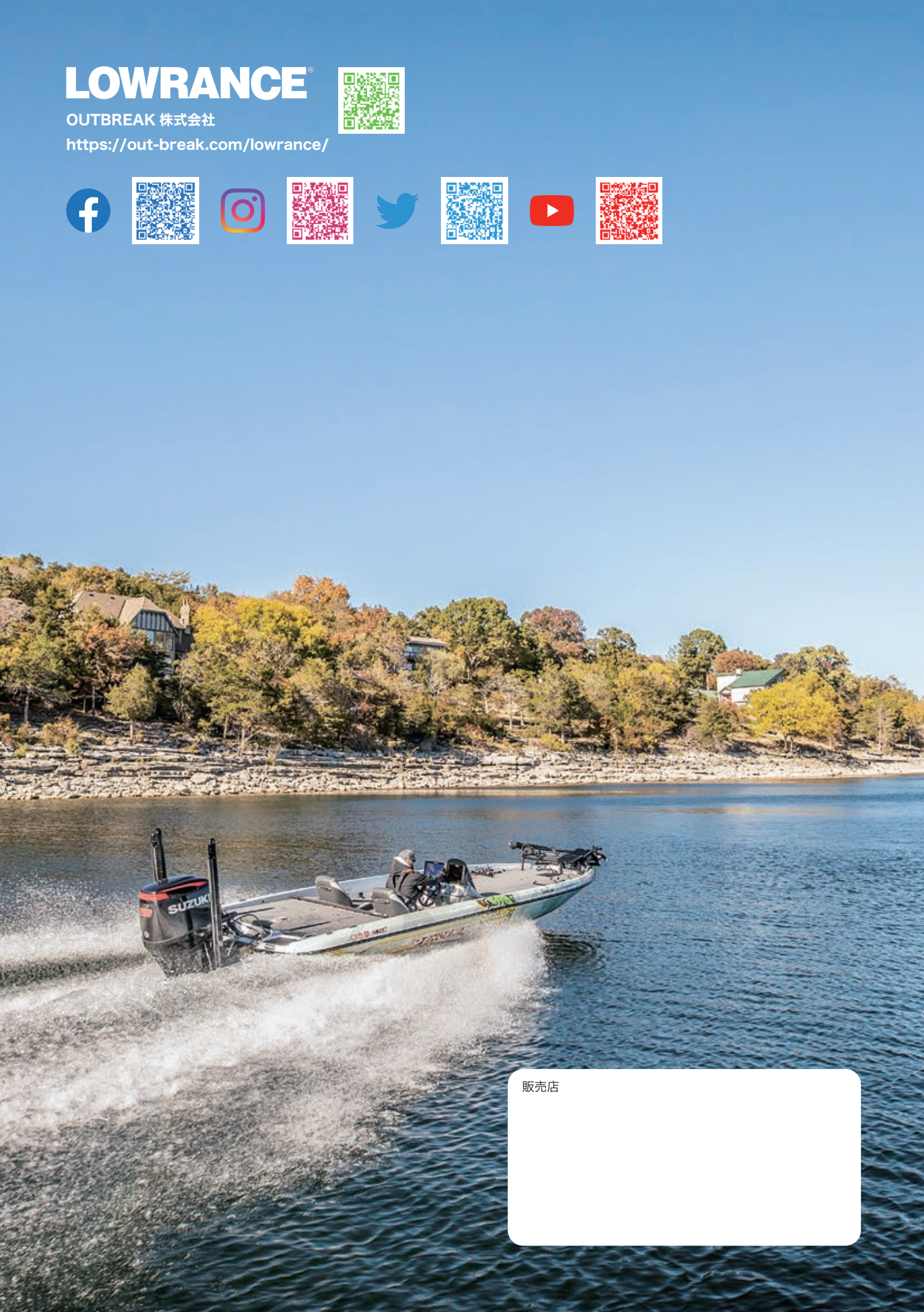


LOWRANCE®

OUTBREAK 株式会社

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



販売店

LOWRANCE®

MARINE ELECTRONICS | 2023





LOWRANCE®

水中を見透かす、 もうひとつの『目』を。

ボートフィッシングの『目』と『足』を担う、魚探とエレキ。
1957年に業界初となる『目』を発明してから
66年もの間、絶えず革新を続けているのが **LOWRANCE®** です。
2019年には、それまでに培った技術と知識を注ぎ込み
新たな『足』として **GHOST** を誕生させました。

そして、2023年。
ローランス史上最高の鮮明さを携えた
新たな『目』が登場します。

より多くの、より大きな魚を追い求めるアングラーに
水中を見透かす、もうひとつの『目』を。

See more, Catch more.

CONTENTS

HDS PRO	04
ACTIVE IMAGING HD	06
ACTIVE TARGET 2	08
FAMILY BREAKDOWN	10
ELITE FS	12
HOOK REVEAL	14
HDS LIVE	16
KAYAK FISHING	17
NAVIGATION	17
C-MAP	17
GHOST	18
NETWORKING	20
WARRANTY SYSTEM	22
PRICE LIST	23
PART NUMBER LIST	24
DIMENSIONS	31

躍進を遂げた 新たなフラッグシップモデル HDS[®] PRO



プロにしかできない組合せで画質の限界に挑む

ローランス最高位HDSシリーズから、待望の新モデルが登場。
4年ぶりのモデルチェンジに伴い、アクティブイメージング振動子は
3-in-1からHD(ハイデフ)へ生まれ変わります。
アクティブターゲット2を2台使いできるのはHDS PROだけ。
2つの振動子がより広いエリアをカバーし、よりクリアな映像を映し出します。
ローランスが掲げる『最高』のフィッシングシステムはますます進化します。



HDS-16/12 PRO



HDS-10/9 PRO

- ① NMEA2000
- ② イーサネット
- ③ HDMIビデオ入力
- ④ USB
- ⑤ 電源
- ⑥ CH1 9ピンソナー
- ⑦ CH2 9ピンソナー

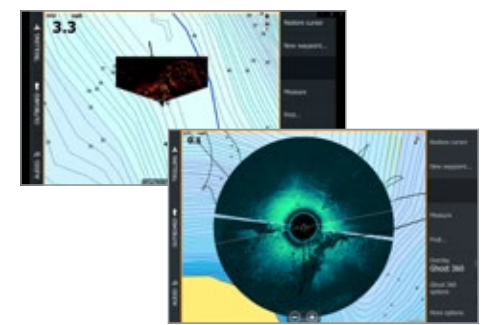
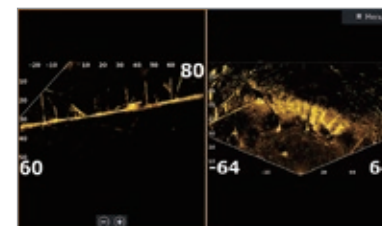
NEW

アクティブイメージングHD

魚探の鮮明さは、最大周波数1.2MHzを誇るハイデフ振動子ですますレベルアップ。HDS PROなら直挿しが可能です*。ローランスのチャープ技術が、最高に美しい画質でくっきり表示します。

*フィッシュリビール機能付きにはS3100が必要

ダウンスキャン(700/1200kHz)とサイドスキャン(455/1075kHz)とで、周波数を個別に設定できるのも大きな特徴のひとつ。S3100ソナーモジュールに繋がれば、ダウンスキャンだけでなくサイドスキャン画面にもフィッシュリビール画像をオーバーレイすることができます。



NEW

アクティブターゲット2ライブソナー

解像度が上がり、詳細で滑らかなライブ映像に磨きがかかったActiveTarget®2ライブソナー。

HDS PROと繋いで2台使いすれば、それぞれの振動子から得た情報を同時に一画面で見ることができます。

NEW

10インチディスプレイが仲間入り

ディスプレイは、16・12・10・9インチの4サイズ。ブルーのウェイポイントボタンと画面サイズの数字がアクセントに。16・12インチに4つ装備されているショートカットキーは、10インチには2つ。任意の機能を割当て、一発で操作できる便利なキーです。

NEW

ソナー&チャートのオーバーレイ

アクティブターゲットスカウトビューやGHOST360画像を、チャートにオーバーレイ。ボート位置を基点に、その水中に広がる映像が想像力を掻き立てます。

KEY FEATURES

- アクティブイメージングHDソナー対応
- アクティブターゲット2ライブソナー対応
- 2台使いで2つのモードビューを同時に一画面表示
- ダウンスキャン・サイドスキャンの周波数を個別に設定可能
- GHOSTエレキと連動
- GHOST360対応
- アクティブターゲットスカウトビュー、GHOST360画像をチャートにオーバーレイ
- フィッシュリビール機能
- ジェネシスライブ機能
- 16/12/10/9インチディスプレイの4サイズ展開
- ショートカットキー装備(16/12/10インチのみ)
- 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からコントロール
- HALO24レーダー対応
- ワイヤレスおよび Bluetooth® 接続
- 偏光レンズを通して見ることができる ソーラーマックスHDスクリーン

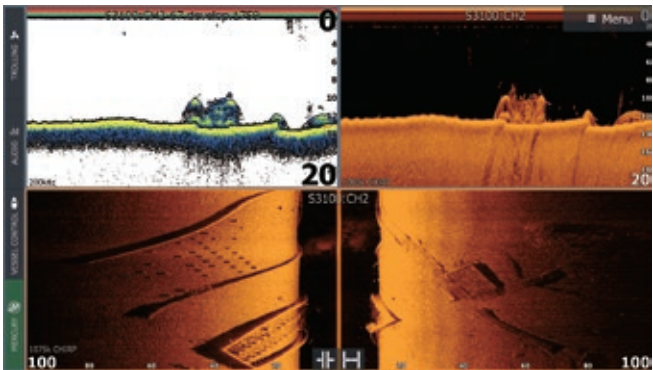
ActiveImaging™ HD

アクティブイメージングHD（ハイデフ）



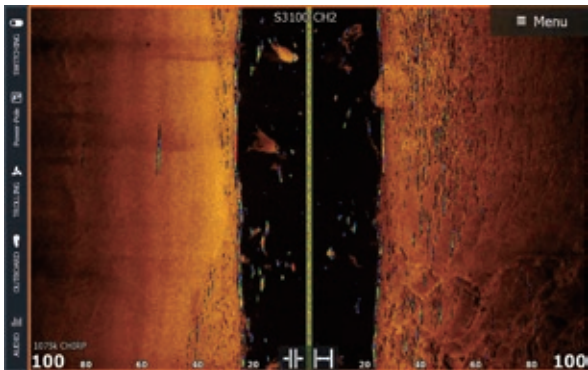
史上最高の鮮明さで魅せる次世代ソナー

3-in-1から目覚ましい進化を遂げて登場したハイデフ振動子。水中に広がる多種多様なストラクチャーを、新しいレベルの鮮明さで捉えます。ハイデフ振動子はGHOSTノーズコーンを含む4種類で展開。それぞれの特長や選び方・使い方は右ページでチェックできます。遥かに向上したターゲットセパレーションを体感してください。



鮮明さを追求した設計

2Dチャープ、ダウンスキャン、サイドスキャン。ローランスが得意とする3大テクノロジーは、受発信の精度に特化した振動子フォルムによってさらに美しく。ダウンとサイドとでそれぞれ周波数が選択できるので、スポットに適した設定で画像はさらにクリアに。



サイドスキャンにもフィッシュリビール

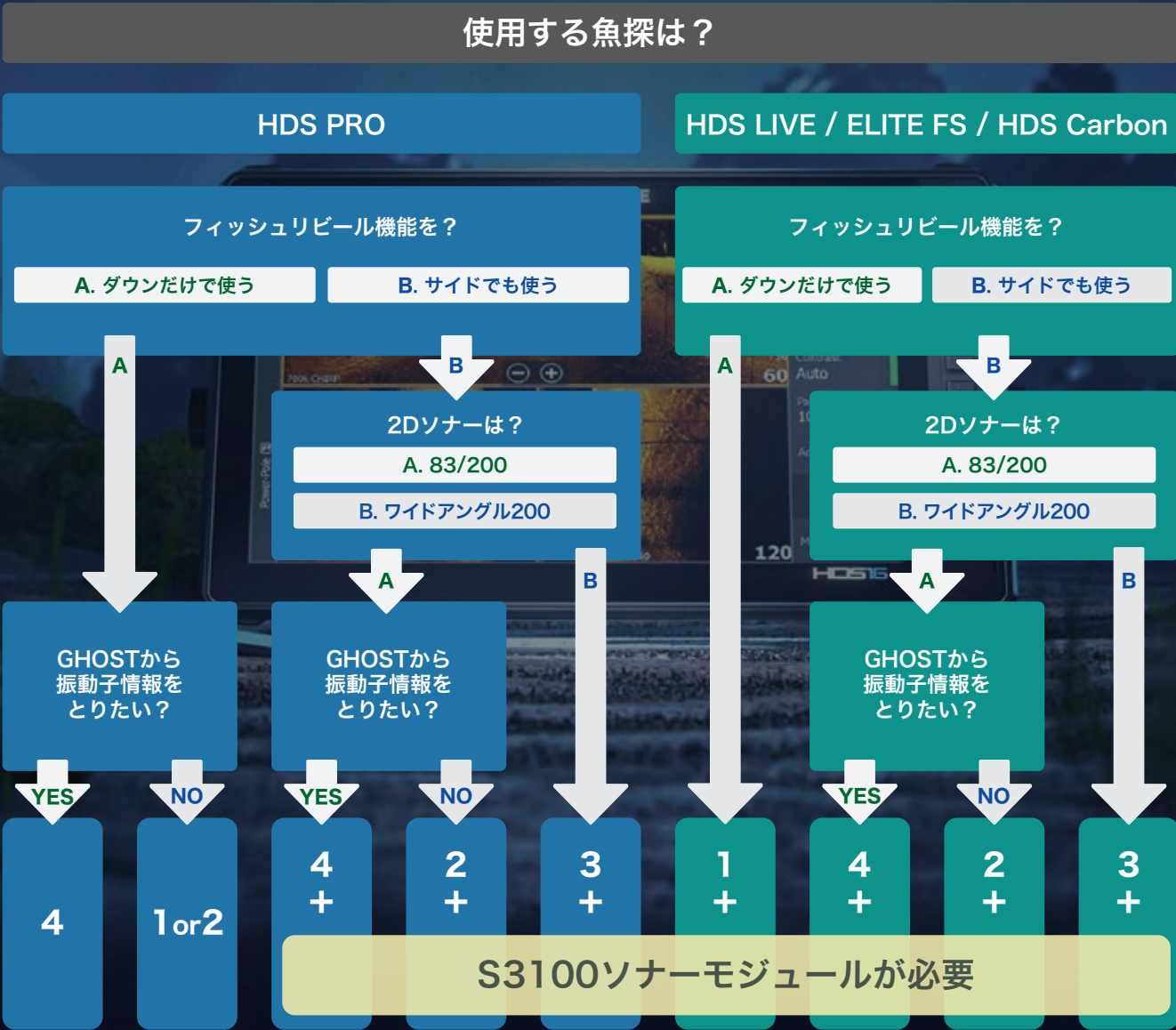
これまではダウンスキャンにだけオーバーレイが可能だったフィッシュリビール機能。魚だけを色分けして識別する優れた機能は、S3100ソナーモジュールを介することで、サイドスキャン画面上にも重ねることができるようになりました。



S3100ソナーモジュール

S3100はイーサネットで魚探と接続。HDS LIVE・ELITE FSでもS3100を介せば、ActiveImaging™HD振動子が使えます。HDS PROでもサイドスキャンでフィッシュリビールを見るにはS3100が必要です。黒と青のソナーポートはそれぞれ1kwを出力します。魚探本体では処理できない振動子情報も、S3100を介することで処理できるようになります。

ActiveImaging™ HD で何を見る？ どう使う？



最適な振動子は？

#	品番	品名	対応機種	2Dチャープ	ダウン スキャン	サイド スキャン	フィッシュ リビール
1	000-16062-001	アクティブ イメージングHD	HDS PRO	83/200			ダウンのみ
2	000-16060-001	アクティブ イメージングHD フィッシュリビール M / H	HDS LIVE* ELITE FS* HDS Carbon*	83/200	700 / 1200	455 / 1075	ダウン & サイド
3	000-16061-001	アクティブ イメージングHD フィッシュリビール HW	*HDS LIVE ELITE FS HDS Carbonには、 S3100 ソナーモジュールが必要	ワイドアングル 200			※サイドでの使用は S3100 ソナーモジュールが必要
4	000-16064-001	アクティブ イメージングHD GHOSTノーズコーン		83/200			

ActiveTarget® 2

アクティブターゲット2

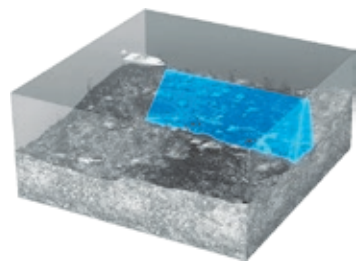
対応機種

HDS PRO / HDS LIVE
ELITE FS / HDS Carbon

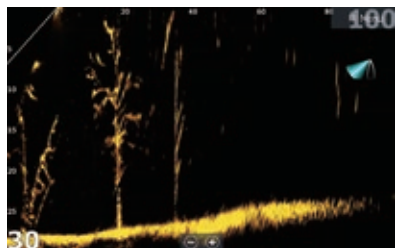
高解像度が際立つライブソナー

細密な描写で水中を完璧に見透かすアクティブターゲット2。
鮮やかで生き生きとした映像から、魚の動きやルアーへの反応は丸見え。
リアルタイムで見える豊富な情報が、魚へのアプローチに有利に働きます。

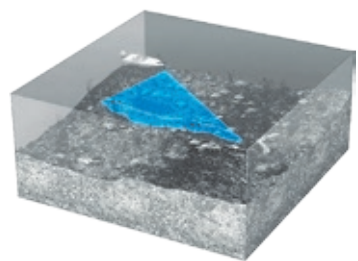
より鮮明になった3つのビューモード



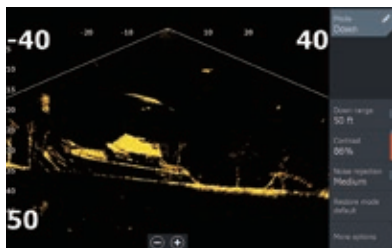
フォワードビュー



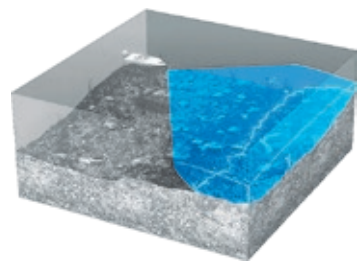
ボートの前方にあるストラクチャーや魚を明確に映し出します。キャストする先、ルアーを引いてくるラインまではっきり分かります。



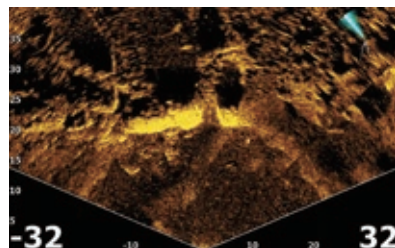
ダウンビュー



水深を把握し、ボートの下を事細かに見ることができるので、魚のいるところへピンポイントでアプローチできます。



スカウトビュー



ボートの前方を135度の広い視野で表示するので、魚のスクールやベイトの群れを見つけるのに最適です。

NEW

シャロースカウトモード

振動子を付属のシャロースカウト専用モーターマウントに付けて、水深10フィート（約3メートル）以下に適した角度に設置。シャローゲームの強力な武器になります。



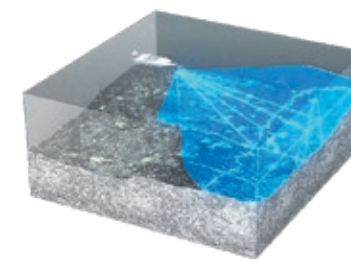
NEW

HDS PROとなら 2台使いでより広がる水中映像

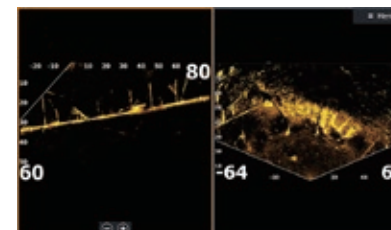
Ping値を同期することで干渉が軽減されたアクティブターゲット2は、2台使いも快適。
HDS PROはそれぞれの振動子が照射する範囲を一体化して画面に映し出します。
振動子の向きで変わるビューモードを組み合わせれば、エリアは自由自在に広がります。

*HDS PRO 以外の魚探では不可

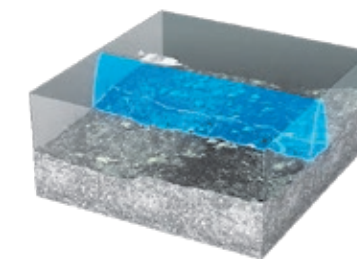
HDS PRO



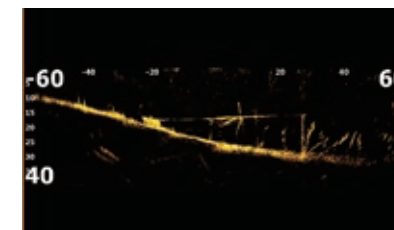
フォワード&スカウト
フォワード+スカウト



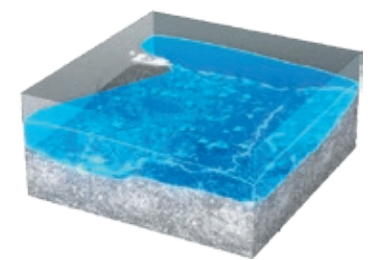
フォワードビューとスカウトビューとを同時に投影します。お互いの干渉が少なくなったため、よりクリアな映像を一面で見ることができます。



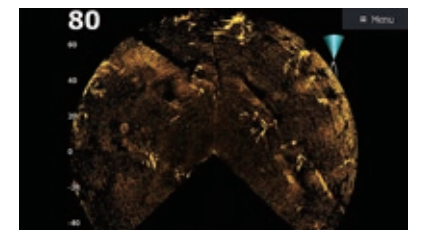
180°ビュー
フォワード+フォワード



ボートの前から後にかけて180度のエリアを一画面上に投影します。死角がなくなり、より広い範囲で水中を覗くことができます。



スカウトワイド
スカウト+スカウト



デュアル使用で照射範囲は通常のスカウトビューの2倍に。ライブで見える270度の映像が水中を見事に投影します。
※別売りの専用ブラケットが必要（P24参照）

KEY FEATURES

- より鮮明に映し出される、魚やストラクチャー
- スムーズな水中映像で、状況を素早く把握
- フォワードビュー、ダウンビュー、スカウトビューの3モードに、シャロースカウトモードが追加
- 2つのビューを同時に見たり、一体化して投影エリアを広げることで、ボート前方のベイトを効果的にトラッキング ※HDS PROのみ対応

FAMILY
BREAKDOWN



見える世界は次なるステージへ
HDS[®]PRO



見える世界に豊かな広がり
ELITE FS



見える世界の入り口はここから
HOOK REVEAL



適応する機能	HDS PRO	ELITE FS	REVEAL
ソーラーマックスHD IPSディスプレイ			
ソーラーマックスディスプレイ			
マルチタッチスクリーン			
高性能プロセッサー			
チャープ			
ダウンスキャン			
サイドスキャン			
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	※2	
フィッシュリビール on ダウンスキャン			
フィッシュリビール on サイドスキャン	※3	※3	
アクティブターゲット			
アクティブターゲット 2			
アクティブターゲット 2 のデュアル使い			
GHOSTとの連動			
GHOST360			
ジェネシスライブ			
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)			
ワイヤレス接続			
NMEA2000®			
NMEA0183			
エンジンとの連動			
スマートステアMotorGuideXi5コントロール			
スマートステアアウトボードパイロット			
パワーボールアンカー			
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 アクティブイメージングHD フィッシュリビール振動子にはS3100ソナーモジュールが必要
※2 S3100ソナーモジュールが必要
※3 アクティブイメージングHD フィッシュリビール振動子とS3100ソナーモジュールが必要

LOWRANCE APP

ローランスアプリ

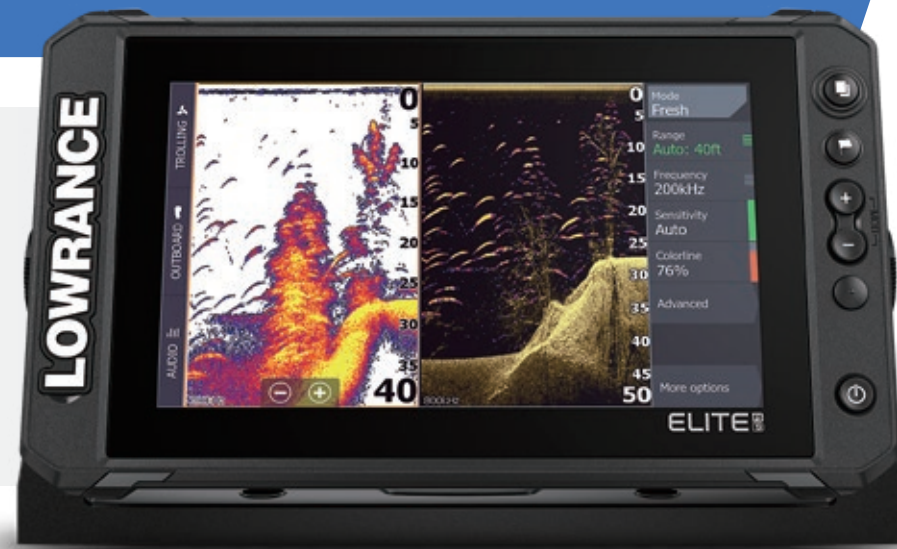
App Store
からダウンロード

Google Play
で手に入れよう

ローランスデバイス最強の味方。
魚探と簡単に同期でき、チャートや
ウェイポイントを管理します。
使い方は、Youtubeで紹介しています。

ELITE FS

イーサネットポートの装備により、ネットワークの幅を大きく広げたELITEシリーズの金字塔。スクリーンの鮮やかさとストレスのないマルチタッチ操作への評価も高く、ワンランク上のミドルレンジとして定着しています。



KEY FEATURES

- アクティブイメージングHDソナー対応 *S3100ソナーモジュール必要
- アクティブターゲット2ライブソナー対応
- GHOSTエレキと連動
- GHOST360対応
- フィッシュリビール機能
- ジェネシスライブ機能
- ショートカットキー装備
- 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からコントロール
- HALO24レーダー対応
- ワイヤレスおよび Bluetooth® 接続
- マルチタッチスクリーン

ELITE FS 9



電源
NMEA2000

イーサネット
9ピンソナー

ELITE FS 7



電源
NMEA2000

イーサネット
9ピンソナー

魚探の複数使い、エレキとの連動、ライブ系ソナーの追加など、ボート上でシステムを組むなら、イーサネットとNMEA2000が便利です。

イーサネット

魚探と魚探、魚探とアクティブターゲットのように、黄色ポート同士を1対1で繋ぎます。



イーサネットが伝える情報

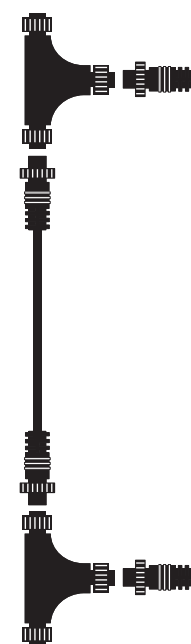
主に、魚探本体の内部に持っている情報の伝達をおこなう

- 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



NMEA2000

魚探とGHOSTエレキ、2台目魚探にPoint-1 GPSアンテナなど、各黒色ポートからT型コネクタに繋ぎ、T型コネクタ同士を繋ぐことでネットワークを拡張します。



NMEA2000 が伝える情報

主に、外部から取り込んだ情報の伝達をおこなう

- 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



※詳しいシステムの組み方は、NETWORKING (P20-21) を参照ください



初めての魚探はリビールから HOOK REVEAL

ビギナーからの定評は断トツ。
ネットワークを組まず単体使いが
できる手軽さと、手頃な価格で上位
モデルと同じ機能を備えたコスト
パフォーマンスの高さが、3年間で
培った確固たる人気の理由です。



KEY FEATURES

- 魚だけを色分けして識別するフィッシュリビール機能
- 自動で等深線を描画するジェネシスライブ機能
- 選べる振動子：トリプルショット
(ワイド200チャープ・ダウンスキャン・サイドスキャン)
スプリットショット (ワイド200チャープ・ダウンスキャン)
HDIチャープ (83/200もしくは50/200チャープ・ダウンスキャン)
- 選べる地図：GPSマッピング (全国湖沼図もしくは簡易海図カード付属)
GPSプロッター (白地図)
- 簡単キーパッド操作
- マイクロSDカードスロット装備
- サンカバー各サイズ別売り (P29参照)



目的に合わせて選べるモデル 使える振動子

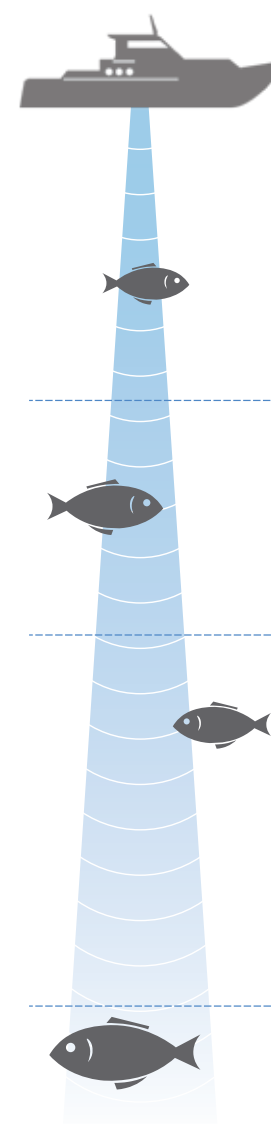
ジェネシスライブ
on
GPS マッピング



ジェネシスライブ
on
GPS プロッター



モデル	HOOK REVEAL 5X	HOOK REVEAL 7X	HOOK REVEAL 5	HOOK REVEAL 7	HOOK REVEAL 5	HOOK REVEAL 7	HOOK REVEAL 9	HOOK REVEAL 7X	HOOK REVEAL 7	HOOK REVEAL 9
トランスデューサー	スプリットショット	スプリットショット	83/200 HDI	83/200 HDI	50/200 HDI	50/200 HDI	50/200 HDI	トリプルショット	トリプルショット	トリプルショット
フィッシュ リビール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
チャープ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ダウンスキャン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
サイドスキャン								○	○	○
ジェネシス ライブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GPS マッピング			○	○	○	○	○		○	○
GPS プロッター	○	○						○		



スプリットショット



83/200 HDI



50/200 HDI



トリプルショット



サイドスキャン
(455/800kHz)



50M

ダウンスキャン
(455/800kHz)
フィッシュリビール



ダウンスキャン
(455/800kHz)
フィッシュリビール



ダウンスキャン
(455/800kHz)
フィッシュリビール



ダウンスキャン
(455/800kHz)
フィッシュリビール



100M

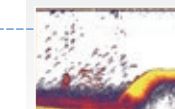
チャープ
(ワイド 200kHz)



チャープ
(83/200kHz)



チャープ
(50/200kHz)



チャープ
(ワイド 200kHz)



200M

※水深は最大値を示しています。水質や底質、水の状態により異なります。



認められた成熟度と安定性

HDS LIVE

電動化が進む現代において、フィッシングシステムの要となる魚探。確立された精度の高さを誇るLIVEはアングラーの欲求を最高の形にして提案し続けます。



KEY FEATURES

- アクティブイメージングHDソナー対応 *S3100ソナーモジュール必要
- アクティブターゲット2ライブソナー対応
- GHOSTエレキと連動
- GHOST360対応
- フィッシュリビール機能
- ジェネシスライブ機能
- ショートカットキー装備 (16/12インチのみ)
- 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からコントロール
- HALO24レーダー対応
- ワイヤレスおよび Bluetooth® 接続
- 偏光レンズを通して見ることができる ソーラーマックスHDスクリーン



HDS-16/12 LIVE



HDS-9 LIVE

- ① NMEA2000
- ② イーサネット
- ③ HDMIビデオ入力
- ④ USB
- ⑤ 電源
- ⑥ CH1 9ピンソナー
- ⑦ CH2 9ピンソナー

KAYAK FISHING

ポータブルカヤックキット

魚探、振動子、バッテリーを簡単に脱着。



- CellBlok™ バッテリーボックス
- 7AH 12Vバッテリー付属
- RAMマウント振動子スウィングアーム
- ローランスクイックリリースブラケットモデルに対応

カヤックスカッパーマウント



穴を開ける面倒も、粘着剤のベタベタもなく、振動子をシットオンカヤックに取付けできる便利なツール。ローランスキーマー振動子に適合します。

NAVIGATION

HALO (ハロ) レーダー

HALO24



危険を察知し、衝突を避ける技術は業界トップレベル。最大48海里までの広いエリアをカバーし、ショートレンジもロングレンジも同時に検出します。

プレジジョン-9コンパス

9つに分かれた軸で動きを測定し、船首方向を正確に表示します。オートパイロットやレーダーといったナビゲーションシステムに有効な旋回率情報を割り出します。



より安全なナビゲーションを

アウトボードパイロットパック

油圧操舵用/ケーブル操舵用

船外機1基がけ30フィート以下のボートに使えるMFDオートパイロット拡張システム。スマートステアコントロールで船首をとり、ウェイポイントやルートに沿って操船できます。



ポイント-1 GPSアンテナ

電子コンパスが1/10秒ごとにGPS位置を更新し、ボート位置を検出。内蔵されたヘディングセンサーで、船首方向を誤差なく魚探に反映します。



C-MAP®

最新の海図データで水上での時間を最大限に活用

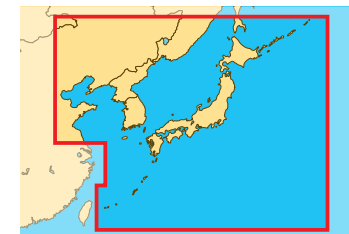
C-マップ ディスカバー アジア全域



共通

- 水路測量局のデータに基づく最新のベクトルチャート
- 1フィートレベルまで詳細に描かれた等深線
- 水深を好みに色分けできるカスタムシェーディング
- 安全な最短ルートに導くイージールーティング
- 水位や流向を予測する潮汐潮流機能
- 各マリーナの詳しいレイアウトが役立つマリーナポートプラン

C-マップ リビール 日本全域



のみ

- 3Dで描かれた陸と海拔を起伏の陰影で表示
- 衛星写真のオーバーレイ
- 港湾や入り江、ランドマークに対応した航空写真
- 従来のラスターチャート

※C-マップリビールは、HOOK REVEALには対応していません。

GHOST TROLLING MOTOR

不動のアンカーロックを体感せよ

アンカーロックへの絶対的な信頼度
故障の煩わしさとは無縁の耐久性
唯一無二のエレキとして定着したGHOSTは
誕生から4年目を迎えます
積み上げた実績は着実に人気の高さに反映されています



KEY FEATURES

- HD (ハイデフ) ソナー内蔵ノーズコーンオプション【別売】
- 3-in-1 ソナー内蔵ノーズコーンオプション【別売】
- HDIソナー内蔵ノーズコーン【標準装備】
- GHOST360 機能
- 選べるシャフト長：47"・52"・60"
- クイックアクセスキー装備
- HDS PRO/HDS LIVE/HDS Carbon/ELITE FS/ELITE Ti2 と連動
- 24V/36V 切換え
- 静かで干渉のない、ブラシレスモーター
- フライ - バイ - ワイヤーステアリング採用
- 衝撃吸収360°ブレイクアウェイマウント



GHOSTリモコン (別売/60インチは付属)

TMR-1リモコンがあればフットペダルから離れた位置でもGHOSTを操作。手元で簡単にコントロールできます。

◀ リモコンのペアリング方法は、Youtubeでチェック

カスタマイズ可能なフットペダル

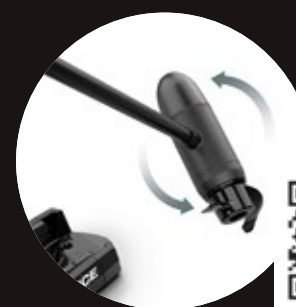
クイックアクセスキーを装備したフットペダルは、魚探を介して最大3 つまで任意の機能を割り当てることができます。

クイックアクセスキーの設定方法は、Youtubeでチェック ▶



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、プロベラスイッチ位置を踏み慣れた方に配置できます。

◀ フリップスイッチの入替方法は、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格納してくれるので、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。

◀ プロペラ向きの固定方法は、Youtubeでチェック

※プロペラ向きの固定は、ELITE Ti2では対応していません。



GHOST 360

ゴーストサンロクマル



対応機種

HDS PRO / HDS LIVE
ELITE FS / HDS Carbon

GHOSTに装着した3-in-1ソナーからの投影で、360度を描画するGHOST360。ボタンひとつでシャフトが自動的に回りはじめ、180度の往復を繰り返しながら、左右あわせて360度の画像を更新し続けます。後付けの専用デバイスは必要なく、ノーズコーンを付け替えるだけ。360度の世界がスマートに手に入ります。

NEW

アクティブイメージングHD (ハイデフ) 振動子のひとつとして加わったHD (ハイデフ) ソナー内蔵ノーズコーンは最大1.2MHzの周波数を誇り、2Dチャープ・ダウンスキャン・サイドスキャンの識別性はさらにシャープに。フィッシュリピール機能はサイドスキャン画面でも使えます。

※S3100ソナーモジュールが必要



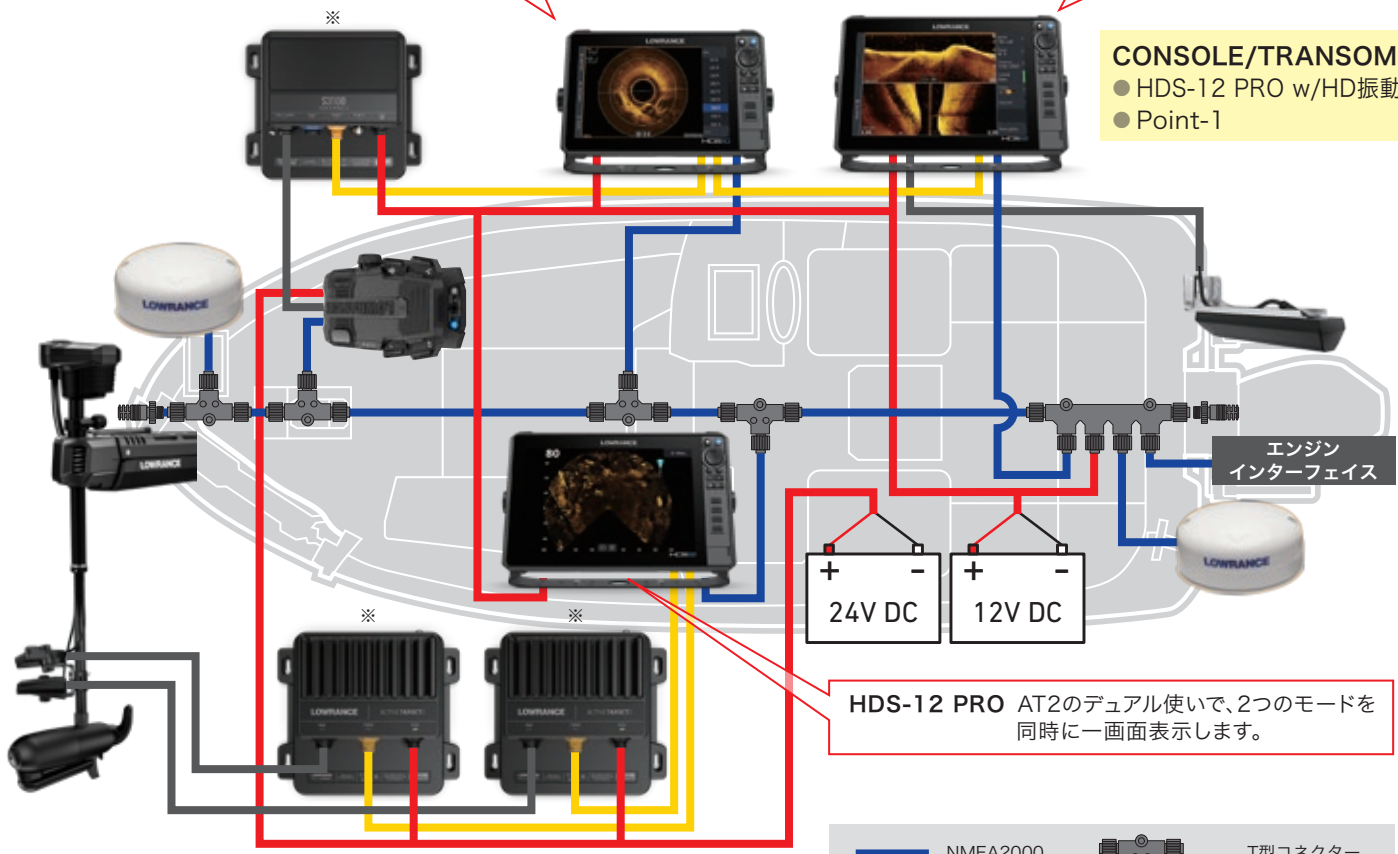
NETWORKING

GHOSTを軸足に置いてシステムを組むなら
ライブ映像も360画像もローランスにおまかせ

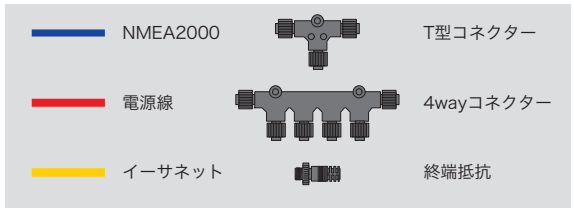
HDS-10 PRO S3100を介してHDノーズコーンから振動子情報を受信。GHOST360も映し出します。

HDS-12 PRO トランサム上のHD振動子から情報を受信。イーサで繋いだHDS-10 PROとも情報共有します。

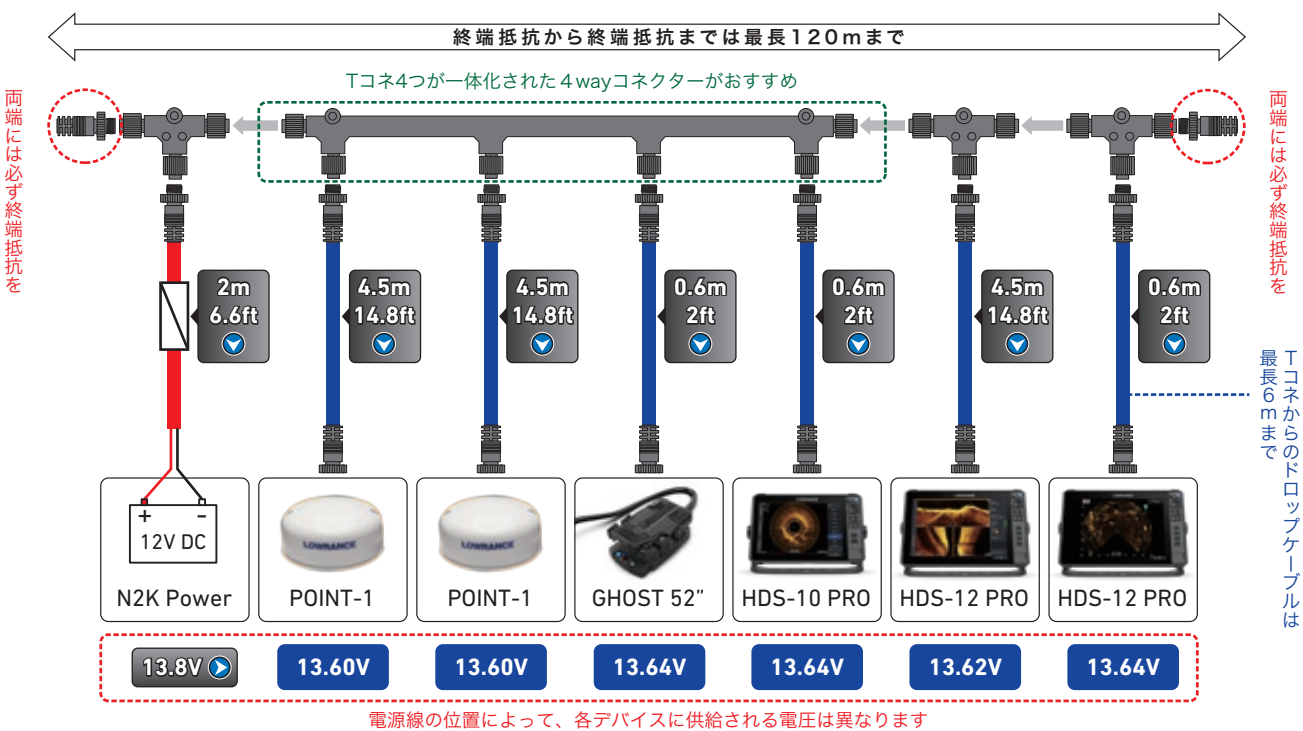
CONSOLE/TRANSOM
● HDS-12 PRO w/HD振動子
● Point-1



- BOW**
- HDS-10 PRO
 - GHOST 52"
 - HD Nosecorn
 - S3100
 - HDS-12 PRO
 - ActiveTarget 2
 - ActiveTarget 2
 - Point-1



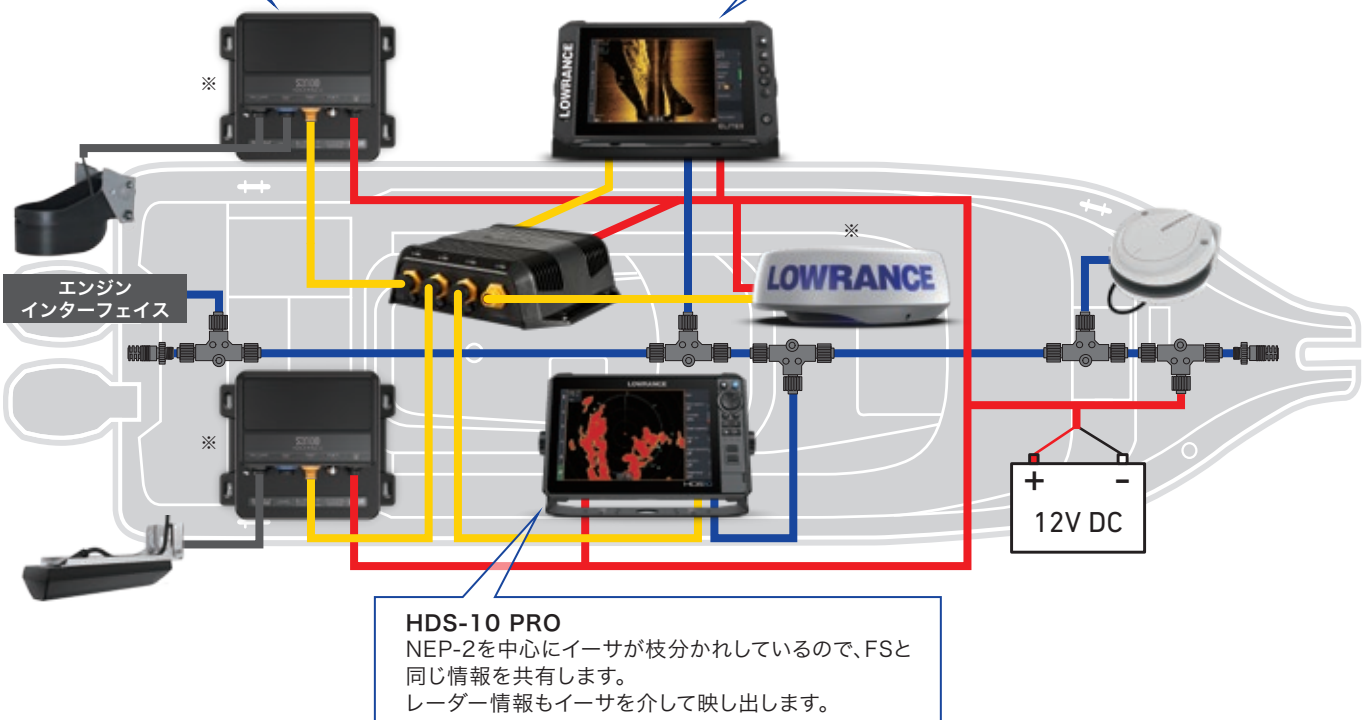
※アクティブターゲット2、S3100ソナーモジュールは12V/24V対応のため、どちらのバッテリーに繋いでもOKです。



ネットワーク拡張ポートを介して
イーサネットの有効性はますますアップ

S3100
2つのソナーポートはそれぞれ1kwを出力します。1ポート1kw出力のFSも、2ポート1kw出力のLIVEも、S3100と同じ出力で振動子情報を処理できます。

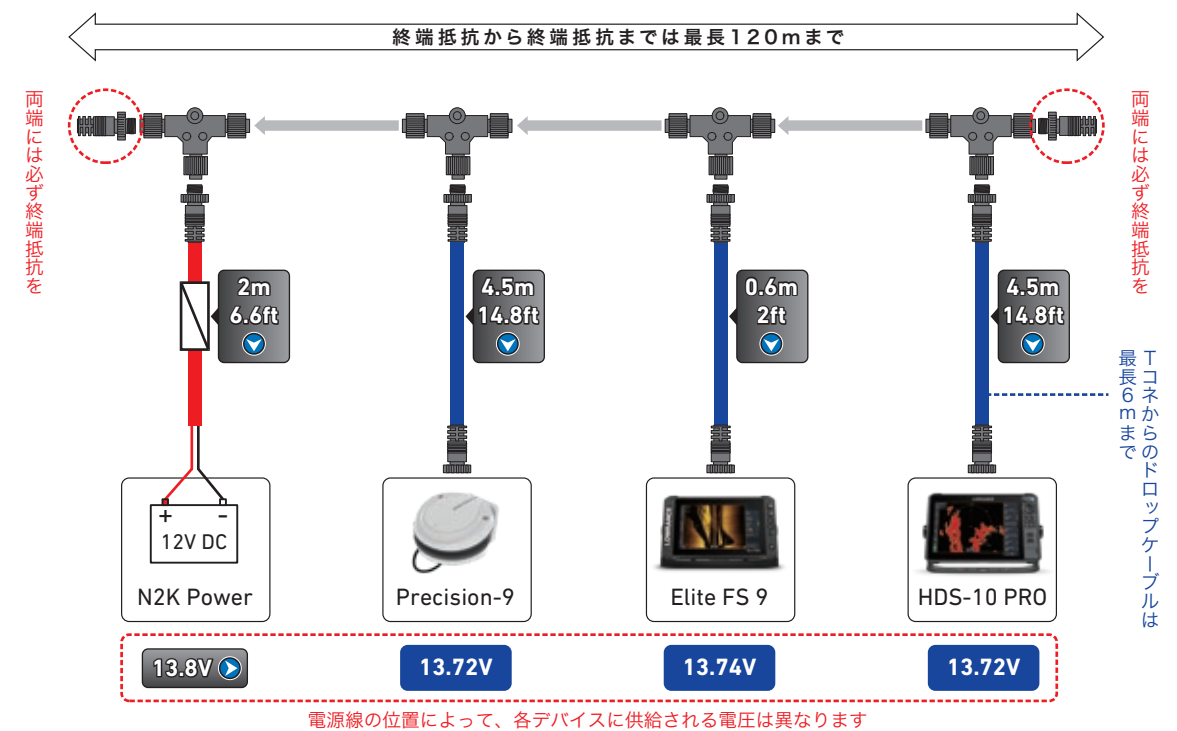
ELITE FS 9
イーサポートを1つしか持たないFSでも、NEP-2と繋がればポート数が増加。NEP-2を介して2台のS3100と繋いで、それぞれの振動子から情報を受信します。深場に特化したAIRMAR振動子と、サイドやフィッシュリビールが楽しめるHD振動子とをFSで切り替えて使い分けできます。



- ELITE FS 9
- HDS-10 PRO
- HDフィッシュリビール振動子
- S3100
- AIRMAR TM275LHW
- S3100
- NEP-2
- Precision 9
- HALO24 Radar



※HALO24レーダー、S3100ソナーモジュールは12V/24V対応のため、24Vバッテリーへの接続も可能です。





WARRANTY SYSTEM / ローランス保証システムと延長保証制度

メーカー保証および延長保証を受けるためには、WEB 保証登録が必須です。

ローランス魚探はメーカー1年保証です。

保証期間中の不具合に対しては、メーカー整備品との無償交換となります。
HDSシリーズ、ELITEシリーズには有料の延長保証制度を設けています。
本体ご注文時に限り、2年保証・3年保証に加入できます。

GHOSTエレキはメーカー3年保証です。

保証期間中の不具合に対しては、GHOSTを購入された販売店での
無償修理となります。



REGISTRATION / WEB保証登録の流れ

① 販売店に商品を注文する際に、保証年数の確認をする。

HDS PRO・ELITE FSは、ご注文時に限り有料の延長保証に加入することができます。
加入を希望される場合は2年保証・3年保証から選択し、延長保証料金を本体代金と一緒に販売店へお支払いください。

② 商品を受け取ってから7日以内に、ユーザー登録ページよりWEB保証登録を申請する。



ユーザー登録ページはこちら ➡ <https://out-break.com/form/lowrance/>

※商品受取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。



③ 保証登録証(pdf)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保証登録証の受信がない場合は、お問合せください。

④ 保証期間中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。

OUT OF WARRANTY / 保証対象外

- 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。
未登録の状態でご不具合が発生した場合、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は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し、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。
- 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』をお勧めしております。(P30参照)
- 改造による変形や故障、本体を分解および解体した形跡のあるものは対象外です。(エレキを含む)
- 保証期間満了後に不具合が発生した魚探については、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もございます。



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

※2023年3月現在の価格です。 ※価格はすべて税込です。

HDS PRO

	本体のみ (振動子無し)		アクティブイメージング HD 振動子		延長保証料金 (税込)	
モデル	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	1,318,900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

HDS LIVE	本体のみ (振動子無し)		アクティブイメージング 3-IN-1振動子		HDSスキマー 83/200 (Med/High) 455/800 9ピン		HDSスキマー 50/200 (Low/High) 455/800 9ピン		
	モデル	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)	品番	本体価格(税込)
	16	000-14436-001	989,780円	000-14437-001	1,026,080円	000-14436-101	1,001,880円	000-14436-201	1,013,980円
	12	000-14430-001	687,280円	000-14431-001	723,580円	000-14430-101	699,380円	000-14430-201	711,480円
	9	000-14424-001	408,980円	000-14425-001	445,280円	000-14424-101	421,080円	000-14424-201	433,180円

ELITE FS

本体のみ (振動子無し)			アクティブイメージング 3-IN-1 振動子		HDIスキマー 83/200 (Med/High) 455/800 9ピン		延長保証料金 (税込)	
モデル	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
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

HOOK REVEAL	トリプルショット ワイドアングル200kHz/High チャープ 455/800 ダウン・サイドスキャン		HDIチャープ 83/200 (Med/High) 455/800 ダウンスキャン		HDIチャープ 50/200 (Low/High) 455/800 ダウンスキャン		マッピング	
	モデル	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	0000-15531-001	136,620円	—	—	000-15527-001	123,970円	GPSマッピング
	7	000-15520-001	111,320円	000-15518-001	92,345円	000-15516-001	98,670円	
	5	—	—	000-15504-001	55,660円	000-15502-001	61,985円	
	トリプルショット ワイドアングル200kHz/High チャープ 455/800 ダウン・サイドスキャン				スプリットショット ワイドアングル200kHz/High チャープ 455/800 ダウンスキャン		マッピング	
	モデル	品番	本体価格 (税込)	品番	本体価格 (税込)			
7X	000-15515-001	92,345円	000-15514-001	73,370円	GPSプロッター マッピングなし【白地図】			
5X	—	—	000-15503-001	49,335円				

PART NUMBER LIST

GHOST TROLLING MOTOR

GHOST トローリングモーター

フレッシュウォーター
※60"モデルには、TMR-1リモコンが付属します。



品番	シャフト長	本体価格 (税込)
000-14937-001	47"	603,790円
000-14938-001	52"	640,090円
000-15480-001	60"	688,490円

GHOSTノーズコーン振動子

83/200kHz (Med/High) チャープ
ダウンスキャン・サイドスキャン
コネクター：9ピン

モデル	品番	本体価格 (税込)
HD (ハイドフ)	000-16064-001	86,900円
3-in-1	000-14900-001	69,300円

NEW



TMR-1

GHOST用 リモコン



品番	本体価格 (税込)
000-15468-001	27,500円

GHOST用プロペラ

47"・52"・60"共通



品番	本体価格 (税込)
000-15237-001	8,800円

ACTIVE TARGET

アクティブターゲット2 NEW

〈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

〈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)
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	000-15593-001	351,670円
振動子のみ	000-15594-001	239,800円
モジュールのみ	000-15595-001	107,800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)
Ative Traget 2用	000-16054-001	17,600円
Ative Traget用	000-15770-001	9,350円

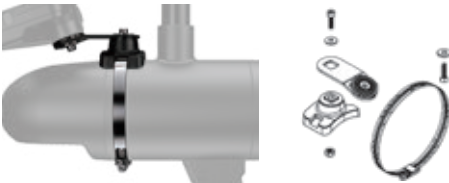
NEW

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	8,800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	8,800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	8,800円

STANDARD POWER CABLE

電源ケーブル

4ピン NEW



S3100、アクティブターゲット
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	6,380円

赤黒2本線



品番	本体価格 (税込)
000-14041-001	7,260円

HOOK REVEAL/HOOK2用



品番	本体価格 (税込)
000-14172-001	4,180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	6,050円
1.8m (6FT)	000-0127-53	8,250円
4.5m (15FT)	000-0119-86	12,100円
7.5m (25FT)	000-0119-83	14,520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	9,900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	11,000円

フュ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	44,000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	24,200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	24,200円

テンプレセンサー

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	24,200円

フュ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	24,200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	24,200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	18,150円

TRANSDUCERS—TRANSOM MOUNT

アクティブイメージング HD(ハイドフ) NEW

〈対応機種〉
HDS PRO
HDS LIVE*
ELITE FS*
HDS Carbon*



	2Dチャープ	ダウンスキャン	サイドスキャン	フィッシュリビール	品番	本体価格(税込)
アクティブイメージング HD(ハイドフ)	83 / 200	700 / 1200	455 / 1075	ダウン	000-16062-001	86,900円
アクティブイメージングHD M/H フィッシュリビール	83 / 200	700 / 1200	455 / 1075	ダウン サイド**	000-16060-001	97,900円
アクティブイメージングHD HW フィッシュリビール	ワイドアングル 200	700 / 1200	455 / 1075	ダウン サイド**	000-16061-001	108,900円

* HDS LIVE / Elite FS / HDS Carbon には、S3100 ソナーモジュールが必要です。
** サイドスキャンでのフィッシュリビール機能の使用は S3100 ソナーモジュールが必要です。

	周波数	ビーム	チャープ	出力	水温	イメージング	コネクター		品番	本体価格(税込)
アクティブイメージング 3-in-1	High 200	22°	○	600W	○	ダウン サイド	9ピン		000-14489-001	69,300円
	Med 83	52°								
	455/800									
ストラクチャースキャン 3D	High 200	22°	○	600W	○	ダウン サイド 3D	デュアル 12ピン		000-12395-001	215,600円
	Med 83	52°								
	455/800									
HDIスキマー	High 200	22°	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-12728-001	27,500円
	Med 83	52°								
	455/800									
ハイスピードスキマー	High 200	22°	○	600W	○	—	9ピン		000-14884-001	19,800円
	Med 83	52°								
HDIスキマー	High 200	22°	○	600W	○	ダウン	7ピン		000-10976-001	27,500円
	Med 83	52°								
	455/800									
スキマー (HST-WSBL)	High 200	22°	○	600W	○	—	7ピン		000-0106-72	19,800円
	Med 83	52°								
HDIスキマー	High 200	12°	○	600W	○	ダウン	9ピン		000-12569-001	50,600円
	Low 50	52°								
	455/800									
ハイスピードスキマー (HST-DFSBL)	High 200	12°	○	600W	○	—	7ピン		000-0106-77	29,700円
	Low 50	29°								
TM165HW	High 150-250	30°	○	600W	○	—	9ピン		000-15482-001	133,100円
TM260	High 200	7°	×	1KW	○	—	9ピン		000-13904-001	242,000円
	Low 50	19°								
TM275LHW	High 150-250	25°	○	1KW	○	—	デュアル 9ピン		000-13770-001	528,000円
	Low 42-65	25-16°								

TRANSDUCERS-THRU HULL										
	周波数	ビーム	チャープ	出力	水温	イメージング	コネクター		品番	本体価格(税込)
P319	High 200	12°	×	600W	○	—	9ピン		000-13915-001	41,800円
	Low 50	45°								
ブロンズHDI (0° 12° 20°)	High 200	12°	×	600W	○	ダウン	9ピン		0°:000-13905-001 12°:000-13906-001 20°:000-13907-001	121,000円
	Low 50	52°								
	455/800									
B150M (0° 12° 20°)	Med 95-155	26° -17°	○	300W	○	—	9ピン		0°:000-13920-001 12°:000-13921-001 20°:000-13922-001	113,300円
SS60 (0° 12° 20°)	High 200	12°	×	600W	○	—	9ピン		0°:000-13784-001 12°:000-13785-001 20°:000-13786-001	110,000円
	Low 50	45°								
SS75H (0° 12° 20°)	High 130-210	9° -15°	○	600W	○	—	9ピン		0°:000-13911-001 12°:000-13912-001 20°:000-13913-001	220,000円
SS75M (0° 12° 20°)	Med 80-130	24° -16°	○	600W	○	—	9ピン		0°:000-13908-001 12°:000-13909-001 20°:000-13910-001	242,000円
SS164 (0° 12° 20°)	High 200	6°	×	1KW	○	—	9ピン		0°:000-13916-001 12°:000-13917-001 20°:000-13918-001	297,000円
	Low 50	22°								
SS260	High 200	7°	×	1KW	○	—	9ピン		000-13783-001	308,000円
	Low 50	19°								
SS175HW (0° 12° 20°)	High 150-250	25°	○	1KW	○	—	9ピン		0°:000-13780-001 12°:000-13781-001 20°:000-13782-001	385,000円
B275LHW	High 150-250	25°	○	1KW	○	—	デュアル 9ピン		000-13771-001	561,000円
	Low 42-65	25° -16°								
SS175M (0° 12° 20°)	Med 85-135	16°-11°	○	1KW	○	—	9ピン		0°:000-13777-001 12°:000-13778-001 20°:000-13779-001	319,000円
SS175L (0° 12° 20°)	Low 40-60	32°-21°	○	1KW	○	—	9ピン		0°:000-13774-001 12°:000-13775-001 20°:000-13776-001	385,000円
R509LHW	High 150-250	25°	○	1KW	○	—	デュアル 9ピン		000-13773-001	1,210,000円
	Ultra Low 28-60	5°×9° 11°×23°		3KW						

TRANSDUCERS- OTHER										
	周波数	ビーム	チャープ	出力	水温	イメージング	コネクター		品番	本体価格(税込)
P79 (0° ~22°)	High 200	12°	×	600W	○	—	9ピン		000-13942-001	30,800円
	Low 50	45°								
M260	High 200	6°	×	1KW	×	—	9ピン		000-13914-001	242,000円
	Low 50	19°								

TRANSDUCERS—TROLLING MOTOR/ SHOOT-THRU HULL		品番	本体価格(税込)
ポッド(PD-WBL) 水温センサー無し 83/200kHz(Med/High) コネクター：7ピン		000-0106-73	19,800円
ポッド(PDT-WBL) 水温センサー内蔵 83/200kHz(Med/High) コネクター：7ピン		000-0106-74	19,800円
ポッド(PDRT-WBL) リモート水温センサー付き 83/200kHz(Med/High) コネクター：7ピン		000-0106-89	19,800円

HOOK REVEAL / HOOK 2用 TRANSDUCERS		品番	本体価格(税込)
バレットスキマー		000-14027-001	8,800円
200kHz コネクター：6ピン			
スプリットショット		000-14028-001	18,700円
ワイド200kHz/Highチャープ ダウンスキャン コネクター：8ピン			
HDI スキマー HOOK REVEAL用 浅場		000-15640-001	26,400円
83/200kHz(Med/High) チャープ ダウンスキャン コネクター：8ピン			
HDI スキマー HOOK REVEAL用 深場		000-15639-001	44,000円
50/200kHz(Low/High) チャープ ダウンスキャン コネクター：8ピン			
トリプルショット		000-14029-001	36,300円
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			
アイス トランスデューサー		000-14089-001	15,400円
200kHz/Highチャープ コネクター：8ピン			

NAVIGATION		品番	本体価格(税込)
ポイント-1 GPSアンテナ		000-11047-002	49,500円
電子コンパス付き 高精度GPS/ GLONASS受信機			
プレジジョン-9 コンパス		000-12607-001	132,000円
船首方位 (20Hz) ROT (20Hz) ロール及び ピッチ (10Hz) を出力			
HALO24 レーダー		000-14541-001	—
技術基準適合証明を受け次第、 販売を開始いたします。			

TROLLING MOTOR ADAPTOR		品番	本体価格(税込)
マウントリング(TMB-S) トローリングモーター ブラケット(スキマー用)		000-0051-45	2,750円
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用)		000-10978-001	5,500円
DSI用 マウントリング トローリングモーター ブラケット(DSI用)		000-10261-001	4,950円

ADAPTOR CABLES		品番	本体価格(税込)
7ピン9ピンアダプター		000-13313-001	7,150円
振動子側7ピン →魚探側9ピン			
7ピンHOOK REVEAL/ HOOK2アダプター		000-14068-001	7,150円
振動子側7ピン →HOOK2以降 5/7/9/12			
9ピンHOOK REVEAL/ HOOK2アダプター		000-14069-001	7,150円
振動子側9ピン →HOOK2以降 5/7/9/12			
7ピンHOOK2-4X アダプター		000-14070-001	7,150円
振動子側7ピン →HOOK2-4X			
9ピン7ピンアダプター		000-12571-001	7,150円
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			
9ピン7ピンアダプター		000-13977-001	7,150円
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)			

		品番	本体価格(税込)
アウトボードパイロット ハイドラリックバック		000-15952-001	275,000円
NAC-1、 ポイント-1 GPSアンテナ			
アウトボードパイロット ハイドラリックバック		000-15951-001	374,000円
NAC-1、 プレジジョン-9 コンパス			
アウトボードパイロット ケーブルバック		000-11749-001	286,000円
船外機 ケーブル操舵用			

MOUNTING ACCESSORIES		品番	本体価格(税込)
ポータブルカヤックキット ※振動子は付属しません。		000-12292-001	35,200円
カヤックスカッパーマウント ※振動子は付属しません。		000-10606-001	8,800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	000-14588-001	12,650円	
HDS-10 PRO NEW	000-16056-001	12,650円	
HDS-9 PRO/LIVE/ELITE FS9	000-14587-001	8,250円	
HDS-7 LIVE/ELITE FS7	000-14586-001	8,250円	
ELITE Ti2用 コの字架台&ノブボルトセット			
ELITE-12 Ti2/Ti	000-11021-001	12,650円	
ELITE- 9 Ti2/Ti ※HDS Carbon/Gen3/Gen2 Touchにも使用可能です。	000-11020-001	10,450円	
ELITE- 7 Ti2/Ti ※7インチはクイックリリースマウントになります。	000-10027-001	4,950円	
HOOK REVEAL用 コの字架台&ノブボルトセット			
HOOK REVEAL/HOOK2-9	000-14171-001	8,250円	
HOOK REVEAL/HOOK2-7	000-11019-001	8,250円	
HOOK REVEAL/HOOK2-5 ※5インチはクイックリリースマウントになります。	000-14170-001	3,300円	
ノブボルト2個1セット ※アクティブターゲット の振動子固定ノブとし ても使用可能		000-10467-001	4,180円

ETHERNET		品番	本体価格(税込)
イーサネットケーブル		1.8m (6FT) 000-0127-51 4.5m (15FT) 000-0127-29 7.5m (25FT) 000-0127-30	7,700円 12,100円 13,200円
NEP-2 ネットワーク 拡張ポート		000-10029-001	64,130円
ディスプレイのデータや 振動子モジュールの 相互接続が可能			

SONAR MODULE		品番	本体価格(税込)
S3100ソナーモジュール NEW		000-15918-001	251,900円
モジュール 電源ケーブル イーサネットケーブル4.5m			

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	8,800円	
HDS-12 PRO/LIVE	000-14584-001	6,600円	
HDS-10 PRO NEW	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用 サンカバー			
ELITE FS 9	000-15779-001	4,950円	
ELITE FS 7	000-15778-001	4,400円	
ELITE-12 Ti2/Ti	000-13923-001	5,500円	
ELITE- 9 Ti2/Ti	000-13692-001	4,950円	
ELITE- 7 Ti2/Ti	000-12749-001	4,400円	

HOOK REVEAL用 サンカバー			
HOOK REVEAL 9 / HOOK 2-9	000-14176-001	4,950円	
HOOK REVEAL 7 / HOOK 2-7	000-14175-001	4,400円	
HOOK REVEAL 5 / HOOK 2-5	000-14174-001	3,300円	

C-MAP		品番	本体価格(税込)
 リビール	C-マップ リビール 日本全域 〈対応機種〉HDS PRO/LIVE/Carbon/Gen3/Gen2, ELITE FS/Ti2/Ti ※HOOK REVEALには対応していません。	M-AN-Y204-MS	55,000円
	C-マップ ディスカバー アジア全域 〈対応機種〉HDS PRO/LIVE/Carbon/Gen3/Gen2, ELITE FS/Ti2/Ti, HOOK REVEAL/HOOK2	M-AS-Y055-MS	34,980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モデル 	LM-L20	8,250円
	GHOSTモデル 	LM-G20	8,250円

ブレイクガード 画面保護フィルム		品番	本体価格(税込)
 	HDS-12 PRO/LIVE用	H12	6,380円
	HDS-10 PRO用 NEW	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 9用 NEW	F 9	4,730円
	ELITE FS 7用	F 7	3,850円
	HDS-12 Carbon/Gen 3用	E12	5,280円
	HOOK REVEAL 9用 ※HDS-9 Carbon/Gen3 /HOOK 2-9にも使用可能です。	E 9	4,180円
	HOOK REVEAL 7用 ※HDS-7 Carbon/Gen3 /HOOK 2-7にも使用可能です。	E 7	3,080円

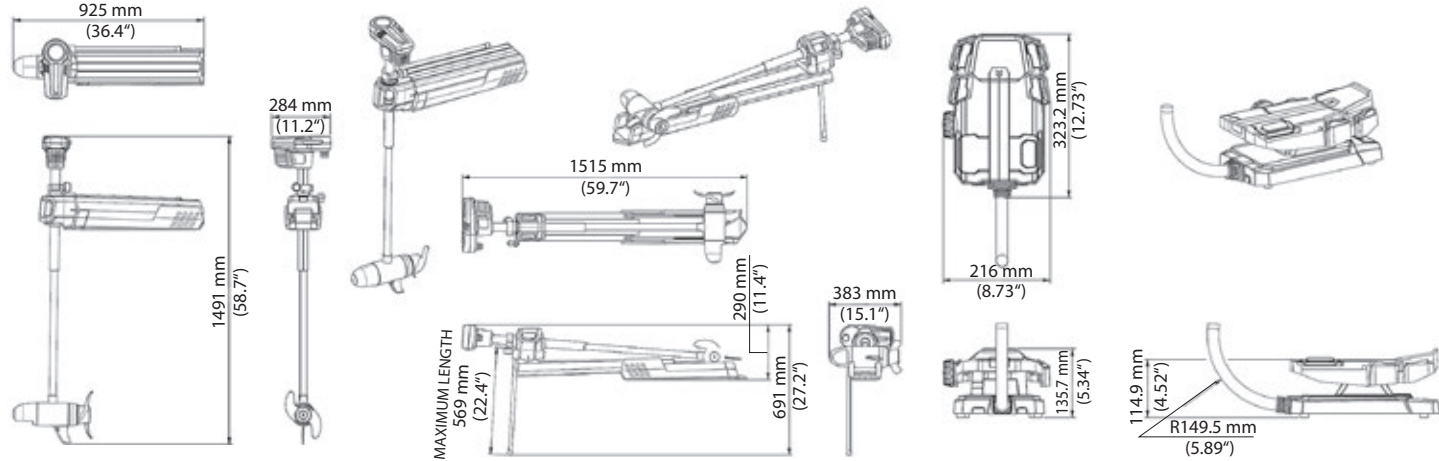
ブレイクガード

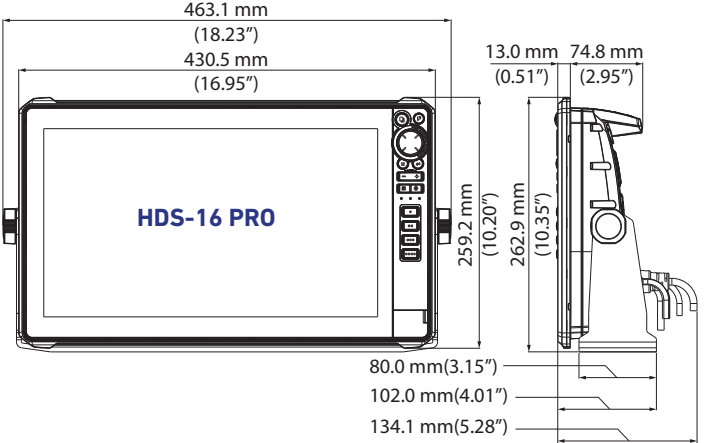
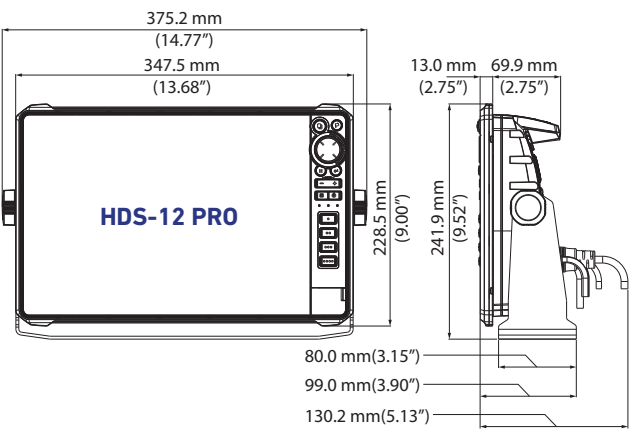
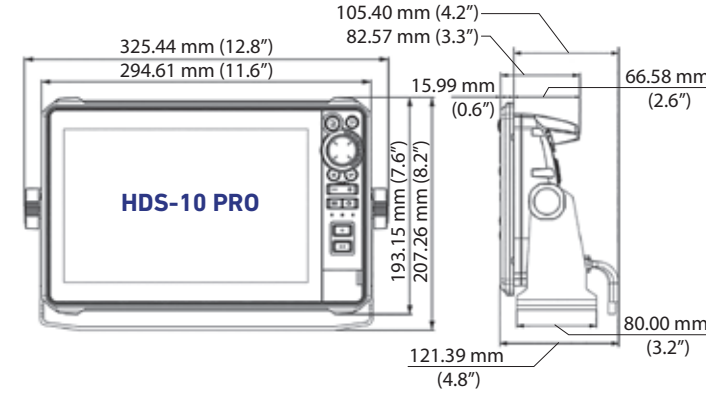
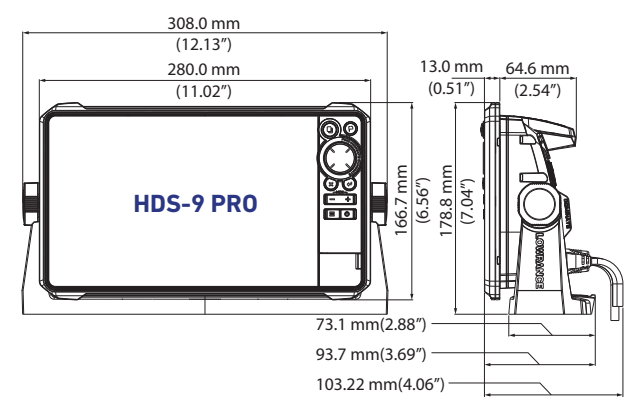
※保護フィルムのイメージです

※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。

画面割れテスト動画は、こちら▶



GHOST 47" Dimensions	
	

HDS PRO Dimensions	
	
	

ELITE FS Dimensions	HOOK REVEAL Dimensions
