FURUNO

GPSプロッタ魚探

型式 GP-1871F

型式 GP-1971F



Touch & Catch!

アングラーの本能を掻き立てるGPS魚探、誕生。

詳しくは製品サイトへ
www.furuno.com

タッチ操作でより快適に——。
フィッシングがますます楽しくなるマリンギア。



マルチタッチ画面&グラフィカルユーザーインターフェイス

フルタッチスクリーンを採用し、マルチタッチによる直感的な操作性を実現しています。表示部の縁をスライドさせると状況に応じた適切なメニューが表示されるなど、あらゆる操作をスムーズに行うことができる操作設計です。





GPSプロッタ魚探

型式 GP-1871F



GPSプロッタ魚探

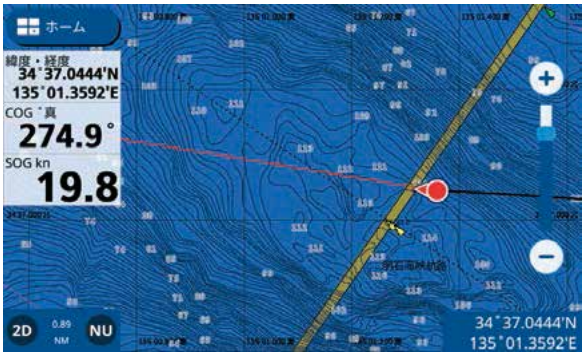
型式 GP-1971F

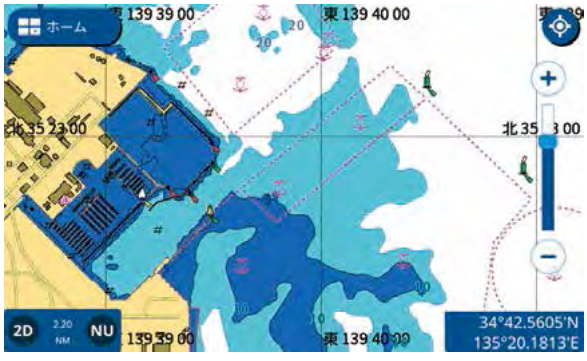
MTC Multi Touch Control / TruEcho CHIRP / RezBoost / FDF FURUNO Digital Filter / BDS Bottom Discrimination Sounder / ACCU-FISH / GPS アンテナ内蔵 / AUTO / 高輝度液晶 / 魚探内蔵 / NMEA2000 認証

- すっきりボディにGPSアンテナ内蔵*1
- 直射日光下でも見やすい高輝度LCD 1000 cd/m²
- 残したい画像を保存できるスクリーンショット機能
- 指紋がつきにくいAFフィルターを採用(GP-1971F)

詳細な海域情報満載のnew pec*2を標準搭載

日本全国のエリアチャートは詳細な海底地形図(等深線)、漁具定置箇所、マリーナ等、有益な情報が満載のnew pec(ニューペック)を採用しています。





各種表示機能

気象海況情報を表示*3

気象情報(C-Weather)をダウンロードすることで、プロッタ画面上に風、波、天候、湿度、温度や視界距離などの情報を重畳表示することができます。

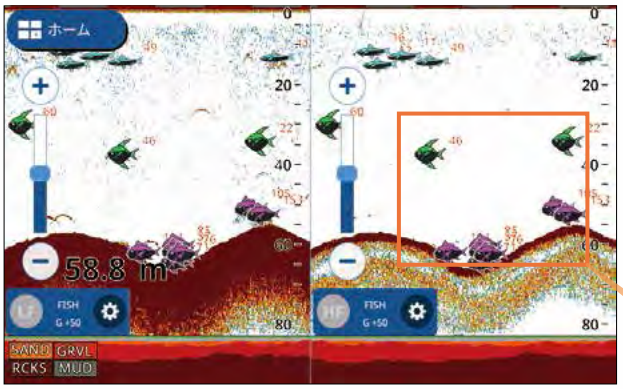
AIS表示に対応

別売のAIS受信機と接続することで、プロッタ画面上にAISターゲットを最大100隻まで表示可能です。

＊1 アンテナの受信精度は装備環境により異なります。外付けGPSアンテナは接続できませんが、GPS受信機またはGPS航法装置の外付け接続は可能です。 ＊2 new pecをフルノフォーマットに変換しています。日本水路協会が発行する航海用電子参考図(new pec)とは表現が一部異なります。紙海図の代替としての活用はできません。航海上の判断には海図を使用してください。 ＊3 無線LANへの接続が必要です。

―レゾ・ブースト― RezBoost™とTruEchoCHIRP™(―トゥルーエコーチャープ―) 目的に応じて選べる2種類の魚探機能を内蔵

従来の送受波器でも高精細な映像を描く、RezBoost™*1(―レゾ・ブースト―)



フルノ独自の信号処理技術RezBoost™は、従来の送受波器をそのまま利用して、より鮮明で高精細な映像表示を実現します。精度の高い単体魚のサイズ計測や底質判別表示を可能にしますので、これまで判別しづらかった底付きや瀬付き魚群をわかりやすく分離することが可能になりました。

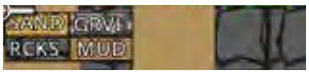


魚のサイズをセンチ表示するACCU-FISH™機能*1*2

送受波器へ返ってきたエコーから、それが単体魚(一匹)か魚群(複数匹)なのかをフルノ独自のデジタル技術を用いて瞬時に判別。水深2～100 mの間で10～199 cmまでの魚の大きさを魚探画面上に数値やマークで表示します。本機に搭載のACCU-FISH™機能は、深度や魚のサイズ毎に、好みのマークに設定することが可能です。

狙った魚の生息域判別に役立つ底質判別機能*1*2*3

水深5～100 mの間の底質を岩/小石/砂/泥の4種類のタイプに分類し、魚探画面上にわかりやすく表示します。底質の種類や変化を知ることにより、魚の生息域に応じたベストポイントの選定に役立ちます。



岩　砂
小石　泥

グラフィックモード※　4種類の底質をわかりやすいグラフィック表示。



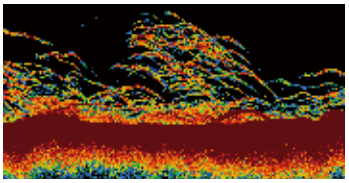
岩　砂
小石　泥

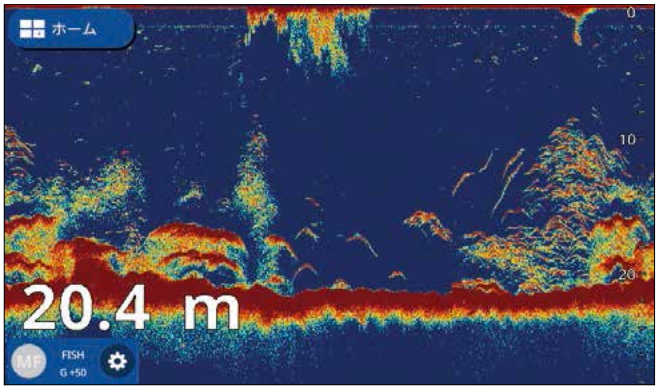
詳細モード※　4種類の底質タイプをその確度に応じて色分け表示。

※映像内の凡例は英語表記になります。

これまでのエコー表現を凌駕する高分解能技術、TruEcho CHIRP™*4(―トゥルーエコーチャープ―)

TruEcho CHIRP™は、広帯域超音波と高度な信号処理により、高分解能でノイズの少ない映像を表示する画期的技術です。底付、瀬付の魚群や単体魚の反応も海底と分離して表現するためフィッシングの判断に役立ちます。



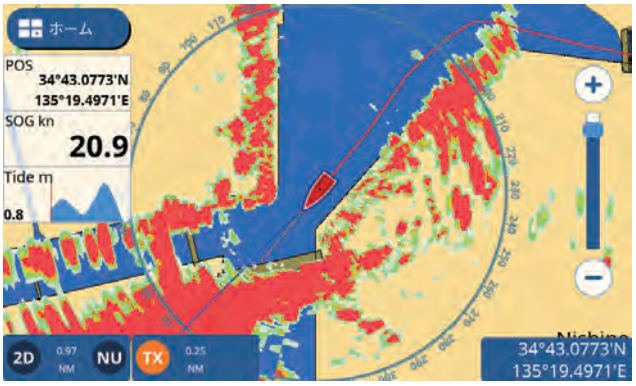


＊1 2周波(50/200 kHz)一体型の送受波器が必要です。送受波器はスルーハル装備またはトランサム装備が必要です。　＊2 本機能で計測された数値は、様々な要因により誤った表現をする場合があります。　＊3 底質判別機能設定時は自動的にオートレンジになります。また、船速は10kn以下にする必要があります。　＊4 別途、TruEcho CHIRP™専用送受波器が必要です。TruEcho CHIRP™専用送受波器を接続時はACCU-FISH™機能および底質判別機能はご使用いただけません。

レーダー機能も実装 オプション



オプションのレーダーセンサーDRS4Wを無線LAN接続することで、レーダー映像の表示が可能です。プロッタ画面にレーダーエコーを重畳*1すると、他船との位置関係がよりわかりやすくなります。



new pecチャート上にレーダーエコーを重畳した映像

型　式	レーダーセンサー DRS4W
空中線長	φ48 cm（レドームタイプ）
距離範囲	0.125～24 NM
ビーム幅	水平 7.2°、垂直 25°
アンテナ回転数	24 rpm
送信出力	4 kW
電源	DC 12-24 V：2.1-1.0 A
使用温度範囲	－ 25 ℃ ～ ＋ 55 ℃
保護等級	IP26
外形寸法	488（φ）x 220（H）
質量	5.7 kg

※ DRS4Wは別途電源ケーブルが必要です。

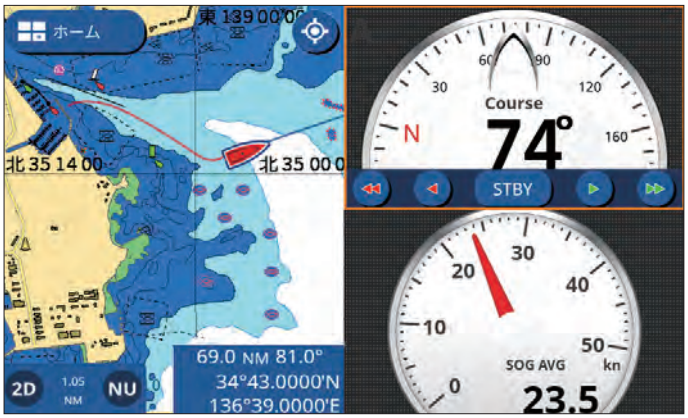
＊1 レーダーエコーの重畳には、方位信号が必要です。
※ 無線LAN機能を使用しますので、鉄船やアルミコンソール艇ではご使用いただけません。 ※ 見通し距離は約5mですが、過度に分厚いハードトップに装置される場合等、装備環境によって通達距離が2 m まで減衰する可能性があります。 ※ エコートレイル、ターゲットトラッキングおよびバードモードは対応していません。 ※ 電波法を遵守して運用下さい。電波法については弊社営業員へご相談下さい。

オートパイロットと接続可能＊1

オートパイロットを接続すると、プロッタ画面上で進路変更やモード変更などの簡易操作が行えます。また、プロッタ画面上で作成したルートを航法連動させることも可能です。

NAVpilot

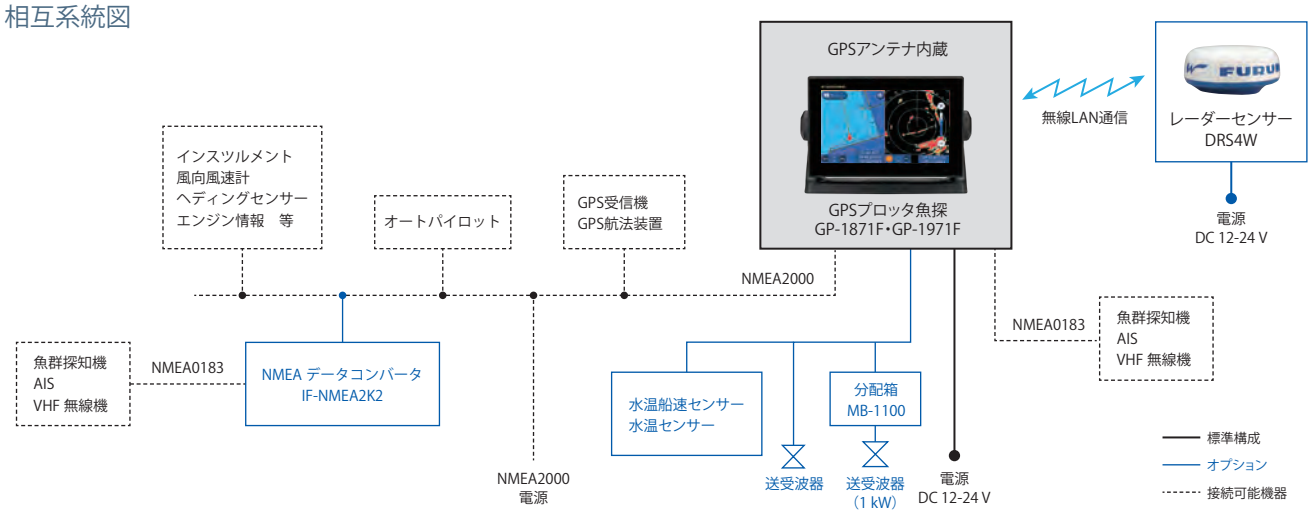




プロッタ+オートパイロット表示画面＊2

＊1 方位信号が必要です。 ＊2 オートパイロットの画面表示は、NAVpilot-300またはNAVpilot-711Cとの接続が必要です。

相互系統図



GPSプロッタ魚探

型式 GP-1871F/GP-1971F

■ 仕様

表示器	GP-1871F：7型ワイドカラー液晶、マルチタッチパネル GP-1971F：9型ワイドカラー液晶、マルチタッチパネル
解像度	800 × 480（WVGA）
表示モード	プロッタ、魚探、レーダー、インスツルメント
輝度	1000 cd/㎡

■ GPS受信部

受信チャンネル	GPS：72チャンネル、SBAS：1チャンネル
測位精度	GPS：10 m、SBAS：7.5 m

■ プロッタ機能

表示範囲	0.125 ～ 2,048 NM（赤道付近）
チャートデータ	new pec*1（microSDカード）
記憶点数	航跡・マーク30,000点、目的地30,000点、 ルート1,000（1ルート50点）
AIS情報	100隻

■ 魚探部

送信周波数*2	CW：50/200 kHz、CHIRP：40～225 kHz
送信出力*2	CW：600 W または 1 kW*3 CHIRP：300 W, 600 W, 1 kW のいずれか選択
表示範囲	標準：5 ～ 1200 m、シフト：0 ～ 500 m
画像送り	停止、1/16、1/8、1/4、1/2、1/1、2/1、4/1
その他の機能*2	TruEcho CHIRP™、 RezBoost™*4、ACCU-FISH™*4、底質判別*4

■ インターフェイス

ポート数	NMEA2000：1ポート、マイクロコネクタ、LEN=1
無線LAN	IEEE 802.11 b/g/n

■ 電源

GP-1871F：DC12-24 V：1.0-0.5 A
GP-1971F：DC12-24 V：1.0-0.5 A

■ 環境条件

使用温度範囲	−15°C ～ +55°C
保護等級	IP56

■ 標準構成

●指示部 ●microSDカード（new pec） ●ハンガー ●ハンガーノブ ●フィルタークリーナー
●工事材料 ●予備品

■ オプション

●分配箱 ●NMEAデータ変換器 ●ジャンクションボックス ●水温センサー ●船速/水温センサー ●インナーハルキットS ●防水キャップ ●ケーブル組品 ●ケーブル組品NMEA ●送受波器
●コネクタ（NMEA） ●延長ケーブル

■ RezBoost™, ACCU-FISH™機能, 底質判別機能対応送受波器（別売）

型　式	520-5PSD	525-5PWD	50/200-1T
出力	600 W	600 W	1 kW（分配箱MB-1100が必要）
周波数	50/200 kHz	50/200 kHz	50/200 kHz
タイプ	貫通型・樹脂製	トランサム型・樹脂製	一体型

■ TruEcho CHIRP™ 対応送受波器（別売）

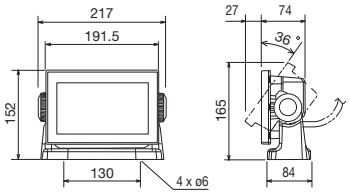
型　式	TM150M	B-75L	B-75H	B-175L	B-175H
出力	300 W	300 W	600 W	1 kW	1 kW
周波数	95 ～ 155 kHz	40 ～ 75 kHz	130 ～ 210 kHz	40 ～ 60 kHz	130 ～ 210 kHz
タイプ	トランサム型	スルーハル型	スルーハル型	スルーハル型	スルーハル型

＊1 new pecをフルノフォーマットに変換しています。日本水路協会が発行する航海用電子参考図（new pec）とは表現が一部異なります。紙海図の代替としての活用はできません。航海上の判断には海図を使用してください。
＊2 接続する送受波器によって異なります。　＊3 1 kW送受波器との接続には、分配箱MB-1100が必要です。　＊4 TruEcho CHIRP™専用送受波器接続時はご使用いただけません。

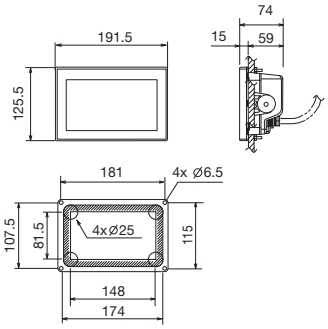
■ 外寸図

GP-1871F 表示器

ブラケットマウント 1.1 kg

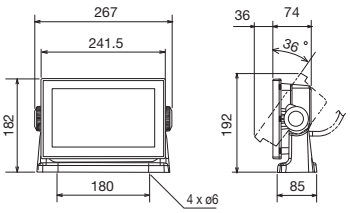


フラッシュマウント 0.9 kg

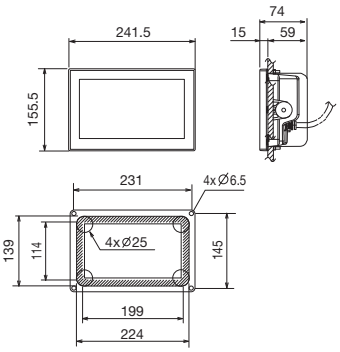


GP-1971F 表示器

ブラケットマウント 1.5 kg



フラッシュマウント 1.3 kg



安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

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。
●印刷物と製品とで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
●北海道支店/札幌営業所　(011)561-7261
●釧路営業所　(0154)25-7831
●稚内出張所　(0162)22-2815
●函館出張所　(0138)26-1067
www.furuno.com

フルノ関西販売株式会社　伊勢支店 (0596) 28-7177　四国支店 (088) 832-7171　関西支店 (078) 304-7008
フルノ九州販売株式会社　西九州支店 (095) 861-3261　南九州支店 (0987) 64-1108　北九州支店 (0832) 67-9111

※　弊社問合せ先は事情により変更される場合があります。　弊社ホームページに最新情報を掲載していますので、ご参照下さい。

●お問い合わせは

カタログNo. CA000001291
1-B-1811PDF