

FURUNO

漁労用カラービデオプロッタ

型式 **GD-700**



表示部: MU-192HD



高速エンジン搭載



ブラックボックス
(モニター別売)



VIDEO 出力
(RGB)



船舶自動識別
装置対応



自動衝突予防
援助機能



CAN bus



イーサネット
プラグ&プレイ

www.furuno.com

漁労用カラービデオプロッタ

型式 **GD-700**

漁労を強力にサポート



表示部: MU-192HD (オプション)

詳細な海域情報を掲載したnew pecを採用

詳細な海底地形図(等深線)、漁具定置箇所、マリーナなど、有益な情報が満載のnew pecを採用しています。*

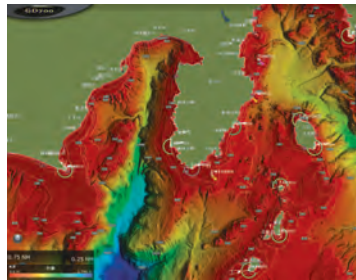
3D画面では、実際の景色とプロッタ画面が感覚的に結びつくため、チャートの視認性が大幅に向上します。さらに等深線による色分けを行うことができ、海底地形が直感的に把握しやすくなりました。

*new pecをフルフォーマットに変換しています。

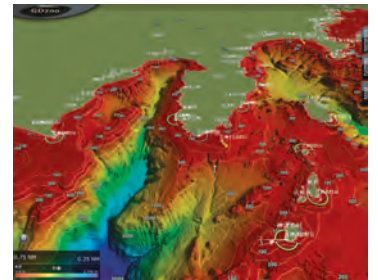
- ・日本水路協会が発行する航海用電子参考図(new pec)とは表現が一部異なります。
- ・紙海図の代替としての活用はできません。
- ・航海上の判断には海図を使用してください。



2D画面 きめ細かい等深線が入った平面プロッタ画面



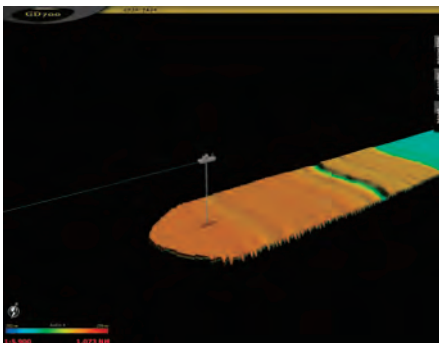
2D画面 カラー表示で海底の起伏を表示



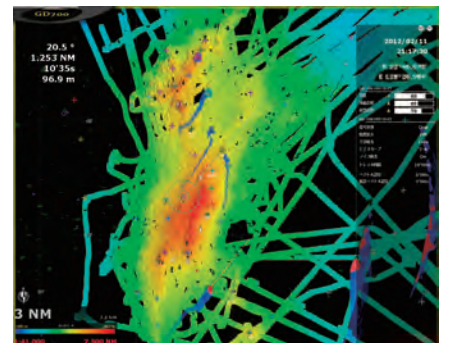
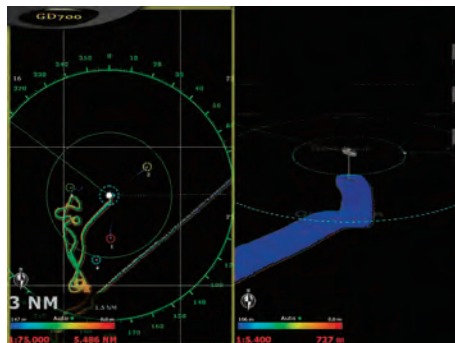
3D画面+等深帯 立体的に表示することでさらに見やすく

海底マッピング機能搭載

魚群探知機やマルチビームソナーWASSPシリーズ*が計測した深度情報で海底地形を描くことができます。海底の起伏や点在する水没物(魚礁等)をリアルタイムにグラフィック表示すると同時に、データの収録が可能です。収録したデータは、USBメモリへ保存でき、容易に他船のGD-700へデータを移行させることもできます。



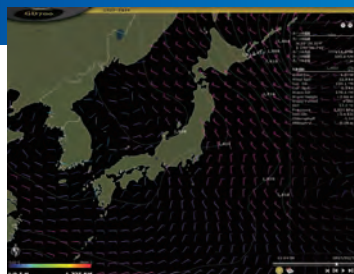
*対応モデル: WMB-4340/6340/1320F/1320FL/1320S



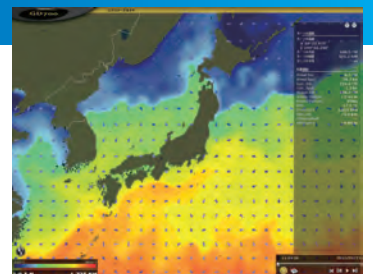
気象海況情報表示

衛星通信サービスを使用して、天気図等の気象情報や、海面温度等の海況情報をダウンロードすることができます。世界中どこに航行しても、各種気象情報をお知らせする便利なサービスです。

*メールまたはパケット料などの通信費が別途かかります。
また、場合によってはルーターが必要ことがあります。事前に技術サポートを受けてください。



気圧配置/風向風速



海面温度/海流

する次世代型高機能プロッタ

ダイレクトキー搭載の専用キーボード



プロッタ操作部 PCU-001

直感的に操作が判りやすいダイレクトキーを搭載。複数操作をワンタッチで行うことができるファンクションキーを20通り登録可能です。



マウスタイプのトラックボール操作部 (TCU-001) を使えば、パソコン感覚でGD-700の操作を行うことができます。通常の作業中に必要となるほとんどの操作はマウスから行うことができ、効率化・省スペース化に貢献します。

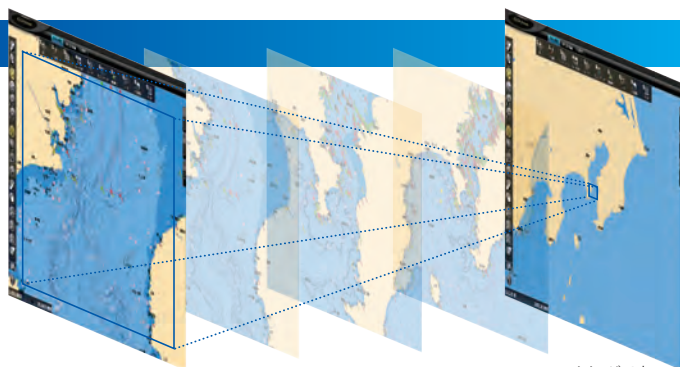
大容量メモリ

従来機種の約10倍以上の記憶容量を有し、マーク、航跡などの収集データを大量に保存可能です。18層のレイヤーを備えており、季節ごとに保存レイヤーを使い分けるなど便利にお使いいただけます。また、保存したデータはUSBメモリにコピーできます。

滑らかな描画と快適な処理スピードを実現



高度な描画特性を誇るタイムゼロテクノロジーにより、データの処理・描画スピードを大幅に向上させ、機器操作時のストレスを格段に軽減します。

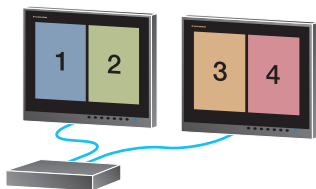


※イメージです。

画面の分割化により視認性を向上

2台のモニターを接続することでディスプレイの作業領域を広く使うことができます。また、2分割画面機能を使えば最大4画面まで独立して操作が可能です。

2モニター 4画面表示例 2画面同内容表示も可能です



モニターが選べるBB(ブラックボックス)タイプ

表示部を自由に選べるブラックボックス仕様を採用。フルノのMUディスプレイシリーズや、市販のLCDなど、様々なタイプと大きさをニーズに合わせてご選択いただけます。

※BBタイプ…標準の表示部を支給しないタイプ。(別途表示部をご注文いただく必要があります。)



15型カラー液晶ディスプレイ
MU-152HD



19型カラー液晶ディスプレイ
MU-192HD

基本仕様

作図方式	メルカトル図法
有効作図範囲	緯度85度未満
縮尺	自由縮尺または任意の18ステップ (1/500~1/10,000,000)
重畳情報	気象、レーダー
解像度	XGA (1024 x 768)、SXGA (1280 x 1024)、 UXGA (1600 x 1200)、WUXGA (1920 x 1200)

プロッタ仕様

海岸線表示	Mapmediaチャート (new pec)
航跡・マーク表示	自船航跡 : 600,000点 マーク : 200,000点 ライン記憶数 (接続点) : 400,000点 目的地 : 100点 ルート : 200ルート (目的地最大100) 外部ルート : 1ルート (目的地最大100) 外部目的地 : 1点
データ表示 (※各種センサが必要)	自船位置、カーソル位置、自船船速・進路、円カーソルの半径、自船から+カーソルまでの方位・距離、平行カーソルの幅・傾き、目的地までの距離・方位・接近速度、到着までの推定日時分、方位モード、漁区、水温*、水深*、気象情報、レーダー距離範囲、年月日・時刻 ※外部データ入力が必要
航跡画面表示方式	ノースアップ、コースアップ、自動コースアップ、ヘッドアップ、目的地アップ、スターンアップ
警報機能	接近/離脱警報(アンカーワッチ)、コースずれ/侵入、水深、TT/AIS衝突警報
TT(ターゲットトラック)表示	100隻(航跡 200,000点)
AIS表示	100隻(航跡 200,000点)
DR-100/DM-200ターゲット表示	40隻(航跡 80,000点)
GPSブイ表示	999個(航跡 20,000点)

レーダー重畳機能(レーダー接続時)

表示色	3色カラー/単色16階調、表示選択
距離範囲	0.125~120 海里
信号入力レベル	ビデオ:1.5 - 2.1 V、トリガ:+2 V、BP:450 P/、HD:
その他の機能	オフセンター、エコートレイル、干渉除去、見張警報

インターフェイス

外部ビデオ出力	DVI-I: 2 ポート
CAN bus	1 ポート
LAN	1 ポート (100base-TX)
USB	制御部 4 ポート (USB2.0) 操作部 各1ポート (USB1.1)
NMEA0183	6 ポート (入出力 3、入力 3)

電源仕様

電源・消費電流	DC 24 V ; 3.4 A
---------	-----------------

環境条件

動作温度範囲	- 15℃ ~ + 55℃	
防水性(保護等級)	制御部	IPX0
	プロッタ操作部	IPX2

標準構成

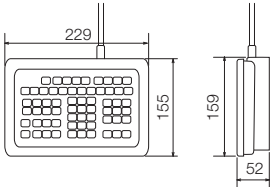
制御部	RPU-021A
プロッタ操作部	PCU-001
トラックボール操作部	TCU-001 またはレーダー操作部 RCU-021
工事材料、付属品、予備品	

オプション

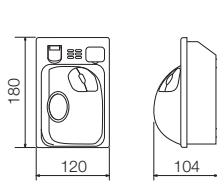
- USB操作部延長箱 ●操作部 ●トラックボール操作部 ●カラーLCD表示器
- 整流器 ●AC/DC電源 ●スイッチングハブ ●ケーブル組品 ●LANケーブル
- ケーブル ●ブラッシュマウントキット ●吸気改造キット ●接続箱

操作部

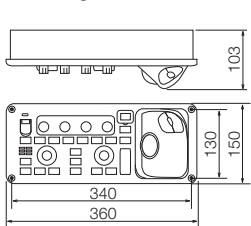
PCU-001 1.1 kg



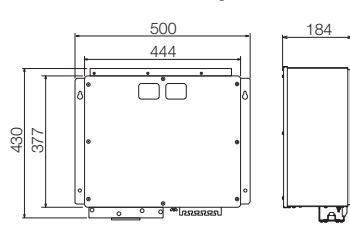
TCU-001 1.2 kg



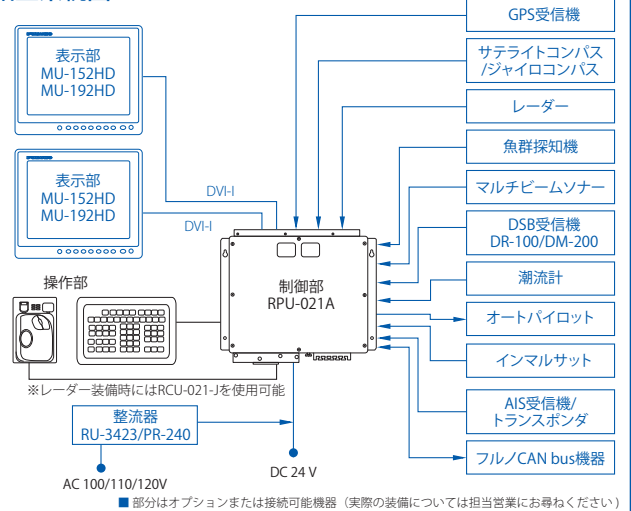
RCU-021 2.5 kg



制御部 RPU-021A 17.5 kg



相互系統図



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。

- 本社/国内営業部 (0798)63-1085
- 北海道支店/札幌営業所 (011)561-7261
- 釧路営業所 (0154)25-7831
- 稚内営業所 (0162)22-2815
- 東日本支店/東京営業所 (03)5687-0421
- 八戸営業所 (0178)33-7415
- 石巻営業所 (0225)93-0701
- 跳子営業所 (0479)25-0255

- 東北北陸支店/焼津営業所 (054)628-7181
- 名古屋営業所 (052)951-6061
- 伊勢営業所 (0596)28-7177
- 金沢営業所 (076)262-3326
- 西日本支店/神戸営業所 (0798)63-1281
- 田辺営業所 (0739)24-9531
- 堺港営業所 (0859)44-3221
- 高知営業所 (088)832-7171
- 徳島営業所 (088)662-6580
- 宇和島営業所 (0895)23-2613

- 北九州支店/長崎営業所 (095)861-3261
- 秋営業所 (0838)25-3151
- 下関営業所 (083)267-9111
- 佐世保営業所 (0956)48-4440
- 福岡営業所 (092)711-1777
- 南九州支店/宮崎営業所 (0987)64-1108
- 鹿児島営業所 (099)266-1828
- 延岡営業所 (0982)21-2161
- 沖縄営業所 (098)863-7779

- 本社/船舶営業部 (0798)63-1087
- 関東支店 (03)5687-0432
- 広島支店 (084)993-9777
- 今治営業所 (084)993-9777
- 福岡駐在所 (092)711-1778

※ 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。