

# FURUNO

## 漁労用カラービデオプロッタ

型式 **GD-300**

充実した基本性能と  
直感的操作性を備えた  
漁労用プロッタ



※表示部：MU-152HD(別売)



TimeZero  
Designed by MAXSEA



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](http://www.furuno.com)

# 見やすさ、使いやすさ

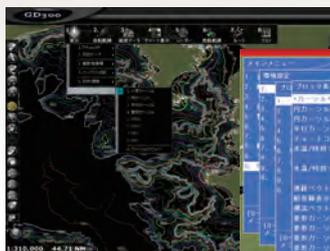


表示部:MU-152HD(別売)



## 選択可能なメニューモード

従来機種操作性を受け継いだ「標準メニュー」と、マウス操作に適した「リボンメニュー」の2種類から、ユーザの好みにあった方を選択できます。



リボンメニュー

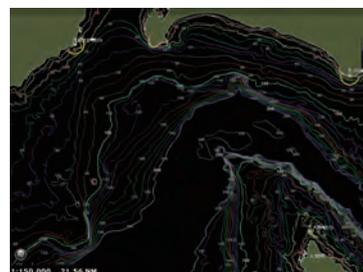


標準メニュー

## 詳細な海域情報を掲載した new pec に対応

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。\*

- \*・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。



## 各機能へのすばやいアクセスを実現する専用キーボード

64個のキーを備えた専用プロッタキーボードを標準具備。操作性の向上を図るため、メニュー機能の色分け・ボタンの大型化することで視認性を確保しています。

### 複数操作をワンタッチで行えるファンクションキー

よく使う機能をボタンに登録してワンタッチで操作できるファンクションキーは、メニュー内のほぼ全ての項目から選択できます。頻繁に実行する操作を高い自由度で一括して行えます。



プロッタ操作部 PCU-001



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-300の操作を行えます。通常の操業中に必要となるほとんどの操作が実行でき、効率化・省スペース化に貢献します。

# すさを追求した漁船用プロッタ！

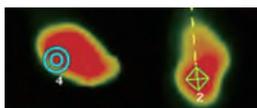
## ▶ 滑らかな描画と快適な処理スピード



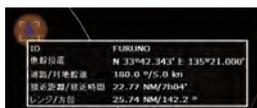
高度な描画特性を誇るタイムゼロテクノロジーにより、データの処理・描画スピードを大幅に向上させ、機器操作時のストレスを格段に軽減します。

## ▶ 多彩な他船情報表示（※外部機器との接続が必要）

他船や僚船の監視に有効なTT(ARPA)、AIS、DSB送受信機DR-100/DM-200僚船ターゲット、GPSブイターゲット表示に対応。（※アナログレーダーTTのみオプション）。TTターゲットはシンボルマークの色/形状/航跡記録有無をターゲット毎に設定可能ですので、注意したいターゲットを見失う事無く、監視可能です。



TTターゲット (ARPA)



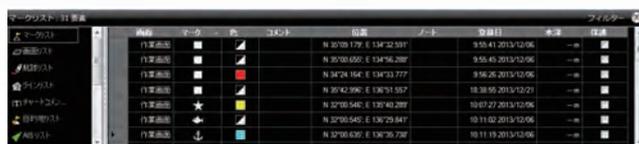
AISターゲット

## ▶ 大容量メモリーを搭載

航跡、マーク等の記憶点数を従来機の2倍以上に増大。大量のデータを、本体内部に保持・表示することができます。また、市販のUSBメモリーを使用して手軽にデータを保存、持ち運びすることもできます。大切なデータを保護するためのパスワードを設定することも可能です。

## ▶ リスト表示機能

画面（レイヤー）、マーク、航跡、目的地、TT、AISターゲットなど、あらゆる物標をリスト表示します。リスト中で属性による並べ替え、編集、選択物標への画面センタリング等が可能です。

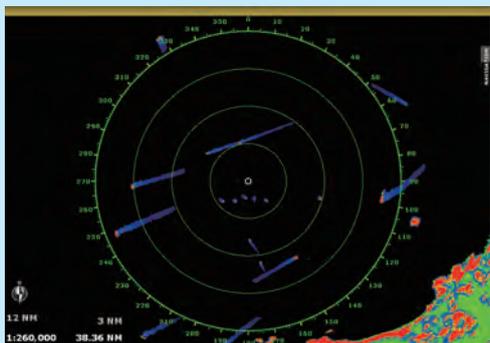


## 進化したレーダー重畳機能

FR-10/12、FAR-1407/FAR-2107シリーズレーダーとのLAN接続によるレーダー重畳およびTTに標準で対応します。また、レーダー接続箱（オプション）を使用することでアナログレーダーとも接続可能。従来より安価にレーダー重畳プロッタとして使用することができます。

### 見やすいレーダー映像

レーダーエコーがチャート上に重畳表示され、容易に周囲の船舶の動きと位置関係を把握できます。



※FR-10/12接続時のターゲットアナライザーおよび雨エコー表示は未対応

### オートモードが進化 - セミオートモード

自動海面反射除去/自動雨雪反射除去をセミオート（ツマミにより、効き具合を、ユーザーが調整できる）化する事により、更なる使い易さを追求しました。

※アナログレーダーのみ

### 細線化エコートレイル

エコートレイルを10段階の任意の太さに引く細線化トレイル機能を導入。エコーの大きさに関係なく、注目するエコーの複雑な動きを把握できます。



### 本格レーダー操作部（※標準選択）

FAR-1407シリーズレーダーと共通のレーダー操作部を接続できます。レーダー重畳映像による本格的なレーダー操作が可能です。



レーダー操作部 RCU-021-J

**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	レーダー ※アナログレーダーの場合はオプションの接続ボックスが必要
解像度	XGA(1024 × 768)以上

**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 :50,000点 マーク :50,000点 目的地 :100点 ルート :200ルート (目的地最大100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*、レーダー距離範囲、日付・日時 ※外部データ入力が必要
方位モード	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、スターンアップ、目的地アップ
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、船速、距離、TT/AIS衝突警報
他船情報表示	60,000点 (TT/AIS/僚船/GPSブイ:各15,000点)

**レーダー重畳機能(レーダー接続時)**

表示色	レーダーエコ 256色
距離範囲	0.125~120海里
表示モード	ヘッドアップ、ノースアップ (方位データ入力が必要)
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-D: 1ポート、 アナログRGB: 1ポート
CAN bus	1ポート(電源供給無し)
LAN	1ポート(100base-TX)
USB	制御部: 2ポート(USB2.0) 操作部各1ポート(USB1.1)
NMEA0183	3ポート
マルチ出力	1ポート (イベント入力、ブザー、アラーム、CAN bus 電源)

**電源仕様**

電源	DC 24 V ; 2.5 A
----	-----------------

**環境条件**

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

**標準構成**

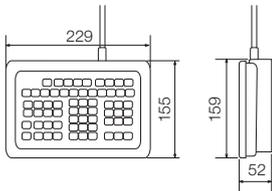
制御部	MPU-003
プロッタ操作部	PCU-001
トラックボール操作部	TCU-001 またはレーダー操作部 RCU-021-J
工事材料、付属品、予備品	

**オプション**

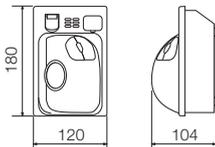
- レーダー接続箱 ●USB操作部延長箱 ●ビーコンモジュール
- GPSモジュール ●ハンガー ●化粧カバー ●レーダー操作部 ●整流器
- 外付ブザー ●空中線部 ●ケーブル組品

**操作部**

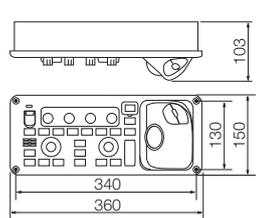
PCU-001 1.1 kg



TCU-001 1.2 kg

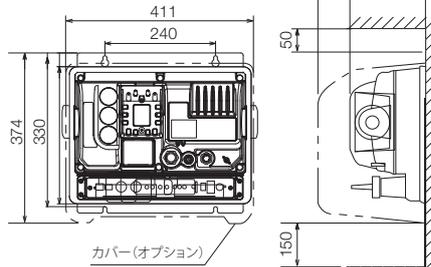


RCU-021-J 2.5 kg

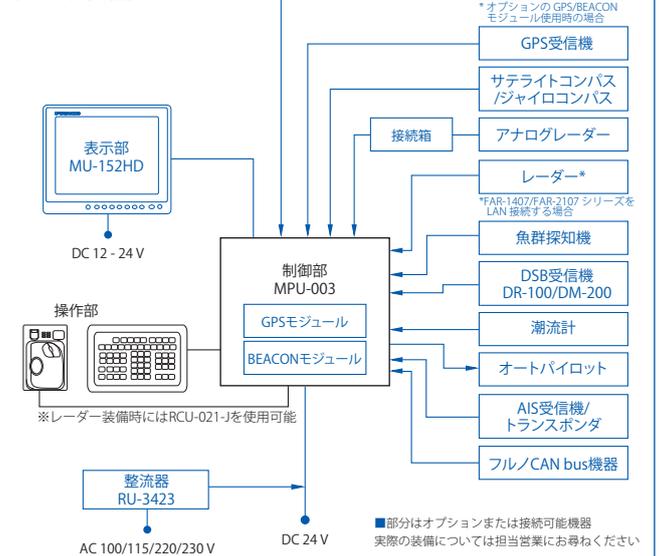


**制御部**

MPU-003 8.0 kg



**相互系統図**



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。



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。