

Raymarine®

WELCOME



レイマリン製品は、最高の視覚的なナビゲーション情報を提供するために設計されており、80年以上にわたる海洋技術の先駆者として、使いやすさ、頑丈な設計デザイン、信頼性で多くの方に愛されています。レイマリンは、高性能なセンサーとスマートなナビゲーションシステムを提供するために、常に技術革新を行い、業界最高水準の保証と世界的なサービスネットワークでお客様をサポートします。フィッシング、セーリング、クルーズなど、どのような場面でも、レイマリンの製品があれば安心して船上に立つことができます。

CONTENTS

この価格表に記載されている情報は、発表された当初の金額です。しかし、Raymarineの継続的な改善と更新の方針により、予告なしに製品情報や価格が変更されることがあります。そのため、製品や価格に変更が生じることがありますが、Raymarineはその責任を負いません。



LIGHTHOUSE
CHARTS

2



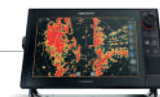
LIGHTHOUSE 3
OS

4



MFD COMPARISON
CHART

6



MULTIFUNCTION
DISPLAYS

8



SONAR
MODULES

30



RADAR
ANTENNAS

42



AUTOPILOTS

48



INSTRUMENTATION

56



THERMAL
CAMERAS

62



MARINE VIDEO
CAMERAS

66



AUGMENTED
REALITY

68



SATELLITE TV
ANTENNAS

70



AUTOMATIC IDENTIFICATION
SYSTEMS (AIS)

72



VHF RADIO
COMMUNICATIONS

76



YACHTSENSE AND
DOCKSENSE

80



CABLES &
ACCESSORIES

84

LIGHTHOUSE CHARTS

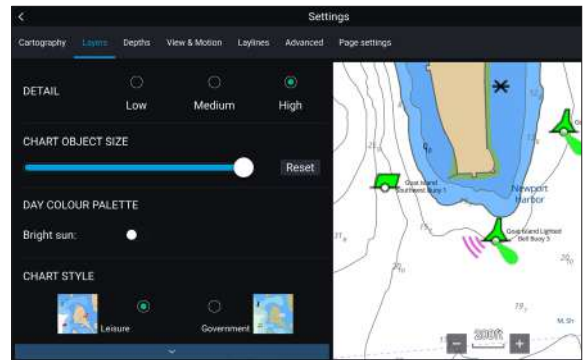


LightHouse Charts (ライトハウス・チャート) は、マリン・ナビゲーションに新しい世界を提供します。LightHouse Chartsは、公式の水路図をもとに作成されており、最高の読みやすさ、直感的なナビゲーション、優れた品質を提供します。また、4つのカラーパレットは、24時間いつでも最高の状態で見ることができ、チャートシンボルコントロールは、チャートを好みに合わせてカスタマイズすることができます。LightHouse Charts Premiumに登録すると、継続的な海図の更新、POI (points of interest) ライブラリの拡張、衛星画像の強化など、パワフルで洗練されたマリンナビゲーションが可能になります。



プロフェッショナル、レジャーのチャートスタイル

情報量の多いプロ用のS-52政府系チャートスタイル(左)と、レジャー用のLightHouseチャートスタイル(右)を切り替えて、主要な地図データを好みの表示にすることができます。



強化されたチャートシンボルコントロール

チャンネルマーカースやポイントオブインタレストなどのアイコンのサイズを変更し、チャートの詳細を自在にコントロールできます。

LIGHTHOUSE CHARTS



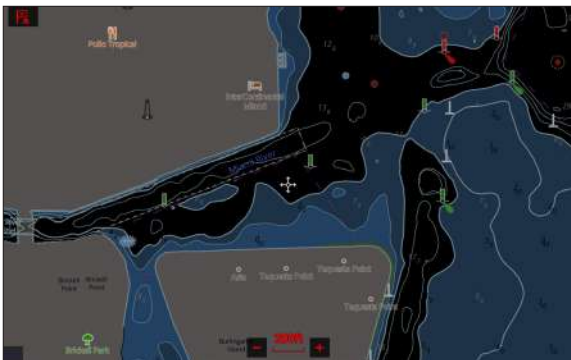
リアルな世界観でのナビゲート

Mapboxの高解像度衛星画像にアクセスして、道路、海岸線、浅瀬の全体像を把握し、情報に基づいた意思決定を行うことができます。



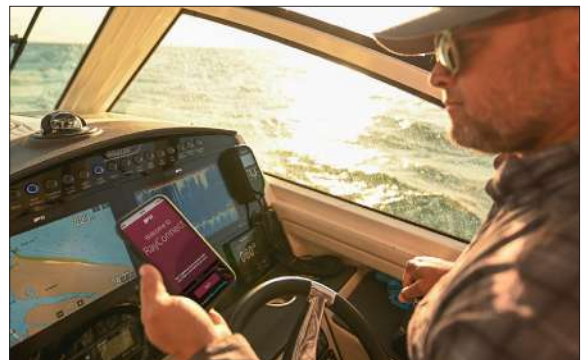
充実したポイント・オブ・インタレスト・ライブラリー

充実したマリンデータベースのポイントオブインタレストライブラリにより、地元のマリーナや給油所、サービスステーションなどを素早く検索できます。



フレキシブルなカラーモード

Day、Dusk、Dark、Bright Sunの各カラーパレットは、光の状態の変化に対応して視界を確保し、歪みのないクリアなチャートを表示します。



最新の情報を得て、さらに詳しく

RayConnect MobileとLightHouse Premiumの契約により、携帯電話を使ってチャートの更新やプレミアムコンテンツのダウンロードが可能になります。

LIGHTHOUSE 3

すべてのレイマリン多機能ディスプレイに搭載されている使いやすいオペレーティングシステムであるLightHouse™は、流れるようなタッチスクリーンまたはHybridTouch™のユーザー体験をあなたを提供します。LightHouseは、最高のチャートを使って、スマートフォンをのように簡単にナビゲートすることができます。



あなたが指揮を執る

LightHouse 3は、高速で流れるような操作性を持ち、簡単に習得できます。すっきりとしたインターフェイスは、あなたのナビゲートスタイルに合わせて簡単にカスタマイズできます。スマートフォンのようなタッチスクリーンで操作することも、HybridTouchキーパッドとタッチスクリーンを組み合わせることで操作することもできます。



簡素化されたネットワーク

Axiom、Axiom Pro、Axiom XLはすべてLightHouse 3オペレーティングシステムを搭載しており、どのAxiomディスプレイの組み合わせでもナビゲーションシステムを構築することができます。最大で10台のAxiomディスプレイを接続できます。

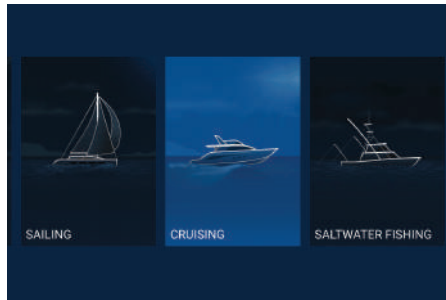


拡張可能

LightHouse 3 OSベースのディスプレイは、Quantumレーダー、CHIRPソナーモジュール、FLIRサーマルナイトビジョンカメラなどの強力なセンサーで拡張できます。SeaTalkNGとNMEA2000の接続により、エンジンディスプレイ、計器、Evolutionオートパイロットの統合が可能です。標準装備のWi-FiとBluetoothにより、レイマリンのアプリケーションやアクセサリなどとの接続が可能です。

LIGHTHOUSE 3

LightHouse 3 オペレーティングシステムは、Axiom、Axiom Pro、Axiom XL 多機能ディスプレイに対応しています。旧世代のRaymarine eS シリーズおよびgSシリーズも、無料でLightHouse 3にアップグレードできます。ClearCruise AR、Axiom UAV、LightHouse Appsなどの高度なLightHouse 3機能は、Axiom多機能ディスプレイ専用です。raymarine.com/lighthouseでは、LightHouse 3の詳細や最新の機能アップデートをご紹介します。



美しいデータ

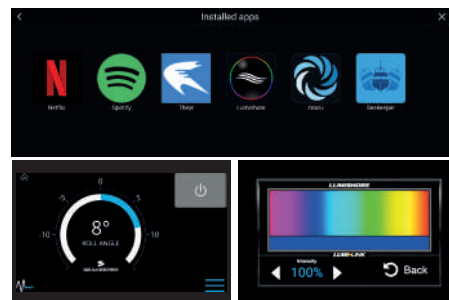
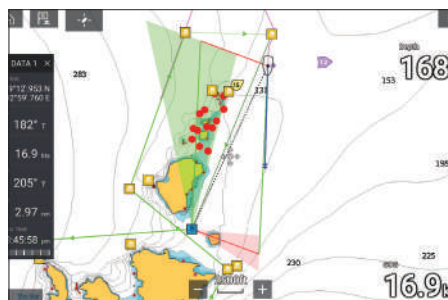
データボックスを画面上の任意の場所にドラッグ&ドロップできます。4種類のサイズと最大14種類のデータタイプから選択できます。ディスプレイの側面をスワイプするだけで、サイドバーのデータ表示ができ、ダッシュボードアプリを起動すれば、計器やエンジンのデータを表示可能です。

パーソナライゼーション

LightHouse 3のホーム画面には、大胆でシンプルな シンプルなアイコンで表示されます。お気に入りのアプリでホーム画面をカスタマイズできます。LightHouse 3のユーザープロファイルは、あなたや他のクルーの個人的なホーム画面や設定を保存できます。

最新の船舶の自動化

LightHouse OS は、CZone、Empirbus、Raymarine YachtSense デジタルコントロールシステムをサポートしており、船舶の電気システムをトータルにコントロールすることができます。船内のどこからでも、照明やポンプ、HVACシステムなどをタッチスクリーンで簡単に操作することができます。



パフォーマンスセーリングツール

LightHouse 3のパフォーマンスセーリングツールには、ダイナミックレイラインオーバーレイが含まれており、船のパフォーマンス目標に合わせて設定することができます。LightHouse Dashboard アプリは、レースデータやセーリングに特化したグラフィックを、大きく、大胆に、そしてわかりやすく表示します。スライド式のレーススタートサイドバーでは、重要なレース統計情報に素早くアクセスできます。

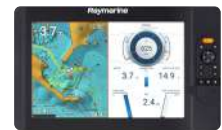
LightHouse Apps

LightHouse Appsは、Axiom社が提供する海洋・エンターテインメントアプリの拡張ライブラリです。NetflixやSpotifyなどのエンターテインメントアプリを楽しんだり、Lumishore、Victron、Seakeeperなどのオンボードシステムとのネットワークを構築することができます。LightHouse Appsは、Mazu衛星、Predict Wind、Theyr weatherにも対応しており、常に情報を得ることができます。

LightHouse OS Updates

最新のLightHouse 3の新機能やアップグレードについては、raymarine.comをご覧ください。

MULTIFUNCTION DISPLAYS



スペック詳細	ELEMENT
ディスプレイの大きさ(インチ)	7 / 9 / 12
輝度	1500 nits
キーパッド	●
タッチスクリーン	
ハイブリッドタッチ：フィジカルコントロール (ボタン／ダイヤル)	
データカードポート	MicroSD
防水規格	IPX6/7
内蔵型GPS受信機	●
RealVision 3D	Element HV のみ
CHIRP DownVision	Element HV のみ
CHIRP SideVision	Element HV のみ
High Frequency CHIRP	Element HV と Element S
600 Watt Sonar	
1 kW CHIRP Sonar	
HyperVision	Element HV のみ
OS	LightHouse Sport
RayNet Ethernet	
USB	
Wi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi
NMEA0183	
NMEA2000	●
SeaTalkNG	アダプター経由
取付方法	フラッシュ／サーフェイス
Quantum / Magnum レーダー	Quantum Wi-Fi のみ
デジタルスイッチング	
フリーシステムズ 赤外線カメラ	
エボリューションオートパイロットコントロール	
IPビデオカメラ / ClearCruise Augmented Reality (拡張現実)	
外部CHIRPソナーモジュール	
マリンオーディオ	
Navionics Autorouting	●
Navionics Sonar Chart Live	●
Raymarine Realbathy™	●

MULTIFUNCTION DISPLAYS

以下の表は、Raymarine社製の多機能ディスプレイの比較表です。

マルチファンクションディスプレイ 詳細については、お近くのRaymarineディーラーにお問い合わせいただくか、弊社ウェブサイト raymarine.comをご覧ください。



AXIOM	AXIOM+	AXIOM PRO	AXIOM XL
7 / 9 / 12	7 / 9 / 12	9 / 12 / 16	16 / 19 / 22 / 24
1200 nits	1500 and 1800 nit*	1200 nits	1300 and 1500 nits*
●	●	●	●
●	●	●	●
MicroSD	MicroSD	MicroSD (x2)	SDカードリーダーが必要
IPX6/7	IPX6/7	IPX6/7	IPX6/7
●	●	●	●
RV	RV	RVX	オプション：RealVisionおよびCHIRPソナーモジュール
RV	RV	RVX	
RV	RV	RVX	
RV	RV	RVX	
RV	RV	RVX	
LightHouse 3	LightHouse 3	LightHouse 3	LightHouse 3
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
トップ、フラッシュ、フロント、ブラケット	トップ、フラッシュ、フロント、ブラケット	トップ、フロント、ブラケット	フラッシュ／サーフェイス
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

* 明るさはモデルによって異なります。

ELEMENT® S



SAILING



CRUISING

ElementSシリーズのナビゲーションディスプレイは目的地を選択し、高速で正確な10Hz GPS/GNSSが道案内をしてくれるので海上を自由に楽しむことができます。シンプルな操作性と低価格を実現したElement Sは、すぐにあなたのクルージングのパートナーになるでしょう。クアッドコア・プロセッサはレスポンスの良いパフォーマンスを提供し、Elementの全天候型で太陽光の下でも表示可能なディスプレイは、チャートやナビゲーションデータを美しい色で表示します。Elementのシンプルで分かりやすいLightHouse Sportオペレーティングシステムは、自信を持ってナビゲーションを行うことができます。航海中は、AISターゲットオーバーレイ、オートパイロットとの統合、航海計器の表示など、ユーザーフレンドリーな機能が満載のElement Sが、あなたを航路に導きます。Element Sは、Quantum Wireless Radarにも対応しています。



Quantum CHIRP Radar

ElementSは、オプションのRaymarine QuantumワイヤレスCHIRPレーダーやAIS受信機を使用することで、混雑した水路をより正確に、より自信を持って航行することができます。Quantumは受賞歴のあるソリッドステートレーダー機能を備え、ElementSのAISオーバーレイは接近するターゲットを的確に識別します。



シンプルでわかりやすい

ElementのLightHouse Sport OSは、シンプルな機能を好む方のためにデザインされました。LightHouse Sport OSとElementの人間工学に基づいたキーパッドはカスタマイズが容易で、大きなウェイポイントキーはお気に入りの場所を素早くマーキングすることができ、さらに3つのユーザープログラム可能なクイックキーはボタンを1回押すだけでお気に入りのページにアクセスできます。



優れたパフォーマンス

あらゆる天候に対応する7、9、12インチの超高輝度ディスプレイを搭載し、レイマリンの便利な性能を手頃な価格で楽しむことができます。Elementは、高速クアッドコアプロセッサを搭載し、迅速なチャート再描画と応答性の高いパフォーマンスを実現し、高精度な10hzのGPS/GNSSセンサーを搭載しています。Elementはレイマリン社の3年保証付きです（製品登録が必要です）。

ELEMENT® S

品番	説明
----	----

Element - S	
ELEMENT 7 S	
E70531	Element 7 S - 7" Chart Plotter with Wi-Fi & GPS, No Chart & No Transducer
E70531-00-202	Element 7 S - 7" Chart Plotter with Wi-Fi & GPS, LightHouse Download Chart & No Transducer
ELEMENT 9 S	
E70533	Element 9 S - 9" Chart Plotter with Wi-Fi & GPS, No Chart & No Transducer
E70533-00-202	Element 9 S - 9" Chart Plotter with Wi-Fi & GPS, LightHouse Download Chart & No Transducer
ELEMENT 12 S	
E70535	Element 12 S - 12" Chart Plotter with Wi-Fi & GPS, No Chart & No Transducer
E70535-00-202	Element 12 S - 12" Chart Plotter with Wi-Fi & GPS, LightHouse Download Chart & No Transducer
ELEMENT S – TRANSDUCERS	
E70342	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Transom Mount Transducer, 10m
A80691	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP In-Hull Transducer, 0/12/20° fitting options with 6m cable
E70339	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 0° Angled Element Transducer, 10m
A80448	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 12° Angled Element Transducer, 10m
A80447	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 20° Angled Element Transducer, 10m
A80446	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 0° Angled Element Transducer, 10m
E70340	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 12° Angled Element Transducer, 10m
E70341	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 20° Angled Element Transducer, 10m
A80363	CPT-S Trolling Motor Mounting Kit
ACCESSORIES	
A80553	Element 7" Surface Mount Kit
A80554	Element 9" Surface Mount Kit
A80555	Element 12" Surface Mount Kit
R70647	Element 7" Trunnion Kit
R70648	Element 9" Trunnion Kit
R70649	Element 12" Trunnion Kit
R70727	Element 7" Sun Cover
R70728	Element 9" Sun Cover
R70729	Element 12" Sun Cover
R70523	Element / AXIOM / AXIOM+ Power Cable 1.5m Straight with NMEA 2000 Connector
R70496	CPT-S Transom Bracket with Hardware
A80273	Transducer Extension for CPT-S, CPT100, CPT110 & CPT120 (4m cable)
CARTOGRAPHY	
R70795	LightHouse 2 Country Download Chart including 32Gb micro SD card
R70794-IGB	LightHouse Chart (preloaded with UK & Ireland charts) on 32Gb micro SD card
R70838	32Gb micro SD card for LightHouse Charts (no chart included)
R70165	Navionics µSD card with Nav+ Small Download for EMEA & APAC
R70281	Navionics+ Update on µSD (Upgrade any Navionics chart to Navionics+ regional chart including freshest data, sonar charts & community layer)

ELEMENT® HV



FRESHWATER FISHING AND COASTAL FISHING

一歩先を行く釣り人のために開発されたElementは、HyperVision™ 1.2メガヘルツの超高解像度ソナーで水中世界を最もシャープに映し出します。HyperVisionは、DownVision、SideVision、Raymarine RealVision 3Dソナーをさらに進化させ、構造物、植物、魚を生き生きと映し出し、正確なイメージングと魚の識別を可能にします。



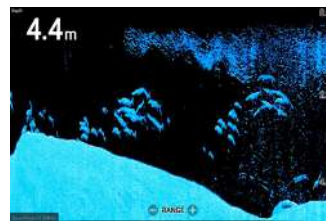
シンプルで高速な操作性

直感的なキーパッドコントロールを備えたElementのLightHouse Sportオペレーティングシステムは、ボタンを押すだけで釣り場を素早くマークしたり、お気に入りのページにアクセスしたりすることができます。クアッドコアの性能により、海図を瞬時に再描画したり、スムーズな3D画像を表示したり、水上での素早い反応を実現します。



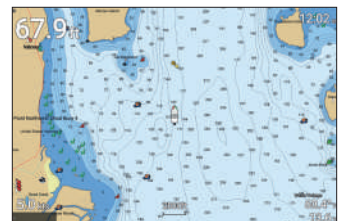
全てを担うトランスデューサ

コンパクトなHV-100トランスデューサは、取り付けが簡単で、RealVision 3D、DownVision、SideVision、高周波CHIRP、1.2MHz HyperVisionに対応しています。また、高精度の水温センサーを標準装備しており、トランサムやトロローリングモーターへの取り付けも可能です。また、スルーホールタイプもご用意しています。



精密なソナーでもっと見る

Elementの1.2メガヘルツのHyperVision™は、ソナーの精度を新たなレベルに引き上げます。ダウンビジョン、サイドビジョン、リアルビジョン3Dなど、ElementのHyperVision™モードでは、構造物やターゲットとなる魚を実物のように鮮明に見ることができ、他の釣り人が見られないような魚探映像を提供します。



オール・ザ・ベスト・マップ

Elementのパワフルなチャートプロッターは、Raymarine LightHouse Charts、Navionics、C-MAP、Standard Mapping、CMOR Mappingなど多くのパブリッシャーに対応しています。Raymarineの新しいRealBathy™やNavionicsのSonarChart Liveを使って、カスタム水深マップをその場で作成できます。

ELEMENT® HV

品番	説明
----	----

Element - HV

ELEMENT 7 HYPERVISION

E70532	Element 7 HV- 7" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi & GPS, No Chart & No Transducer
E70532-00-202	Element 7 HV - 7" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi & GPS, LightHouse Download Chart & No Transducer
E70532-05	Element 7 HV - 7" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi, GPS, HV-100 transducer, No Chart
E70532-05-202	Element 7 HV - 7" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi, GPS, HV-100 transducer, LightHouse Download Chart

ELEMENT 9 HYPERVISION

E70534	Element 9 HV - 9" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi & GPS, No Chart & No Transducer
E70534-00-202	Element 9 HV - 9" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi & GPS, LightHouse Download Chart & No Transducer
E70534-05	Element 9 HV - 9" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi, GPS, HV-100 transducer, No Chart
E70534-05-202	Element 9 HV - 9" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi, GPS, HV-100 transducer, LightHouse Download Chart

ELEMENT 12 HYPERVISION

E70536	Element 12 HV - 12" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi & GPS, No Chart & No Transducer
E70536-00-202	Element 12 HV -12" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi & GPS, LightHouse Download Chart & No Transducer
E70536-05	Element 12 HV - 12" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi, GPS, HV-100 transducer, No Chart
E70536-05-202	Element 12 HV -12" Chart Plotter with CHIRP Sonar, HyperVision, Wi-Fi, GPS, HV-100 transducer, LightHouse Download Chart

ELEMENT – HYPERVISION TRANSDUCERS

A80603	HV-100 HyperVision Plastic Transom Transducer with 6m cable
A80604	HV-300 HyperVision Plastic Through Hull Transducer, 6m cable with fairing block to be cut from 0-25°
T70448	Pair of HV-300 HyperVision Plastic Through Hull Transducers with fairing block to be cut from 0-25° including Y-Cable and 4m-extension cable
R70725	HV-300 HyperVision Plastic Through Hull PORT Transducer with fairing block to be cut from 0-25°
R70726	HV-300 HyperVision Plastic Through Hull STARBOARD Transducer with fairing block to be cut from 0-25°
A80605	HyperVision TH Split Ducer Y-Cable 0.5M HV-300 HyperVision Split Transducer Y-Cable (0.5m)
R70651	HV-100 Transom Transducer Bracket
A80562	HyperVision Transducer Extension Cable 4M
A80606	Adapter for MotorGuide Transducer
A80557	HV-100 Trolling Motor Mount
A80558	Adapter Cable for Dragonfly Green Connector (10-pin) to Element HV (15-pin)
A80559	Adapter Cable for CPT-S/DVS (9-pin) to Element HV (15-pin)
A80560	Adapter Cable for MinnKota Transducer to Element HV (15-pin)
R70741	HV-300 Fairing Block

ACCESSORIES

A80553	Element 7" Surface Mount Kit
A80554	Element 9" Surface Mount Kit
A80555	Element 12" Surface Mount Kit
R70647	Element 7" Trunnion Kit
R70648	Element 9" Trunnion Kit
R70649	Element 12" Trunnion Kit
R70727	Element 7" Sun Cover
R70728	Element 9" Sun Cover
R70729	Element 12" Sun Cover
R70523	Element / AXIOM / AXIOM+ Power Cable 1.5m Straight with NMEA 2000 Connector

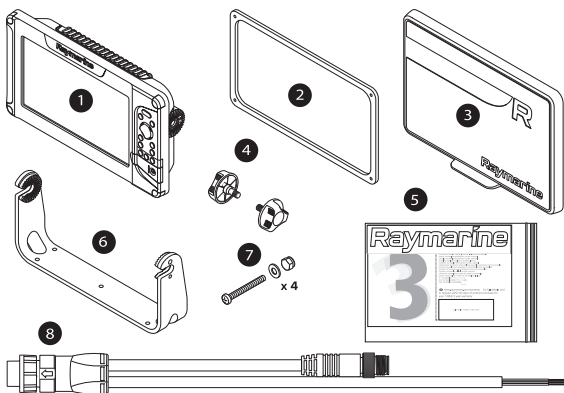
ELEMENT® HV

品番	説明
----	----

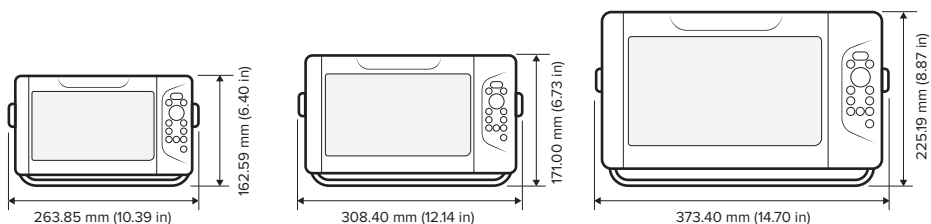
CARTOGRAPHY	
R70795	LightHouse 2 Country Download Chart including 32Gb micro SD card
R70794-IGB	LightHouse Chart (preloaded with UK & Ireland charts) on 32Gb micro SD card
R70838	32Gb micro SD card for LightHouse Charts (no chart included)
R70165	Navionics µSD card with Nav+ Small Download for EMEA & APAC
R70281	Navionics+ Update on µSD (Upgrade any Navionics chart to Navionics+ regional chart including freshest data, sonar charts & community layer)
ICE FISHING ACCESSORIES	
A80581	Raymarine Element Ice Fishing Kit (Bag, Battery, Charger, Mount, Transducer & Float)
A80583	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Ice Transducer for Element HV with 2.5m cable
R70724	Element Ice Fishing Power Cable 300mm



ELEMENT 7 / 9 / 12 : 同梱内容



1. Element S デ스플레이
2. サーフェイス用ガスケット
3. サンカバー
4. トラニオン・ノブ x2
5. ドキュメントパック
6. トラニオンブラケット
7. サーフェイス用ステンレススチール製固定具x4
(M4x40マシンスクリュー、M4フラットワッシャー、M4ロックナット)
8. 電源／NMEA2000ケーブル
(1.5mの電源リードと0.5mのNMEA2000リードを含む)



DRAGONFLY

品番	説明
Dragonfly	
DRAGONFLY 5	
E70293	Dragonfly 5Pro 5" Sonar GPS with CHIRP DownVision & CPT-DVS Transom Mount Transducer, No Chart
E70293-EU	Dragonfly 5Pro fishfinder 5" screen with CHIRP DownVision & Sonar including CPT-DVS transducer, Wi-Fi, GPS Chart Plotter & EU Navionics Silver Chart
DRAGONFLY 7	
E70320	Dragonfly 7Pro 7" Sonar GPS with CHIRP DownVision & CPT-DVS Transom Mount Transducer, No Chart
E70320-EU	Dragonfly 7Pro 7" Sonar GPS with CHIRP DownVision & CPT-DVS Transom Mount Transducer, European Navionics Silver Chart
DRAGONFLY TRANSDUCERS	
R70373	CPT-DV Transducer, for Dragonflys with yellow locking collar & 4m cable
R70374	CPT-DVS Transducer, for Dragonflys with green locking collar and 6m cable
A80545	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 20° Angled Element Transducer for Dragonfly
A80278	CPT-70 Plastic Through Hull Chirp Transducer, Depth & Temp, Dragonfly only (10m cable)
A80349	CPT-80 Bronze Through Hull Chirp Transducer with High Speed Fairing, Depth & Temp, Dragonfly only (10m cable)
DRAGONFLY ACCESSORIES	
A80366	Dragonfly 4 & 5 Flush Mounting Kit
A80367	Sun Cover for Wi-Fish, Dragonfly 4 & 5 when flush mounted
R70375	Dragonfly 4, 5 & 7 Mounting Bracket
A80371	Sun Cover for Wi-Fish, Dragonfly 4 & 5 when bracket mounted
A80347	Dragonfly-7 Pro Flush Mounting Kit
A80348	Sun Cover for Dragonfly 7 when flush mounted
A80372	Sun Cover for Dragonfly 7 when bracket mounted
A80329	CPT-80/CPT-120 High Speed Fairing
A80312	CPT-DV / CPT-DVS Extension cable 4m (Green / Yellow locking collar)
A80207	Dragonfly Trolling Motor Mount
A80330	CPT-DV / CPT-DVS / CPT-100DVS Trolling Motor Mount
R70439	CPT-DV / CPT-DVS Transom Mount Kit
A80332	Dragonfly 4/5/6/7 adaptor for CPT-60/70/80 (Green / Yellow locking collar)
A80331	Dragonfly 6 & 7 CPT-DV / CPT-DVS Adaptor Cable
R70376	Dragonfly 5m Power cable 1.5m
ICE FISHING ACCESSORIES	
A80580	Raymarine Dragonfly Ice Fishing Kit (Bag, Battery, Charger, Mount, Transducer & Float)
A80582	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Ice Transducer for Dragonfly with 2.5m cable (Green Collar)
CARTOGRAPHY	
R70165	Navionics µSD card with Nav+ Small Download for EMEA & APAC
R70269	Navionics+ on µSD (Download Navionics+ level regional charts with sonar charts, freshest data and community layers)
R70281	Navionics+ Update on µSD (Upgrade any Navionics chart to Navionics+ regional chart including freshest data, sonar charts & community layer)

AXIOM®



SAILING

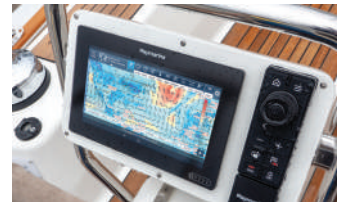
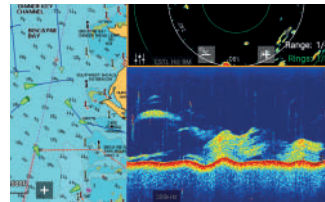


CRUISING



FISHING

Axiomは拡張可能なので、必要に応じて機能を増やすことができます。Quantumレーダー、CHIRPソナー、FLIRサーマルカメラ、オーディオインテグレーション、計器、カメラ、Evolutionオートパイロットなど、レイマリンのセンサーアクセサリーをフルサポートしています。標準装備のWi-FiおよびBluetooth接続により、タブレットやスマートフォン向けの最新のレイマリン・アプリとの接続が可能です。



受賞したパフォーマンス

Axiom社の直感的なLightHouse 3 オペレーティングシステム、クアッドコア性能、ClearCruise Augmented Reality、Quantum Dopplerレーダー、RealVision 3Dなどの革新的な技術は、権威ある業界のイノベーションアワードを複数受賞しています。

拡張可能

Axiomとレーダー、FLIRサーマル、計器、Evolutionオートパイロットなどを接続できます。Wi-FiとBluetoothでLightHouseアプリやエンターテインメントに接続できます。AxiomはAxiom ProやAxiom XLディスプレイと接続する事ができ、ニーズに合わせたカスタムナビゲーションシステムを構築することができます。

ソナー内蔵型

AxiomのCHIRP DownVision、SideVision、RealVision® 3Dソナーを使えば、水中世界をまったく新しい方法で見ることができます。また、Axiomは高周波CHIRPと600Wの2周波デジタルソナーにも対応しています。また、Axiomディスプレイには、GPSチャートプロッターのみのバージョンもあります。

頑丈なディスプレイ

Axiomは、どんな船にも合うように7、9、12インチのサイズが用意されています。Axiomの頑丈なオールガラス製ディスプレイは、フラッシュマウントまたはサーフェスマウントに最適化されており、どんな船にも似合います。レイマリンの超高輝度LEDディスプレイテクノロジーとオプティカルボンディングにより、昼夜を問わず優れた視認性を実現します。

AXIOM®

品番	説明
----	----

AXIOM Chartplotter Only

AXIOM 7 CHARTPLOTTER

E70363-00	AXIOM 7, Multi-function 7" Display
E70363-00-202	AXIOM 7, Multi-function 7" Display with LightHouse Download Chart

AXIOM 9 CHARTPLOTTER

E70366-00	AXIOM 9, Multi-function 9" Display
E70366-00-202	AXIOM 9, Multi-function 9" Display with LightHouse Download Chart

AXIOM 12 CHARTPLOTTER

E70368-00	AXIOM 12, Multi-function 12" Display
E70368-00-202	AXIOM 12, Multi-function 12" Display with LightHouse Download Chart

AXIOM DV Chartplotter with DownVision

AXIOM 7 DOWNVISION

E70364-00	AXIOM 7 DV, Multi-function 7" Display with integrated 600W Sonar and DownVision
E70364-00-202	AXIOM 7 DV, Multi-function 7" Display with integrated DownVision, 600W Sonar and LightHouse Download Chart
E70364-01	AXIOM 7 DV, Multi-function 7" Display with integrated DownVision, 600W Sonar including CPT-S transducer
E70364-01-202	AXIOM 7 DV, Multi-function 7" Display with integrated DownVision, 600W Sonar including CPT-S transducer and LightHouse Download Chart
E70364-02	AXIOM 7 DV, Multi-function 7" Display with integrated DownVision, 600W Sonar including CPT-100DVS transducer
E70364-02-202	AXIOM 7 DV, Multi-function 7" Display with integrated DownVision, 600W Sonar including CPT-100DVS transducer and LightHouse Download Chart

AXIOM RV Chartplotter with RealVision 3D

AXIOM 9 REALVISION 3D

E70367-00	AXIOM 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer
E70367-00-202	AXIOM 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar and LightHouse Download Chart
E70367-02	AXIOM 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with CPT-100DVS transducer
E70367-02-202	AXIOM 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with CPT-100DVS transducer and LightHouse Download Chart
E70367-03	AXIOM 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer
E70367-03-202	AXIOM 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer and LightHouse Download Chart

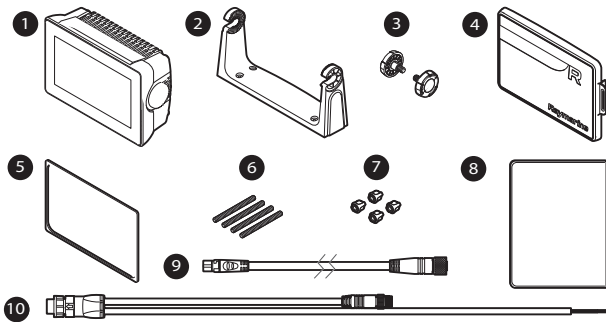
AXIOM 12 REALVISION 3D

E70369-00	AXIOM 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer
E70369-00-202	AXIOM 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar and LightHouse Download Chart
E70369-03	AXIOM 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer
E70369-03-202	AXIOM 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer and LightHouse Download Chart

AXIOM®



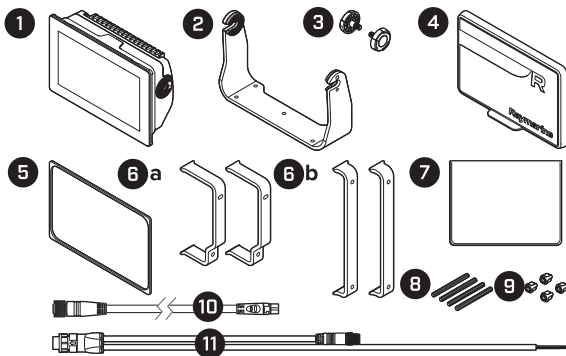
AXIOM 7: 同梱内容



1. MFD (トラニオンアダプターを装着した状態で提供)
2. トラニオンブラケット
3. トラニオンノブ×2
4. サンカバー - トラニオンマウント
5. パネルマウントガasket (表面/フラッシュマウント用)
6. M5x58ネジ付きスタッド x4
7. M5サムナット x4
8. ドキュメントバック
9. DeviceNet - SeaTalkng® アダプターケーブル 120 mm (4.7 in)
10. 電源/NMEA 2000ケーブル
(1.5 m (4.92 ft) の電源リードと0.5 m (1.64 ft) のNMEA 2000リード付)

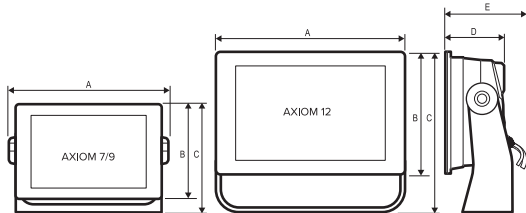


AXIOM 9 / 12: 同梱内容



1. MFD
2. トラニオンブラケット
3. トラニオン用ノブ×2
4. サンカバー
5. サーフェイス/フラッシュマウント用パネルマウントガasket
6. リアマウントブラケット
(a) AXIOM9 に付属
(b) AXIOM12に付属
7. ドキュメントバック
8. M5x58ネジ付スタッド×4
9. M5サムナット x4
10. DeviceNetからSeaTalkng®へのアダプターケーブル 120 mm (4.7 in)
11. 電源/NMEA 2000ケーブル
(1.5mの電源リードと0.5mのNMEA 2000リード付)

AXIOM®

(mm / in.)						
	AXIOM 7		AXIOM 9		AXIOM 12	
	mm	in	mm	in	mm	in
A	250.4	9.86	265.03	10.43	314	12.36
B	133	5.24	157.78	6.21	217	8.54
C	162.5	6.4	187.8	7.39	226.8	8.93
D	76.4	3.0	76.71	3.02	76.20	3.0
E	218	8.59	170	6.69	180	7.08
						

AXIOM®+



SAILING

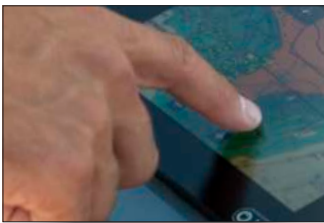


CRUISING



FISHING

パフォーマンスに特化したAxiom+は、数々の賞を受賞したレイマリン多機能ディスプレイの新世代モデルです。スピードを重視したAxiom+は、強力なクアッドコアプロセッサを搭載し、業界最高レベルの応答性とスピードを実現しています。また、AR (拡張現実) を使ったナビゲーション、RealVision 3Dソナーの体験を可能にします。



速くて滑らか

新しいRaymarine LightHouseチャートやNavionics、C-MAPを使って、なめらかで高速な海図表示が可能です。



LightHouse 3 OS

スマートで直感的なLightHouse 3 OSは、ナビゲーションを容易にします。



クアッドコアのパワー

強力なクアッドコアプロセッサに加え、個人データやアプリケーションのために記憶容量を増やしました。



拡張現実

ClearCruise™ Augmented Reality (拡張現実) に対応し、よりスマートなナビゲーションを可能にします。



HydroTough™ディスプレイ

ナノコーティングされた耐衝撃性ガラススクリーンは、水、油、汚れをはじき、見やすさと正確なタッチ操作を実現します。



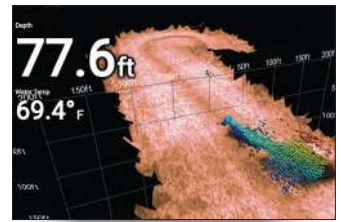
明るさ

Axiom+の7、9、12インチ全天候型ディスプレイは、オリジナルのAxiomモデルよりも25%明るい(最大1,800ニット)。



シャープさ

IPSディスプレイ技術により、従来の2倍の解像度で広い視野角とシャープなコントラストを実現しました。



3Dソナー内蔵

水中の様子をより鮮明に映し出すRealVision 3Dソナーを内蔵しています。

AXIOM® +

品番	説明
----	----

AXIOM+ Chartplotter Only

AXIOM+ 7 CHARTPLOTTER

E70634	AXIOM+ 7, Multi-function 7" Display
E70634-00-202	AXIOM+ 7, Multi-function 7" Display with LightHouse Download Chart

AXIOM+ 9 CHARTPLOTTER

E70636	AXIOM+ 9, Multi-function 9" Display
E70636-00-202	AXIOM+ 9, Multi-function 9" Display with LightHouse Download Chart

AXIOM+ 12 CHARTPLOTTER

E70638	AXIOM+ 12, Multi-function 12" Display
E70638-00-202	AXIOM+ 12, Multi-function 12" Display with LightHouse Download Chart

AXIOM+ RV Chartplotter with RealVision 3D

AXIOM+ 7 REALVISION 3D

E70635	AXIOM+ 7 RV, Multi-function 7" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer
E70635-00-202	AXIOM+ 7 RV, Multi-function 7" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer with LightHouse Download Chart
E70635-03	AXIOM+ 7 RV, Multi-function 7" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer
E70635-03-202	AXIOM+ 7 RV, Multi-function 7" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer with LightHouse Download Chart

AXIOM+ 9 REALVISION 3D

E70637	AXIOM+ 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer
E70637-00-202	AXIOM+ 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer with LightHouse Download Chart
E70637-03	AXIOM+ 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer
E70637-03-202	AXIOM+ 9 RV, Multi-function 9" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer with LightHouse Download Chart

AXIOM+ 12 REALVISION 3D

E70639	AXIOM+ 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer
E70639-00-202	AXIOM+ 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar, no transducer with LightHouse Download Chart
E70639-03	AXIOM+ 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer
E70639-03-202	AXIOM+ 12 RV, Multi-function 12" Display with integrated RealVision 3D, 600W Sonar with RV-100 transducer with LightHouse Download Chart

AXIOM & AXIOM + Accessories

CARTOGRAPHY

R70795	LightHouse 2 Country Download Chart including 32Gb micro SD card
R70794-IGB	LightHouse Chart (preloaded with UK & Ireland charts) on 32Gb micro SD card
R70838	32Gb micro SD card for LightHouse Charts (no chart included)
R70165	Navionics µSD card with Nav+ Small Download for EMEA & APAC
R70281	Navionics+ Update on µSD (Upgrade any Navionics chart to Navionics+ regional chart including freshest data, sonar charts & community layer)

ACCESSORIES

T70293	System Remote Control Keypad (RMK-10) Portrait & Landscape
A80585	Bulkhead Mount micro SD Card Reader with 1m Cable
A80440	Bulkhead Mount SD Card Reader and USB Socket with 1m Cable
A80630	Bulkhead Mount Micro USB Socket with 1m cable for DJI Drones only
E70310	Raystar 150 10Hz GPS/Glonass antenna (STng)
A80370	Pole Mount for RS150 GPS Antenna / Micro-Talk Puck
T70327	Raystar 150 10Hz GPS/Glonass antenna (STng) with Pole Mount
A80437	RS150/MicroTalk Puck Clamshell Riser Mounting Kit
A80007	HS-5 Network Switch (Raynet)
R70615	Spare RealVision 25-pin Locking Collar Kit

AXIOM / AXIOM[®] + ACCESSORIES

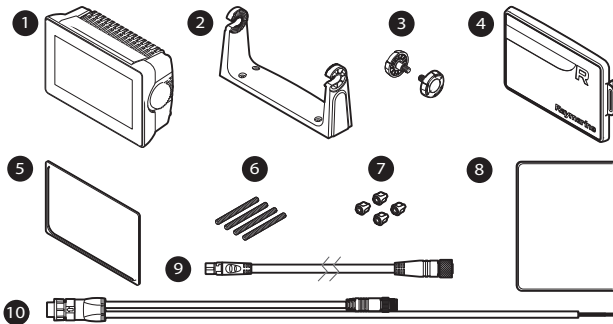
品番	説明
----	----

SUNCOVERS	
A80499	AXIOM 7 / AXIOM+ 7 Suncover when using Front Mounting Kit
R70527	AXIOM 7 / AXIOM+ 7 Suncover when Rear Mounted (Surface)
A80501	AXIOM 9 / AXIOM+ 9 Suncover when using Front Mounting Kit
R70530	AXIOM 9 / AXIOM+ 9 Suncover when Trunnion or Surface Mounted
A80503	AXIOM 12 / AXIOM+ 12 Suncover when using Front Mounting Kit
R70533	AXIOM 12 / AXIOM+ 12 Suncover when Trunnion or Surface Mounted
TRUNNION MOUNTING KITS	
R70524	Metal Trunnion Mounting Kit for AXIOM 7 / AXIOM+ 7
R70529	Metal Trunnion Mounting Kit for AXIOM 9 / AXIOM+ 9
R70532	Metal Trunnion Mounting Kit for AXIOM 12 / AXIOM+ 12
AXIOM FRONT MOUNT ACCESSORIES	
A80498	Front Mounting Kit for AXIOM 7 / AXIOM+ 7 (including Sun Cover)
A80500	Front Mounting Kit for AXIOM 9 / AXIOM+ 9 (including Sun Cover)
A80502	Front Mounting Kit for AXIOM 12 / AXIOM+ 12 (including Sun Cover)
REAR MOUNTING KITS	
R70528	Rear Mounting Kit for AXIOM 7 / AXIOM+ 7 (Incl. Rear Brackets, Bolts and Thumbnuts)
R70531	Rear Mounting Kit for AXIOM 9 / AXIOM+ 9 (Incl. Rear Brackets, Bolts and Thumbnuts)
R70534	Rear Mounting Kit for AXIOM 12 / AXIOM+ 12 (Incl. Rear Brackets, Bolts and Thumbnuts)
POWER CABLES	
R70561	Element / AXIOM / AXIOM+ Power Cable 1.5m Right Angled with NMEA 2000 Connector
R70523	Element / AXIOM / AXIOM+ Power Cable 1.5m Straight with NMEA 2000 Connector
ADAPTOR PLATES	
A80524	Adaptor Plate to fit AXIOM 7 / AXIOM+ 7 into e7 size cutout
A80526	Adaptor Plate to fit AXIOM 9 / AXIOM+ 9 into a9 size cutout
A80525	Adaptor Plate to fit AXIOM 9 / AXIOM+ 9 into C70 size cutout
A80564	Adaptor Plate to fit AXIOM 9 / AXIOM+ 9 into C80/E80 size cutout
A80528	Adaptor Plate to fit AXIOM 12 / AXIOM+ 12 into e12 size cutout
A80527	Adaptor Plate to fit AXIOM 12 / AXIOM+ 12 into a12 size cutout
A80529	Adaptor Plate to fit AXIOM 12 / AXIOM+ 12 into C120/E120 Classic size cutout
PODS	
A80103	Deck Pod - to 9" displays (white)
A80104	Deck Pod - to 12" displays (white)
A80112	Helm Pod - to 9" displays (white)
A80113	Helm Pod - to 12" displays (white)

AXIOM®+



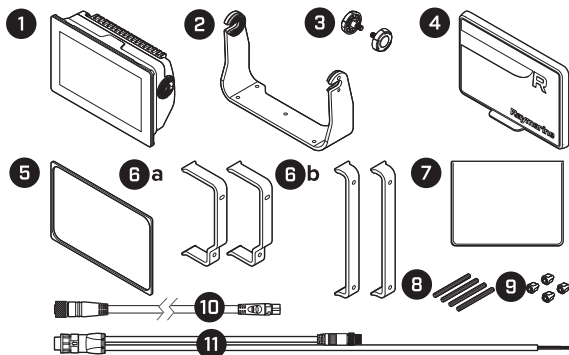
AXIOM / AXIOM+ 7: 同梱内容



1. MFD (トラニオンアダプターを装着した状態で提供)
2. トラニオンブラケット
3. トラニオン用ノブ×2
4. サンカバー - トラニオンマウント
5. パネルマウントガasket (サーフェイス/フラッシュマウント用)
6. M5x58ネジ付スタッド×4
7. M5サムナット×4
8. ドキュメントパック
9. DeviceNet - SeaTalkng® アダプタケーブル 120 mm (4.7 in)
10. 電源/NMEA 2000ケーブル (1.5 m (4.92 ft) の電源リードと0.5 m (1.64 ft) のNMEA 2000リード付)

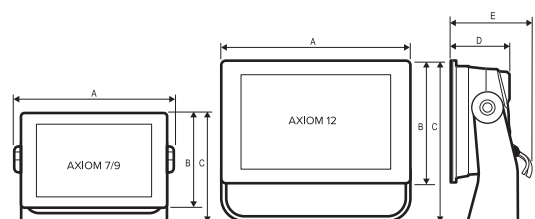


AXIOM / AXIOM+ 9 / 12: 同梱内容



1. MFD
2. トラニオンブラケット
3. トラニオン用ノブ×2
4. サンカバー
5. サーフェイス/フラッシュマウント用パネルマウントガasket
6. リアマウントブラケット (a) AXIOM 9に付属 (b) AXIOM 12に付属
7. ドキュメントパック
8. M5x58ネジ付スタッド×4
9. M5サムナット×4
10. DeviceNet - SeaTalkng® アダプタケーブル 120 mm (4.7 in)
11. 電源/NMEA 2000ケーブル (1.5 m (4.92 ft) の電源リードと0.5 m (1.64 ft) のNMEA 2000リード付)

	(mm / in.)					
	AXIOM+ 7		AXIOM+ 9		AXIOM+ 12	
	mm	in	mm	in	mm	in
A	250.4	9.86	265.03	10.43	314	12.36
B	133	5.24	157.78	6.21	217	8.54
C	162.5	6.4	187.8	7.39	226.8	8.93
D	76.4	3.0	76.71	3.02	76.20	3.0
E	218	8.59	170	6.69	180	7.08



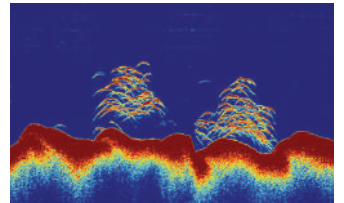
AXIOM® PRO



SAILING

CRUISING / WORKBOATS /
LAW ENFORCEMENTOFFSHORE
FISHING

Axiom Proは、すべてを求めるキャプテンのために設計されました。RealVision 3D、1kW CHIRPソナー、Raymarine HybridTouchコントロールを搭載したAxiom Proは、「オールインワン」ディスプレイです。Axiom Proは、高速クアッドコアプロセッサー、超高輝度IPSディスプレイ、スマートなLightHouse OSにより、スムーズで直感的なナビゲーションを提供します。Axiom Proは、複数のAxiomディスプレイ、CHIRPレーダー、Evolutionオートパイロット、FLIRサーマルナイトビジョンテクノロジーなどを含む高度なナビゲーションネットワークに簡単に接続できます。



ハイブリッドタッチ

Axiom Proは、直感的な HybridTouchコントロール・システムで、コントロール可能です。反応の良いマルチタッチ・タッチスクリーン・ディスプレイは、スマートフォンで簡単に操作でき、統合されたロータリー・コントローラー、カーソル・パッド、キーパッドは、困難な状況でも自信を持ってコントロールできます。

頑丈で明るい

Axiom Proの超高輝度IPS光学接着ディスプレイは、水面上でも水面下でも、細部まで驚くほどの高精細さで見ることができます。極めて広い視野角、優れた色彩、偏光サングラスとの互換性をお楽しみください。

プロのように釣る

Axiom Proは、9インチ、12インチ、16インチのサイズがあり、プレミアムオフショアのスポーツフィッシングボートに適しています。また、高度なネットワークにより、QuantumやMagnumレーダー、FLIRカメラ、Evolutionオートパイロットを統合することができます。また、Axiom、Axiom、Axiom XLを自由に組み合わせることで、タワーやフライブリッジなど船上のさまざまな場所に柔軟に対応することができます。

オフショアとインショア

Axiom Pro RVXモデルは、RealVision 3D、DownVision、SideVisionソナーを内蔵し、魚や構造物を写真のように映し出すことができます。どこでも釣りをすることができます。また、Axiom Proは1kWのオフショアCHIRPソナーを内蔵し、プロ仕様の深海性能を発揮します。

品番	説明
----	----

AXIOM Pro-S Chartplotter with Conical Sonar

AXIOM 9 Pro-S

E70481	AXIOM 9 Pro-S, HybridTouch 9" Multi-function Display with integrated High CHIRP Conical Sonar for CPT-S
E70481-00-202	AXIOM 9 Pro-S, HybridTouch 9" Multi-function Display with integrated High CHIRP Conical Sonar for CPT-S and LightHouse Download Chart

AXIOM 12 Pro-S

E70482	AXIOM 12 Pro-S, HybridTouch 12" Multi-function Display with integrated High CHIRP Conical Sonar for CPT-S
E70482-00-202	AXIOM 12 Pro-S, HybridTouch 12" Multi-function Display with integrated High CHIRP Conical Sonar for CPT-S and LightHouse Download Chart

AXIOM 16 Pro-S

E70483	AXIOM 16 Pro-S, HybridTouch 16" Multi-function Display with integrated High CHIRP Conical Sonar for CPT-S
E70483-00-202	AXIOM 16 Pro-S, HybridTouch 16" Multi-function Display with integrated High CHIRP Conical Sonar for CPT-S and LightHouse Download Chart

AXIOM Pro-RVX Chartplotter with RealVision 3D and 1KW Sonar

AXIOM 9 Pro-RVX

E70371	AXIOM 9 Pro-RVX, HybridTouch 9" Multi-function Display with integrated 1kW Sonar, DV, SV and RealVision 3D Sonar
E70371-00-202	AXIOM 9 Pro-RVX, HybridTouch 9" Multi-function Display with integrated 1kW Sonar, DV, SV and RealVision 3D Sonar and LightHouse Download Chart

AXIOM 12 Pro-RVX

E70372	AXIOM 12 Pro-RVX, HybridTouch 12" Multi-function Display with integrated 1kW Sonar, DV, SV and RealVision 3D Sonar
E70372-00-202	AXIOM 12 Pro-RVX, HybridTouch 12" Multi-function Display with integrated 1kW Sonar, DV, SV and RealVision 3D Sonar and LightHouse Download Chart

AXIOM 16 Pro-RVX

E70373	AXIOM 16 Pro-RVX, HybridTouch 16" Multi-function Display with integrated 1kW Sonar, DV, SV and RealVision 3D Sonar
E70373-00-202	AXIOM 16 Pro-RVX, HybridTouch 16" Multi-function Display with integrated 1kW Sonar, DV, SV and RealVision 3D Sonar and LightHouse Download Chart

AXIOM & AXIOM Pro Accessories

CARTOGRAPHY

R70795	LightHouse 2 Country Download Chart including 32Gb micro SD card
R70794-IGB	LightHouse Chart (preloaded with UK & Ireland charts) on 32Gb micro SD card
R70838	32Gb micro SD card for LightHouse Charts (no chart included)
R70165	Navionics µSD card with Nav+ Small Download for EMEA & APAC
R70281	Navionics+ Update on µSD (Upgrade any Navionics chart to Navionics+ regional chart including freshest data, sonar charts & community layer)

ACCESSORIES

T70293	System Remote Control Keypad (RMK-10) Portrait & Landscape
A80585	Bulkhead Mount micro SD Card Reader with 1m Cable
A80440	Bulkhead Mount SD Card Reader and USB Socket with 1m Cable
A80630	Bulkhead Mount Micro USB Socket with 1m cable for DJI Drones only
A80288	GA150 GPS & Glonass antenna (a9, a12, eS9, eS12 & AXIOM Pro direct connection only)
E70310	Raystar 150 10Hz GPS/Glonass antenna (STng)
A80370	Pole Mount for RS150 GPS Antenna / Micro-Talk Puck
T70327	Raystar 150 10Hz GPS/Glonass antenna (STng) with Pole Mount
A80437	RS150/MicroTalk Puck Clamshell Riser Mounting Kit
A80007	HS-5 Network Switch (Raynet)
R70615	Spare RealVision 25-pin Locking Collar Kit

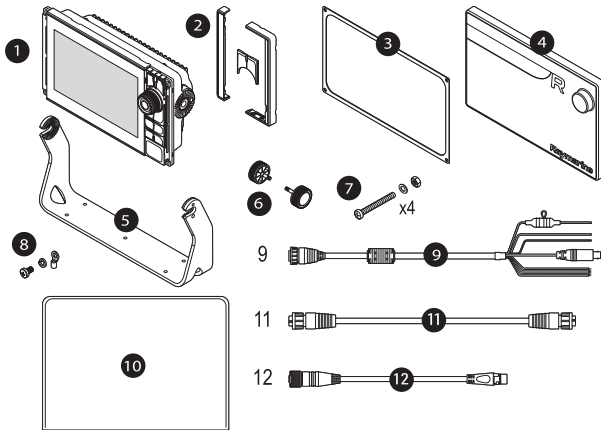
AXIOM® PRO

品番	説明
SUNCOVERS	
A80534	AXIOM 9 Pro Silicone Suncover
A80535	AXIOM 12 Pro Silicone Suncover
A80536	AXIOM 16 Pro Silicone Suncover
TRUNNION MOUNTING KITS	
R70384	AXIOM Pro 9 / eS9 Trunnion Mount Kit
R70389	AXIOM Pro 12 / eS12 Trunnion Mount Kit
A80537	AXIOM Pro 16 Mounting Plate
FLUSH MOUNTING KITS	
R70385	AXIOM Pro 9 / eS9 Flush Mount Seal Kit
R70388	AXIOM Pro 12 / eS12 Flush Mount Seal Kit
R70599	AXIOM Pro 16 Flush Mount Seal Kit
REAR MOUNTING KITS	
A80342	AXIOM Pro 9 / eS9 Rear Mounting Bracket
A80343	AXIOM Pro 12 / eS12 Rear Mounting Bracket
POWER CABLES	
R70029	AXIOM Pro & XL, a9, a12, c9, c12, e7, e9, e12, e165, eS9, eS12 & gS Power cable, NMEA0183 & Video-in 1.5m Right Angle
R62379	AXIOM Pro & XL, a9, a12, c9, c12, e7, e9, e12, e165, eS9, eS12 & gS Power Cable, NMEA0183 & Video-in 1.5m Straight
ADAPTOR PLATES	
A80530	Adaptor Plate to fit AXIOM 9 Pro into E90W size cutout
A80565	Adaptor Plate to fit AXIOM 12 Pro into E120 size cutout
A80531	Adaptor Plate to fit AXIOM 12 Pro into E120W size cutout
A80533	Adaptor Plate to fit AXIOM Pro 16 into E140W/e165 size cutout
TRIM KITS	
R70383	AXIOM Pro 9 / eS9 Trim Kit
R70387	AXIOM Pro 12 / eS12 Trim Kit
R70598	AXIOM Pro 16 Trim Kit
PODS	
A80103	Deck Pod - to 9" displays (white)
A80104	Deck Pod - to 12" displays (white)
A80112	Helm Pod - to 9" displays (white)
A80113	Helm Pod - to 12" displays (white)

AXIOM & AXIOM® PRO



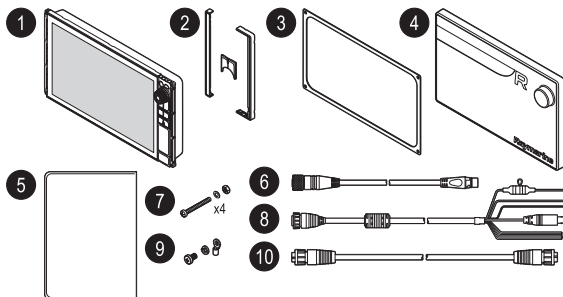
AXIOM PRO 9 / 12: 同梱内容



1. Axiom Pro MFD
2. フロントベゼルピースおよびアッパーキーパッド
3. パネルマウントガasket
4. サンカバー
5. トラニオンブラケット
6. トラニオンノブ×2
7. 固定具
(M4×40パンヘッドボルト×4, M4ナイロックナット×4, M4ワッシャー×4)
8. M3×5ネジ、M3スプリングワッシャー、M3圧着端子
(オプションのアース接続用)
9. 電源/ビデオ/NMEA 0183ケーブル 1.5 m (4.92 ft)
10. ドキュメントパック
11. RayNet 2 m (6.6フィート)ネットワークケーブル
12. SeaTalkng™-DeviceNetアダプター・ケーブル

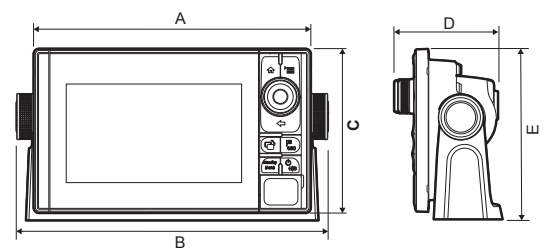


AXIOM PRO 16: 同梱内容



1. Axiom Pro MFD
2. フロントベゼルピースおよびアッパーキーパッド
3. パネルマウントガasket
4. サンカバー
5. ドキュメントパック
6. SeaTalkng™-DeviceNetアダプターケーブル
7. 固定具 ((M4×40パンヘッドボルト×4, M4ナイロックナット×4, M4ワッシャー×4)
8. 電源/ビデオ/NMEA 0183ケーブル 1.5 m (4.92フィート)
9. M3x5ネジ、M3スプリングワッシャー、M3圧着端子
(オプションのアース接続用)
10. RayNet 2mネットワークケーブル

	(mm / in.)					
	AXIOM PRO 9		AXIOM PRO 12		AXIOM PRO 16	
	mm	in	mm	in	mm	in
A	299.32	11.78	358	14.1	452	17.8
B	329.5	12.97	388.5	15.3	—	—
C	173.8	6.84	222.8	8.77	258	10.2
D	97.9	3.85	96.3	3.79	101.8	4.0
E	186.2	7.3	246.13	9.69	—	—



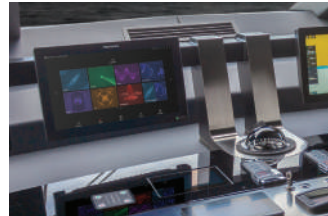
AXIOM® XL



SAILING

CRUISING
LUXURY YACHTS
SUPERYACHTSOFFSHORE
FISHING

ガラスブリッジ用に設計されたAxiom XLディスプレイは、優れた性能、大画面の視認性、エレガントなシンプルさを備えています。過酷な環境下での使用を想定して設計された完全防水のAxiom XLシリーズは、オープンなコックピットと密閉されたブリッジステーションの両方に設置することができます。各モデルはIPS（インプレーン型スイッチング技術）とレイマリンオプティカルボンディングを採用し、広い視野角、シャープなコントラスト、明るい太陽の下での比類のない読みやすさを実現しています。



高度な性能

Axiom XLは、レイマリン最大かつ最高の性能を誇る多機能ナビゲーションディスプレイです。Axiom XLは、16、19、22、24インチのサイズで、全面ガラス構造のフルHDディスプレイを搭載しています。Axiom XLは、ラグジュアリーヨットやハイパフォーマンスクルーザーの舵取りに最適です。

高度なビデオ統合

Axiom XLはビデオ統合の頂点です。Axiom XLのHDMI入力とUSBタッチスクリーン・コントロールを使って、遠隔地にあるパーソナル・コンピュータの表示と操作を舵取りから行うことができ、またHDMI出力を使ってAxiom XLを遠隔地のモニターに映し出すこともできます。3つのパワー・オーバー・イーサネット（POE）ポートにより、セキュリティ用のIPカメラやClearCruise™ Augmented Reality（拡張現実）ナビゲーションの接続が可能です。

エレガントなシンプルさ

Axiom XLディスプレイは、RaymarineのLightHouse 3 OSを搭載しており、ナビゲーションスタイルに合わせて簡単にカスタマイズできる、高速で滑らかな、すっきりとしたインターフェースを提供します。また、マルチタッチ画面での操作や、Raymarine RMK-10キーパッドを追加することで、完全なリモートシステムコントロールが可能です。

ガラスブリッジ

Axiom XLは、優れたパフォーマンスと大画面の視認性を提供します。Axiom XLディスプレイには、本物のガラスブリッジを体験できるよう、柔軟な表面実装またはフラッシュ実装オプションが用意されています。各モデルは、最小の設置面積で最大のディスプレイを実現するように設計されているため、狭いスペースの操舵室でも大画面のプレゼンテーションを行うことができます。

AXIOM® XL

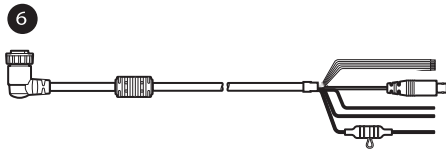
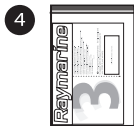
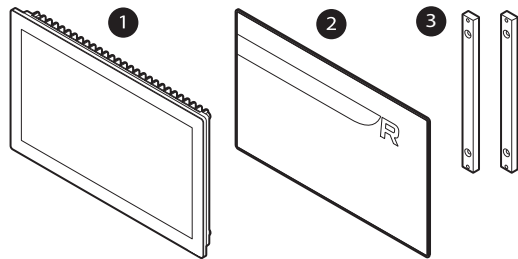
品番	説明
----	----

AXIOM XL Glass Bridge Displays	
AXIOM XL Glass Bridge Displays	
E70399	AXIOM XL 16 - 15.6" Glass Bridge Multi-function Display
E70400	AXIOM XL 19 - 18.5" Glass Bridge Multi-function Display
E70515	AXIOM XL 22 - 21.5" Glass Bridge Multi-function Display
E70401	AXIOM XL 24 - 24" Glass Bridge Multi-function Display
ACCESSORIES	
A80585	Bulkhead Mount micro SD Card Reader with 1m Cable
A80440	Bulkhead Mount SD Card Reader and USB Socket with 1m Cable
A80630	Bulkhead Mount Micro USB Socket with 1m cable for DJI Drones only
A80288	GA150 GPS & Glonass antenna (a9, a12, eS9, eS12 & AXIOM Pro direct connection only)
E26033	External Alarm Buzzer
A80235	Video In and Alarm Cable - 2m for AxiomXL and gS series
T70431	AXIOM XL Accessory Pack including GA150 GPS, RCR-SD/USB and Honk including cable
A80578	Touch Screen (USB B) to AXIOM XL (USB A right angle) Cable - 5m
A80579	AXIOM XL Touch Screen Out (USB B right angle) to Computer (USB A) Cable - 5m
R70665	Axiom XL 16" - Suncover
R70666	Axiom XL 19" - Suncover
R70676	Axiom XL 22" Suncover
R70667	Axiom XL 24" - Suncover
R70668	Axiom XL 16" Rear mounting kit
R70669	Axiom XL 19" Rear mounting kit
R70675	Axiom XL 22" Rear mounting kit
R70670	Axiom XL 24" Rear mounting kit
T70293	System Remote Control Keypad (RMK-10) Portrait & Landscape
E70310	Raystar 150 10Hz GPS/Glonass antenna (STng)
A80370	Pole Mount for RS150 GPS Antenna / Micro-Talk Puck
T70327	Raystar 150 10Hz GPS/Glonass antenna (STng) with Pole Mount
A80437	RS150/MicroTalk Puck Clamshell Riser Mounting Kit
A80007	HS-5 Network Switch (Raynet)
POWER CABLES	
R70029	AXIOM Pro & XL, a9, a12, c9, c12, e7, e9, e12, e165, eS9, eS12 & gS Power cable, NMEA0183 & Video-in 1.5m Right Angle
R62379	AXIOM Pro & XL, a9, a12, c9, c12, e7, e9, e12, e165, eS9, eS12 & gS Power Cable, NMEA0183 & Video-in 1.5m Straight
CARTOGRAPHY	
R70795	LightHouse 2 Country Download Chart including 32Gb micro SD card
R70794-IGB	LightHouse Chart (preloaded with UK & Ireland charts) on 32Gb micro SD card
R70838	32Gb micro SD card for LightHouse Charts (no chart included)
R70165	Navionics µSD card with Nav+ Small Download for EMEA & APAC
R70281	Navionics+ Update on µSD (Upgrade any Navionics chart to Navionics+ regional chart including freshest data, sonar charts & community layer)

AXIOM® XL



AXIOM XL: 同梱内容



1. Axiom™ XL MFD
2. サンカバー (シリコン)
3. リアマウントバー×2
4. ドキュメントパック
5. 取り付け用ガスケットテープ
6. 電源／ビデオ／NMEA 0183ケーブル 1.5 m (4.92 ft)
7. マウントバー固定具 x 4 (M5 x 20 ポジ 皿穴)
8. 取付金具 x 4
(M5 x 35ボルト、M5波型ワッシャ、M5ナット、および取付脚を含む)
9. SeaTalkng™からDeviceNetへの1m(3.3 ft)アダプターケーブル
10. M3 x 5ねじ、M3スプリングワッシャ、およびM3圧着端子
(オプションの接地接続用)
11. RayNet ネットワークケーブル 2m

AXIOM® XL

(mm / in.)

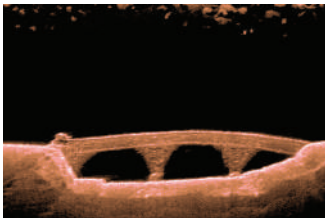
	AXIOM XL 16		AXIOM XL 19		AXIOM XL 22		AXIOM XL 24	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
A	394.9	15.54	462	18.1	534	21.02	578	22.76
B	248.22	9.77	289	11.3	326	12.83	387	15.23
C	9.0	0.35	9.0	0.35	9.0	0.35	9.0	0.35
D	73.96	2.91	73.96	2.91	79.75	3.0	76	3.0

RVX1000 SONAR



INSHORE AND OFFSHORE FISHING

RVX1000は、Raymarine Axiom Proのソナー性能と機能をすべて備えた、リモートマウント型のブラックボックスソナーモジュールです。受賞歴のあるRealVision 3Dソナーテクノロジー、CHIRPサイド&ダウンビジョン、そして1kWのデュアルチャンネルCHIRPソナーを搭載したRVX1000は、インショアからオフショアまで対応する多目的ソナーです。



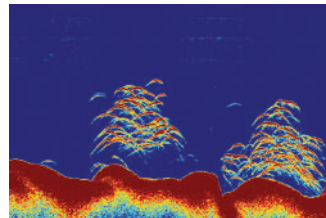
CHIRP DownVision

CHIRP DownVision®は、ボートの下の世界を写真のように映し出し、ボトムストラクチャーを驚くほど詳細にイメージし、同時に魚を狙うことができます。



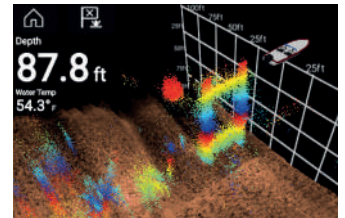
CHIRP SideVision

CHIRPサイドビジョン®ソナーは、魚やベイト、水中構造物をバンクごとに表示することで、水中の視野を広げます。サイドビジョンは、従来のサイドスキャンソナーに比べて、より遠くまで、より明確に、より多くの魚を検出することができます。従来のサイドスキャンソナーよりも、より遠くまで見通すことができ、より多くの魚を検出することができます。



CHIRP DownVision

RVX1000は、低周波、高周波のCHIRPに加え、1kWの高出力CHIRPを内蔵しており、低周波、中周波、高周波の各帯域に対応しています。デュアルトランスデューサー接続により、トランスマウント、インハル、スルーハルといった幅広いオプションでソナーシステムをカスタマイズすることができます。



RealVision 3D

RealVision™ 3Dは、アングラーがボートの下、後方、左右にあるものを一度に、そして立体的に見ることができます。RealVision 3Dは、構造物、カバー、魚や餌を含む水中世界全体を表示します。3D画像をパン、チルト、ズームして、どの角度からでも見ることができます。

RVX1000 SONAR

品番	説明
----	----

RealVision BLACK BOX SOUNDER

RealVision Black Box Sonar with 1kW Sonar, DownVision, SideVision and RealVision 3D Sonar

E70511	RVX1000 RealVision Black Box Sonar with 1kW Sonar, DownVision, SideVision and RealVision 3D Sonar
--------	---

AXIOM, AXIOM Pro and RVX1000 Transducers

Conical High CHIRP Direct Connect to AXIOM DV. Adaptor cable A80490 required for AXIOM RV & all AXIOM Pro

A80490	Adaptor Cable (9 pin to 25 pin) attach (CPT-xxx) transducer to AXIOM RV or AXIOM Pro RVX & S, 300mm
E70342	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Transom Mount Transducer, 10m
A80691	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP In-Hull Transducer, 0/12/20° fitting options with 6m cable
E70339	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 0° Angled Element Transducer, 10m
A80448	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 12° Angled Element Transducer, 10m
A80447	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 20° Angled Element Transducer, 10m
A80446	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 0° Angled Element Transducer, 10m
E70340	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 12° Angled Element Transducer, 10m
E70341	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 20° Angled Element Transducer, 10m

Conical High CHIRP & DownVision Transducer Direct Connect to AXIOM DV. Adaptor cable A80490 required for AXIOM RV, AXIOM Pro-RVX & RVX1000

A80490	Adaptor Cable (9 pin to 25 pin) attach (CPT-xxx) transducer to AXIOM RV or AXIOM Pro RVX & S, 300mm
A80351	CPT-100DVS Plastic Transom Mount Chirp Transducer, Depth & Temp, Direct connect to CP100 & xx8 MFDs (10m cable)
A80277	CPT-110 Plastic Through Hull Chirp Transducer with High Speed Fairing, Depth & Temp, Direct connect to CP100 & xx8 MFDs (10m cable)
A80350	CPT-120 Bronze Through Hull Chirp Transducer with High Speed Fairing, Depth & Temp, Direct connect to CP100 & xx8 MFDs (10m cable)

AXIOM RV, AXIOM Pro-RVX and RVX1000 RealVision 3D Transducers

A80464	RV-100 RealVision 3D Transom Mount Transducer, Direct connect to AXIOM MFDs (8m cable)
A80470	RV-300 RealVision 3D Plastic Through Hull Transducer 0°, Direct connect to AXIOM (8m cable)
T70320	Pack of RV-312 RealVision 3D Plastic Thru Hull Txds, Port & Starboard 12°, Direct connect to AXIOM (2 x 2m, Y-cable and 8m extension cable)
T70321	Pack of RV-320 RealVision 3D Plastic Thru Hull Txds, Port & Starboard 20°, Direct connect to AXIOM (2 x 2m, Y-cable and 8m extension cable)
A80465	RV-200 RealVision 3D Bronze Through Hull Transducer 0°, Direct connect to AXIOM (8m cable)
T70318	Pack of RV-212 RealVision 3D Bronze Thru Hull Txds, Port & Starboard 12°, Direct connect to AXIOM (2 x 2m, Y-cable and 8m extension cable)
T70319	Pack of RV-220 RealVision 3D Bronze Thru Hull Txds, Port & Starboard 20°, Direct connect to AXIOM (2 x 2m, Y-cable and 8m extension cable)
A80615	RV-400 RealVision 3D Stainless Steel Through Hull Transducer 0°, Direct connect to AXIOM (8m cable)
T70450	Pack of RV-412 RealVision 3D Stainless Steel Thru Hull Txds, Port & Starboard 12°, Direct connect to AXIOM (2 x 2m, Y-cable and 8m extension cable)
T70451	Pack of RV-420 RealVision 3D Stainless Steel Thru Hull Txds, Port & Starboard 20°, Direct connect to AXIOM (2 x 2m, Y-cable and 8m extension cable)

Non CHIRP 50/200 KHz transducer for AXIOM DV (A80484 required) and AXIOM RV Only (A80488 required)

A80484	Adaptor Cable (7 pin to 9 pin) to attach an Airmar (7 pin) transducer to AXIOM 7 DV (9 pin)
A80488	Adaptor Cable (7 pin to 25 pin) to attach an Airmar transducer (7 pin) to AXIOM RV (25 pin)
A80150	P48 Depth/Temp Transom Mount Transducer (7 pin)
E66073	P74 D/T In Hull/Trolling Transducer (7 pin)

RVX1000 SONAR

品番	説明
----	----

AXIOM, AXIOM Pro and RVX1000 Transducers**Non CHIRP 50/200 KHz transducer for AXIOM DV (A80485 required), AXIOM RV Only (A80489 required) & AXIOM Pro-RVX or RVX1000 (A80496 required)**

A80485	Adaptor Cable (8 pin to 9 pin) to attach an Airmar (8 pin) transducer to AXIOM 7 DV (9 pin)
A80489	Adaptor Cable (8 pin to 25 pin) to attach an Airmar (8 pin) transducer to AXIOM RV (25 pin)
A80496	Adaptor Cable to attach an Airmar transducer (8 pin) to AXIOM Pro-RVX (11 pin)
A80567	P74 Depth & Temp In Hull Transducer with 9m cable (CP370 connect 8-pin)
E66008	P79 600W Depth Plastic In-Hull Transducer with Adjustable Angle (8-Pin / CP370)
E66013	P319 600W Depth Plastic Low Profile Through Hull Transducer 50/200kHz
E66014	B117 600W Depth Low Profile Bronze Through Hull Transducer
E66077	P319 600W Depth & Temp Plastic Through Hull Transducer 50/200 kHz (CP370 8-pin)
E66086	B60 600W Depth & Temp Bronze Through Hull Transducer with 12° Tilted Element
E66085	B60 600W Depth & Temp Bronze Through Hull Transducer with 20° Tilted Element
E66054	P66 600W Depth, Speed & Temp Transom Mount Transducer
A66091	B744V 600W Depth, Speed & Temp Bronze Through Hull Retractable Transducer (includes E66023 Fairing Block)
A66092	B744VL 600W Depth, Speed & Temp Bronze Long Stem Through Hull Retractable Transducer (includes E66023 Fairing Block)
A66089	M260 1000W Depth Transducer with in hull-kit
E66076	R199 1000W Depth In-Hull Transducer
E66084	TM258 1000W Depth and Temp Transom Mount Transducer with Transom Mount Bracket (8 pin)
E66082	B258 1000W Depth & Temp Bronze Through Hull Transducer including Fairing Block (8 pin)
A102137	B164 1000W Depth & Temp Bronze Transducer 0° 50/200 kHz Flush (8 pin)
A102112	B164 1000W Depth & Temp Bronze Transducer 12° 50/200 kHz Low Profile (8 pin)
A102113	B164 1000W Depth & Temp Bronze Transducer 20° 50/200 kHz Low Profile (8 pin)
A80451	SS164 1000W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull 0° Transducer 200/50 kHz (8 pin)
A66098	SS164 1000W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull 12° Transducer 200/50 kHz (8 pin)
A66099	SS164 1000W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull 20° Transducer 200/50 kHz (8 pin)
E66079	B260 1000W Depth & Temp Bronze Broadband Through Hull including Fairing Block (8 pin)
A102121	SS270 1000W Depth & Temp Stainless Steel Wide beam Through Hull Transducer 50/200 kHz (8 pin)

SPEED/TEMPERATURE – TRANSDUCERS

E66071	P120 Speed & Temp Plastic Retractable Through Hull Transducer incl. Y-Cable E66022 (8 pin)
E66072	B120 Speed Temp Bronze Low Profile Through Hull Retractable Transducer incl. Y-Cable E66022 (8 pin)

AXIOM Pro-RVX, RVX1000, CP470 & CP570 600W/1KW/2KW/3KW Transducers - No Adaptor cable required - See CP470 Section**AXIOM ADAPTOR CABLES**

A80515	AXIOM RV 45mm Right Angle Connector for AXIOM Transducers
A80484	Adaptor Cable (7 pin to 9 pin) to attach an Airmar (7 pin) transducer to AXIOM 7 DV (9 pin)
A80485	Adaptor Cable (8 pin to 9 pin) to attach an Airmar (8 pin) transducer to AXIOM 7 DV (9 pin)
A80486	Y-Cable (9 & 7 pin to 9 pin) to attach a DownVision (CPT-1xx) Transducer & an Airmar (7 pin) embedded 600W transducer to AXIOM 7 DV (9 pin)
A80487	Y-Cable (9 & 8 pin to 9 pin) to attach a DownVision (CPT-1xx) Transducer & an Airmar (8 pin) transducer to AXIOM 7 DV (9 pin)
A80488	Adaptor Cable (7 pin to 25 pin) to attach an Airmar transducer (7 pin) to AXIOM RV (25 pin)
A80489	Adaptor Cable (8 pin to 25 pin) to attach an Airmar (8 pin) transducer to AXIOM RV (25 pin)
A80490	Adaptor Cable (9 pin to 25 pin) attach (CPT-xxx) transducer to AXIOM RV or AXIOM Pro RVX & S, 300mm
A80491	Y-Cable (25 & 7 pin to 25 pin) to attach a RealVision 3D (RV-xxx) Transducer & an Airmar (7 pin) transducer to AXIOM RV (25 pin)
A80492	Y-Cable (25 & 8 pin to 25 pin) to attach a RealVision 3D (RV-xxx) Transducer & an Airmar (8 pin) transducer to AXIOM RV (25 pin)
A80493	Y-Cable (9 & 7 pin to 25 pin) to attach a DownVision (CPT-1xx) Transducer & an Airmar (7 pin) transducer to AXIOM RV (25 pin)
A80494	Y-Cable (9 & 8 pin to 25 pin) to attach a DownVision (CPT-1xx) Transducer & an Airmar (8 pin) transducer to AXIOM RV
A80496	Adaptor Cable to attach an Airmar transducer (8 pin) to AXIOM Pro-RVX (11 pin)

RVX1000 SONAR

品番	説明
----	----

EXTENSION CABLES

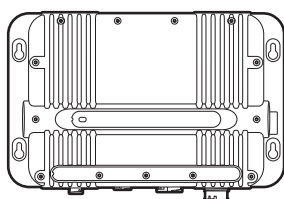
A80475	3m RealVision 3D Transducer Extension Cable
A80476	5m RealVision 3D Transducer Extension Cable
A80477	8m RealVision 3D Transducer Extension Cable
E66010	5m Transducer Extension Cable with Removable Back-Shell for Airmar transducers (8 pin)
E66066	Transducer Adaptor Cable for DSM/CP370 style transducers a,c,e Series 8 pin to 7 pin
A62363	1m Minnkota Adaptor Cable (7 pin)

TRANSDUCER MOUNTING PLATES

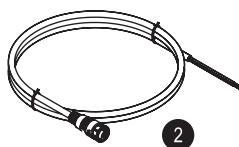
R70521	RV-100 Transom Mounting Bracket
A80479	Step Mount for RV-100 RealVision 3D transom Mount Transducer
A80480	Jack Plate Mount for RV-100 RealVision 3D transom Mount Transducer
A80482	Spacer Kit for Jack Plate Mount for RV-100 RealVision 3D transom Mount Transducer



RVX1000: 同梱内容



1



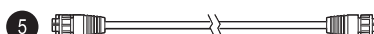
2



3



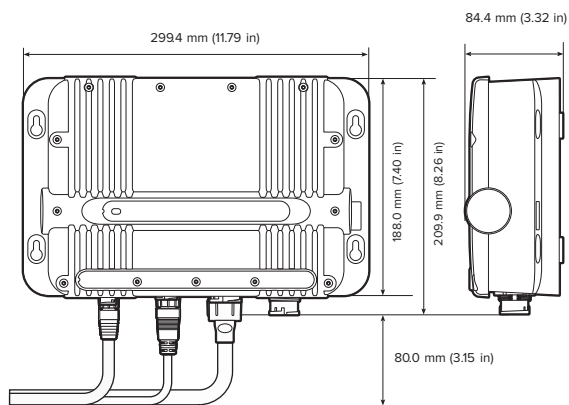
4



5

1. RVX1000ソナーモジュール
2. 電源ケーブル 1.5m
3. 固定用ネジ
4. ドキュメントパック
5. RayNetネットワークケーブル 2m

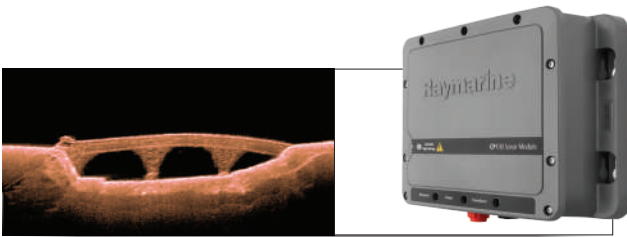
← (mm / in.) →



CP100/200 SONAR



FRESHWATER AND COASTAL FISHING



CP100 DownVision ソナーモジュール

CP100ネットワークソナーモジュールは、CHIRP DownVisionテクノロジーをRaymarineのマルチファンクションディスプレイにもたらしめます。CP100のCHIRP DownVisionは、ボートの下の世界を写真のように映し出し、ボトムストラクチャーを驚くほど詳細にイメージし、魚を同時に狙うことができます。



CP200 SideVision ソナーモジュール

CP200 CHIRPサイドビジョンソナーは、魚やベイト、水中構造物を鮮明に表示することで、水中の視野を広げます。

CP200は、Raymarineの受賞歴のあるDownVision™と同じCHIRPソナー技術を使用しており、先進のCHIRP信号処理技術により、従来のサイドスキャンソナーよりも、より遠くまで、よりはっきりと見て、より多くの魚を検出することができます。

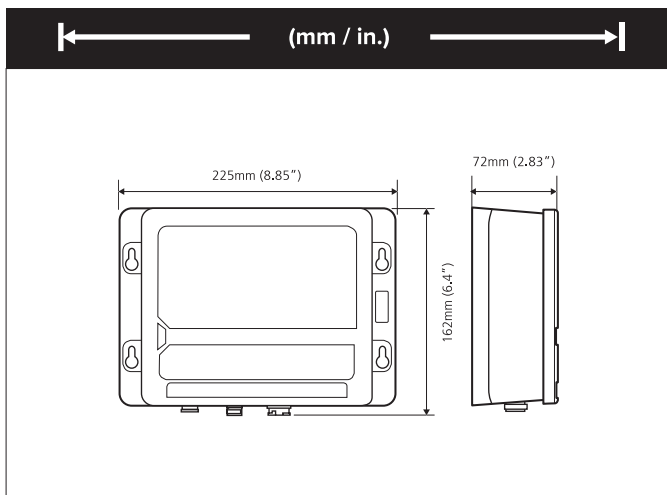


CPT-200: CHIRP SideVision™ トランスデューサー

CPT-200トランスデューサーは、CP200のCHIRPトランスシーバーと完璧にマッチした高性能なCHIRPソナー用に設計されています。

CP100/200 SONAR

品番	説明
CP100 & CP200	
DOWNVISION & SIDEVISION SOUNDER MODULE	
E70204	CP100 DownVision Fishfinder
E70256	CP200 SideVision Fishfinder
CHIRP SONAR, DOWNVISION & SIDEVISION TRANSDUCERS	
E70342	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Transom Mount Transducer, 10m
A80691	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP In-Hull Transducer, 0/12/20° fitting options with 6m cable
E70339	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 0° Angled Element Transducer, 10m
A80448	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 12° Angled Element Transducer, 10m
A80447	CPT-S Plastic Conical HIGH CHIRP Through Hull 20° Angled Element Transducer, 10m
A80446	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 0° Angled Element Transducer, 10m
E70340	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 12° Angled Element Transducer, 10m
E70341	CPT-S Bronze Conical HIGH CHIRP Through Hull 20° Angled Element Transducer, 10m
A80351	CPT-100DVS Plastic Transom Mount Chirp Transducer, Depth & Temp, Direct connect to CP100 & xx8 MFDs (10m cable)
A80277	CPT-110 Plastic Through Hull Chirp Transducer with High Speed Fairing, Depth & Temp, Direct connect to CP100 & xx8 MFDs (10m cable)
A80350	CPT-120 Bronze Through Hull Chirp Transducer with High Speed Fairing, Depth & Temp, Direct connect to CP100 & xx8 MFDs (10m cable)
A80281	CPT-200 Transom Mount Chirp Transducer, SideVision & Temp, Direct connect to CP200 (10m cable)
SIDEVISION BUNDLES	
E70257	CP200 SideVision Fishfinder and Transom Mount CPT-200 SideVision & Temp Chirp Transducer Pack
ACCESSORIES	
A80363	CPT-S Trolling Motor Mounting Kit
R70496	CPT-S Transom Bracket with Hardware
A80330	CPT-DV / CPT-DVS / CPT-100DVS Trolling Motor Mount
A80273	Transducer Extension for CPT-S, CPT100, CPT110 & CPT120 (4m cable)
A80305	CPT200 Transducer Ext cable 4m



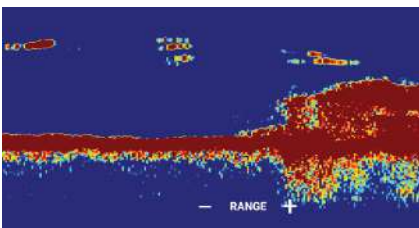

CP100/CP200: 同梱内容

1. ソナーモジュール
2. 電源ケーブル 1.0m
3. 固定用ネジ
4. ドキュメントバック

CP370 SONAR



OFFSHORE AND COASTAL FISHING



CP370は、レイマリン社の次世代デジタルソナー「クリアパルス™」を搭載し、抜群の透明度とシャープな魚群探知、自動運転を実現しています。CP370は、最大1,000ワットのパワーを誇り、陸上では200kHz、沖合では50kHzで動作します。ClearPulse™信号処理は、あらゆる状況下でCP370のソナーパラメータをインテリジェントに管理するため、釣り人はソナーの調整に時間を取られることなく、多くの時間を釣りに費やすことができます。

CP370と互換性がある製品

aSeries | cSeries | eSeries | eS Series | gS Series | C-Widescreen | G-Series- Classic | E-Classic | E-Widescreen | Axiom | Axiom+ | Axiom Pro | Axiom XL

品番	説明
----	----

CP370**CP370 SOUNDER MODULE**

E70297	CP370 ClearPulse 1KW Sonar Module
--------	-----------------------------------

DEPTH – 600W TRANSDUCERS

E66008	P79 600W Depth Plastic In-Hull Transducer with Adjustable Angle (8-Pin / CP370)
E66013	P319 600W Depth Plastic Low Profile Through Hull Transducer 50/200kHz
E66014	B117 600W Depth Low Profile Bronze Through Hull Transducer

DEPTH/TEMPERATURE – 600W TRANSDUCERS

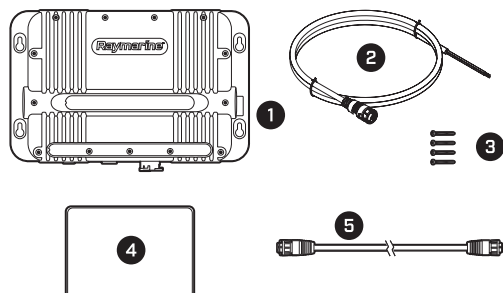
A80567	P74 Depth & Temp In Hull Transducer with 9m cable (CP370 connect 8-pin)
E66085	B60 600W Depth & Temp Bronze Through Hull Transducer with 20° Tilted Element
E66086	B60 600W Depth & Temp Bronze Through Hull Transducer with 12° Tilted Element
A80568	SS60 600W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull Transducer with 0° Element & 9m cable
A80569	SS60 600W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull Transducer with 12° Tilted Element & 9m cable
A80570	SS60 600W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull Transducer with 20° Tilted Element & 9m cable
E66077	P319 600W Depth & Temp Plastic Through Hull Transducer 50/200 kHz (CP370 8-pin)

CP370 SONAR

品番	説明
DEPTH/SPEED/TEMPERATURE – 600W TRANSDUCERS	
E66054	P66 600W Depth, Speed & Temp Transom Mount Transducer
A66091	B744V 600W Depth, Speed & Temp Bronze Through Hull Retractable Transducer (includes E66023 Fairing Block)
A66092	B744VL 600W Depth, Speed & Temp Bronze Long Stem Through Hull Retractable Transducer (includes E66023 Fairing Block)
DEPTH – 1KW HIGH PERFORMANCE TRANSDUCERS	
A66089	M260 1000W Depth Transducer with in hull-kit
E66076	R199 1000W Depth In-Hull Transducer
DEPTH/TEMPERATURE – 1KW HIGH PERFORMANCE TRANSDUCERS	
E66084	TM258 1000W Depth and Temp Transom Mount Transducer with Transom Mount Bracket (8 pin)
E66082	B258 1000W Depth & Temp Bronze Through Hull Transducer including Fairing Block (8 pin)
A102112	B164 1000W Depth & Temp Bronze Transducer 12° 50/200 kHz Low Profile (8 pin)
A102113	B164 1000W Depth & Temp Bronze Transducer 20° 50/200 kHz Low Profile (8 pin)
A102137	B164 1000W Depth & Temp Bronze Transducer 0° 50/200 kHz Flush (8 pin)
A80451	SS164 1000W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull 0° Transducer 200/50 kHz (8 pin)
A66098	SS164 1000W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull 12° Transducer 200/50 kHz (8 pin)
A66099	SS164 1000W Depth & Temp Stainless Steel Through Hull 20° Transducer 200/50 kHz (8 pin)
E66079	B260 1000W Depth & Temp Bronze Broadband Through Hull including Fairing Block (8 pin)
A102121	SS270 1000W Depth & Temp Stainless Steel Wide beam Through Hull Transducer 50/200 kHz (8 pin)
SPEED/TEMPERATURE – TRANSDUCERS	
E66071	P120 Speed & Temp Plastic Retractable Through Hull Transducer incl. Y-Cable E66022 (8 pin)
E66072	B120 Speed Temp Bronze Low Profile Through Hull Retractable Transducer incl. Y-Cable E66022 (8 pin)
ACCESSORIES	
E66010	5m Transducer Extension Cable with Removable Back-Shell for Airmar transducers (8 pin)
E66022	Speed/Temperature Y-Cable Adaptor
E66066	Transducer Adaptor Cable for DSM/CP370 style transducers a,c,e Series 8 pin to 7 pin
E66023	B744V/B744VL Hi-Speed Fairing Block

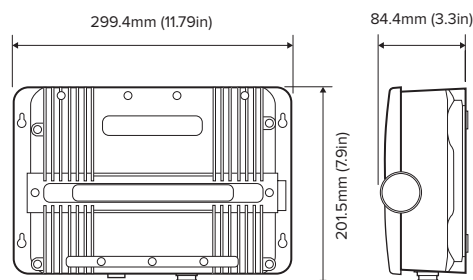


CP370: 同梱内容



1. ソナーモジュール
2. 電源ケーブル1.5m (5 ft)
3. No.8固定ネジ
4. ドキュメントパック
5. RayNet (メス-メス) 2m (6.56 ft)

← (mm / in.) →



CP470 & CP570 SONAR

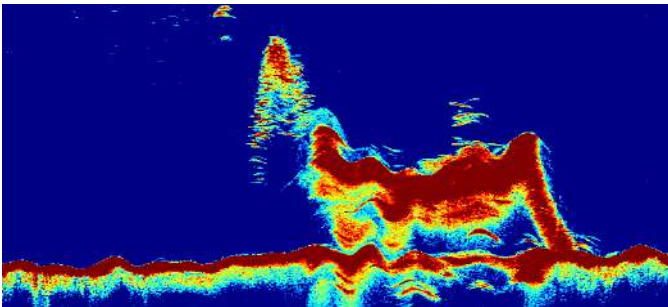


CP470
OFFSHORE AND COASTAL



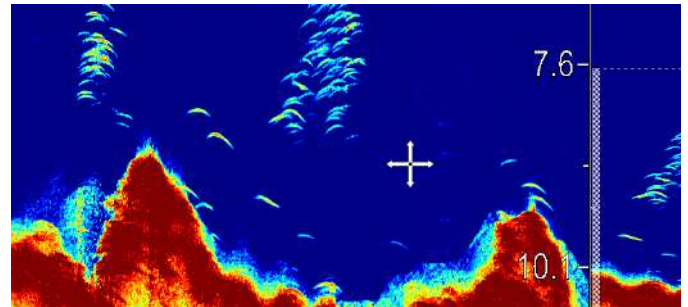
CP570
PROFESSIONAL & TOURNAMENT

通常のソナーの10倍の解像度を持つCP470およびCP570 CHIRPソナーモジュールは、よりシャープで明確な魚のターゲットを提供し、不要なノイズを自動的に除去します。これらの強力なCHIRPソナーモジュールをAxiom MFDと組み合わせれば、海中の状況を見逃すことはありません。



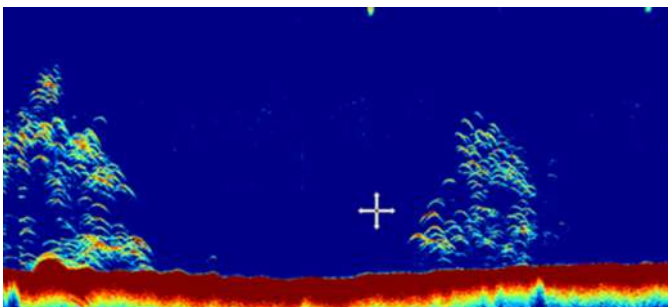
本格的なオフショアソナー

CP470とCP570の先進的なCHIRPトランシーバーは、低、中、高の周波数を選択することで、ベイトフィッシュの密集した群れを見抜き、サーモクラインを識別し、同時に目的の魚を狙うことができます。



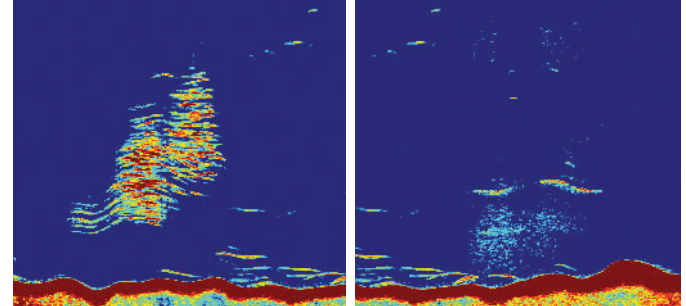
ベストインクラスのターゲット分離

CP470とCP570は、レイマリン独自のワイドスペクトラムCHIRPソナー技術により、優れたターゲット定義と感度の向上を実現しています。



CP470 2kW CHIRP

CP470 2kW CHIRPソナーは、2つの調整可能なCHIRPソナーチャンネルにより、魚やベイトの識別、10,000フィート(3,000m)までの海底の追跡が可能です。2つの調整可能なCHIRPソナーチャンネルにより、3,000mまでの海底追跡が可能です。



CP570 4kW CHIRP

4kWのCHIRPソナーを搭載したCP570へのステップアップ。CP570の完全に独立した2つの2kWソナーチャンネルで、水柱の異なる部分にいる魚をより探すことができます。

CP470 & CP570 SONAR

品番	説明
CP470 & CP570	
CP470/CP570 SOUNDER MODULE	
E70298	CP470 Clear Pulse 470 CHIRP
E70258	CP570 Clear Pulse 570 CHIRP
CP470/CP570 300W - 600W TRANSDUCERS	
A80014	B765LH D/T Through Hull Low (300W) - High (600W) Transducer
A80015	B765LM D/T Through Hull Low (300W) - Medium (600W) Transducer
A80016	B75L Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 0° Angle (300W)
A80017	B75M Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 0° Angle (600W)
A80018	B75H Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 0° Angle (600W)
A80033	B75L Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 12° Angle (300W)
A80034	B75M Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 12° Angle (600W)
A80035	B75H Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 12° Angle (600W)
A80036	B75M Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 20° Angle (600W)
A80037	B75H Bronze Low Profile D/T Through Hull Transducer 20° Angle (600W)
CP470/CP570 300W - 600W TRANSDUCER PAIRS (all pairs include Y-cable)	
T70060	B75 Bronze Low Profile D/T Through Hull Low (300W) - High (600W) Transducer pair 0 deg
T70061	B75 Bronze Low Profile D/T Through Hull Low (300W) - Medium (600W) Transducer pair 0 deg
T70062	B75 Bronze Low Profile D/T Through Hull Medium (600W) - High (600W) Transducer pair 0 deg
T70063	B75 Bronze Low Profile D/T Through Hull Low (300W) - High (600W) Transducer pair 12 deg
T70064	B75 Bronze Low Profile D/T Through Hull Low (300W) - Medium (600W) Transducer pair 12 deg
T70065	B75 Bronze Low Profile D/T Through Hull Medium (600W) - High (600W) Transducer pair 12 deg
T70068	B75 Bronze Low Profile D/T Through Hull Medium (600W) - High (600W) Transducer pair 20 deg
CP470/CP570 1KW TRANSDUCER PAIRS (all pairs include Y-cable)	
T70069	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 0 deg - Low & High
T70070	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 0 deg - Low & Medium
T70071	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 0 deg - Medium & High
T70072	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 12 deg - Low & High
T70073	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 12 deg - Low & Medium
T70074	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 12 deg - Medium & High
T70075	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 20 deg - Low & High
T70076	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 20 deg - Low & Medium
T70077	B175 Depth & Temperature Bronze Low Profile Through Hull Transducer pair 20 deg - Medium & High
CP470/CP570 1KW TRANSDUCERS	
A80042	B175L Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 0° Angle
A80043	B175M Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 0° Angle
A80044	B175H Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 0° Angle
A80045	B175L Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 12° Angle
A80046	B175M Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 12° Angle
A80047	B175H Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 12° Angle
A80048	B175L Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 20° Angle
A80049	B175M Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 20° Angle
A80050	B175H Bronze Low Profile 1000W D/T Through Hull Transducer 20° Angle
A80319	B175H-W 1000W D/T Through Hull Wide Beam Transducer 0° Angle
A80320	B175H-W 1000W D/T Through Hull Wide Beam Transducer 12° Angle
A80321	B175H-W 1000W D/T Through Hull Wide Beam Transducer 20° Angle

CP470 & CP570 SONAR

品番	説明
----	----

CP470 & CP570

CP470/CP570 1KW TRANSDUCERS

A80010	B265LH D/T Through Hull Low-High Transducer
A80011	B265LM D/T Through Hull Low-Medium Transducer
A80322	B275LH-W 1000W D/T Through Hull Low-High Wide Beam Bronze Transducer with Fairing Block
A80012	M265LH D In Hull Low-High Transducer
A80038	M265LM D In Hull Low-Medium Transducer
A80013	TM265 LH D/T Transom Mount Low-High Transducer
A80041	TM265 LM D/T Transom Mount Low-Medium Transducer
A80318	TM275LH-W 1000W D/T Transom Mount Low-High Wide Beam Transducer
A80325	PM275LH-W 1000W D/T Pocket/Keel Mount Low-High Wide Beam Transducer
A80504	SS175L Low CHIRP 1kW D/T Through Hull Transducer 20° Angle
A80505	SS175M Medium CHIRP 1kW D/T Through Hull Transducer 20° Angle
A80506	SS175H Wide Beam CHIRP 1kW D/T Through Hull Transducer 20° Angle

CP470/CP570 2KW TRANSDUCERS (Note: ALL -W transducers require extension cable)

A80039	R109 D/T Through Hull Low-High 2KW molded Transducer
A80040	R109 D/T Through Hull Low-Medium 2KW molded Transducer
A80323	R109LH-W 2KW D/T Through Hull Low-High molded Wide Beam Transducer
A80133	R111 D/T In Hull Low-High 2KW Molded Transducer
A80134	R111 D/T In Hull Low-Medium 2KW Molded Transducer
A80326	PM111LH-W 2KW D/T Pocket/Keel Mount Low-High Wide Beam Transducer
A80378	PM411LM-W UltraWide 2KW Pocket/Keel-Mount Low-Medium CHIRP Transducer
A80377	R409LM-W UltraWide 2KW Through Hull Low-Medium CHIRP Transducer

CP470/CP570 3KW TRANSDUCERS (Note: ALL -W transducers require extension cable)

A80210	R509 D/T Through Hull Low-High Hi Performance 3KW Transducer
A80211	R509 D/T Through Hull Low-Medium Hi Performance 3KW Transducer
A80324	R509LH-W 3KW D/T Through Hull Wide Beam Transducer
A80212	R599 D/T In Hull Low-High Hi Performance 3KW Transducer
A80213	R599 D/T In Hull Low-Medium Hi Performance 3KW Transducer

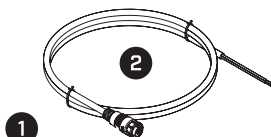
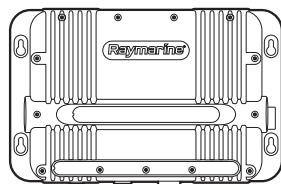
CP470/CP570 ACCESSORIES

A102146	CP470/CP570 Y-Cable
A102148	CP470/CP570 3m Transducer Extension Cable
A102150	CP470/CP570 5m Transducer Extension Cable
A80327	CP470/CP570 10m Transducer Extension Cable
A80328	Single B75/B175 Operation Cable
A80345	CP470-CP570 Speed-Temp Y-Cable
A80346	CP370/CP470/CP570 Power Cable (also for C-and E-Classic Series MFD and M1xx/M2xx thermal camera)

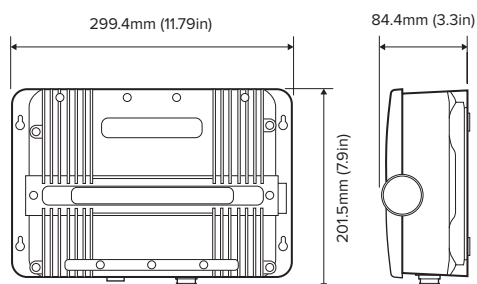
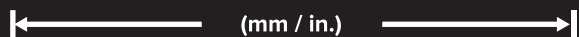
CP470 & CP570 SONAR



CP470 / CP570: 同梱内容



1. ソナーモジュール
2. 電源ケーブル 1.5m
3. No.8固定ネジ
4. ドキュメントパック
5. RayNet (メス - メス) 2 m (6.56 ft)



QUANTUM RADAR



SAILING

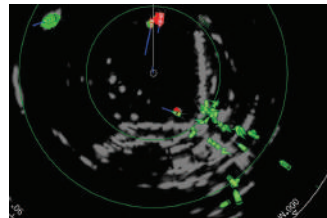
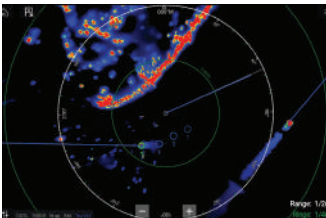


CRUISING



FISHING

レイマリンのレーダーシステムは、昼夜を問わず、周囲の交通状況、危険物や障害物、接近する天候などを把握することができます。濃霧や雨の中でも、レーダーを使って航行することができます。超高精度なレーダーレンジでボートの位置を確認することができます。混雑した港を安全に航行するために、MARPAがあなたをサポートします。沖合を航行する際には、地図のように詳細な海岸線を楽しむことができます。レイマリンは、あらゆるタイプのボートに対応する幅広いレーダーソリューションを提供しています。



コンパクトな性能

Quantumレーダーは、固体CHIRPパルス圧縮技術を採用しており、遠距離から極近距離まで優れたターゲット認識が可能です。フリーアースシステム独自のATX™高度なターゲット分離技術は、ボート、ブイ、ランドマークなどのターゲットを卓越した解像度と分離品質で表示します。

エネルギー効率

Quantumレーダーのソリッドステート技術は、消費電力が非常に少ないため、バッテリー駆動の船舶にも適しています。また、ソリッド・ステート・レーダー技術は、非常に低い放射性物質を発生させます。

ドップラー付きQUANTUM 2

ドップラー付きQuantum 2は、動いているターゲットと止まっているターゲットから返ってくるレーダーの周波数の変化を検出することで、安全認識性を高めます。また、Quantum 2は、受信したターゲットを赤（危険）、送信したターゲットを緑（安全）に色分けし、交通量の多い場所でのナビゲーションにおいて、潜在的に危険な状況を簡単に見分けることができます。

簡単な取り付け

レイマリン社のQuantumシステムは、頑丈で軽量なデザインでありながら、設置が簡単なのが特徴です。Quantum2は、従来の有線構成で設置することも、内蔵のWi-Fi技術を使ってRaymarine MFDに直接接続することも可能です。

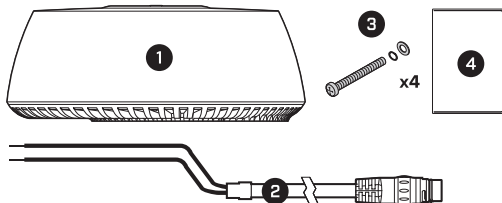
QUANTUM RADAR

品番	説明
----	----

Radar	
QUANTUM, PULSE COMPRESSED CHIRP RADAR	
E70344	Quantum 18" Q24W (WiFi Model only) w/ 10m Power Cable
E70210	Quantum Q24C 18" Radar with 10m Power Cable
T70243	Quantum Q24C 18" Radar with 10m Power and 10m Data Cable
T70266	Quantum Q24C 18" Radar with 15m Power and 15m Data Cable
QUANTUM 2 DOPPLER, PULSE COMPRESSED CHIRP RADAR	
E70498	Quantum Q24D Doppler 18" Radar with no Power or Data Cable
T70416	Quantum Q24D Doppler 18" Radar with 10m Power Cable and 10m Data Cable
T70417	Quantum Q24D Doppler 18" Radar with 15m Power Cable and 15m Data Cable
QUANTUM CABLES	
A80274	Quantum Data Cable 5m with Raynet connector
A80275	Quantum Data Cable 10m with Raynet Connector
A80310	Quantum Data Cable 15m with Raynet Connector
A80311	Quantum Data Cable 25m with Raynet Connector
A80309	Quantum Power Cable 10m with bare wires
A80369	Quantum Power Cable 15m with bare wires
A80308	Quantum Power-Data Adapter Cable
HD COLOR RADOME RADAR SCANNERS	
E92142	4kW 18" (456mm) HD Color Radome no Cable
T70168	4kW 18" (456mm) HD Color Radome + 10m Raynet Cable
E92143	4kW 24" (608mm) HD Color Radome no Cable
T70169	4kW 24" (608mm) HD Color Radome + 10m Raynet Cable

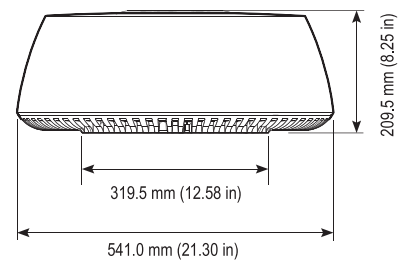


QUANTUM / QUANTUM 2: 同梱内容



1. Quantum™ レドーム
2. 電源ケーブル 10m
3. M8マウントボルト
(スプリングワッシャー、フラットワッシャー付)
4. ドキュメントバック (マウントテンプレートを含む)

← (mm / in.) →



MAGNUM RADAR



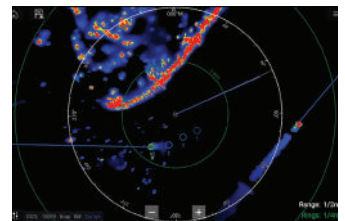
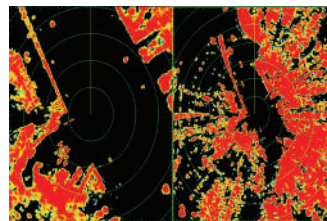
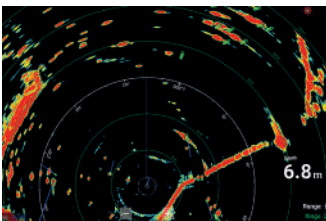
SAILING

CRUISING / WORKBOAT/
LAW ENFORCEMENT

FISHING

Magnum オープンアレイ

Magnum™高性能オープンアレイレーダーは、長距離性能と強化されたレーダー映像を映し出します。米国沿岸警備隊に信頼されているレーダー技術の多くを採用したMagnumは、識別性の高いターゲット追跡能力と信頼性の高いパフォーマンスに加え、風雨に耐える洗練されたオープンアレイペDESTALにパッケージしています。



ロングレンジパフォーマンス

Magnumは、4kWまたは12kWの出力オプションと、4フィートまたは6フィートのアンテナアレイオプションがあります。Magnumレーダーの最大航続距離は、12kWモデルでは96nm、4kWモデルでは72nmとなっており、様々な船に最適です。

プロの選択

Magnumレーダーは、Raymarineが米国沿岸警備隊に提供しているレーダー技術をベースに開発されています。そのため、Magnumには、詳細や解像度を高めるビームシャープネス技術などのプロフェッショナルな機能が搭載されています。MagnumとAxiomを組み合わせることで、True Trailsのターゲット履歴表示やリアルタイムの方位更新を利用することができます。

沿岸巡航ツール

Magnumレーダーはデュアルレンジスキャンを採用しており、衝突回避のための近距離スケールと沿岸航行のための遠距離スケールで同時に動作することができます。また、Magnumは24または48回転の自動アンテナ回転速度を備えているため、近距離の相手を追跡する際の更新速度が速くなります。

強化されたターゲット認識

Magnumは、MARPAターゲットの完全自動捕捉とトラッキングにより、より良い状況認識を提供します。また、MagnumはRaymarineのEvolutionまたはAR200 9軸ヘディングセンサー技術を使用し、リアルタイムで正確なターゲットプロットを提供します。

MAGNUM RADAR

品番	説明
----	----

MAGNUM OPEN ARRAY ANTENNA PACKS	
T70408	4kW Magnum with 4ft Open Array and 15m RayNet Radar Cable
T70410	4kW Magnum with 6ft Open Array and 15m RayNet Radar Cable
T70412	12kW Magnum with 4ft Open Array and 15m RayNet Radar Cable
T70414	12kW Magnum with 6ft Open Array and 15m RayNet Radar Cable
MAGNUM OPEN ARRAY COMPONENTS	
E70484	Magnum 4kW Pedestal including VCM100
E70487	Magnum 12kW Pedestal including VCM100
E70490	Magnum 4ft Open Array
E70491	Magnum 6ft Open Array
E52091	VCM100 – Voltage Converter Module (spare)
RADAR SCANNER CABLES	
A80227	5m Digital Radar Cable with Raynet Connector
A80228	10m Digital Radar Cable with Raynet Connector
A80229	15m Digital Radar Cable with Raynet Connector
A80230	25m Digital Radar Cable with Raynet Connector
A55076D	5m Digital Radar Cable (RJ45 Connector)
A55077D	10m Digital Radar Cable (RJ45 Connector)
A55078D	15m Digital Radar Cable (RJ45 Connector)
A55079D	25m Digital Radar Cable (RJ45 Connector)
A92141D	2.5m Digital Radar Extension Cable
A55080D	5m Digital Radar Extension Cable
A55081D	10m Digital Radar Extension Cable
A80160	RayNet (F) to SeaTalkHS (F) adaptor - 400mm

MAGNUM RADAR

品番	説明
----	----

Radar Accessories

RADOME MAST MOUNTS

A80382	Mast Mount Bracket for Quantum Radome Scanner
M92722	Mast Mount Bracket for 18" (456mm) Radome Scanner
M92698	Mast Mount Bracket for 24" (608mm) Radome Scanner
X10006-SCA	Radar Guard for M92722 suitable for 18" radome (not compatible with Quantum)

SELF LEVELLING RADOME MOUNTS

X10000-SCA	Self levelling mast mount for 18" / 24" radome scanner
X10001-SCA	Self levelling backstay mount (forward mount) for 18" / 24" radome scanner
X10002-SCA	Self levelling backstay mount (aft mount) for 18" / 24" radome scanner

RADOME POLE MOUNTS

X10010-SCA	Pole mount system for 18" / 24" radome scanner (1.9m height)
X10011-SCA	Pole mount system for 18" / 24" radome scanner (2.5m height)

POWER TOWERS

X10013-SCA	Power Tower (composite) for 18" / 24" radome scanner (150mm height)
X10012-SCA	Power Tower (composite) for 18" / 24" radome scanner (350mm height)
A80121	150mm (6") Stainless PowerTower®
X10018-SCA	Antenna Mount for GPS / VHF for use with Power Tower or Pole Mount (Starboard Side)
X10019-SCA	Antenna Mount for GPS / VHF for use with Power Tower or Pole Mount (Port Side)

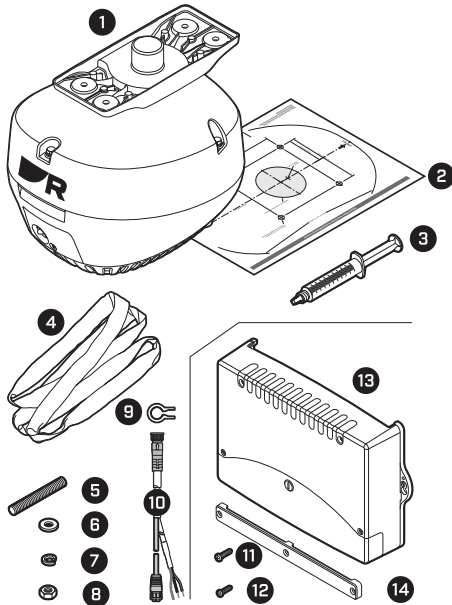
ACCESSORIES

A80007	HS-5 Network Switch (Raynet)
A80162	RayNet (M) to RayNet (M) cable - 100mm
E55060	SeaTalkHS Crossover Coupler
4115028	Weather proof Ethernet coupler
E70096	Evolution EV1 Sensor Core

MAGNUM RADAR



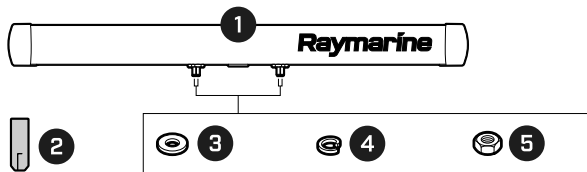
MAGNUM PEDESTAL : 同梱内容



1. ペDESTAL
2. マウントテンプレート
3. デンソーペースト
4. リフティングスリング
5. スタッド
6. プレーンワッシャー
7. スプリングワッシャー
8. ナット
9. ケーブル締付工具
10. レーダー↔RayNet&電源ケーブル(15m)
11. VCM100取付ネジ
12. VCM100ケーブルクランプ取付ネジ
13. VCM100電圧変換モジュール
14. VCM100ケーブルクランプ

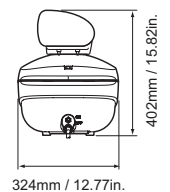
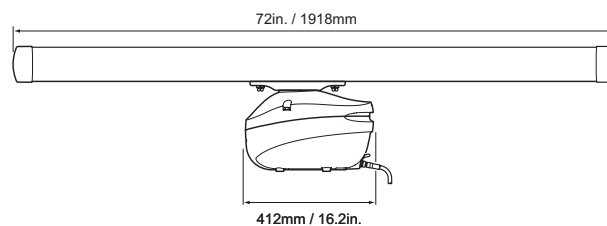
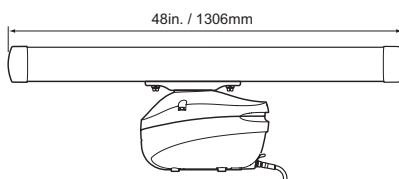


MAGNUM ARRAY : 同梱内容



1. アンテナ
2. ネジ式位置合わせガイド
3. ワッシャー
4. スプリングワッシャー
5. ナット

← (mm / in.) →



AUTOPILOTS



SAILING



CRUISING



FISHING

レイマリンのオートパイロット技術と航空宇宙分野の高度な誘導技術を結集したエボリューション・オートパイロットは、新しいレベルの高精度な操舵制御を実現します。エボリューションオートパイロットは、エボリューション9軸センサーコア、アクチュエーターコントロールユニット (ACU)、ドライブメカニズム、コントロールヘッドで構成されています。

EV-200 INBOARD

EV200システムパックは、タイプ1のドライブユニット（油圧、リニア、セイル、パワー）を搭載した船舶を制御します。



EV-1



ACU-200



p70Rs



p70s



Type 1 Linear Drive



Type 1 Rotary Drive



Type 1 Hydraulic Pump

EV-400 INBOARD

EV400パックは、タイプ1からタイプ3までの機械式または油圧式ドライブユニットを搭載した船舶を制御します。



EV-1



ACU-400



p70Rs



p70s



Type 1/2 Linear Drive



Type 1/2 Rotary Drive



Type 1/2/3 Hydraulic Pump



EV-2



p70Rs

EV-200 DRIVE-BY-WIRE INBOARD

EV-2は、最新のドライブ・バイ・ワイヤ・ステアリング・システム用に設計されており、Raymarine社のSeaTalkngバスに直接接続されます。（Volvo、Teleflex Optimus、Xenta、Yamahaなどに使用）



EV-1



ACU-300



p70Rs

EV-300 SOLENOID INBOARD

EV300システムは、船舶の油圧式ステアリングシステムを制御する電気ソレノイドに使用されます。

AUTOPILOTS

船内オートパイロット							
ドライブの種類	RAM容量 cc/cu in (油圧)	船舶 排気量 kg / lbs	オートパイロットコントロールユニット				
			EV-100	EV150	EV-200	EV-300	EV-400
Type 0.5L Hydraulic Pump	50–150 / 3–9	NA	●	●			
Type 1 Hydraulic Pump	80–230 / 4.9–14	NA		●	●		
Type 1 Mechanical Rotary / Linear Drives		11,000 / 24,000			●		
Type 1 Universal Stern Drives		NA			●		
Type 2 Hydraulic Pump	230–350 / 14–21	NA					●
Type 3 Hydraulic Pump	350–500 / 21–30.5	NA					●
Type 2 Hydraulic Linear		22,000 / 48,000					●
Type 3 Hydraulic Linear		35,000 / 77,000					●
Type 2 Short Mechanical Linear Drives		15,000 / 33,000					●
Type 2 Long Mechanical Linear Drives		20,000 / 44,000					●
Type 2 Mechanical Rotary Drives		20,000 / 44,000					●
Solenoid Drive Units		NA				●	
ZF Saildrive Systems		NA					●



EV-100 WHEEL

EV-100ホイールパイロットは、完全に密閉されたホイールドライブで構成されており、簡単な設置で優れたオートパイロット性能を発揮します。



EV-100 TILLER

レイマリンEV-100ティラーパイロットは、排気量6,000kg (13,200ポンド) までの大型ティラー・ステアリング・ヨットに最適です。



EV-100/EV-150 POWER PILOT

EV-100とEV-150は、船外機を搭載した油圧式ステアリングのボートに対して、レイマリン独自のHydro-Balance™テクノロジーを用いて完璧なステアリングを実現します。

コックピットオートパイロット						
コックピットパイロット 説明	最大変位	船舶の種類	梱包内容			
			EV	ACU	コントロール ヘッド	ドライブ
EV-100 Wheel	7,500kg (16,000lbs)	Sail	EV-1	ACU-100	p70s	Wheel Drive
EV-100 Tiller	6,000kg (13,200lbs)	Sail	EV-1	ACU-100	p70s	Tiller Drive

船体に満載された排気量を常に考慮に入れ、設計排気量の20%以上を目安にしてください。

AUTOPILOTS

品番	説明
----	----

Autopilot

EVOLUTION SYSTEM PACKS WITH DRIVES, NO CONTROL HEAD

T70248	Evolution Wheel Pilot, ACU-100, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & Wheel Drive. Note MFD or autopilot control head is required
T70249	Evolution Tiller Pilot, ACU-100, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & Tiller Drive. Note MFD or autopilot control head is required
T70250	Evolution Hydraulic Pilot, ACU-100, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & 0.5l hydraulic pump. Note MFD or autopilot control head is required

EVOLUTION SYSTEM PACKS WITH DRIVES

T70154	Evolution Hydraulic Pilot with p70Rs control head, ACU-100, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & 0.5 litre 12v Hydraulic Pump
T70153	Evolution Tiller Pilot with p70s control head, ACU-100, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & Tiller Drive
T70152	Evolution Wheel Pilot with p70s control head, ACU-100, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & Wheel Drive
T70330	Evolution Hydraulic Pilot with p70Rs control head, ACU-150, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & 1.0 litre 12v Hydraulic Pump
T70157	Evolution Hydraulic Pilot with p70Rs control head, ACU-200, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & 1.0 litre 12vdc Hydraulic Pump
T70158	Evolution Autopilot with p70s control head, ACU-200, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit & Type 1 Mechanical Linear drive

EVOLUTION SYSTEM PACKS

T70281	Evolution Autopilot with p70s control head & ACU-100, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit (suitable for 0.5l Hydraulic, Wheel & Tiller drives)
T70407	Evolution Autopilot with p70Rs control head & ACU-150, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit (suitable for 1.0l 12v Hydraulic Pump)
T70155	Evolution Autopilot with p70s control head & ACU-200, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit (suitable for Type 1 drives)
T70156	Evolution Autopilot with p70Rs control head & ACU-200, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit (suitable for Type 1 drives)
T70160	Evolution Solenoid Autopilot with p70Rs control head & ACU-300, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit (suitable for Solenoid drives)
T70164	Evolution DBW Autopilot with p70Rs control head, EV2 Sensor Core, EV2 Cabling kit (suitable for drive by wire steering systems)
T70214	Evolution DBW Autopilot with p70Rs control head, EV2 Sensor Core, EV2 Cabling kit (direct Volvo IPS /Aquatic system connection)
T70161	Evolution Autopilot with p70s control head & ACU-400, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit (suitable for Type 2 & 3 drives)
T70162	Evolution Autopilot with p70Rs control head & ACU-400, EV1 Sensor Core, EV1 Cabling kit (suitable for Type 2 & 3 drives)

AUTOPILOT CONTROL UNIT

E70328	p70s Autopilot Control Head (Sail)
E70329	p70Rs Autopilot Control Head (Power)
A80532	Autopilot Follow-On Tiller Steer Control Head (Standby - Power Steer - Standby)
A80602	Autopilot Follow-On Tiller Steer Control Head (Auto - Power Steer - Auto)

EVOLUTION COMPONENTS

E70096	Evolution EV1 Sensor Core
E70097	Evolution EV2 Sensor Core
E70098	ACU-100 Actuator Control Unit
E70430	ACU-150 Actuator Control Unit
E70099	ACU-200 Actuator Control Unit
E70139	ACU-300 Actuator Control Unit
E70100	ACU-400 Actuator Control Unit

AUTOPILOTS

品番	説明
----	----

EVOLUTION ACCESSORIES	
R70160	Evolution Cabling Kit
R70192	Evolution Cabling Kit EV-2
R70161	Evolution EV-unit seal pack
R70162	Evolution EV-unit wall bracket
A80437	RS150/MicroTalk Puck Clamshell Riser Mounting Kit
E15023	SmartController Wireless Autopilot Remote complete with Base Station
E15024	S100 Wireless Autopilot Remote Complete with Base Station
A18104	S100 Controller only
A18105	Smart Controller only
A18106	Base Station
A80355	Black Bezel for i50/i60/70/Pilots (eS / AXIOM style)
R70663	Black Suncover i50/i60/i70/p70/i70s/p70s (eS / AXIOM style)
R70664	Black Suncover for p70R/p70Rs (eS / AXIOM style)
A80356	Gunmetal Bezel for i50/60/70/Pilots (eS series style)
A80357	Grey Suncover i50/i60/i70/p70/i70s/p70s (eS series style)
A80358	Grey Suncover for p70R/p70Rs (eS series style)
R70368	Black Bezel for i50/60/70/Pilots (a, c, e series style)
R22168	Gunmetal Bezel for i50/60/70/Pilots (a, c, e series style)
R22169	i50 / i60 / i70 / p70 Suncover (a, c, e, series style)
R22174	p70R Suncover (a, c, e series style)

AUTOPILOTS

品番	説明
----	----

Autopilot

ENGINE CONTROL INTERFACE & ACCESSORIES

E70227	ECI-100 Universal Engine and Control Interface
A80649	Volvo Penta Gateway
E70240	Volvo Engine EVC Link Cable (1M)
E70241	Volvo Engine Y-Loom cable
E70242	Yamaha Command-Link Cable 1M
E70305	Caterpillar Engine 12 Pin Link Cable (400mm)
E70260	NMEA 2000 Devicenet male to Devicenet female cable (2m)

STERN DRIVE UNIT

E12026	Universal I/O Drive Unit
M81138	Sterndrive Drive Unit

ROTARY DRIVE UNITS

M81135	Type 1/12v Rotary Drive
M81136	Type 2/12v Rotary Drive
M81137	Type 2/24v Rotary Drive

HYDRAULIC PUMPS

E12139	Type 0.5/12v Hydraulic Pump
M81120	Type 1/12v Hydraulic Pump
M81121	Type 2 /12v Hydraulic Pump
M81122	Type 3/12v Hydraulic Pump
M81119	Type 1/24v Hydraulic Pump
M81123	Type 2/24v Hydraulic Pump
M81124	Type 3/24v Hydraulic Pump

HYDRAULIC LINEAR DRIVES

E12207	Type 2/12v Hydraulic Linear Drive
E12208	Type 2/24v Hydraulic Linear Drive
M81202	Type 3/12v Hydraulic Linear Drive
M81203	Type 3/24v Hydraulic Linear Drive

MECHANICAL LINEAR DRIVE UNITS

M81130	Type 1/12v Short Shaft Linear Drive
M81131	Type 2/12v Short Shaft Linear Drive
M81132	Type 2/12v Long Shaft Linear Drive
M81133	Type 2/24v Short Shaft Linear Drive
M81134	Type 2/24v Long Shaft Linear Drive

ACCESSORIES

D165	Girdle Support Bracket Assembly
D166	Adaptor Pin Bracket Assembly
D228	Linear Feedback Fittings Pack
D250	ST Steel Rudder Reference Ball Pin
D309	Sterndrive Bracket Mercruiser V8
M81166	D.P. Check Valve
M81167	Solenoid 12v
M81182	13 Tooth Sprocket
M81183	15 Tooth Sprocket
M81105	Rudder Angle Transducer

AUTOPILOTS



ST1000/ST2000 ティラー

ティラー・ステアード・ヨット用の着脱式コックピットオートパイロット。ティラーパイロットは常に世界で最も人気のある小型ヨット用製品です。

推奨最大排気量：Raymarine ST1000: 3,000kg (6,600lbs)

推奨最大排気量：Raymarine ST2000: 4,500kg (10,000lbs)

但し、設計上の排気量の20%以上の重量を考慮する必要があります。

品番	説明
----	----

Autopilot

TILLER PILOTS

A12004 ST1000+ Tiller

A12005 ST2000+ Tiller

COCKPIT ACCESSORIES - TILLER

Q047 Tiller Drive Only

D001 Tiller Pin (5 per Pack)

D002 Mounting Socket (5 per Pack)

D003 Pushrod Extension 25mm (1")

D004 Pushrod Extension 51mm (2")

D005 Pushrod Extension 76mm (3")

D006 Pushrod Extension 102mm (4")

D007 Pushrod Extension 127mm (5")

D008 Pushrod Extension 153mm (6")

D009 Tiller Bracket 25mm (1")

D010 Tiller Bracket 51mm (2")

D011 Tiller Bracket 76mm (3")

D159 Tiller Bracket 102mm (4")

D160 Tiller Bracket 127mm (5")

D337 ST1/2000+ Tiller Pilot Plug

D338 ST1/2000+ Tiller Pilot Socket

D339 ST1/2000+ Tiller Pilot Plug and Socket

D026 Pedestal Assembly 38mm (1.5")

D027 Pedestal Assembly 51mm (2")

D028 Pedestal Assembly 64mm (2.5")

D029 Pedestal Assembly 76mm (3")

D030 Pedestal Assembly 89mm (3.5")

D031 Cantilever Socket Assembly

G004 Tiller Arm End Cap

COCKPIT ACCESSORIES - WHEEL

E12093 Wheel Drive (inc. Fitting Kit)

E15017 Wheel Drive Flat Pedestal Kit

E15018 Wheel Drive GOIOT Installation Kit

A18083 Replacement Belt for Grey Wheel Drive

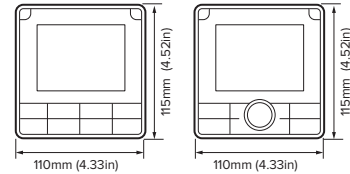
AUTOPILOTS



P70RS/P70S

1. ドキュメント
2. パネルシールガasket
3. SeaTalkngスパー・ケーブル 400 mm (15.7 in)
4. p70sまたはp70Rs パイロットコントローラー
5. サンカバー
6. 予備のガンメタル・ベゼル (A80354)
7. 取り付け用固定具×4

(mm / in.)



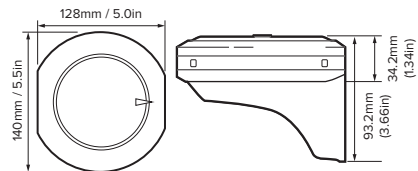
p70s / p70Rs



EV1/EV2

1. マウントトリム
2. EV-1E/V-2
3. シーリングリング
4. マウントトレイ
5. シーリングリング
6. 壁掛け用ブラケット
7. デッキまたはブラケット取り付け用ネジ
8. 壁面ブラケット用のネジ
9. ドキュメントバック
10. SeaTalkngスパーケーブル 1m

(mm / in.)



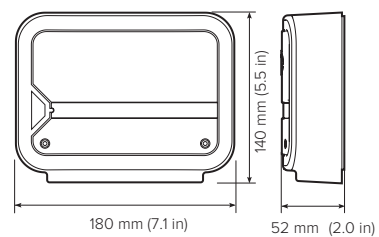
EV-1 / EV-2



ACU-100/ACU-150

1. ACUユニット
2. ドキュメントバック
3. ねじ(なべ頭タイプ)
4. SeaTalkngスパーから裸線ケーブル 1 m (3.3 ft)

(mm / in.)



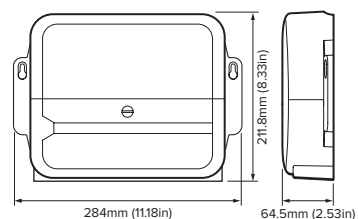
ACU-100/ACU-150



ACU-200 / 300 / 400

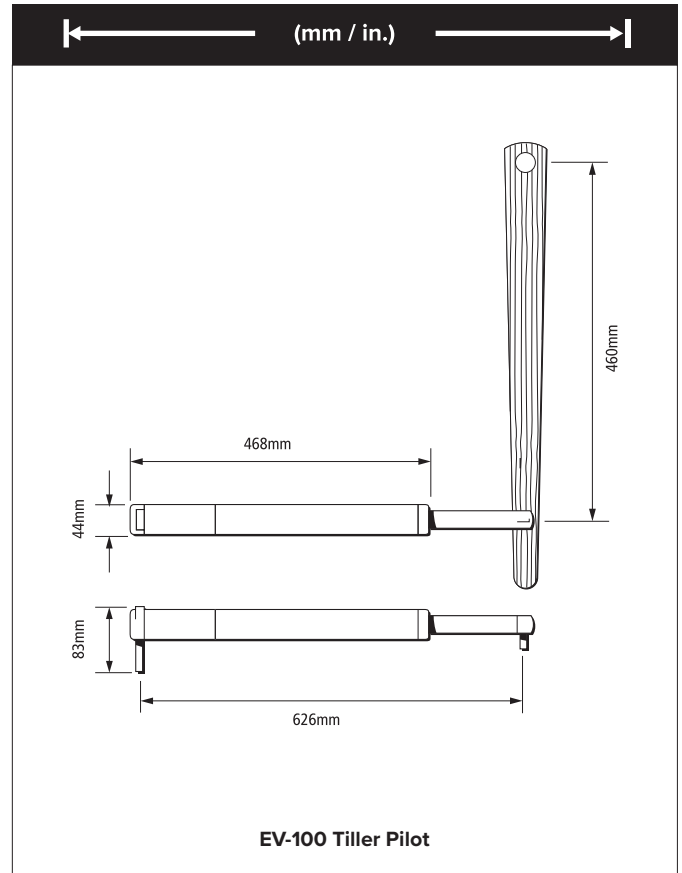
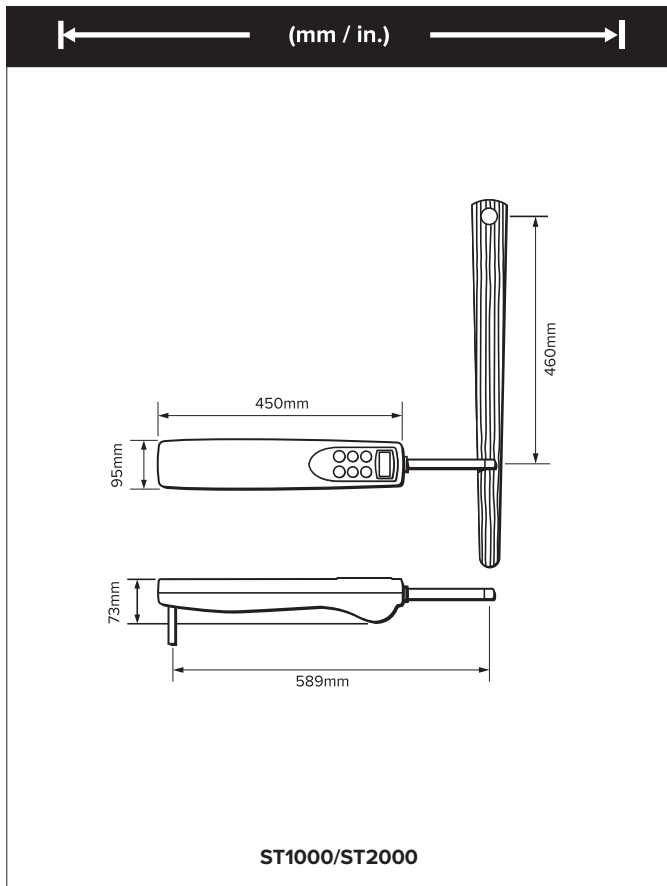
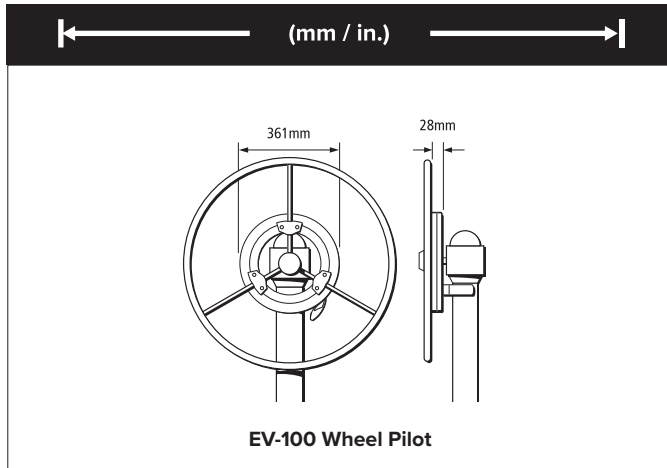
1. ACUユニット
2. ラダーセンサ/ートランスデューサー
(すべてのシステムパックには付属していません)
3. ケーブルタイ
4. 取り付けネジ
5. ドキュメントバック

(mm / in.)



ACU-200/300/400

AUTOPILOTS



INSTRUMENTS



SAILING



CRUISING



FISHING

レイマリンの計器は、その正確さ、革新的な機能、高性能で世界的に有名です。大きな取り付けスペースを必要としないi40シリーズから多機能のi70sシリーズまで、すべての船員の要求に応えるレイマリンの計器です。



i40 Instrument Display

小型のパワーボート、ヨット、RIB用のディスプレイで、コンパクトでありながらパワフルです。レイマリンのオートパイロットやナビゲーション機器との完全な統合を可能にし、表面またはトラニオンにマウントすることができます。

i50 Instrument Display

i50シリーズは、大きな文字でスピード・水深表示とマルチライン・トリデータユニットの3つのデジタルディスプレイで構成されています。小型のパワーボートやヨット、RIBなどに最適で、スタイリッシュな専用機能を備えた計器です。

i60 Instrument Display

主にセールボートのために設計されたi60は、アナログおよびデジタルで、ウィンドまたはクローズホールドウィンドの2種類があります。優れた視野角とシンプルなプッシュボタンコントロールにより、非常に見やすく、使いやすいものとなっています。



i70s Multifunction Instrument

新製品のi70s複合機は、強力な機能を満載しながらも、非常に簡単な操作性を実現しています。ユーザーがデータソースを選択できるので、マルチセンサーネットワークに簡単に統合でき、最も人気が高い計器です。

INSTRUMENTS

品番	説明
----	----

Instruments

INSTRUMENTS

E70063	i40 Speed Display
E70064	i40 Depth Display
E70065	i40 Wind Display
E70066	i40 Bidata Display

INSTRUMENT PACKS

E70140	i40 Speed Pack, with P371 Speed/Temp Through Hull Transducer
E70141	i40 Speed Pack, with ST69 Speed/Temp Transom Mount Transducer
E70142	i40 Depth Pack, with P7 Depth Through Hull Transducer
E70143	i40 Depth Pack, with P66 Depth Transom Mount Transducer
E70144	i40 Wind Pack, with RotaVecta Transducer
E70145	i40 Bidata Pack, with P371 Speed/Temp & P7 Depth Through Hull Transducers

INSTRUMENTS

E70058	i50 Speed Display (Digital)
E70059	i50 Depth Display (Digital)
E70060	i50 Tridata Display (Digital)
E70061	i60 Wind Display (Analogue)
E70062	i60 Close Hauled Wind Display (Analogue)
E70327	i70s Multifunction Colour Display

INSTRUMENT PACKS

E70147	i50 Speed Pack, with P120 Retractable Speed/Temp Through Hull Transducer
E70148	i50 Depth Pack, with P319 Depth Through Hull Transducer
E70149	i50 Tridata Pack, with P120 & P319 Speed/Temp/Depth Through Hull Transducers
E70150	i60 Wind Pack, with Short Arm Vane Transducer
T70216	i70s System Pack (i70s Colour instrument & Wind, DST txducers, iTC-5, 3M backbone, 5 Way Connector, STng power cable & 2 backbone terminators)
T70542	i70s System Pack (i70s Colour instrument & Wind, Depth/Temp and Speed txducers, iTC-5, 3M backbone, 5 Way Connector, STng power cable & 2 backbone terminators)
E70153	i50 & i60 Wind, Speed, Depth - 3 x Instrument & 3 x Transducer Pack

WIRELESS INSTRUMENT PACKS

T70339	i60, Wireless Wind and backbone Kit (E70361, T120, T113-868, E70061, A06049, A06046, A06064, A06031, A06028)
T70340	i70s, Wireless Wind, DST810 and backbone Kit (E70361, T120, E70617, T113-868, E70327, A06049, A06036, A06064, A06031, A06028)
T70341	i70s, Wireless Wind, DST810, heading sensor and backbone Kit (E70361, T120, E70096, E70617, T113-868, E70327, A06049, A06036, A06064, A06031, A06028)
T70342	i70s, Wireless Vertical Wind, DST810, heading sensor and backbone Kit (E70361, T222, E70096, E70617, T113-868, E70327, A06049, A06036, A06064, A06031, A06028)

ITC-5 INSTRUMENT TRANSDUCER CONVERTER & WIRELESS PUCK

E70010	iTC-5 Instrument Transducer Converter
E70361	Micro-Talk Puck - Micronet to SeatalkNG Gateway
A80370	Pole Mount for RS150 GPS Antenna / Micro-Talk Puck
T70344	Wireless Wind Kit including Heading Sensor for STNG (E70361, T120, E70096, T113-868, A06049, A06036, A06064, A06031, A06028)

INSTRUMENTS

品番	説明
----	----

Instruments

STNG SMART TRANSDUCERS

A22112	DT800 12° Through Hull Depth / Temperature Smart Transducer
A22165	DT800 0° Through Hull Depth / Temperature Smart Transducer
E70617	DST810 0° Through Hull Depth / Speed / Temperature 5Hz Smart Transducer with Trim & Heal and Bluetooth Wireless connectivity
A80373	P79S In Hull Depth Smart Transducer (NMEA 2000 DeviceNet connection)
T70278	P79S In Hull Depth Smart Transducer (NMEA 2000 with STNG adapter cable)

ACCESSORIES

R70112	i40 Sun Cover
A80353	Black Bezel for i70s
R70663	Black Suncover i50/i60/i70/p70/i70s/p70s (eS / AXIOM style)
A80354	Gunmetal Bezel for i70s
A80357	Grey Suncover i50/i60/i70/p70/i70s/p70s (eS series style)
A80355	Black Bezel for i50/60/70/Pilots (eS / AXIOM style)
R70368	Black Bezel for i50/60/70/Pilots (a, c, e series style)
R22168	Gunmetal Bezel for i50/60/70/Pilots (a, c, e series style)
R22169	i50 / i60 / i70 / p70 Suncover (a, c, e, series style)

MAST PODS

A80106	Mast Pod - 3 x standard instruments (white)
A80149	Mast Pod - 4 x standard instruments (white)

DEPTH – TRANSDUCERS

E26009	P7 D Shorty™ Low Profile Through Hull Transducer
M78713-PZ	P319 Low Profile Through Hull Plastic Depth Transducer 14m Cable
E26030	P17 Depth Through Hull Retractable Transducer
E26027-PZ	P66 Depth Transom Mount Transducer
E26001-PZ	P79 Depth In Hull Transducer
E26019-PZ	B45 Depth Through Hull Transducer Stem - includes Fairing Block
M78717	B17 D Through Hull Retractable Transducer

DEPTH/SPEED/TEMPERATURE – TRANSDUCERS

E26006-PZ	i40/50 P65 Depth, Speed, Temperature Transom Mount Transducer
A22154	DST800 Analog out 200kHz
E26028-PZ	i40/50 P66 Depth, Speed, Temperature Transom Mount Transducer
A26043	B744V Bronze Depth, Speed, Temperature Through Hull Transducer (No fairing block)
A26044	B744VL Long Stem Bronze Depth, Speed, Temperature Through Hull Transducer (No fairing block)

SPEED/TEMPERATURE – TRANSDUCERS

E26005	ST69 Speed/Temperature Transom Mount Transducer
E26008	P371 Speed/Temperature Shorty™ Through Hull Transducer
E26031	ST800/P120 Speed/Temperature Low Profile Retractable Through Hull Transducer - 13.7m Cable
E25025	P17 Speed/Temperature Low Profile Through Hull Retractable Transducer - 20m Cable
M78716	B120 Speed/Temperature Low Profile Retractable Through Hull Transducer

WIND – TRANSDUCERS

T70338	Wireless Wind Kit for STNG (E70361, T120 & T113)
Z195	RotaVecta Transducer supplied with 20m (65') Cable
E22078	Short Arm Vane Transducer supplied with 30m (97.5') Cable
E22079	Long Arm Vane Transducer supplied with 50m (162.5') Cable
A28162	30m Mast Cable & Connector
A28163	50m Mast Cable & Connector
R28170	Short Arm Wind Vane Transducer
R28171	Long Arm Wind Vane Transducer

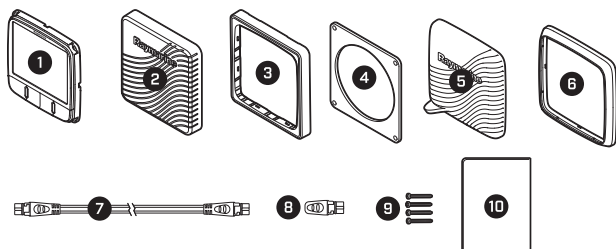
RUDDER REFERENCE - TRANSDUCERS

M81105	Rudder Angle Transducer
--------	-------------------------

INSTRUMENTS



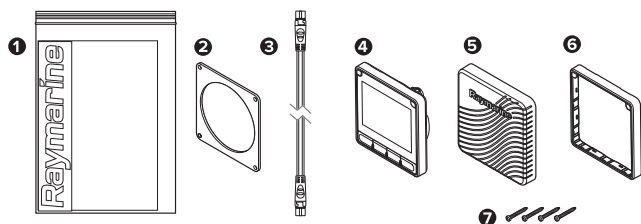
i50 / i60 : 同梱内容



1. i50 / i60
2. サンカバー (i70s、p70s、p70Rs、eSシリーズに対応)
3. フロントベゼル (i70s、p70s、p70Rs、eSシリーズに対応)
4. ガスケット
5. サンカバー (a、c、eシリーズに対応)
6. フロントベゼル (a、c、eシリーズに対応)
7. 400 mm SeaTalkng® スピーカーケーブル
8. ターミネーション
9. スクリュー
10. ドキュメント



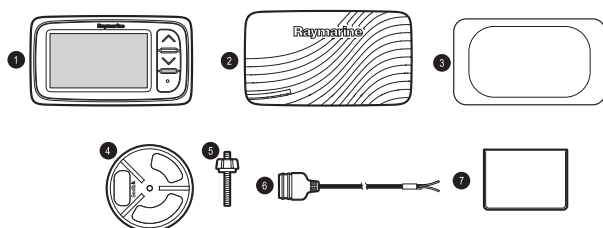
i70s : 同梱内容



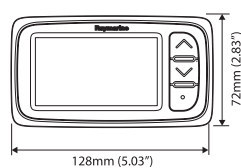
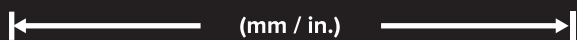
1. ドキュメント
2. パネルシールガスケット
3. 400mm SeaTalkng® スピーカーケーブル (A06038)
4. i70s計器ディスプレイ
(キーマットとブラック・ベゼルが装着された状態で提供)
5. サンカバー (A80357)
6. 予備のガンメタル・ベゼル (A80354)
7. 取付ねじx4



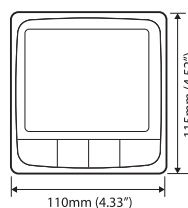
i40 : 同梱内容



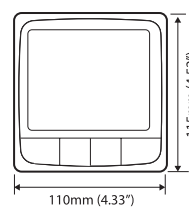
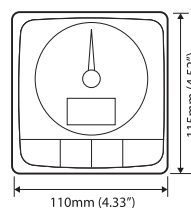
1. i40
2. i40 サンカバー
3. マウントガスケット
4. クランピングブラケット
5. 固定用スタッドとサムナット
6. SeaTalk電源ケーブル1m(3ft)
7. ドキュメントパック



i40



i50 / i60



i70s

WIRELESS INSTRUMENTS



SAILING



CRUISING

正確なデータに瞬時にアクセスし、信頼性の高いディスプレイです。レイマリン・ワイヤレス・インスツルメントは、必要なデータをすべて表示し、船体やマストにケーブル線を通す必要がありません。



Micro-Talk Gateway

Micro-Talkワイヤレスパフォーマンスセーリングゲートウェイは、Raymarineの計器、トランスデューサ、マルチファンクションディスプレイ、オートパイロットを有線または無線で自由に組み合わせて使用することができます。新しいシステムをゼロから構築する場合でも、既存のシステムを拡張する場合でも、Micro-Talkゲートウェイを使用する事が可能です。パフォーマンスを重視するセーラーに、太陽電池式のウィンドトランスデューサーを設置し、設置の利便性を提供します。



Wireless for Cruising

レイマリンのワイヤレス計器システムは、正確な水深、風速、速度、GPSデータに瞬時にアクセスできます。ディスプレイは簡単に設置でき、太陽電池で駆動し、マイクロネットの無線ネットワークを使って通信します。マイクロネットMN100シリーズは、シングルライン、デュアルライン、アナログ風向計のオプションがあります。また、豊富なオプションのトランスデューサ、センサ、アクセサリを用意していますので、お客様のシステムをカスタマイズすることができます。



Wireless For Racing

レイマリンのワイヤレス計器は、クラブレーサーやオーシャンナビゲーターに戦術的なアドバンテージを提供します。レイマリンのワイヤレスレーシングシステムは、ナビゲーションデータに加えて、極座標データ、真の風速・風向、VMG、コンパスの方位などを提供します。小画面、大画面、ハンドヘルド型のオプションにより、必要なデータを必要な場所で確認することができます。



Race Compass

レイマリンのマイクロコンパスとレースマスターコンパスシステムは、正確で信頼性の高い表示で、あなたに勝利のアドバンテージを与えます。マイクロコンパスのタクティカル・スケールは、左舷と右舷のタックの安定した数値を明確に表示します。レースマスターは、ヘディング、ウィンドシフトインジケータ、ラインバイアス、レースタイマーを表示する2段式のディスプレイです。どちらのコンパスも100%ソーラーパワーで、数秒で取り付けられ、簡単に取り外して保管することができます。

WIRELESS INSTRUMENTS

品番	説明
----	----

Wireless Instruments

MICRONET WIRELESS DISPLAYS

T110-868	Wireless Multi Digital Display
T111-868	Wireless Multi Dual Digital Display
T112-868	Wireless Multi Analogue Display
T113-868	Wireless Multi Remote Display

MICRONET WIRELESS CRUISING SYSTEMS

T100-868	Wireless Speed & Depth System
T101-868	Wireless Multi Wind System
T163-868	Wireless Power Boat System with Transom Triducer
T103-868	Wireless Speed & Depth System with Triducer
T108-868	Wireless Wind, Speed & Depth System with Triducer
T104-868	Wireless Wind, Speed, Depth & NMEA System
T106-868	Remote Display Starter System

MICRO COMPASS AND ACCESSORIES

T061	Micro Compass System - Includes Micro Compass and Strap Bracket
T060	Micro Compass
T004	Deck Bracket
T005	Strap Bracket
T006	Long Slug Bracket
T008	Cat Pole Bracket

MICRONET WIRELESS RACING PRODUCTS

T070-868	Micronet Race Master
T074-868	Micronet Race Master System and Transducer
T075-868	Micronet Race Master System, Triducer and Solar Panel
T210	Wireless Multi Maxi display
T215	Wireless Multi Dual Maxi Display
T222	Wireless Vertical Wind Transmitter
T221	Mast Rotation Transmitter
PP30-868	Performance Pack 30 (wind, speed, depth & compass txducers, 2-up mast bracket, NMEA interface, dual, maxi, dual maxi, & remote control displays)
PP40-868	Performance Pack 40 (wind, speed, depth & compass txducers, 3-up mast bracket, NMEA interface, dual, 3 x maxi, & remote control displays)
PP50-868	Performance Pack 50 (vertical wind, speed, depth & compass txducers, 3 up mast bracket, NMEA interface, dual, 3 x maxi, & remote control displays)

MICRONET COMPONENTS AND ACCESSORIES

E70361	Micro-Talk Puck - Micronet to SeataKNG Gateway
A80370	Pole Mount for RS150 GPS Antenna / Micro-Talk Puck
T70338	Wireless Wind Kit for STNG (E70361, T120 & T113)
T137	Slug Mast Bracket 1 up (Digital, Dual, Analogue Range)
T231	Mast Bracket 1 up (for Maxi, Dual Maxi or Race Master)
T232	Mast Bracket Maxi 2 up (for Maxi, Dual Maxi or Race Master)
T234	Mast Bracket Maxi 3 up (for Maxi, Dual Maxi or Race Master)
T909	Compass Transducer
T120	Wind Transmitter
T121	Hull Transmitter
T122	Wireless Interface
T138	External Solar Panel (9V) - 108mm x 108mm
T235	Carbon Black Bezel for T110, T111, T112
T910	Triducer (Speed, Depth and Temperature in One, Retractable - 50m range)
T911	Speed Transducer (Speed and Temperature, Retractable with Flap Valve)
T912	Depth Transducer (Depth, Retractable - 80m Range)
T942	Bronze Fitting for Long Body Transducer
T943	Flush Fitting for Long Body Transducer
T139	Alarm Booster
T050	Large Deck Bracket
T905	Depth transducer (50mm through/in hull)
T908	GPS Antenna with NMEA 0183 output
TA900	Paddle Wheel Replacement Kit for T911
TA106	Instrument Cover for Digital, Dual Digital or Analogue Displays

THERMAL CAMERAS



SAILING



CRUISING



FISHING

フリーアーステムズの船舶用赤外線カメラは、夜を昼に変え、安全と安心を守り、自信を持ってボートに乗ることができます。フリーアーステムズは、小型船からスーパーヨットまで、頑丈で信頼性が高く、簡単に使用できる最先端の赤外線カメラを提供しています。



AX8

エンジン、エキゾースト・マニホールド、シャフト・ベアリングなどの重要な機器に目を配り、トラブルを発見して、海の上で立ち往生する前に対処します。



M232

最も小型で手頃な価格のパン/チルト式船舶用サーマルナイトビジョンカメラ。最新世代のBoson™サーマルコアを採用したM232は、320×240の熱解像度で夜間の視界を確保し、2倍のデジタルズームも搭載しています。



M300 SERIES

M300シリーズは、安全な海洋航行と状況認識のための新しい基準となるカメラです。高性能な可視光、サーマル映像、マルチスペクトル画像に、強化された手ぶれ補正技術を適用したM300シリーズのマリンカメラは、困難な環境下でも揺るぎないビジョンを提供します。

THERMAL CAMERAS

品番	説明
----	----

Thermal Cameras

AX8 ENGINE ROOM CAMERA

E70321	AX8 Thermal and Visible Imaging Camera for temperature measurement
261-2319-00	AX8 RAM Mount Kit

M SERIES PAN & TILT THERMAL CAMERAS

E70354	M232 Thermal IP Camera (320 x 240, 9Hz) with Pan, Tilt and electronic zoom
--------	--

M SERIES STABILISED PAN & TILT VISIBLE / THERMAL CAMERAS

E70605	M300C Stabilized Pan & Tilt Visible IP Camera with 30X Optical Zoom
E70528	M332 Stabilised Pan & Tilt Thermal IP Camera (320 x 256, 24° FoV) with electronic zoom
E70519	M364C Stabilised Pan & Tilt Thermal IP Camera (640 x 512, 24° FoV) with electronic zoom and Colour Low Light Camera with 30X electronic zoom
E70521	M364C LR Stabilised Pan & Tilt Thermal Long Range IP Camera (640 x 512, 18° FoV) with electronic zoom and Colour Low Light Camera with 30X electronic zoom

ACCESSORIES

T70477	JCU1 PoE Injector Kit (includes JCU1, weather cover, mounting hardware, PoE Injector and 25ft Ethernet RJ-45 to RJ-45 Cable)
T70478	JCU2 PoE Injector Kit (includes JCU2, mounting hardware, PoE Injector and 25ft Ethernet RJ-45 to RJ-45 Cable)
A80510	M232 Portrait Joystick Control Unit (JCU3)
E70537	AR200 IP Camera Stabilisation Module, for Augmented Reality
A80437	RS150/MicroTalk Puck Clamshell Riser Mounting Kit
A80370	Pole Mount for RS150 GPS Antenna / Micro-Talk Puck
A80511	M232 Right Angle Single Keyway Power Cable, 10m
A80512	Raynet Right Angle (F) to Raynet Straight (F) cable - 10m
A80513	Adaptor, Raynet to RJ45 Cable, 100mm
A80509	Top Down Riser, M100, M200
A80508	IP to Analog Video Decoder
4141042	5-Port Industrial Power Over Ethernet Unmanaged Switch, 4-Port IEEE 802.3at Compliant

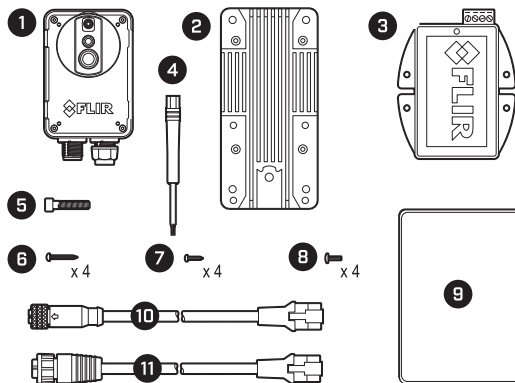
CAMERA MOUNTS

A80571	M232 Thermal Camera Mast Mount Bracket
A80640	M300 Thermal Camera Mast Mount Bracket
A80119	Thermal Camera Power Tower 150mm
A80120	Thermal Camera Power Tower 300mm
A80147	Tapered mast for Radome / Thermal / Light
A80148	Tapered mast for Radome / Thermal / Sat TV

THERMAL CAMERAS



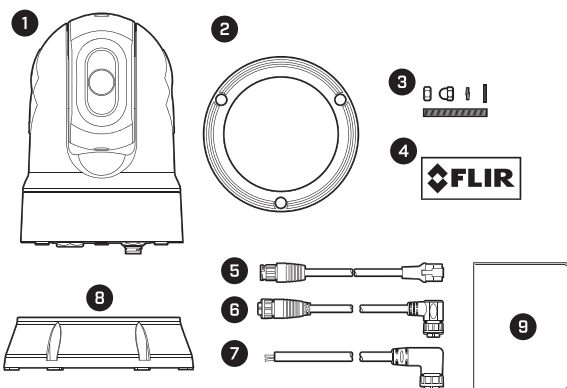
AX8: 同梱内容



1. AX8
2. 冷却ブラケット
3. PoEインジェクター
4. T6トルクスドライバー
5. 1 x 1/4" - 20 x 30 mm 六角ボルト
(冷却ブラケットとオプションのマウントブラケットの取り付け用)
6. 4 x No.6 x 25 mm ねじ
(冷却ブラケット/カメラアセンブリのサーフェイス取り付け用)
7. 4x PT 22x8 T6 トルクスねじ
(冷却ブラケットをカメラに取り付け用)
8. 4x 10-32UNF 1/2インチ六角ボルト
9. ドキュメント
10. イーサネットケーブル (M12 XコードからRJ45へ) 5m (16.4 ft)
11. RayNet-RJ45アダプターケーブル
(PoEインジェクターとRaymarine MFDまたはネットワークスイッチの接続用)



M2XX SERIES: 同梱内容

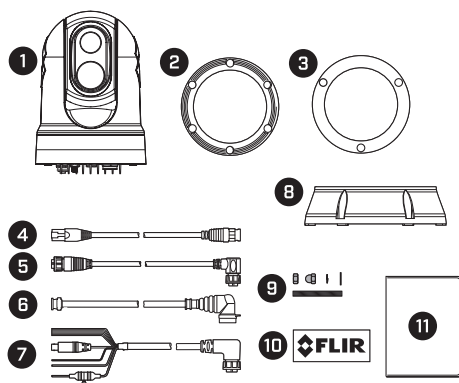


1. サーマルカメラ
2. サーマルカメラ用ベースシール
3. 3 x サーマルカメラ用留め具
: ナット、ドームナット、スプリングワッシャー、フラットワッシャー、ネジ付きスタッド
4. 自己粘着性デカール2枚 (ボールダウン取付用)
5. RayNet-RJ45アダプターケーブル 100mm
6. RayNet-RayNetケーブル 10m
7. 電源ケーブル 10m
8. トップダウン・ライザー・キット
(ライザー、ライザー・ベース・シール、ライザー・マウント・テンプレートを含む)
9. ドキュメントパック

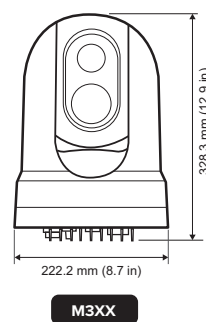
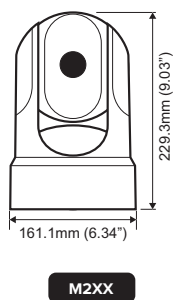
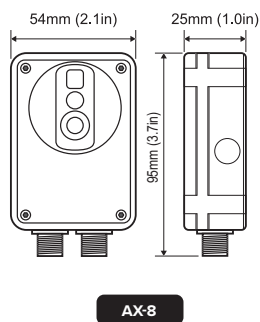
THERMAL CAMERAS



M3XX SERIES: 同梱内容



1. M300カメラ
2. カメラ用ベースシール
3. カメラ用ガスケット
4. RayNet-RJ45アダプターケーブル 120mm (4.72 in)
5. RayNet-RayNet変換ケーブル 3m (9.8 ft)
6. HD-SDIビデオケーブル (BNCコネクタ付) 3 m (9.8 ft)
7. 電源／NMEA 0183／ビデオケーブル 3 m (9.8 ft)
8. マウントライザー
9. 3xカメラ固定具
：ナット、ドームナット、スプリングワッシャー、フラットワッシャー、ネジ付きスタッド
10. 接着剤付きデカール2枚 (ポールダウン取付用)
11. ドキュメントパック



VIDEO CAMERAS



SAILING



CRUISING



FISHING

可視光マリンカメラは、手頃な価格のマリンCCTVソリューションです。可視光マリンカメラは、さまざまな照明条件で優れた性能を発揮し、動きをしっかりと管理します。対応するRaymarineマルチファンクションディスプレイにプラグ&プレイするだけで、船上のビデオ監視システムが完成します。

**CAM210**

甲板上のあらゆる用途に適した、頑丈で高精細なデイ&ナイトのネットワーク・ビュレット・ビデオ・カメラ。視認性を高めるサンカバー付きで、フレームサイズが小さいため、船内のどこにでも簡単に設置できます。

**CAM220**

頑丈で高精細なデイ&ナイトネットワークドームビデオカメラは、甲板上または甲板下のアプリケーションに適しています。ドーム型のデザインにより、全方位からの撮影が可能で、フレームサイズが小さいため、迅速な設置が可能です。

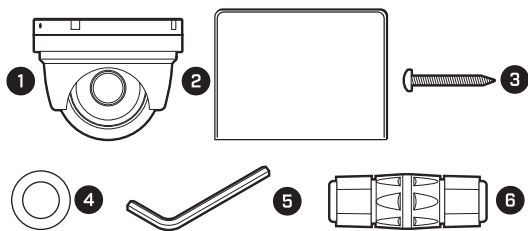
品番	説明
----	----

Day & Night Video Cameras	
DAY AND NIGHT IP VIDEO CAMERA	
E70346	CAM210 Bullet CCTV Day and Night Video Camera (IP Connected)
E70347	CAM220 Eyeball CCTV Day and Night Video Camera (IP Connected)
4115028	Weather proof Ethernet coupler
A62360	RayNet (F) to RJ45 (M) cable - 1m
A80151	RayNet (F) to RJ45 (M) cable - 3m
A80159	RayNet (F) to RJ45 (M) cable - 10m
4113746	12V Power over Ethernet Injector

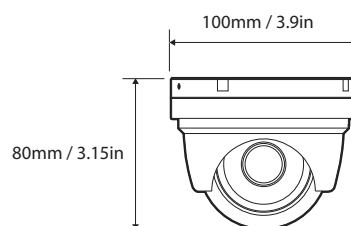
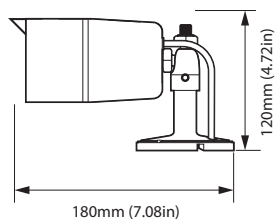
VIDEO CAMERAS



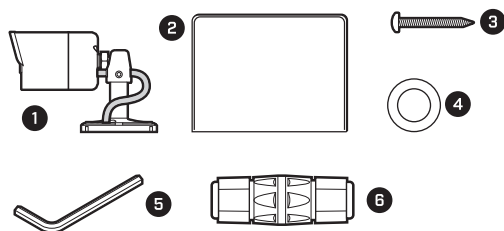
CAM220: 同梱内容



1. 220IPカメラ
(1mのイーサネットケーブルと電源ピグテールケーブルを含む)
2. ドキュメント、ソフトウェアパック
3. 取付ネジ×4
4. ナイロンワッシャー x4
5. 六角レンチ (六角レンチ)
6. 防水RJ45カプラー



CAM210: 同梱内容



1. 210IPカメラ
(1mのイーサネットケーブルと電源ピグテールケーブルを含む)
2. ドキュメント、ソフトウェアパック
3. 取付ネジ×3
4. ナイロンワッシャー x3
5. 六角レンチ (六角レンチ)
6. 防水RJ45カプラー

CLEARCRUISE AR



SAILING



CRUISING



FISHING

ClearCruise™ AR (拡張現実) は、Raymarine社のAxiom®マルチファンクションディスプレイのカメラ映像上に「他船のアイコン」などを表示し、安全性を高める最新技術です。ClearCruise ARにより、Raymarine Axiomユーザーは、Axiomの高解像度ビデオディスプレイに直接ナビゲーションオブジェクトを重ねて表示することで、素早い状況判断を行うことができます。



よりスマートな判断

HDビデオに重ねて表示される重要なナビゲーションオブジェクト。AISを搭載した船舶や海図に描かれた航路標識など、周辺の状況をライブ映像に重ね合わせて表示します。



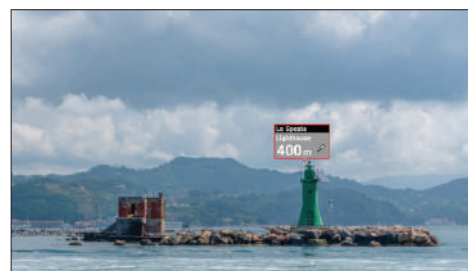
近くの海上交通を認識

色分けされたラベルにより、AISターゲットの識別、状態、リスク評価を瞬時に行うことができます。ClearCruise ARは、水平線上のAIS搭載船舶を確実に識別します。



複雑な航行状況の把握

海図上の主要なオブジェクトを瞬時に認識します。ClearCruise ARテクノロジーは、保存したウェイポイントやマークの位置を視覚的に表示することも可能です。



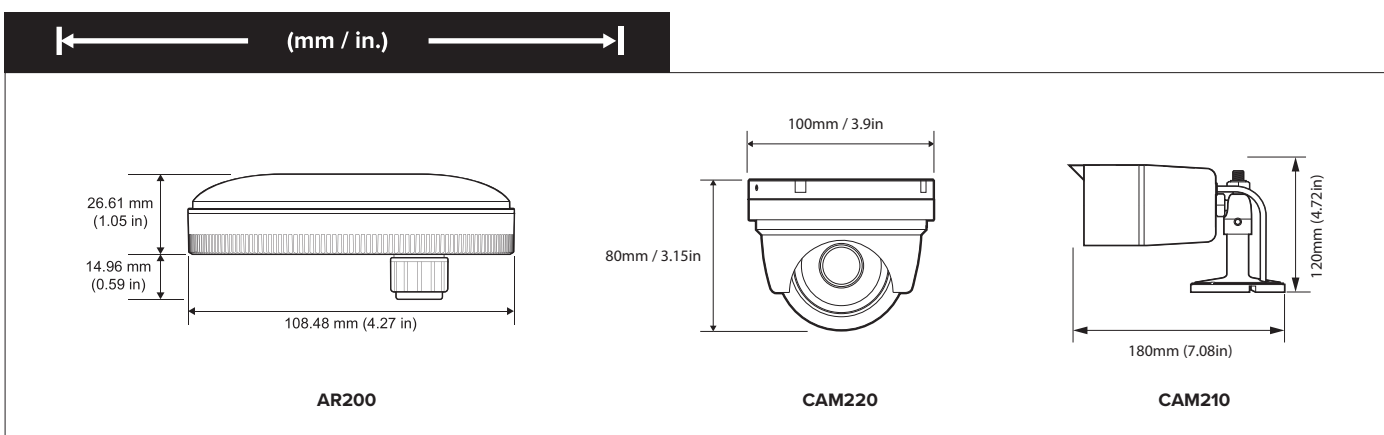
ウェイポイントを確認

近くのマークやウェイポイントを視覚化し、ナビゲーションを容易にします。ClearCruiseのAR技術は、霞がかった日でも安全な水路の端を示すブイを簡単に見つけることができます。

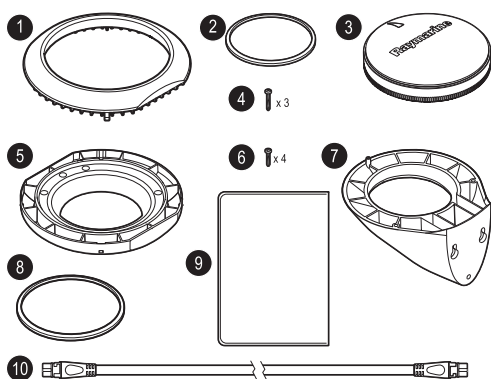
CLEARCRUISE AR

品番	説明
----	----

AUGMENTED REALITY	
T70453	Augmented Reality Pack including CAM220 Eyeball camera, AR200, STNG 1m Backbone, T-piece & 10m Raynet Cable
T70452	Augmented Reality Pack including CAM210 Bullet camera, AR200, STNG 1m Backbone, T-piece & 10m Raynet Cable
E70537	AR200 IP Camera Stabilisation Module, for Augmented Reality



AR200 : 同梱内容



1. マウントトリム (上)
2. シールリング (小)
3. AR200
4. 大型バルクヘッドブラケット固定具3個
(パンヘッドボジ DIN7981 ST 3.9x22 C Z A4 ステンレススチール)
5. マウントトレイ (下)
6. 小型サーフェイス用固定具4個
(パンヘッドボジ DIN7981-ST 2.9x13 C Z A4 ステンレススチール)
7. バルクヘッド (壁) ブラケット
8. シールリング (大)
9. ドキュメント
10. SeaTalkng® (ホワイト) ケーブル 6m (19.69 ft)

SATELLITE TV



SAILING



CRUISING



FISHING

レイマリンの衛星テレビアンテナは、ホームエンターテイメントシステムと同じように、船上でのエンターテイメントに高性能と使いやすさをもたらします。コンパクトなドーム型のアンテナシステムは、どんな状況下でも衛星テレビ信号を自動的に追跡・受信し、何百ものデジタルチャンネルへの迅速でクリアで信頼性の高いアクセスを保証します。

品番	説明
----	----

Satellite TV

33STV, 37STV, 45STV AND 60STV SATELLITE TV ANTENNAS

E70454	33STV - 33cm Satellite TV System for Europe, Brazil & Mexico
E70457	37STV - 37cm Satellite TV System for Europe, Brazil & Mexico
E70462	45STV - 45cm Satellite Antenna System for Europe, Brazil & Mexico
E70466	45STV - 45cm Satellite TV Antenna System with Auto Skew for Europe
E70473	60STV - 60cm Satellite TV Antenna System for Europe, Middle East, Brazil & Mexico

OTHER SATELLITE TV

E70453	33STV - 33cm Satellite TV Antenna System Americas
E70456	37STV - 37cm Satellite TV Antenna System Americas
E70461	45STV - 45cm Satellite TV Antenna HD System Americas
E70471	60STV - 60cm Satellite TV Antenna HD System Americas
E70455	33STV - 33cm Satellite TV System for New Zealand
E70458	37STV - 37cm Satellite TV System for New Zealand
E70459	37STV - 37cm Satellite TV System for Australia (replaces E42192-2)
E70460	37STV - 37cm Satellite TV System for China inc SAT9
E70463	45STV - 45cm Satellite TV Antenna System for New Zealand
E70464	45STV - 45cm Satellite TV Antenna System for Australia
E70468	45STV - 45cm Satellite TV Antenna System for China inc SAT9
E70474	60STV - 60cm Satellite TV Antenna System for China and New Zealand
E70475	60STV - 60cm Satellite TV Antenna System Gen 2 for Australia

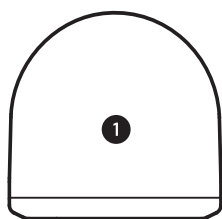
SATELLITE TV

品番	説明
----	----

SATELLITE TV ACCESSORIES	
E42172	33STV Empty Dome and Baseplate
E96016	37STV Empty Dome and Baseplate
E96009-V	45STV Empty Dome and Baseplate
E96013	60STV Empty Dome and Baseplate
E96007	Power/Data Cable – ACU to the Antenna 30m
E96008	RF Cable 30m
SAT TV MOUNTS	
X10118-SCA	Antenna Dish Mount for 33STV
X10021-SCA	Antenna Dish Mount for 37STV
X10022-SCA	Antenna Dish Mount for 45STV
X10023-SCA	Antenna Dish Mount for 60STV
X10026-SCA	0°-12° Adjustable Base Wedge for use with antenna dish mount
DUAL TOWERS	
X10016-SCA	Dual Power Tower for 4' open array scanner + 37STV / 45STV satcom



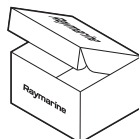
33STV / 37STV / 45STV / 60STV



2

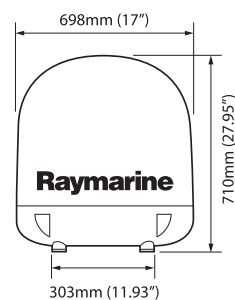
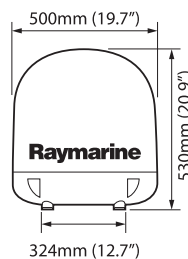
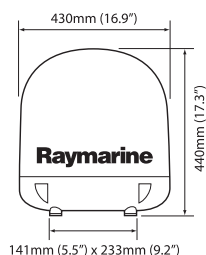
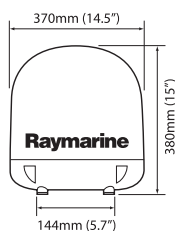


3



1. STVドーム
2. アンテナコントロールユニット (ACU)
3. アクセサリーバック

← (mm / in.) →



AIS



SAILING



CRUISING



FISHING

AIS(自動船舶識別装置)システムは、船舶と陸上の交通監視センターとの間で航行状況を無線で交換することができるシステムです。AISトランシーバーを搭載した商船、外航船、レジャーボートは、船舶の名称、コース、速度、現在の航行状況を含むAISメッセージを送受信します。



AIS350 AIS RECEIVER

Raymarine社のAIS350は、受信専用のAIS機器で、近くの船舶から送信されるAISデータを受信して表示することができます。



AIS650 AIS TRANSCEIVER

AIS650はクラスBのAISトランシーバーで、自分のデータを他のAIS搭載船舶に送信したり、他の船舶のデータを受信したりすることができます。



AIS700 AIS TRANSCEIVER

AIS700は、アンテナスプリッターを内蔵したClass B AISトランシーバーで、VHF船舶用無線機とアンテナを共有することができ、多くの船舶で使用されています。



AIS4000 AIS TRANSCEIVER

AIS4000は、統合されたチャート、アラーム、トラッキングに素早くアクセスできる高解像度カラーディスプレイを備えています。また、有線・無線による船上システムとのネットワーク化にも対応しており、SOLASやInland Waterwayの認証を受けたクラスAトランシーバーとしても優れている。

AIS

品番	説明
----	----

Automatic Identification Systems - AIS

Automatic Identification Systems - AIS

E32157	AIS350 Dual Channel Receiver
E32158	AIS650 Class B Transceiver
E70476	AIS700 Class B Transceiver with integrated splitter

Automatic Identification Systems - AIS Class A

E70601	AIS4000 Transponder Bundle
--------	----------------------------

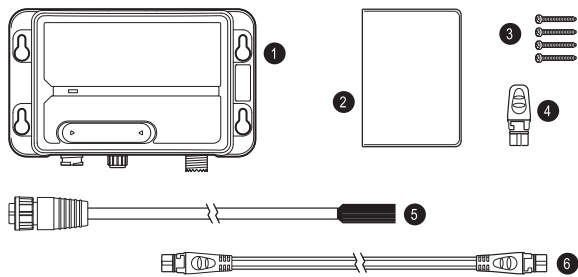
ACCESSORIES

A80586	AIS 4000/5000 mounting bracket
A80587	AIS4000 / AIS5000 POWER CABLE
A80588	AIS4000 / AIS5000 JUNCTION BOX
A80589	AIS 4000/5000 GNSS antenna
A80590	AIS 4000/5000 VHF Antenna (and fixings)
A80593	JUNCTION BOX DATA INTERFACE CABLES (AIS4000/5000)
A80594	AIS 4000/5000 "Silence" push switch
A80597	VHF Connector (PL-259 - Male)
A80598	VHF Connector (PL-259 - Female)
A80599	GPS Connector (TNC - Male)
A80600	GPS Connector (TNC - Female)
A06045	DeviceNet (Female) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (400mm)

AIS



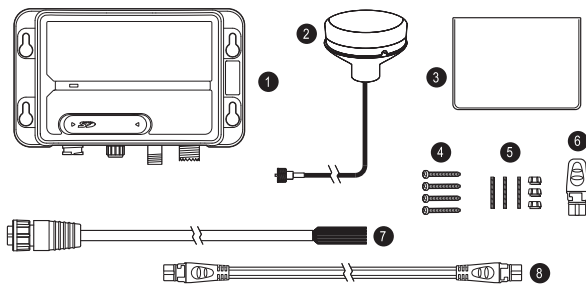
AIS350: 同梱内容



1. 受信機
2. ドキュメントパック
3. 固定用ネジ
4. SeaTalkng ダストキャップ
5. 電源/データケーブル 2m
6. SeaTalkngスパーケーブル 1m



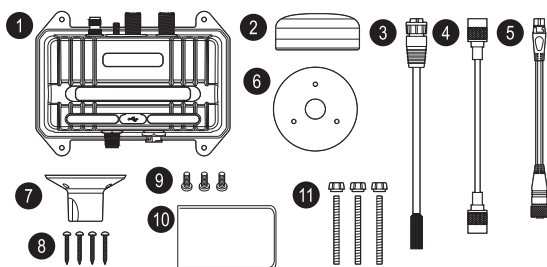
AIS650: 同梱内容



1. トランシーバー
2. GPSアンテナ
3. ドキュメントパック
4. 固定用ネジ
5. 固定用スタッド
6. シークエンスダストキャップ
7. 電源/データケーブル 2m
8. SeaTalkngスパーケーブル 1m



AIS700: 同梱内容

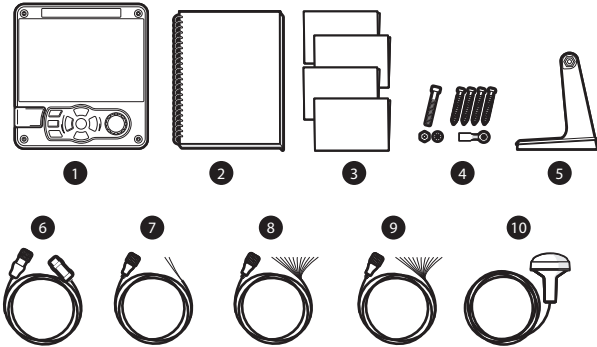


1. トランシーバー
2. GNSSアンテナ (ケーブル2m付)
3. 電源/データケーブル
4. VHF無線ケーブル 1m
5. DeviceNetからSeaTalkng アダプターケーブル
6. GNSSアンテナガスケット
7. GNSSアンテナポールマウント
8. AISユニット固定具
9. ネジ類
10. ドキュメント
11. サーフェイス用GNSSアンテナの固定具

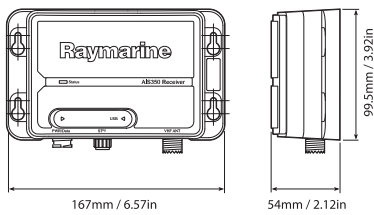
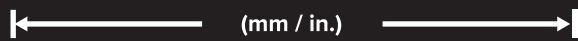
AIS



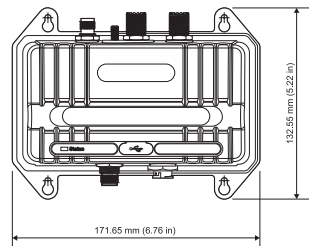
AIS4000: 同梱内容



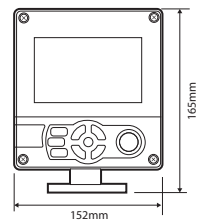
1. AISトランシーバー
2. 製品マニュアル
3. ドキュメントパック
4. 固定具
5. 取付金具
6. STng-DeviceNetケーブル
7. 電源ケーブル
8. 14ウェイデータケーブル
9. 18ウェイデータケーブル
10. GNSSアンテナケーブル



AIS350 / AIS650



AIS700



AIS4000

VHF COMMUNICATIONS



SAILING



CRUISING



FISHING

コンパクトなVHF無線機から、究極のオールインワン通信ソリューションまで、すべての船乗りのためのVHF無線機をご用意しています。レイマリンのVHFラジオがあれば、いつでもはっきりとした声で会話ができます。コンパクトなRay53、フルサイズのRay63、多機能なRay73など、RaymarineのVHFラジオを使えば、トラブルのない海上でのコミュニケーションが可能になります。



RAY53

レイマリン社のRay53無線機は、小型でありながら機能と性能が充実しています。Ray53は、DSC (Class D Digital Selective Calling) とGPS受信機を内蔵したフル機能VHFマリンラジオです。



RAY63

Ray63は、DSC (Class D Digital Selective Calling) とGPS受信機を内蔵したフル機能VHFです。有線または無線のRayMicコントローラに対応し、マルチステーションコントロールやインターカム機能を楽しめます。



RAY73

Ray73は、DSC (デジタル選択呼出) とGPS受信機を内蔵したフル機能VHFマリンラジオです。Ray73は、NMEA2000と従来のNMEA0183の両方のネットワークに対応しており、他の船上電子機器との接続が可能です。

RAY90

レイマリンの固定式VHF無線機「Ray90」は、マルチステーションでの通信を全く新しいレベルのパワー、パフォーマンス、柔軟性で実現します。Ray90は、トランシーバーをブラックボックス化したデザインで、舵の下やロッカーなど、どこにいても目立たないようにしています。

RAY91

Ray91は、VHFラジオシステムとしての機能に加えて、AIS (船舶自動識別装置) 受信機を内蔵しています。Ray91は、近くのAIS搭載船舶からの航行や安全に関する放送を受信し、互換性のあるMFD、チャートプロッター、レーダー、計器類と共有することができます。



VHF COMMUNICATIONS

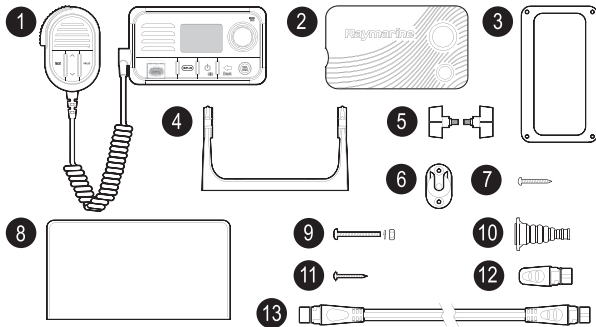
品番	説明
----	----

VHF Radios	
VHF Radios	
E70524	Ray53 VHF Radio with Integrated GPS receiver
E70516	Ray63 VHF Radio (optional 2nd handset) with Integrated GPS receiver
E70517	Ray73 VHF Radio (optional 2nd handset) with Integrated GPS and AIS receiver
E70492	Ray 90 VHF Black Box (inc wired handset, passive speaker and cable)
E70493	Ray 91 VHF Black Box with AIS Rx (inc wired handset, passive speaker and cable)
T70424	Ray 90 VHF Black Box with AIS 700 Tx & Rx (inc wired handset, passive speaker and cable)
VHF RADIOS ACCESSORIES	
T70469	Ray 63/73 Wireless 1st Station including Wireless Handset, Wireless Hub, Active Speaker & adaptor cable
T70433	Ray 90/91 Wireless 1st Station including Wireless Handset, Wireless Hub and Active Speaker
T70434	Ray 63/73/90/91 Wireless 2nd Station including Wireless Handset and Active Speaker
T70432	Ray 63/73/90/91 Wired 2nd Station including Raymic Handset, Y-cable, Passive Speaker & 10m cable
A80540	Ray 63/73/90/91 Wireless Hub
A80541	Ray 63/73/90/91 Wireless Hub Aerial extension (5m)
A80542	Ray 63/73/90/91 Passive Speaker
A80543	Ray 63/73/90/91 Active Speaker
A80544	Ray 63/73/90/91 Wireless Handset (inc Holster/Charger)
A80289	Ray 63/73/90/91 Raymic Handset (without cable)
A80291	Ray 63/73/90/91 Raymic 5m Extension Cable
A80292	Ray 63/73/90/91 Raymic 10m Extension Cable
A80290	Ray 63/73/90/91 Raymic 15m Extension Cable
A80296	Fistmic Adaptor Cable (12 pin to 8 pin) 400mm
A80297	Handset Adaptor cable (12 pin to 12 pin) with passive spk output (400mm)
A80333	Black Bezel for Ray 63/73
R70739	Wireless adaptor cable (Ray63/73) 220mm
R70484	VHF Handset Hanger
M95435	External Hailing Horn Speaker

VHF COMMUNICATIONS



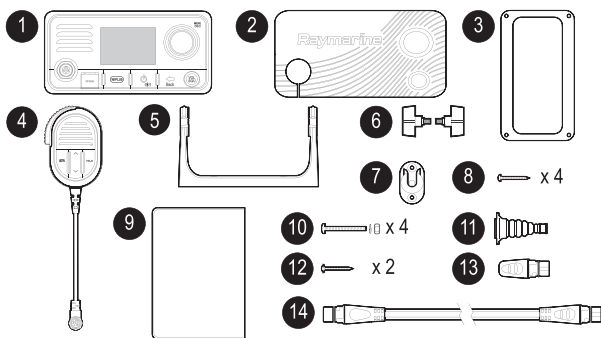
RAY53: 同梱内容



1. VHFラジオ
2. サンカバー
3. パネルマウントガスケット
4. マウントブラケット (トラニオン)
5. マウントブラケット用ノブ
6. フィストミックフックプレート
7. M4x25ネジ4本 (ブラケット (トラニオン) 取り付け用)
8. ドキュメント
9. M4ナット、スプリングワッシャー、M4x25小ネジ4本 (パネルマウント用)
10. 保護用アンテナブーツ
11. M4x12ねじ2本 (Fistmicフックプレート取り付け用)
12. SeaTalkng® ブランキングプラグ
13. SeaTalkng® 400mmスパーケーブル (15.7 in)



RAY63/73: 同梱内容

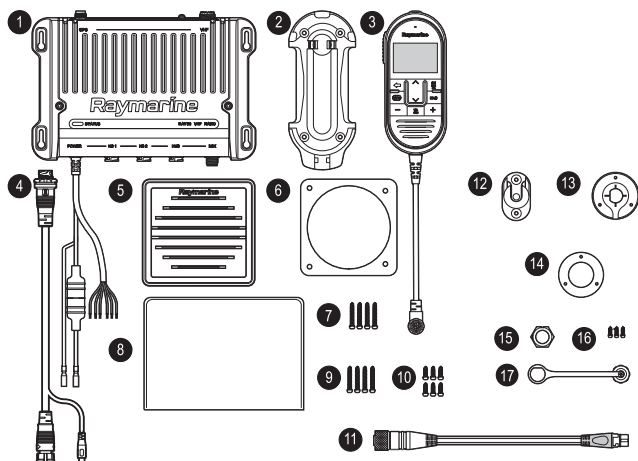


1. VHFラジオ
2. サンカバー
3. パネルマウントガスケット
4. フィストミック
5. マウントブラケット (トラニオン)
6. 取付金具用ノブ
7. Fistmicフックプレート
8. M4x25ネジ4本 (ブラケット (トラニオン) 取り付け用)
9. ドキュメント
10. M4ナット、スプリングワッシャー、M4x25小ネジ4本 (パネルマウント用)
11. 保護用アンテナブーツ
12. M4x12ねじ2本 (Fistmicフックプレート取り付け用)
13. SeaTalkng® ブランキングプラグ
14. SeaTalkng® 400mmスパーケーブル (15.7 in)

VHF COMMUNICATIONS

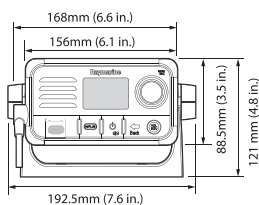


RAY90: 同梱内容

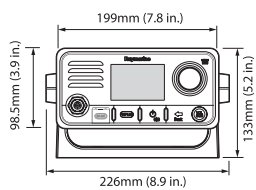


1. Ray90 / Ray91 VHF DSC Radio ベースステーション
(電源ケーブル、データケーブル付)
2. 有線ハンドセット用ホルスター
3. 有線ハンドセット
4. 有線ハンドセットアダプターケーブル (RCAオーディオ付)
400mm (1.3フィート)
5. パッシブ・スピーカーおよびベゼル
6. パッシブ・スピーカー・マウント・ガスケット
7. M4x25ネジ4本 (有線スピーカー取り付け用)
8. ドキュメント
9. 4x M4x25 ねじ (ベースステーションの取り付け用)
10. 6x M4x12ねじ
(ハンドセットホルスターおよびフックプレートの取り付け用)
11. DeviceNet - SeaTalkng[®] 1 m (3.28 ft) アダプターケーブル
12. ハンドセットフックプレート
13. スルーパネルケーブル取付板
14. 貫通ケーブル用取付板 ガスケット
15. 貫通ケーブル用取付ナット
16. 貫通ケーブル取付板用ネジ×3
17. 貫通ケーブル取付用ダストキャップ

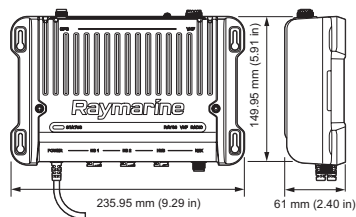
← (mm / in.) →



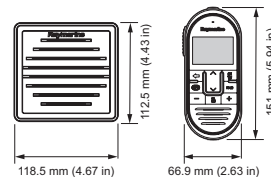
RAY53



RAY63/73

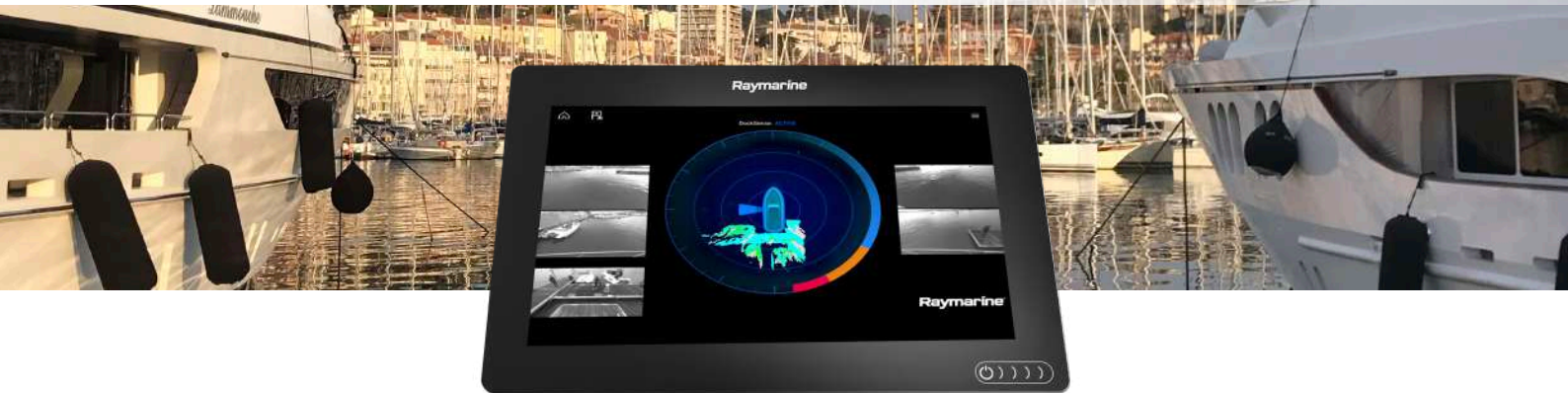


RAY90/91



DOCKSENSE

ASSISTED DOCKING TECHNOLOGY



CRUISING



FISHING

ドックセンス™コントロール - ドッキング支援技術

DockSenseは、DockSense ControlとDockSense Alertシステムの一部として利用できます。DockSense Alertは、船長に強化された状況認識を提供します。ドックセンス・コントロールはこれに加えて、以下のように船舶のエンジンと制御システムを備えています。ヨットセンスシステムは、ボートビルダーとテクニカルディーラーのみで販売されています。



ドッキングへの挑戦

船のドッキングは、経験豊富な船長であってもストレスを感じるものです。風や潮の影響で作業が困難になることも多く、ドッキング時の事故が高額な修理につながることもあります。レイマリン・ドックセンス™・コントロール・システムは、船の周りのバーチャル・バンパー™ゾーン・テクノロジーを使って、船長のポート・ハンドリング・スキルを補強するように設計されています。万が一、杭や他の船舶などの物体がバーチャルバンパーに遭遇した場合、ドックセンス™コントロールは自動的にステアリングやスロットルの修正コマンドを導入して物体を回避し、キャプテンが船舶をドックに誘導するのを支援します。

ボートハンドリングの未来

DockSense™ Controlは、全地球測位システム(GPS)と姿勢方位参照システム(AHRS)の位置検出技術を用いて、風や潮流の影響を補正し、ドラマやコストのかかる衝突事故を起こさずに船舶がドックに入ることを保証します。Raymarine DockSense™ Controlシステムには、複数のFLIRマシンビジョンカメラ、中央処理モジュール、RaymarineのAxiomナビゲーションディスプレイ上で動作するDockSense™ Control Appが含まれています。このシステムは最新のジョイスティック推進システムと統合され、船長がスムーズに到着できるようにステアリングとスロットルのコマンドをアシストします。

DOCKSENSE

ASSISTED DOCKING TECHNOLOGY

ドックセンス™ アラート

ドックセンス・アラートは、レイマリンの次世代インテリジェント・ドッキング・テクノロジーで、近接した場所で船舶を操縦しているときに、船長の周囲に対する認識を高めるように設計されています。高度なステレオビジョンカメラ技術を用いて、DockSense Alertは水面上の物体を検出し、ボート周辺の潜在的な危険性を直感的なマップで表示します。ライブビデオフィードは船長の視界を広げ、物体が船に近づいたときには音と映像で警告します。



自信を持ったドッキング

ドックセンス・アラートは船長に、どんなドックでも、どんな場所でも、困難な状況でもドッキングできる自信を与えます。他のドッキングアシスタントとは異なり、ドックセンス・アラートは複雑な外部ビーコンやセンサーを必要としません。レイマリンのDockSense Alertは完全に自己完結型で、船舶のナビゲーションシステムと統合されており、あらゆるドッキング場所ですぐに使用することができます。

AxiomのDockSense Alertアプリは、船の周囲の物体までの距離を示す情報マップを提供します。ライブカメラのフィードは、死角をなくし、キャプテンがリアルタイムで何が起こっているかを見ることができるので、自信を深めることができます。また、DockSense Alertは、船長の好みの接近警告距離に合わせて、役立つ通知を提供します。

ドックセンス・アラート船舶統合

ドックセンス・アラートシステムは、プロのエンジニアによる設置を前提に設計されており、各システムはRaymarine Axiom多機能ナビゲーションディスプレイと統合されます。高度な3Dステレオビジョンカメラに加えて、ドックセンス・アラート・システムは、AR250およびAR270ドックセンス・ヘディング・センサーの形で、精密なヘディングおよびモーション・センシング技術が必要です。この2つのセンサーを組み合わせることで、磁気の影響を受けない高精度なGPSコンパスシステムを実現しています。船舶に装備する際、Raymarine DockSenseのエキスパートは、お客様のエンジニアリング・チームと協力して、最大限のカバー率と信頼性を提供するDockSense Alertシステムを設計します。



品番	説明
----	----

DockSense

DockSense (ドックセンス) : ボートビルダーと専門技術ディーラーのみで販売

T70486	DockSense Alert 1 Camera System
T70487	DockSense Alert 3 Camera System
T70488	DockSense Alert 5 Camera System

YACHTSENSE

DIGITAL CONTROL SYSTEM



YachtSense™ は、船舶自動化の未来です。先進のデジタル・コントロール・システムであるYachtSenseは、船長に船舶の電気システムの総指揮と完全な認識を与えます。YachtSenseは、最も拡張性が高く、設定可能で、フェイルセーフな海洋自動化システムを提供します。このシステムは、照明、ポンプ、サンシェード、ワイパー、ウィンドラス、入浴用プラットフォームなど、すべてのデバイスを直感的にコントロールします。



モダンな船舶自動化

YachtSense™は、Axiom社のユーザー・インターフェース・オプションをカスタマイズすることで、ボート・ビルダーにモダンでエレガントな船舶自動化ソリューションを提供します。YachtSenseは、船長が舵やモバイル・デバイスからトータル・コントロールできるようにします。

豊かな拡張性

独自のモジュラーシステムアーキテクチャにより、ボートメーカーは全モデルに対応可能なデジタルコントロールソリューションを自由に設計し、標準化することができます。



不測の事態に備えた設計

船長が安心して使えるように、3つの層で構成された多様性を備えています。また、キーパッドを搭載しているため、手動での操作も可能で、LCDでシステムの診断も可能です。IPX6に準拠した頑丈な設計です。

YACHTSENSE

DIGITAL CONTROL SYSTEM

品番	説明
----	----

YachtSense	
YachtSense DIGITAL CONTROL SYSTEM	
E70592	YachtSense Master Unit (12v or 24v) with 2 x J1939, 2 x RS485, Ethernet & STNG inputs
E70593	YachtSense Remote Unit (12v or 24v) with up to 8 x Signal Inputs or 8 x Signal (50mA) Outputs
E70594	YachtSense Low Power Output Module with 4 x 10 Amp Outputs
E70595	YachtSense High Power Output Module with 2 x 20 Amp Outputs
E70596	YachtSense Reverse Power Output Module with 1 x Bi-Directional 20 Amp Output
E70597	YachtSense Signal Module with up to 4 x Inputs or 4 x 50mA Outputs
YachtSense DIGITAL SWITCHING ACCESSORIES	
A80622	50 off 14-16 AWG MX150 Crimp Terminal
A80623	50 off 18-22 AWG MX150 Crimp Terminal
A80624	Molex Blanking Pins (Pack of 50)
YachtSense Link	
YachtSense Link Router	
E70640	YachtSense Link Marine Cloud Router with 4 x Gb RayNet, Wi-Fi, Bluetooth, 3G/4G and GNSS
YachtSense Link Accessories	
A80701	Premium External Multi-Antenna 10m cable
R70800	YachtSense Link Input / Output Cable Set

ACCESSORIES



品番	説明
----	----

STNG Cables and Components

STNG Cables and Components

E70010	ITC-5 Instrument Transducer Converter
E70361	Micro-Talk Puck - Micronet to SeataalkNG Gateway
T70134	STNG Starter Kit (1xA06064, 2xA06031, 1xA06040, 1xA06049)
A25062	STNG Backbone Kit (2 x A06031, 1 x A06037, 2 x A06036, 4 x A06028, 1 x A06049)
E22158	ST1 to STNG Adaptor Kit (1xR52131, 2xA06031, 2xA06032, 1xA22164, 1xA06049, 1xA06039)
E70196	VHF NMEA0183 TO STNG Converter Kit (1xR52131, 2xA06031, 2xA06032, 1xA06071, 1xA06049, 1xA06039)
T12217	Cable Kit/NMEA2000 Gateway (1X A06039, 1X A06045, 1X A06064, 1X A06049, 2X A06031)
R52131	ST1 to STNG Converter only
A06049	STNG Straight Power to bare wires cable (2m)
A06070	STNG Right Angle Power to bare wires cable (2m)
A06028	STNG T-Piece Connector
A06064	STNG 5 Way Connector
A06030	STNG Backbone Extender
A06031	STNG Backbone Terminator
A06074	STNG In-Line Terminator
A06032	STNG Blanking Plug
A80614	STNG Auxillary Alarm with 1m Spur Cable
A06033	Backbone Cable 400mm
A06034	Backbone Cable 1m
A06035	Backbone Cable 3m
A06036	Backbone Cable 5m
A06068	Backbone Cable 9m
A06037	Backbone Cable 20m
A06038	Spur Cable 400mm
A06039	Spur Cable 1m
A06040	Spur Cable 3m
A06041	Spur Cable 5m
A06072	Spur Cable 6m
A06042	STNG Elbow to Elbow Spur Cable (400mm)
A06080	STNG Elbow to Straight DeviceNet (Female) Cable (1m)
A06081	STNG Elbow to Straight Spur Cable (1m)
A06077	STNG Right Angle Adaptor
A06082	DeviceNet (Female) to STNG (Socket / Male) Straight Adaptor
A06083	STNG (Female) to DeviceNet (Socket / Male) Straight Adaptor
A06084	DeviceNet (Female) to STNG (Socket / Male) Right Angle Adaptor
A06079	DeviceNet (Female) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (120mm)
A06045	DeviceNet (Female) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (400mm)
A06075	DeviceNet (Female) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (1m)

ACCESSORIES



品番	説明
A06078	DeviceNet (Male) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (120mm)
A06076	DeviceNet (Male) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (1m)
A06046	DeviceNet (Male) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (1.5m)
A80674	STNG Backbone (Female) to DeviceNet (Socket / Male) 400mm adaptor cable
A80675	STNG Backbone (Female) to DeviceNet (Female) 400mm adaptor cable
A06047	ST1 (3 Pin) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (400mm)
A06073	ST1 (3 Pin) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (1m)
A06048	ST2 (5 Pin) to STNG Spur (Female) Adaptor Cable (400mm)
A06043	STNG Spur (Female) to Stripped End Cable (1m)
A06044	STNG Spur (Female) to Stripped End Cable (3m)
R12112	1m STNG to SPX Moulded Cable
ACCESSORIES	
A80123	Deck Seal - connectors up to Ø16mm (cables from 2 - 8mm)
A80124	Deck Seal - connectors up to Ø21mm (cables from 4 - 9mm)
A80127	Deck Seal - multiple cables up to Ø18mm
A80130	Junction Box - 10 fast fit terminals

ACCESSORIES

品番	説明
----	----

Network Cables and Components	
Network Cables and Components	
A80007	HS-5 Network Switch (Raynet)
E55060	SeaTalkHS Crossover Coupler
4115028	Weather proof Ethernet coupler
A80247	RayNet to RJ45 (F) Adaptor - 100mm
A62360	RayNet (F) to RJ45 (M) cable - 1m
A80151	RayNet (F) to RJ45 (M) cable - 3m
A80159	RayNet (F) to RJ45 (M) cable - 10m
308-0251-30-00	RayNet (F) to RJ45 (M) cable - 30m
308-0252-30-00	RayNet Right Angle (F) to RJ45 (M) cable - 30m
A80161	Raynet (F) to Raynet (F) cable - 400mm
A62361	Raynet (F) to Raynet (F) cable - 2m
A80005	Raynet (F) to Raynet (F) cable - 5m
A62362	Raynet (F) to Raynet (F) cable - 10m
A80512	Raynet Right Angle (F) to Raynet Straight (F) cable - 10m
A80006	Raynet (F) to Raynet (F) cable - 20m
A80162	RayNet (M) to RayNet (M) cable - 100mm
A80262	RayNet (Male) Right Angle Adaptor
A80160	RayNet (F) to SeaTalkHS (F) adaptor - 400mm
A80276	RayNet (F) to STHS (M) Cable - 3m
A80272	RayNet Male to STHS Male water tight for DSM or legacy MFD connection to open RayNet Female cable
E55049	SeaTalkHS Network Cable 1.5m
E55050	SeaTalkHS Network Cable 5m
E55051	SeaTalkHS Network Cable 10m
A62135	SeaTalkHS Network Cable 15m
E55052	SeaTalkHS Network Cable 20m
A62245	SeaTalkHS Dual End Weatherproof Network Cable 1.5m
A62246	SeaTalkHS Dual End Weatherproof Network Cable 15m
E06054	SeaTalkHS Patch Cable 1.5m
E06055	SeaTalkHS Patch Cable 5m
E06056	SeaTalkHS Patch Cable 10m
A62136	SeaTalkHS Patch Cable 15m
E06057	SeaTalkHS Patch Cable 20m
R70014	RayNet Cable Puller - 5 pk

ACCESSORIES

品番	説明
----	----

ST1 CABLES AND COMPONENTS

D244	3 Way SeaTalk1 Junction Block
D230	SeaTalk Extension Cable 400mm
D284	SeaTalk Extension Cable 1m
D285	SeaTalk Extension Cable 3m
D286	SeaTalk Extension Cable 5m
D287	SeaTalk Extension Cable 9m
E25051	SeaTalk Extension Cable 12m
D288	SeaTalk Extension Cable 20m
E55054	SeaTalk Alarm Out Cable 1.5m

ENGINE CONTROL INTERFACE & ACCESSORIES

E70227	ECI-100 Universal Engine and Control Interface
E70240	Volvo Engine EVC Link Cable (1M)
E70241	Volvo Engine Y-Loom cable
E70242	Yamaha Command-Link Cable 1M
E70305	Caterpillar Engine 12 Pin Link Cable (400mm)
E70260	NMEA 2000 Devicenet male to Devicenet female cable (2m)

保証期間



Raymarineのグローバル限定保証は、2017年7月1日以降に購入された対象製品に有効です。Raymarine UK Ltd.およびその関連会社（以下、「RAYMARINE」）は、RAYMARINEから直接購入したRAYMARINE製品、認定されたRAYMARINEディーラー（raymarine.eu/DealerLocatorを参照して、お近くの認定されたRAYMARINEディーラーを見つけて連絡してください）から購入したRAYMARINE製品、または相手先商標製品製造業者（OEM）として知られる認定されたボートビルダーによって新造船に取り付けられたRAYMARINE製品（以下：製品）について、材料や製造上の欠陥がないことを保証します。

- (i) ドラゴンフライ製品 1年間（限定保証期間）
- (ii) 標準製品 2年間（標準保証期間）

(a) 製品が最初に購入された日
もしくは

(b) 認定OEMによって新造船に搭載された製品の場合、最初の小売顧客に船舶が最初に引き渡された日

以前のすべてのRAYMARINEの保証方針、手順、連絡先は、このRAYMARINEグローバル限定保証に取って代わられます。

ドラゴンフライ製品、保証交換製品、再生製品、および通常の商業、軍事、法執行または関連目的で使用される製品を除き、新しい製品をRAYMARINEに登録することにより、追加費用なしで2年間の標準制限保証を3年間の延長制限保証にアップグレードすることができます。

一部の国およびほとんどの製品について、RAYMARINEは、保証交換サービスおよびオンボード保証を提供しています。これらのサービスは、利用可能な場合、保証修理を必要とする可能性のある製品のダウンタイムを最小限にするために設計されています。

購入証明書類は重要です。安全な場所に保管してください。保証サービスが必要な場合は、購入証明書が必要となります。

RAYMARINE製品は、船舶を安全かつ効果的に運航するために必要な独自の判断力と技能を持ち、それを行使することに代わるものではありません。

*** 90日以内に登録すると、無料で保証期間が3年にアップグレードされます。**

FIND A DEALER



お近くのレイマリン販売店をお探しの方は、QRコードを読み取っていただくか、インターネットのブラウザに下記のURLを入力してください。

<https://www.raymarine.com/buy/find-a-dealer.html>





RAYMARINE UK LIMITED

Marine House, Cartwright Drive, Fareham, PO15 5RJ, United Kingdom
T: (+44) (0)1329 246 700

FLIR MARITIME US INC.

9 Townsend West, Nashua NH 03063, United States of America
T: (+1) 603-324-7900

FLIR MARITIME ASIA PTY LTD

Suite 1.01, 26 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW, 2086, Australia
T: (+61) (0) 2 8977 0300

RAYMARINE BENELUX

Florijnweg 21G, 6883 JN VELP, Nederland
T: (+31) 26 361 4242

RAYMARINE DENMARK

Centervej 7 4600 Køge, Denmark
T: (+45) 4371 6464

RAYMARINE FINLAND OY

Suomalaistentie 1-3, 02270 Espoo, Finland
T: (+358) 207619937

RAYMARINE FRANCE

Parc d'Activités des Peupliers, 37 Rue des Peupliers, CS 50007,
92752 Nanterre Cedex - France T : (+33) 146497230

RAYMARINE GERMANY GMBH

Borsteler Chaussee 53, 22453 Hamburg, Germany
T: (+49) 40 237 8080

RAYMARINE ITALY SRL

Via L. Manara 2, 20812 Limbiate, Italy
T: (+39) (0)2 99451001

RAYMARINE NORWAY AS

Årvollskogen 30, 1529 Moss, Norway
T: (+47) 69 26 46 00

RAYMARINE SWEDEN AB

Bolshedens Industriväg 18, 427 50 Billdal, Sweden
T: (+46) 317 633670

輸出規制

このパンフレットに記載されている情報は、輸出管理規則 (EAR) によって輸出が規制されているデュアルユース製品に関するものです。米国の法律に反して転用することは禁止されています。特に禁止されていない限り、外国の個人または団体に輸出または譲渡する前に、米国商務省の承認は必要ありません。

Photography:

Azimut; Dufour; Jason Arnold; Adrian Gray; Carter Andrews; Faster; Ice Yachts; Joe McCarthy; Sundeck; Matt Dickens

Raymarine®