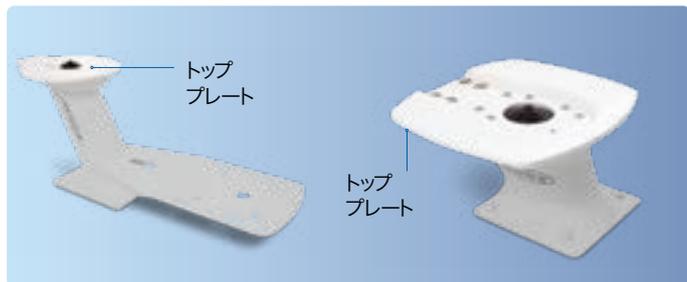
## レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

3ステップでお求めのマウントを準備できます。

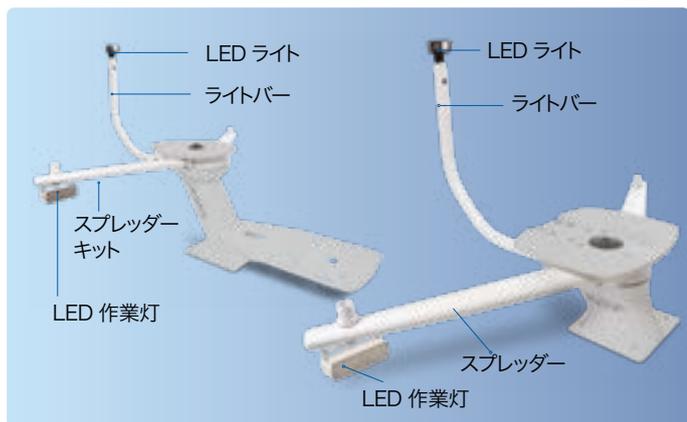
ステップ1: サイズに合ったマウントベースを選択します。



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

No.	Mfg.No.	モジュール	税込価格 (税抜価格)
195023	☆ ADAR1	M1	¥40,590 (¥36,900)
195024	☆ ADAR2	M1	¥42,460 (¥38,600)
195031	☆ ADAS1	M1/M2	¥50,490 (¥45,900)
195032	☆ ADAS2	M1/M2	¥71,610 (¥65,100)
195033	☆ ADAS3	M2	¥67,320 (¥61,200)
195160	ADABLANK	M1/M2	¥52,250 (¥47,500)

SEAVIEW

### レーダーアンテナマウント

2kW/ 4kW レーダーレドーム  
40cm 以下の衛星ドームアンテナ



No.	Mfg.No.	A	B	C & D	E	税込価格 (税抜価格)
195001	☆ PMF57M1	178	127	127	12.7	¥54,890 (¥49,900)
195002	☆ PMF107M1	178	254	127	12.7	¥86,240 (¥78,400)

### 後方向傾斜ベース

2kW/ 4kW レーダーレドーム  
40cm 以下の衛星ドームアンテナ



No.	Mfg.No.	A	B	C & D	E	税込価格 (税抜価格)
195003	☆ PMA57M1	178	127	127	12.7	¥54,890 (¥49,900)
195004	☆ PMA107M1	178	254	127	12.7	¥86,240 (¥78,400)
195005	☆ PMA167M1	178	406	127	12.7	¥94,050 (¥85,500)
195006	☆ PMA247M1	178	610	127	12.7	¥119,900 (¥109,000)

### 垂直円形ベース

2kW/ 4kW レーダーレドーム  
60cm 以下の衛星ドームアンテナ



No.	Mfg.No.	A	B	C & D	E	税込価格 (税抜価格)
195007	☆ AM5M1	203	127	121	12.7	¥73,920 (¥67,200)
195008	☆ AM12M1	203	305	121	12.7	¥82,720 (¥75,200)

### スターリンクアンテナマウント

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

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



サイズ:  
幅: 295mm  
長さ: 353mm  
厚さ: 25.4mm

No.	Mfg.No.	モジュール	税込価格 (税抜価格)
195161	ADAR1DMLTB	M1/M2	¥50,050 (¥45,500)

航海計器

航海計器

電装品

内装品・配管

外装品・金具

係留用品

エンジン関連

セイルポート

アクセサリ・釣具

安全備品

塗料・メンテナンス

## レーダー・サテナビ・サーチライトマウント

### SEAVIEW

#### ステンレス レーダーアンテナマウント

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



**PMA-5-7LSS**

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

単位: mm

No.	Mfg.No.	A	B	C	D	E	税込価格	(税抜価格)
195071	☆ PMA57LSS	127	178	80	127	6.4	¥109,670	(¥99,700)

#### 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。

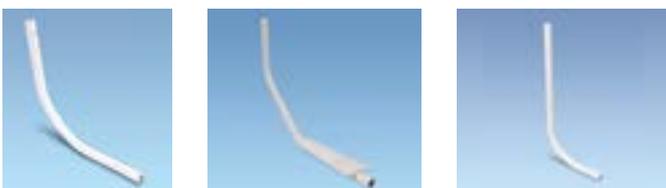


**LTBRSS**

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
195073	☆ LTBRSS	¥54,120	(¥49,200)

#### アルミ ライトポール (32mm)

レーダーマウントのベースに取り付けます。



**LTB-R**

**LTB-OA**

**LTB-S**

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
195041	☆ LTBR	18"~24"サイズのドームレーダー用	¥29,700	(¥27,000)
195042	☆ LTBOA	4.5フィートサイズのオープンアレーレーダー	¥62,700	(¥57,000)
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	¥50,600	(¥46,000)

#### ポール TOP アタッチメント

ポール先端に取り付けるアタッチメントです。



**LTBU1A**  
(アンテナ&ライト別途)

**LTBU**

**LTB-U-SS**  
ステンレス製

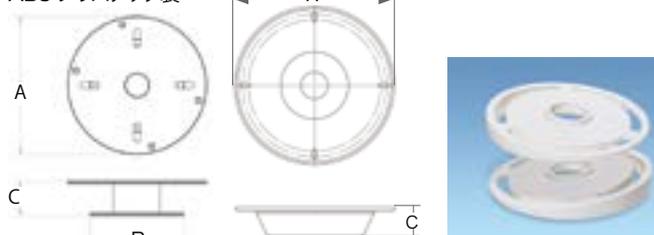
No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
195051	☆ LTBU1A	GPSやアンカーライト等を取付可能	¥15,400	(¥14,000)
195052	☆ LTBU	国際標準(1"×14)アンテナ用ネジ	¥3,960	(¥3,600)
195159	☆ LTBUS	国際標準(1"×14)アンテナ用SUSネジ	¥12,430	(¥11,300)

#### 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	¥98,560	(¥89,600)
195082	☆ AMA16	305	203	70	¥72,490	(¥65,900)
195083	☆ AMA18	362	203	70	¥80,080	(¥72,800)
195084	☆ AMA24	483	203	70	¥89,870	(¥81,700)
195085	☆ AMAW	Bサイズ 203mm/0°~12°の角度調整用			¥39,490	(¥35,900)

#### ダイレクトマウント ウェッジ

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



**RW4-2**

※ A & B は前方エッジと後方エッジの高さ (mm) です。



単位: mm

No.	Mfg.No.	A	B	税込価格	(税抜価格)
195091	☆ RW41	8	24	¥31,790	(¥28,900)
195092	☆ RW42	13	36	¥40,590	(¥36,900)
195093	☆ RW43	6	24	¥40,590	(¥36,900)
195094	☆ RW44	4	24	¥40,590	(¥36,900)
195095	☆ RW45	6.4	19.6	¥43,890	(¥39,900)
195096	☆ RW46	17	38	¥43,890	(¥39,900)

#### ベース ウェッジ

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

4° 傾斜のウェッジ

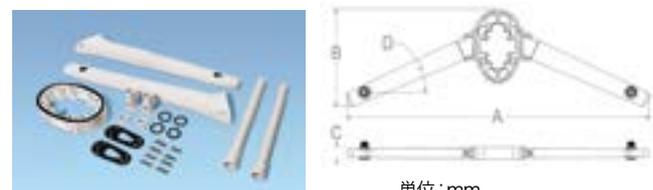


単位: mm

No.	Mfg.No.	A	B	C	税込価格	(税抜価格)
195065	☆ PMW47	3.2	15.6	178×178	¥18,700	(¥17,000)
195067	☆ PMW410	6.4	24.1	254×254	¥25,190	(¥22,900)

#### 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°	¥176,000	(¥160,000)
195062	☆ SP2MOD	1,130	363	44	25°	¥185,900	(¥169,000)

## セイルボートのためのマウント

### マストマウント

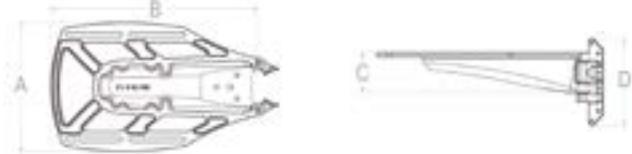
**SM18U** (アンテナ重量 5kg)  
直径 67mm 以上のマストに取付可能です。  
18" Furuno, Sitex, Lowrance, SIMRAD & Kodan Radar

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

**SM18R** Simrad B&G Halo 20-24



デッキライトやフォーンなどを取付できるようにあらかじめ穴を開けてあります。  
強度が十分だけではなく、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)
<b>195141</b>	☆ SM18U	305	398	87	189	67	<b>¥88,220</b> (¥80,200)
<b>195142</b>	☆ SM24U	298	508	152	165	92	<b>¥103,620</b> (¥94,200)
<b>195162</b>	SM18R	287	457	87	189	67	<b>¥82,280</b> (¥74,800)

### 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)
<b>195145</b>	☆ SMADISO	ISO マスト	<b>¥33,000</b> (¥30,000)

### スプレッダーマウントアダプター

スプレッダーに取り付ける  
アンテナマウント

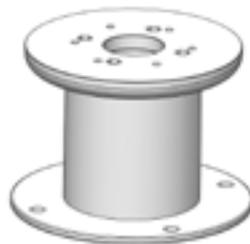


No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>195158</b>	☆ SP75S	<b>¥16,390</b> (¥14,900)

### サーマルカメラマウント

**FLIR/Ray Thermal Cam マウント**

- 高さ: 143mm
- フランジ径: 203mm



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>195086</b>	PM5FMT8	<b>¥112,200</b> (¥102,000)

## SEAVIEW

### SUS アンテナガード

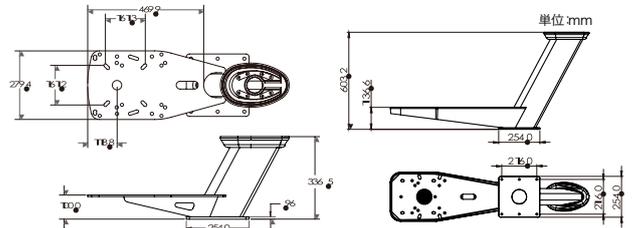
ドーム型のレーダーアンテナをガードするステンレス製のリングです。  
18" =2kW レーダー



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格 (税抜価格)
<b>195146</b>	☆ SMG18U	for 2kW ドーム (18")	<b>¥127,600</b> (¥116,000)

### デュアルマウント

2kW/ 4kW レーダードーム、60cm 以下の衛星ドームアンテナ



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>195021</b>	☆ PMADM1M2	<b>¥270,600</b> (¥246,000)
<b>195022</b>	☆ PMADM2M2	<b>¥424,600</b> (¥386,000)

### SEAVIEW ライトバー

モジュール M2 に対応します。



※ カメラは別売です。

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>195157</b>	☆ LTBSF2	<b>¥250,030</b> (¥227,300)

## 航海計器のための防水ハウジング

### SEAVIEW 計器・チャートプロッター・マルチファンクションディスプレイ設置の為の防水ハウジング

フラッシュマウント設計で、船舶に不可欠な電子機器を保護します。  
 高強度アクリルキャップ付き ABS 素材で作られ、卓越した耐久性と構造的剛性を備えています。  
 高度なダブルガスケットシーリングシステムは、浸水・腐食・そして過酷な海洋環境から比類のない保護を提供します。

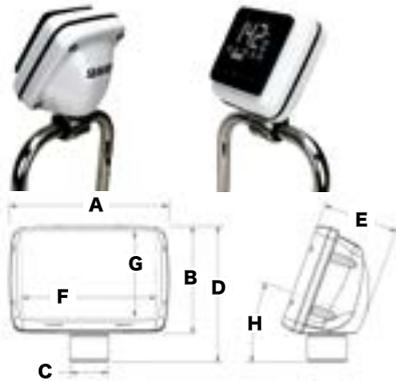
### Rail Pods(レイルポッド)

- 標準レール径 (25mm、29mm、32mm) に対応する高光沢ステンレススチール製クランプを 1 個装備。
- 最適な視野角を確保。
- 計器などのケーブルはクランプ内部を目立たないようにレールに配線されるため、すっきりとしたプロフェッショナルな外観を保ちながら、保護性能も向上しています。

**2026 NEW**

Rail Pod 寸法表

Part #	最大幅 (mm)	高さ (mm)	取付 クランプ幅 (mm)	最大 高さ (mm)	奥行き (mm)	有効 幅 (mm)	有効 高さ (mm)	視野角
	A	B	C	D	E	F	G	H
SV4100R	152.4	150.1	58.7	199.9	103.1	114.3	114.3	27°
SV4400R	273.6	187.5	58.7	237.2	142.7	222.3	152.4	20°
SV4800R	335.3	247.9	58.7	297.7	166.4	282.6	203.2	20°
SV5050R	387.1	275.6	58.7	325.4	177.3	323.9	222.3	20°



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>195176</b> ☆	SV4100R	<b>¥80,190</b> (¥72,900)
<b>195177</b> ☆	SV4400R	<b>¥100,870</b> (¥91,700)
<b>195178</b> ☆	SV4800R	<b>¥115,060</b> (¥104,600)
<b>195179</b> ☆	SV5050R	<b>¥126,720</b> (¥115,200)

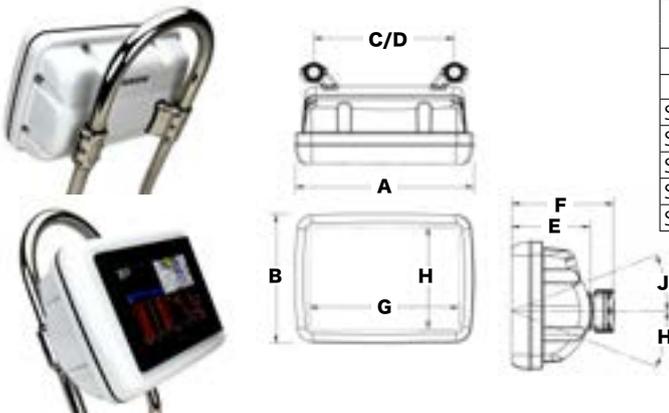
### Sail Pods(セイルポッド)

- 標準レール径 (25mm、29mm、32mm) に対応する高光沢ステンレススチール製クランプを 2 個装備。
- Jefa、Whitlock、Edson など、ほとんどのステアリングシステムに適合する設計。
- 標準の 9.5" および 12" (241mm および 305mm) ガードレールにも適合します。

**2026 NEW**

Sail Pod 寸法表

Part #	最大幅 (mm)	最大高 (mm)	クランプ取付幅		奥行き (mm)	奥行き 最大 (mm)	有効 幅 (mm)	有効 高さ (mm)	取付角度 最大	
			最小 (mm)	最大 (mm)					I	J
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SV1800S	335.3	253.5	61	280.2	143.3	194.1	282.6	203.2	27°	37°
SV1050S	387.1	282.4	61	338.8	169.2	220	323.9	222.3	27°	8°
SV1200S	422.1	290.1	61	358.6	148.6	199.4	385.6	250.2	27°	16°
SV1920S	537.7	329.2	61	466.1	178.3	229.1	466.3	269.5	24°	11°
SV1300S	423.4	161.8	61	377.2	97	147.8	388.6	127	0°	13°



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>195171</b> ☆	SV1800S	<b>¥133,210</b> (¥121,100)
<b>195172</b> ☆	SV1050S	<b>¥142,230</b> (¥129,300)
<b>195173</b> ☆	SV1200S	<b>¥143,550</b> (¥130,500)
<b>195174</b> ☆	SV1920S	<b>¥161,590</b> (¥146,900)
<b>195175</b> ☆	SV1300S	<b>¥128,040</b> (¥116,400)

### Power Pods(パワーポッド)

- 工具を使わずにディスプレイを簡単に 350° 回転調整でき、最適な状態に調整できます。
- 非常にコンパクトで薄型なので、機能性を損なうことなくすっきりと設置できます。
- アルミニウム製のベースは、3 成分ポリウレタンプライマーとパウダーコート仕上げで、紫外線、海水、摩耗に対する優れた耐性を備えています。

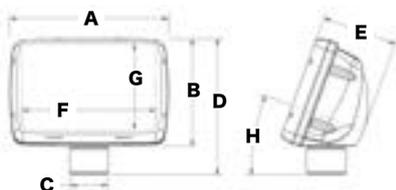
**2026 NEW**

Power Pod 寸法表

Mfg.No.	最大幅 (mm)	高さ (mm)	取付 ベース幅 (mm)	最大高さ (mm)	奥行き (mm)	有効幅 (mm)	有効高さ (mm)	視野角
	A	B	C	D	E	F	G	H
SV4100P	152.4	150.1	101.6	233.4	103.1	114.3	114.3	27°
SV4400P	273.6	187.5	101.6	270.8	142.7	220	152.4	20°
SV4800P	335.3	247.9	108	330.5	166.4	282.6	203.2	20°
SV5050P	387.1	275.6	108	359.2	177.3	323.9	222.3	20°
SV5030P	459	313.9	108	397.3	218.9	387.4	266.7	20°
SV5920P	537.7	324.4	108	407.7	188.2	66.3	269.5	20°



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
<b>195180</b> ☆	SV4100P	<b>¥93,060</b> (¥84,600)
<b>195181</b> ☆	SV4400P	<b>¥113,740</b> (¥103,400)
<b>195182</b> ☆	SV4800P	<b>¥135,740</b> (¥123,400)
<b>195183</b> ☆	SV5050P	<b>¥144,760</b> (¥131,600)
<b>195184</b> ☆	SV5030P	<b>¥157,740</b> (¥143,400)
<b>195185</b> ☆	SV5920P	<b>¥166,760</b> (¥151,600)



## シェークスピア 国際VHF無線用アンテナ

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	¥51,920 (¥47,200)

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	¥60,720 (¥55,200)

Shakespeare®

VHF 36" アンテナ  
5215

5215

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

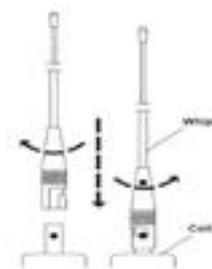


No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200021 ☆	5215	¥24,200 (¥22,000)

VHF 36" (91cm) アンテナ  
5242-A

5242-A

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



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

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190901 ☆	5242-A	¥34,430 (¥31,300)

VHF 36" アンテナ  
5241-R

5241-R

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



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190900 ☆	5241-R	¥35,640 (¥32,400)

AIS 36" アンテナ  
5215AIS

5215AIS

セイルポートのマストトップ取り付けに最適

## AIS/VHF 兼用送受信アンテナ

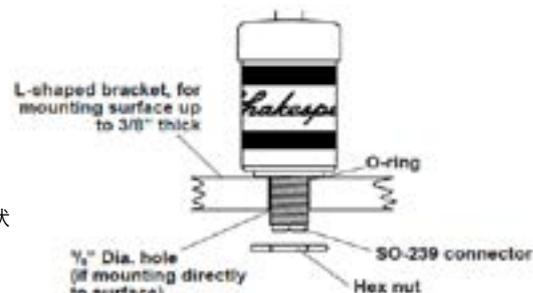
全長: 36" (91cm)  
利得: 3dB  
エンドフェッドタイプ 1/2 波長  
SWR (公称値): 1.5 (@ 162MHz)  
最大入力電力: 50W  
SO239 コネクター形状  
Bandwidth: 7MHz 2.0:1 VSWR  
ステンレス・スチール・ホイップ・アンテナ  
L 型ブラケット付属  
※同軸ケーブルおよび PL259 コネクターは別売



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190912 ☆	5215AIS	¥24,200 (¥22,000)

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

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	¥64,680	(¥58,800)

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	¥287,980	(¥261,800)

5225-XT

GALAXY  
VHF 4' アンテナ  
5400-XT

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

5400-XT

No.	Mfg.No.	税込価格	(税抜価格)
200031 ☆	5400-XT	¥61,490	(¥55,900)

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	¥74,030	(¥67,300)

5309-R

※ 2メートル以上の長物 (アンテナ等) は送料別途となります。

## アンテナマウント

## アンテナマウント

5309-R アンテナを取り付ける場合に使用します。

4191  
スタンドオフ

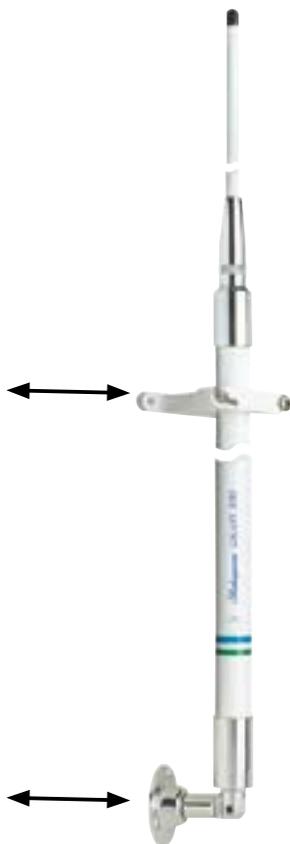
## 408R

アップブラケット  
幅: 11.8cm (本体部分)  
最大幅: 12.2cm



## 81-S

スィブルマウント  
(ステンレス製)



実装例

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

AIS 36" アンテナ  
5250-AIS

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

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

RG 58 ケーブル 5m  
PL-259 コネクタ付属



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190919	5250-AIS	¥25,960 (¥23,600)

## AM / FM アンテナ

ON GLASS  
AM/FMアンテナ 4353

## フィルムアンテナ

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



4353

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200034	☆ 4353	¥17,820 (¥16,200)

GALAXY AM/FM 4' アンテナ  
5420-XT

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

5420-XT

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200033	☆ 5420-XT	¥48,840 (¥44,400)

## 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	¥15,290 (¥13,900)

## AM/FM 5120 アンテナ

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

5120

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
190913	☆ 5120	¥33,660 (¥30,600)

Shakespeare®

## テレビアンテナ

### 地上波デジタル対応アンテナ (UHF)

#### TVアンテナ No.3019

遠距離用無指向性アンテナ  
送信所から120km以内での受信がお勧めです。



取付サイズ: 1" x14 山

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

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200667 ☆	3019	¥70,840 (¥64,400)

#### TVアンテナ No.3015

中距離用無指向性アンテナ  
送信所から64km以内での受信がお勧めです。



取付サイズ: 1" x14 山

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

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200668 ☆	3015	¥56,650 (¥51,500)

#### 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  
USB / AC / DC 電源コード



取付サイズ: 1" x14 山

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

No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200669 ☆	3004	¥36,850 (¥33,500)

## アンテナエクステンション

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

本体材質: ファイバーグラス (ポリウレタン塗装仕上げ)



上部: オスネジ

下部: メスネジ

GALAXY®

No.	Mfg.No.	長さ	税込価格 (税抜価格)
190914 ☆	5228-1	30cm	¥26,180 (¥23,800)
190915 ☆	5228-2	61cm	¥28,050 (¥25,500)
190916 ☆	5228-4	122cm	¥57,640 (¥52,400)
190917 ☆	5228-8	244cm	¥75,350 (¥68,500)

## 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 ☆	150mm	¥4,290 (¥3,900)
200648 ☆	305mm	¥6,270 (¥5,700)
200649 ☆	610mm	¥10,670 (¥9,700)

## パイプトップマウントアンテナベース

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



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

## アンテナマウント

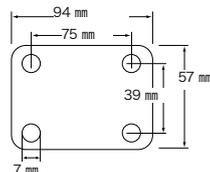
各アンテナマウントは世界共通の1インチ14山のネジです。

## デッキマウント 起倒式アンテナベース

ステンレス製 起倒式 レバーハンドル付き

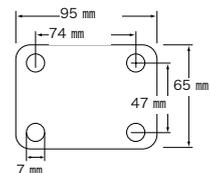


SUS316



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

ナイロン製 起倒式 レバーハンドル付き



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

ナイロン製 起倒式 グリップハンドル付き



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

## デッキマウント 丸ベース アンテナベース

ステンレス製丸ベース

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

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

ナイロン製丸ベース

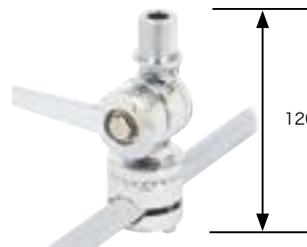
1"×14山アンテナ用  
ナイロン製  
高さ:40mm

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

## パイプマウントアンテナベース ステンレス製

25mmのパイプに固定できます。  
自在にアンテナを振ることができます。

パイプサイドマウントハンドル付き



パイプトップマウントハンドル付き

120 mm

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

## パイプマウントアンテナベース ステンレス製

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

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

## パイプマウントアンテナベース ナイロン製

25mmのパイプに固定できます。

パイプサイドマウントハンドル付き



パイプサイドマウントノブ式

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

## パイプマウント(固定)

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

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

## 国際VHF無線

### アンテナ延長ケーブル

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



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200865 ☆	4079 接続ケーブル	¥6,380 (¥5,800)

### 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	¥2,750 (¥2,500)

### マイクロホンホルダー

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



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

### ホーンスピーカー

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



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
227022 ☆	HS-5A	¥12,210 (¥11,100)

### VHFエクステンションスピーカー

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



※在庫限りとなります

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

### ハンディー無線機用ホルダー

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



63551



54091



TPR (熱可塑性ゴム)

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

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

幅 × 高さ × 奥行き  
70 × 160 × 42 mm

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

### フィンスタイルVHF/AIS アンテナ

ロープロファイル VHF アンテナ  
25W で最大 10 マイルの範囲に適しています。  
1W で最大 4 マイルの範囲に適しています。  
RG58 ケーブル 8m と PL-259 プラグが付属しています。  
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:M14×1 ネジベース

made in UK



※190924/190925 は 受信機能のみです。

No.	Mfg.No.	機能	色	税込価格 (税抜価格)
190920 ☆	5912-DS-B	VHF	黒	¥46,200 (¥42,000)
190921 ☆	5912-DS-W	VHF	白	¥46,200 (¥42,000)
190922 ☆	5912-DS-AIS-B	AIS	黒	¥46,200 (¥42,000)
190923 ☆	5912-DS-AIS-W	AIS	白	¥46,200 (¥42,000)
190924 ☆	5912-DS-ENT-B	AM/FM	黒	¥46,200 (¥42,000)
190925 ☆	5912-DS-ENT-W	AM/FM	白	¥46,200 (¥42,000)

### 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  
ユニティゲイン  
全長:23.5cm



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200020 ☆	5912	¥22,000 (¥20,000)

### 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、保管場所を選ばません。

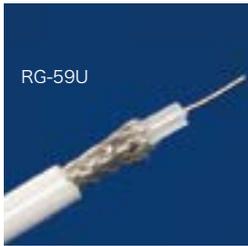
最大入力電力:25W  
ユニティゲイン  
全長25cm  
4M ケーブル付き



No.	Mfg.No.	税込価格 (税抜価格)
200030 ☆	5911	¥25,190 (¥22,900)

## 国際VHF無線

### 国際VHF用同軸ケーブル



※テレビアンテナは75Ω、無線機は50Ωの同軸ケーブルを使用します。

#### 切り売り価格：1メートル当たり

No.	Mfg.No.	インピーダンス	外径	税込価格/m	(税抜価格/M)
228975	☆ RG-58	50Ω	5mm	¥1,870	(¥1,700)
228976	☆ RG-8X	50Ω	6.4mm	¥2,420	(¥2,200)
228977	☆ RG-213	50Ω	10mm	¥3,630	(¥3,300)
228978	☆ RG-59U	75Ω	6.4mm	¥1,540	(¥1,400)

#### 250フィート(76メートル)価格

No.	Mfg.No.	インピーダンス	外径	税込価格	(税抜価格)
228985	☆ RG-58	50Ω	5mm	¥76,670	(¥69,700)
228986	☆ RG-8X	50Ω	6.4mm	¥134,200	(¥122,000)
228987	☆ RG-213	50Ω	10mm	¥287,100	(¥261,000)
228988	☆ RG-59U	75Ω	6.4mm	¥109,560	(¥99,600)

### アンテナ自動切替スイッチ NSPL-500

#### VHF アンテナスプリッター

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

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



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

### 無線出力測定器 ART-3

送信出力や効率を測定できます(対応周波数 155 ~ 158MHz)

周波数帯域: 155-158 MHz  
RF パワースケール: 0-30W  
インピーダンス: 50Ω  
精度: ±10%  
コネクタ-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.	測定器本体	税込価格	(税抜価格)
200023	☆ ART-3	測定器本体	¥58,740	(¥53,400)

### 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。



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	¥6,490	(¥5,900)
200871	☆ PL-259-CP-G	ケーブル端末用	¥4,730	(¥4,300)

### 金メッキ無線ケーブルコネクター

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



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

No.	Mfg.No.	ケーブル外皮	税込価格	(税抜価格)
200641	☆ PL-259-58-G	4.8mm	¥4,070	(¥3,700)
200635	☆ PL-259-8X-G	6.4mm	¥4,070	(¥3,700)
200636	☆ PL-259-G	8 ~ 10.3mm	¥4,070	(¥3,700)

### 無線ケーブルアダプター

プラスに金メッキされたロスの少ないアダプター



RA-259-239-G



PL-258-G  
全長: 27mm

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格	(税抜価格)
200642	☆ PL-258-G	メス×メス	¥4,070	(¥3,700)
200640	☆ RA-259-239-G	オス×メス	¥4,730	(¥4,300)