

wassp[®]
MULTIBEAM

SEE IT ALL

FURUNO

マルチビームソナー

型式

WMB-1320F/1320FL/1320S

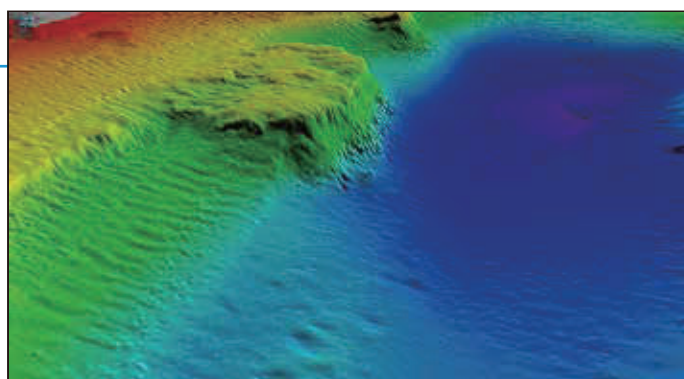


www.furuno.com

より高精細な映像と使いやすさを追 広帯域マルチビームソナー

広帯域技術による高精細な映像

広帯域技術を用いて左舷・右舷方向120°という広範囲を224本のビームで探査します。それにより、魚礁、魚群、海底地形と底質の反射強度など、海中の環境を素早く、より正確に把握することが可能です。



3D海底地形図



漁労用カラービデオプロッタ

型式 **GD-700**

- ▶ 漁労用カラービデオプロッタ GD-700との接続では、マルチビームソナーで計測した深度情報からGD-700の画面上に海底地形を表示可能です。(海底マッピング機能)

直感的な操作

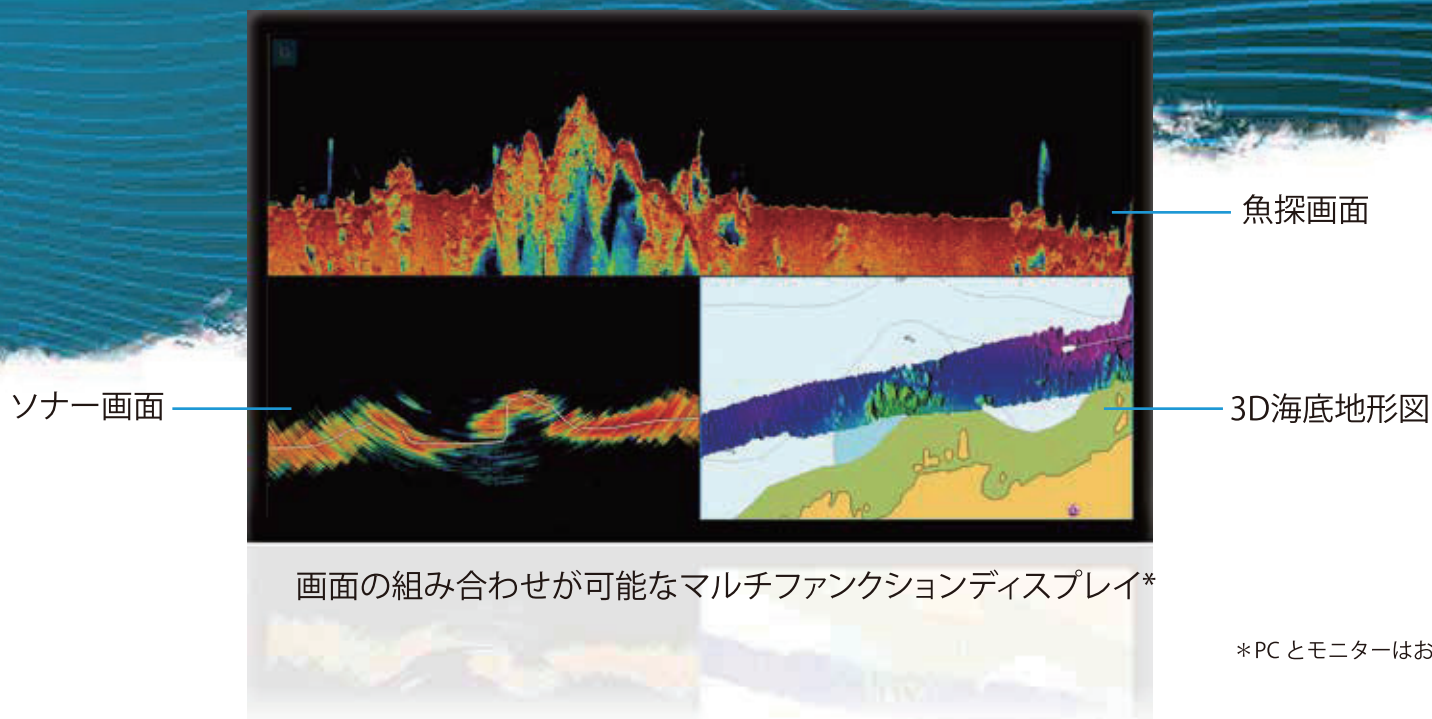
「WASSP CDX」は操作・画面表示・データ管理のための新しいソフトウェアです。

- ▶ 分割画面によりニーズに合わせた最適な情報表示
- ▶ マウス操作だけでなく、タッチパネルモニター*での操作にも対応

*Microsoft Surface Pro, Panasonic Touchpad FZ-G1 に対応

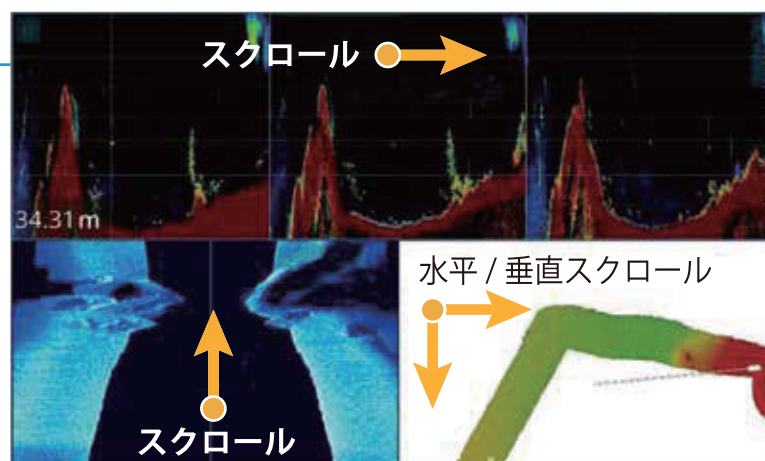


求めた



スクロールバック機能

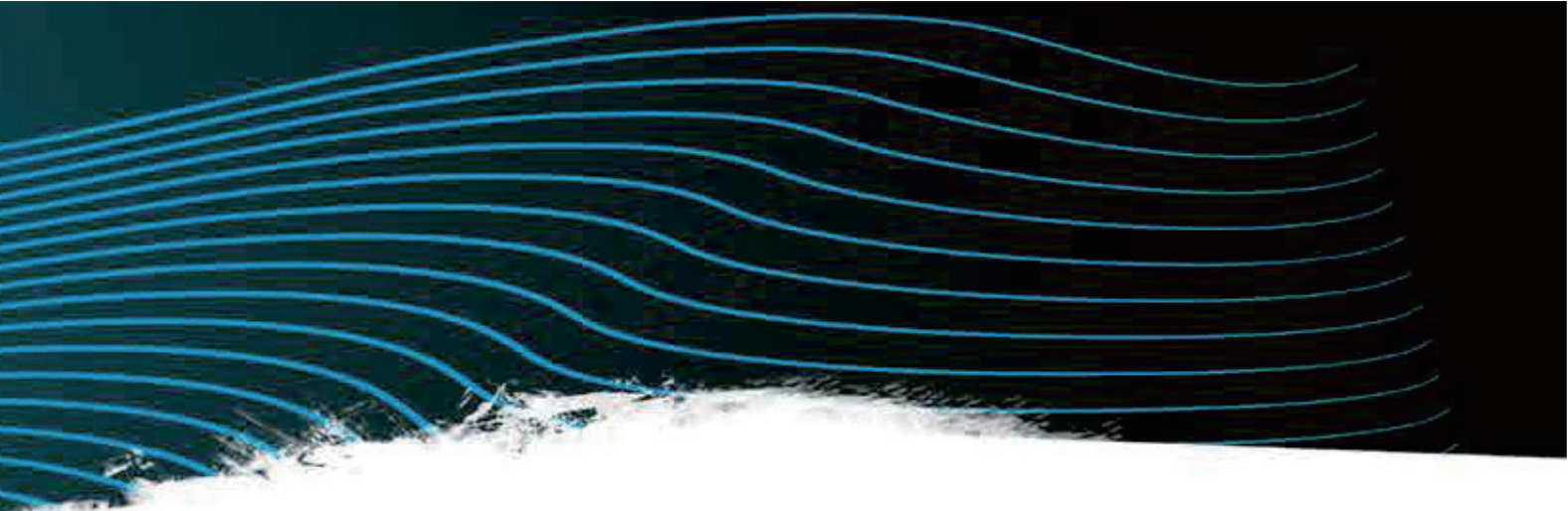
1/3/5 ビーム魚探表示とサイトルッキング表示と海底地形図表示では、画像のスクロールバックに対応しています。見逃した情報を再度確認することが可能です。



小型・軽量・IP-53対応送受信装置

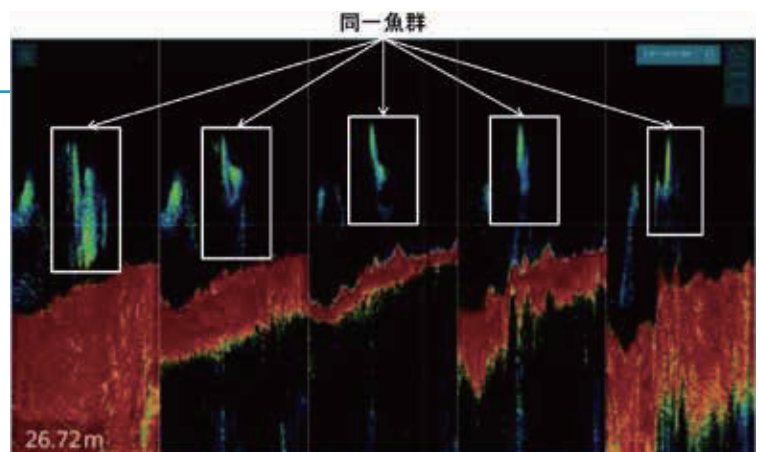
ブラックボックスタイプの送受信装置DRXは、制御部と送受信部を一体化し、従来品よりも小型で装備のスペースをとらないため、これまで装備が困難であった小型漁船にも装備可能です。また最先端技術を駆使して、多くの機能と表示モードを有しており、用途に応じた画面設定の選択が可能です。





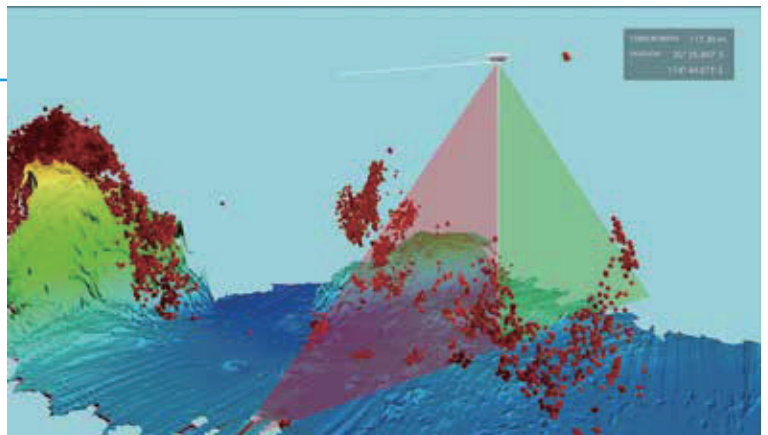
5 ビーム魚探画面

同一魚群を5 ビームの魚探表示方式によって捉えた画像を表示します。ビーム角度によって魚群の形状が異なるため、魚群の立体形状を把握を容易にします。



斬新な魚群エコー表示

2D/3D 海底地形図表示の画面では単体魚の大きさを球体の大きさと色分けで表示します。赤い大きな球体の表示は単体魚が大きく、青い小さい球体は単体魚が小さいことを示します。



送受波器

- ▶ WASSP 送受波器は2種類あります。
周波数は 80 kHz または 160 kHz のいずれか選択になります。
- 80 kHz 帯域 (68-92 kHz)
- 160 kHz 帯域 (136-184 kHz)

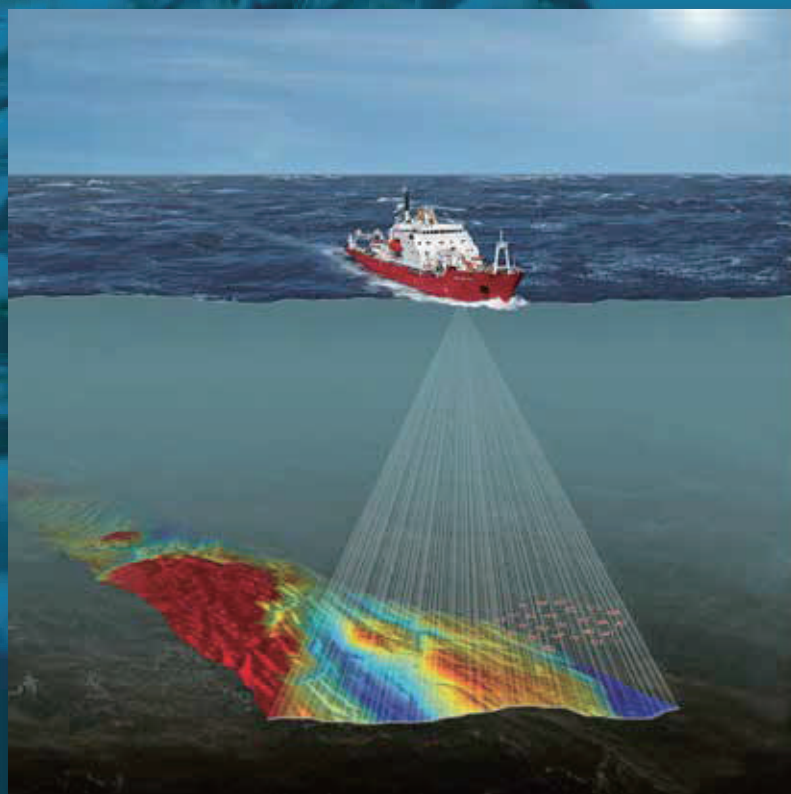


マルチビームソナー

型式 WMB-1320F/1320FL/1320S

立体的に観る 魚群と海底の映像

旋網船からカツオ一本釣り船まで、さまざまな漁法の効率向上に
貢献する画期的なシステムです。



マルチビームソナー
型式 WMB-1320F/1320FL/1320S

仕様

	WMB-1320F(漁船向け)	WMB-1320FL(漁船向け)	WMB-1320S(調査船向け)
中心周波数	160 kHz	80 kHz	160 kHz
送受信方式	広帯域/狭帯域 切替え		
距離分解能	2.0 cm		
断層掃引幅	120°		
最大海底探知距離	400 m	900 m	400 m
ビーム数	64~224本		224本
送信ビーム幅(左右方向)	120°		
送信ビーム幅(船首尾方向)	4°		
標準機能	2D/3D海底地形図表示, ソナー, 魚探, 魚群エコー, 海底反射強度, サイドスキャン, GD-700インターフェイス, 干渉除去	2D/3D海底地形図表示, ソナー, シングル/3ビーム/5ビーム魚探	2D/3D海底地形図表示, ソナー, Rawデータ出力
環境条件	(送受信装置) 使用温度範囲: 0℃~+50℃、相対湿度: 95%以下(+40℃)、保護等級: IP53、振動: IEC60945		
電源	9-32 VDC, 25 W		

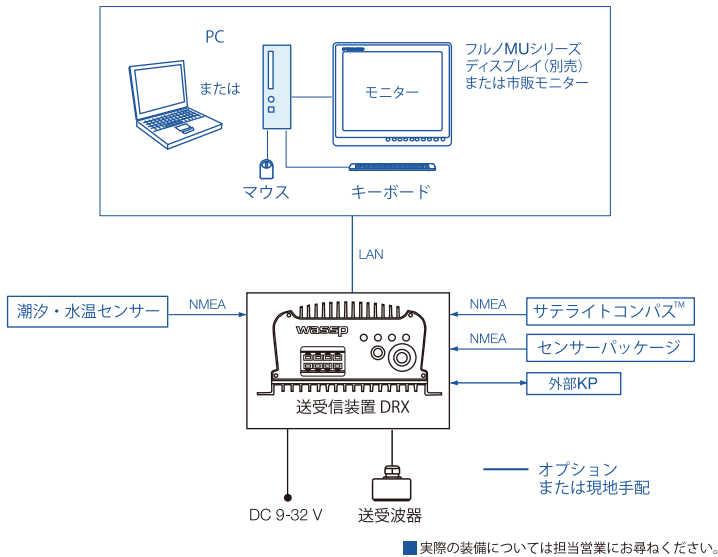
標準構成

- 1. 送受信装置 WSP-603-200-50 S用、ケーブル付き
WSP-603-200-30 F/FL用、ケーブル付き
- 2. 送受波器 WSP-502-160-10 160 kHz, 10 mケーブル
WSP-502-160-20 160 kHz, 20 mケーブル
WSP-502-080-20 80 kHz, 20 mケーブル

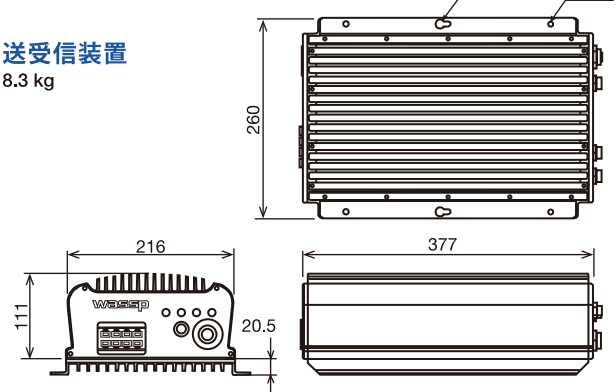
オプション

- 1. 送受波器 WSP-502-160-10 160 kHz, 10 mケーブル
WSP-502-160-20 160 kHz, 20 mケーブル
WSP-502-080-20 80 kHz, 20 mケーブル
- 2. 動揺パッケージ WSP-002-092
- 3. サテライトコンパス™ WSP-002-095
- 4. グランド アルミ製/樹脂製/鋼鉄製

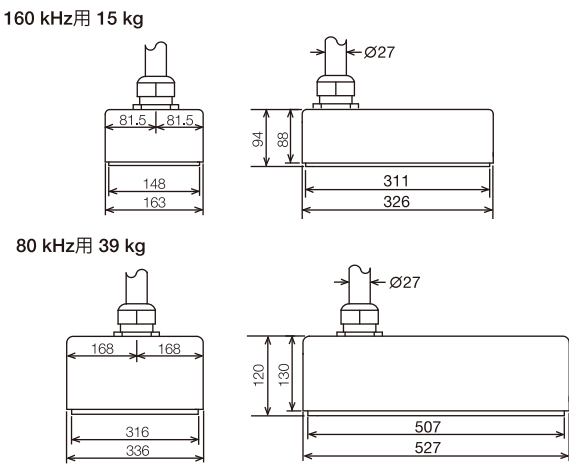
相互結線図



外寸図



送受波器



商標の扱い: 本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

- ★ご購入の前に
●仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
●当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
●印刷物と製品とは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
●このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。
●類似品にご注意下さい。

古野電気株式会社

本社/国内営業部	662-8580 西宮市芦原町9番52号 (0798) 63-1085
●東京支店/東京営業所	(03) 5687-0421
●銚子営業所	(0479) 25-0255
●焼津営業所	(054) 628-7181
●東北支店/八戸営業所	(0178) 33-7415
●石巻営業所	(0225) 93-0701
www.furuno.com	
フルノ関西販売株式会社	伊勢支店 (0596) 28-7177 関西支店 (078) 304-7008
フルノ九州販売株式会社	四国支店 (088) 832-7171 北九州支店 (0832) 67-9111
	西九州支店 (095) 861-3261
	南九州支店 (0987) 64-1108

お問い合わせは