

販売同意書について

マルチスキャンは確認事項に同意していただけるお客様に販売をさせていただきます。
また、マルチスキャンの取り付けには船底に穴を開ける等の儀装・工事が必要となりますので、
お近くの販売店までお問い合わせください。

HE-773Ⅲ-Diの販売は、お客様と販売店様に以下の「マルチスキャンの販売における購入前の確認事項」の内容をご確認いただき、同意していただく必要があります。なお、同意確認のため、別紙の【販売同意書】へご記入・ご捺印の上、原紙を弊社までお送りくださいますようお願い致します。

振動子上下装置タイプ

HE-773Ⅲ-Di / HE-773BB-12S の販売について

＊以下、「HE-773Ⅲ-Di」には「HE-773BB-12S 振動子上下装置タイプ」を含みます。

重要 HE-773Ⅲ-Diの販売における購入前の確認事項

1. HE-773Ⅲ-Diの販売については、以下の条件を満たしている方が対象となります。
(1) 購入以前に一般的な魚群探知機を1年以上使用、活用した経験があること。
(2) 購入・使用後、弊社から情報提供(使用時の感想・意見など)の依頼があった場合に
ご協力をいただけること。
(3) ご注文はお近くのポート(船外機)販売店またはマリーナへお願い致します。

2. 使用目的は、レジャーフィッシング用のみとし、その他の目的には使用しないでください。

3. HE-773Ⅲ-Diについて、以下の内容を十分にご理解ください。
(1) 本製品の振動子は特殊オイルの中でモーターやギアによって作動する精密な機械構造であり、それを船底から突き出して使用するため、衝撃などで損傷しやすく、外観に損傷がなくても内部が故障し、交換修理（修理費別途）が必要になる場合があります。
(2) 基本的な原理は、振動子から超音波信号を水中に送信し、反射してきた超音波信号を受信し、水中情報を得ます。この時、送信する超音波信号は探知方向以外にも弱く発生しています。そのため、真下方向を探知する一般的な魚群探知機ではあまり問題はありませんが、探知方向が水平方向になるほど影響が大きくなります。従って、全周ソナーモード、及びボトムソナーモードにおいて、以下のような問題が発生する場合があります。
(ア) 斜め方向や水平方向を探知していても、真下付近の海底などが画像に表示されてしまい、魚群の反応と間違えてしまう。
(イ) 探知方向、或いは海底付近の魚群を探知できない。
(ウ) 探知方向の海底がはっきりしない画像になってしまう。

4. 販売店様へ以下のご協力をお願い致します。
(1) サウンドーム(振動子)を取り付けるための船体工事の指導
(2) 現地・現場での操作説明及び設定方法等の指導(フォロー)
(3) サウンドーム(振動子)のケーブル長はTD303が12m、TD304は15mです。
いずれも延長不可のため、前もってご確認ください。

お客様にご記入いただく個人情報(住所、TEL、氏名)は、安全に管理致します。
なお、弊社からお客様へのご連絡の目的で利用させていただく場合がございます。

スカッパー取付タイプ

HE-773SⅢ-Di / HE-773BB-12S の販売について

＊以下、「HE-773SⅢ-Di」には「HE-773BB-12S スカッパー取付タイプ」を含みます。

重要 HE-773SⅢ-Diの販売における購入前の確認事項

1. HE-773SⅢ-Diの販売については、以下の条件を満たしている方が対象となります。
(1) 購入以前に一般的な魚群探知機を1年以上使用、活用した経験があること。
(2) 購入・使用後、弊社から情報提供(使用時の感想・意見など)の依頼があった場合に
ご協力をいただけること。
(3) ご注文はお近くのポート(船外機)販売店またはマリーナへお願い致します。

2. 使用目的は、レジャーフィッシング用のみとし、その他の目的には使用しないでください。

3. HE-773SⅢ-Diについて、以下の内容を十分にご理解ください。
(1) 本製品の振動子は特殊オイルの中でモーターやギアによって作動する精密な機械構造であり、衝撃などで損傷しやすく、外観に損傷がなくても内部が故障し、交換修理（修理費別途）が必要になる場合があります。
(2) 基本的な原理は、振動子から超音波信号を水中に送信し、反射してきた超音波信号を受信し、水中情報を得ます。この時、送信する超音波信号は探知方向以外にも弱く発生しています。そのため、真下方向を探知する一般的な魚群探知機ではあまり問題はありませんが、探知方向が水平方向に近づくほど影響が大きくなります。従って、全周ソナーモード、及びボトムソナーモードにおいて、以下のような問題が発生する場合があります。
(ア) 斜め方向を探知していても、真下付近の海底などが画像に表示されてしまい、魚群の反応と間違えてしまう。
(イ) 探知方向、或いは海底付近の魚群を探知できない。
(ウ) 探知方向の海底がはっきりしない画像になってしまう。

4. 販売店様へ以下のご協力をお願い致します。
(1) サウンドーム(振動子)を取り付けるための船体工事の指導
(2) 現地・現場での操作説明及び設定方法等の指導(フォロー)
(3) サウンドーム(振動子)のケーブル長はTD303が12m、TD304は15mです。
いずれも延長不可のため、前もってご確認ください。

お客様にご記入いただく個人情報(住所、TEL、氏名)は、安全に管理致します。
なお、弊社からお客様へのご連絡の目的で利用させていただく場合がございます。

Color Digital MULTI SCAN
HE-773 series

HONDEX®

より遠く、より自在に広範囲探知ができ、あらゆるフィールドに最適！
豊富なバリエーションでさまざまなニーズに対応！

超小型マルチスキャン
HE-773 series



POINT 1 高速マルチスキャン

2個のモーターで高速マルチスキャンするセンサーを採用しています。これにより海底形状・魚群・ジグなどの位置が把握できるため、臨場感ある釣りが楽しめます。※条件によっては探知できない場合があります。

POINT 2 超小型センサー・超低価格を実現

高度な技術で構造を徹底的にシンプル化することにより、表示部・センサー部ともに超小型化を実現。限られたスペースでも配線・取り付けが簡単にできます。さらに、高性能ながら驚きの超低価格に設定しました。

POINT 3 デジタルテクノロジーならではの高感度

HONDEXが独自に開発・生産した高性能振動子(圧電セラミックス)とデジタルフィルターの採用により、抜群の高感度を誇ります。また、センサーを船底から突出させるため、泡の影響や送受信のロスを抑えます。

▶ P.01-02
振動子上下装置タイプ
HE-773Ⅲ-Di

▶ P.05 広帯域振動子 TD304の特長

▶ P.09 センサー部 取付画像例

▶ P.03-04
スカッパー取付タイプ
HE-773SⅢ-Di

▶ P.06 マルチスキャン機能紹介

▶ P.10 センサー部 寸法図

▶ P.08
マルチスキャンボックス
HE-773BB-12S

▶ P.07 操作部・本体寸法図

▶ P.11 販売同意書について

安全に関するご注意

●商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。●運転の妨げとなる場所への設置や簡易的な取付けはしないでください。事故、火災、感電、故障などにより死亡や大ケガになることがあります。

カタログ上のご注意

●このカタログの記載内容は2019年2月現在のものです。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●標準希望小売価格には取付工費は含まれておりません。●本体寸法は取付架台を含みます。

●お問い合わせはこちら

本多電子株式会社

〒441-3193 愛知県豊橋市大岩町小山塚20
TEL.0532-41-2511 (代)
マリン事業部・営業
TEL.0532-41-2512 (直通) FAX.0532-41-4441

ISO9001
認証取得

ISO14001
認証取得

商品に関するご相談や修理のご依頼は
下記のカスタマーサービスセンターまでどうぞ

本多電子株式会社 カスタマーサービスセンター

●お客様相談窓口
TEL. 0532-41-6332
●修理品のご依頼・発送先
〒441-3193 愛知県豊橋市大岩町小山塚20

Q&A、全国取扱店リストなど、役立つ情報がいっぱい！
HONDEXホームページはこちらから。
<http://www.hondex.co.jp/>



より遠く、より自在に広範囲探知ができ、あらゆるフィールドに最適！

デジタルマルチスキャン

HE-773Ⅲ-Di 4月発売予定 NEW

10.4型 高輝度液晶 (1000cd/m²)

POINT 1 高速マルチスキャン

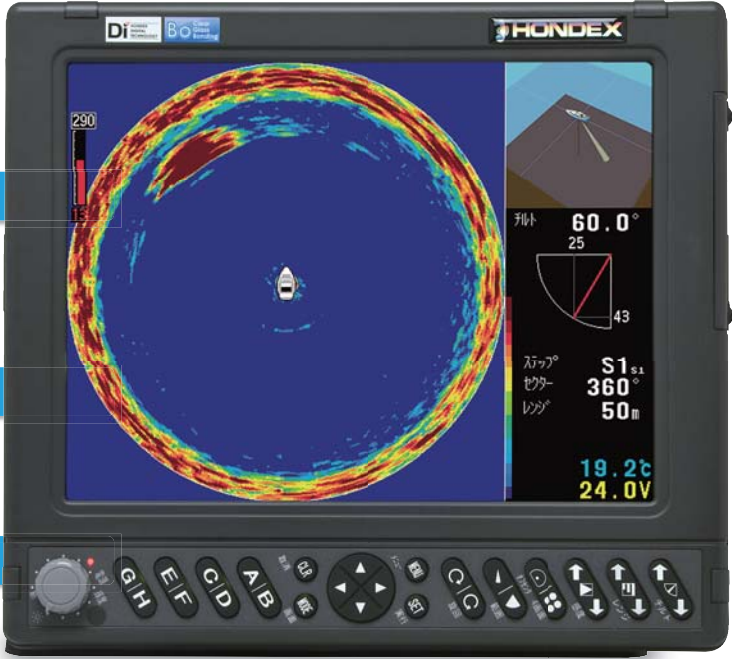
高速でスキャンするセンサーで多様な角度・方向から探知した映像により、海底形状・魚群・ジグなどの位置が把握できるため、臨場感ある釣りが楽しめます。
※条件によっては探知できない場合があります。

POINT 2 超小型センサー・超低価格を実現！

高度な技術で構造を徹底的にシンプル化することにより、表示部・センサー部ともに超小型化を実現。
さらに、高性能ながら驚きの超低価格に設定しました。

POINT 3 デジタルテクノロジーならではの高感度

HONDEXが独自に開発・生産した高性能振動子とデジタルフィルターの採用により、抜群の高感度を誇ります。



HE-773Ⅲ-Diの販売について

HE-773Ⅲ-Diは確認事項に同意していただけるお客様に販売をさせていただきます。また、HE-773Ⅲ-Diの取り付けには船底に穴を開ける等の艤装・工事が必要となりますので、お近くの販売店までお問い合わせください。

ワイドバンド・マルチスキャン

■価格表 ※下記の価格は振動子(上下装置)込みの価格です。取付工事費は含まれておりません。

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD303 (290kHz)	手動式	380,000円(税抜)
	電動式	500,000円(税抜)
	折れ曲がり式	410,000円(税抜)

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD304 (広帯域140~240kHz)	手動式	410,000円(税抜)
	電動式	530,000円(税抜)
	折れ曲がり式	440,000円(税抜)

TD304(広帯域140-240kHz)の詳細については、P.5をご覧ください。

■主な仕様

表示部	タイプ	10.4型液晶
	表示画面	横型
	表示部ドット数	640×480
	電源電圧	DC11~35V
	消費電力/電流 (平均)	約27W 約2.2A/12V
	本体寸法 (mm)	W272×D120×H239.2
魚探	本体質量	約2.4kg
	振動子(周波数)	TD303 : 290kHz TD304 : 140-240kHz
	出力	1kW
	表示モード	全周ソナーモード、ボトムソナーモード、魚探モード
	4画面表示	全周ソナーモード、ボトムソナーモード
	水深表示範囲※	最大：0~800m 最小：0~5m
	マルチスキャン範囲	真下から90° (180°の範囲)
	全周ソナーモード俯角(チルト角)	0° ~ 90° (1°ステップ)
	ボトムソナー探知範囲	30° / 60° / 90° / 120°
	上下装置	手動式 / 電動式 / 折れ曲がり式

※水深表示範囲は測深能力を意味しておりません。

セット内容 (本体+標準装備品)

- HE-773Ⅲ-Di本体 ● 振動子(上下装置)：TD303(12m-12P)またはTD304(15m-12P) ※ケーブル延長不可 ※振動子収納パイプ(材質：塩ビパイプ(1m))
- 電源コード：DC06(2m) ● ハードカバー：CV02

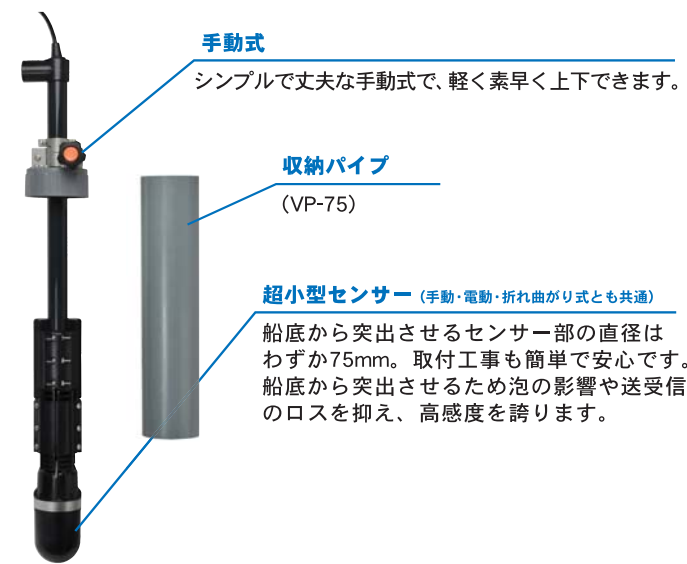
オプション (別売)

- スルーハル水温センサー：TC02CS(15m)+TCK01 ● トランサム水温センサー：TC02ES(15m)+TCT01、TC03-05(5m)、TC03-10(10m)
- アナログRGBケーブル(10m) ● 10.4型液晶モニター
- サウンドームトランサム取付金具 ● NMEA入出力ケーブル：XC-137H(2m) ● 外部トリガーケーブル：XC-138H(2m) ● 分岐ボックス：XB-217H
- 専用リモコン：CR06(4m) ● 画像保存用メモリーカード：KD05-C-P

マルチスキャンの機能の詳細については、P.6をご覧ください。

HE-773Ⅲ-Di 上下装置は 3種類から選択できます。

●手動上下装置

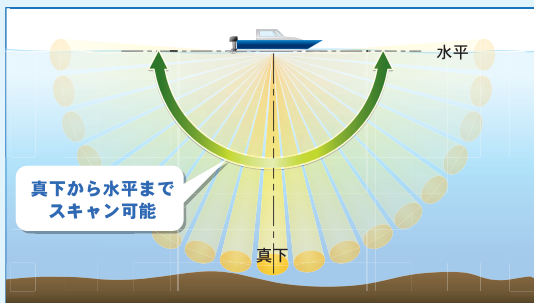


●電動上下装置 ※12V仕様または24V仕様より選択



*各上下装置の寸法図はP.10をご覧ください。

HE-773Ⅲ-Di 探知イメージ



HE-773Ⅲ-Diはセンサーを突出させることで、真下から水平までの広範囲をスキャンすることができます。

●折れ曲がり式上下装置 イケス専用

イケス取り付け専用の折れ曲がり式上下装置です。



[折れ曲がり式上下装置についてのご注意]

※折れ曲がり式上下装置はイケス内設置専用です。
※折れ曲がり式上下装置は防水構造にできないため、装置上部より水漏れします。
水漏れしても良い場所に設置してください。

※先にマルチスキャンをご購入済みで、手動式から折れ曲がり式に変更する場合には、手動上下装置との差額(税抜価格30,000円)で販売させていただきます。

HE-773Ⅲ-Di オプション





かんたんに取り付け可能な、スカッパータイプマルチスキャン！

デジタルマルチスキャン

HE-773SⅢ-Di

4月発売予定 NEW

10.4型 高輝度液晶(1000cd/m²)

スカッパーに取り付けるだけ！

*スカッパーは標準付属



フラットタイプ※

傾斜タイプ

*傾斜角度15°

※ヤンマー製SRスカッパー及びリガーマリン製スカッパーに対応しています。

△スカッパーとしては機能しなくなります。



HE-773SⅢ-Diの販売について

HE-773SⅢ-Diは確認事項に同意していただけるお客様に販売をさせていただきます。HE-773SⅢ-Diのセンサーの取り付けには専門的な知識が必要となりますので、お近くの販売店までお問い合わせください。

■価格表 ※下記の価格は振動子込みの価格です。取付工事費は含まれておりません。

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD303 (290kHz)	フラットタイプ	350,000円(税抜)
	傾斜タイプ	350,000円(税抜)

ワイドバンド・マルチスキャン

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD304 (広帯域140~240kHz)	フラットタイプ	380,000円(税抜)
	傾斜タイプ	380,000円(税抜)

△ TD304(広帯域140~240kHz)の詳細については、P.5をご覧ください。

■主な仕様

表示部	タイプ	10.4型液晶
	表示画面	横型
	表示部ドット数	640×480
	電源電圧	DC11~35V
	消費電力/電流(平均)	約27W 約2.2A/12V
魚探	本体寸法(mm)	W272×D120×H239.2
	本体質量	約2.4kg
	振動子(周波数)	TD303: 290kHz TD304: 140-240kHz
	出力	1kW
	表示モード	全周ソナーモード、ボトムソナーモード、魚探モード
	4画面表示	全周ソナーモード、ボトムソナーモード
	水深表示範囲※	最大: 0~800m 最小: 0~5m
	マルチスキャン範囲	固定式: 真下から30°(60°の範囲) 可動式: 真下から45°(90°の範囲)
	全周ソナーモード俯角(チルト角)	固定式: 60°~90°(1°ステップ) 可動式: 45°~90°(1°ステップ)
	ボトムソナー探知範囲	固定式: 30°/60° 可動式: 30°/60°/90°
	取付タイプ	フラットタイプスカッパー用取付パイプ/傾斜タイプスカッパー用取付パイプ(いずれか選択)

※水深表示範囲は測深能力を意味しておりません。

セット内容(本体+標準装備品)

- HE-773SⅢ-Di本体 ● 振動子(選択): TD303(12m-12P)またはTD304(15m-12P) ※ケーブル延長不可 ※振動子収納パイプ一式(材質:塩ビパイプ)
- 電源コード: DC06(2m) ● ハードカバー: CV02 ● イケス用スカッパー

オプション(別売)

- スルーハル水温センサー: TC02CS(15m)+TCK01 ● トランサム水温センサー: TC02ES(15m)+TCT01、TC03-05(5m)、TC03-10(10m)
- アナログRGBケーブル(10m) ● 10.4型液晶モニター ● 外部トリガーケーブル: XC-138H(2m)※ ● 専用リモコン: CR06(4m)※
- 画像保存用メモリーカード: KD05-C-P※ ※マークのオプションについてはP.2をご覧ください。

マルチスキャンの機能の詳細については、P.6をご覧ください。

HE-773SⅢ-Diは振動子の種類と取付仕様により4種類から選択できます。

TD303(290kHz) - フラットタイプ

TD304(140-240kHz) - フラットタイプ

TD303(290kHz) - 傾斜タイプ

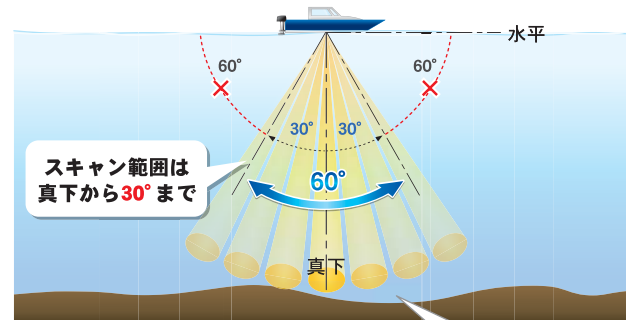
TD304(140-240kHz) - 傾斜タイプ

*いずれも 固定式 可動式 のどちらにでも組み立て可能です。

【固定式】

固定式はセンサー先端部が突出しない状態で取り付けるので、スキャン範囲は真下から30°までとなります。

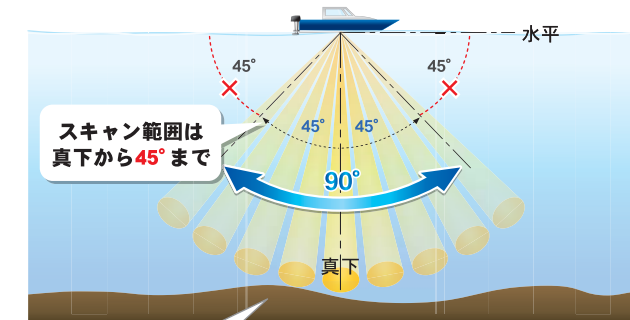
固定式 探知イメージ



【可動式】

可動式はセンサー先端部がわずかに突出した状態で取り付けるので、スキャン範囲は真下から45°までとなります。

可動式 探知イメージ



取付場所の船底形状によっては、音波が船底に当たり遮断され探知できないことがあります。

<固定式-フラットタイプ>

真横から見たイメージ



底面から見たイメージ



センサー部は突出しません

<可動式-フラットタイプ>

真横から見たイメージ



底面から見たイメージ



ストローク20mm※

※センサー部は障害物に当たると中に格納されます。
△障害物に当たった際にセンサーが壊れる場合があります。

<固定式-傾斜タイプ>

真横から見たイメージ



底面から見たイメージ



センサー部は突出しません

*スカッパー傾斜角度15°(最大船底板厚25mm)

<可動式-傾斜タイプ>

真横から見たイメージ



底面から見たイメージ



ストローク20mm※

*スカッパー傾斜角度15°(最大船底板厚25mm)

*各タイプの寸法図はP.10をご覧ください。

マルチスキャン用
広帯域振動子

TD304 —ワイドバンド・マルチスキャン—

HE-773Ⅲ-DI

HE-773SⅢ-DI

HE-773BB-12S



広帯域振動子とは？

広帯域振動子は、広い周波数範囲で高感度が得られるという特長があり、1つの振動子で多くの周波数を選択できます。また、広帯域振動子は応答性が良く、高分解能な映像が得られます。

広帯域振動子 TD304 ならではのメリットとは？

1つの振動子で140kHzから240kHzまでの周波数が選択可能です。これによりさまざまなメリットがあります。

POINT 1

高い周波数から低い周波数までを選択・変更できるため、浅場から深場までをカバーでき、『もう少し遠くを』が可能に！

POINT 2

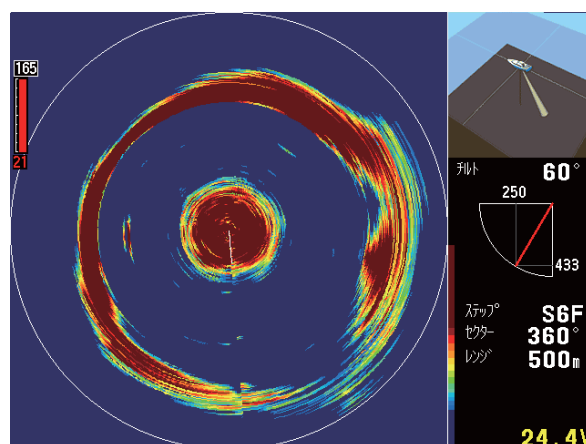
周波数を選択・変更することにより、他船の超音波機器との混信を減少させることができます。

POINT 3

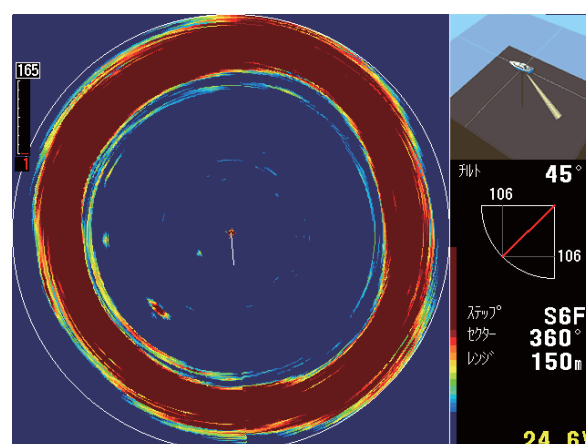
デジタル技術との相乗効果で、抜群の高感度・高分解能な映像が得られます。

■画像記録例

海底300m付近の記録例(右舷後方かけ下がり)



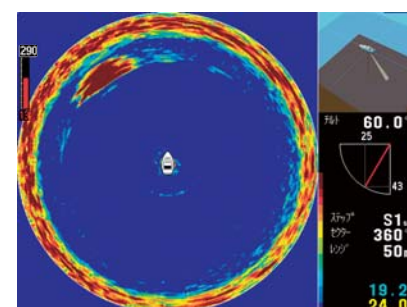
海底100m付近の記録例



多彩な表示モード

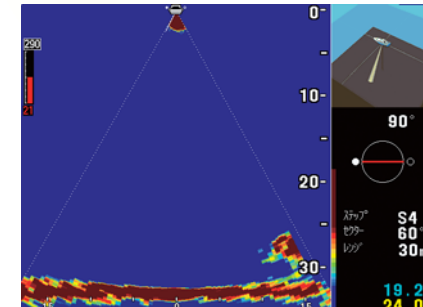
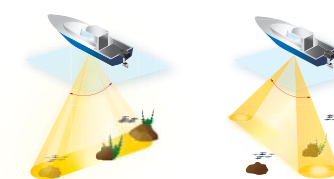
全周ソナーモード

振動子を順次回転させることによって周囲方向を広く範囲に探知することができます。探知角度(セクター)を切り替えることにより、狭い範囲から全周までの探知が可能です。また、4画面モード、オフセンターモード、合成表示の選択も可能です。



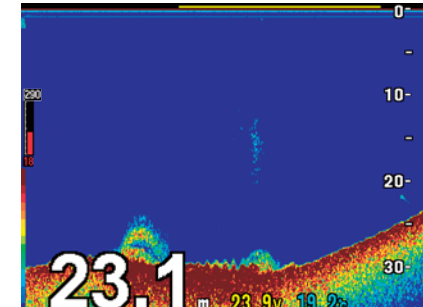
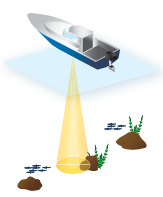
ボトムソナーモード

ボートを止めていても振動子をモーターで振ることによって海底の地形や魚群の方向を広く範囲に探知し、断面の映像として表示します。また、4画面モード、オフセンターモードの選択も可能です。



魚探モード

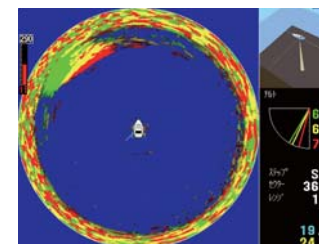
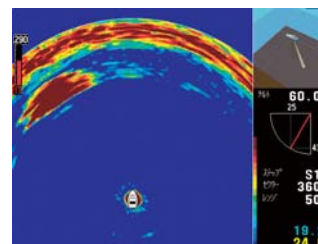
ボートの真下を探知し、一般的な魚探のように海底の地形や魚群の反応などの映像を表示します。



オフセンターモード

(全周ソナーモード/ボトムソナーモードのみ)

自船位置をオフセットさせて見たい方向を広く表示できます。前方を広く見たいときは自船位置を下方へ、右方向を広く見たいときは自船位置を画面の左方向へ移動します。



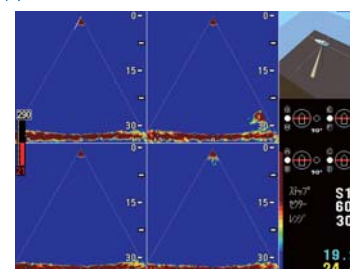
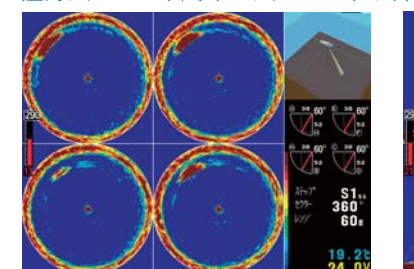
合成表示

(全周ソナーモードのみ)

過去3回分の記録の色を変えて1画面に表示することで反応の移り変わりが分かり、魚群の移動状況を把握することができます。

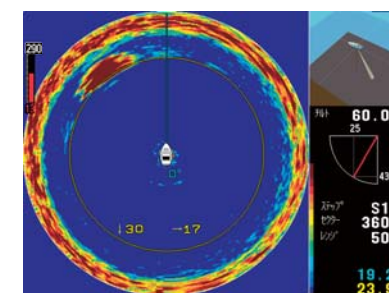
4画面モード

(全周ソナーモード/ボトムソナーモードのみ)



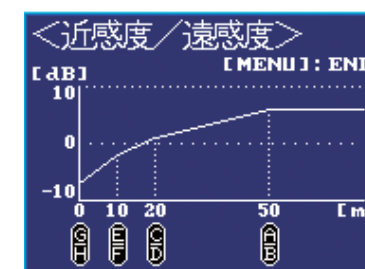
全周ソナーモードでは俯角(チルト角)、ボトムソナーモードではスキャン方向をそれぞれ異なった設定にすることにより、上下・前後・左右をまんべんなく探知することができます。また、俯角(チルト角)やスキャン方向を同じに設定して比較することにより、反応の移り変わりを知ることができます。

便利な機能



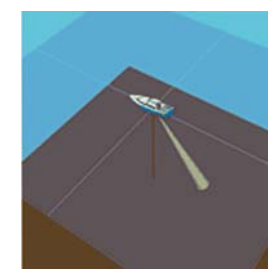
リングマーカー表示

反応の出た位置を知りたいときに使用します。反応の出た水深、水平距離がリングマーカーを操作することにより数字で表示されます。



近感度・遠感度設定

近場と深場の感度設定をそれぞれ独立して変更することができます。減衰が大きい深場では感度を上げたり、近場では感度を下げることで海面反射やプランクトンのような反応を減衰させることができます。



アニメーション表示

ビームの照射方向を立体的に表示することにより、探知方向を視覚的に分かりやすく捉えることができます。

操作部説明 (HE-773Ⅲ-Di / HE-773SⅢ-Di) ※HE-773BB-12Sはリモコン(CR06)からの操作のみ。



① 電源・輝度

② ユーザーキー A～H

4画面モード時のチルト角またはスキャン方向を設定します。

③ 取消

④ モード

全周ソナーモード・ボトムソナーモード・魚探モードを切り替えます。

⑤ 方向 (上下・左右)

メニューの選択/手動拡大位置の移動/マーカーの移動に使用します。

⑥ メニュー

⑦ 実行

⑧ 旋回 (スキャン)

旋回中心位置を時計回り、反時計回りに回転させます。

⑨ 範囲 (セクター)

探知する角度を切り替えます。

⑩ オフセンター

自船位置をオフセットさせて見たい方向を広くしたオフセンター画面を表示します(全周ソナーモード時のみ)。

⑪ 4画面

エコー表示を4画面に分割して表示します(全周ソナーモード・ボトムソナーモード時のみ)。

⑫ 感度

感度を設定します。デジタルフィルターを採用しているため、画面全体(過去の記録)を見ながら感度調整が可能です。

⑬ レンジ

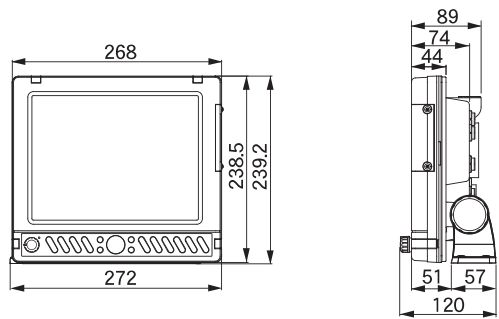
深度表示範囲を設定します。

⑭ チルト

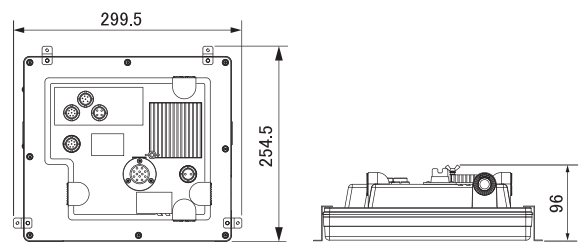
探知するチルト角を設定します。

本体寸法図

HE-773Ⅲ-Di/HE-773SⅢ-Di



HE-773BB-12S



単位: mm



12.1型液晶プロッター魚探 HDX-12S用オプション

マルチスキャンの映像をHDX-12Sに表示できるブラックボックスが登場!

HDX-12S専用マルチスキャンボックス

HE-773BB-12S NEW 4月発売予定

HDX-12S

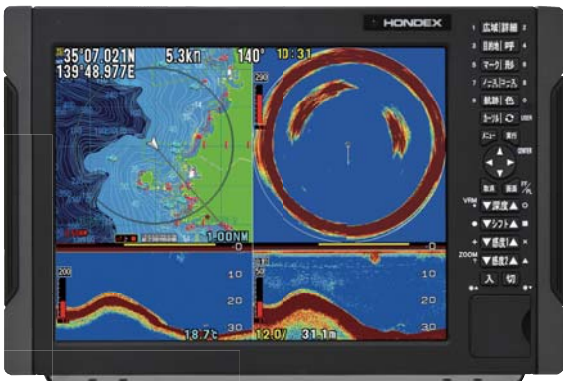
専用リモコン*
CR06 ※有線のみ



マルチスキャンボックス
HE-773BB-12S



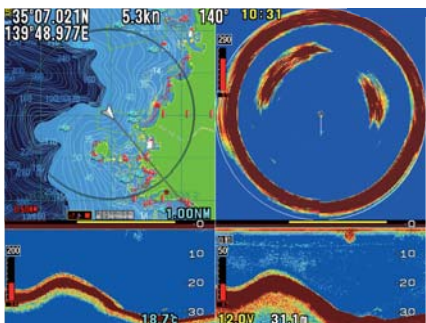
*マルチスキャンの操作は専用リモコンで行います。



※HDX-12S本体はセット内容には含まれません。

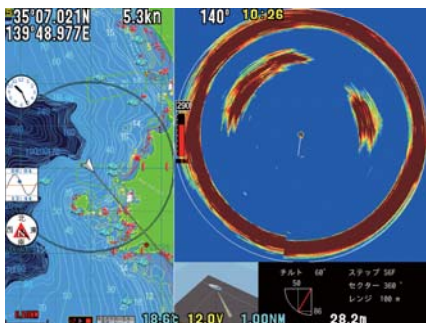
マルチスキャンボックスの特徴

HDX-12Sの画面上にマルチスキャン映像が表示可能になります。ブラックボックスタイプなので、省スペースで設置可能です。全周ソナーモード・ボトムソナーモード・魚探モードに対応しており、好みの画面にセッティングすることができます。



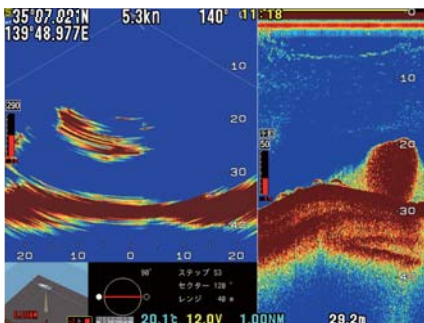
プロッター+魚探+全周ソナー

プロッターとソナーを見ながら魚探で魚群を探せます。



プロッター+全周ソナー

釣り場に向かいながら周囲の魚群を探せます。



ボトムソナー+魚探

ボートの真下だけでなく周囲の魚群を探せます。

■価格表 (HDX-12Sと接続するマルチスキャンの振動子および振動子の取付仕様により異なります)

●振動子上下装置タイプ

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD303 (290kHz)	手動式	330,000円(税抜)
	電動式	450,000円(税抜)
	折れ曲がり式	360,000円(税抜)

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD304 (広帯域140~240kHz)	手動式	360,000円(税抜)
	電動式	480,000円(税抜)
	折れ曲がり式	390,000円(税抜)

●スカッパー取付タイプ

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD303 (290kHz)	フラットタイプ	300,000円(税抜)
	傾斜タイプ	300,000円(税抜)

振動子	取付仕様	希望小売価格
TD304 (広帯域140~240kHz)	フラットタイプ	330,000円(税抜)
	傾斜タイプ	330,000円(税抜)

■主な仕様

電源電圧	DC11~35V
消費電力/電流 (平均)	約18W 約1.5A/12V
本体寸法 (mm)	W299.5×D254.5×H96
本体質量	約1.8kg

■セット内容 (本体+標準装備品)

- HE-773BB-12S本体 ● 電源コード: DC06(2m)
- 専用リモコン: CR06(4m) ● 専用接続ケーブル 2 種
- 振動子/振動子収納パイプ: マルチスキャンの仕様により異なる

【HE-773BB-12Sの販売について】

HE-773BB-12Sは確認事項に同意していただけるお客様に販売をさせていただきます。
マルチスキャンの取り付けには船底に穴を開ける等の艀装・工事が必要となりますので、お近くの販売店までお問い合わせください。

センサー部 取付画像例

手動式



折れ曲がり式 ※防水ではありません。



スカッパー取付



電動式 ※防水ではありません。



手動式(トランサム取付)



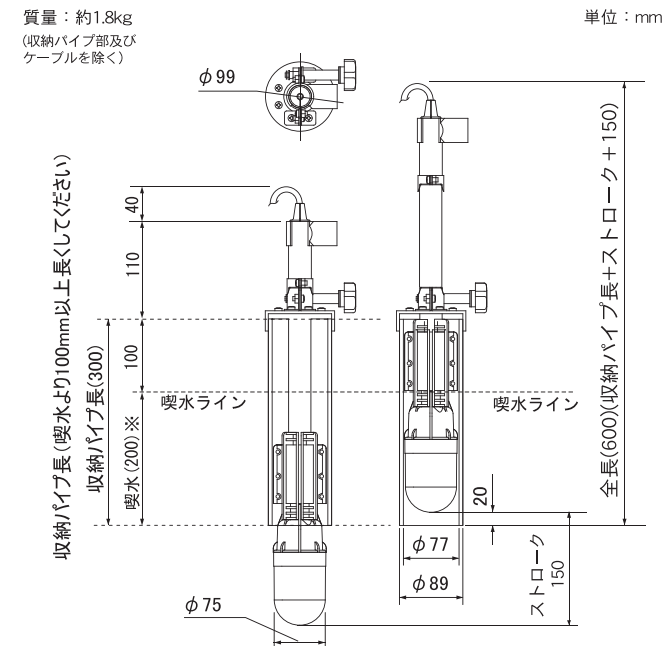
センサー部 寸法図

HE-773Ⅲ-DI 上下装置寸法図

●手動上下装置

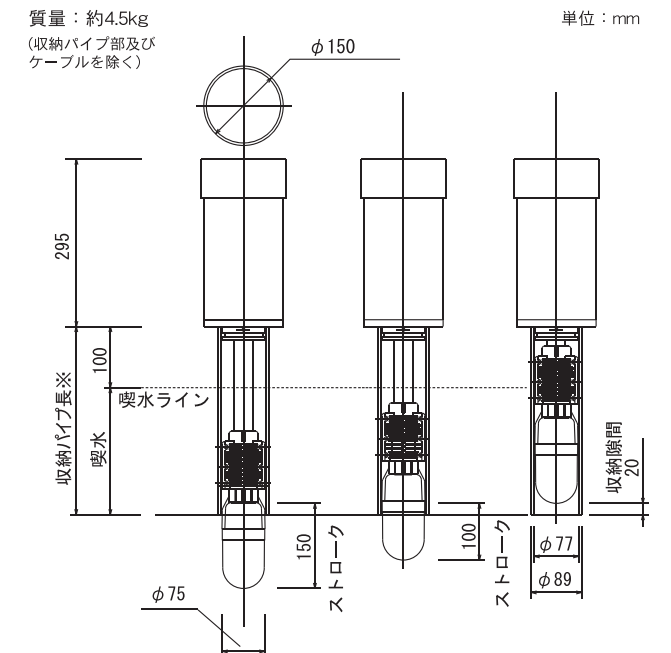
喫水200mm時の最小設置寸法図

※収納パイプ長は喫水より最低100mm以上長くしてください。
※喫水が200mmより小さい場合でも構造上収納パイプ長は300mm以上確保してください。



●電動上下装置

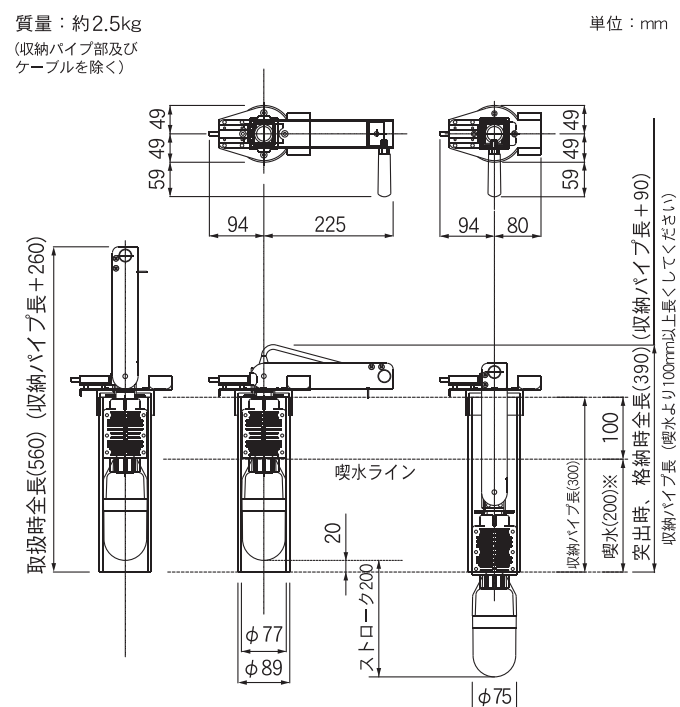
※収納パイプ長は喫水より最低100mm以上長くしてください。
※収納パイプ長は最低330mm以上確保してください。



●折れ曲がり式上下装置

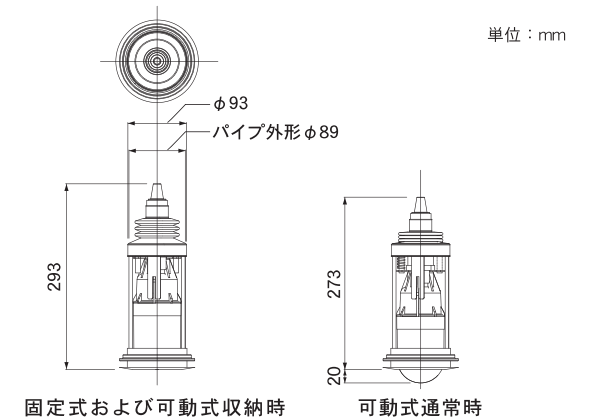
喫水200mm時の最小設置寸法図

※収納パイプ長は喫水より最低100mm以上長くしてください。
※喫水が200mmより小さい場合でも構造上収納パイプ長は300mm以上確保してください。



HE-773SⅢ-DI 寸法図

●フラットタイプ



●傾斜タイプ

