

LOWRANCE®

MARINE ELECTRONICS | 2026



LOWRANCE®

OUTBREAK 株式会社

<https://out-break.com/lowrance/>



販売店



WE MAKE FISHING

世界をリードするマリンエレクトロニクスブランドとして、その名を馳せるLOWRANCE。ソナーや魚群探知機、トローリングモーターの開発はいつでも釣り人が本当に使いたいツールの追求でした。季節を問わず週末になれば水に浮かぶローランスのテクノロジーはこうして生み出されています。



1959

携帯型ソナー装置「フィッシュロックトロー」(通称リトルグリーンボックス)を発売。瞬く間に人気を博す。

1974

フラッシャーとペーパーチャートレコーダーを一体化した、Lowrance初のグラフレコーダー「LRG-600」を発表。

1975

「フィッシュロックトロー」と「LRG-600」が、映画『ジョーズ(JAWS)』に登場。スクリーンを通してLowranceの名が世界中に広がる。

1979

小型コンピューター制御によるデジタル水深計「LDD-1800」を発表。

1982

テンキー操作と精密なターゲット識別機能を備えた「X-15」を発表。1インチ間隔の物体を表示可能に。

1985

伝説のソナー「X-16」がスコットランドネス湖の探査プロジェクト『ディープスキャン作戦』に採用。

1988

Loran-C製品(LMS-200・LMS-300)の登場により、ナビゲーション市場へ参入。広視野のLCDスクリーンと操作性に優れたメニューを搭載。

1995

GPS、マッピング、ソナー機能を一体化した世界初のLCDディスプレイ「GlobalMap2000」を発表。

1996

創業者カール・ローランスが、ロックバンドEaglesのドン・ヘンリーに『Eagle』の商標を使用することを許可。

2006

LowranceはSimrad Yachtingらと手を組み、世界最大のマリンエレクトロニクスメーカーNavicoを設立。

2008

「HDS(HighDefinitionSystem)」が登場。レーダー、AIS、気象情報、オーディオ、高解像度ソナーがひとつに融合。

2009

ダウンスキャンイメージングを発表。ボート直下の映像を写真のように映し出し、岩や立木、魚を簡単に見分けられるように。

2018

Lowrance初のライブソナー技術「LiveSight」を発表。

2019

Lowrance初のトローリングモーター「GHOST」デビュー。もっとも静かで、パワフルなモーターとして市場に投入。

2020

「ActiveTargetライブソナー」を発表。リアルタイム映像の分野で飛躍的な進化を遂げる。

2022

「HDS PRO」、「ActiveTarget2」、「ActiveImaging HD」を発表。船首から船尾まで統合管理できる究極のフィッシングシステムを提唱。

2024

ジョイスティック操作が新しい「RECON」トローリングモーターを発表。手頃な価格で使えるライブソナー「Eagle Eye」が市場を席卷。

2025

静かさとパワーを強化。高精度に焦点をあて進化を遂げた「GHOST X」誕生。



TRADITIONAL SONAR

ソナーとは、水中に音波信号を放射し、その反射波を解析することで、魚や地形、水深を検出する技術です。ローランスのソナー技術は革新を続けて70年。振動子の種類や周波数によって、映るイメージはさまざま。見たい世界は、振動子で変わります。

2Dソナー

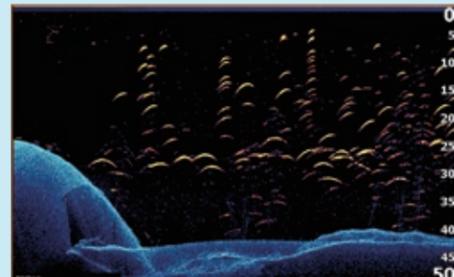


円錐状のビームは、周波数が高いほどビーム幅は狭くなり、より浅場に適した探知特性となります。魚や地形、ボトムの状況をクリアに確認でき、魚の群れはもちろん、水底に潜む魚も1匹1匹をはっきりと映し出します。ローランスの2Dソナーはチャープ方式を採用しており*、魚とストラクチャーの識別に非常に効果的です。 *EAGLE4Xは除く



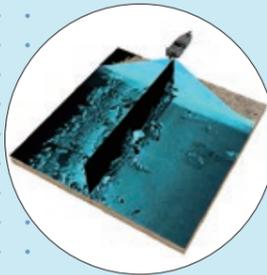
ダウンスキャン

高周波の扇状ビームにより、2Dソナーでは判別しづらいストラクチャーの輪郭や底質変化を写真のように描写します。ローランスのダウンスキャンはフィッシュリピール機能に対応しており、魚の識別に有効です。ハイデフ振動子は、ダウンにもチャープ式を採用しています。



フィッシュリピール機能は、2Dソナーとダウンスキャン画像を統合表示する機能です。2Dソナーで検出された魚の反応を、アーチ型のカラー表示で分かりやすく映し出します。

サイドスキャン



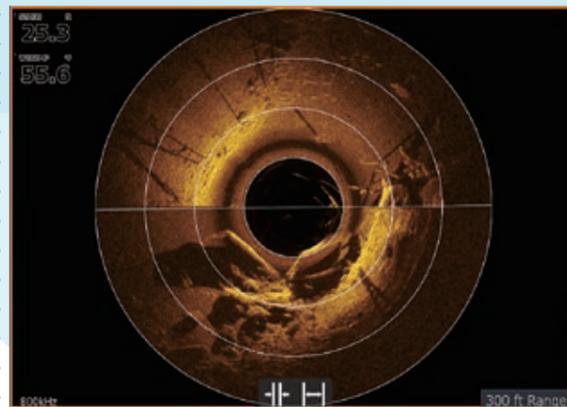
ボートの左右をワイドに表示するので、広範囲のストラクチャーを効率よく探索できます。岸際やバンク沿いなど、ボートでは近づきにくい浅場エリアの状況把握にも有効です。ハイデフ振動子は、サイドにもチャープ式を採用しています。

チャープ式とは

単一周波数ソナーと異なり、一定領域の周波数帯を連続的に走査することで、より多くの情報を受信するので、分解能の高い、より精細な画像を生成します。

360 (サンロクマル)

GHOSTやRECONエレキに装着した3-in-1ノーズコーンが左右180°の範囲を交互にスキャンし、取得したデータを統合して360°ビューを構築します。サイドスキャンエレメントがクリアな水中画像を描き出します。HDS PROのチャート上へオーバーレイが可能です。



LIVE SONAR

従来のソナーは、通過した過去の情報を表示するのに対し、ライブソナーは今まさに水中で起きている動きを映し出します。ルーアーアクションの効果をその目で確かめる。釣りは次のステージへと進化しています。

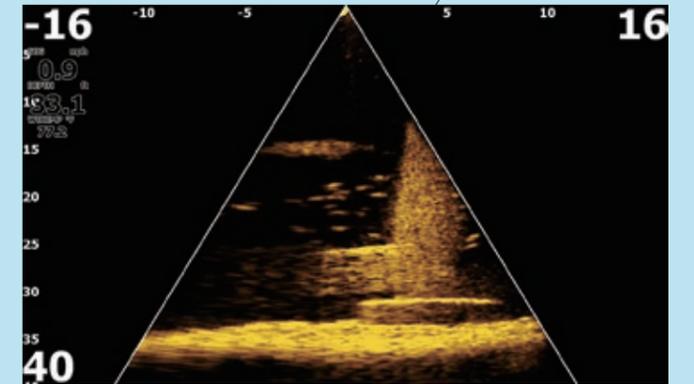
ライブフォワード by アクティブターゲット2

ボート前方の様子をリアルタイムで確認できます。ストラクチャーの周りを泳ぐ魚や、ルーアーに反応する魚の動きを高解像度のライブ映像で映し出します。アクティブターゲット2は、フォワード、ダウン、スカウトの3つのライブモードに対応しています。



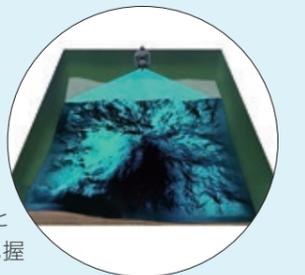
ライブダウン by イーグルアイ

ボート下方の様子をリアルタイムで確認できます。バーチカルジギングや地形把握に有効です。距離と深さを設定して、限られたソナー照射角を最大限に活かします。イーグルアイは、ライブフォワード、ライブダウンの2つのライブモードに対応しています。



ストラクチャー スキャン3D

水中を断層的に解析し、広範囲の地形を詳細に立体表示します。ボートとターゲットとの位置関係が直感的に把握できます。魚群探知に限らず、ダム湖や河川、海洋の調査、測量にも積極的に導入されています。



TRANSDUCERS

それぞれの振動子に対応するイメージや周波数、出力など、仕様の詳細は、P.26~31を参照ください。

ActiveImaging

ハイデフ振動子



ActiveImaging

3-in-1振動子



HDI

スキマー振動子



トリプルショット

HD振動子



3-in-1

ノーズコーン



ActiveTarget2

ライブ振動子



Eagle Eye

ライブ振動子



ストラクチャー スキャン

3D振動子





振動子ひとつでライブソナーをアップグレード new Active Target 2 XL

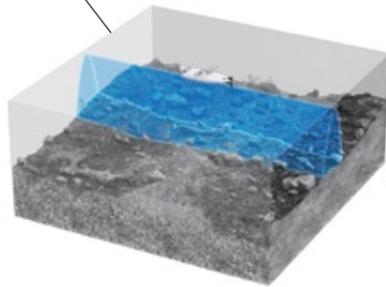
2つのアクティブターゲット2振動子を一体化させたようなユニークな形が目立ち、アクティブターゲット2XL振動子。照射エリアを180度に広げ、XLライブビューを実現しました。
これまで2台使いでしか成立しなかった180度ビューを、1台で可能にしています。水面から水底までディスプレイ全体を使って表示する、新設計振動子の登場です。

180° 死角なし! ぱっと広がる水中映像 FIELD OF VISION

1台で180度エリアを網羅するAT2XL振動子は、ソナーの向きに応じて表示範囲を自在にコントロールできます。



フォワード/ダウンモード



フォワードモード中は、振動子の前方、後方、下方のレンジ設定が可能です。0ポイントを画面のどこに配置するかによって、投影されるエリアが変わります。

フォワードXL

画面左上を0ポイントとし、リバースレンジを抑えて、前方表示範囲を最大化する設定。前方エリアに集中した表示方法です。



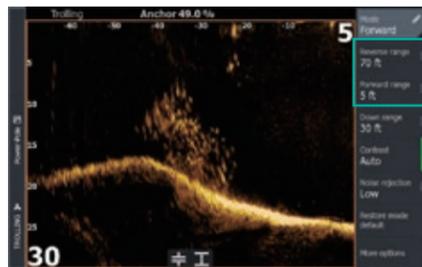
ダウンXL

画面上中央を0ポイントとし、前方と後方を同距離で表示する設定。縦方向のバイト表示を最適化します。



リバースXL

画面右上を0ポイントとし、リバースレンジを拡張することで、後方表示範囲を最大化する設定です。

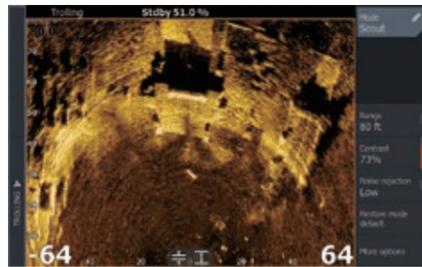


ダウンモード中は、常に画面の中央が0ポイントに配置されます。下方レンジの設定値に応じて、前方、後方レンジが自動的に設定されます。各レンジをマニュアルで設定したい場合は、フォワードモードを選択します。



スカウトモード

ボートの前方を180度の水平視野で捉え、画面いっぱいに映し出すので、広範囲探査がより快適に。
水深3m未満のエリアでは、スカウトシャローが適しています。振動子をシャローポジションに変えるだけで簡単に切替えます。



スカウトXL



スカウトライブ360モード

AT2XLシステムを2つ組み合わせることで、ボート周囲360度をリアルタイムで表示する『スカウトライブ360』が完成。ボートを動かさず、最適なキャストポイントを見極めることができます。



スカウトXL・スカウトライブ360映像は、HDS PROのチャート画面にオーバーレイすることができます。

そのまま! さくっとアップグレード EASY UPGRADE

AT2XL振動子は、AT2モジュールを使用して映像を表示します。そのため、AT2ユーザーは現在の配線や設置環境を変更することなく振動子を交換するだけで簡単にアップグレードが可能です。

AT2同様、HDS PRO, ELITE FS, HDS LIVE, HDS Carbonが対応しています。



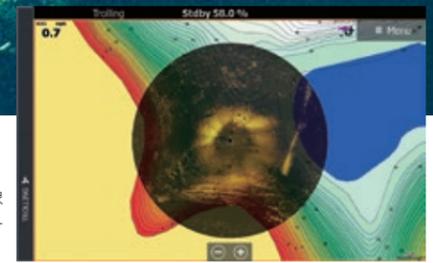
ラクラク! くるっとモード切替え QUICK SWITCH VIEWS

AT2XL振動子は、新型シャフトマウントを採用。いったん振動子を取付けてしまえば、アームを回転させるだけで、角度変更ができます。モードごとにノブボルトを着脱する手間がありません。
フォワード↔ダウンのモード切替えは、角度変更が不要です。
フォワード/ダウン↔スカウトは、アームの回転で角度を変更します。
スカウト↔スカウトシャローは、アーム位置をずらして角度を変更します。



業界初! まるっとライブ映像 SCOUT LIVE 360

AT2XLシステムを2つ組み合わせることで、ボート周囲360度をリアルタイムで表示する『スカウトライブ360』が完成。ボートを動かさず、最適なキャストポイントを見極めることができます。



	対応MFD
アクティブターゲット2XL	HDS PRO, ELITE FS, HDS LIVE, HDS Carbon
スカウトライブ360	HDS PROのみ ※AT2XLキットが2セット必要
チャートにオーバーレイ	HDS PROのみ
ライブ画面の分割	HDS PRO, ELITE FS 9/7インチ HDS LIVE, HDS Carbon

MULTIFUNCTION MFD DISPLAY

船上のすべてを掌握する、ローランスのマルチファンクションディスプレイ

釣りを知り尽くしたローランスが生み出すMFDは、魚探、航法、レーダー、エンジン情報など、あらゆるデータを一台で管理、操作できるシステムの中核装置です。ハイエンドHDSシリーズ、ミドルレンジELITEシリーズは、イーサネットやNMEA2000ネットワークを介して自在に連携できるので、理想のフィッシングシステムを叶えてくれます。



HDS PRO 16・12・10・9インチ

ローランス最上位機種であり、ActiveImagingハイデフ振動子をモジュールなしで直接接続できる唯一のモデル。HDS PROだから使える性能は、実はたくさんあります。

- 本体のみ(振動子別売り)もしくは、ActiveImagingハイデフ振動子セットから選択できます。
- ハイデフ振動子との組合せなら、
 - ◆ 2Dソナー、ダウン、サイドにチャープ式を採用し、精細さを強調。
 - ◆ ダウン (700/1200kHz)、サイド (455/1075kHz) から映したい周波数をそれぞれ設定できます。メガヘルツ高周波が浅瀬でも驚くほどくっきりとした地形を表示します。
- PROで表示されるハイデフ画像は、イーサネット接続によりFSと共有することができます。

ELITE FS 12・10・9・7インチ

ローランス魚探シリーズの中間層に位置づけられながらも、画質、操作感、機能性は限りなくハイエンドに近いバランスに優れたモデル。3-in-1振動子との組合せは定評です。

- 本体のみ(振動子別売り)もしくは、ActiveImaging 3-in-1振動子セットから選択できます。
- 3-in-1振動子との組合せなら、
 - ◆ 2Dソナーのみチャープ式を採用しています。
 - ◆ ダウンとサイドは、片側で設定した周波数(455/800kHz)が連動します。
- アップグレードしてハイデフ振動子を組み合わせるには、S3100Hソナーモジュールを追加するか、イーサネット接続したPROと画像を共有します。

メニューアイコンでわかるMFD

魚探の基本となるチャート(地図)、従来の振動子画像に加え、ライブ映像、3D画像、360°画像まで、総合的に対応。



回転数、速度、油圧・油温、水温などエンジン情報を画面に表示。



自動航行の設定や、舵制御を画面上で実行。レーダー表示も対応。



電装制御を画面上で管理。



外部入力映像を表示。



※使用できるアイコンは、MFDモデルや接続する振動子、周辺機器によって異なります。

PROとFSができること

	HDS PRO 16・12	HDS PRO 10・9	ELITE FS 12・10	ELITE FS 9・7
● 直射日光の下でも画像がクリアなIPSディスプレイを採用	■	■	■	■
● マルチタッチスクリーン	■	■	■	■
● 高性能プロセッサ	■	■	■	■
● GPSアンテナを内蔵	■	■	■	■
● デュアルチャンネルチャープ	■	■	■	■
● ショートカットキーを装備	■	■	■	■
● ActiveImaging ハイデフ振動子が使える	■	■	■*	■*
● ActiveImaging 3-in-1振動子が使える	■	■	■	■
● チャープ式に対応	■	■	■	■
● ダウンスキャン・サイドスキャンに対応	■	■	■	■
● フィッシュリピール・ジェネシスライブ機能	■	■	■	■
● アクティブターゲット2/2XLライブソナーが使える	■	■	■	■
● アクティブターゲット2/2XLのデュアル使いができる	■	■	■	■
● 複数振動子の干渉を軽減するPing値同期設定	■	■	■	■
● オートパイロット機能 (GHOST・RECONとの接続)	■	■	■	■
● RECONオービット航行機能・深度ルーティング機能	■	■	■	■
● 360 (サンロクマル) 機能	■	■	■	■
● AT2/2XLスカウト・360画像をチャートにオーバーレイ	■	■	■	■
● イーサネット	■	■	■	■
● NMEA2000®	■	■	■	■
● NMEA0183	■	■	■	■
● エンジン情報の表示	■	■	■	■
● パワーポールの制御	■	■	■	■
● HALO24レーダーに対応	■	■	■	■
● アプリとつないでスマホやタブレットに画面のミラーリング	■	■	■	■
● HDMIを介してビデオ入力	■	■	■	■

※S3100Hソナーモジュールもしくは、HDS PROを経由する必要があります。



- 1-NMEA2000 エレキやエンジン、パワーポールと接続したり、Point-1 とつないでGPS精度をグレードアップ。
- 2-イーサネット 複数の魚探と完全同期します。アクティブターゲット2モジュールやHALO24レーダーと接続します。
- 3-HDMIビデオ入力 HDMIケーブルで接続したデジタル機器のモニターとして使用可能。
- 4-USB ソフトウェアをUSBメモリーに保存してアップデートが可能。
- 5-電源 12V DCバッテリーから供給。
- 6-9ピンソナー (チャンネル1) チャープ式対応。1kW出力までの振動子を接続します。2Dソナー・ダウンスキャンを表示します。サイドスキャンは非対応です。
- 7-9ピンソナー (チャンネル2) チャープ式対応。1kW出力までの振動子を接続します。2Dソナー・ダウン・サイドスキャンを表示します。

※詳細はP.16を参照ください。

GPS ANCHOR TROLLING MOTOR

魚探メーカーが、本気でGPSにこだわった トローリングモーター

ローランスのトローリングモーターは、高精度なGPSアンカーロック機能が最大の特徴。風に煽られても、波に流されても、狙ったポジションにピタッと留まり続けます。ローランスMFDとシームレスに連携し、直感的な操作でボートをコントロール。圧倒的な静粛性とパワーが、あらゆる状況で安定した操船をサポートします。



淡水仕様



淡水仕様



海水仕様

GHOST X 47 インチ

GHOST 52・60 インチ

元祖ローランスエレキとして、アンカーロックへの絶対的信頼を確立したGHOST。ゴーストの名の通り静かで、力強いブラシレスモーターと、レスポンスに優れたフライパイワイヤにより、繊細なボートコントロールを可能にしています。

- GHOST Xは47インチのみの展開です。60・52インチは、オリジナルGHOSTとなります。
- オリジナルGHOSTは、X採用の改良型インジケーターに交換することで、アップグレードが可能です。
- 定期的に行っているメンテナンスキャンペーンを活用することで、長く安心して使い続けることができます。

- NMEA2000を介して、ローランスMFD (HDS PRO、ELITE FS、HDS LIVE、HDS Carbon) と接続することができます。
- 3-in-1ソナー内蔵ノーズコーンを装着すると、2Dソナー、ダウン、サイドスキャンをMFDに映し出します。
- HDIソナー内蔵ノーズコーンを装着すると、2DソナーとダウンスキャンをMFDに映し出します。

GHOSTのキャリブレーション

高いパフォーマンスを安定して維持するため、使用前にキャリブレーションを実施してください。

バウオフセットのキャリブレーション

ロアユニットの向きをボートのキールと平行に設置し、進行方向の基準を正しく補正します。アンカーロック機能にもっとも影響の大きい校正です。



コンパスのキャリブレーション

付属の TMC-1 コンパスを補正します。地球の磁場強度に適合させることでセンサーの性能を最適化します。



GHOSTとRECONができること

	GHOST X	GHOST	RECON 淡水仕様	RECON 海水仕様
● GPSアンカーロック機能	■	■	■	■
● 24V/36V切替え式	■	■	■	■
● 静かで電磁干渉の少ないブラシレスモーターを採用	■	■	■	■
● フライパイワイヤを採用	■	■	■	■
● 電子コンパスを内蔵	■	■	■	■
● TMC-1 コンパスが必要	■	■	■	■
● HDIソナー内蔵ノーズコーンを標準装備	オプション	■	■	■
● 3-in-1ソナー内蔵ノーズコーンを標準装備	■	オプション	オプション	■
● オートパイロット機能 (ローランスMFDとの接続)	■	■	■	■
● プロペラ格納向きを設定	■	■	■	■
● 360(サンロクマル)機能	■	■	■	■
● オービット航行機能・深度ルーティング機能	■	■	■	■
● TMR-1リモコンに対応	オプション	オプション※1	■	■
● FreeSteer™ジョイスティックリモコンに対応	■	■	■	■
● コンパクトGPSリモコンに対応	オプション	オプション	オプション	オプション
● ワイヤレスフットペダル	■	■	■	オプション
● 2ブレードウィードレスプロペラを採用※2	■	■	■	■
● プロペラアノード付属	オプション	オプション	■	■
● NMEA2000®	■	■	■	■
● Bluetooth	■	■	■	■
● ショートカットキーを装備	■	■	■	■
● アクセサリー取付けポイントを装備	■	■	■	■
● 専用クイックリリースマウントに対応	■	■	オプション	オプション

※1 60インチモデルには付属。
※2 GHOST用とRECON用は互換性がありません。

360 サンロクマル



エレキシャフトを軸に、360度の水中状況を可視化できるソナー機能です。GHOSTもRECONも、3-in-1ソナー内蔵ノーズコーンを装着することで使用できます。シャフトを左右に往復させて水中スキャンを行い、360度画像を生成します。スキャン中は表示データが継続的に更新され、周囲の地形やストラクチャー、魚の分布を俯瞰的に把握することができます。



360 画像を HDS PRO のチャート画面にオーバーレイ表示することで、位置関係を捉えながらスキャン情報を確認することができます。スキャン中は、チャート上の画像も随時更新されます。



操作性を磨き上げた完成形

GHOST[®] X

「X」が意味するのは、スポット。狙ったポイントへ正確に、誰より速く、そして静かにアプローチします。6年の時を経て進化を遂げたGHOST Xが新たなスタンダードを切り拓きます。



バシッと示すインジケータ― DEAD-ON DIRECTION

GHOST Xは、ソナーとモーターの向きを高い精度と視認性で示す、改良型方向インジケータ―を搭載。常に理想的なキャストをサポートし、ライブソナーの性能を最大限に引き出します。さらに立体的なシェボン形状は、ボートのどの位置からでも方向をひと目で確認できます。

GHOST X インジケータ―アップグレードキット

オリジナル GHOST の方向インジケータ―を、X 用改良型方向インジケータ―に交換してアップグレードすることができます。(P.26 を参照)



グッと加速、スツと接近 ENHANCED POWER

オリジナルGHOST比で推進力を20%向上させたGHOST X。強い流れの中でも、ウィードが密集するエリアでも、余裕を持って進みます。力強さに加え、驚異的な静粛性を両立。水中に気配を残さず、魚に警戒心を与えることなくアプローチできます。あらゆる状況で魚を求めるアングラーの行動範囲を広げます。

ピタツと解決 WEEDLESS SYSTEM



GHOST Xはロアユニット形状を刷新。リアキャップに設けたリップがプロペラハブを覆い、ウィードやラインの巻き込みを防止します。さらにシャフトベースのケーシングを高く設計することで水の侵入を防ぎます。

そのままサツと使える3-in-1 SONAR INTEGRATION

トローリングモーターは、ポートポジションを保つためだけの存在ではありません。GHOST Xは、ローランス振動子の中でも定評のある3-in-1ソナーを内蔵したノーズコーンを標準装備しています。ローランスMFDと接続することで、高精度ソナーをすぐに活用できます。

HDIソナー内蔵ノーズコーン

ノーズコーンは、GHOST XとオリジナルGHOSTで共通仕様です。オプションで、オリジナルGHOSTに標準装備されているHDIソナー内蔵タイプや、ソナー非搭載のダミータイプに交換することができます。(P.26を参照)



Introducing the
new Trolling Motor



操る楽しさを拡張する新発想

RECON[™]

展開レバーを解除して、小さなヘッドを掴んだら、水中ヘッドボン。あとはジョイスティック操作でスマートにステアリング。操船そのものを楽しめる、新しいトローリングモーター体験をもたらします。

PORTABLE DESIGN ポータブルデザイン

コンパクトなマウント一体型で、すっきりとしたシルエットのリーコンは、48"モデルで総重量わずか18kg。電子コンパス内蔵のため追加センサーは不要で、フットペダルはワイヤレス仕様。持ち運び・着脱が容易なため、レンタルボートでも気軽に導入できます。



RECONワイヤレスフットペダルロアキーモジュール

淡水仕様に付属するワイヤレスフットペダルには、着脱可能なロアキーモジュールを装備。フロペラの ON/OFF やステアリング操作に加え、ショートカットキーの設定にも対応し、ペダルコントロールの自由度をさらに高めています。



SERVICEABILITY 整備性を重視した構造

万一、不具合が発生した際は、ジョイスティックリモコンの液晶画面にエラーコードを表示。トラブル箇所を素早く特定できます。合理的な構成によりパーツ交換が容易で、メンテナンスの負担を軽減します。

FREE STEERING フリーステアリング

リーコンを象徴するジョイスティックリモコン。左右・前後はもちろん、斜め方向や360度回転まで自在に操れ、ジョグ移動による微調整も思いのままです。操船だけでなく、Bluetooth接続したデバイスの情報管理や各種設定にも対応しています。



BLUETOOTH LINK ワイヤレス接続

リーコン1台に対し、最大3台までのBluetoothデバイスを同時にペアリングできます。ジョイスティックリモコンやワイヤレスフットペダルのほか、オプションのコンパクトGPSリモコンやLowranceアプリとも連携し、状況に応じて最適なデバイスからコントロールできます。



コンパクトGPSリモコン (P.26を参照)

SOLID STATE RADAR

省電力と長寿命を兼ね備えた、次世代型「固体素子レーダー」
 空中線電力はわずか25W。低電力ながら、パルス圧縮技術を
 採用することで、従来のマグネトロンレーダーと同等以上の
 高い探知性能と優れた距離分解能を発揮します。



技術基準適合証明取得

HALO 24 24インチドーム

ハロ24は、日本国内の技術基準に適合した、数少ない固体素子レーダーのひとつです。マグネトロンレーダーが苦手としてきた、近距離の物標が伸びて見えたり、近接した物標がひとつの塊として表示される特性も、固体素子方式とパルス圧縮技術により、明瞭に表示します。

- 固体素子（半導体）は劣化しにくく、長期間の使用が可能。交換コストやメンテナンスの手間を削減します。
- 最小6mから最大89kmまでの物標を探知します。
- 1.5海里（約2.4km）圏内では、60rpmの超高速スキャンにより、ほぼリアルタイムでデータを更新します。
- パルス圧縮技術で検出した遠距離・近距離の映像を、分割画面で同時にデュアル表示できます。
- ウォームアップ不要。スタンバイ状態から瞬時に起動します。

レーダーの仕様

ドームサイズ / 重量	: 610mm x 225mm / 6.75kg
レーダー技術	: パルス圧縮技術
送信機ピーク出力	: 25W
回転数	: 20rpm ~ 60rpm ※1
最小 / 最大レンジ	: 6m / 89km
最大相対風速	: 51m / 秒 (100ノット)
水平ビーム幅	: 3.9° (-3dB)
垂直ビーム幅	: 22° (-3dB)

レーダー性能を支えるセンサー

レーダー設置には正確なコンパス情報が不可欠です。方位を正確に表示するため、センサーを使用します。



プレジジョン-9コンパス【必須】

9軸ジャイロが船の動きや角度を測定し、船首方向だけでなく旋回率やロール（横揺れ）レート、ピッチ（縦揺れ）レートを算出します。船体の動きによる方位誤差を自動補正し、実際の目標物とのズレを最小限に抑えます。GPSは搭載されていないため、MFDのGPS情報を使用します。



ポイント-1 GPSアンテナ【推奨】

電子コンパスが1/10秒ごとにGPS位置を更新します。高精度GPS情報によって自船位置を正確に割り出すので、プレジジョン-9と組み合わせることで、船位と方位の精度をさらに向上させます。

使用環境と電源

動作温度	: -25°C ~ +55°C
相対湿度	: +35°C / 95%RH
対応MFD	: HDS PRO, ELITE FS, HDS LIVE
消費電力	: 作動 17W ~ 29W ※2
	: 待機 3.9W @13.8V DC
供給電圧	: 10.5V ~ 31.2V DC (12V/24V)

※1 モードと接続するMFDによって異なります。
 ※2 レンジとモードによって異なります。

分割画面で遠近を一望

ハロ24は、近距離と遠距離のデュアルレンジに対応。ディスプレイを2分割して、ひとつの画面で同時に表示できます。

MARPA / 小型自動衝突予防援助装置

設定したPPI（平面位置表示）圏内の物標を検出します。最大10件（デュアルレンジ時は20件）のターゲットを追跡します。

VelocityTrack™

MARPAで検出した物標を相対速度に応じて色分けし、識別できる機能です。Normal設定では、接近してくる物標は黄色、遠ざかる物標は青色で表示されます。
 ※Approaching Targets設定（右図）では接近する物標のみを黄色表示します。

AutoTrack™ NEW

ソフトウェアアップデートで追加された新機能オートトラックは、追尾すべき危険性の高い物標を自動で選別する機能です。手動操作に頼ることなく、重要な物標を継続的に監視できます。



各分割画面内で、メニューからソースを選択します。
 近距離を映したい画面 → Halo24 A を選択
 遠距離を映したい画面 → Halo24 B を選択

トゥルーモーション

自船はPPIの外周に向かって進み、外周に達する前に円の内側へ戻るポジション設定です。この動きを繰り返すことで、実際の航行に近い表示となります。陸地やブイなどの静止物は、位置が固定され、動くことはありません。
 トゥルーモーションは、ノースアップ/コースアップ設定時に選択できます。

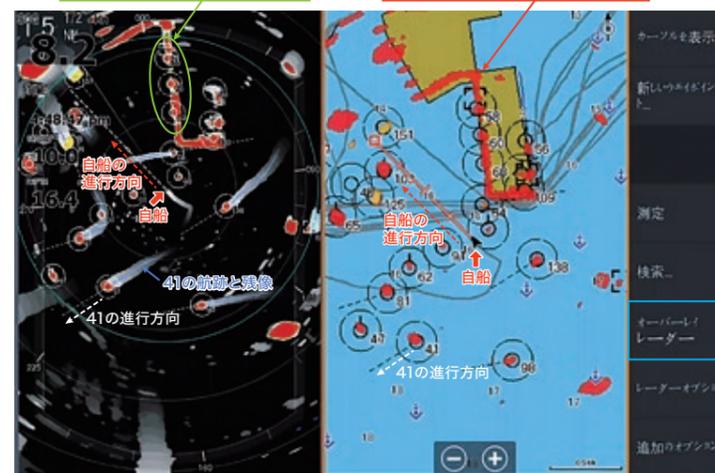
危険な物標の中でも特に危険性の高いものはポップアップで警告します。危険な状態が解消されるとポップアップは自動で消え、次の危険監視に備えます。

チャートと重ねて周囲を見える化

ハロ24レーダー画像は、チャート（地図）画面にオーバーレイできます。周囲の物標と地形の位置関係が、一目でわかります。

港に停泊している船が、1艇ずつ個別の物標として検出されています。

レーダー画像がチャートと完全に重なっていることがわかります。



【レーダー画面】

【レーダーをオーバーレイしたチャート画面】

特定の物標を選択して、詳細情報を個別に確認することもできます。

目標追尾詳細	
ID:	37
ステータス:	安全
距離 (km):	0.31
方位 (°):	318
SOG (kn):	8.55
相対速度 (kn):	2.72
COG (°):	291
相対コース (°):	238
CPA (km):	0.28
TCPA (hrs):	PAST

画面を2分割して、左側にレーダー画像、右側にチャートを表示。チャート画面のメニューからレーダーのオーバーレイを選択するだけで、簡単に設定できます。

レーダー運用に必要な免許

無線従事者資格

ハロ24を操作するには『レーダー級』もしくは『第三級以上の海上特殊無線技士免許』を取得します。第二級であれば国際VHFも使用できるので、これから取得する方にはおすすめです。

無線局免許

ハロ24を船舶に設置・使用するには『無線局免許』を取得します。船の設備や目的により、申請方法や申請書の記載内容が異なります。

▼詳細はこちら



DISPLAY CONFIGURATION

せっかくの高性能MFDも、設定が誤っていると正しく表示されません。仕組みを理解し、知識を深めることで、魚探は「使うもの」から「攻略するもの」へ。その面白さはさらに広がります。

STEP 1 / チャンネルの設定

振動子は正しいチャンネルポートに接続し、本体の設定画面で使用するチャンネルを選択します。

← HDSシリーズには、振動子ポートが2つあります。左側(青インサート)を「チャンネル1」、右側(黒インサート)を「チャンネル2」と呼びます。

← ELITEシリーズには、振動子ポートが1つ(黒インサート)だけです。HDSシリーズの「チャンネル2」と同じ役割を果たします。

チャンネル1 (CH1)
最大出力1kWの9ピン振動子(チャープ式)に対応。2Dソナー・ダウンスキャン表示が可能。

チャンネル2 (CH2)
最大出力1kWの9ピン振動子(チャープ式)に対応。2Dソナー・ダウン・サイドスキャン表示が可能。

- チャンネル1**
- ・ HDIスキマー
 - ・ HDIノーズコーン
 - ・ その他サイドスキャン非対応の~1kW出力9ピン振動子

- チャンネル2**
- ・ ActiveImaging ハイデフ
 - ・ ActiveImaging 3-in-1
 - ・ 3-in-1ノーズコーンなど

ELITE FS9は振動子ポートが1つしかないため、CH1/CH2表示はありません。内蔵のソナーをオンにします。ネットワーク上のソナーをオフにします。

STEP 2 / 振動子の設置

各チャンネルポートに接続された振動子を本体に正しく認識させます。これにより、表示に使用する振動子(ソース)を正しく選択できるようになります。

- チャンネル2 (CH2)**
CH2に接続する振動子は、本体が自動的に認識するため、原則、振動子型式を指定する必要はありません。
- チャンネル1 (CH1)**
CH1に接続する振動子は、本体で自動認識ができないため、振動子型式を指定し、本体に認識させる必要があります。

自動的にAIHD3-in-1 (ActiveImagingハイデフ)が反映されます。

【設定】→【ソナー】→【設置】と進むと、【ソナー設置】画面が表示されます。CH1に接続した振動子は、本体で自動認識できないため、振動子の型式は「??」になっています。

型式の欄をタップし、表示されるポップアップリストの中から、CH1に接続した振動子を選択します。

振動子の型式が入力され、同様に、ソース欄にも反映されます。

STEP 3 / 振動子の共有

イーサネットで接続した本体どうして振動子情報を共有するには、ネットワーク上のソナーをオンにします。

例) HDS-9 PRO+ハイデフ振動子にELITE FS9をイーサネット接続する場合

ELITE FS9 ネットワーク上のソナーをオン

イーサネット接続

HDS-9 PRO 内蔵のソナーCH2をオン ネットワーク上のソナーをオン

例) HDS-9 PROにハイデフ振動子を接続する場合

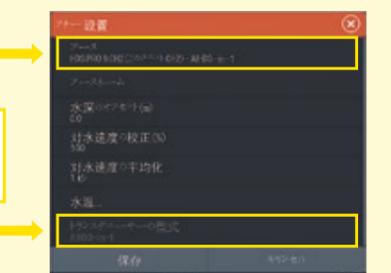
①ハイデフ振動子は、CH2ポートに接続します。



②【設定】→【ソナー】に進み、内蔵のソナーCH2をオンにします。内蔵のソナーCH1とネットワーク上のソナーはオフにします。



③CH2に接続したハイデフ振動子は、本体が自動認識します。



例) バウ側: ELITE FS9+GHOST 3-in-1ノーズコーン, Point-1
コンソール側: HDS-9 PRO+ハイデフ振動子 を設置する場合



STEP 4 / イメージソースの選択

イーサネット接続された本体は、互いの振動子情報を共有します。2Dソナー・ダウン・サイドスキャン画面で、どの振動子を使用するか、ソースを選択します。

チャンネルの設定と振動子の設置

	内蔵のソナー	ネットワーク上のソナー	振動子の設置
HDS-9 PRO	CH2オン	オン	不要
ELITE FS 9	オン	オン	不要

2Dソナーのソース選択

FS9に接続された3-in-1 → AI3-in-1

9PROに接続されたハイデフ → AIHD3-in-1

← 周波数の選択

← ソースの選択

ダウン・サイドスキャンのソース選択

この本体に接続された振動子 → AI3-in-1

他の本体に接続された振動子 → AIHD3-in-1

← 周波数の選択

STEP 5 / データソースの選択

NMEA2000で接続された機器の情報を、本体に表示することができます。水温や水深、GPSデータなど、どの機器のデータを使用するか、ソースを選択します。



【ソナー】を開き、【水温(グローバル)】、【水深(グローバル)】を開きます。表示に使用する振動子(ソース)を指定します。

指定した振動子(ソース)は、9PROとFS9で連動します。それぞれの本体で異なる振動子(ソース)を指定したい場合は、設定の適用範囲(スコープ)を【グローバル】から【ローカル】へ変更します。

水温を変更します。右端の●をタップします。

画面右側に表示されるメニューから【スコープ】を開き、【ローカル】を選択します。【水温(ローカル)】に表示が変わり、本体ごとに個別のソース選択ができるようになります。

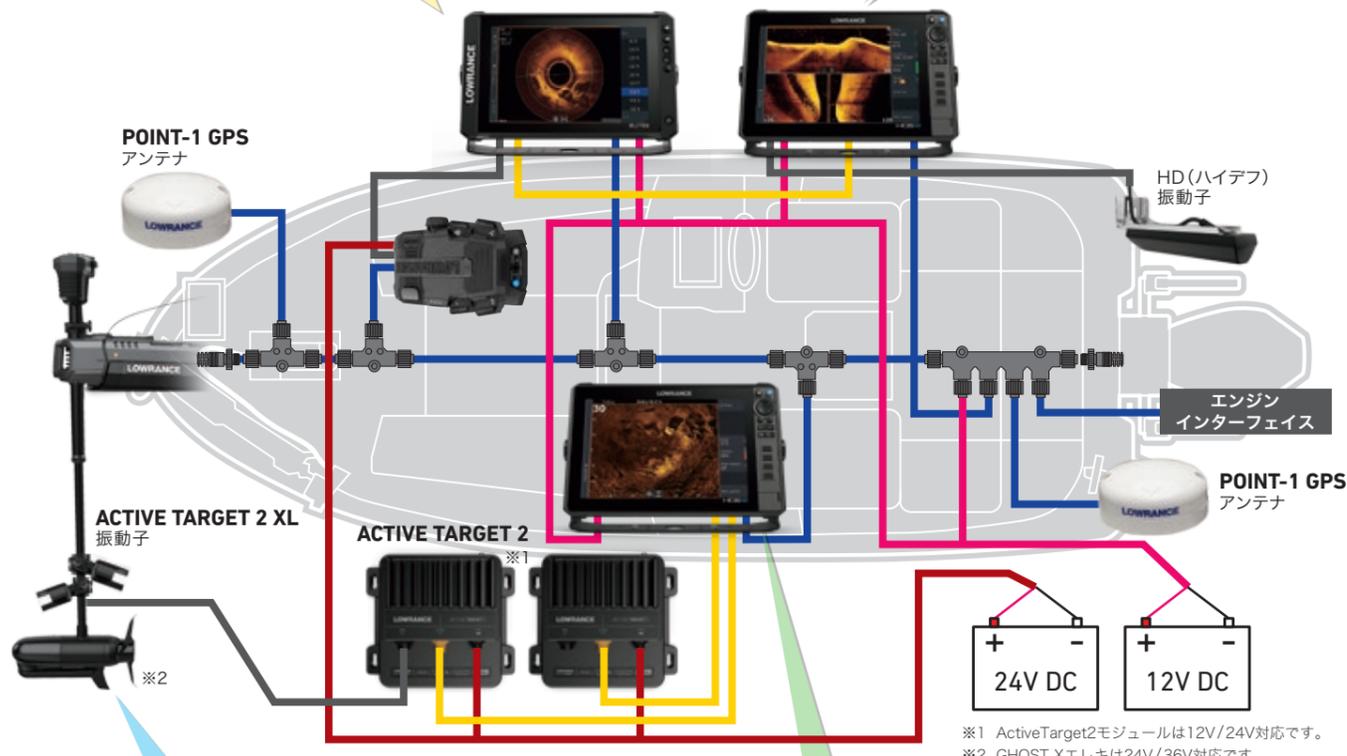
搭載したPoint-1をGPSソースとして使用する場合は、【データソースの選択】から【GPS】を開き、【オート(PPOINT-1)】を選択します。

※「オート」は、本体が自動的に最適なGPSソースを選択する設定です。将来ネットワーク構成が変更された場合は、自動的に別のGPSソースへ切り替わる可能性があります。

NETWORK INSTALLATION

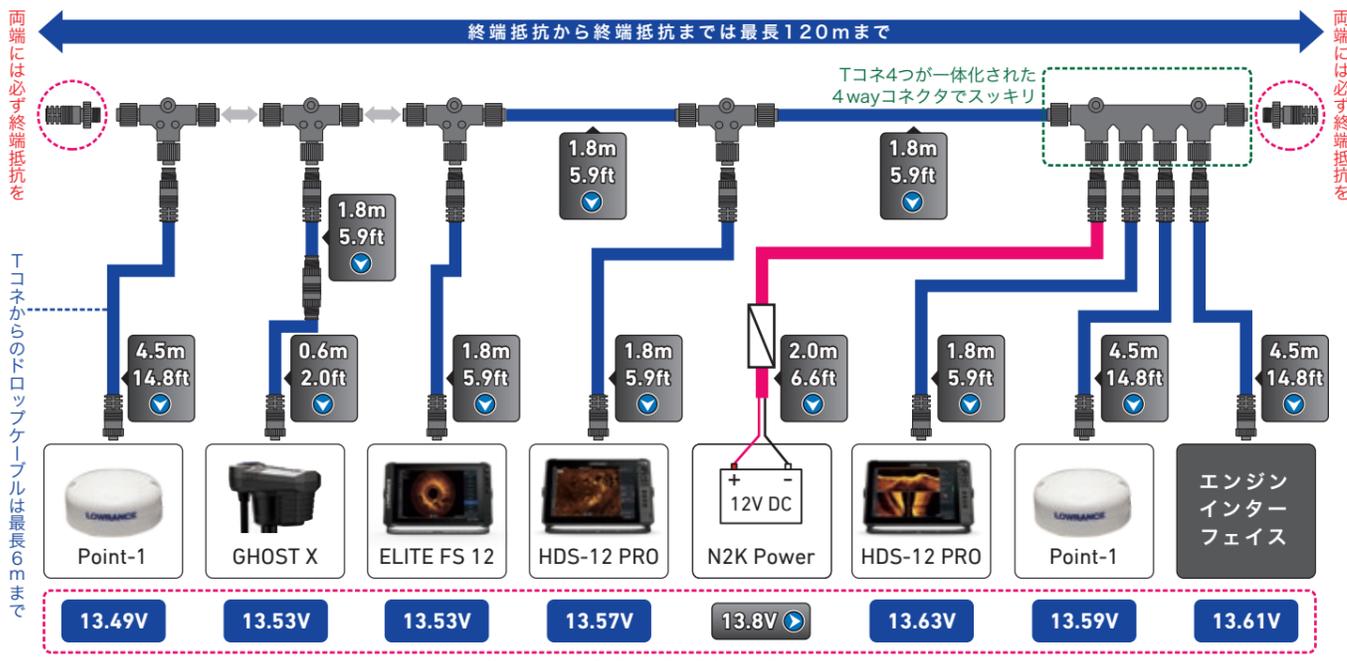
ELITE FS 12
GHOST Xの3-in-1ノーズコーンから振動子情報を受信。2Dソナー・ダウン・サイドスキャンに加え、GHOST360機能にも対応します。イーサネット接続したHDS PROを介することで、ハイデフ画像の表示も可能です。

HDS-12 PRO
トランスム設置のハイデフ振動子から情報を受信。イーサネット接続されたFS12と、振動子のデータやチャート(地図)情報の共有も可能です。



GHOST X 47"
MFD上でオートパイロット機能を操作でき、オプションのリモコンによる快適なコントロールも可能。GHOST X標準装備の3-in-1ノーズコーンが、サイドスキャンと360°イメージングを実現します。

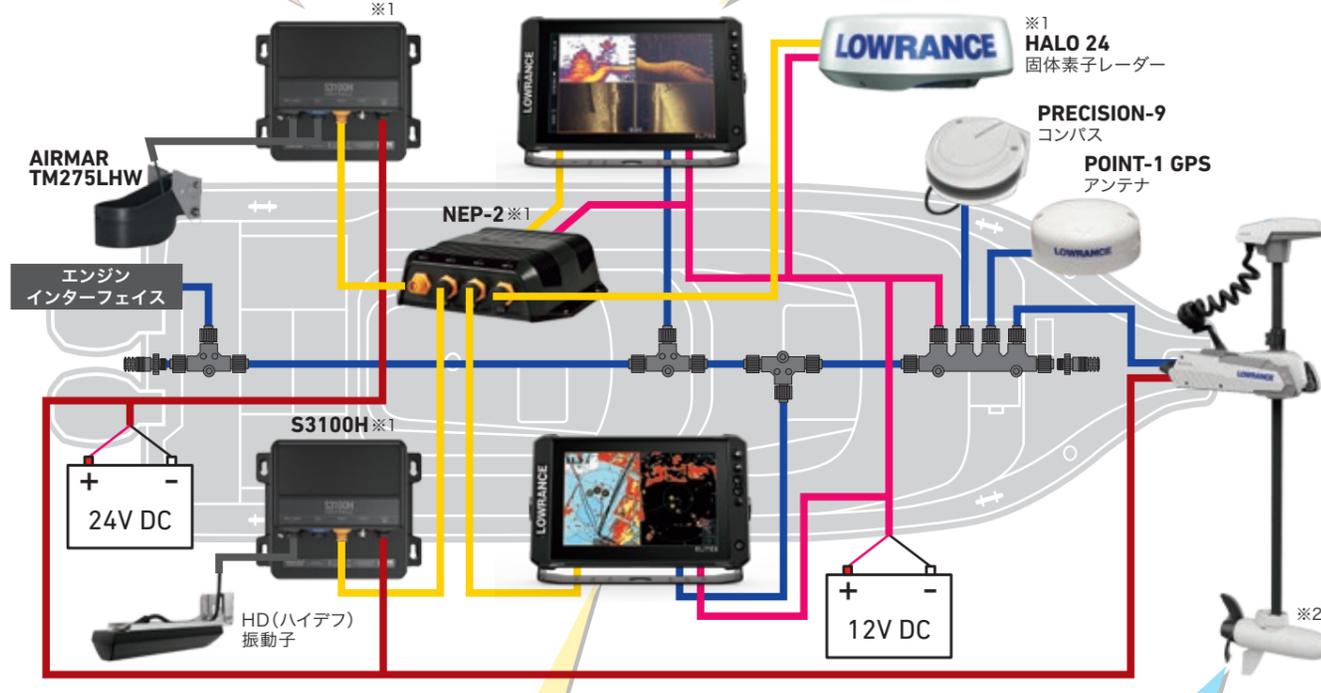
HDS-12 PRO
ActiveTarget2XLシステムを2基接続して、ライブソナー専用ディスプレイとして使用。スカウトライブ360をフル活用できます。



電源の位置によって各デバイスに供給される電圧は異なります

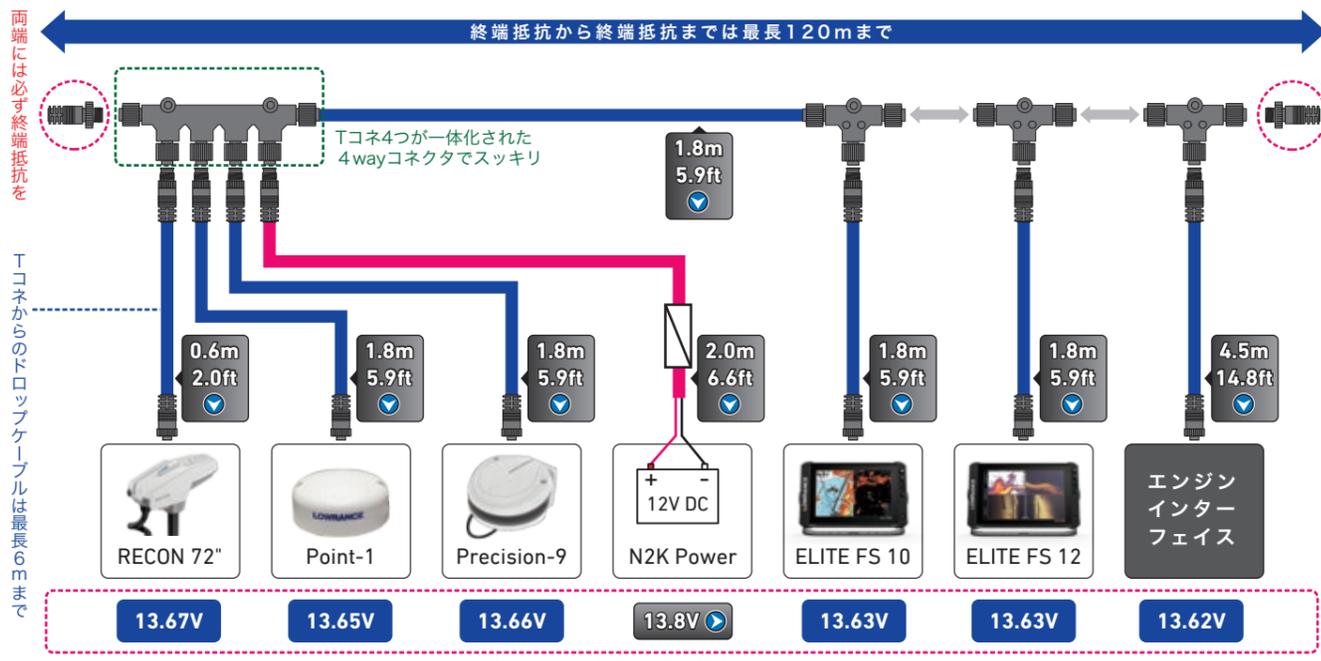
S3100H SONAR MODULE
2つのソナーポートはそれぞれ最大出力1kWに対応。1kW出力の振動子ポートを1つのみ装備するFSでも、S3100Hを介することで同等出力で振動子信号処理が可能です。

ELITE FS 12
NEP-2経由で2台のS3100Hと接続。浅場～深場まで幅広く対応するAIRMAR振動子と、高解像2D・ダウン・サイドスキャンに対応するハイデフ振動子を、用途に応じてFS上で切り替えて運用できます。



ELITE FS 10
HALO24レーダーのモニターとして活用。画面を2分割し、チャートに重ねて表示したレーダー画像と、レーダー単体画面を同時に表示できます。

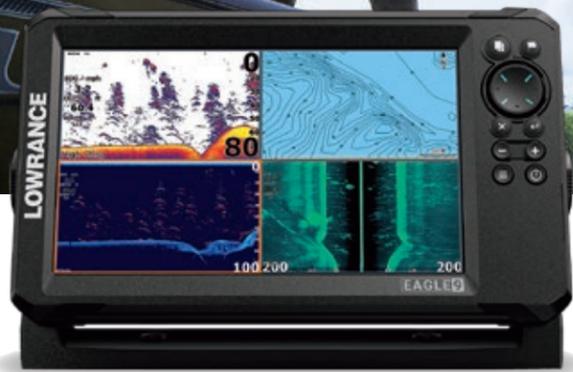
RECON 72" SALTWATER
MFD上でオートパイロット機能を操作できるほか、付属のジョイスティックリモコンによる直感的な操船が可能。



電源の位置によって各デバイスに供給される電圧は異なります

STAND-ALONE FISH FINDER

1台で完結する、必要十分のスタンドアロン魚探
 レンタルボートやカヤックなど、大掛かりなネットワークを組まず
 単体で魚探を使うなら、エントリーモデルEAGLEシリーズが最適。
 配線が少なく、初めてでも迷わず使えるシンプルな構造が特長です。
 ライブソナーEAGLE EYEがラインアップに加わったことで、用途に応じて
 独立した2台を組み合わせるスタイルにも人気が高まっています。



EAGLE 9・7・5・4 インチ

ローランス魚探シリーズの入門機種で、電源と振動子ケーブルを本体に差し込むだけで、すぐに使える初心者に優しいモデル。モニターサイズによって付属する振動子の種類が異なるため、釣行シーンに適したセットを見つけてください。

- すべてのモニターに振動子が付属します。
- 【9・7インチ：トリプルショットHD振動子セット】
 - ◆ 2Dソナー（チャープ式）、ダウン、サイドに対応しています。
 - ◆ ダウンとサイドは、片側で設定した周波数（455/800kHz）が連動します。
- 【5インチ：HDIスキマー 83/200振動子セット】
 - ◆ 2Dソナー（チャープ式）、ダウンスキャンに対応しています。
 - ◆ サイドスキャンは対応していません。
- 【4インチ：バレットスキマー振動子セット】
 - ◆ 2Dソナーに対応しています。
 - ◆ カードスロットはありません。



EAGLE EYE 9 インチ

EAGLEシリーズから生まれたライブソナーモデル。モジュール不要の専用モニターと振動子によるコンパクトなシステムでありながら、水中の動きをリアルタイムに映し出すライブモードに加え、2Dソナー、ダウンスキャンにも対応したオールインワン構成が画期的です。

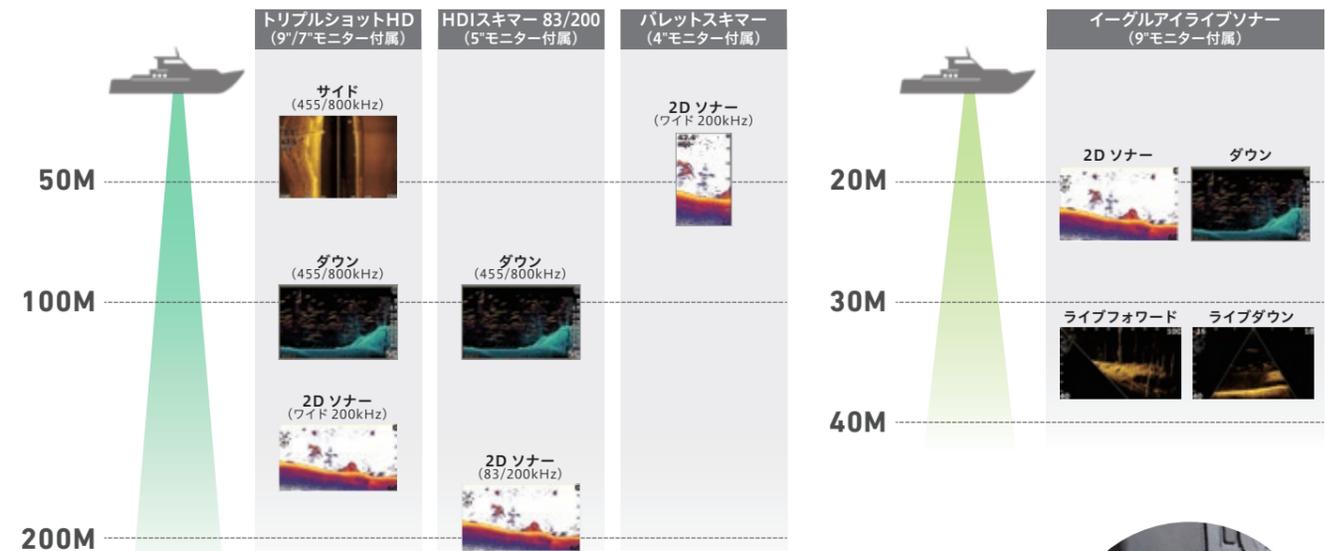
- 専用モニターとライブソナー振動子のセットです。
 - ◆ 1台でライブフォワード、ライブダウン、2Dソナー、ダウンスキャンに対応しています。
 - ◆ 2Dソナーのみチャープ式を採用しています。
 - ◆ モードごとに振動子の向きを変える必要がありません。
- EAGLE EYEモニターと振動子は専用設計のため、他モデル・他シリーズとの互換性はありません。

EAGLEができること

	EAGLE 9・7	EAGLE 5	EAGLE 4X	EAGLE EYE
● 直射日光の下でも画像がクリアなIPSディスプレイを採用	■	■	■	■
● マルチタッチスクリーン	EAGLEシリーズは対応していません			
● ボタンで操作するキーパッド式	■	■	■	■
● ツイストロック式コネクタを採用	■	■	■	■
● GPSアンテナを内蔵	■	■	■	■
● トリプルショットHD振動子が使える	■			
● HDIスキマー 83/200振動子が使える	■	■		
● チャープ式に対応	■	■		■
● 2Dソナーに対応	■	■	■	■
● ダウンスキャンに対応	■	■		■
● サイドスキャンに対応	■			
● チャート（地図）を表示する	■	■		■
● フィッシュリビール・ジェネシスライブ機能	■	■		■
● イーグルアイライブソナーが使える				■
● オートパイロット機能（GHOST・RECONとの接続）	EAGLEシリーズは対応していません			
● イーサネット	EAGLEシリーズは対応していません			
● NMEA2000®	EAGLEシリーズは対応していません			
● アプリとつないでスマホやタブレットに画面のミラーリング	EAGLEシリーズは対応していません			
● 専用サンカバーの付属	別売りです（P.32を参照）			

EAGLE振動子の水深

※水深は最大値を表示しています。水質や底質、水の状況により数値は変動します。



1-8ピンソナー

トリプルショットHD振動子、HDIスキマー振動子を接続します。
 5"モニターはサイドスキャン非対応のため、トリプルショットHD振動子は使用できません。

2-電源

12V DCバッテリーから供給

3-バレットスキマー

4インチ専用の電源線一体型振動子を接続します。

4-イーグルアイライブソナー

イーグルアイ振動子専用
 他の振動子を接続することはできません。

ツイストロック式コネクタは
 ポートへの着脱が簡単





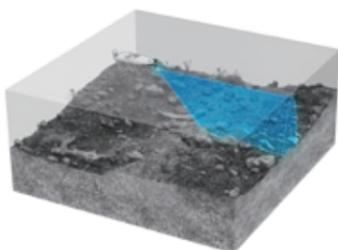
#ライブソナーをもっと身近に

EAGLE EYE™

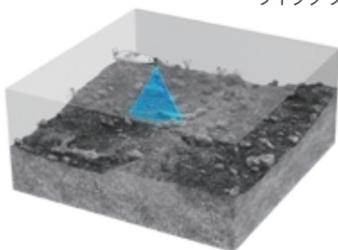
エントリーモデルにしてライブソナーを搭載する唯一無二のイーグルアイ。振動子を付属の専用モニターに接続するだけで使用でき、複雑な設定は不要です。扱いやすい仕様と導入しやすい価格帯を実現し、ライブソナー入門機として高い人気を博しています。

2種類のライブモード

イーグルアイのライブモードは、フォワードとダウンの2種類。アクティブターゲットと同一のライブソナーアレイを採用しています。上位シリーズとの差は、振動子の照射角のみ。限られた角度をどう使いこなすかが、実釣でのキーとなります。



ライブフォワードモード



ライブダウンモード

アクティブターゲット2は、3つのソナーアレイを使用し、前後方向に合計135度の広いエリアをカバーします。モードに応じて振動子の向きを調整し、それぞれ135度のビューを表示します。

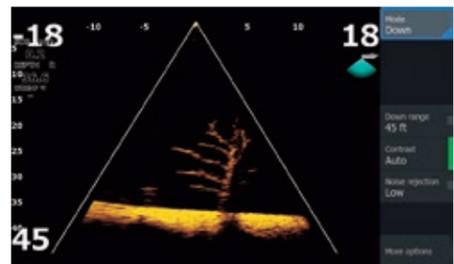


一方、イーグルアイのソナーアレイは1つ。ライブフォワードまたはライブダウンのどちらかを選んで、ビーム方向を切り替えます。



ライブフォワードモード

ボート前方のストラクチャーや魚影をより鮮明に表示。照射距離と深さの設定バランスによって画面の表示範囲が変わります。



ライブダウンモード

水深を把握しながら、ボート直下の状況をライブで詳細に確認。魚のいる位置ヘルパーを正確に落とし込めます。

4機能ソナー+チャート

イーグルアイソナーは、2種類のライブモードに加え、2Dソナー、ダウンスキャンの4機能に対応した振動子です。見たい映像や表示に合わせて振動子の向きを変える必要はなく、画面上の操作だけで各ソナーモードを切り替えられます。

ダウンスキャン画面では、魚だけを色分けして識別するフィッシュリビール機能が使えます。



2Dソナー

ダウンスキャン



ジェネシスライブのオーバーレイ

ローランス魚探には、地図カードが1枚付属します。(EAGLE 4Xを除く) 本体のカードスロットに挿入し、チャート画面でジェネシスライブのオーバーレイを実行すると、走行したエリアの水深情報をもとに自動的に等深線が描画され、オリジナルの水深マップを作成することができます。ジェネシスライブ機能は、EAGLE 4Xを除くすべてのローランス魚探が対応しています。

LOWRANCE®

ライブソナーは、リアルタイムで水中の状況を把握できる魚探テクノロジー。ローランスは、用途やスタイルに応じてイーグルアイ、アクティブターゲット2、アクティブターゲット2XLの3モデルを展開しています。カバー範囲や表示特性、使い方はそれぞれ異なり、エントリーから本格派まで幅広いニーズに対応します。

	EAGLE EYE	ACTIVE TARGET 2	ACTIVE TARGET 2 XL
モデル			
クラス	エントリー	ハイエンド/ミドルレンジ	ハイエンド/ミドルレンジ
画質	高解像度	高解像度	高解像度
探知距離	最大およそ60m	最大およそ60m	最大およそ60m
視野角	45°	18°×135°	20°×180°
表示モード (単体使用時)	フォワード		
	ダウン		
	スカウト	非対応	
表示モード (2台使用時)	非対応	180°ビュー スカウトワイド (270°)	スカウトライブ360 (360°)
振動子の設置	角度変更不要	モードごとに角度変更必要	フォワード↔ダウンは不要 スカウトのみ角度変更必要
ソナーモジュール	不要	アクティブターゲット2モジュール	アクティブターゲット2モジュール
対応モニター	イーグルアイ専用9インチモニター (振動子とセット販売)	HDS PRO, ELITE FS, HDS LIVE, HDS Carbon (別売り)	HDS PRO, ELITE FS, HDS LIVE, HDS Carbon (別売り)

ライブソナーを実釣で体感！ 芦ノ湖で試せるレンタルサービス

▼ご予約はこちら



ガチエレは、バス釣りレンタルポート予約ポータルサイト「RESERVER」とLowrance総代理店であるOUTBREAKがタッグを組み、最新の魚探やエレキといった“ガチ”なエレクトロニクスを、レンタルポートで体験できるサービスです。

GACHI-ELECTRONICS

ガチエレ

GACHI-ELECTRONICS LITE

ガチエレ

@フィッシングクラブに屋

PRICE LIST

表示価格は2026年3月現在の価格です。予告なく改定される場合があります。

HDS PRO	本体のみ (振動子別売り)			HD(ハイデフ)振動子セット 83/200(Med/Highチャープ) 700/1200ダウン(チャープ)・455/1075サイド(チャープ)		メーカー保証 【無償】	延長保証【有償】 加入料金(税込)	
	インチ	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)		3年保証	2年保証
16	000-16006-001	1,045,000円	000-15991-001	1,100,000円	1年	92,400円	51,700円	
12	000-16003-001	715,000円	000-15988-001	770,000円	1年	62,700円	35,200円	
10	000-16000-001	550,000円	000-15985-001	605,000円	1年	49,500円	27,500円	
9	000-15997-001	440,000円	000-15982-001	495,000円	1年	39,600円	22,000円	

ELITE FS	本体のみ (振動子別売り)			3-in-1振動子セット 83/200(Med/Highチャープ) 455/800ダウン・サイドスキャン		HDIスキマー振動子セット 83/200(Med/Highチャープ) 455/800ダウンスキャン		メーカー保証 【無償】	延長保証【有償】 加入料金(税込)	
	インチ	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)		3年保証	2年保証
12	000-16439-001	517,000円	000-16440-001	572,000円	—	—	1年	46,200円	25,300円	
10	000-16437-001	396,000円	000-16438-001	451,000円	—	—	1年	34,100円	18,700円	
9	000-15706-001	242,000円	000-15693-001	291,500円	000-15706-101	258,500円	1年	20,900円	11,000円	
7	000-15702-001	187,000円	000-15689-001	236,500円	000-15697-001	203,500円	1年	14,300円	8,800円	

EAGLE	トリプルショットHD振動子セット ワイドアングル200(Highチャープ) 455/800ダウン・サイドスキャン			HDIスキマー振動子セット 83/200(Med/Highチャープ) 455/800ダウンスキャン		パレットスキマー振動子セット ワイドアングル200		メーカー保証 【無償】	延長保証 【有償】
	インチ	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)		
9	000-16127-001	139,700円	—	—	—	—	1年	対象外	
7	000-16121-001	118,800円	—	—	—	—	1年		
5	—	—	000-16307-001	66,000円	—	—	1年		
4X	—	—	—	—	000-16273-001	35,200円	1年		

EAGLE EYE	イーグルアイライブソナーセット ライブフォワード・ライブダウン・2Dソナー・ダウンスキャン 【セット内容】振動子・専用9インチ魚探・コの字架台・トロリングモーターマウントキット・トランスミッターマウントブラケット・電源ケーブル			メーカー保証 【無償】	延長保証 【有償】
	インチ	品番	本体価格(税込)		
9	000-16130-001	249,700円	1年	対象外	

HALO	ハロ24固体素子レーダー 24インチドーム 【セット内容】レーダー本体・電源線付きネットワークケーブル(5m)・RJ45Fからイーサネット変換アダプタケーブル(1.5m) ※HALO24レーダーの設置・操作には、無線従事者免許と無線局免許が必要です。			メーカー保証 【無償】	延長保証【有償】 加入料金(税込)	
	インチ	品番	本体価格(税込)		3年保証	2年保証
24	000-14541-001	577,500円	1年	88,000円	55,000円	

GHOST	GHOST X 淡水(フレッシュウォーター)仕様		GHOST 淡水(フレッシュウォーター)仕様		メーカー保証 【無償】	延長保証 【有償】
	インチ	品番	本体価格(税込)	品番		
47	000-16475-001	814,000円	—	—	3年	対象外
52	—	—	000-14938-001	814,000円	3年	
60	—	—	000-15480-001	880,000円	3年	

RECON	RECON FW 淡水(フレッシュウォーター)仕様			RECON SW 海水(ソルトウォーター)仕様		メーカー保証 【無償】	延長保証 【有償】
	インチ	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)		
48	000-16172-001	825,000円	—	—	2年*	対象外	
54	000-16173-001	869,000円	000-16179-001	869,000円	2年*		
60	000-16174-001	891,000円	000-16180-001	891,000円	2年*		
72	000-16175-001	946,000円	000-16181-001	946,000円	2年*		

※RECONに付属するジョイスティックリモコンおよびワイヤレスフットペダルは、メーカー1年保証です。

WARRANTY

ローランス製品をお買い上げの際は、商品受取りから7日以内にWEB保証登録が必要です。未登録のままでは保証を受けることができません。必ず登録申請をお願いします。

WEB保証登録の流れ

商品ご注文の際に、メーカー保証年数を確認します。モデルごとに保証年数は異なります。

HDS PRO・ELITE FS・HALO24は、ご注文時に限り延長保証に加入することができます。ご希望の方は、3年保証または2年保証から選択し、延長保証加入料金を本体代金と一緒に販売店へお支払いください。

商品を受け取ってから7日以内に、WEB保証登録を申請します。

スマートフォン・PCから簡単に登録ができます。QRコードを読み込み、必要事項を入力の上、送信ください。
※商品受取りから申請までに期間が空き過ぎると、メーカー保証期間が短くなる恐れがあります。速やかな申請をお願い致します。

WEB保証登録はこちら ▶



保証登録証(pdf形式)をメールに添付してお送りします。メール受信の確認をお願いします。

メールアドレスの誤登録やメールの受信制限などによりメールが送信できない場合があります。登録申請から1週間が経過しても保証登録証が届かない方は、お問合せください。

保証期間内に発生した不具合のご相談・ご報告は購入された販売店へお願いします。

保証期間内の不具合に対して、魚探3モデルおよびHALO24レーダーは、メーカー整備品との無償交換対応となります。GHOST・RECONエレキについては、不具合箇所に応じた交換パーツを無償で提供します。

以下のいずれかに該当する場合は、メーカー保証対象外となります。

- WEB保証登録が完了していない場合は、保証を受けることができません。未登録の状態でご購入された場合、第一購入者様である確認が取れるまで保証でのクレーム対応ができません。
- 日本の総輸入元である弊社が輸入し、正規販売店から販売されたものでない並行輸入品は対象外です。弊社の輸入履歴システムと照合できない製品シリアル番号は、保証を受けることはできません。
- 中古品やオークションなどで購入・譲渡されたものは対象外です。WEB保証登録を申請された第一購入者様のみが保証対象です。第一購入者様の手から離れた時点で保証の権利は消滅します。
- 自然故障のみが保証対象です。画面割れ・ピン折れ・水没など物損故障は対象外です。画面割れのリスクを軽減するため、ローランス魚探専用の画面保護フィルム「ブレイクガード」をぜひお試しください。(P.33掲載)
- GHOST・RECONエレキを含むすべての製品において、改造による変形や故障、本体を分解および解体した形跡があるものは対象外です。
- 保証期間満了後に不具合が発生した魚探・レーダーについては、有償にてメーカー整備品との交換をご案内します。ただしモデルによってはメーカーより整備品の提供ができない場合がございます。



画面保護フィルム「ブレイクガード」の普及により、例年寄せられていた画面割れ報告は激減しています。画面割れはメーカー保証対象外となるため、保証期間内であっても救済することができません。だからこそ、転ばぬ先の杖「ブレイクガード」。画面割れ経験者は必ず貼っています。

PART NUMBER LIST

GHOST TROLLING MOTOR



GHOST X トローリングモーター **NEW**

淡水仕様 3-in-1振動子ノーズコーン標準装備

品番	シャフト長	本体価格(税込)
000-16475-001	47"	814,000円

GHOST トローリングモーター

淡水仕様 HDI振動子ノーズコーン標準装備

品番	シャフト長	本体価格(税込)
000-14938-001	52"	814,000円
000-15480-001	60"	880,000円

60"モデルはTMR-1リモコン付属

GHOSTノーズコーン振動子

モデル	2Dソナー	ダウン	サイド	フィッシュリピール	コネクタ	品番	本体価格(税込)
ダミー	—	—	—	—	—	000-15274-001	16,500円
HDI	83/200 Med/High (チャープ)	455/800	—	—	—	000-15275-001	66,000円
3-in-1	—	—	455/800	ダウンのみ	9ピン	000-14900-001	88,000円

インジケータアップグレードキット **NEW**



※ご注文時にGHOSTシリアル番号が必要です。

品番	本体価格(税込)
000-16508-001	38,500円

TMR-1 GHOSTリモコン



品番	本体価格(税込)
000-15468-001	30,800円

GHOSTプロペラ



品番	本体価格(税込)
000-15237-001	16,500円

プロペラ ハードウェアキット



品番	本体価格(税込)
000-15238-001	2,750円

ブルケーブルキット



品番	本体価格(税込)
000-15280-001	8,800円

RECON TROLLING MOTOR

RECON トローリングモーター

淡水仕様 ジョイスティックリモコン・ワイヤレスフットペダル付属



品番	シャフト長	本体価格(税込)
000-16172-001	48"	825,000円
000-16173-001	54"	869,000円
000-16174-001	60"	891,000円
000-16175-001	72"	946,000円

海水仕様 ジョイスティックリモコン付属



品番	シャフト長	本体価格(税込)
000-16179-001	54"	869,000円
000-16180-001	60"	891,000円
000-16181-001	72"	946,000円

ワイヤレスフットペダル



品番	本体価格(税込)
000-16177-001	143,000円

ジョイスティックリモコン



品番	本体価格(税込)
000-16176-001	84,700円

コンパクトGPSリモコン



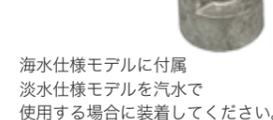
品番	本体価格(税込)
000-16287-001	36,300円

RECONプロペラ



品番	本体価格(税込)
000-16178-001	20,900円

プロペラシャフトアノード



品番	本体価格(税込)
000-15723-001	10,450円

海水仕様モデルに付属
淡水仕様モデルを汽水で使用する場合に装着してください。

RECONノーズコーン振動子

モデル	2Dソナー	ダウン	サイド	フィッシュリピール	コネクタ	品番	本体価格(税込)
3-in-1	83/200 Med/High (チャープ)	455/800	455/800	ダウンのみ	9ピン	000-16353-001	104,500円



クイックリリースブラケット

色	材質	品番	本体価格(税込)
黒	アルミ	000-16422-001	74,800円
	コンポジット	000-16421-001	79,200円
白	コンポジット	000-16420-001	79,200円



アルミ (黒)



コンポジット (黒)



コンポジット (白)

ACTIVE TARGET

アクティブターゲット2XL **NEW**

(キット内容)
振動子 (ケーブル長さ7.6m)、モジュール2XL専用シャフトマウントキット
電源ケーブル、イーサネットケーブル4.5m

モデル	品番	本体価格(税込)
キット	000-16488-001	462,000円
振動子(7.6m)ブラケット付	000-16489-001	363,000円
振動子(3m)ブラケット付	000-16490-001	363,000円
モジュールのみ	000-15961-001	196,900円



アクティブターゲット2XL シャフトマウントキット **NEW**

品番	本体価格(税込)
000-16491-001	44,000円



RECON専用アクティブターゲット2XLマウントキット **NEW**



取付けイメージ

品番	本体価格(税込)
000-16501-001	71,500円

アクティブターゲット2

(キット内容)
振動子、モジュールシャフトマウントキット
モーターマウントキット (フォワード・ダウン用)
モーターマウントキット (スカウト用)
モーターマウントキット (シャロースカウト用)
電源ケーブル、イーサネットケーブル4.5m

モデル	品番	本体価格(税込)
キット	000-15959-001	427,900円
振動子のみ	000-15962-001	273,900円
モジュールのみ	000-15961-001	196,900円



アクティブターゲット2 新型シャフトマウントキット **NEW**

品番	本体価格(税込)
000-16502-001	44,000円

RECON専用アクティブターゲット2マウントキット **NEW**

品番	本体価格(税込)
000-16503-001	88,000円

取付けイメージ

アクティブターゲット2 新型モーターマウントキット **NEW**

品番	本体価格(税込)
000-16462-001	49,500円

トローリングモーターシャフトマウントキット

アクティブターゲット・アクティブターゲット2共通

品番	本体価格(税込)
000-16054-001	17,600円

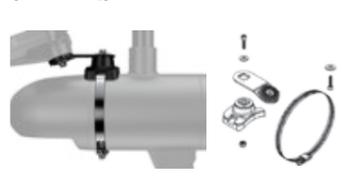


モーターマウントキット (フォワード・ダウン用)



品番	本体価格(税込)
000-15771-001	11,000円

モーターマウントキット (スカウト用)



品番	本体価格(税込)
000-15772-001	11,000円

トランサムマウントキット (トランサム取付け用)



品番	本体価格(税込)
000-15773-001	11,000円

スカウトワイドブラケット



品番	本体価格(税込)
000-15960-001	16,390円

STANDARD POWER CABLE

電源ケーブル

4ピン



S3100H、AT2モジュール、NEP-2、ストラクチャースキャン3D用

品番	本体価格(税込)
000-00128-001	8,800円

スタンダード



電源/NMEA0183

品番	本体価格(税込)
000-0127-49	8,800円

赤黒2本線



品番	本体価格(税込)
000-14041-001	8,800円

HOOK REVEAL / HOOK2用



品番	本体価格(税込)
000-14172-001	4,950円

EAGLE/EAGLE EYE用

電源線用ツイストロック付属

品番	本体価格(税込)
000-16314-001	6,050円



EAGLE/EAGLE EYE用 ツイストロックセット

電源線用・振動子線用 各1個

品番	本体価格(税込)
000-16315-001	3,080円



NMEA2000® NETWORK SENSORS

スターターキット

ネットワーク用電源ケーブル 1本
N2Kケーブル60cm 1本
N2Kケーブル4.5m 1本
T型コネクタ 2個
終端抵抗 2個

品番	本体価格(税込)
000-0124-69	23,100円



N2Kエクステンションケーブル

モデル	品番	本体価格(税込)
60cm (2FT)	000-0119-88	6,600円
1.8m (6FT)	000-0127-53	11,000円
4.5m (15FT)	000-0119-86	15,400円
7.5m (25FT)	000-0119-83	20,900円



T型コネクタ

(N2K-T-RD) 単品1個



品番	本体価格(税込)
000-0119-79	7,700円

4wayコネクタ

コネクタの接点不良を防止
接続のロスが低い4wayコネクタ



品番	本体価格(税込)
000-12612-001	16,500円

終端抵抗(オスメスセット)

※単体での販売は行っておりません。



品番	本体価格(税込)
000-0127-52	6,600円

NMEA2000® ネットワーク用電源ケーブル



品番	本体価格(税込)
000-0119-75	16,500円

フェーエルフローセンサー

ガソリンのみ対応
ケーブル長さ 約3m
燃料ホース内径 9.5mm



品番	本体価格(税込)
000-11517-001	66,000円

フルードレベルセンサー

EP-65 レベルセンサー
初期値は33~240Ωゲージ用に
設定されています。
ケーブル長さ 約3m



品番	本体価格(税込)
000-11518-001	33,000円

スピードセンサー

EP-70
ケーブル長さ 約3m



品番	本体価格(税込)
000-11519-001	33,000円

テンプセンサー

EP-80
センサー部 18mm(コード長さ 45cm)
ケーブル長さ 約3m
-20~80°C



品番	本体価格(税込)
000-11520-001	33,000円

フェーエルデータマネージャー

EP-85
ケーブル長さ 約45cm



品番	本体価格(税込)
000-11522-001	33,000円

プレッシャーセンサー

EP-90
ケーブル長さ 約3m
MAXプレッシャー 100PSI



品番	本体価格(税込)
000-11523-001	33,000円

水深/スピード/ 水温センサー(DST-810)

最大水深 約100m、スピード 45ノット
水温 -10~40°C、ケーブル長さ 約6m



品番	本体価格(税込)
000-15735-001	77,000円

ヤマハイインターフェース

2006年~4ストローク 50~250HP
2006年~2ストロークHDPI 150~350HP
出力データ:
回転計、オルタネータボルテージ、
エンジン時間、水温、燃圧、燃料率、
油圧、水圧、トリム計(デジタルトリム)



品番	本体価格(税込)
000-0120-37	25,300円

TRANSDUCERS—TRANSOM MOUNT

	周波数(kHz)	ビーム	イメージ	チャープ	出力	水温	フィッシャブル	コネクタ	振動子	品番	本体価格(税込)
アクティブイメージング HD(ハイデフ)	200(High)	22°	2D	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-16062-001	86,900円
	83(Med)	52°		○							
	700/1200		ダウン	○							
アクティブイメージング HD(M/H)	200(High)	22°	2D	○	600W	○	ダウン サイド	9ピン		000-16060-001	97,900円
	83(Med)	52°		○							
	700/1200		ダウン	○							
アクティブイメージング HDハイワイド	ワイドアングル 200		2D	○	600W	○	ダウン サイド	9ピン		000-16061-001	108,900円
	700/1200		ダウン	○							
	455/1045		サイド	○							
アクティブイメージング 3-in-1	200(High)	22°	2D	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-14489-001	88,000円
	83(Med)	52°		○							
	455/800		ダウン/サイド	×							
ストラクチャースキャン 3D	455		3D	×	500W	○	—	デュアル 12ピン		000-12395-001	330,000円
			ダウン/サイド	×							
HDIスキマー	200(High)	22°	2D	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-12728-001	38,500円
	83(Med)	52°		○							
	455/800		ダウン	×							
ハイスピードスキマー	200(High)	22°	2D	○	600W	○	—	9ピン		000-14884-001	27,500円
	83(Med)	52°		○							
HDIスキマー	200(High)	22°	2D	○	600W	○	ダウン	7ピン		000-10976-001	38,500円
	83(Med)	52°		○							
	455/800		ダウン	×							
スキマー (HST-WSBL)	200(High)	22°	2D	○	600W	○	—	7ピン		000-0106-72	22,000円
	83(Med)	52°		○							
HDIスキマー	200(High)	12°	2D	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-12569-001	74,800円
	50(Low)	52°		○							
	455/800		ダウン	×							
ハイスピードスキマー (HST-DFSBL)	200(High)	12°	2D	○	600W	○	—	7ピン		000-0106-77	35,200円
	50(Low)	29°		○							
	周波数(kHz)	ビーム	イメージ	チャープ	出力	水温	最大深度*	コネクタ	振動子	品番	本体価格(税込)
TM165HW	150-250(High)	30°	2D	○	600W	○	152m	9ピン		000-15482-001	176,000円
TM260	200	7°	2D	×	1kW	○	294m	9ピン		000-13904-001	319,000円
	50	19°					800m				
TM275LHW	150-250(High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	デュアル 9ピン		000-13770-001	638,000円
	42-65(Low)	25-16°					914m				

*最大深度は接続する魚探本体や周波数および水質により異なります。

TROLLING MOTOR ADAPTOR

HDI用 マウントリング

トローリングモーターブラケット
HDIスキマー83/200・HDIスキマーHOOK REVEAL用浅場振動子に使用



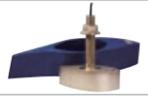
品番	本体価格(税込)
000-10978-001	8,800円

TRANSDUCERS-THRU HULL

	周波数 (kHz)	ビーム	イメージ	チャープ	出力	水温	最大深度*	コネクタ	振動子	品番	本体価格(税込)
P319	200	12°	2D	×	600W	○	206m	9ピン		000-13915-001	66,000円
	50	45°					353m				
ブロンズHDI (0° 12° 20°)	200	12°	2D	×	600W	○	206m	9ピン		0°:000-13905-001 12°:000-13906-001 20°:000-13907-001	154,000円
	50	45°					353m				
	455/800						ダウン				
B150M (0° 12° 20°)	95-155 (Med)	26°-17°	2D	○	300W	○	183m	9ピン		0°:000-13920-001 12°:000-13921-001 20°:000-13922-001	154,000円
B45	200	12°	2D	×	600W	○	206m	9ピン		000-13946-001	82,500円
	50	45°					353m				
SS60 (0° 12° 20°)	200	12°	2D	×	600W	○	206m	9ピン		0°:000-13784-001 12°:000-13785-001 20°:000-13786-001	154,000円
	50	45°					353m				
B60 (0° 12° 20°)	200	12°	2D	×	600W	○	206m	9ピン		0°:000-16185-001 12°:000-16186-001 20°:000-16188-001	121,000円
	50	45°					353m				
SS75H (0° 12° 20°)	130-210 (High)	9°-15°	2D	○	600W	○	214m	9ピン		0°:000-13911-001 12°:000-13912-001 20°:000-13913-001	242,000円
B75H (0° 12° 20°)	130-210 (High)	9°-15°	2D	○	600W	○	214m	9ピン		0°:000-16189-001 12°:000-16190-001 20°:000-16191-001	242,000円
SS75M (0° 12° 20°)	80-130 (Med)	24°-16°	2D	○	600W	○	274m	9ピン		0°:000-13908-001 12°:000-13909-001 20°:000-13910-001	308,000円
B75M (0° 12° 20°)	80-130 (Med)	24°-16°	2D	○	600W	○	274m	9ピン		0°:000-16192-001 12°:000-16193-001 20°:000-16194-001	264,000円
SS164 (0° 12° 20°)	200	6°	2D	×	1kW	○	235m	9ピン		0°:000-13916-001 12°:000-13917-001 20°:000-13918-001	385,000円
	50	22°					529m				
SS175HW (0° 12° 20°)	150-250 (High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	9ピン		0°:000-13780-001 12°:000-13781-001 20°:000-13782-001	462,000円
B175HW (0° 12° 20°)	150-250 (High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	9ピン		0°:000-16196-001 12°:000-16198-001 20°:000-16200-001	440,000円
SS175M (0° 12° 20°)	85-135 (Med)	16°-11°	2D	○	1kW	○	457m	9ピン		0°:000-13777-001 12°:000-13778-001 20°:000-13779-001	385,000円
B175M (0° 12° 20°)	85-135 (Med)	16°-11°	2D	○	1kW	○	457m	9ピン		0°:000-16202-001 12°:000-16203-001 20°:000-16205-001	396,000円
SS175L (0° 12° 20°)	40-60 (Low)	32°-21°	2D	○	1kW	○	762m	9ピン		0°:000-13774-001 12°:000-13775-001 20°:000-13776-001	462,000円
B175L (0° 12° 20°)	40-60 (Low)	32°-21°	2D	○	1kW	○	762m	9ピン		0°:000-16206-001 12°:000-16207-001 20°:000-16208-001	462,000円
B258	200	3°×5°	2D	×	1kW	○	305m	9ピン		000-13964-001	286,000円
	50	15°×21°					617m				

*最大深度は接続する魚探本体や周波数および水質により異なります。

TRANSDUCERS-THRU HULL

	周波数 (kHz)	ビーム	イメージ	チャープ	出力	水温	最大深度*	コネクタ	振動子	品番	本体価格(税込)
SS260	200	7°	2D	×	1kW	○	294m	9ピン		000-13783-001	385,000円
	50	19°					762m				
B275LHW	150-250 (High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	デュアル 9ピン		000-13771-001	660,000円
	42-65 (Low)	25°-16°					914m				
B285M	85-135 (Med)	16°-11°	2D	○	1kW	○	457m	9ピン		000-14561-001	462,000円
R509LHW	150-250 (High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	デュアル 9ピン		000-13773-001	1,375,000円
	28-60 (Ultra Low)	5°×9° 11°×23°			3kW		3048m				

TRANSDUCERS- OTHER

	周波数 (kHz)	ビーム	イメージ	チャープ	出力	水温	最大深度*	コネクタ	振動子	品番	本体価格(税込)
P79 (0° ~22°)	200	12°	2D	×	600W	○	180m	9ピン		000-13942-001	44,000円
	50	45°					294m				
M260	200	6°	2D	×	1kW	×	294m	9ピン		000-13914-001	297,000円
	50	19°					735m				

TRANSDUCERS-TROLLING / SHOOT-THRU HULL

	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	
ポッド型 83/200kHz (Med/Highチャープ) コネクタ: 9ピン	000-14886-001	22,000円	水温無し	000-14888-001	24,200円
水温センサー 無し/内蔵	000-14887-001	25,300円	水温内蔵		
リモート 水温センサー付き			リモート水温付き		

EAGLE / EAGLE EYE 用 TRANSDUCERS

	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	
EAGLE EYE専用 ライブソナー	000-16368-001	110,000円	トランサムマウントブラケット	000-16317-001	4,400円
※EAGLEには使用できません。			トリプルショットHD・ EAGLE EYEライブソナー共通		
トリプルショットHD ワイド200kHz (Highチャープ) ダウンスキャン サイドスキャン コネクタ: ツイストロック式8ピン	000-16285-001	49,500円	トロリングモーター マウントキット	000-16369-001	7,370円
パレットスキマー EAGLE-4X専用 電源線一体型 ワイド200kHz コネクタ: ツイストロック式6ピン	000-16367-001	11,000円	シャフトマウントキット NEW	000-16468-001	10,670円
			シャフト計: φ27~33mm		

HOOK REVEAL / HOOK 2 用 TRANSDUCERS

	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	
パレットスキマー ワイド200kHz コネクタ: 6ピン	000-14027-001	16,500円	HDI スキマー HOOK REVEAL用 深場 50/200kHz (Low/Highチャープ) ダウンスキャン コネクタ: 8ピン	000-15639-001	59,400円
スプリットショット ワイド200kHz (Highチャープ) ダウンスキャン コネクタ: 8ピン	000-14028-001	26,400円	トリプルショット ワイド200kHz (Highチャープ) ダウンスキャン サイドスキャン コネクタ: 8ピン	000-14029-001	49,500円
HDI スキマー HOOK REVEAL用 浅場 83/200kHz (Med/Highチャープ) ダウンスキャン コネクタ: 8ピン	000-15640-001	38,500円	アイストランスデューサー 200kHz (Highチャープ) コネクタ: 8ピン	000-14089-001	24,200円

ADAPTOR CABLES

	品番	本体価格(税込)
7ピン9ピンアダプタ 振動子側7ピン →魚探側9ピン	000-13313-001	11,000円
7ピンHOOK REVEAL/ HOOK2アダプタ 振動子側7ピン →HOOK2 5/7/9/12・ HOOK REVEAL 5/7/9	000-14068-001	11,550円
9ピンHOOK REVEAL/ HOOK2アダプタ 振動子側9ピン →HOOK2 5/7/9/12・ HOOK REVEAL 5/7/9	000-14069-001	11,550円

	品番	本体価格(税込)
7ピンHOOK2-4X アダプタ 振動子側7ピン →HOOK2-4X	000-14070-001	11,000円
9ピン7ピンアダプタ 振動子側9ピン →魚探側7ピン GHOST/RECON用HDI振動子を 7ピンへ変換	000-12571-001	12,100円
9ピン7ピンアダプタ 振動子側9ピン→魚探側7ピン AIRMAR振動子の交換に使用 (一部の振動子を除く)	000-13977-001	12,100円

NAVIGATION

	品番	本体価格(税込)
ポイント-1 GPSアンテナ 電子コンパス付き 高精度GPS/ GLONASS受信機	000-11047-002	60,500円
プレジジョン-9 コンパス 船首方位(20Hz) ROT(20Hz) ロール及び ピッチ(10Hz)を出力	000-12607-001	165,000円

	品番	本体価格(税込)
アウトボードパイロット ハイドラリックパック NAC-1 ポイント-1 GPSアンテナ	000-15952-001	330,000円
アウトボードパイロット ハイドラリックパック NAC-1 プレジジョン-9 コンパス	000-15951-001	495,000円
アウトボードパイロット ケーブルパック 船外機 ケーブル操舵用	000-11749-001	363,000円

GIMBAL BRACKET & KNOBS

	品番	本体価格(税込)
HDS-PRO/LIVE, ELITE FS用 コの字架台&ノブボルトセット		
HDS-16 PRO/LIVE	000-14589-001	14,300円
HDS-12 PRO/LIVE, ELITE FS12	000-14588-001	12,650円
HDS-10 PRO, ELITE FS10	000-16056-001	12,650円
HDS-9 PRO/LIVE, ELITE FS9	000-14587-001	10,450円
HDS-7 LIVE, ELITE FS7	000-14586-001	8,250円
EAGLE, HOOK REVEAL用 コの字架台&ノブボルトセット		
EAGLE/EAGLE EYE-9 HOOK REVEAL/HOOK2-9	000-14171-001	9,900円
EAGLE/HOOK REVEAL/HOOK2-7	000-11019-001	9,350円
EAGLE/HOOK REVEAL/HOOK2-5 EAGLE-4X	000-14170-001	5,500円
ノブボルト2個1セット アクティブターゲット2 振動子固定ノブと共通	000-10467-001	6,600円

SUNCOVER

	品番	本体価格(税込)
HDS-PRO/LIVE用 サンカバー		
HDS-16 PRO/LIVE	000-14585-001	9,900円
HDS-12 PRO/LIVE	000-14584-001	7,700円
HDS-10 PRO	000-16059-001	6,600円
HDS-9 PRO/LIVE	000-14583-001	5,500円
HDS-7 LIVE	000-14582-001	5,500円
ELITE FS用サンカバー		
ELITE FS 12	000-16444-001	9,350円
ELITE FS 10	000-16443-001	8,250円
ELITE FS 9	000-15779-001	4,950円
ELITE FS 7	000-15778-001	4,400円
EAGLE用 サンカバー		
EAGLE-9/ EAGLE EYE-9	000-16251-001	7,700円
EAGLE-7	000-16250-001	6,600円
EAGLE-5	000-16249-001	5,500円
EAGLE-4X	000-16248-001	4,400円
HOOK REVEAL用 サンカバー		
HOOK REVEAL9/ HOOK2-9	000-14176-001	6,600円
HOOK REVEAL7/ HOOK2-7	000-14175-001	5,500円
HOOK REVEAL5/ HOOK2-5	000-14174-001	4,400円

ETHERNET

	品番	本体価格(税込)
イーサネットケーブル		
1.8m (6 FT)	000-0127-51	11,000円
4.5m (15FT)	000-0127-29	13,200円
7.5m (25FT)	000-0127-30	18,700円
NEP-2 ネットワーク拡張ポート	000-10029-001	88,000円
〈内容物〉 モジュール 電源ケーブル		

SONAR MODULE

	品番	本体価格(税込)
S3100Hソナーモジュール NEW	000-15918-002	251,900円
〈内容物〉 モジュール 電源ケーブル イーサネットケーブル4.5m		
CH1 ソナー : Low/Med/Highチャープ 1kW ダウン : 455/800kHz, 700/1200kHzチャープ サイド : 非対応		
CH2 ソナー : Low/Med/Highチャープ 1kW ダウン : 455/800kHz, 700/1200kHzチャープ サイド : 455/800kHz, 455/1075kHzチャープ		

HALO CABLE

	品番	本体価格(税込)
HALOレーダー ケーブル		
5m (16.5FT)	000-14547-001	22,000円
10m (33FT)	000-14548-001	35,200円
20m (65.5FT)	000-14549-001	46,200円
30m (98.5FT)	000-14550-001	60,500円
HALOレーダー イーサネットアダプタ		
RJ45F から イーサに変換	000-14552-001	8,800円

CARPET DECAL

	品番	本体価格(税込)
LOWRANCEロゴ カーペットデカル サイズ : W500×H82.3mm	DL20	7,150円
メジャーステッカー サイズ : W700×H100mm		
LOWRANCEデザイン LM-L20		8,250円
GHOSTデザイン LM-G20		8,250円

C-MAP



リピール ディスカバー

	品番	本体価格(税込)
C-マップ リピール 日本全域 〈対応機種〉HDS PRO/LIVE/Carbon/Gen3/Gen2, ELITE FS/Ti2/Ti ※EAGLE, HOOK REVEAL/HOOK2には対応していません。	M-AN-Y204-MS	66,000円
C-マップ ディスカバー 日本全域 〈対応機種〉HDS PRO/LIVE/Carbon/Gen3/Gen2, ELITE FS/Ti2/Ti, EAGLE, HOOK REVEAL/HOOK2	M-AN-Y224-MS	44,000円

ブレイクガード 画面保護フィルム



保護フィルムイメージ

ブレイクガード

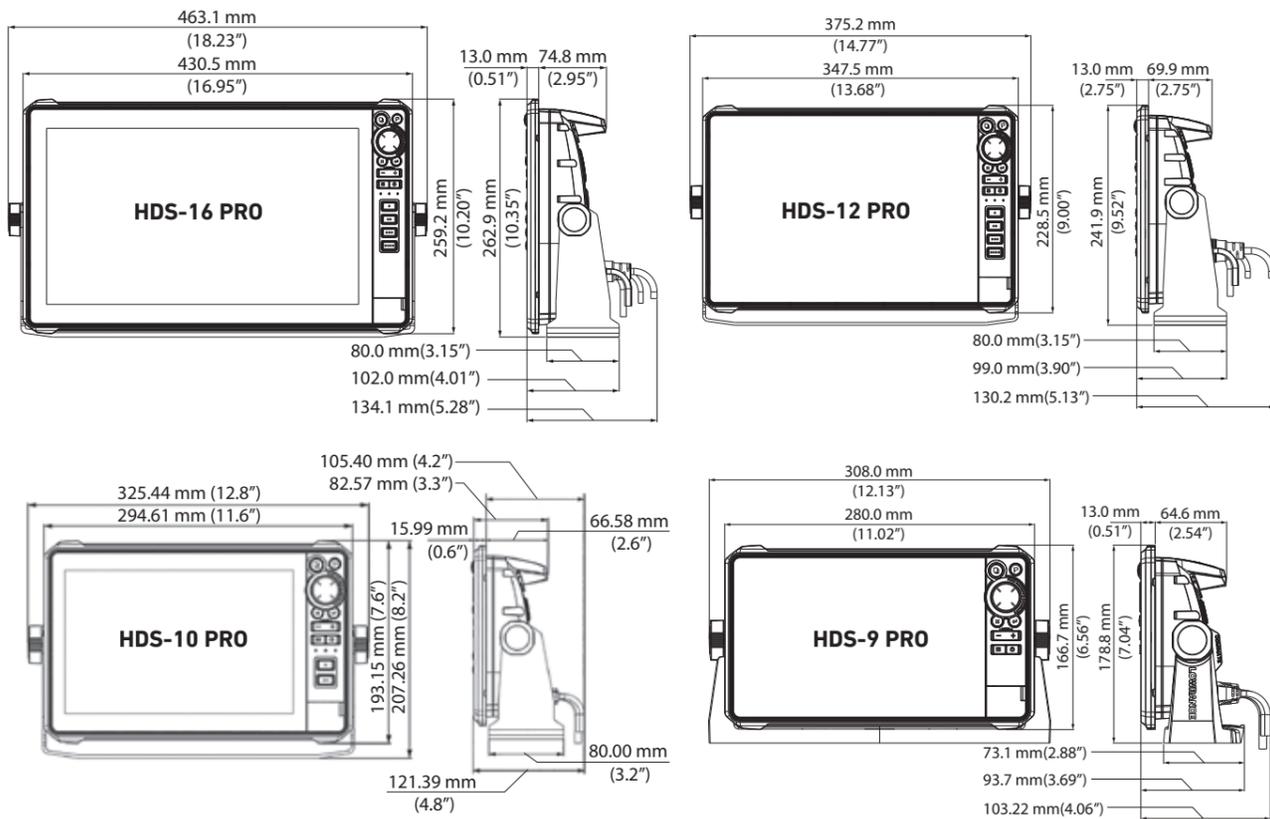


◀ 画面割れテスト動画はこちら

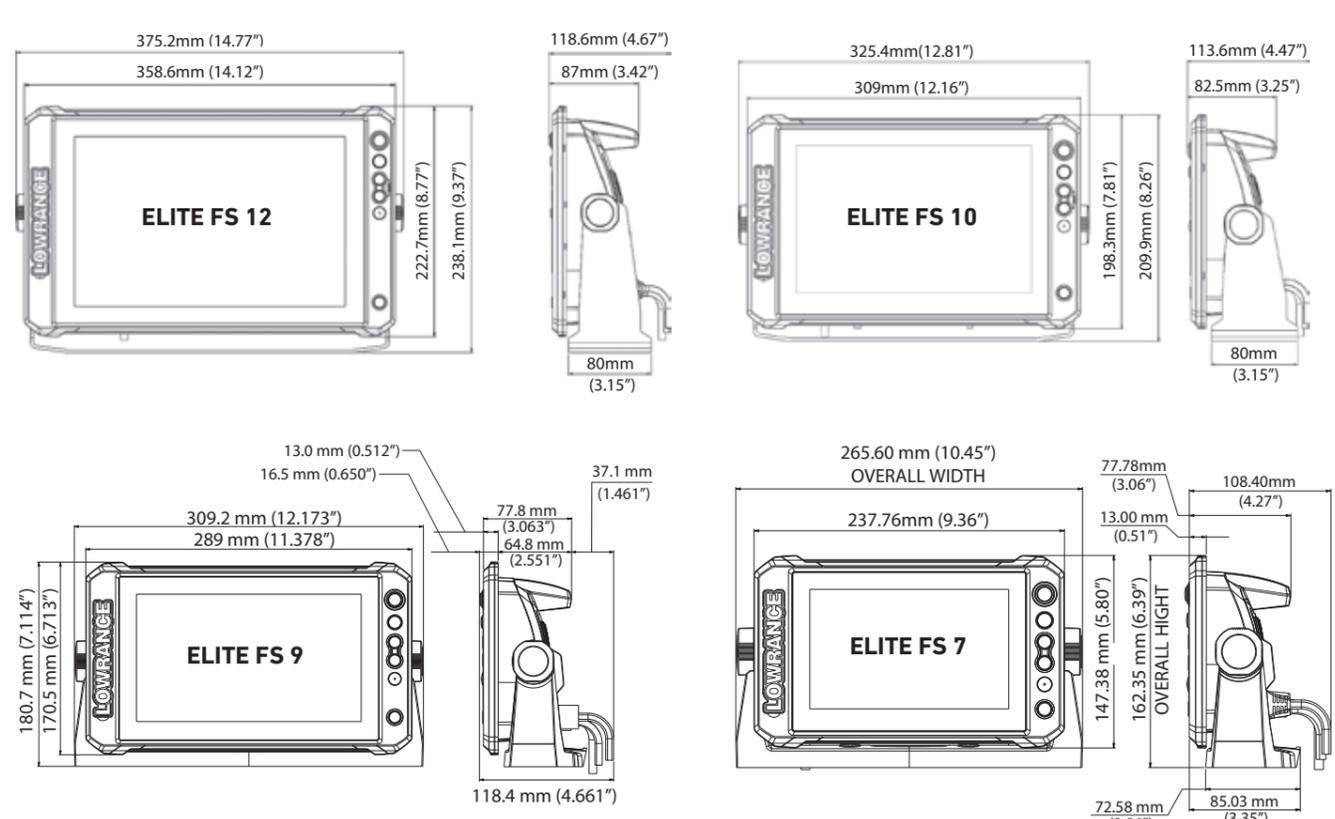
	品番	本体価格(税込)
HDS-12 PRO/LIVE用	H12	6,380円
HDS-10 PRO用	H10	5,500円
HDS-9 PRO/LIVE用	H 9	4,730円
HDS-7 LIVE用	H 7	3,850円
ELITE FS 12用	F 12	6,380円
ELITE FS 10用	F 10	5,500円
ELITE FS 9用	F 9	4,730円
ELITE FS 7用	F 7	3,850円
EAGLE-9/EAGLE EYE-9用	EG9	4,180円
HDS-12 Carbon/Gen3用	E 12	5,280円
HOOK REVEAL 9用 ※HDS-9 Carbon/Gen3, HOOK2-9にも使用可能です。	E 9	4,180円
HOOK REVEAL 7用 ※HDS-7 Carbon/Gen3, EAGLE-7, HOOK2-7にも使用可能です。	E 7	3,080円

※ブレイクガードは画面割れを100%防ぐものではありません。

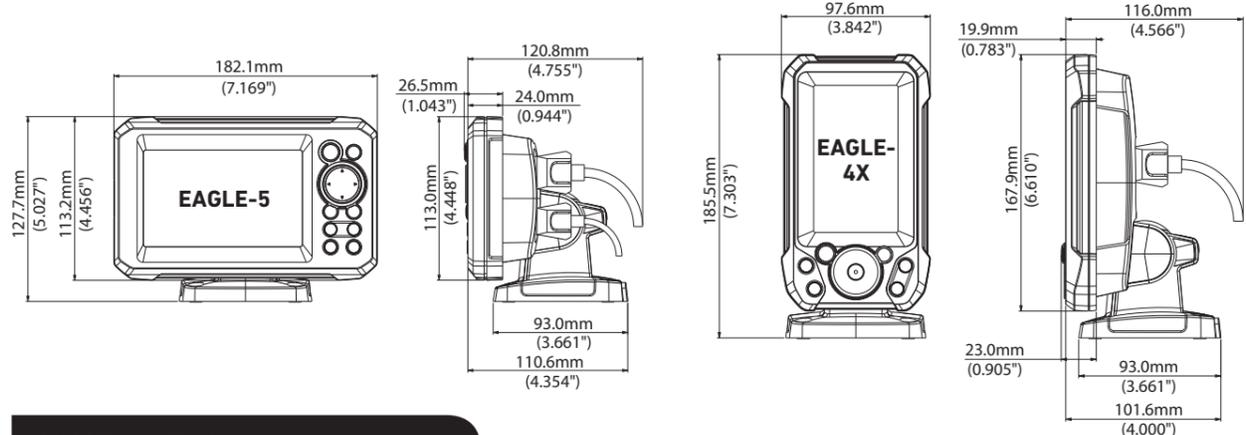
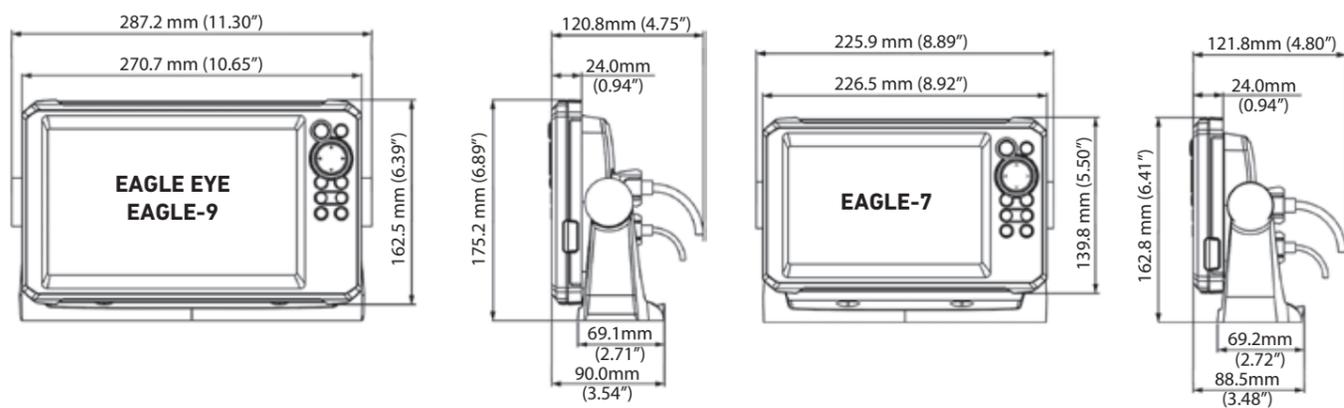
HDS PRO Dimensions



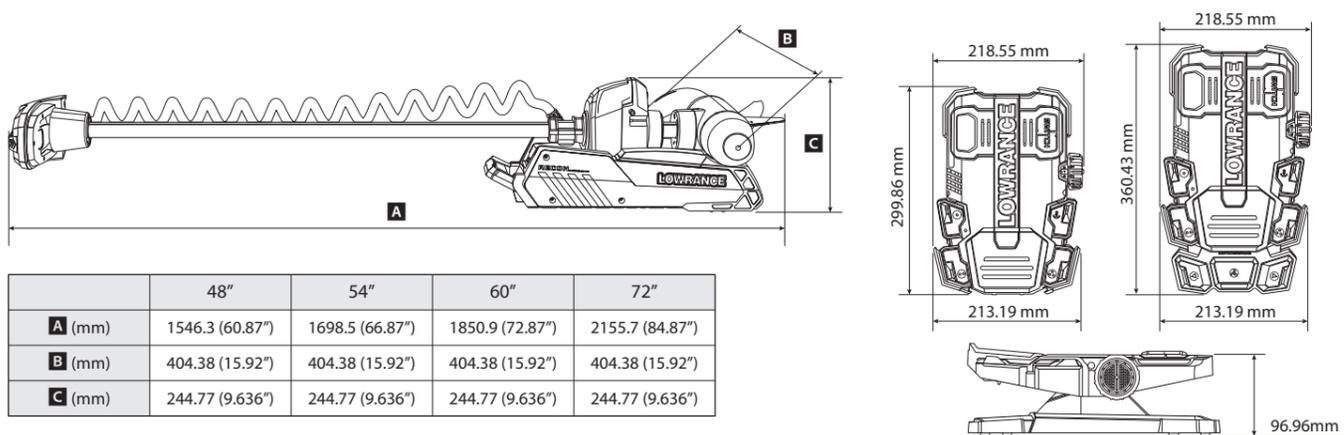
ELITE FS Dimensions



EAGLE Dimensions



RECON Dimensions



GHOST X 47" Dimensions

