

**LOWRANCE**<sup>®</sup>

OUTBREAK 株式会社

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



**LOWRANCE**<sup>®</sup>

MARINE ELECTRONICS | 2025



販売店



水上で留まる  
ゆるぎない『足』を



淡水(フレッシュウォーター)仕様  
47" / 52" / 60"

海水(ソルトウォーター)仕様  
54" / 60" / 72"

淡水(フレッシュウォーター)仕様  
48" / 54" / 60" / 72"



**GHOST**  
ゴースト



**NEW RECON™**  
リーコン

使える機能	GHOST	RECON_FW	RECON_SW
ブラシレスモーター	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24V/36V切換え	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GPS内蔵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
コンパス内蔵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TMC-1コンパス	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TMR-1リモコン	オプション※1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FreeSteer™ジョイスティックリモコン	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
コンパクトGPSリモコン	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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	オプション
フライ-バイ-ワイヤー	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2ブレードウィードレスプロペラ※2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
プロペラアノード	オプション	オプション	<input checked="" type="checkbox"/>
HDIソナー内蔵ノーズコーン	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-in-1ソナー内蔵ノーズコーン※2	オプション	オプション	<input type="checkbox"/>
360機能	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NMEA2000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluetooth	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MFDとの連動	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
クイックアクセスキー	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
自動格納プロペラ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
アクセサリ取付けポイント	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
クイックリリースマウント装着	<input type="checkbox"/>	オプション	オプション

※1 GHOST60インチにはTMR-1リモコンは付属しています。

※2 GHOST用とRECON用は互換性がありません。

## HOW TO UPDATE ソフトウェアのアップデート

最新ソフトウェアファイルは米国サイトからダウンロードできます。  
ファイルを保存したSDカードを魚探に挿入してアップデートを行います。  
エレキ、アクティブターゲットを含むすべての機種において、  
Lowrance 魚探を介してアップデートすることを推奨しています。

ソフトウェアの  
DL方法はこちら▶



アップデート方法は  
Youtubeでチェック▶





# 『リーコン』でコントロールが変わる RECON™

ローランスから新世代電動ステアリングエレキが登場  
スムーズなジョイスティック操作でスマートにコントロール

淡水仕様 ブラックカラー：48"・54"・60"・72"

海水仕様 ホワイトカラー：54"・60"・72"

- カラー液晶ディスプレイFreeSteer™ジョイスティックリモコン付属
- コンパクトGPSリモコンオプション【別売】
- 24V/36V切替え
- プラシレスモーター
- コンパス内蔵
- アクセサリー取付けポイント装備
- HDS PRO・ELITE FS・HDS LIVE・ELITE Ti2・HDS Carbonと連動
- 淡水仕様：HDIソナー内蔵ノーズコーン標準装備  
3-in-1ソナー内蔵ノーズコーンオプション【別売】  
サンロクマル機能（ELITE Ti2は非対応）  
ワイヤレスフットペダル付属
- 海水仕様：ワイヤレスフットペダルオプション【別売】  
プロペラアノード付属

## ヘディングインジケーター

ロアユニットの動きにあわせてヘッドが左右に動きます。ブルーのLEDライトがエレキの進行方向を示します。

## 電源ボタン&ステータスLED

RECON本体の電源ボタンの隣には、バッテリーレベルとGPS取得状態を示すLEDが点灯。

## 格納・展開レバー

レバーでロックを解除してエレキを格納します。

## 自動格納プロペラ

レバーを押すと、プロペラ向きが左右近い方を自動で選択してロアユニットを格納するのでマウントにぶつける心配がありません。魚探からの設定で格納向きを固定することもできます。

## アクセサリ取付ポイント

ホースクランプを通す穴、ActiveTargetマウントアタッチメントを固定する穴、配線ガイドアームを固定する穴など取付けが簡単にできる細工が施されています。



## 格納アシストハンドル

ヘッドを引き上げてエレキを格納するアシストをするため、ヘッドの裏側に指をかける溝が施されています。

## カムロック深さ調整カラー

シャフトの上下で深度を調整しカラーで固定します。

## ワイヤレスフットペダル

### 入替え可能なフリップスイッチ

プロペラスイッチは左右どちらでも踏み慣れた方に配置できます。

### クイックアクセスキー

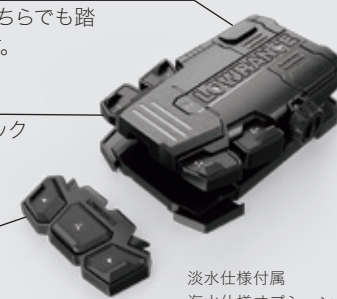
ペダル本体には3つのクイックアクセスキーを装備。

### ロアキーモジュール

着脱可能なモジュールでキーを追加。ペダル操作がさらに充実。

### プロペラアノード

海水仕様付属・淡水仕様オプション  
海水もしくは汽水で使用するには必ず装着します。



淡水仕様付属  
海水仕様オプション



# CONVENIENT 持ち運びが便利な軽量設計

『リーコン』の魅力のひとつは、スリムでコンパクトなデザイン。48"サイズで総重量わずか18kgの軽量設計です。コンパスは内蔵、フットペダルはワイヤレスなのでエレキ周りはすっきり。小型マウントはクイックリリースマウントに着脱でき、手軽にエレキの持ち運びができるのでレンタルボーターにも適した新モデルです。



# CONTROLLABLE ジョイスティックで直感的に簡単操作

『リーコン』最大の特徴は、自由自在に操作ができるジョイスティックリモコン。RECON全モデルに付属しています。左右上下の動きだけでなく、斜め方向や360度回転まで親指ひとつで直感的なステアリングを楽しめます。

## フリーステアモード



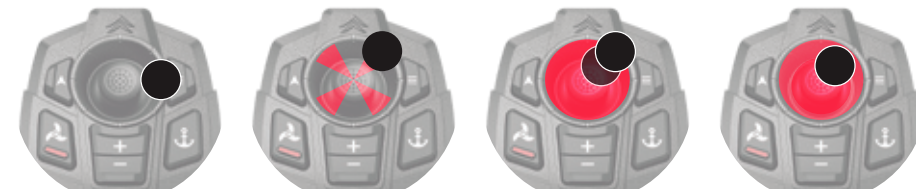
左右へのタップで1.5度ずつ方向調整

右か左に保持するとゆっくり方向転換

下向きに保持すると後方へ方向転換

360°ゾーン内では倒した方向に進行

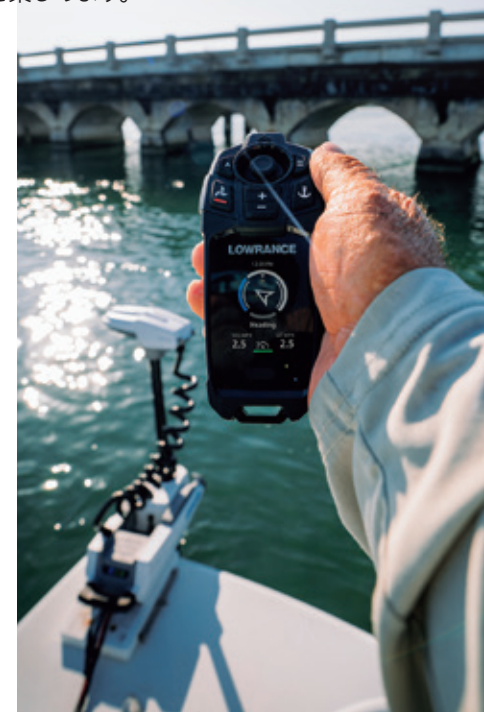
## アンカーモード



左右上下へのタップでアンカー位置を1.5mずつ調整

斜め45°のタップでアンカー位置を1.5mずつ調整

360°ゾーン内では倒した方向に進み、放した位置で再びアンカーリングスティックの倒し具合で進行スピードを調整



# CONNECTABLE 最大3台のBluetoothデバイスと同期

『リーコン』1台に対し、最大3台のBluetoothデバイスを同時にペアリングすることができます。本体付属のジョイスティックリモコンやワイヤレスフットペダル、オプションのコンパクトGPSリモコンと同期します。

## FreeSteer™ ジョイスティック

## オートパイロット

## プロペラON/OFF

## 2インチ半透過型液晶ディスプレイ

## モード

## 対地速度

## ソフトキー

## メニュー

## スピードアップ/ダウン

## アンカーロック

## ショートカットキー

## ロアユニット方向インジケーター

## プロペラ%ゲージ

## プロペラ%レート

## オートパイロット

## アンカーロック

## LEDライトリング

## クルーズコントロール

## Bluetooth

## プロペラON/OFF

## ウェイポイント

## コンパクトGPSリモコン



※液晶画面はモードによって表示が変わります。



## 安定の人気を誇る確実性

- HDS PRO・ELITE FS・HDS LIVE・ELITE Ti2・HDS Carbonと連動
- 標準装備のHDIソナー内蔵ノーズコーンから振動子情報をとって、魚探に2Dソナー・ダウンスキャンを投影
- 3-in-1ソナー内蔵ノーズコーンに付け替えると、2Dソナー・ダウンスキャンに加えてサイドスキャンも投影
- シャフトを軸に360度描画するサンロクマル機能が使え  
HDS PRO・ELITE FS・HDS LIVE・HDS Carbonが対応
- シャフトの長さは、47"・52"・60"で展開
- 24V/36Vの切替えができる
- 静かで干渉の少ないブラシレスモーターだから、より魚に接近できる
- 電子信号が操作を司るフライバイワイヤステアリングを採用
- フットペダルに3つのクイックアクセスキーを装備
- 360°ブレイクアウェイマウントで衝撃を吸収
- 従来のTMR-1リモコンに加えて、コンパクトGPSリモコンが新登場  
※コンパクトGPSリモコンはGHOSTのソフトウェアアップデート後に対応予定です。



## NEW GHOSTにも使えるコンパクトGPSリモコン



# GHOST

実績が培った信頼を武器に戦う



# GHOST 360

サンロクマル

3つの条件が揃えば、GHOSTは360度イメージソナーに変わります。

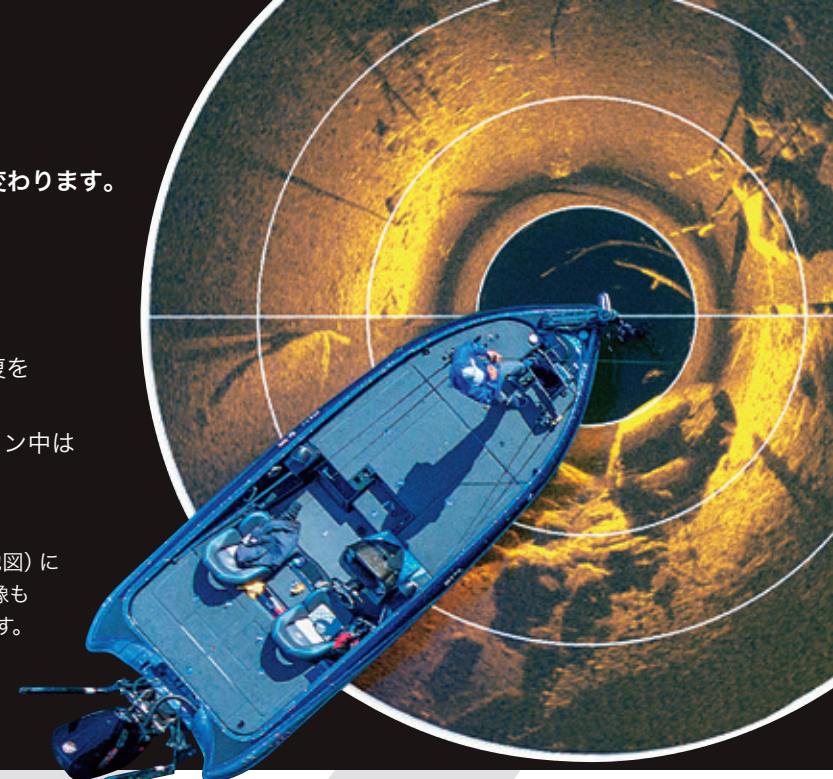
- 1) 3-in-1ソナー内蔵ノーズコーンを装着
- 2) GHOSTソフトウェアを1.2以上にアップデート
- 3) 魚探ソフトウェアを22.1以上にアップデート

スキャンを開始するとシャフトが動きはじめ、180度の往復を繰り返します。

左右あわせて360度の画像を3-in-1ソナーが生成し、スキャン中はデータの更新を続けます。



HDS PROのチャート(地図)にオーバーレイした360画像も最新情報に上書きされます。



## CALIBRATIONS アンカーロック精度を確保するキャリブレーション

GHOSTのパフォーマンスを最大限に引き出し、安定した動作を維持するために、使用前にキャリブレーションを実施します。

### 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キールと平行に設定します。  
アンカーロック機能にもっとも影響の大きい校正です。



詳しい方法はYoutubeでチェック ▶

- 1) ロアユニットをキールと平行になるよう進行方向へ向ける。
- 2) GHOSTの電源をONにする。
- 3) フットペダルの2番キーと3番キーを同時に長押しする。
- 4) 24V/36Vが点滅をはじめたらアンカーキーを短押しする。
- 5) 再び2番キーと3番キーを同時に長押しする。

### 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、センサーの性能を最適化します。



詳しい方法はYoutubeでチェック ▶

- 1) ペダル操作でインジケータを左右どちらかに向ける。
- 2) スピードノブは1か2に設定する。
- 3) フットペダルの2番キーと3番キーを同時に長押しする。
- 4) 24V/36Vが点滅をはじめたら3番キーを短押しする。
- 5) モメンタリースイッチを押してゆっくり390度旋回する。
- 6) 再び2番キーと3番キーを同時に長押しする。

### 入替え可能なフリップスイッチ

フリップスイッチは取り外して左右入れ替えができるのでプロペラスイッチを踏み慣れた方に配置できます。

入替え方法は Youtubeでチェック ▶



### 3つのクイックアクセスキー

魚探を介して最大3つまで任意の機能を割り当てることができます。足の操作ひとつでウェイポイントを打ったり、ヘディングロックしたり、360スキャンを開始します。

割当て方法は Youtubeでチェック ▶



### 自動格納プロペラ

GHOSTを水から上げると、プロペラ向きが左右近い方を自動で選択してロアユニットを格納するので、マウントにぶつける心配がありません。魚探からの設定で格納向きを固定することもできます。

固定方法は Youtubeでチェック ▶  
※ELITE Ti2は非対応



GACHI-ELECTRONICS

# ガチエレ

@相模湖 相武ポート

試せる!

## GHOSTをレンタルボートで使う

LOWRANCEエレキGHOST、ハイエンド魚探HDS PROにライブ系ソナーActiveTarget 2まで、フルローランスをレンタルボートで贅沢に試せるサービスです。ハイデッキ仕様の14ftボートには、バッテリーやランディングネットも搭載。セッティングが完了したボートですぐに出船できます。

ガチエレのご利用はこちら ▶

バス釣りをもっと便利に。  
**RESERVER**





水中を見透かす  
もうひとつの『目』を

## HDS PRO ハイエンドHDSシリーズ



## ELITE FS ミドルレンジELITEシリーズ



## NEW EAGLE エントリーモデルEAGLEシリーズ

## NEW EAGLE EYE™ ライブソナー



使える機能	HDS PRO	ELITE FS	EAGLE	EAGLE EYE
ソーラーマックスHD IPSディスプレイ		12/10のみ		
ソーラーマックスディスプレイ		9/7のみ		
マルチタッチスクリーン				
高性能プロセッサー				
チャープ			4Xは除く	
ダウンスキャン			4Xは除く	
サイドスキャン			9/7のみ	
アクティブイメージング 3-in-1				
アクティブイメージング HD		※1		
フィッシュリピール on ダウンスキャン			4Xは除く	
フィッシュリピール on サイドスキャン	※2	※2		
アクティブターゲット2ライブソナー				
AT2 180°ビュー/スカウトワイドビュー				
イーグルアイライブソナー				
GHOST/RECONとの連動				
360機能				
ジェネシスライブ			4Xは除く	
自動ルーティング				
スマートフォン通知				
イーサネットワーク				
デュアルチャンネルチャープ				
GPSアンテナ内蔵 (ディスプレイのみ)			4Xは除く	
ワイヤレス接続				
NMEA2000®				
NMEA0183				
エンジンとの連動				
スマートステアアウトボードパイロット				
パワーポールアンカー				
HALOレーダー				
ライブキャスト		16/12のみ		
ビデオ入力		16/12のみ		

※1 S3100ソナーモジュールもしくはHDS PROを経由する必要あり

※2 アクティブイメージングHD (M/H) もしくはハイワイド振動子とS3100ソナーモジュールが必要

LINK : CONNECT YOUR BOAT  
リンクアプリ



ミラーリング方法は  
Instagramでチェック ▶



HDS PRO・ELITE FS とリンクして  
魚探画面をスマホやタブレットにミラーリング。  
映り込みのない画像の撮影や動画での記録が可能。





## 最上位機種の優位性

● : HDS PRO限定

- アクティブイメージングHD振動子を直接挿して使えるのはHDS PROだけ
- チャープ式に進化したダウンスキャン (700/1200kHz)・サイドスキャン (455/1075kHz) は、それぞれ見たい周波数を個別に選べる
- アクティブターゲット2ライブソナーに対応
- アクティブターゲット2を2台使って、2つの振動子映像を一体化することでより広いエリアをシームレスにカバー
- Ping値の同期機能で振動子どうしの干渉を軽減
- GHOST・RECONエレキと連動でき、360機能も使える
- アクティブターゲットスカウトビュー、360画像をチャート(地図)上にオーバーレイ
- 画面サイズは、16・12・10・9インチで展開
- 16・12インチは4つ、10インチは2つのショートカットキーを装備
- 直射日光の下でも映像がキレイなIPSスクリーンを採用
- エレキ・アウトボードパイロット・パワーポールをタッチスクリーンでコントロール
- ワイヤレス、Bluetooth®接続可能だから、LINKアプリとつないでモニターのミラーリングができる
- 固体素子レーダーHALO24のモニターとして使える
- フィッシュリビール機能、ジェネシスライブ機能に対応



HDS-16/12 PRO



HDS-10/9 PRO

### ポートの種類と数

- NMEA2000** エレキやパワーポールと連動したり Point-1 GPSアンテナとつながります
- イーサネット** 複数の魚探と完全同期 イーサネットポートを2つ装備しているのは HDSシリーズだけ
- HDMIビデオ入力** HDMIケーブルでデジタル機器とつなぐと 魚探モニター以外の使い方も可能
- USB** 最新のソフトウェアをUSBメモリーに保存して アップデートが可能
- 電源** 12V DCバッテリーから供給
- CH1 9ピンソナー** 1kW出力までの振動子に対応 2D・ダウンスキャンのみ映します
- CH2 9ピンソナー** 1kW出力までの振動子に対応 HD振動子や3-in-1振動子はCH2へ挿しこみを CH1ではサイドスキャンは映りません

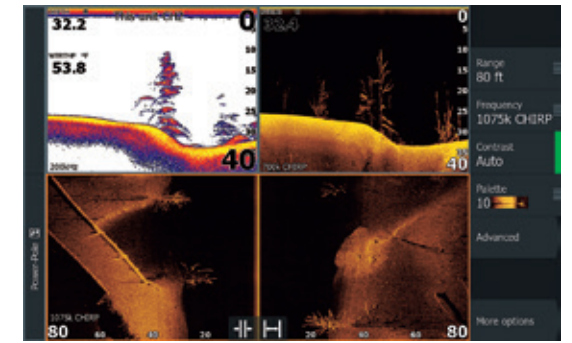
## ハイデフ振動子の選び方

# ActiveImaging™ HD

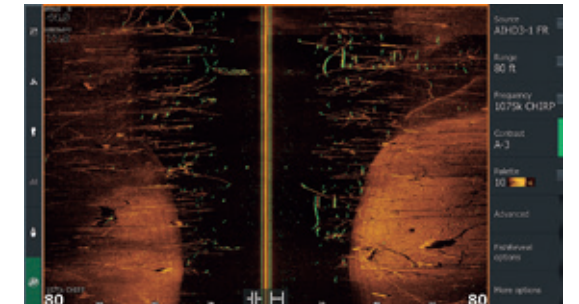
ハイデフモデルは3つの振動子をラインアップ。メガヘルツ高周波帯への進化、チャープ式の導入によって、ダウンスキャン・サイドスキャンの精細さは目覚ましく向上しています。

振動子	2Dソナー	ダウンスキャン	サイドスキャン	フィッシュリビール	
従来モデル	アクティブイメージング 3-in-1	83/200 kHz	455/800 kHz	455/800 kHz	ダウンのみ
ハイデフモデル	アクティブイメージング HD	83/200 kHz	700/1200 kHz	455/1075 kHz	ダウンのみ
	アクティブイメージング HD(M/H)	83/200 kHz	700/1200 kHz	455/1075 kHz	ダウン サイド
	アクティブイメージング HDハイワイド	ワイドアングル 200kHz	700/1200 kHz	455/1075 kHz	ダウン サイド

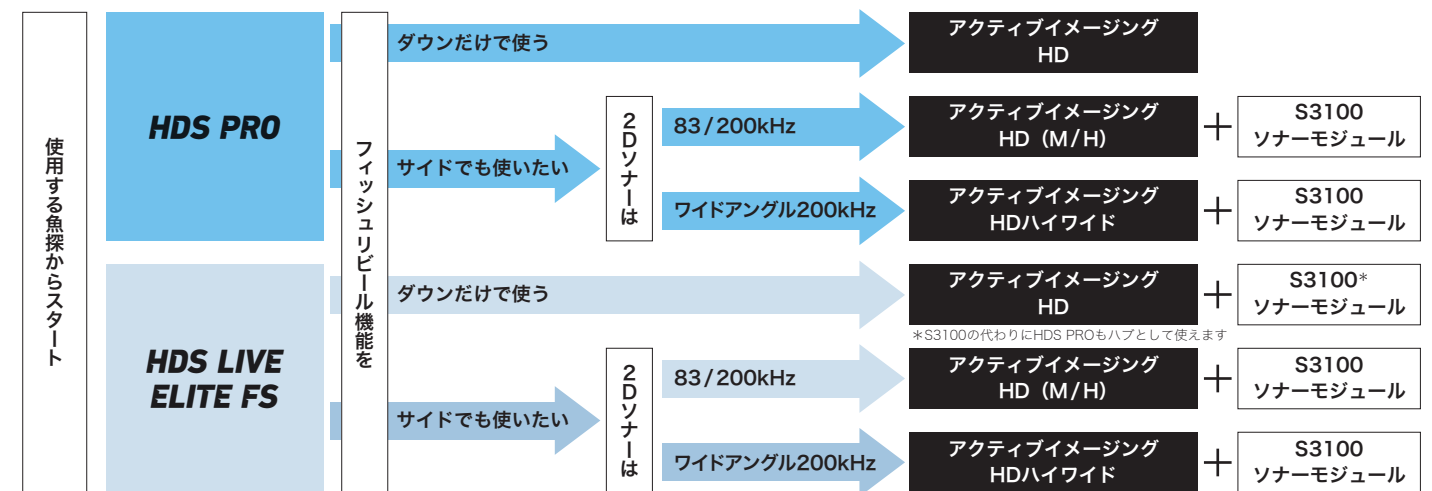
**チャープ式** 一定領域の周波数を連続して発信することで、絶えず信号を受信するので、情報量が多く、より分解能の高い画像を生成します。



HDS PROならダウンとサイドの周波数を個別に選択できるので、スポットに適した設定でより見やすく。

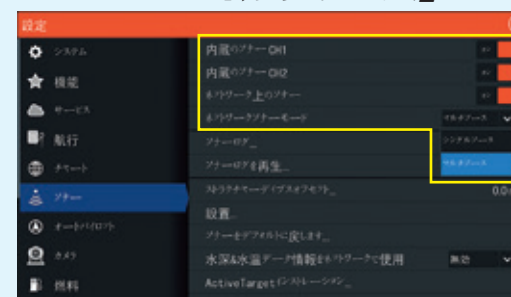


M/H・ハイワイドモデルならフィッシュリビール機能をサイドスキャンにも重ねることが可能。S3100モジュールが必要です。



## 知ってる?

### 『シングルソース』と『マルチソース』

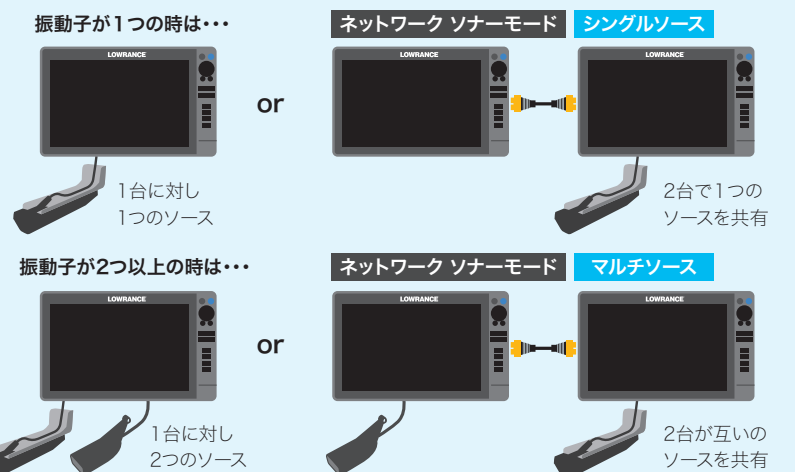


CH1に振動子を接続している時は... **内蔵のソナー-CH1** **オン**

CH2に振動子を接続している時は... **内蔵のソナー-CH2** **オン**

イーサネットをつないだ別の魚探から振動子情報をとりたいたなら... **ネットワーク上のソナー** **オン**

CH1・CH2ポートを使ったり、ネットワークを組んで、複数の振動子と魚探をつないだら、情報のソース選択が正しく表示されるように設定します。



マルチソースにすることで、それぞれのイメージ画面で個別にソースを選択できます。例えば...2DソナーはHDI振動子から、ダウンはハイデフ振動子から情報をとることが可能。シングルソースにすると、すべてのイメージは1つのソースに統一されます。例えば...2DソナーをHDI振動子からとると、ダウンもソースはHDIとなりハイデフの選択は不可。



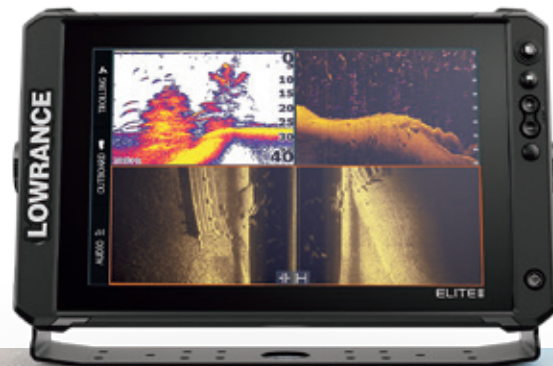
## ミドルレンジの万能性

● : ELITE FS限定

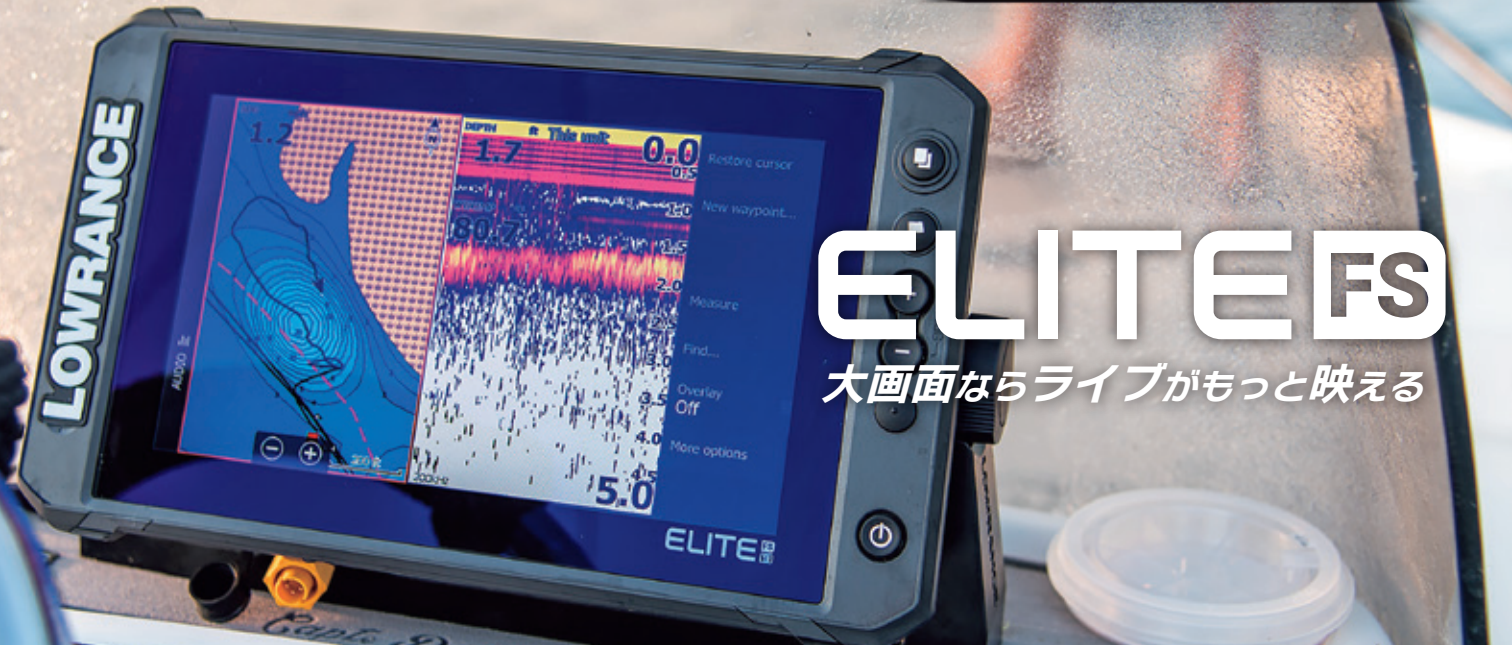
中間クラスでありながら最上位HDSシリーズの特徴を惜しみなく受け継ぐELITE FS。高性能が詰まった9インチ・7インチ画面の制限を解く新たなサイズがついに登場します。

- S3100モジュールもしくはHDS PROを介してアクティブイメージングHD振動子が使える
- アクティブイメージング3-in-1振動子に対応
- アクティブターゲット2ライブソナーに対応  
※12・10インチはアクティブターゲット画面の分割表示に対応していません。
- GHOST・RECONエレキと連動でき、360機能も使える
- 画面サイズは、新たに加わった12・10インチと、従来の9・7インチで展開
- 全サイズに1つのショートカットキーを装備
- 12・10インチは直射日光の下でも映像がキレイなIPSスクリーンを採用
- 2本指でズームイン・アウトできるマルチタッチスクリーン
- エレキ・アウトボードパイロット・パワーポールをタッチスクリーンでコントロール
- ワイヤレス、Bluetooth®接続可能だから、LINKアプリとつないでモニターのミラーリングができる(12・10インチは除く)
- 固体素子レーダーHALO24のモニターとして使える
- フィッシュリビール機能・ジェネシスライブ機能に対応

**NEW**  
待望の12インチ・10インチ登場



**ELITE FS**  
大画面ならライブがもっと映える



### ポートの種類と数

12インチ~7インチまで、本体裏のポートは統一されています。NMEA2000とイーサネットポートのおかげで、ポート上のネットワークに十分対応できる多機能ディスプレイです。

- |          |                 |   |
|----------|-----------------|---|
| <b>1</b> | <b>電源</b>       | 12V DCバッテリーから供給                             |
| <b>2</b> | <b>NMEA2000</b> | エレキやパワーポールと連動したり Point-1 GPSアンテナとつなぎます      |
| <b>3</b> | <b>イーサネット</b>   | HDSシリーズに2つあるイーサネットポートはFSには1つ 拡張するにはNEP-2を導入 |
| <b>4</b> | <b>9ピンソナー</b>   | 1kW出力までの振動子に対応 HDSシリーズのCH2と同じ 9ピンソナーポートです   |



## NEP-2 FSのネットワークを拡張するには NETWORK EXPANSION PORT

イーサネットワークの拡張には、NEP(ネップ)-2は必須アイテムです。5つのイーサネットポートを持つNEP-2につなぐことで、FSでも最大4つのポートを使うことができます。

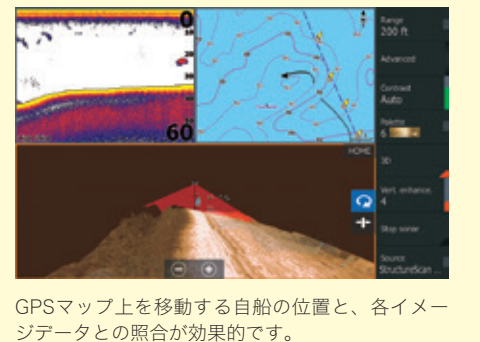


### 『調査』界隈で人気の7インチセット

魚群探知に限らず、建設・海洋調査や測量にまで使用目的が広がっているローランス。詳細な3D画像には定評があり、GPSアンテナを追加してより精度の高いデータを効率よく収集できるので、多くの企業様に起用されています。3D振動子が使える最小画面FS7インチモニターセットは、『低コスト』『省スペース』が支持されています。



画面を分割して複数イメージを一画面に反映することができます。対象物の硬さは2Dソナーが色分けして表示。ダウン・サイドスキャンにも対応しています。



GPSマップ上を移動する自船の位置と、各イメージデータとの照合が効果的です。



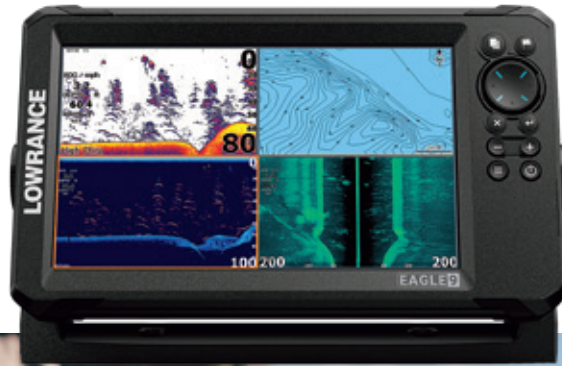
## エントリーモデルの実用性

●: EAGLE限定

伝説の人気を博したHOOK REVEALの後を継ぎ、満を持して登場したEAGLE(イーグル)。  
トリプルショット振動子はHD(ハイデフ)仕様にレベルアップし、エントリーの枠を超えた性能で  
コスバの限界に挑みます。

- 魚探本体と振動子をセットで販売
    - 9・7インチ: トリプルショットHD振動子セット
    - 5インチ: HDスキマー 83/200振動子セット
    - 4インチ: パレットスキマー振動子セット
  - ボタンで操作するキーパッドモデル
  - ツイストロック式コネクターを採用
  - 全国湖沼図もしくは簡易海図カードが1枚付属\*
    - \*4インチモデルにはカードスロットがなく、チャート(地図)に対応していません。
  - 直射日光の下でも映像がキレイなIPSスクリーンを採用
  - 魚だけを色分けして識別するフィッシュリピール機能が使える\*
  - 自動で等深線を描画するジェネシスライブ機能が使える\*
  - 専用サンカバーは別売り (P.32参照)
  - 専用サンカバーは別売り (P.32参照)
  - 専用サンカバーは別売り (P.32参照)
- \*4インチモデルは除く

**NEW**  
新生『イーグル』が登場



**EAGLE**  
初心者から上級者まで充たす

## ポートの種類と数

EAGLE・EAGLE EYEは、自身の電源と振動子をつなぐポートのみを装備。  
他のデバイスとネットワークを組んだり、ヘディングセンサーを追加することができません。  
シンプルな単体使いを想定したモデルです。



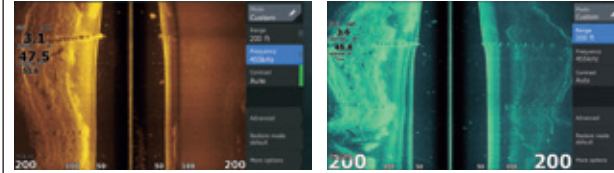
- |          |               |                 |          |                  |                           |
|----------|---------------|-----------------|----------|------------------|---------------------------|
| <b>1</b> | <b>8ピンソナー</b> | 付属の振動子を挿しこみ     | <b>3</b> | <b>パレットスキマー</b>  | 4インチ専用<br>電源線一体型の振動子を挿しこみ |
| <b>2</b> | <b>電源</b>     | 12V DCバッテリーから供給 | <b>4</b> | <b>イーグルアイソナー</b> | イーグルアイライブソナー専用            |

## HD(ハイデフ)の波は エントリーモデルにも

画面の明瞭さ、水深、感度がより改善された高解像振動子  
『トリプルショットHD』が登場。従来のトリプルショッ  
ト振動子に比べ、反映する情報の量や精度にも差が出  
ます。ワイドで頑丈なブラケットで振動子を保護する新設計  
になっています。

### サイドスキャン

ストラクチャーを把握するにはサイドスキャンが有効。本を開いたよ  
うなイメージで、ボートの左右を映し出します。  
ストラクチャーの微妙な形の違いがこの通り。



**HOOK REVEAL**

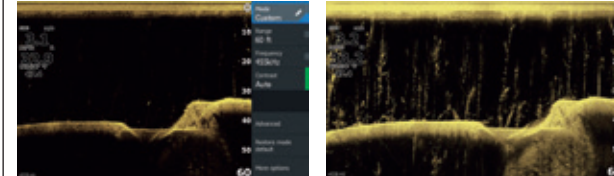
トリプルショット振動子

**EAGLE**

トリプルショットHD振動子

### ダウンスキャン

写真のようにクリアな画像でボート下の岩や立ち木、ベジテーション  
などを映し出します。HDだから見える情報で、魚とストラクチャーの  
位置関係はより分かりやすく。



**HOOK REVEAL**

トリプルショット振動子

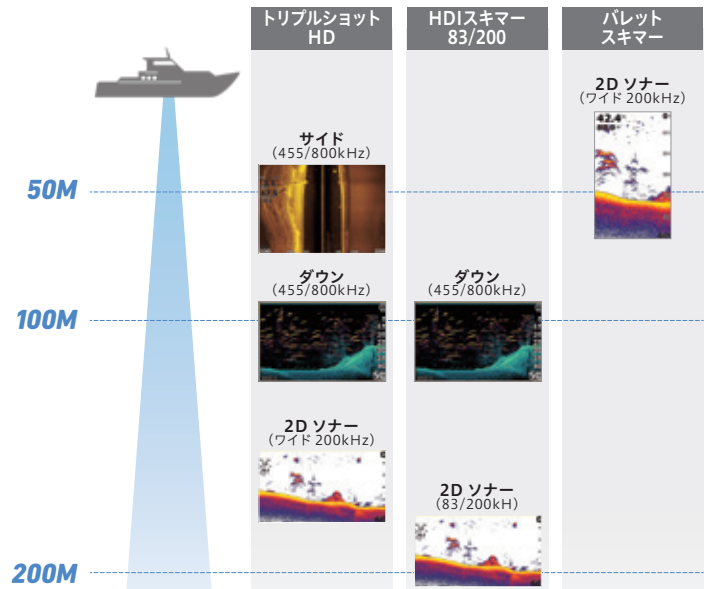
**EAGLE**

トリプルショットHD振動子

## EAGLEとつなぐ振動子

画面サイズによって付属する振動子が異なります。  
振動子モデルによって使える機能と水深が変わります。

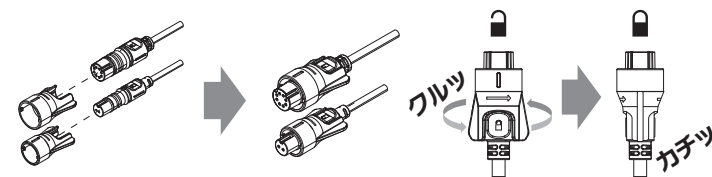
モデル	付属の振動子	2Dソナー	チャープ	ダウンスキャン	サイドスキャン	フィッシュリピール	ジェネシスライブ	GPS	地図
EAGLE 9/7	トリプルショットHD	●	●	●	●	●	●	●	●
EAGLE 5	HDIスキマー 83/200	●	●	●	●	●	●	●	●
EAGLE 4X	パレットスキマー	●	●	●	●	●	●	●	●



※水深は最大値を示しています。水質や底質、水の状況により数値は変動します。

## 『クルツ』と回して『カチツ』と固定

電源線、振動子線の取付けが格段に簡単になったEAGLE。  
ツイストロック機構のおかげで誰でも正しく操作できます。



付属のツイストロックカラーを  
ケーブルに装着します。

本体のポートに挿しこみ、  
カラーを『クルツ』と回せば、  
『カチツ』と固定。



## かんたんガイドをダウンロード

OUTBREAKのホームページでは、EAGLE/EAGLE EYEかんたんガイドを  
公開しています。  
日本語取扱説明書もダウンロードできます。



ローランス製品の  
日本語マニュアル・  
最新カタログはこちら



# 『ライブソナー』をもっと身近に EAGLE EYE™

エントリーモデル『EAGLE』シリーズに、ライブソナー魚探『イーグルアイ』が登場  
2種類のライブビューと、従来の2Dソナー・ダウンスキャンも映す  
オールインワンソナーを携えた画期的な最新モデルです

## アクティブターゲットと同等の解像度を実現

イーグルアイはアクティブターゲット2のライブソナーアレイとまったく同じものを採用。  
AT2は3つのアレイを使用しているのに対し、イーグルアイは1つだけ。  
振動子が照射できる角度の差がAT2との大きな違いです。

## 振動子の向きは固定でOK

振動子は一度設置してしまえば、見たい映像・画像に合わせて向きを変える必要がありません。  
ライブフォワード・ライブダウンの切替えは魚探から選択するだけです。

## モジュール不要で直接接続

イーグルアイは9インチモニターとライブソナーのセット販売。  
AT2のようなブラックボックスモジュールはありません。  
振動子を直接モニター本体に挿しこんで使えます。  
電源線・振動子線はEAGLE同様、ツイストロック機構を採用しています。

## 1台4役のオールインワンソナー

三角形の振動子ひとつで、2種類のライブビューだけでなく、  
従来の2Dソナー・ダウンスキャンが見えて、チャート(地図)も使えます。  
フィッシュリール機能とジェネシスライブ機能にも対応しています。

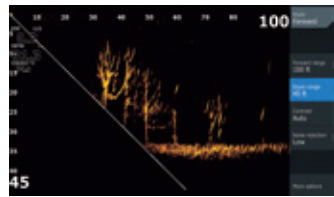
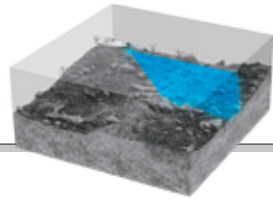


### 2種類のライブビュー

限られた角度をどう使うかがキモ

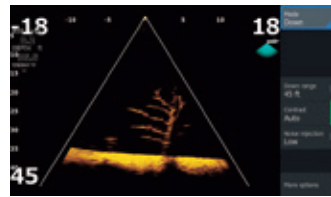
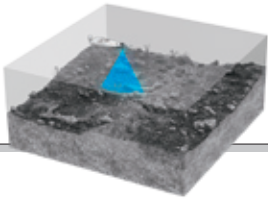
#### フォワードビュー

ボート前方を照射。  
照射距離と深さの設定によって  
画面表示が大きく変わります。



#### ダウンビュー

ボート下方を照射。  
パッチカルジニングや  
地形把握に有効です。



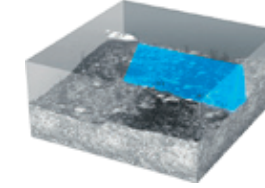
# ActiveTarget® 2

投影する映像の正確性と、ターゲットの識別性がアクティブターゲット2の強み  
振動子のペアリングがユニークな2台使いに注目のライブソナーです

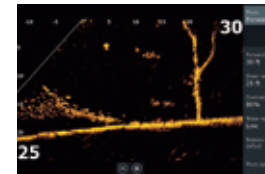
### AT2のシングル使い

1台の振動子で3つのライブビューを映し出します

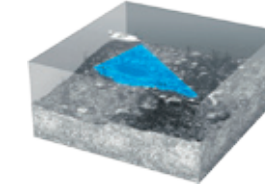
#### フォワードビュー



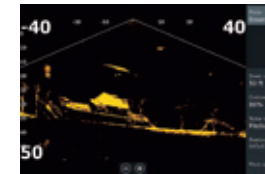
ボート前方を照射。  
自分のキャストしたルアー  
やラインまでくっきり。  
魚の動きや反応が丸見え。



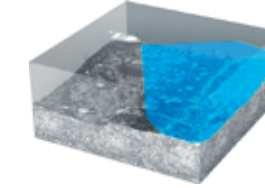
#### ダウンビュー



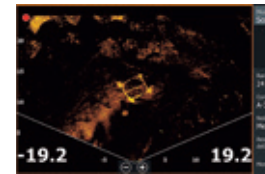
ボート下方を照射。  
水深を把握しながら  
狙った魚にピンポイントで  
アプローチ。



#### スカウトビュー



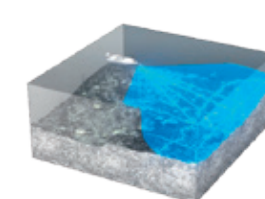
ボート前を広範囲に照射。  
魚やベイトの群れの探査に最適。  
さらに浅瀬に特化したシャ  
ロースカウトビューなら水深  
3m以下にも対応。



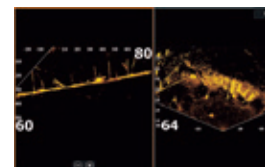
### AT2のデュアル使い

2台の振動子情報を1台のモニターに映し出します

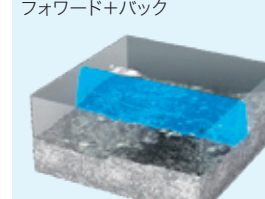
#### フォワード&スカウトビュー



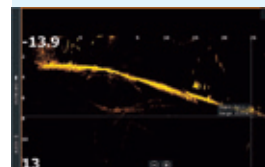
振動子1台をフォワード、もう  
1台をスカウト向きに設置。  
二分割した画面にそれぞれの  
ビューを同時に映します。



#### 180°ビュー\*



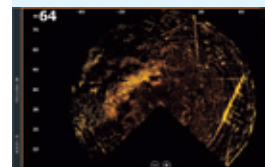
振動子1台をフォワード、  
もう1台をバック向きに設置。  
2台の振動子情報を合体して  
ポートの前から後ろにかけて  
180度をワイドにカバー。



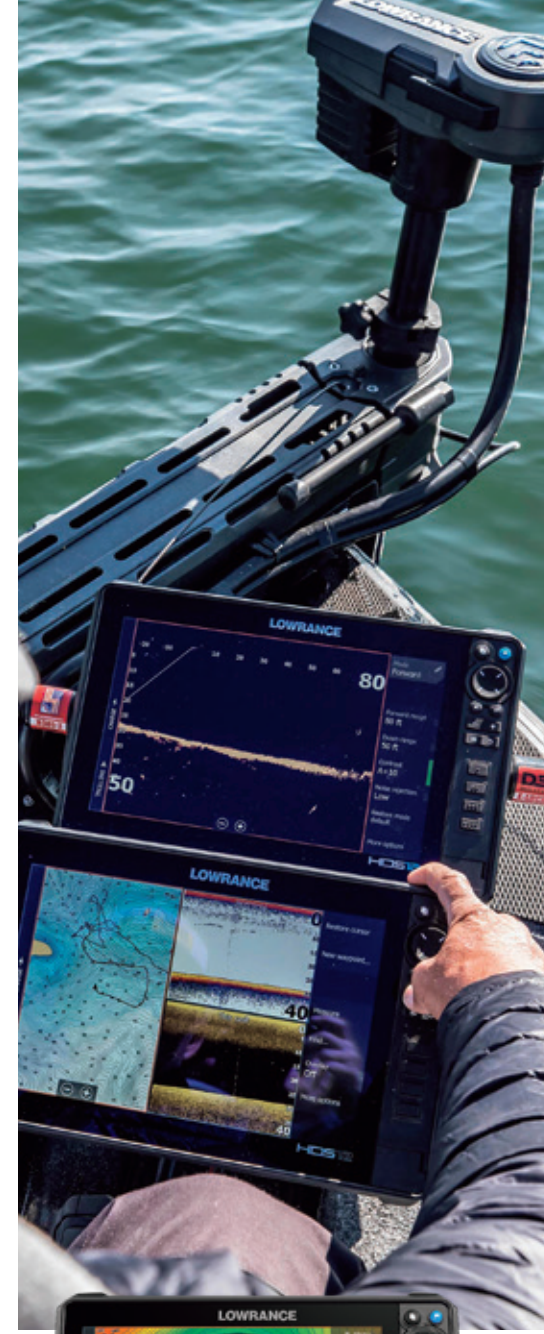
#### スカウトワイドビュー\*



別売りの専用ブラケットを使っ  
て振動子2台をスカウト向き  
に設置。2台の振動子情報を合  
体してポート前をトータル270  
度の範囲でライブ投影。



\*HDS PROのみ対応しています。



スカウトビュー、スカウトワイドビュー  
映像をHDS PROのチャート(地図)に  
オーバーレイすることができます。

## EAGLE EYE™ イーグルアイ9インチ専用本体+ライブソナーセット

クラス	対応するモニター	モニター操作	振動子の接続	振動子の設置
エントリー	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】	キーパッド	専用9インチモニターに 振動子を直接挿しこみ	2D・ダウンスキャン・ ライブビュー別に設置 角度の調整は不要
対応するビューモード	ライブソナー照射角	ネットワーク接続	GPS	ヘディングセンサー
・2Dソナー ・ダウンスキャン ・ <b>ライブビュー</b> ・フォワード・ダウン	各ライブビュー 45°	NMEA2000 イーサネット ともに接続不可×	モニターに内蔵	Point-1の接続不可 ×

## ActiveTarget® 2 アクティブターゲット2専用モジュール+ライブソナーセット

クラス	対応するモニター	モニター操作	振動子の接続	振動子の設置
ハイエンド ミドルレンジ	HDS PRO・ELITE FS・ HDS LIVE・HDS Carbon 各種【別売】	タッチパネル	付属のモジュールを介して イーサネットワークで モニターと接続	ライブビュー別に 設置角度を調整
対応するビューモード	ライブソナー照射角	ネットワーク接続	GPS	ヘディングセンサー
<b>ライブビュー</b> ・フォワード ・ダウン ・スカウト(シャロースカウト)	各ライブビュー 135°	NMEA2000 イーサネット ともに接続可○	モニターに内蔵	Point-1の接続可 ○



技術基準適合証明取得

# HALO 24

固体素子レーダー パルス圧縮方式



『探知距離の長さ』『距離分解能の高さ』といった従来型マグネトロンをそのまま残しつつ  
且つ『省電力』と『長寿命』を実現した次世代型『固体素子レーダー』  
HALO24は日本国内で認可を受けている数少ない固体素子レーダーのひとつです

- コンパクト  
軽量  
6.75kg
- コスト削減  
省電力  
長寿命
- 超高速  
スキャンング  
1.5海里内  
60rpm
- デュアルレンジ  
遠近画像  
同時表示
- 即起動  
ウォーム  
アップ  
不要

## KEY FEATURES

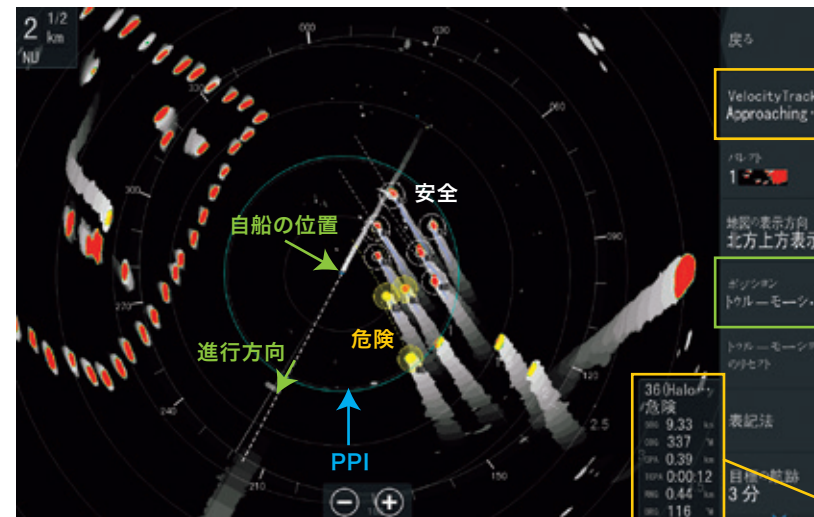
- 軽量6.75kgのコンパクトな24インチドーム型レーダー
- 空中線電力は脅威の25W
- 固体化素子は劣化しないので長く使えて、交換のコストや手間を削減
- 最小6mから最大89km圏内の物標を探知
- 1.5海里(約2.4km)圏内は60rpmの超高速スキャンングによりほぼリアルタイムでデータを更新
- パルス圧縮技術で検出した遠近画像を同時にデュアルレンジ表示
- ビームシャープニング技術がクリアで精密なレーダー画像を生成
- VelocityTrack™ドップラー技術が対象物の接近・遠離を色分けして視覚化
- MARPA(小型自動衝突予防援助装置)で最大10件のターゲットを追従(デュアルレンジ20件)
- ハーパー/オフショア/ウェザー/バードモードから選択設定
- スタンバイ状態から瞬時に起動
- 艶やかに光るブルーのLEDアクセントライトを装備
- 12V/24V対応
- ローランス多機能ディスプレイHDS PRO・ELITE FS・HDS LIVEがレーダーモニターに対応



地図上にレーダー画像を重畳できるので、モニターを分割してレーダー画像と一面面表示することも可能。

## IMAGE READING

【海苔網のブイが一つひとつ投影されている画像】  
HALO24が誇る高い分解能が発揮されています



### MARPA/小型自動衝突予防援助装置

設定したPPI(平面位置表示)圏内の物標を自動で探知。最大10件(デュアルレンジなら20件)のターゲットを追従します。

### VelocityTrack™【Approaching Targets】

MARPAで探知したターゲットを色分けして識別する航行支援機能。物標が安全な位置にある時は白色で表示。危険な位置まで接近すると黄色で表示。

### ポジション【トゥルーモーション】

ノースアップ・コースアップ表示の時に選択可能。自船は円の外に向かって移動し、PPI外周に達する前に円の内側に戻り、再び外に向かって移動を繰り返します。

### 危険の警告

黄色の物標の中でも特に危険なものをポップアップで警告。危険な状態が遠のくとポップアップは消え、次の危険を警告します。

選択した物標の詳細を個別にチェックすることも可能です。

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

### 目標の航跡

残像を残す時間を任意で設定。他船の残像だけでなく、自船の引き波まで投影します。残像や航跡を残すことで物標の進行方向が分かりやすく表示されます。

【MAX20件の物標を捕らえた画像】  
20隻それぞれの動きが一目瞭然です



## SENSORS

レーダーの性能を最大限に活かすためにはコンパス情報が必須です



### ポイント-1 GPS アンテナ

電子コンパスが1/10秒ごとにGPS位置を更新。内蔵されたヘディングセンサーで船首方向を誤差なく反映します。



### プレジジョン-9 コンパス

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。

## SPECIFICATIONS

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

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

※1 モードと接続するディスプレイ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

## LICENSE

HALO24レーダーを設置・操作するためには、無線従事者免許と無線局免許が必要です

- 無線従事者免許** → HALO24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** → HALO24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。



免許に関する詳細はこちら ▶



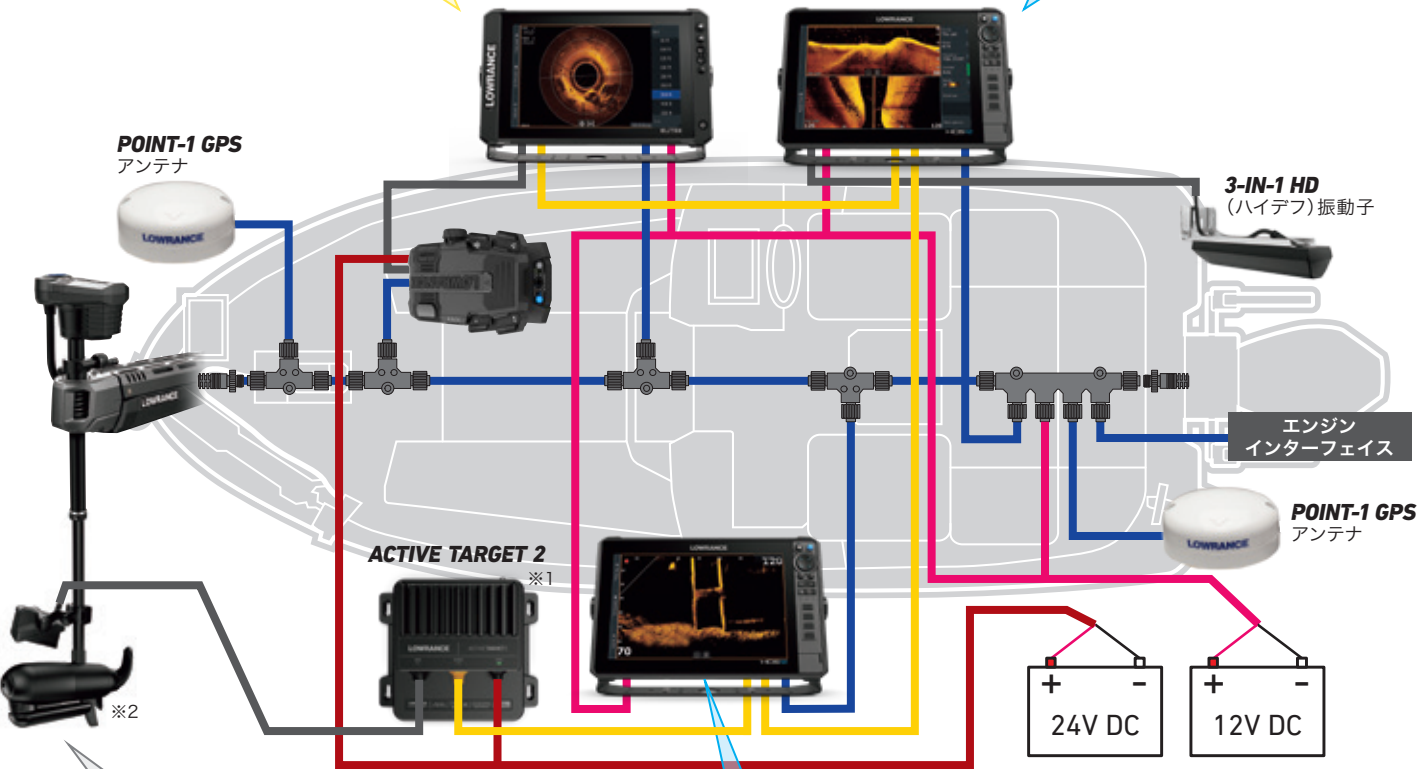
# FRESH 淡水仕様のネットワーク HOW TO NETWORK

## ELITE FS 12

GHOSTの3-in-1ノーズコーンから振動子情報を受信。2D・ダウン・サイドと、360機能にも対応。イーサネットをつないだHDS PROを介するとS3100モジュール不要でハイデフ画像を映すことが可能。

## HDS-12 PRO

トランスムのハイデフ振動子から情報を受信。イーサネットで3台の魚探がつながっているため、それぞれの振動子情報やチャート(地図)の共有も可能。



**GHOST 52" 3-IN-1** ノーズコーン  
魚探のオートパイロット機能で操作したり、オプションのリモコンを使って簡単にコントロール。標準のHDIノーズコーンから3-in-1ノーズコーンに付け替えると、サイドも見えて、360画像も機能。

**HDS-12 PRO**  
ActiveTarget2をつないで、ライブ用モニターとして使用。HDS PROならAT2の2台使いにも対応しているため、より広い視野角を実現。

※1 ActiveTarget2は12V/24V対応です。  
※2 GHOSTエレキは24V/36V対応です。

RECONの登場によって淡水も海水もローランスでまとまるポートシステムが完成。ネットワークを極めれば多機能ディスプレイの価値はますますアップします。

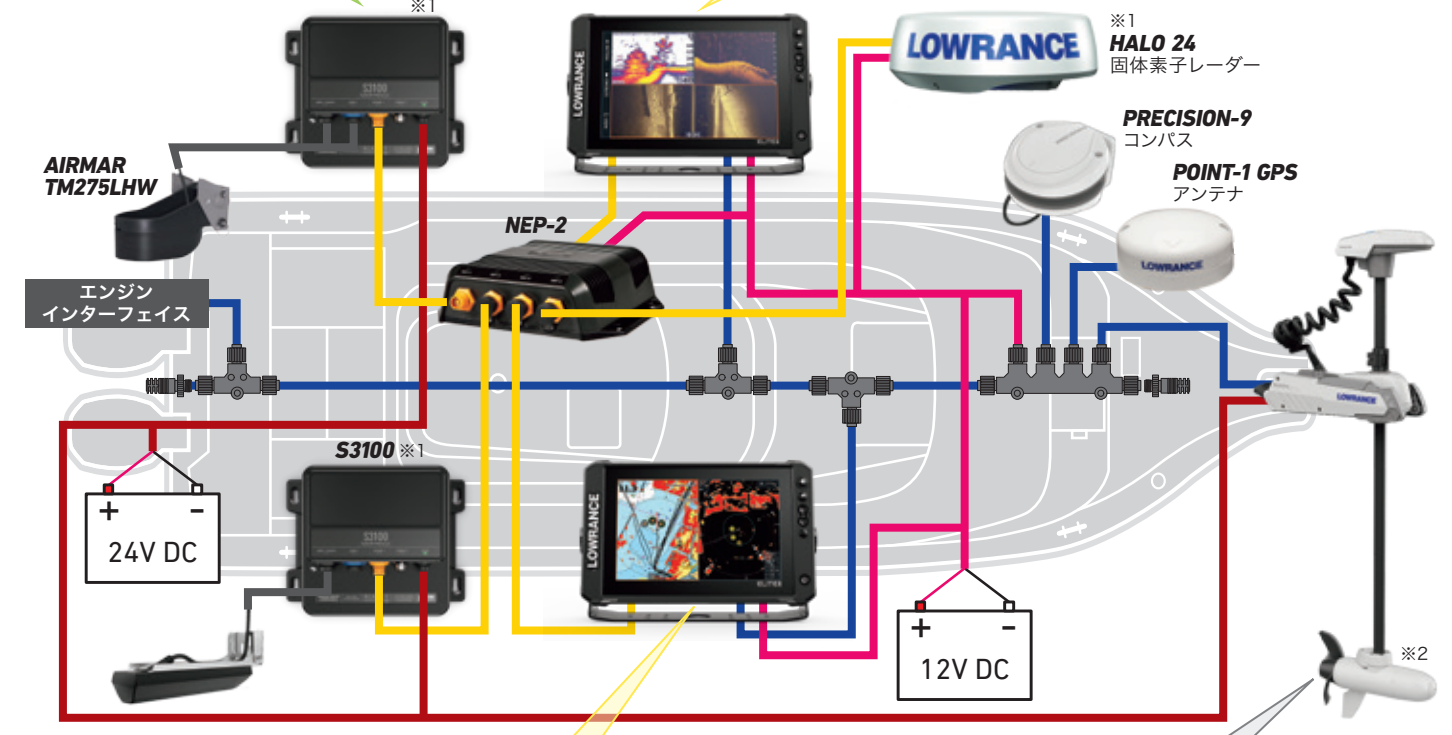
# SALT 海水仕様のネットワーク

## S3100 SONAR MODULE

2つのソナーポートはそれぞれ1kW出力。1kW出力のソナーポートを1つしか持っていないFSでも、S3100と同じ出力で振動子情報を処理。

## ELITE FS 12

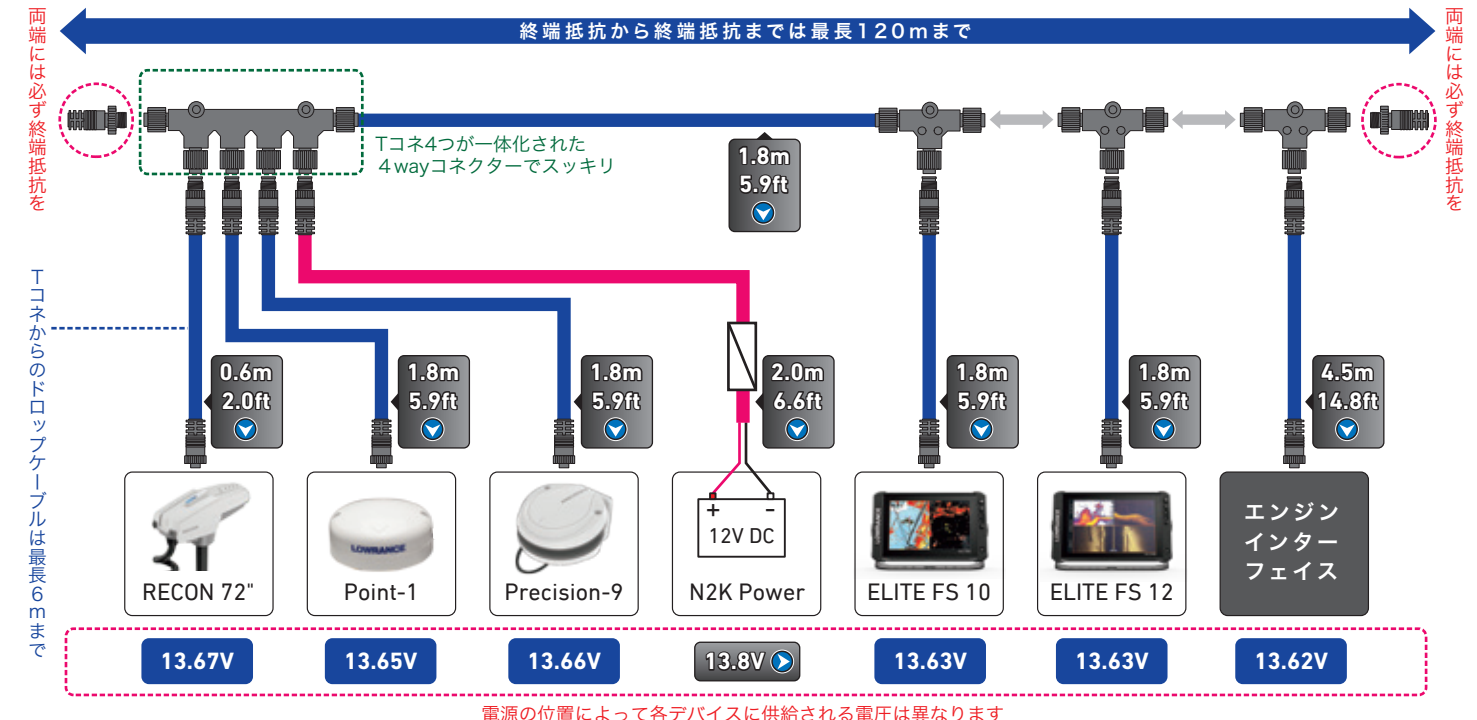
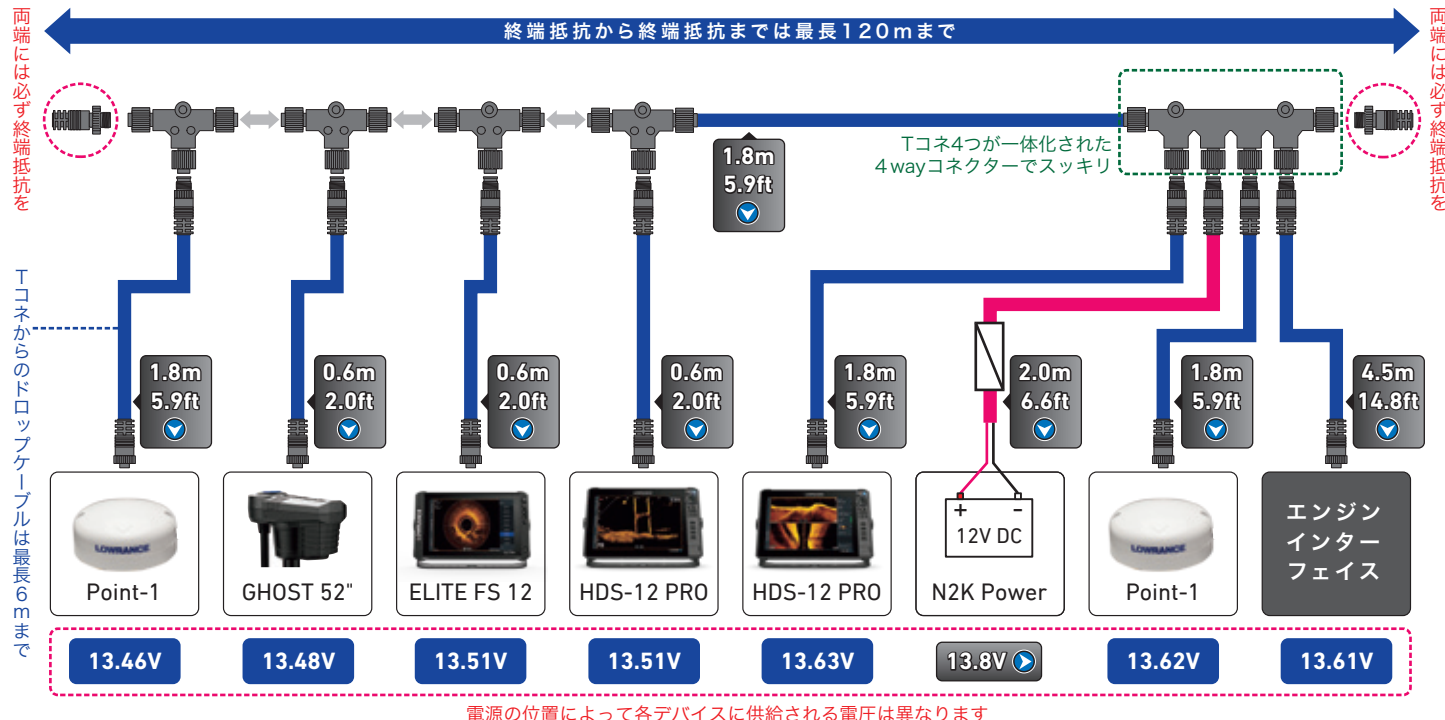
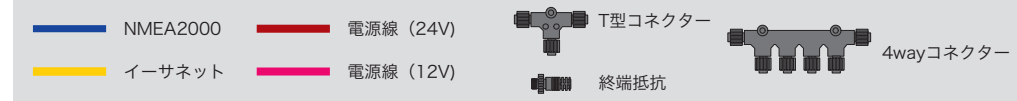
NEP-2を介して2台のS3100とつなぎ、各振動子から情報を受信。深場に特化したAIRMAR振動子と、2D・ダウン・サイドを高解像度で映すハイデフ振動子とをFSで切り替えて使い分けが可能。



**ELITE FS 10**  
レーダーモニターとして使用。画面を分割して、チャート(地図)とHALO24レーダー画像を一画面に表示。

**RECON 72" SALTWATER**  
魚探のオートパイロット機能で操作したり、付属のジョイスティックリモコンを使って簡単にコントロール。

※1 HALO24固体素子レーダー、S3100ソナーモジュールは12V/24V対応です。  
※2 RECONエレキは24V/36V対応です。





# NMEA2000

魚探とエレキの連動、Point-1や2台目魚探の追加など、システムの増設に不可欠。各デバイスに装備されたN2Kポート(黒)からT型コネクターまでN2KケーブルでつなぎT型コネクターどうしを横並びに増やしていきます。



※N2Kネットワークには12V電源が必要です。

## N2K が伝える情報 主に外部から取り込んだ情報を伝達

- 新規ウェイポイントの同期 (ウェイポイントの送信・受信で制御)
- GPS・ヘディング情報の共有
- 水温・水深の共有
- エンジンデータの共有：油圧・油温・水温・トリム角
- タンクレベルの共有
- C-Zone各種設定の同期
- オートパイロットの制御
- 画面のバックライトの同期 (明るさ調整)
- ソフトウェアのアップデート情報

## ボートシステムを組むために必要な通信規格 『NMEA2000』と『イーサネット』を使い分けて ローランスデバイスを賢くつなぐ



魚探と魚探、魚探とアクティブターゲット、魚探とレーダーのように、デバイスを1対1で接続。各デバイスに装備されたイーサネットポート(黄)どうしをイーサケーブルでつなぎます。イーサネットポートを増やすためにはNEP-2を導入します。

# イーサネット ETHERNET

## イーサが伝える情報 主に魚探内部に持っている情報を伝達

- チャート(地図データ)の共有
- ルート・ウェイポイント・航跡の同期 (作成・編集・削除も共有)
- レーダー情報の共有
- 振動子情報の共有
- ソナーログの共有
- ビデオIPカメラ映像の共有



**NEP-2 ネットワーク拡張ポート**  
NEP-2の導入例をP.13で詳しく説明しています。

# LOWRANCE® 保証システム

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保証登録はこちら▼

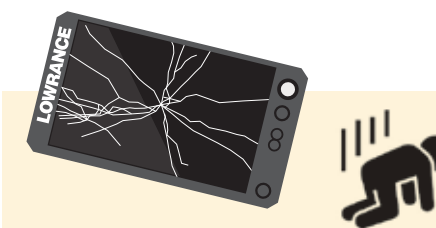


- 商品のご注文**  
モデルごとに付帯するメーカー保証年数が異なります。ご注文の際にご確認ください。  
EAGLE/EAGLE EYE/GHOST/RECON (延長保証加入制度なし) をご注文  
HDS PRO/ELITE FS/HALO24 (延長保証加入制度あり) をご注文
- 延長保証に加入するかを選択**  
延長保証は商品ご注文時に限り加入することができます。ご希望の方は、保証年数を選択ください。  
加入しない | 3年保証を選択 | 2年保証を選択
- 本体代金のお支払い**  
延長保証に加入しない、加入制度がない場合は、本体代金をお支払いください。  
5-6
- 本体代金と延長保証料金のお支払い**  
延長保証への加入を希望される場合は、延長保証料金を本体代金と一緒にお支払いください。  
5-6
- WEB保証登録を申請**  
商品受取りから7日以内にWEB保証登録を申請してください。スマホでQRコードを読み込み、簡単に入力できます。※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。
- 保証登録証の受取り**  
登録されたメールアドレスにpdf形式で保証登録証をお送りします。アドレスの誤登録やメールの受信制限などにより、メール送信ができない場合があります。申請から一週間が経過しても保証登録証が届かない場合はお問合せください。

	HDS PRO ELITE FS	HALO 24	EAGLE EAGLE EYE	GHOST	RECON
メーカー保証	1年保証		3年保証	2年保証	
延長保証の加入	3年保証 or 2年保証 (有料)			加入制度なし	
保証の内容	保証期間中はメーカー整備品と無償交換			保証期間中は不具合パーツを無償提供	

以下のいずれかに該当する場合はメーカー保証の対象外となります。

- 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。



毎年数名の方から画面割れの報告をいただきます。画面割れはメーカーが保証対象外としているため、保証期間内であっても救済することができません。転ばぬ先の杖『ブレイクガード』が守ります。画面割れ経験者は必ず貼っています。



# PRICE LIST

※表示価格は2025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 (振動子無し)		HD(ハイデフ)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)		延長保証料金 (税込)	
	インチ	品番	品番	本体価格(税込)	3年保証	2年保証
		本体価格(税込)				
16	000-16006-001	1,318,900円	000-15991-001	1,384,900円	125,400円	69,300円
12	000-16003-001	878,900円	000-15988-001	944,900円	83,600円	46,200円
10	000-16000-001	713,900円	000-15985-001	779,900円	68,200円	37,400円
9	000-15997-001	548,900円	000-15982-001	614,900円	51,700円	28,600円

ELITE FS	本体のみ (振動子無し)		3-in-1セット 83/200(Med/Highチャープ) 455/800ダウン・サイドスキャン		HDIスキマーセット 83/200(Med/Highチャープ) 455/800ダウンスキャン		延長保証料金 (税込)	
	インチ	品番	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	3年保証	2年保証
		本体価格(税込)						
12	000-16439-001	517,000円	000-16440-001	572,000円	—	—	46,200円	25,300円
10	000-16437-001	396,000円	000-16438-001	451,000円	—	—	34,100円	18,700円
9	000-15706-001	250,470円	000-15693-001	301,070円	000-15706-101	269,445円	20,900円	11,000円
7	000-15702-001	187,220円	000-15689-001	237,820円	000-15697-001	206,195円	14,300円	8,800円

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→イーサネット変換アダプターケーブル(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。			延長保証料金 (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	550,000円	88,000円	55,000円	

EAGLE	トリプルショットHD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スキマー浅場セット 83/200(Med/Highチャープ) 455/800ダウンスキャン		パレットスキマーセット ワイドアングル200		延長保証料金 (税込)	
	インチ	品番	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	3年保証	2年保証
		本体価格(税込)						
9	000-16127-001	139,700円	—	—	—	—	なし	
7	000-16121-001	118,800円	—	—	—	—		
5	—	—	000-16307-001	66,000円	—	—		
4X	—	—	—	—	000-16273-001	35,200円		

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・トローリングモーターマウントキット・トランサムマウントブラケット・電源ケーブル			延長保証料金 (税込)	
	インチ	品番	本体価格(税込)	3年保証	2年保証
9	000-16130-001	249,700円	なし		

GHOST	淡水(フレッシュウォーター)仕様			延長保証料金 (税込)	
	インチ	品番	本体価格(税込)	3年保証	2年保証
47	000-14937-001	781,000円	なし		
52	000-14938-001	814,000円			
60	000-15480-001	880,000円			

RECON	淡水(フレッシュウォーター)仕様		海水(ソルトウォーター)仕様		延長保証料金 (税込)	
	インチ	品番	品番	本体価格(税込)	3年保証	2年保証
		本体価格(税込)				
48	000-16172-001	825,000円	—	—	なし	
54	000-16173-001	869,000円	000-16179-001	869,000円		
60	000-16174-001	891,000円	000-16180-001	891,000円		
72	000-16175-001	946,000円	000-16181-001	946,000円		



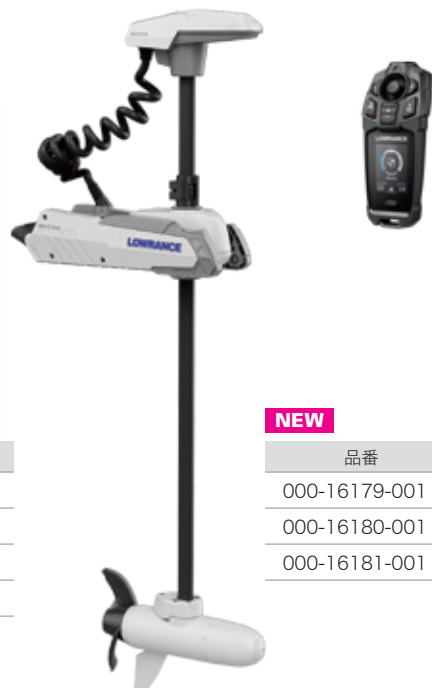
# PART NUMBER LIST

## 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

**海水仕様** ジョイスティックリモコン付属



NEW

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

NEW

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



NEW

品番	本体価格(税込)
000-16177-001	104,500円

ジョイスティック  
リモコン



NEW

品番	本体価格(税込)
000-16176-001	79,200円

コンパクトGPS  
リモコン



NEW RECON・GHOST共通

品番	本体価格(税込)
000-16287-001	36,300円

RECON用プロペラ  
48"・54"・60"・72"共通



NEW

品番	本体価格(税込)
000-16178-001	17,600円

プロペラシャフトアノード  
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。



NEW RECON・GHOST共通

品番	本体価格(税込)
000-15723-001	6,930円

RECONノーズコーン振動子 NEW

モデル	2Dソナー	ダウン	サイド	フィッシュ リビール	コネクター	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 NEW

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	46,200円
白	コンポジット	000-16420-001	46,200円



アルミ(黒)



コンポジット(黒)



コンポジット(白)

## GHOST TROLLING MOTOR

### GHOST トローリングモーター

淡水仕様 60"モデルのみTMR-1リモコン付属



品番	シャフト長	本体価格(税込)
000-14937-001	47"	781,000円
000-14938-001	52"	814,000円
000-15480-001	60"	880,000円

TMR-1  
GHOST用リモコン



品番	本体価格(税込)
000-15468-001	27,500円

ブルケーブルキット  
47"・52"・60"共通



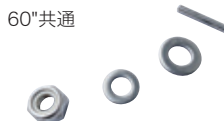
品番	本体価格(税込)
000-15280-001	7,700円

GHOST用プロペラ  
47"・52"・60"共通



品番	本体価格(税込)
000-15237-001	15,400円

プロペラ ハードウェアキット  
47"・52"・60"共通



品番	本体価格(税込)
000-15238-001	1,760円

### 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 リビール	コネクター	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	000-14900-001	74,800円



## ACTIVE TARGET

### 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



### トローリングモーターシャフトマウントキット



モデル	品番	本体価格(税込)
アクティブターゲット2用	000-16054-001	17,600円
アクティブターゲット用	000-15770-001	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

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



# STANDARD POWER CABLE

## 電源ケーブル

### 4ピン



S3100、アクティブターゲット2、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	7,700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

NEW

品番	本体価格(税込)
000-16314-001	6,050円



EAGLE/EAGLE EYE用  
電源線用ツイストロックカラー付属

# 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型コネクター 2個  
終端抵抗 2個



品番	本体価格(税込)
000-0124-69	20,350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	9,350円
4.5m (15FT)	000-0119-86	13,200円
7.5m (25FT)	000-0119-83	15,950円



## T型コネクター

(N2K-T-RD) 単品1個



品番	本体価格(税込)
000-0119-79	4,400円

## T型コネクター(4way)

コネクターの接点不良を防止  
接続のロスが低い4wayコネクター



品番	本体価格(税込)
000-12612-001	13,200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	3,300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	13,200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	55,000円

## フルードレベルセンサー

EP-65 レベルセンサー  
33~240Ωのゲージに接続可能  
ケーブル長さ 約3m



品番	本体価格(税込)
000-11518-001	27,500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	27,500円

## テンブセンサー

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



品番	本体価格(税込)
000-11520-001	27,500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	27,500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	27,500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℃、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、オルタネータボルトテージ、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	22,000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	コネクター	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	455/1045									
アクティブイメージング HD(M/H)	200(High)	22°	2D	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-16060-001	97,900円
	83(Med)	52°									
	700/1200	455/1045									
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	22°	2D	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-16061-001	108,900円
	700/1200	52°									
	455/1045	800									
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	74,800円
	83(Med)	52°									
	455/800										
ストラクチャースキャン 3D	200(High)	22°	2D	○	500W	○	ダウン	デュアル 12ピン		000-12395-001	261,800円
	83(Med)	52°									
	455/800										
HDIスキマー	200(High)	22°	2D	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-12728-001	33,000円
	83(Med)	52°									
	455/800										
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										
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	66,000円
	50(Low)	52°									
	455/800										
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*	コネクター	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	297,000円
	50	19°					800m				
TM275LHW	150-250(High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	デュアル 9ピン		000-13770-001	528,000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	6,600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*	コネクター	振動子	品番	本体価格(税込)
P319	200	12°	2D	×	600W	○	206m	9ピン		000-13915-001	49,500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	132,000円
	50	45°					353m				
	455/800	ダウン					91m				
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	124,300円
SS60 (0° 12° 20°)	200	12°	2D	×	600W	○	206m	9ピン		0°:000-13784-001 12°:000-13785-001 20°:000-13786-001	110,000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	220,000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	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	319,000円
	50	22°					529m				
SS260	200	7°	2D	×	1kW	○	294m	9ピン		000-13783-001	330,000円
	50	19°					762m				
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	418,000円
B275LHW	150-250 (High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	デュアル 9ピン		000-13771-001	561,000円
	42-65 (Low)	25° -16°					914m				
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	341,000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	418,000円
R509LHW	150-250 (High)	25°	2D	○	1kW	○	152m	デュアル 9ピン		000-13773-001	1,210,000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*	コネクター	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	36,300円
	50	45°					294m				
M260	200	6°	2D	×	1kW	×	294m	9ピン		000-13914-001	264,000円
	50	19°					735m				

\*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-TROLLING / SHOOT-THRU HULL

	品番	本体価格(税込)		品番	本体価格(税込)
ポッド (PD-WBL) 水温センサー無し 83/200kHz コネクター: 7ピン	000-0106-73	22,000円		ポッド 水温センサー無し 83/200kHz (Med/Highチャープ) コネクター: 9ピン	000-14886-001 22,000円
ポッド (PDT-WBL) 水温センサー内蔵 83/200kHz コネクター: 7ピン	000-0106-74	22,000円		ポッド 水温センサー内蔵 83/200kHz (Med/Highチャープ) コネクター: 9ピン	000-14888-001 24,200円
ポッド (PDRT-WBL) リモート水温センサー付き 83/200kHz コネクター: 7ピン	000-0106-89	22,000円		ポッド リモート水温センサー付き 83/200kHz (Med/Highチャープ) コネクター: 9ピン	000-14887-001 25,300円

## EAGLE / EAGLE EYE 用 TRANSDUCERS

	品番	本体価格(税込)		品番	本体価格(税込)
トリプルショットHD <b>NEW</b> ワイド200kHz (Highチャープ) ダウンスキャン サイドスキャン コネクター: ツイストロック式8ピン	000-16285-001	47,300円		EAGLE EYE専用 ライブソナー <b>NEW</b> ※EAGLEには使用できません。	000-16368-001 110,000円
パレットスキマー <b>NEW</b> EAGLE-4X専用 電源線一体型 ワイド200kHz コネクター: ツイストロック式6ピン	000-16367-001	11,000円		トランサムマウントブラケット <b>NEW</b> トリプルショットHD・ EAGLE EYEライブソナー共通	000-16317-001 4,400円
				トローリングモーター マウントキット <b>NEW</b>	000-16369-001 7,370円

## 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 コネクター: 6ピン	000-14027-001	8,800円		7ピン9ピンアダプター 振動子側 7ピン →魚探側 9ピン	000-13313-001 8,250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 コネクター: 8ピン	000-14028-001	26,400円		7ピンHOOK REVEAL/ HOOK2アダプター 振動子側 7ピン →HOOK2 5/7/9/12・ HOOK REVEAL 5/7/9	000-14068-001 8,250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 コネクター: 8ピン	000-15640-001	33,000円		9ピンHOOK REVEAL/ HOOK2アダプター 振動子側 9ピン →HOOK2 5/7/9/12・ HOOK REVEAL 5/7/9	000-14069-001 8,250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 コネクター: 8ピン	000-15639-001	59,400円		7ピンHOOK2-4X アダプター 振動子側 7ピン →HOOK2-4X	000-14070-001 7,150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 コネクター: 8ピン	000-14029-001	47,300円		9ピン7ピンアダプター 振動子側 9ピン →魚探側 7ピン GHOST用HDI振動子を 7ピンへ変換	000-12571-001 8,250円
アイス トランスデューサー 200kHz (Highチャープ) コネクター: 8ピン	000-14089-001	26,400円		9ピン7ピンアダプター 振動子側 9ピン→魚探側 7ピン AIRMAR振動子の変換に使用 (一部の振動子を除く)	000-13977-001 7,150円



## NAVIGATION

	品番	本体価格(税込)
<b>ポイント-1 GPSアンテナ</b> 電子コンパス付き 高精度GPS/ GLONASS受信機 	000-11047-002	55,000円
<b>プレジジョン-9 コンパス</b> 船首方位 (20Hz) ROT (20Hz) ロール及び ピッチ (10Hz) を出力 	000-12607-001	132,000円

	品番	本体価格(税込)
<b>アウトボードパイロット ハイドラリックパック</b> NAC-1 ポイント-1 GPSアンテナ 	000-15952-001	330,000円
<b>アウトボードパイロット ハイドラリックパック</b> NAC-1 プレジジョン-9 コンパス 	000-15951-001	462,000円
<b>アウトボードパイロット ケーブルパック</b> 船外機 ケーブル操舵用 	000-11749-001	341,000円

## ETHERNET

	品番	本体価格(税込)
<b>イーサネットケーブル</b> 1.8m (6 FT) 000-0127-51 7,700円 4.5m (15FT) 000-0127-29 12,100円 7.5m (25FT) 000-0127-30 15,400円 		
<b>NEP-2 ネットワーク拡張ポート</b> (内容物) モジュール 電源ケーブル 	000-10029-001	77,000円

## GIMBAL BRACKET & KNOBS

	品番	本体価格(税込)
<b>HDS-PRO/LIVE, ELITE FS用 コの字架台&amp;ノブボルトセット</b> 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 		
<b>EAGLE/HOOK REVEAL用 コの字架台&amp;ノブボルトセット</b> EAGLE/EAGLE EYE-9 000-14171-001 8,250円 HOOK REVEAL/HOOK 2-9 EAGLE/HOOK REVEAL/HOOK 2-7 000-11019-001 9,350円 EAGLE/HOOK REVEAL/HOOK 2-5 000-14170-001 4,400円 EAGLE-4X 		
<b>ノブボルト2個1セット</b> アクティブターゲット2 振動子固定ノブと共通 	000-10467-001	4,180円

## SONAR MODULE

	品番	本体価格(税込)
<b>S3100ソナーモジュール</b> (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 	000-15918-001	251,900円

## SUNCOVER

	品番	本体価格(税込)
<b>HDS-PRO/LIVE用 サンカバー</b> 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 		
<b>ELITE FS用サンカバー</b> ELITE FS 12 <b>NEW</b> 000-16444-001 9,350円 ELITE FS 10 <b>NEW</b> 000-16443-001 8,250円 ELITE FS 9 000-15779-001 4,950円 ELITE FS 7 000-15778-001 4,400円 		
<b>EAGLE用 サンカバー <b>NEW</b></b> EAGLE-9/ EAGLE EYE-9 000-16251-001 7,150円 EAGLE-7 000-16250-001 6,050円 EAGLE-5 000-16249-001 4,950円 EAGLE-4X 000-16248-001 4,400円 		
<b>HOOK REVEAL用 サンカバー</b> HOOK REVEAL9/ HOOK 2-9 000-14176-001 6,600円 HOOK REVEAL7/ HOOK 2-7 000-14175-001 5,500円 HOOK REVEAL5/ HOOK 2-5 000-14174-001 4,400円 		

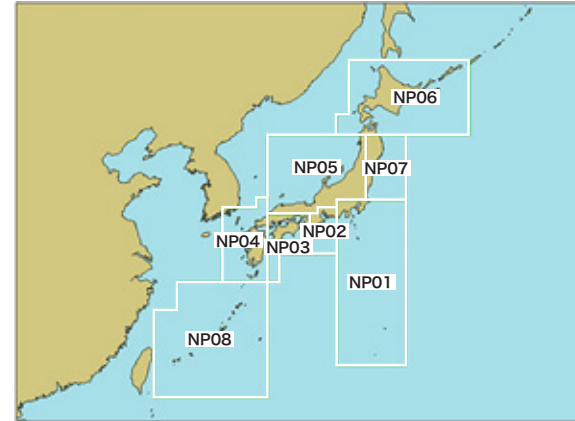
## C-MAP



	品番	本体価格(税込)
<b>C-マップ リビール 日本全域</b> (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
<b>C-マップ ディスカバー アジア全域</b> (対応機種) HDS PRO/LIVE/Carbon/Gen3/Gen2, ELITE FS/Ti2/Ti, EAGLE/HOOK REVEAL/HOOK2	M-AS-Y055-MS	44,000円

## new pec

ニューベック電子海図 **NEW** 海域データと海底地形データが含まれています。



	品番	本体価格(税込)
<b>NP00 全国「NP01~NP08全て」</b>	000-NP00-001	158,400円
<b>NP01 「東京湾及び周辺」</b> <b>NP02 「伊勢湾及び周辺」</b> <b>NP03 「瀬戸内海及び四国周辺」</b> <b>NP04 「九州周辺」</b> <b>NP05 「本州北西岸」</b> <b>NP06 「北海道及び本州北岸」</b> <b>NP07 「本州東岸」</b> <b>NP08 「南西諸島」</b>	000-NP01-001 000-NP02-001 000-NP03-001 000-NP04-001 000-NP05-001 000-NP06-001 000-NP07-001 000-NP08-001	67,100円

※1 海域につき1枚のSDカードでの販売となります。  
 複数の海域データを1枚のSDカードに入れることはできません。

## CARPET DECAL

LOWRANCEロゴ カーペットデカル  
 サイズ: W500×H82.3mm



メジャーステッカー

サイズ: W700×H100mm

LOWRANCEモデル



GHOSTモデル



## 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



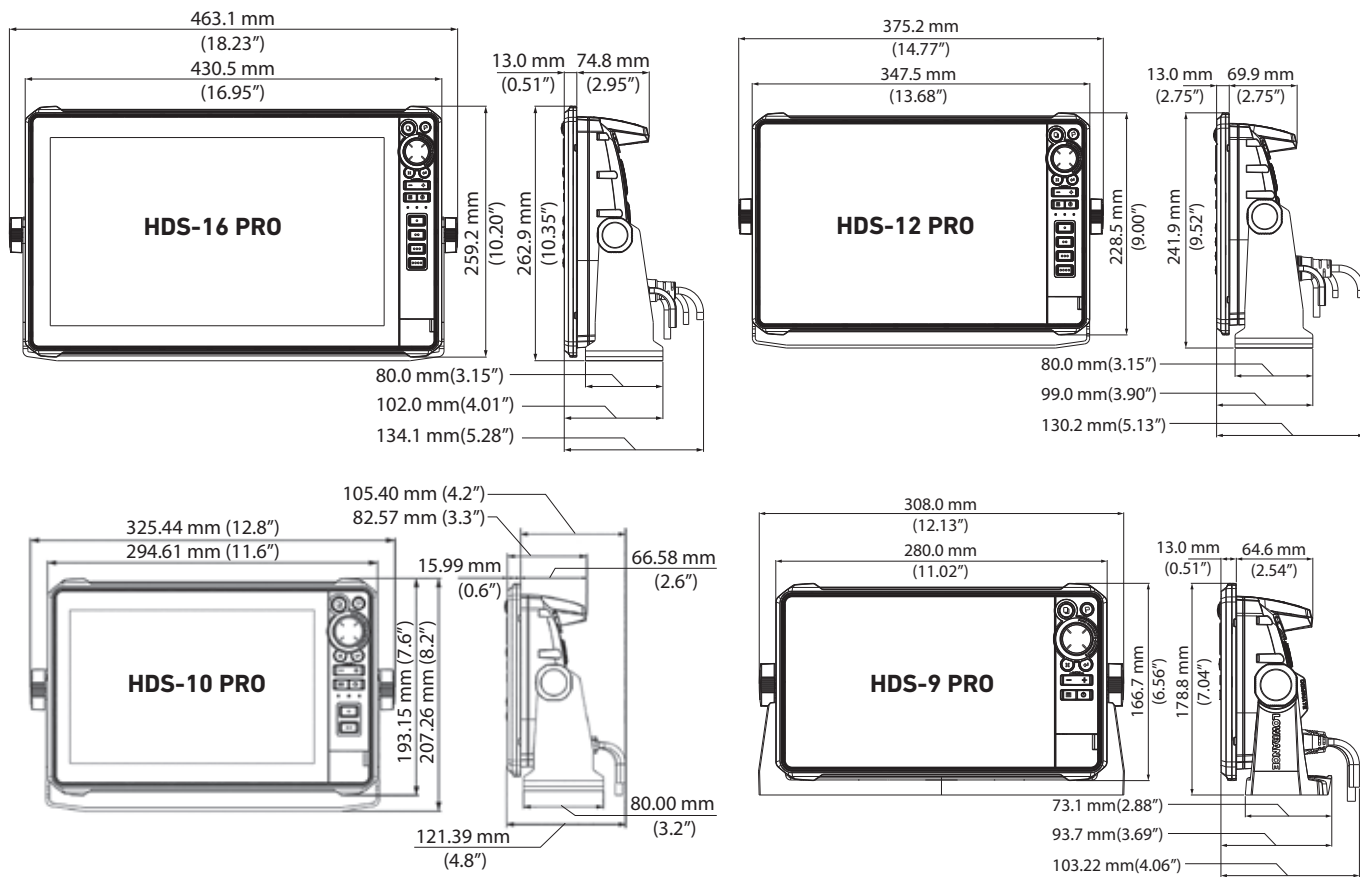
◀ 画面割れテスト動画はこちら

	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 <b>NEW</b>	F 12	6,380円
ELITE FS 10用 <b>NEW</b>	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 <b>NEW</b>	EG9	4,180円
HDS-12 Carbon/Gen 3用	E 12	5,280円
HOOK REVEAL 9用 ※HDS-9 Carbon/Gen 3 /HOOK 2-9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

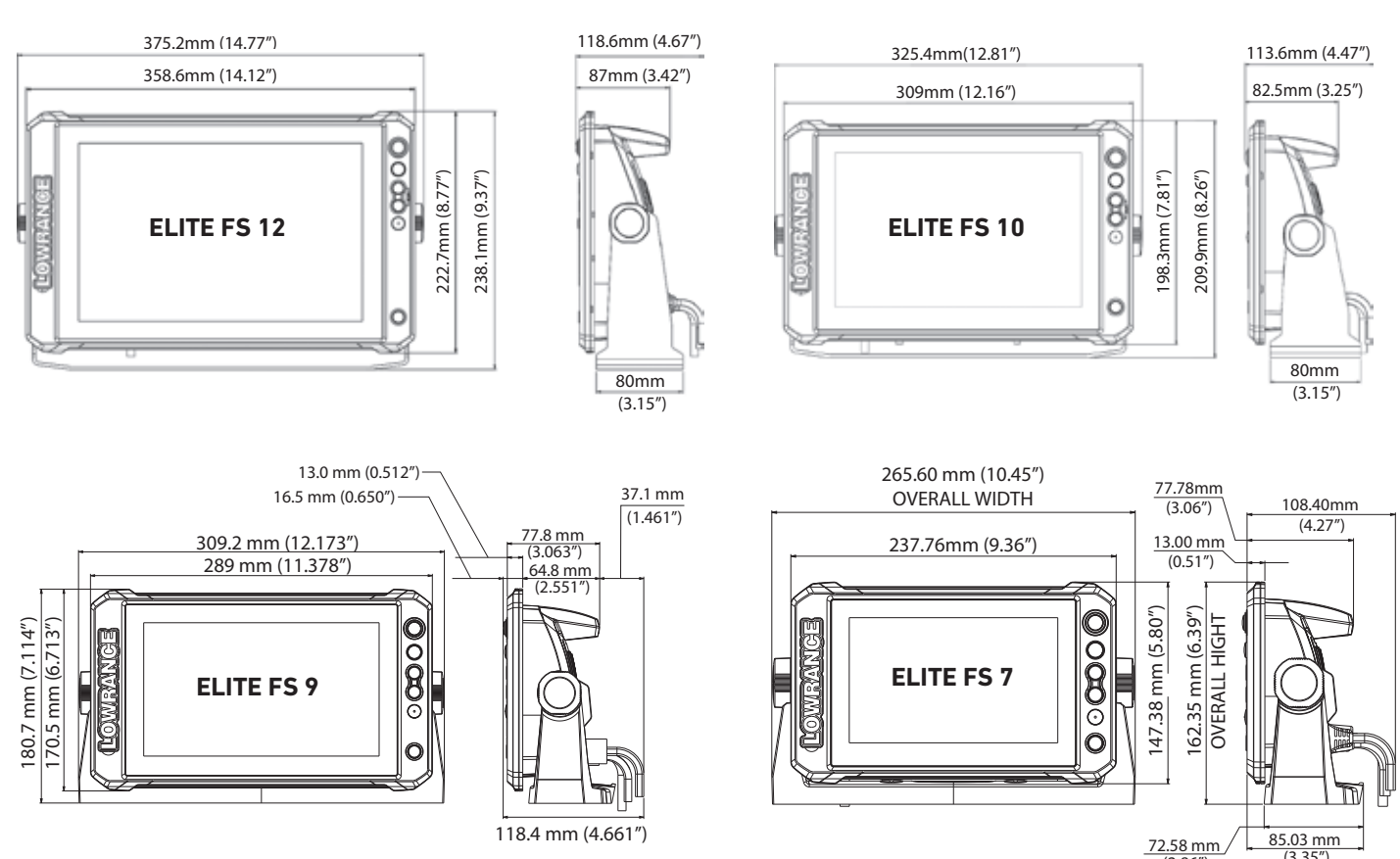
※ブレイクガードは画面割れを100%防ぐものではありません。



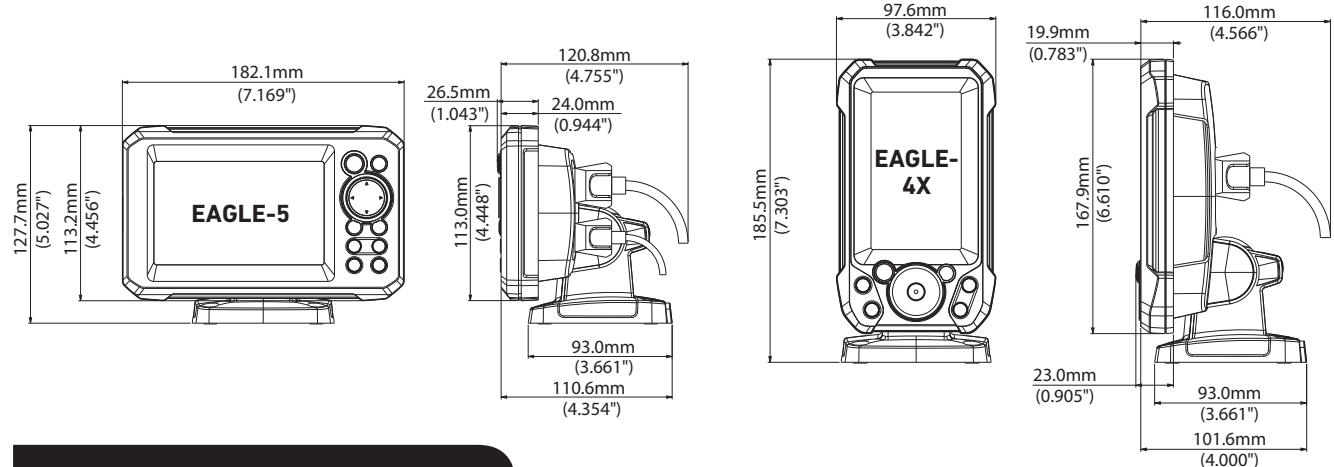
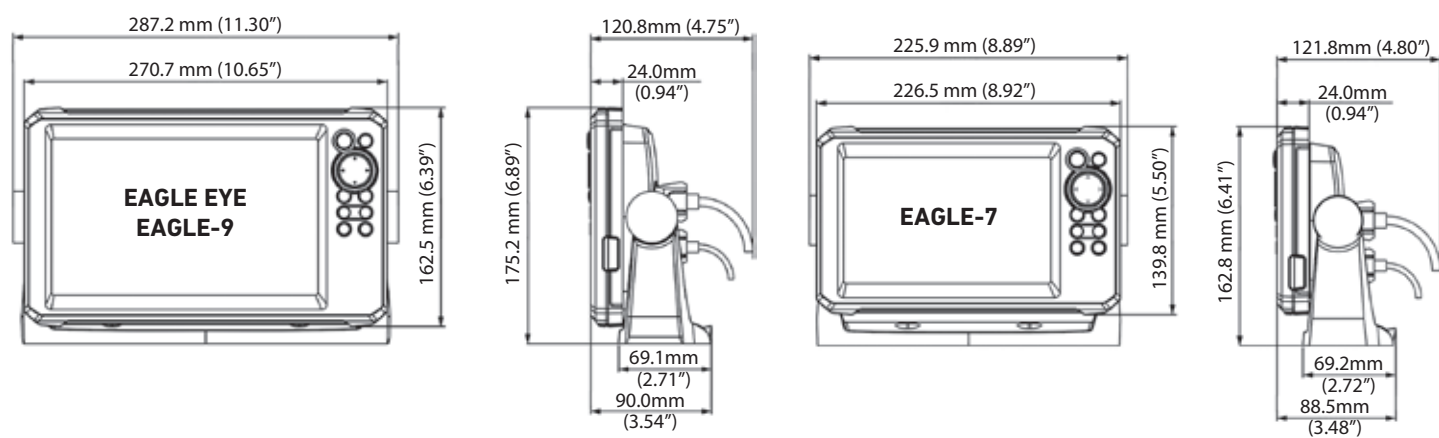
## HDS PRO Dimensions



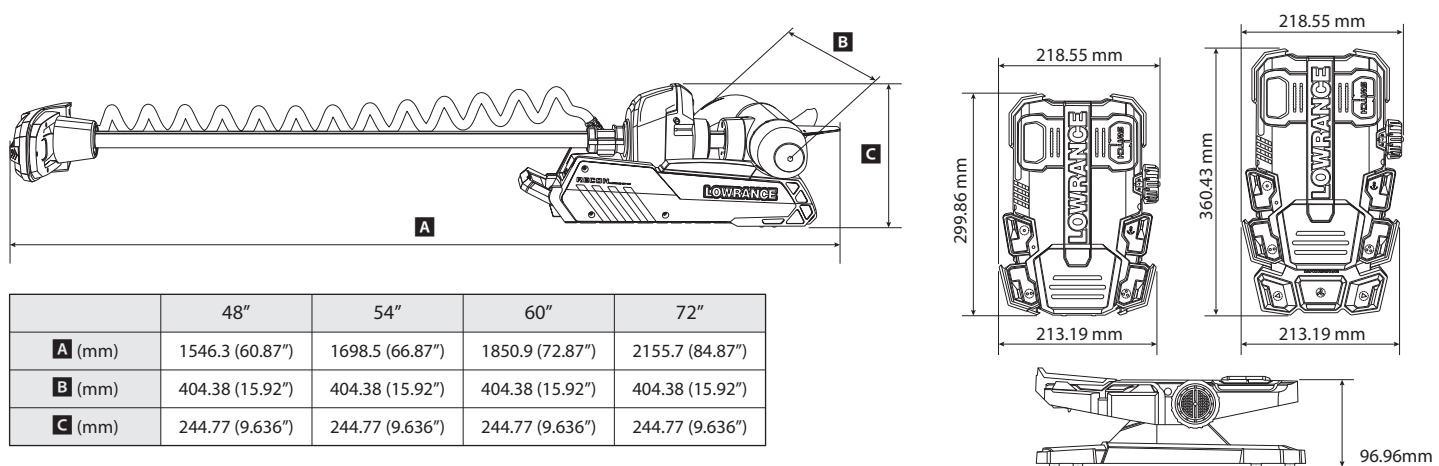
## ELITE FS Dimensions



## EAGLE Dimensions



## RECON Dimensions



## GHOST 47" Dimensions

