

Catch the Ocean

海の頼れるパートナー

世界の海で高い評価を得るコーデンは、
これからもマリンエレクトロニクスの
最先端を走り続けます。

Marine Electronics
マリンエレクトロニクス 製品

総合カタログ 2025-2026



KODEN

Koden Electronics Co., Ltd.

株式会社光電製作所

<https://www.koden-electronics.co.jp/>



○営業2部/関東営業所

〒146-0095
東京都大田区多摩川12-13-24
TEL : 03-3756-6508
FAX : 03-3756-6831

○北海道営業所

〒001-0032
北海道札幌市北区北32西4-1-14
TEL : 011-792-0323
FAX : 011-792-0323

○関西営業所

〒674-0083
兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9
TEL : 078-946-1466
FAX : 078-946-1469

○九州営業所

〒819-1107
福岡県糸島市波多江駅北3-8-1-105号
TEL : 092-332-8647
FAX : 092-332-8649

○上野原事業所

〒409-0112
山梨県上野原市上野原5278
TEL : 0554-20-5860
FAX : 0554-20-5875

⚠ 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うえ正しく安全にお使いください。

※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。25 / 03 Printed in Japan

KODEN

Koden Electronics Co., Ltd.

コーデンが、 新たな扉を開きます！

株式会社光電製作所(コーデン)は、旧海軍の優れた電子技術の
平和利用・民間利用を目的として1947年(昭和22年)に創業しました。
海軍技術研究の中枢にいた元海軍技術大佐・伊藤庸二工学博士を中心に、
自由な研究開発と技術活用を求め集まった人々は
いくつもの独創的な製品を生み出してきました。
そして、21世紀。当社黎明期の自由な息吹はその後も脈々と受け継がれています。
品質保証の国際規格であるISO認証を基にした信頼と品質を更に高めながら、
培われた技術と独創的な製品で、今またコーデンが新たな扉を開きます！

CONTENTS

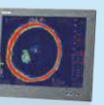
製品一覧	P03
レーダー	P05
レーダーアンテナ	P11
魚群探知機	P13
ソナー	P17
GPSプロッター	P21
GPSプロッター魚探	P23
GNSSコンパス/GPSコンパス GPS航法装置/リモートディスプレイ GPSブイ/GPSセンサー クラスB AIS送受信機	P25
マルチファンクションディスプレイ	P27
機能・価格一覧表	P29
オプション	P37
取り付け穴寸法図	P41

製品一覧

レーダー

機種名	レーダー			
				
機能	▶P06	▶P06	▶P07	▶P07
	MDC-900	MDC-2000	MDC-5200	MDC-5500
	8.4インチ	10.4インチ	12.1インチ	15インチ
送信出力	4kW	4/6/12kW	4/6/12/25kW	4/6/12/25kW
TT(ATA)ターゲット数	50*1	50*1	100	100
AISターゲット数	100*1	100*1	1000	1000
地図重畳 (NEW PEC)*1	—	—	○	○
解像度	VGA	VGA	XGA	XGA
表示階調	8	8	16	16
USBトラックボール機能	—	—	○	○
機種名	NEW			
				
機能	▶P08	▶P08	▶P09-10	▶P09-10
	MDC-7900	MDC-7900P	KRM-1200	KRM-1500
	19インチ	19インチ	12.1インチ	15インチ
送信出力	6/12/25kW	12/25kW	4.9/12/25kW	12/25kW
TT(ATA)ターゲット数	100	100	100	100
AISターゲット数	1000	900	900	900
地図重畳 (NEW PEC)*1	○	—	○	○
解像度	SXGA	SXGA	XGA	XGA
表示階調	16	16	16	16
USBトラックボール機能	○	○	○	○

ソナー

		
▶P18	▶P19-20	▶P19-20
ESR-145	KDS-6000BB*2	KDS-5500BB*2

GNSSコンパス

	
▶P25	▶P25
KC-1400	KC-2000

GPSコンパス

	
▶P25	▶P25
KGC-300	KGP-915

GPS航法装置


▶P26
KAB-1500

マルチファンクションディスプレイ

	
▶P28	▶P28
KSD-1100	KSD-1210

リモートディスプレイ


▶P26
KRD-10

GPSブイ


▶P26
KGV-555

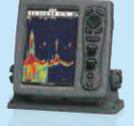
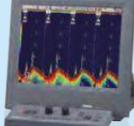
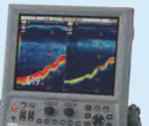
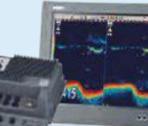
GPSセンサー


▶P26
GPS-21

クラスB AIS送受信機


▶P26
KAB-1500

魚群探知機

機種名	魚群探知機			
				
機能	▶P14	▶P14	▶P14	▶P15
	CVS-128B	CVS-1410B	CVS-1420	CVS-872D
	8.4インチ	10.4インチ	10.4インチ	12.1インチ
魚体長表示	○	○	○	○
送信周波数	2周波	2周波	2周波*3	4周波*3
解像度	VGA	VGA	VGA	XGA
出力	2kW	2kW	1~3kW	1~3kW
機種名	NEW			
				
機能	▶P15	▶P15	▶P15	▶P15
	CVS-875D	CVS-877D*2	CVS-126	CVS-128
	15インチ	ブラックボックス	5.7インチ	8.4インチ
魚体長表示	—	—	○	○
送信周波数	4周波*3	4周波*3	2周波	2周波
解像度	XGA	(XGA)	QVGA	VGA
出力	1~3kW	1~3kW	600W	600W/1kW
機種名	NEW			
				
機能	▶P15	▶P16	▶P16	▶P16
	CVS-1410/HS	CVS-702D	CVS-705D	CVS-707D
	10.4インチ	12.1インチ	15インチ	17/19インチ
魚体長表示	○	—	—	—
送信周波数	2周波	2周波	2周波	2周波
解像度	VGA	XGA	XGA	XGA
出力	1kW	3/5kW	3/5kW	3/5kW

GPSプロッター

機種名	GPSプロッター			
				
機能	▶P22	▶P22	▶P24	▶P24
	GTD-161	GTD-121	CVG-207/207B	CVG-87/87B
	15インチ	10.4インチ	10.4インチ	8.4インチ
解像度	○	○	○	○
作図	XGA	VGA	VGA	VGA
航跡点数	10,000	10,000	10,000	10,000
位置登録	200,000	200,000	200,000	200,000
ルート	105,000	105,000	100,000	100,000
魚探出力	50	50	50	50
	—	—	600W/1kW/2kW	600W/1kW/2kW

*1 オプション *2 モニターはオプション *3 装備する送受波器により異なります

レーダー

数々の高度な
新技術を駆使した
高性能・多機能レーダー

MDC-900シリーズ

MDC-2000シリーズ

MDC-5200シリーズ

MDC-5500シリーズ

MDC-7900シリーズ

MDC-7900Pシリーズ

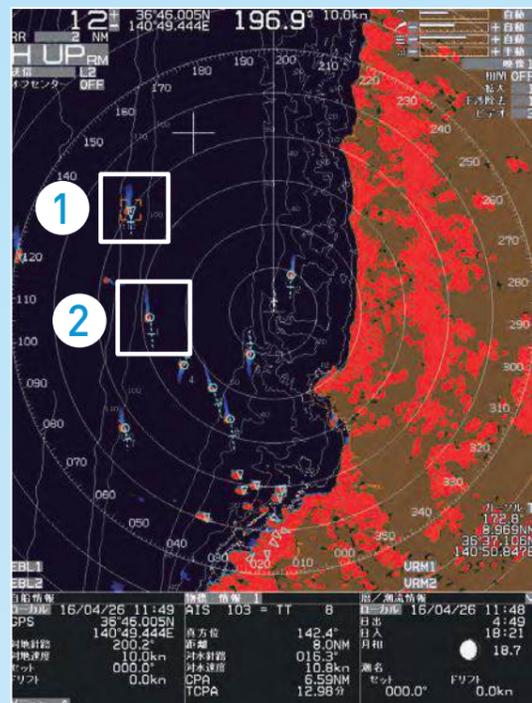
NEW KRM-1200シリーズ

NEW KRM-1500シリーズ

new pec

日本全国版地図データ対応！
new pecは日本水路協会が提供している
航海用電子参考図です。

対応機種：MDC-5200シリーズ、MDC-5500シリーズ
MDC-7900シリーズ、KRM-1200シリーズ
KRM-1500シリーズ



ターゲット情報 データ画面
(選択可能)

1 AIS機能

AIS受信機を接続することにより、AIS搭載船舶の船名・船首
方位・船速などの情報を最大1,000ターゲット表示します。
(MDC-7900Pシリーズ/KRM-1200シリーズ/KRM-1500シリーズは最大900
ターゲット)
(MDC-900/MDC-2000シリーズは100ターゲット(オプション))

2 TT(ATA)機能

自動追尾機能は、最大100ターゲットの追尾が可能です。
他船の最新動向をベクトルや数値で瞬時に把握できます。
自動捕捉範囲を設定することにより、その範囲に入ってきた
ターゲットを自動的に捕捉します。
(MDC-900/MDC-2000シリーズは50ターゲット(オプション))

○ カラー液晶レーダー

MDC-900シリーズ

8.4インチ型ディスプレイ(MRD-103A)

型式名	MDC-904A	MDC-941A	MDC-940A
送信出力	4kW	4kW	4kW
アンテナタイプ	RB804 レドーム	RB805 レドーム	RB806 オープン

8.4
インチ



○ カラー液晶レーダー

MDC-2000シリーズ

10.4インチ型ディスプレイ(MRD-104A)

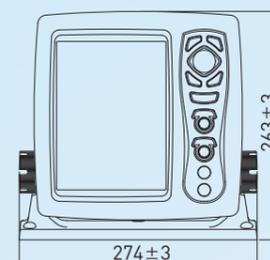
型式名	MDC-2041A	MDC-2040A	MDC-2060	MDC-2010
送信出力	4kW	4kW	6kW	12kW
アンテナタイプ	RB805 レドーム	RB806 オープン	RB717A オープン	RB718A オープン

10.4
インチ

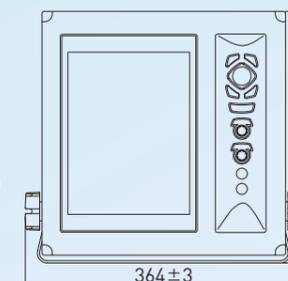


○ 外形寸法図/質量

単位:mm



指示機:MRD-103A(MDC-900)
外寸:274(W)×263(H)×133(D)mm
質量:3.4kg



指示機:MRD-104A(MDC-2000)
外寸:364(W)×333(H)×184(D)mm
質量:8.1kg

画面イメージ

● 2画面表示モード

独立操作できる2画面映像を表示します。近距離と
遠距離レンジに設定すれば、的確な状況把握が
でき、安全操船が可能です。



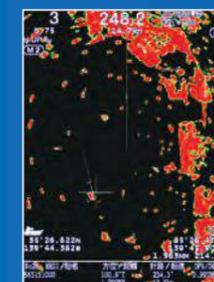
2画面表示モード



ATA機能

● 真航跡表示

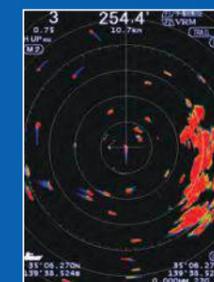
他船など動く物標は尾を引くように表示し、動かない陸地などは自船が動いていても固定
して表示するため、移動体と固定物を容易に区別できます。(GPS コンパス / ジャイロ
などから、高精度の方位信号 (HDT)、緯度 / 経度信号の入力が必要です。)



AIS表示機能



CCDカメラ映像表示



真航跡表示

○ カラー液晶レーダー

(NEW pec)

MDC-5200シリーズ

12.1
インチ



12.1インチ型ディスプレイ(MRD-111)

型式名	MDC-5204	MDC-5260	MDC-5210	MDC-5220
送信出力	4kW	6kW	12kW	25kW
アンテナタイプ	RB806 オープン	RB717A オープン	RB718A オープン	RB719A オープン

○ カラー液晶レーダー

(NEW pec)

MDC-5500シリーズ

15
インチ

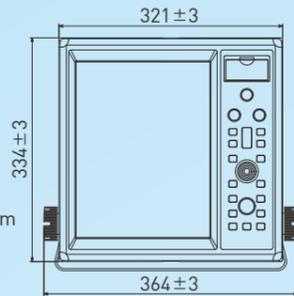


15インチ型ディスプレイ(MRD-109)

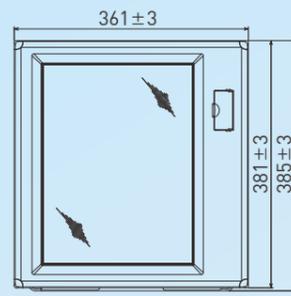
型式名	MDC-5504	MDC-5560	MDC-5510	MDC-5520
送信出力	4kW	6kW	12kW	25kW
アンテナタイプ	RB806 オープン	RB717A オープン	RB718A オープン	RB719A オープン

○ 外形寸法図/質量

単位:mm



指示機:MRD-111(MDC-5200)
外寸:364(W)×334(H)×195(D)mm
質量:7.9kg



指示機:MRD-109(MDC-5500)
外寸:361(W)×385(H)×269(D)mm
質量:12.5kg

○ カラー液晶レーダー

(NEW pec)

MDC-7900シリーズ

19
インチ



19インチ型ディスプレイ(MRD-108)

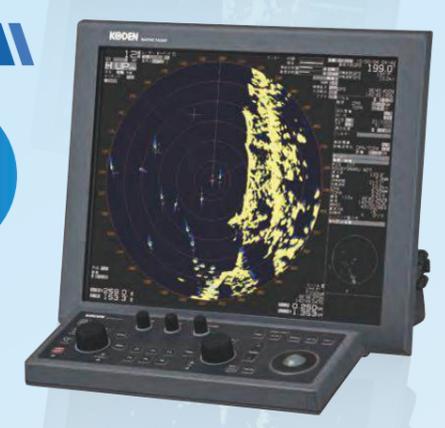
型式名	MDC-7960	MDC-7910	MDC-7920
送信出力	6kW	12kW	25kW
アンテナタイプ	RB717A オープン	RB718A オープン	RB719A オープン

○ カラー液晶レーダー

国土交通省型式承認適合機

MDC-7900Pシリーズ

19
インチ

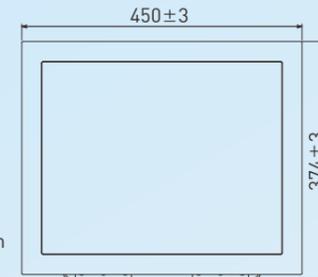


19インチ型ディスプレイ(MRD-108P)

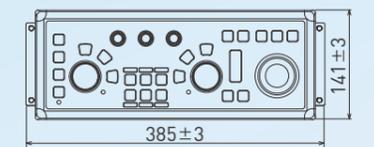
型式名	MDC-7912P	MDC-7925P
送信出力	12kW	25kW S1パルスは15kW
アンテナタイプ	RB808P オープン	RB809P オープン

○ 外形寸法図/質量

単位:mm



指示機:MRD-108(MDC-7900)
MRD-108P(MDC-7900P)
外寸:450(W)×374(H)×253(D)mm
質量:13.0kg



操作部:MRD-108(MDC-5500/MDC-7900)
MRD-108P(MDC-7900P)
外寸:385(W)×141(H)×77(D)mm
質量:1.8kg

new pec 日本全国版地図データ(オプション)

new pec 日本全国版地図データを搭載

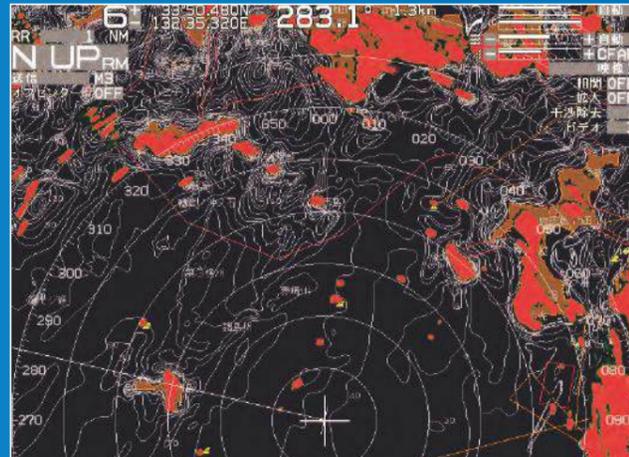
new pec は、日本全国を8海域に分けた日本水路協会提供の航海用電子参考図です。当社は日本の沿岸部をすべてサポートした全国版を提供しています。日本のどの海域でも地図データを活用することができます。

(NEW pec)

日本全国版地図データ対応!

new pecは日本水路協会が提供している航海用電子参考図です。

一般財団法人日本水路協会 new pec データ使用
日本水路協会にて販売される new pec とは、表現が一部異なります。



CFAR機能

ノイズ抑制機能が更に進化しました。この機能を使うことにより、難しい海面反射除去+雨雪反射除去の調整から解放されます。また、この機能は、手動による海面反射除去+雨雪反射除去に比べてノイズを抑えながらターゲット映像の縮みが抑えられるのが特徴です。



CFAR



海面反射除去+雨雪反射除去



海面反射除去

充実した機能と安全性

● 映像調整

自動感度・自動STC・CFAR処理機能が更に進化しました。また、これらにはエンコーダーによる調整を採用し滑らかな操作性を実現しました。エンコーダーはスイッチ機能も搭載しており、自動とマニュアル調整をワンタッチで切り替えることが出来ます。

● 近距離映像

レーダービデオ信号のサンプリング部の高速化により、信号処理による効果が高まり、近距離レンジでの映像表現が向上しました。

● 地図重畳機能(オプション)

レーダー映像と地図を重ねて表示します。航路やブイ、そして危険物標も表示できるので、より安全な航行に役立ちます。ヘッドアップモードにおいても、船の針路変更に関連して、レーダー映像と地図はスムーズに回転します。

▶▶▶ 指示機と駆動部の外観デザインを刷新!

○ カラー液晶レーダー

(NEW pec) **NEW**

KRM-1200シリーズ

12.1
インチ



12.1インチ型ディスプレイ(RMD-12)

型式名	KRM-1205	KRM-1212	KRM-1225
送信出力	4.9kW	12kW	25kW
アンテナタイプ	RMB-105 オープン	RMB-112 オープン	RMB-125 オープン

○ カラー液晶レーダー

(NEW pec) **NEW**

KRM-1500シリーズ

15
インチ

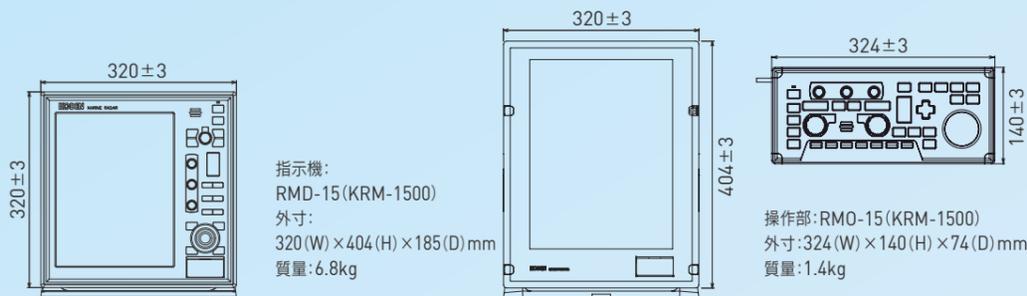


15インチ型ディスプレイ(RMD-15)

型式名	KRM-1512	KRM-1525
送信出力	12kW	25kW
アンテナタイプ	RMB-112 オープン	RMB-125 オープン

○ 外形寸法図/質量

単位:mm



特長

● 信号処理の安定化

センサー部からのビデオデータをイーサネットによるフルデジタル通信としたことで、レーダー映像を劣化せずに表示します。

● 自動同調を高速化

デジタル的に周波数制御することで、送信直後のレーダー映像がすぐに安定して見えるようになりました。

● メンテナンス性の改善

筐体を新規設計し、マグネトロンとの交換が容易な構造にしました。また、ブラシレスモーターの採用によりブラシ交換が不要になりました。

● 描画処理の高速化

描画処理部のロジックを新規設計し、レンジ変更時のエコートレイルや地図の描画、感度変更時の映像反映を高速化しました。

● 操作性の向上

カーソル操作機能の拡充により、画面上で設定変更がダイレクトにできます。操作部には、自由に機能を設定できるFキーを増やしました。よく使う機能をワンタッチで設定できます。

● 見やすい画面

広視野角LCD表示器の採用でどこから見ても発色の良い画面が見えます。また、偏光サングラスをかけていても視認性が損なわれることはありません。

▶▶▶ 高性能レーダー新発売!

○ 画面イメージ

エコートレイル

真モードでは、航路パイや陸地など停止している物標は描画せず、動いている物標に対して動いた距離に応じた長さのエコートレイルを描画することで、他船の動向が視覚的に判別しやすくなります。相対モードでは、自船に向かってくる物標が分かるので、衝突予防に役立ちます。



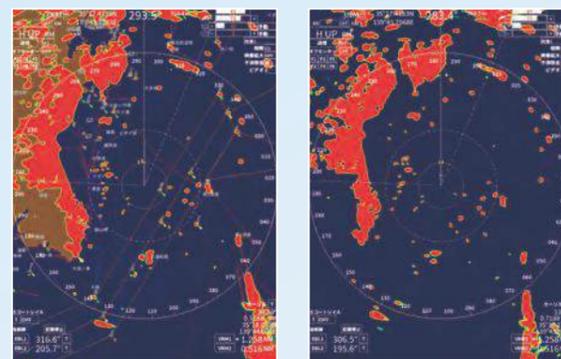
真エコートレイル表示

拡大図

地図重畳、作図機能

地図上にレーダー映像を重畳することができます。陸地、島が判別しやすくなるのに加え、航路パイや航路線などの表示が可能となり、船舶との見分けが付きやすくなります。

ユーザーが入力できる作図機能も充実しています。自船の航跡を保存したり、釣りスポットにマークを入力したり、境界線を設定し、境界を超えたらアラートを発生させることも可能です。



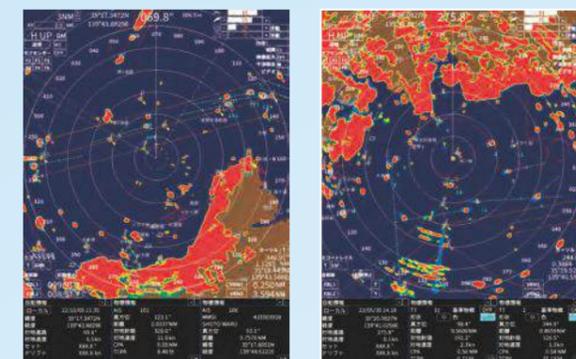
地図表示ON

地図表示OFF



AIS & TT

AIS送受信機/受信機を接続するとAISシンボルを表示します。動向はもちろんのこと、船名や目的地など各種情報を表示できます。基地局や航路パイの情報も追加され利便性が増しています。TTを使用すると、捕捉した船の動向をベクトル線で示します。レーダー映像信号を元に動向を計算するので、AISを装備していない船舶を観察する際に有効です。



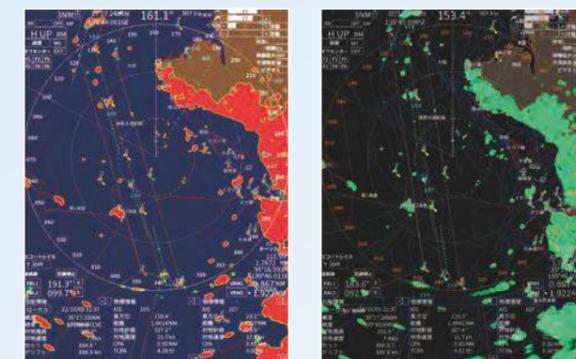
AIS表示

TT表示

ディスプレイの配色

レーダー映像や地図、文字色を一括して指定することが可能です。昼は明るい色調で色使いを多くし、夜はコントラストを抑えた色調とすることで周囲の明るさに応じた見やすさになります。

また、好みの色に作成できるユーザー色設定機能もあり、指定の深さの等深線を強調したり、エコートレイルの色を時間経過毎に変えることも可能です。



色調:昼

色調:夜

レーダーアンテナ一覧

レドームアンテナ

型式 RB804



主要性能			
アンテナサイズ	45cm	送信出力	4kW
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	60MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	5.9° / 25°	アンテナ 回転数	24rpm または48rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

型式 RB805



主要性能			
アンテナサイズ	64cm	送信出力	4kW
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	60MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	3.9° / 25°	アンテナ 回転数	24rpm または48rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

アンテナサイズ



45cm



64cm

オープンアンテナ

型式 RB806



主要性能			
アンテナサイズ	100/130/195cm	送信出力	4kW
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	60MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	100cm:2.5° / 22° 130cm:1.8° / 22° 195cm:1.2° / 22°	アンテナ 回転数	24rpm または48rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

型式 RB717A / RB718A

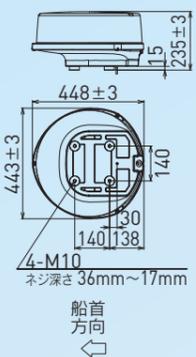


主要性能			
アンテナサイズ	130/195cm	送信出力	6kW (RB717A) 12kW (RB718A)
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	60MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	130cm:1.8° / 22° 195cm:1.2° / 22°	アンテナ 回転数	24rpm または48rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

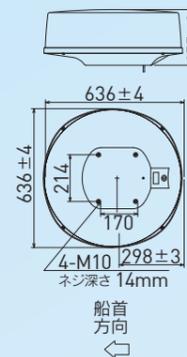
外形寸法図/質量

単位:mm

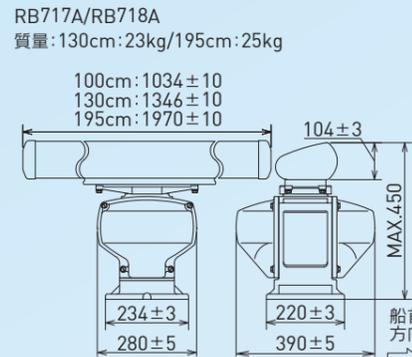
RB804
質量:8.3kg



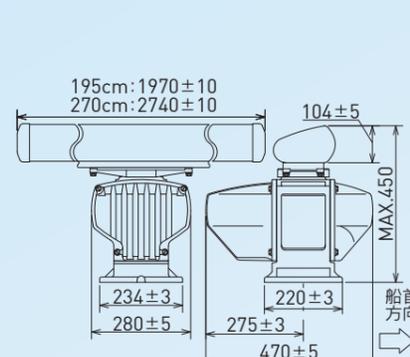
RB805
質量:10kg



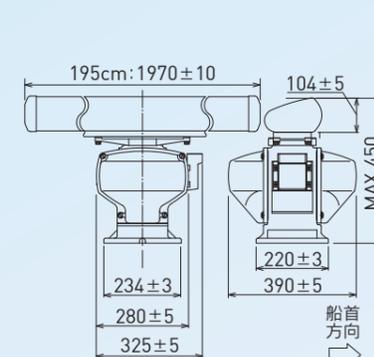
RB806
質量:100cm:21.5kg/130cm:22.5kg/195cm:24.5kg



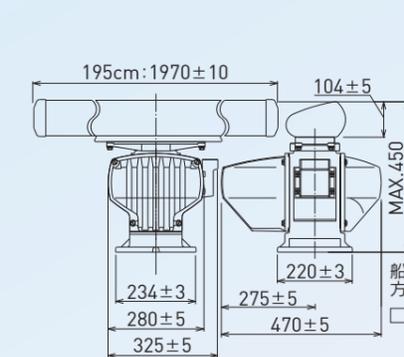
RB719A
質量:195cm:29kg/270cm:33kg



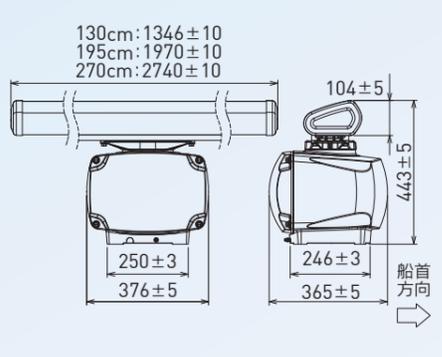
RB808P
質量:26.5kg



RB809P
質量:28.5kg



RMB-105/RMB-112/RMB-125
質量:130cm:28kg/195cm:30kg/270cm:34kg



オープンアンテナ

型式 RB719A



主要性能			
アンテナサイズ	195/270cm	送信出力	25kW
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	60MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	195cm:1.2° / 22° 270cm:0.8° / 25°	アンテナ 回転数	24rpm または48rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

型式 RB809P



主要性能			
アンテナサイズ	195cm	送信出力	25kW
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	60MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	1.2° / 22°	アンテナ 回転数	24rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

アンテナサイズ



100cm



130cm



195cm



270cm



130cm



195cm



270cm

国土交通省型式承認適合機

型式 RB808P



主要性能			
アンテナサイズ	195cm	送信出力	12kW
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	60MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	1.2° / 22°	アンテナ 回転数	24rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

型式 RMB-105 / RMB-112 / RMB-125



主要性能			
アンテナサイズ	130/195/270cm	送信出力	4.9kW (RMB-105) 12kW (RMB-112) 25kW (RMB-125)
送信周波数	9410±30MHz	中間周波数	40MHz
水平ビーム幅/ 垂直ビーム幅	130cm:1.8° / 22° 195cm:1.2° / 22° 270cm:0.8° / 25°	アンテナ 回転数	24rpm または48rpm
環境条件			
使用温度範囲	-25℃～+55℃	防水	IPX6

NEW

魚群探知機

更に進化!
幅広いニーズに
応えるデジタル魚探!
((DIGITAL))

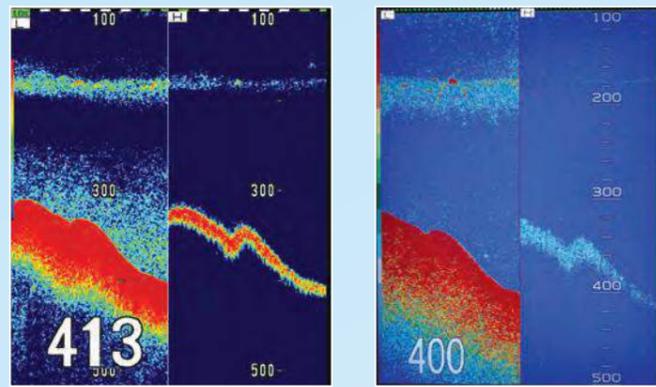
- CVS-1420
- CVS-128B
- CVS-1410B
- CVS-872D
- CVS-875D
- CVS-877D
- CVS-126
- CVS-128
- CVS-1410
- CVS-1410HS
- CVS-702D
- CVS-705D
- CVS-707D

ブロードバンドとは

使用送受波器の周波数範囲内で、任意の周波数を使用時に選択・変更が可能です。そのため、対象魚種・漁法および用法などにより、最適な周波数を適宜に選択、使用が可能となります。また他魚探との干渉も、周波数調整によって容易に回避できます。

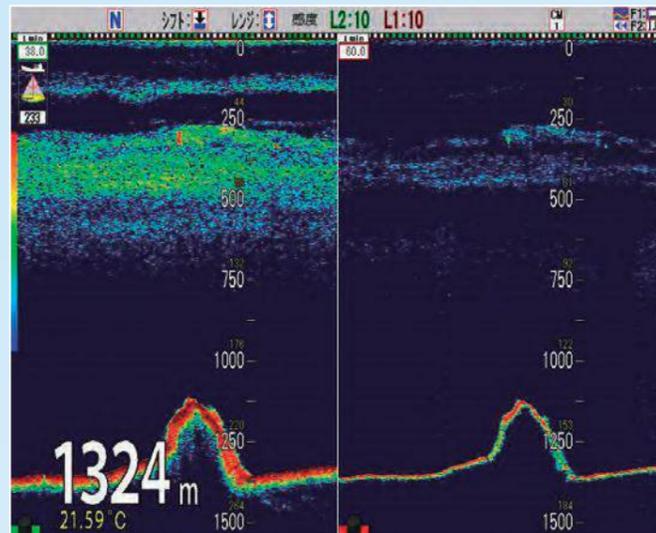
デジタル処理

当社最先端のデジタル信号処理技術により、浅場での高分解能と深場での高感度の表現を両立しています。



デジタル

アナログ



深場

- ▶▶▶ 送信出力3kW対応! 接続する送受波器は固定周波数型、広帯域型を問わずより多くの種類から選択可能になりました。
- ▶▶▶ ブロードバンド対応! ひとつの送受波器で幅広い周波数を選択できます。
- ▶▶▶ 既設の2つの送受波器を接続可能! JB-38の接続は不要です。

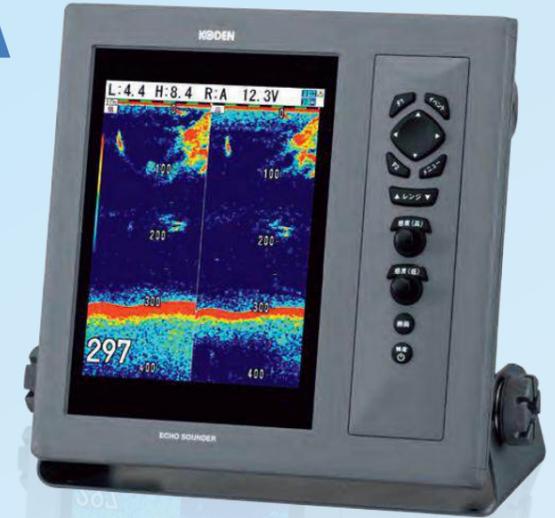
カラー液晶魚群探知機

CVS-1420

((Broadband))

10.4
インチ

2画面
型



- ▶▶▶ 高感度・ブロードバンド2周波対応!
- ▶▶▶ 最適な周波数を適宜選択可能!

カラー液晶魚群探知機

CVS-128B

((Broadband))

8.4
インチ

2画面
型



カラー液晶魚群探知機

CVS-1410B

((Broadband))

10.4
インチ

2画面
型



特長

- 低価格・短期間の換装で最新鋭の技術を!

既設の送受波器(24 kHz~210 kHz)を利用したまま、最新デジタル魚探・CVS-128B / 1410Bに換装が可能です。また、既設送受波器が2個(2周波使用)の場合は、JB-38をあわせて使用することで、簡単に換装できます。

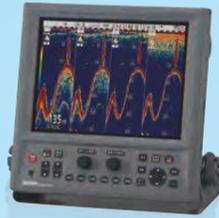
レーダー
魚群探知機
ソナー
GPSプロッター
GPSプロッター魚探
マルチファンクションディスプレイ
機能・価格一覧表
オプション
取り付け穴寸法図

○ カラー液晶魚群探知機

CVS-872D
((Broadband))

12.1
インチ

4画面
型



○ カラー液晶魚群探知機

CVS-875D
((Broadband))

15
インチ

4画面
型



○ ブラックボックス型魚群探知機

CVS-877D
((Broadband))

4画面
型



○ カラー液晶魚群探知機

CVS-126

5.7
インチ

スタン
ダード
タイプ



○ カラー液晶魚群探知機

CVS-128

8.4
インチ

スタン
ダード
タイプ



○ カラー液晶魚群探知機

CVS-1410/1410HS

10.4
インチ

スタン
ダード
タイプ



○ カラー液晶魚群探知機

CVS-702D

12.1
インチ

深場用



○ カラー液晶魚群探知機

CVS-705D

15
インチ

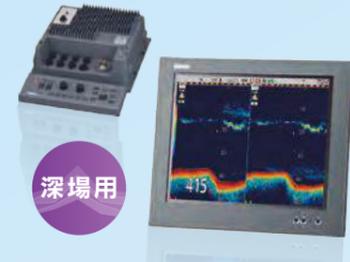
深場用



○ ブラックボックス型魚群探知機

CVS-707D

深場用

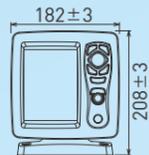


送受波器	 TD-500T-2B CVS-126/128用	 TD-500T-3B CVS-126/128用	 TD-501T-3B CVS-128/1420用 CVS-872D/875D/877D用	 TD-501C CVS-128/1410/1420用 CVS-872D/875D/877D用	 TDM-031D CVS-1410HS/1420用 CVS-872D/875D/877D用	 TD-754 CVS-1420/702D/705D/707D用 CVS-872D/875D/877D用	 TD-756 CVS-702D/705D/707D用	 TD-286/506F CVS-702D/705D/707D用	
	 TD-66 CVS-702D/705D/707D用 CVS-872D/875D/877D用	 TD-284A/404T/ 504F/504T CVS-1420/702D/705D/707D用 CVS-872D/875D/877D用	 150kHz 120φx1 CVS-1420用	 NGM100-200-12L CVS-1420用	 TDM-071*/091D* CVS-128B/1410B/1420用 CVS-872D/875D/877D用	 TDM-052A*/062A* CVS-1420/872D/ 875D/877D用	 TD340-K* CVS-1420/872D/ 875D/877D用	 TD361-K* CVS-1420/872D/ 875D/877D用	 TD380-K* CVS-1420/872D/ 875D/877D用

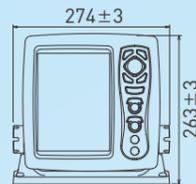
*ブロードバンドタイプ

○ 外形寸法図／質量

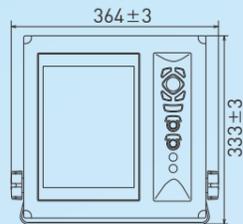
単位:mm



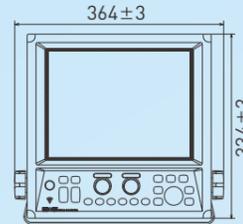
表示機: CVS-126
外寸: 182(W) × 208(H) × 130(D)mm
質量: 1.3kg



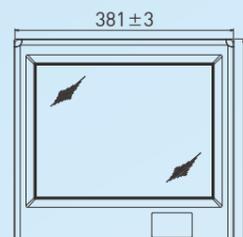
表示機: CVS-128/128B
外寸: 274(W) × 263(H) × 133(D)mm
質量: 3.2kg



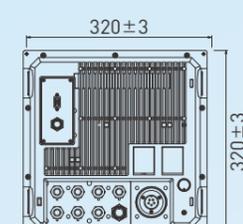
表示機: CVS-1410/1410HS/1410B/1420
外寸: 364(W) × 333(H) × 184(D)mm
質量: 7.5kg (CVS-1410/1410HS/1410B)
: 7.8kg (CVS-1420)



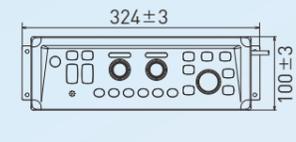
表示機: CVS-872D, CVS-702D
外寸: 364(W) × 334(H) × 196(D)mm
質量: 9.1kg



表示機: ESD-230 (CVS-875D), ESD-210 (CVS-705D)
外寸: 381(W) × 376(H) × 265(D)mm
質量: 13kg



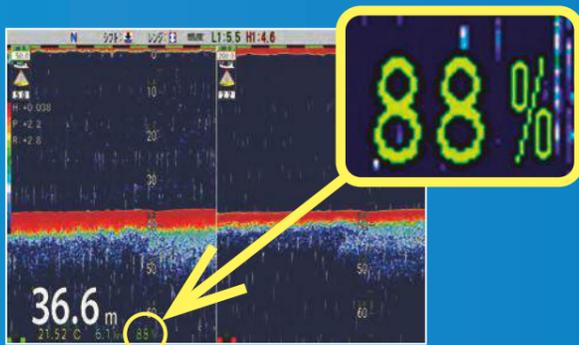
制御部: ESM-230 (CVS-877D), ESM-210 (CVS-707D)
外寸: 320(W) × 320(H) × 123(D)mm
質量: 5.6kg



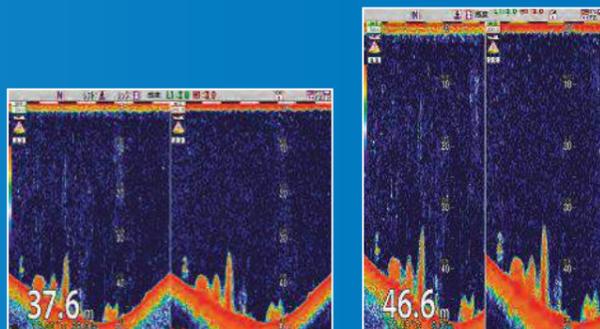
操作部: ESO-200 (CVS-875D/877D, CVS-705D/707D)
外寸: 324(W) × 100(H) × 70(D)mm
質量: 0.7kg

CVS-872D/875D/877Dの画面イメージ

海底底質の固さを数値表示
(CVS-872D/875D/877D)



縦横表示の切り替えが可能
(CVS-877D)



特長

● CMキー

各設定を記憶し、全設定を瞬時に切り替えることができるCMキーを操作部に6つ用意しました。漁法切替時の設定変更がワンタッチでできます。このCMキーには周波数設定も割り当てることが出来るので、まるで最大6台の魚探を使い分けているような操作が可能になります。(CVS-872D/875D/877D, CVS-702D/705D/707D)

● ヒービング機能

波のために船が上下した場合、海底がうねったようにでこぼこして見えてしまいます。ヒービング補正を使用することによって、うねりの要因をキャンセルした実際の海底のイメージを表示することができます。ヒービングを出力するセンサー(お客様手配)が必要です。(CVS-872D/875D/877D, CVS-702D/705D/707D)

● イメージ保存

本体内部の大容量メモリーには500枚分の魚探映像を保存できるので過去データを活用することができます。(CVS-872D/875D/877D, CVS-702D/705D/707D)
(CVS-126/CVS-128シリーズ/CVS-1410シリーズ/CVS-1420については10枚分)

● ホーミング機能

外部のGPSセンサーからデータを入力することで、お気に入りの釣り場はもちろん、以前メモリーに記憶した場所にも戻ることができます。

● 探知範囲の表示

送受波器の指向角で探知している範囲を周波数ごとの深度に対応して画面に表示します。周波数ごとの映像を見比べることで、魚群の範囲を更に絞り込むのに役立ちます。

ソナー

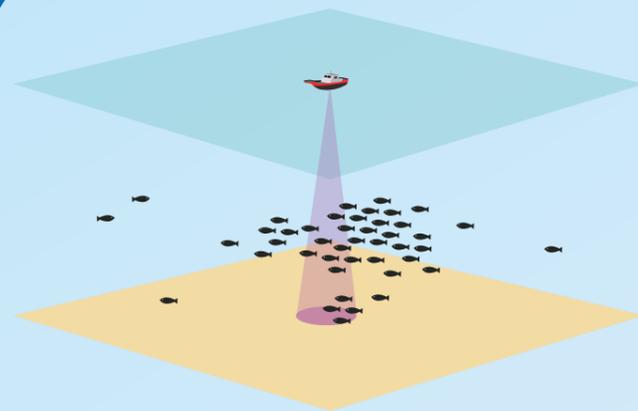
広い可動域で
超音波を送受信する
柔軟性の高い
サーチライトソナー

ESR-145
KDS-6000BB
KDS-5500BB

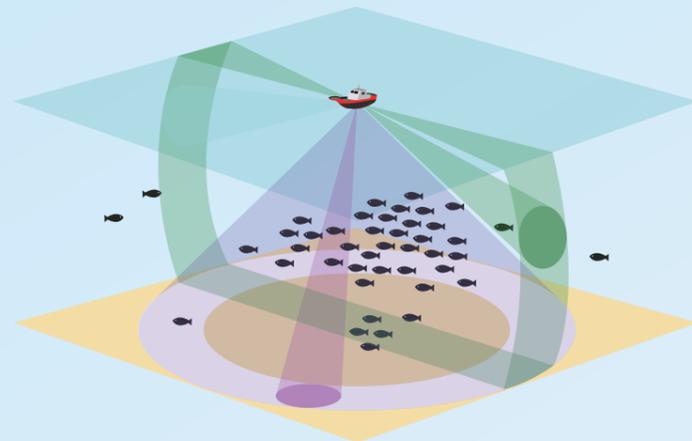
ソナーと魚探の違い

2つの大きな違いは超音波を送信する向きにあります。魚群探知機は、船底に取り付けられた送受信器から真下に向かって超音波を送信します。対して、ソナーは広い可動域を持つ送受信器が旋回することにより、さまざまな方向へ超音波を送信・受信します。探知可能範囲は周囲360度・俯仰角は5度から-90度と非常に高い柔軟性を備えています。このことから、ソナーは「全方位対応型魚群探知機」とも呼べるでしょう。

魚群探知機



ソナー



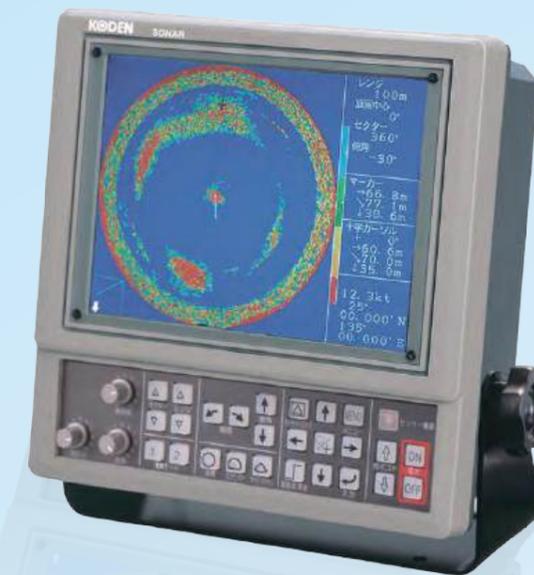
▶▶▶ 高速旋回で周囲の魚群をすばやくキャッチ！
液晶画面のカラーソナーです。

カラー魚群探知機並みの価格を実現！装備が楽で場所も取らないコンパクトタイプ

○ カラー液晶ソナー

ESR-145

10.4
インチ

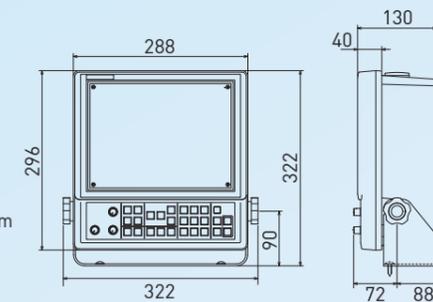


昇降装置

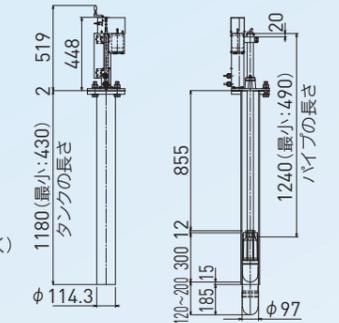
○ 外形寸法図／質量

単位:mm

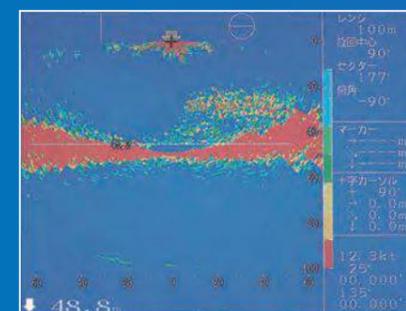
指示機: ESR-145
外寸: 322(W) × 322(H) × 160(D)mm
質量: 6kg



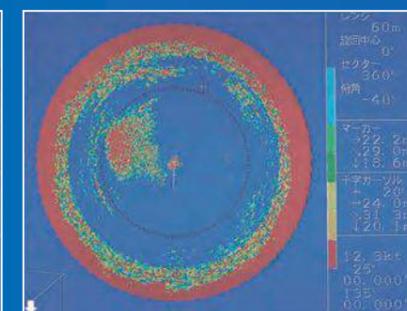
昇降装置部
質量: 17kg
(格納タンクを除く)



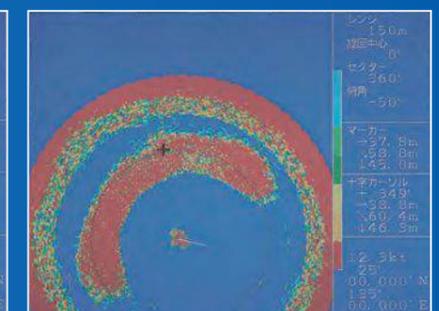
画面イメージ



サイドスキャンモード



ソナーモード



オフセンターモード

▶▶▶ ブロードバンド魚探で培った技術をソナーに応用 新たな革命

○ ブロードバンドサーチライトソナー

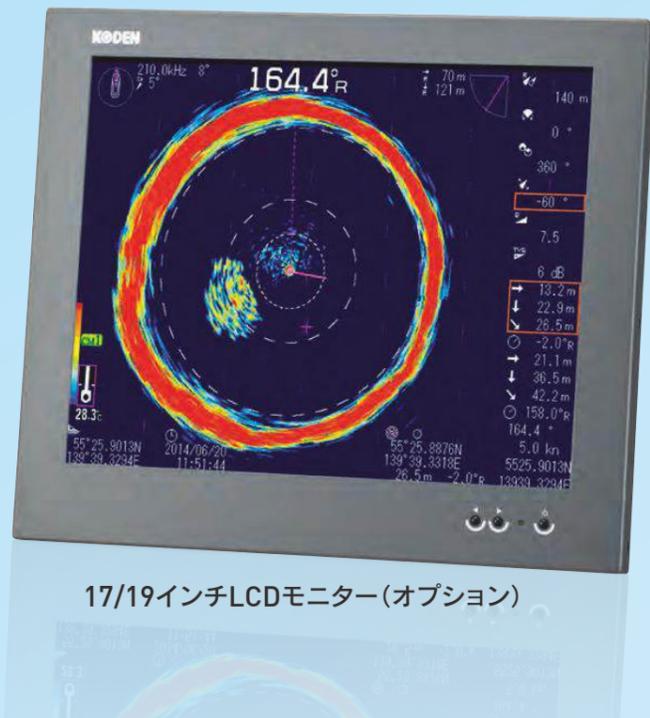
KDS-6000BB

《Broadband》

○ デジタルサーチライトソナー

KDS-5500BB

《DIGITAL》



17/19インチLCDモニター(オプション)



操作部



制御部



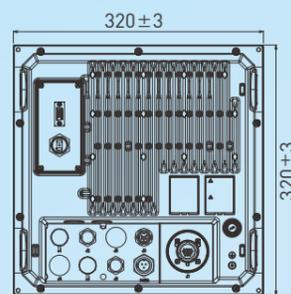
傾斜センサー
(ASモデル仕様)



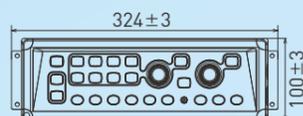
昇降装置

○ 外形寸法図/質量

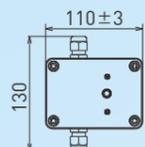
単位:mm



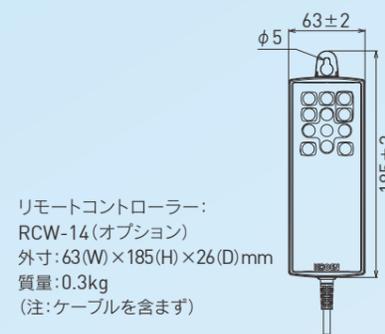
制御部: DPU-610 (KDS-6000BB)
DPU-551 (KDS-5500BB)
外寸: 320(W) × 320(H) × 122(D) mm
質量: 5.1kg



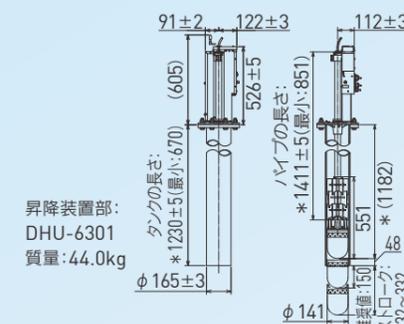
操作部: DOU-620
外寸: 324(W) × 100(H) × 68(D) mm
質量: 1.1kg



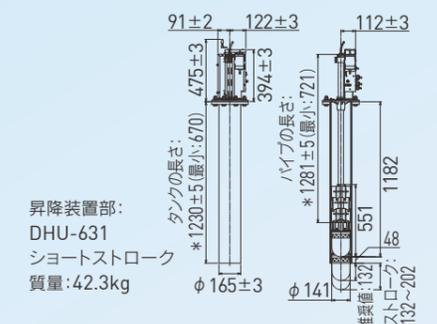
突出警報器: JB-36
外寸: 110(W) × 130(H) × 70(D) mm
質量: 0.25kg
(注: ケーブルを含まず)



リモートコントローラー:
RCW-14 (オプション)
外寸: 63(W) × 185(H) × 26(D) mm
質量: 0.3kg
(注: ケーブルを含まず)



昇降装置部:
DHU-6301
質量: 44.0kg
(注: ケーブルを含まず)



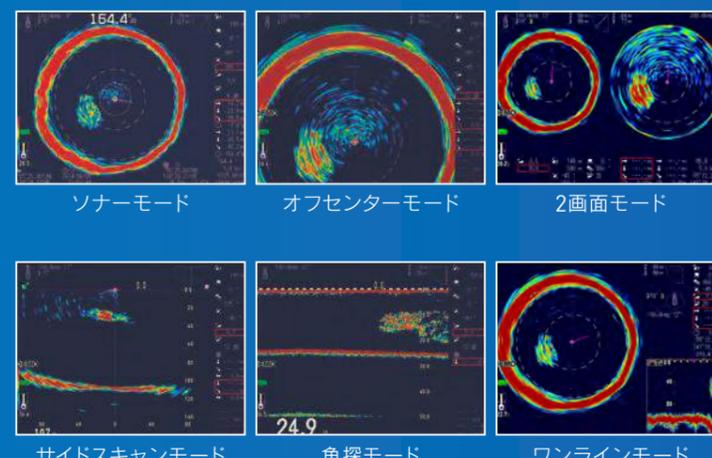
昇降装置部:
DHU-631
ショートストローク
質量: 42.3kg

特長

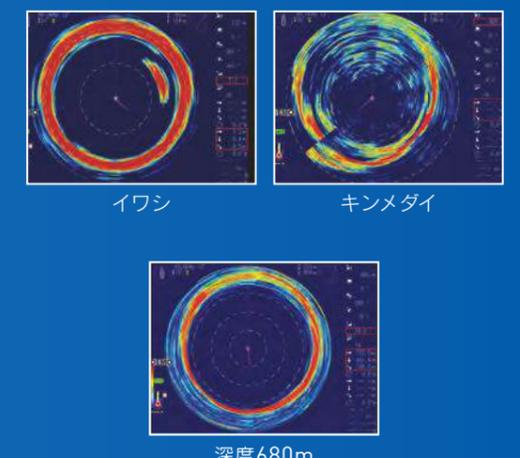
- **魚種に合った最適周波数に変更可能**
ブロードバンド機能を搭載した、世界初の画期的なソナーです。130~210kHzの周波数が選択でき、近距離から遠距離まで自在に探知できます。簡単な操作で0.1kHzごとに周波数を変更でき、他の超音波機器からの干渉やノイズ除去にも有効です。(KDS-6000BB)
- **設定を即時読み出し**
記憶した設定を呼び出せるCMキーを6個用意。CMキーを活用すれば、6パターンの設定が自由自在になります。
- **揺れによる映像の乱れを軽減**
ASモデル仕様ではスタビライザー機能を有効にすると、波浪によるピッチング、ローリングなど船の揺れて起こる映像の乱れを軽減します。
- **コンパクトな昇降装置**
昇降装置をショートストローク版にすると狭い場所にも設置できます。

- **デジタル化による高感度ソナー**
当社最先端のデジタル信号処理技術により、遠距離での高感度を実現しました。感度または、分解能のどちらかを重視するかで80kHz、140kHz、180kHzの周波数を購入時に選択します。(KDS-5500BB)
- **デジタル信号処理による高精度でクリアな映像**
新開発の信号処理エンジンKDP-Vにより、近距離での高分解能と遠距離でのノイズ除去能力を両立しました。
- **旋回速度が格段に向上**
15°と20°のステップを追加しました。旋回速度が格段に向上し、周囲の魚を素早く探知します。
- **ブラックボックスタイプ**
表示部は標準構成に含みません。オプションで15/17/19インチLCDモニターを用意しています。または、お客様の好みの市販品をご利用ください。

6種類の表示モード



画面イメージ(KDS-5500BB/80kHz)



レーダー
魚群探知機
ソナー
GPSプロッター
GPSプロッター魚探
マルチファンクション
ディスプレイ
機能価格一覧表
オプション
取り付け寸法図

GPS プロッター

速い!きれい!簡単!
さらに進化した、
GPSプロッターのエース

GTD-161
GTD-121

new pec

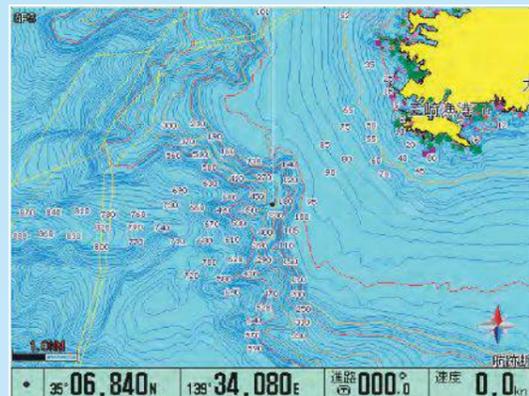
日本全国版地図データ対応!
new pecは日本水路協会が提供している
航海用電子参考図です。

一般財団法人日本水路協会 new pec データ使用
日本水路協会にて販売される new pec とは、
表現が一部異なります。

地図データ表示

new pec 日本全国版地図データを搭載

new pecは、日本全国を8海域に分けた日本水路協会提供の航海用電子参考図です。当社は日本の沿岸部をすべてサポートした全国版を提供しています。日本のどの海域でも地図データを活用することができます。



new pec 地図データ

GPSブイとの接続でブイの位置を表示

ブイに個別の専用IDを付与しますので、位置情報は他船には認知されません。



ブイ表示画面

カラー液晶GPSプロッター

new pec

GTD-161

15
インチ



カラー液晶GPSプロッター

new pec

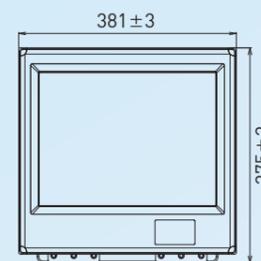
GTD-121

10.4
インチ

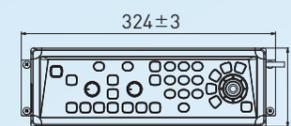


外形寸法図/質量

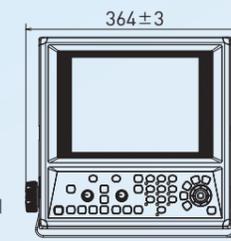
単位:mm



表示機:
CPD-100 (GTD-161)
外寸:
381 (W) × 375 (H) × 265 (D) mm
質量: 12.0kg



操作部: CPO-100 (GTD-161)
外寸: 324 (W) × 100 (H) × 64 (D) mm
質量: 1.1kg



表示機:
GTD-121
外寸:
364 (W) × 334 (H) × 181 (D) mm
質量: 8.0kg

特長

● 豊富なシステムアップ機能

内部メモリと市販のSDカードにマークや航跡などの情報を保存できます。またATA (TT)機能を持つレーダーと接続し、追尾したい他船航跡を最大100件まで記憶します。AIS受信機と接続することにより、最大255隻のAISシンボルを表示することも可能です。(オプションボードが必要)

● 高い視認性

高性能液晶と特殊フィルター (ARコート) を採用し、直射日光下でも常にシャープでクリアな映像を提供します。

● 地図2画面表示

詳細/広域の異なる縮尺の地図2画面を同時に表示します。目的地までの状況把握と、自船位置周辺の状況把握が同時に行えます。また、通常画面と鳥瞰図 (バードビュー) 画面の併記もできます。鳥瞰図画面は、自船位置周辺を詳しく見せつつ進行方向の様子を表示します。

● わかりやすい操作性

ワンタッチキーとツマミを併用しているため、はじめてお使いになる方でも簡単に操作することができます。

レーダー

魚群探知機

ソナー

GPSプロッター

GPSプロッター-魚探

マルチファンクションディスプレイ

マルチファンクションディスプレイ

機能・価格一覧表

オプション

取り付け寸法図

GPS プロッター 魚探

最新鋭GPSプロッターと
デジタル魚探の
最強コラボレーション!

《DIGITAL》

CVG-207
CVG-207B
CVG-87
CVG-87B

《NEW PEC》

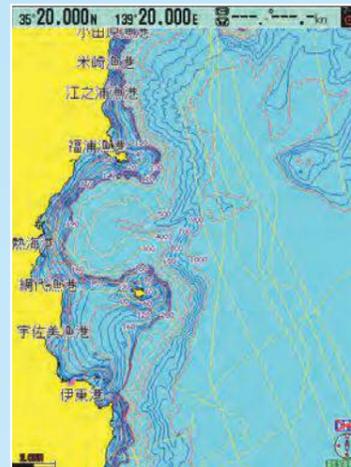
日本全国版地図データ対応!
new pecは日本水路協会が提供している
航海用電子参考図です。

一般財団法人日本水路協会 new pec データ使用
日本水路協会にて販売される new pec とは、
表現が一部異なります。

地図データ表示

new pec 日本全国版地図データを搭載

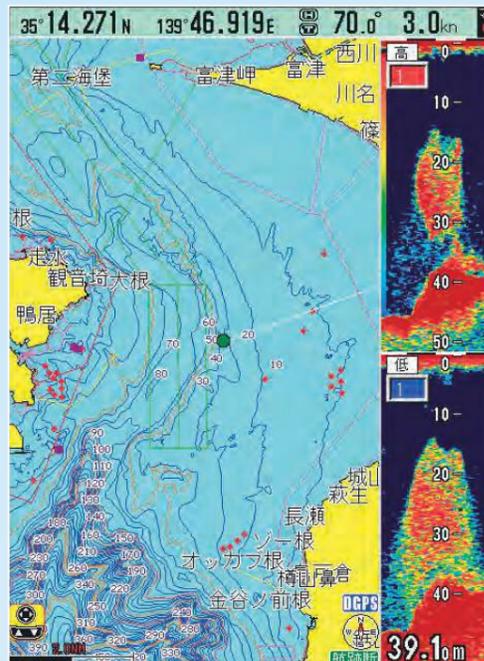
new pecは、日本全国を8海域に分けた日本水路協会提供の航海用電子参考図です。当社は日本の沿岸部をすべてサポートした全国版を提供しています。日本のどの海域でも地図データを活用することができます。



new pec 地図データ

様々な画面割りを高精細な映像で表示

ニーズに応じた表示モードをお好みでカスタマイズできます。



プロッター・魚探併記画面

○ カラー液晶GPSプロッター魚探

《NEW PEC》

CVG-207/CVG-207B

《Broadband》

10.4
インチ

○ カラー液晶GPSプロッター魚探

《NEW PEC》

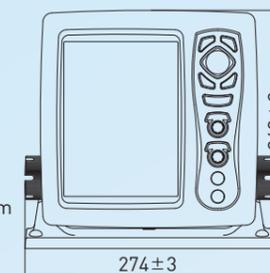
CVG-87/CVG-87B

《Broadband》

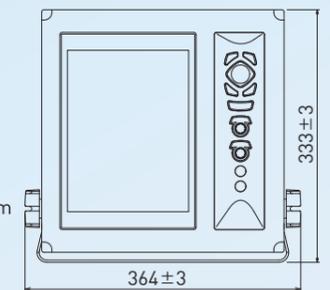
8.4
インチ

○ 外形寸法図/質量

単位:mm



表示機: CVG-87/87B
外寸: 274 (W) × 263 (H) × 133 (D) mm
質量: 3.6kg



表示機: CVG-207/207B
外寸: 364 (W) × 333 (H) × 184 (D) mm
質量: 7.4kg

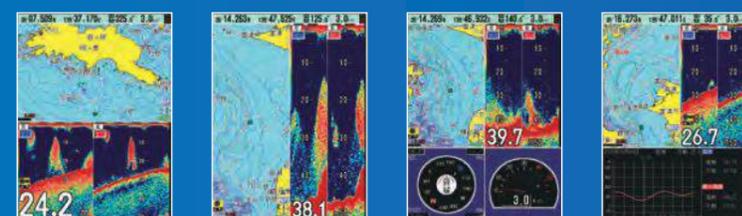
特長

● 魚体情報

水深3~100mまでの間の特定信号を単体魚として認識します。その魚の大きさ (cm単位) や水深値も表示できます。

● 多彩な画面割り

用途に応じて、多彩な画面割りを設定できます。(右イメージ参照) また、縦分割や横分割はもちろんのこと、潮汐グラフ、コンパス、船速メーターなどの表示も可能です。



横分割画面 (プロッター1:魚探1) 縦分割画面 (プロッター1:魚探1) 縦分割画面+情報画面 コンパス船速メーターを表示。 縦分割画面+情報画面 潮汐グラフを表示。 潮目を把握するのに便利。

● 探知範囲を表示

送受波器の指向角で探知している範囲を、2周波それぞれの深度に対応して画面に表示します。また、高周波、低周波の映像を見比べることで、魚群の範囲を更に絞り込むのに役立ちます。

● 最新のブロードバンド魚探技術を凝縮

2種類の送受波器 (TDM-071: 35~65 kHz / TDM-091D: 42~65 kHz, 130~210 kHz※) からどちらか1つを選び、利用目的に合わせて任意の2周波を選択・変更できます。また周波数調整により、他船との音波干渉もすばやく回避します。(対応機種: CVG-87B, CVG-207B)

※一部対応できない周波数があります。

レーダー
魚群探知機
ソナー
GPSプロッター
GPSプロッター
魚探
マルチファンクション
ディスプレイ
機能価格一覧表
オプション
取り付け寸法図

GNSSコンパス/GPSコンパス/GPS航法装置/リモートディスプレイ/GPSバイ/GPSセンサー/クラスB AIS送受信機

GNSSコンパス

NEW KC-1400

- マルチGNSS対応で安定した方位出力
- 方位・位置・速度・ローリング・ピッチング・ヒービングデータを出力
- バックアップ用高精度ジャイロセンサー内蔵
- 4.3インチカラーLCD搭載



GNSSコンパス

NEW KC-2000

- マルチGNSS対応で安定した方位出力
- 方位・位置・速度・ローリング・ピッチング・ヒービングデータを出力
- バックアップ用高精度ジャイロセンサー内蔵
- コンパクトサイズで取り付けが容易



GPSコンパス

KGC-300

- 方位・位置・速度データを高速出力
- 安定した高速トラッキング機能
- 出力ポート数5個

国土交通省型式承認適合機



GPS/SBAS/GLONASS 航法装置

KGP-915

- テンキー搭載
- 機能・操作性・見やすさアップのGPS受信機



リモートディスプレイ

KRD-10

- 各種NMEA0183センテンスデータを表示
- 高輝度タイプで高精細度のカラー液晶を使用



みちびき対応GPSセンサー

GPS-21

- 24チャンネルパラレル受信方式
- SBAS (WAAS、EGNOS、MSAS)、QZSS (L1S) 対応



GPSバイ

KGV-555

- 小型・軽量で取扱いが容易
- バイの位置が一目瞭然
- プロッターやレーダーとの接続で画面上にバイの位置を表示



クラスB AIS送受信機

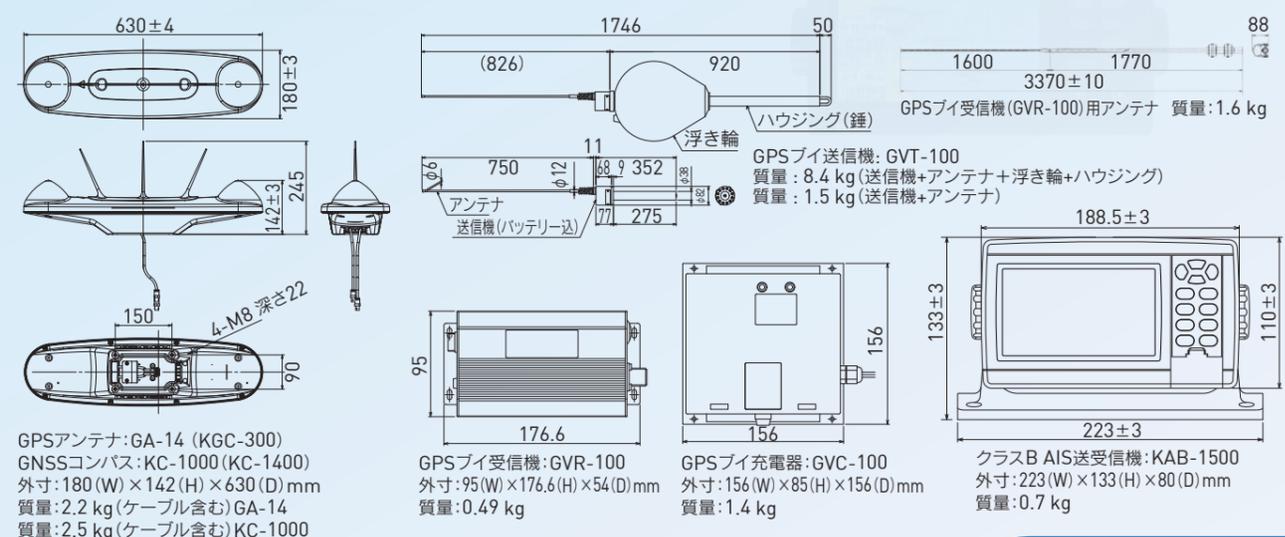
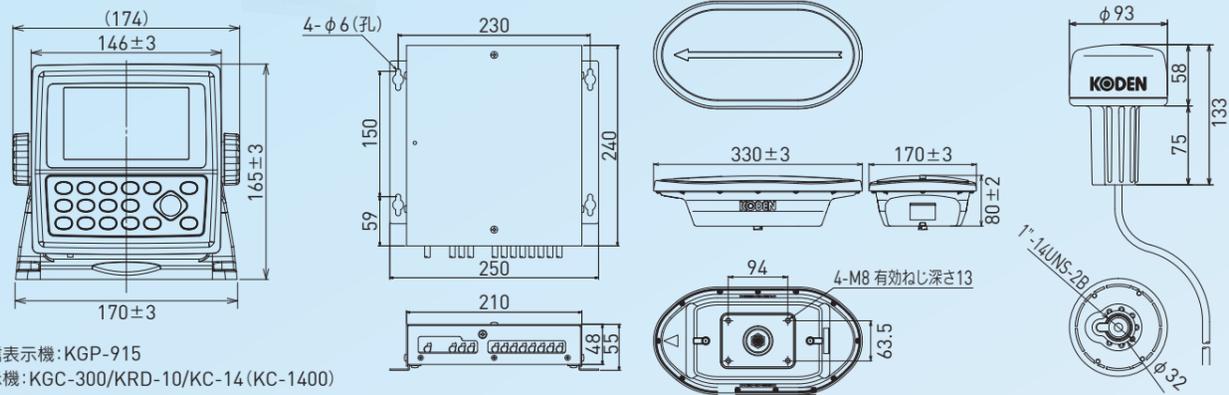
近日発売 KAB-1500

- 簡易型船舶自動識別装置
- C-Mapチャート重畳
- 無線従事者資格不要



外形寸法図/質量

単位:mm



レーダー
魚群探知機
ソナー
GPSプロッター
GPSプロッター/魚探
マルチファンクションディスプレイ
機能・価格一覧表
オプション
取り付け穴寸法図

Multi Function Display

マルチ ファンクション ディスプレイ

タッチスクリーンで
使いやすい!見やすい!
お手頃価格!

クラスB AIS送受信機内蔵!

KSD-1100
KSD-1210

2025年発売予定



KED-1000
ブラックボックス型
測深機

AIS クラスB

安全な航行に欠かせないクラスB AIS送受信機内蔵。

多彩な画面表示

レーダー画面のようなAIS情報表示、計器類の詳細表示、航行データ管理、潮汐情報等、多彩な表示が可能。

モニタリング機能

カメラ*1を設置することで最大4画面まで船内・船外状況のモニタリングが可能。

地図表示

ENCチャート*1のインストールまたはC-MAP MAXカード*2により地図表示が可能。

測深機との接続

ブラックボックス型測深機(KED-1000)との接続で水深データや水温データの表示が可能。

*1 お客様手配品
*2 オプション品(SDカード)

マルチファンクションディスプレイ

KSD-1100

10.1
インチ



マルチファンクションディスプレイ

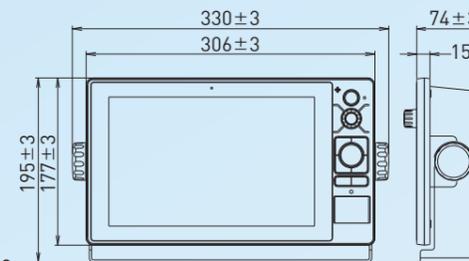
KSD-1210

21
インチ

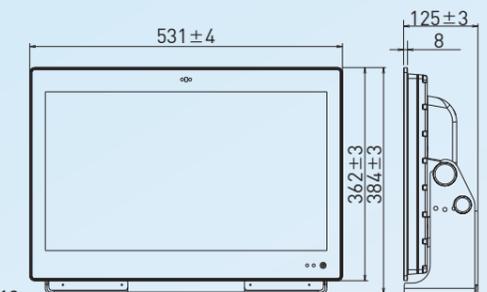


外形寸法図/質量

単位:mm



表示機:KSD-1100
外寸:330(W)×195(H)×74(D)mm
質量:2.1kg



表示機:KSD-1210
外寸:531(W)×384(H)×125(D)mm
質量:7.4kg

主な画面イメージ



地図



AISリスト



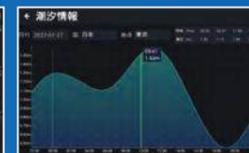
AISレーダー



計器盤



航行データ管理



潮汐情報

タッチスクリーンやマウスで簡単操作

スクリーン
操作



パネル操作
(KSD-1100)



マウス操作
(マウス:
お客様手配)



レーダー
魚群探知機
ソナー
GPSプロッター
GPSプロッター魚探
マルチファンクション
ディスプレイ
機能価格一覧表
オプション
取り付け寸法図

機能・価格一覧表

レーダー リモートディスプレイ マルチファンクションディスプレイ

レーダー

型式	MDC-900シリーズ				MDC-2000シリーズ				MDC-5200シリーズ				MDC-5500シリーズ				MDC-7900シリーズ				MDC-7900Pシリーズ				KRM-1200シリーズ				KRM-1500シリーズ							
希望小売価格	¥525,000税別(¥577,500税込)～				¥598,000税別(¥657,800税込)～				¥1,147,000税別(¥1,261,700税込)～				¥1,594,000税別(¥1,753,400税込)～				¥1,978,000税別(¥2,175,800税込)～				オープン価格				¥1,390,000税別(¥1,529,000税込)～				¥1,953,000税別(¥2,148,300税込)～							
主要性能	MRD-103A				MRD-104A				MRD-111				MRD-109				MRD-108				MRD-108P				RMD-12				RMD-15							
指示機	-				-				-				-				MRO-108				MRO-108P				-				-							
操作部	-				-				-				-				-				-				-				-							
表示画面	8.4インチ				10.4インチ				12.1インチ				15インチ				19インチ				19インチ				12.1インチ				15インチ							
表示解像度	480 × 640ドット (VGA)				480 × 640ドット (VGA)				768 × 1024ドット (XGA)				768 × 1024ドット (XGA)				1280 × 1024ドット (SXGA)				1280 × 1024ドット (SXGA)				768 × 1024ドット (XGA)				768 × 1024ドット (XGA)							
有効直径 (mm)	127.4 mm				157.4 mm				184 mm				228 mm				282 mm				282 mm				184 mm				228 mm							
オフセンター	最大66%				最大66%				最大75%				最大70%				最大70%																			
エコエリア	2種 (全画面、有効直径内)				2種 (全画面、有効直径内)				2種 (全画面、有効直径内)				2種 (全画面、有効直径内)				2種 (全画面、有効直径内)				1種 (有効直径内)				1種 (有効直径内)				2種 (全画面、有効直径内)				2種 (全画面、有効直径内)			
表示モード	ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1、目的地アップ*2				ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1				ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1				ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1				ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1				ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1				ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1				ヘッドアップ、ノースアップ(真運動)*3、ノースアップ(相対運動)*1、コースアップ(真運動)*3、コースアップ(相対運動)*1							
指示方式	PPI、PPI/PPI、PPI/NAV				PPI				PPI				PPI				PPI				PPI				PPI				PPI							
表示階調	8				8				16				16				16				16				16				16							
距離単位	NM、sm、km				NM、sm、km				NM、km、sm、kf、ky				NM、km、sm、kf、ky				NM、km、sm、kf、ky				NM、km				NM、km、sm、kf、ky				NM、km、sm、kf、ky							
警報 (アラート)	信号 (進入または離脱)、ATA、AIS (CPA / TCPA) など				信号 (進入または離脱)、ATA、AIS (CPA / TCPA) など				信号 (進入または離脱)、TT、AIS (CPA / TCPA)、ガードゾーンなど				信号 (進入または離脱)、TT、AIS (CPA / TCPA)、ガードゾーンなど				信号 (進入または離脱)、TT、AIS (CPA / TCPA)、ガードゾーンなど				信号 (進入または離脱)、TT、AIS (CPA / TCPA)、ガードゾーンなど				信号 (進入または離脱)、TT (CPA/TCPA)、自動捕捉、消失、AIS (CPA/TCPA、自動活性化、消失) など				信号 (進入または離脱)、TT (CPA/TCPA)、自動捕捉、消失、AIS (CPA/TCPA、自動活性化、消失) など							
その他機能	干渉除去、物標拡大、VRM、EBL、平行カーソル、航跡*3、外部モニター出力、副指示機接続、外部ブザー、CCDカメラ表示、2画面表示など				干渉除去、物標拡大、VRM、EBL、平行カーソル、航跡*3、外部モニター出力、副指示機接続、外部ブザー、CCDカメラ表示、2画面表示など				CFAR (反射抑制)、干渉除去、映像拡大、相関*3、VRM、EBL、平行カーソル、ERBL、カーソル位置、方位目盛 (真*1/相)、他船航跡*3、自航跡*3、作図 (マーク等)*3、モニター出力 (アナログRGB)、VDR出力、インタースイッチ、new pec 地図表示 (オプション)*3				CFAR (反射抑制)、干渉除去、映像拡大、相関*3、VRM、EBL、平行カーソル、ERBL、カーソル位置、方位目盛 (真*1/相)、他船航跡*3、自航跡*3、作図 (マーク等)*3、モニター出力 (アナログRGB)、VDR出力、インタースイッチ、new pec 地図表示 (オプション)*3				CFAR (反射抑制)、干渉除去、映像拡大、相関*3、VRM、EBL、平行カーソル、ERBL、カーソル位置、方位目盛 (真*1/相)、他船航跡*3、自航跡*3、作図 (マーク等)*3、モニター出力 (アナログRGB)、VDR出力、インタースイッチ、new pec 地図表示 (オプション)*3				CFAR (反射抑制)、干渉除去、映像拡大、相関*3、VRM、EBL、平行カーソル、ERBL、カーソル位置、方位目盛 (真*1/相)、他船航跡*3、自航跡*3、作図 (マーク等)*3、モニター出力 (アナログRGB)、VDR出力、インタースイッチ、new pec 地図表示 (オプション)*3				CFAR (反射抑制)、干渉除去、映像拡大、相関*3、VRM、EBL、平行カーソル、ERBL、カーソル位置、方位目盛 (真*1/相)、他船航跡*3、自航跡*3、作図 (マーク等)*3、モニター出力 (アナログRGB)、VDR出力、インタースイッチ、new pec 地図表示 (オプション)*3				干渉除去、映像拡大、相関*3、VRM、EBL、平行カーソル、ERBL、カーソル位置 (緯度/経度、ロランA、ロランC)*3、方位目盛 (真*1/相)、エコートレイル (真*3/相)、自航跡*3、ターゲット航跡*3、作図 (マーク、海岸線、ナブライン、エリア、ルート、GPSプロ) *3、モニター出力 (DVI-D)、VDR出力、アラート接続出力、new pec 地図表示 (オプション)*3				干渉除去、映像拡大、相関*3、VRM、EBL、平行カーソル、ERBL、カーソル位置 (緯度/経度、ロランA、ロランC)*3、方位目盛 (真*1/相)、エコートレイル (真*3/相)、自航跡*3、ターゲット航跡*3、作図 (マーク、海岸線、ナブライン、エリア、ルート、GPSプロ) *3、モニター出力 (DVI-D)、VDR出力、アラート接続出力、new pec 地図表示 (オプション)*3			
入力データおよびセンテンス	NMEA0183 BEC、BWC、BWR、DBT、DPT、GGA、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、MWV、RMA、RMB、RMC、RTE、THS、VBW、VDM、VDO、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA				NMEA0183 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、RMA、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VBW、VDM、VDO、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA				NMEA0183 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、RMA、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VBW、VDM、VDO、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA				NMEA0183 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、RMA、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VBW、VDM、VDO、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA				NMEA0183 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、RMA、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VBW、VDM、VDO、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA				IEC61162-1/-2 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、RMA、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VBW、VDM、VDO、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA				IEC61162-1/-2 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、RMA、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VBW、VDM、VDO、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA				IEC61162-1/-2/450 Ed.2.0 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HBT、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、MWV、OSD、POS、RMA、RMB、RMC、ROT、RSD、RTE、THS、VBW、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA、VDM、VDO、ACN、ACK、BLV				IEC61162-1/-2/450 Ed.2.0 BWC、DBT、DPT、DTM、GGS、GGA、GLC、GLL、GNS、HBT、HDG、HDM、HDT、MTW、MWD、MWV、OSD、POS、RMA、RMB、RMC、ROT、RSD、RTE、THS、VBW、VDR、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA、VDM、VDO、ACN、ACK、BLV			
出力データおよびセンテンス	NMEA0183 TTM、TLL				NMEA0183 (4800/9600/19200/38400 bps) OSD、RSD、TLB、TLL、TTD、TTM				NMEA0183 (4800/9600/19200/38400 bps) OSD、RSD、TLB、TLL、TTD、TTM				NMEA0183 (4800/9600/19200/38400 bps) OSD、RSD、TLB、TLL、TTD、TTM				IEC61162-1/-2 ALC、ALF、DTM、EVE、HBT、RSD、OSD、TLB、TLL、TTD、TTM				IEC61162-1/-2 ALC、ALF、DTM、EVE、HBT、RSD、OSD、TLB、TLL、TTD、TTM				IEC61162-1/-450 Ed.2.0 EVE、OSD、POS、RSD、TLL、TTD、TTM、ALC、ALF、ALR、ARC				IEC61162-1/-450 Ed.2.0 EVE、OSD、POS、RSD、TLL、TTD、TTM、ALC、ALF、ALR、ARC							
入出力ポート数	3 (入出力2/入力1 (AIS固定))				3 (入出力2/入力1 (AIS固定))				4 (入出力3/入力1 (AIS固定))				4 (入出力3/入力1 (AIS固定))				4 (入出力3/入力1 (AIS固定))				4 (入出力3/入力1 (AIS固定))				4 (入出力3/入力1 (AIS固定))				4 (入出力3/入力1 (AIS固定))							
AISインターフェース *3	100ターゲット (オプション)				100ターゲット (オプション)				1000ターゲット				1000ターゲット				1000ターゲット				900ターゲット				900ターゲット				100ターゲット							
TT*3	50ターゲット (オプション)				50ターゲット (オプション)				100ターゲット																											

*1 方位データを入力する必要があります。*2 目的地データを入力する必要があります。*3 緯度・経度データ/方位データ/船速データを入力する必要があります。

リモートディスプレイ

型式	KRD-10							
希望小売価格	¥48,000税別(¥52,800税込)							
主要性能	4.3インチ LCD							
表示器サイズおよびタイプ	480 × 272ドット (WQVGA)							
表示解像度	480 × 272ドット (WQVGA)							
表示モード	航法、ステアリング、ハイウェイ、プロッター、コンパス、回頭角速度 (ROT)、風向・風速アナログ、水温グラフ、ラダー舵角アナログ、区間距離・総距離、総合、潮流、気象情報、雨量計、カスタム							
航跡表示	0.025、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2、5、10、20 NM (km, sm)							
縮尺表示	縮尺 80°以内							
有効作図画面	5、10、20、30 秒、1分、0.01、0.05、0.1、0.5、1 NM (km, sm)							
航跡記録間隔	3,000 点							
航跡記録点数	緯度/経度 (0.0001分まで表示可能)、ロランC LOP変換、ロランA LOP変換、テッカLOP変換							
位置データ表示	速度、針路、目的地までの距離/方位/コースずれ/所要時間、日時 (UTCまたはLTC)、航法、ステアリング、ハイウェイ、プロッター、コンパス、回頭角速度、ラダー舵角アナログ、区間距離・総距離、風向風速アナログ、水温グラフ、総合、潮流、気象情報、雨量計、緯度経度、進路、船速、船首方位、目的地距離、目的地方位、TTG、ETA、深度、水温、ラダーセンサー角度、区間距離画面、潮流 流速・流向、風向・風速、体感温度 (相対)、体感温度 (真)、熱指数、気圧、ヒューブ、ピッチ、ロール、積算降雨量、積算降雨量時間、降雨量、最大降雨量、気温、湿度、露点、風向、風速、GPS衛星受信状況、2点間距離/方位の計算、POB表示							
データ表示	1,000 点							
現在位置登録	10,000 点 (9,000 + 現在位置 1,000)							
任意位置登録	100 ルート (逆ルート航行も可能)							
ルート登録	測位、到着、コースズレ (航路偏差)、偏位角、走鐘、水温、水深							
アラーム	緯度/経度、LOP							
位置補正	自動または手動							
磁気コンパス補正	航法モード (大圏/漸長)、位置表示 (L/L、LOP)、言語、LOP (ロランC、ロランA、テッカ)、登録位置のコメント (最大10文字) 登録、距離・速度単位選択 (NM・kn、km・km/h、sm・mph)、温度単位選択 (C、°F)、測深単位選択 (m、fm、l.fm、ft、J.fm)、風速単位選択 (kn、m/s、mph)、進路/速度平均化定数、船首方位平均化定数、回頭角速度平均化定数							
設定機能	NMEA 0183 Ver. 2.0 / 3.0 (DBTのみ Ver.1.5) CUR、DBT、DPT、GGA、GLL、GNS、GSA、GSV、HDG、HDM、HDT、HEV、HPR、MDA、MSS、MTW、MWD、MWV、RMA、RMB、RMC、ROT、RSA、VBW、VDR、VHW、VLW、VTG、XDR、ZDA							
入力データおよびセンテンス	NMEA 0183 Ver. 2.0 / 3.0 AAM、APB、BOD、BWC、DCN、DPT、DTM、GGA、GLC、GLL、GSA、GSV、HDM、HDT、HEV、HPR、MSS、MTW、MWV、RMB、RMC、ROT、RTE、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA							
出力データおよびセンテンス	NMEA 0183 Ver. 2.0 / 3.0 AAM、APB、BOD、BWC、DCN、DPT、DTM、GGA、GLC、GLL、GSA、GSV、HDM、HDT、HEV、HPR、MSS、MTW、MWV、RMB、RMC、ROT、RTE、VHW、VTG、WPL、XTE、ZDA							
NMEA 入出力ポート数	2 (入力/出力) (4: 入力/出力 JB-35 (オプション) 接続時)							
電源電圧	10.8~31.2 VDC							
消費電力 (24 VDC)	4.5 W 以下							
環境条件	-15°C ~ +55°C							
使用温度範囲	IPX4							
防水								

マルチファンクションディスプレイ

型式	KSD-1100				KSD-1210			
希望小売価格	¥211,000税別(¥232,100税込) (VHFアンテナ・アンテナケーブル別)				¥458,000税別(¥503,800税込) (VHFアンテナ・アンテナケーブル別)			
主要性能	10.1インチ 静電容量式マルチタッチスクリーン				21.5インチ 静電容量式マルチタッチスクリーン			
表示器サイズおよびタイプ	1280 × 800ドット (WXGA)				1920 × 1080ドット (1080P)			
表示解像度	GPS、BDS、GPS + BDS 位置測位精度 < 10m、95% (代表値) コールドスタート: 32秒以下、ウォームスタート: 1秒以下				GPS、BDS、GPS + BDS 位置測位精度 < 10m、95% (代表値) コールドスタート: 32秒以下、ウォームスタート: 1秒以下			
GNSS	1 W				3 W			
オーディオ出力	2ポート (MicroSD カード: 32GB 以下)				2ポート (MicroSD カード: 32GB 以下)			
SDカードスロット	地図、AISレーダー、計器盤、航行データ管理、ビデオ監視、GNSS、カレンダー、潮汐情報				地図、AISレーダー、計器盤、航行データ管理、ビデオ監視、GNSS、カレンダー、潮汐情報			
表示画面	NMEA0183 DPT、GGA、GLL、HDT、MTW、MWD、MWV、RMC、THS、VTG、ZDA				NMEA0183 DPT、GGA、GLL、HDT、MTW、MWD、MWV、RMC、THS、VTG、ZDA			
入力データおよびセンテンス	NMEA2000 129025、129026、129029、129033、129539、129540、126992、127250、127258、129038、129040、129041、129793、129794、129809、129810、129795、129797、129801、129802				NMEA2000 129025、129026、129029、129033、129539、129540、126992、127250、127258、129038、129040、129041、129793、129794、129809、129810、129795、129797、129801、129802、129283、129284、129285			
出力データおよびセンテンス	NMEA0183 APB、BOD、BWC、DPT、GGA、GLL、GSA、GSV、HDT、MTW、MWD、MWV、RMB、RMC、THS、VTG、WPL、XTE、ZDA				NMEA0183 APB、BOD、BWC、DPT、GGA、GLL、GSA、GSV、HDT、MTW、MWD、MWV、RMB、RMC、THS、VTG、WPL、XTE、ZDA			
NMEA0183入出力ポート数	入力: 2 出力: 1 入力/出力: 1 (出力はAIS固定)				入力: 4 出力: 3 (GNSS/AIS/GNSS & AIS: 1、NMEA/AIS: 1、AIS固定: 1)			
NMEA2000ポート数	1				1			
オーディオ出力ポート	1				1			
アラーム出力ポート	1				1			
LAN	1000 Mbps				1000 Mbps			
電源電圧	10.8 VDC ~ 31.2 VDC				21.6 VDC ~ 31.2 VDC			
消費電力	15 W				60 W			
環境条件	-15°C ~ +55°C				-15°C ~ +55°C			
使用温度範囲	IPX4				IPX4			
防水								
AISクラスB	161.500~162.025 MHz				161.500~162.025 MHz			
周波数	25 kHz				25 kHz			
帯域幅	GMSK / FM				GMSK / FM			
変調方式	1チャンネル				1チャンネル			
送信チャンネル数	2チャンネル: チャンネルA CH87B (161.975MHz)、チャンネルB CH88B (162.025MHz)				2チャンネル: チャンネルA CH87B (161.975MHz)、チャンネルB CH88B (162.025MHz)			
受信チャンネル数	2W				2W			
送信出力	< -107 dBm (PER 20%以下)				< -107 dBm (PER 20%以下)			
受信感度								

価格には取付工事費・オプション費等は含まれません。

機能・価格一覧表

魚群探知機

魚群探知機

型式	CVS-128B	CVS-1410B	CVS-872D	CVS-875D	CVS-877D
希望小売価格	¥518,000税別(¥569,800税込)～	¥618,000税別(¥679,800税込)～	¥724,000税別(¥796,400税込)～(送受波器なし)	¥896,000税込(¥985,600税別)～(送受波器なし)	¥675,000税別(¥742,500税込)～(モニター・送受波器なし)
主要性能	2 kW				
送信出力	TDM-071、TDM-091D				
送受波器	35～65 kHz (TDM-071)、42～65 kHzおよび130～210 kHz (TDM-091D)				
送信周波数	24～210 kHz 0.1kHzステップ				
送信周波数可変幅	8.4インチカラーTFT液晶				
表示器サイズおよびタイプ	10.4インチカラーTFT液晶				
表示解像度	480 x 640ドット (VGA)				
レンジ	2.5～1200 (m)、2.5～700 (ヒコ) (任意に8個設定可能)		2.5～2000 (m)、2.5～1100 (ヒコ) (任意に8個設定可能)		1～3000 (m)、1～2000 (ヒコ) (任意に8個設定可能)
測深単位	m、ヒコ、ft、fm				
表示モード	高周波、低周波、2周波、拡大映像 (海底固定拡大、海底底質拡大、海底部分拡大、部分拡大、海底追尾拡大)、 Nav画面、左右分割、上下分割 Aスコープは上記全てのモードに追加可能		高周波、低周波、1～4周波、拡大映像 (海底固定拡大、海底底質拡大、海底部分拡大、部分拡大、海底追尾拡大)、 Nav画面、左右分割、上下分割、合成 Aスコープは上記全てのモードに追加可能		高周波、低周波、1～4周波、拡大映像 (海底固定拡大、海底底質拡大、海底部分拡大、部分拡大、海底追尾拡大)、 Nav画面、左右分割、上下分割、合成 Aスコープは上記全てのモードに追加可能
表示色	64色、16色、8色、モノクロ				
警報	海底、魚群、水温*1、船速*2、到着*3、コースずれ*3				
映像送り速度	9速+停止				
その他機能	干渉除去、色消し、VRM、雑音抑圧、ホワイトライン、吃水補正、水温補正、船速補正、画像記憶(10面)、ソナトーン*、ホーミング機能、イベント記憶、簡易プロッター、パネル照明、送信出力低減、外部同期、探知範囲表示、CMキー、魚体情報、探知範囲表示、フィッシュマーク表示				
オート機能	レンジ、シフト、感度		レンジ、シフト		レンジ、シフト、送信出力、ホワイトライン
入力データおよびセンテンス	NMEA0183 Ver.1.5 / 2.0 / 3.0 GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, VHW, VTG, ZDA		NMEA0183 Ver.1.5/2.0/3.0 GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, MWD, RMC, VHW, VTG, ZDA, HEV, PSAT, HPR, PFEC, GPhve, PFEC, GPatt, PKODG, 21		NMEA0183 Ver.1.5/2.0/3.0 GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, MWD, RMC, VHW, VTG, ZDA, HEV, PSAT, HPR, PFEC, GPhve, PFEC, GPatt, PKODG, 21
出力データおよびセンテンス	NMEA0183 Ver.2.0 (DBTのみVer.1.5) DBT, DPT, GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, TLL, VHW, VTG, ZDA		NMEA0183 Ver.2.0 / 3.0 (DBTのみVer.1.5) DBT, DPT, GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, TLL, VHW, VTG, ZDA, PKODS, 4, Nobeltec, Olex		NMEA0183 Ver.2.0 / 3.0 (DBTのみVer.1.5) DBT, DPT, GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, TLL, VHW, VTG, ZDA, PKODS, 4, Nobeltec, Olex
NMEA入出力ポート数	1 (入力 / 出力)		2 (入力 / 出力)		2 (入力 / 出力)
電源電圧範囲	10.8～31.2 VDC		10.8～31.2 VDC		21.6～31.2 VDC
消費電力(24 VDC)	25 W以下		30 W以下		60 W以下
環境条件	-15°C～+55°C				
使用温度範囲	IPX5				
防水	IPX5 (表示部、操作部)				

*1 水温センサーを接続するか、または外部水温データを入力(TDM-071、TDM-091D、TDM-052A、TDM-062Aは水温センサー内蔵)
*2 船速センサーかGPSセンサーを接続するか、または船速データを入力
*3 GPSセンサーを接続

CVS-872D / 875D / 877D / 1420 送受波器一覧表		
広帯域型		
型式	送信周波数	送信出力
TDM-052A	38～75 kHz および 130～210 kHz	3 kW
TDM-062A	38～75 kHz および 80～130 kHz	3 kW
TDM-091*1 / 091D	42～65 kHz および 130～210 kHz	2 kW
TDM-071	35～65 kHz	2 kW
TD340-K	38～70 kHz および 130～220 kHz	1 kW
TD361-K	38～70 kHz および 130～220 kHz	2 kW*3
TD380-K	38～70 kHz および 130～220 kHz	3 kW*3
送信周波数可変幅:24～240 kHz、0.1 kHz ステップ / *3 高周波は1 kW		
固定周波数型		
型式	送信周波数	送信出力
TD-284A	28 kHz	3 kW
TD-404T	40 kHz	3 kW
TD-504T / 504F	50 kHz	3 kW
TD-501C	50 / 200 kHz	1 kW
TD-501T-3B	50 / 200 kHz	1 kW
TD-754	75 kHz	3 kW
TD-66*1	200 kHz	1 kW
TDM-031D	50 / 200 kHz	2 kW
150kHz 120φx1*2	150 kHz	2 kW
NGM100-200-12L*2	200 kHz	2 kW

*1 CVS-872D / 875D / 877D のみ
*2 CVS-1420 のみ

型式	CVS-126	CVS-128	CVS-1410	CVS-1410HS (高感度型)	CVS-1420	CVS-702D	CVS-705D	CVS-707D
希望小売価格	¥139,000税別(¥152,900税込)～	¥294,000税別(¥323,400税込)～	¥361,000税別(¥397,100税込)～	¥451,000税別(¥496,100税込)～	¥466,000税別(¥512,600税込)～	¥724,000税別(¥796,400税込)～(送受波器なし)	¥896,000税別(¥985,600税込)～(送受波器なし)	¥675,000税別(¥742,500税込)～(モニター・送受波器なし)、¥910,000税別(¥991,100税込)～(送受波器なし)
主要性能	600 W							
送信出力	50 kHz / 200 kHz							
送受波器	5.7インチカラーTFT液晶							
送信周波数	8.4インチカラーTFT液晶							
表示器サイズおよびタイプ	10.4インチカラーTFT液晶							
表示解像度	480 x 640ドット (VGA)							
レンジ	2.5～800 (m)、2.5～600 (ヒコ) (任意に8個設定可能)		2.5～1200 (m)、2.5～700 (ヒコ) (任意に8個設定可能)		2.5～2000 (m)、2.5～1100 (ヒコ) (任意に8個設定可能)		1～3000 (m)、1～2000 (ヒコ) (任意に8個設定可能)	
測深単位	m、ヒコ、ft、fm							
表示モード	高周波、低周波、2周波、拡大映像(海底固定拡大、海底底質拡大、海底部分拡大、部分拡大、海底追尾拡大)、 Nav画面、左右分割、上下分割、潮汐グラフ Aスコープは上記全てのモードに追加可能							
色表示	64色、16色、8色、モノクロ							
警報	海底、魚群、水温*1、船速*2、到着*3、コースずれ*3							
映像送り速度	9速+停止							
その他機能	干渉除去、色消し、VRM、雑音抑圧、ホワイトライン、吃水補正、水温補正、船速補正、画像記憶(10面)、ソナトーン*、ホーミング機能、イベント記憶、簡易プロッター、パネル照明、送信出力低減、魚体情報、フィッシュマーク表示、探知範囲表示など		干渉除去、色消し、VRM、雑音抑圧、ホワイトライン、吃水補正、水温補正、船速補正、画像記憶(10面)、ソナトーン*(CVS-1410 / 1410HS)、ホーミング機能、イベント記憶、簡易プロッター、パネル照明、送信出力低減、外部同期、探知範囲表示、魚体情報、フィッシュマーク表示、ボトムハードネス表示(CVS-1420のみ)		干渉除去、色消し、VRM、雑音抑圧、ホワイトライン、吃水補正、水温補正、船速補正、画像記憶(500面)、ソナトーン*、ホーミング機能、位置記憶、イベント記憶、簡易プロッター、パネル照明、送信出力低減、外部同期、探知範囲表示、CMキー、水温グラフ表示、画面個別レンジ、画面個別シフト、ヒービング補正		干渉除去、色消し、VRM、雑音抑圧、ホワイトライン、吃水補正、水温補正、船速補正、画像記憶(500面)、ソナトーン*、ホーミング機能、位置記憶、イベント記憶、簡易プロッター、パネル照明、送信出力低減、外部同期、探知範囲表示、CMキー、水温グラフ表示、画面個別レンジ、画面個別シフト、外部メモリー書き込み・読み込み(SDカード、USBメモリー)、ヒービング補正	
オート機能	レンジ、シフト、送信出力、ホワイトライン、感度		レンジ、シフト、送信出力、ホワイトライン		レンジ、シフト、TVG、送信出力、ホワイトライン			
入力データおよびセンテンス	NMEA0183 Ver.1.5/2.0/3.0 GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, VHW, VTG, ZDA		NMEA0183 Ver.1.5/2.0/3.0 GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, MWD, RMC, VHW, VTG, ZDA, HEV, PSAT, HPR, PFEC, GPhve, PFEC, GPatt, PKODG, 21		NMEA0183 Ver.1.5/2.0/3.0 GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, MWD, RMC, VHW, VTG, ZDA, HEV, PSAT, HPR, PFEC, GPhve, PFEC, GPatt, PKODG, 21			
出力データおよびセンテンス	NMEA0183 Ver.2.0 / 3.0 (DBTのみVer.1.5) DBT, DPT, GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, TLL, VHW, VTG, ZDA		NMEA0183 Ver.2.0 / 3.0 (DBTのみVer.1.5) DBT, DPT, GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, TLL, VHW, VTG, ZDA, PKODS, 4, Nobeltec, Olex		NMEA0183 Ver.2.0 / 3.0 (DBTのみVer.1.5) DBT, DPT, GGA, GLL, HDT, MTW, MWV, RMC, TLL, VHW, VTG, ZDA, PKODS, 4, Nobeltec, Olex			
NMEA入出力ポート数	1 (入力 / 出力)		2 (入力 / 出力)		2 (入力 / 出力)			
電源電圧範囲	10.8～31.2 VDC		10.8～31.2 VDC		21.6～31.2 VDC		21.6～31.2 VDC	
消費電力	10 W以下(12 VDC)		25 W以下(12 VDC)		30 W以下(24 VDC)		50 W以下(24 VDC)	
環境条件	-15°C～+55°C							
使用温度範囲	IPX5							
防水	IPX5 (表示部、操作部)							

*1 水温センサーを接続するか、または外部水温データを入力 *2 船速センサーかGPSセンサーを接続するか、または船速データを入力 *3 GPSセンサーを接続

価格には取付工事費・オプション費等は含まれません。

レーダー
 魚群探知機
 ソナー
 GPSプロッター
 GPSプロッター・魚探
 マルチファンクションディスプレイ
 デイスフレイ
 機能・価格一覧表
 オプション
 取り付け穴寸法図

機能・価格一覧表

GNSSコンパス

GPSコンパス

GPS航法装置

GPSセンサー

クラスB AIS送受信機

GPSブイ

GNSSコンパス

型式	KC-1400	KC-2000
希望小売価格	¥410,000税別(¥451,000税込)	¥270,000税別(¥297,000税込)
主要性能		
表示器サイズ	4.3インチLCD	-
表示解像度	480×272ドット(WQVGA)	-
受信チャンネル	パラレル72チャンネル	
測位時間	50秒(標準値)	
方位精度	0.5°rms	1.5°rms
方位分解能	0.1°(表示機KC-14)、0.001°(GNSSコンパスKC-1000)	0.001°
測位精度	位置 GPS: 10m (2 drms, SA:OFF, PDOP: ≤3) SBAS: 3m (2 drms, SA:OFF, PDOP: ≤3)	
	速度 0.1 m / sec (rms, SA:OFF, PDOP: ≤3)	
出力データおよびセンテンス	NMEA0183 Ver.2.0、NMEA 0183 Ver.1.5、IEC 61162-1ed5、IEC 61162-450 AAM、APB、ATT、BOD、BWC、DTM、GBS、GGA、GLL、GNS、GSA、GSV、HDM、 HDT、HVE、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VTG、WPL、XTE、ZDA、PKODG21、 (ALC、HBT *DATA3/4のみ)	NMEA0183 Ver.2.0、NMEA 0183 Ver.1.5、IEC 61162-1ed5 ATT、DTM、GBS、GGA、GLL、GNS、GSA、GSV、HDM、HDT、HVE、RMC、 ROT、THS、VTG、ZDA、PKODG21、ALC、HBT
出力レベル	RS-422	
入出力ポート数	NMEA×3(NMEA×5 JB-35(オプション)接続時)、IEC 61162-450×1	-
電源電圧範囲	10.8~31.2 VDC	
消費電力(24VDC)	12W 以下	
環境条件		
使用温度範囲	-15°C~+55°C(表示機KC-14) -25°C~+55°C(GNSSコンパスKC-1000)	-25°C~+55°C
防水	IPX4(表示機KC-14)、IPX6(GNSSコンパスKC-1000)	IPX6

GPSコンパス

型式	KGC-300
希望小売価格	¥438,000税別(¥481,800税込)
主要性能	
表示器サイズ	4.3インチ LCD
表示解像度	480×272ドット(WQVGA)
受信チャンネル	パラレル16チャンネル
測位時間	コールドスタート 50秒(標準値)
	ウォームスタート 45秒(標準値)
	ホットスタート 20秒(標準値)
方位精度	0.5°rms
方位分解能	0.1°
測位精度	位置 GPS: 10m (2 drms, SA:OFF, PDOP: ≤3) DGPS: 3m (2 drms, SA:OFF, PDOP: ≤3)
	速度 1 m / sec (rms, SA:OFF, PDOP: ≤3)
出力データ およびセンテンス	NMEA 0183 Ver. 2.0、IEC61162-1/-2 AAM、APB、ATT、BOD、BWC、DTM、HDM、 HDT、HVE、GBS、GGA、GLL、GNS、GSA、 GSV、MSS、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、 VTG、WPL、XTE、ZDA、PKODA、PKODG1、 PKODG21、PKODG7 (ALC、ALF、HBT *DATA1のみ) *ARC は使用せず
出力レベル	RS-422
NMEA入出力ポート数	5(出力)
電源電圧範囲	10.8~31.2 VDC
消費電力(24VDC)	9W 以下
環境条件	
使用温度範囲	-15°C~+55°C(演算処理部)、 -15°C~+55°C(表示機)、-25°C~+55°C(GPSアンテナ)
防水	IPX0(演算処理部)、IPX4(表示機)、IPX6(GPSアンテナ)

GPSセンサー

型式	GPS-21
希望小売価格	¥85,000税別(¥93,500税込)
主要性能	
受信チャンネル	パラレル24チャンネル
受信周波数	1575.42 MHz ± 1 MHz
感度	-168 dBm
測位精度	位置 GPS: 10 m (2drms, SA=0FF, PDOP≤3) SBAS: 7 m (2drms, SA=0FF, PDOP≤3)
	速度 1 m / sec (rms, SA=0FF, PDOP≤3)
追従性能	速度 最大 972 km/h
	加速度 1G以下
位置更新時間	1秒
測位開始時間	コールドスタート 35秒(標準値)
ティアレシナル測位	受信入力 SBAS(WAAS、EGNOS、MSAS)、QZSS(L1S)
出力データおよびセンテンス	NMEA 0183(GGA、GLL、GSA、RMC、VTG、ZDA)
入力データ	パラメーター設定
電源電圧範囲	10.8~31.2 VDC
消費電力(24 VDC)	0.6 W以下
環境条件	
使用温度範囲	-25°C ~ +55°C
防水	IPX6

GPS/SBAS/GLONASS 航法装置

型式	KGP-915
希望小売価格	¥124,000税別(¥136,400税込)~
主要性能	
受信アンテナ	GA-09
表示器サイズ	4.3インチLCD
表示解像度	480×272ドット(WQVGA)
受信方式	パラレル72チャンネル
現在位置登録	1,000点
任意位置登録	10,000点(9,000+現在位置1,000)
ルート登録	100ルート 逆ルート航行も可能
警報	到着、コースずれ(航路偏差)、偏位角、アンカーワッチ(走猫)
位置データ表示	緯度経度(0.0001分まで表示可能)、ロランC LOP変換、 ロランA LOP変換、デッカLOP変換
ティアレシナル	SBAS(WAAS、EGNOS、MSAS)
入力データおよびセンテンス	RTCM SC104 Ver.2.0 (DGNSS) NMEA 0183 (GNSS ソース:外部)
出力データおよびセンテンス (データ1/2コネクタ)	NMEA 0183 Ver.2.0/3.0/4.1 CIF (AAM、APB、 BOD、BWC、DCN、DTM、GGA、GLC、GLL、GSA、 GSV、MSS、RMB、RMC、RTE、VTG、WPL、XTE、ZDA)
NMEA入出力ポート数	2(入力 / 出力)
電源電圧範囲	10.8~31.2 VDC
消費電力(24 VDC)	4.5 W以下
環境条件	
使用温度範囲	-15°C~+55°C(表示機)、-25°C~+55°C(受信アンテナ)
防水	IPX4(表示機)、IPX6(受信アンテナ)

クラスB AIS送受信機

型式	KAB-1500
希望小売価格	¥138,000税別(¥151,800税込)
主要性能	
周波数範囲	161.500 MHz ~ 162.025 MHz
チャンネル1	CH87B (161.975 MHz)
チャンネル2	CH88B (162.025 MHz)
帯域幅	25 kHz
変調方式	GMSK / FM
送信出力	2 W
受信感度	≤ -112dBm (PER 20%以下)
GNSS受信チャンネル数	72チャンネル
消費電力(12/24VDC)	10 W以下
インターフェース	
NMEA入出力ポート数	3(入力 / 出力)
環境条件	
使用温度範囲	-15°C~+55°C
防水	IPX4

GPS ブイ

型式	KGV-555
希望小売価格	¥1,195,000税別(¥1,314,500税込)~
主要性能	
周波数帯	40 MHz帯
変調方式	F1B
周波数	43.440 MHz (沖縄管内除く) 43.448 MHz (沖縄管内除く) 43.456 MHz (沖縄管内除く) 43.496 MHz (全海域) 43.504 MHz (全海域) 43.512 MHz (全海域) 43.520 MHz (全海域) 43.536 MHz (沖縄管内除く)
出力	3 W
送信機	
通信距離	20NM(使用状況により変動)
電源電圧	11.1 VDC
充電器	
チャージ時間	8時間
電源電圧範囲	22.0 ~ 30.0VDC
受信機	
出力データ	NMEA0183 4800bps
最小受信感度	-115dBm
電源電圧範囲	12.0 ~ 30.0VDC
環境条件	
使用温度範囲	-10°C~+55°C

価格には取付工事費・オプション費等は含まれません。

レーダー

魚群探知機

ソナー

GPSプロッター

GPSプロッター魚探

GPS航法装置

マルチファンクション
ディスプレイ

機能・価格一覧表

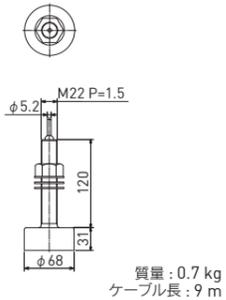
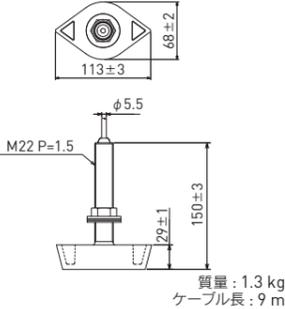
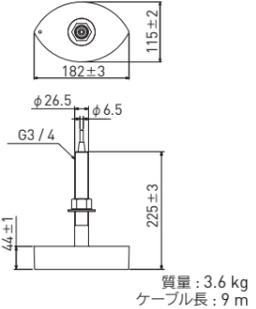
オプション

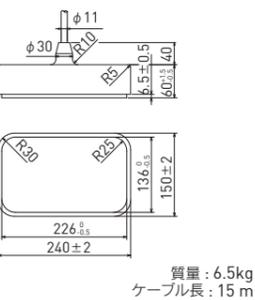
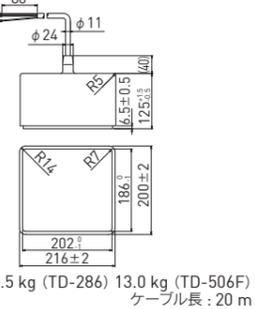
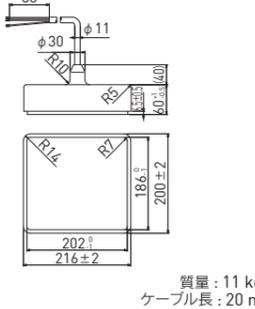
取り付け寸法図

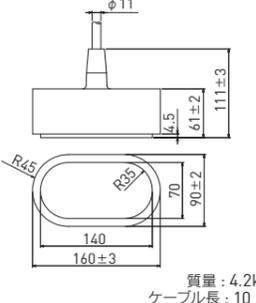
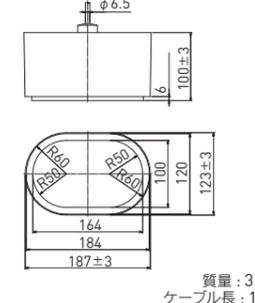
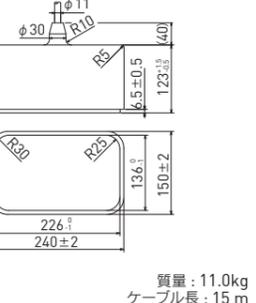
オプション

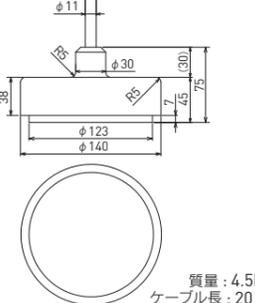
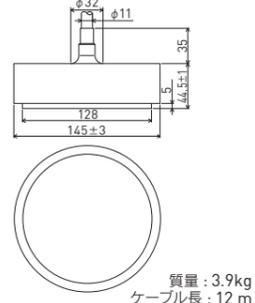
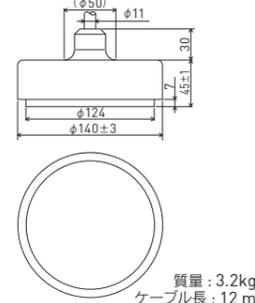
単位: mm

送受波器 P16

			
型式	TD-500T-2B	TD-500T-3B	TD-501T-3B
希望小売価格	¥14,000税別 (¥15,400税込)	¥28,000税別 (¥30,800税込)	¥48,000税別 (¥52,800税込)
出力	600 W	600 W	1 kW
周波数	50 / 200 kHz	50 / 200 kHz	50 / 200 kHz
タイプ	2周波	2周波	2周波
外形寸法図	 質量: 0.7 kg ケーブル長: 9 m	 質量: 1.3 kg ケーブル長: 9 m	 質量: 3.6 kg ケーブル長: 9 m

				
型式	TD-754	TD-286	TD-506F	TD-756
希望小売価格	¥201,000税別 (¥221,100税込)	¥214,000税別 (¥235,400税込)	¥197,000税別 (¥216,700税込)	¥242,000税別 (¥266,200税込)
出力	3 kW	5 kW	5 kW	5 kW
周波数	75 kHz	28 kHz 50 kHz	75 kHz	75 kHz
タイプ	単周波	単周波	単周波	単周波
外形寸法図	 質量: 6.5 kg ケーブル長: 15 m	 質量: 15.5 kg (TD-286) 13.0 kg (TD-506F) ケーブル長: 20 m	 質量: 11 kg ケーブル長: 20 m	

			
型式	TD-501C	TDM-031D	TD-284A TD-404T TD-504F TD-504T
希望小売価格	¥36,000税別 (¥39,600税込)	¥145,000税別 (¥159,500税込)	¥153,000税別 ¥152,000税別 ¥180,000税別 ¥130,000税別 (¥168,300税込) (¥167,200税込) (¥198,000税込) (¥143,000税込)
出力	1 kW	2 kW	3 kW
周波数	50 / 200 kHz	50 / 200 kHz	28 kHz 40 kHz 50 kHz 50 kHz
タイプ	2周波	2周波 (高出力)	単周波
外形寸法図	 質量: 4.2 kg ケーブル長: 10 m	 質量: 3.9 kg ケーブル長: 15 m	 質量: 11.0 kg ケーブル長: 15 m

			
型式	TD-66	150kHz 120φx1	NGM100-200-12L
希望小売価格	¥69,000税別 (¥75,900税込)	¥69,000税別 (¥75,900税込)	¥69,000税別 (¥75,900税込)
出力	1 kW	2 kW	2 kW
周波数	200 kHz	150 kHz	200 kHz
タイプ	単周波	単周波	単周波
外形寸法図	 質量: 4.5 kg ケーブル長: 20 m	 質量: 3.9 kg ケーブル長: 12 m	 質量: 3.2 kg ケーブル長: 12 m

レーダー

魚群探知機

ソナー

GPSプロッター

GPSプロッター魚探

魚探レーダー
魚探ソナー
魚探GPSプロッター
魚探GPSプロッター魚探
魚探GPSプロッター魚探
魚探GPSプロッター魚探

マルチファンクション
ディスプレイ

機能・価格一覧表

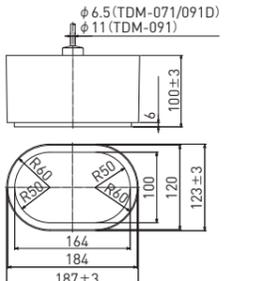
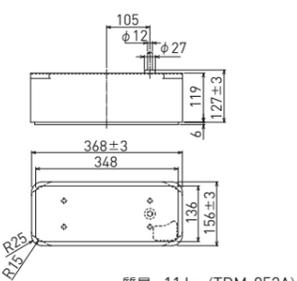
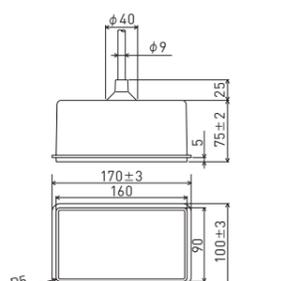
オプション

取り付け寸法図

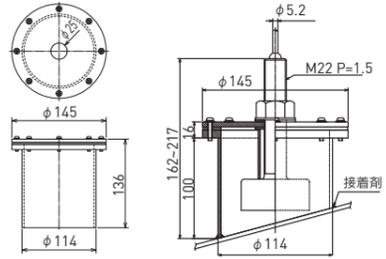
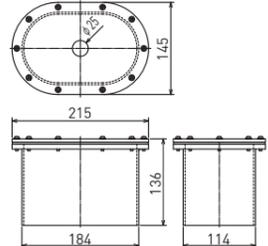
オプション

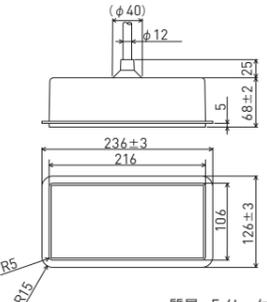
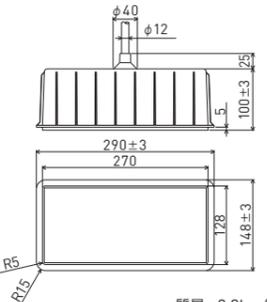
単位: mm

送受波器 P16

			
型式	TDM-071 TDM-091 TDM-091D	TDM-052A TDM-062A	TD340-K
希望小売価格	¥213,000税別 (¥234,300税込)	¥270,000税別 (¥297,000税込)	¥286,000税別 (¥314,600税込)
出力	2 kW	3 kW	1 kW
周波数	35~65 kHz 42~65 / 130~210 kHz 42~65 / 130~210 kHz	38~75 / 130~210 kHz 38~75 / 80~130 kHz	38~70 / 130~220 kHz
タイプ	ブロードバンド	ブロードバンド	ブロードバンド
外形寸法図	 質量: 4.4 kg (TDM-071) 4.3 kg (TDM-091/091D) ケーブル長: 15 m	 質量: 11 kg (TDM-052A) 11.5 kg (TDM-062A) ケーブル長: 15 m	 質量: 3.3kg ケーブル長: 11.7m

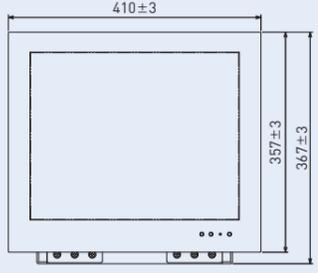
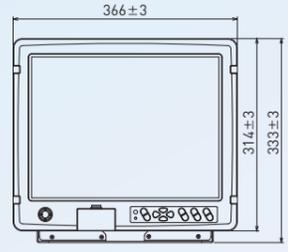
インナーハルキット

		
型式	MFB - 04	MFB - 04W
希望小売価格	¥13,700税別 (¥15,070税込)	¥22,300税別 (¥24,530税込)
タイプ	600 W用	1 kW用
外形寸法図	 質量: 1.3 kg	 質量: 1.5 kg

		
型式	TD361-K	TD380-K
希望小売価格	¥170,000税別 (¥187,000税込)	¥230,000税別 (¥253,000税込)
出力	2 kW	3 kW
周波数	38~70 / 130~220 kHz	38~70 / 130~220 kHz
タイプ	ブロードバンド	ブロードバンド
外形寸法図	 質量: 5.6kg ケーブル長: 14.7m	 質量: 9.3kg ケーブル長: 14.7m

17/19インチモニター P16/P19

15インチモニター

		
型式	17/19インチLCDモニター	15インチLCDモニター
希望小売価格	¥226,000税別 (¥248,600税込)	¥190,000税別 (¥209,000税込)
外形寸法図	 17インチモニター 質量: 7 kg	 質量: 4.2 kg

レーダー

魚群探知機

ソナー

GPSプロッター

GPSプロッター魚探

マルチファンクションディスプレイ

マルチファンクションディスプレイ

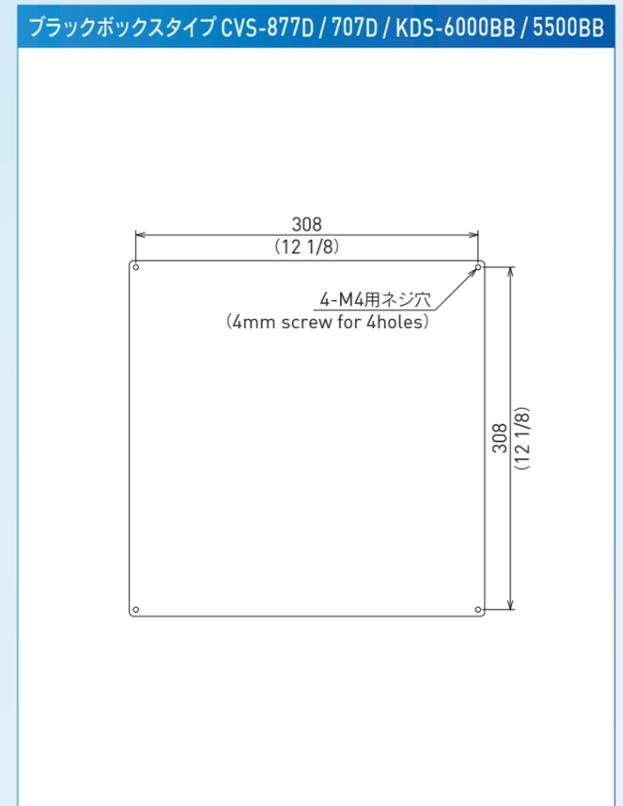
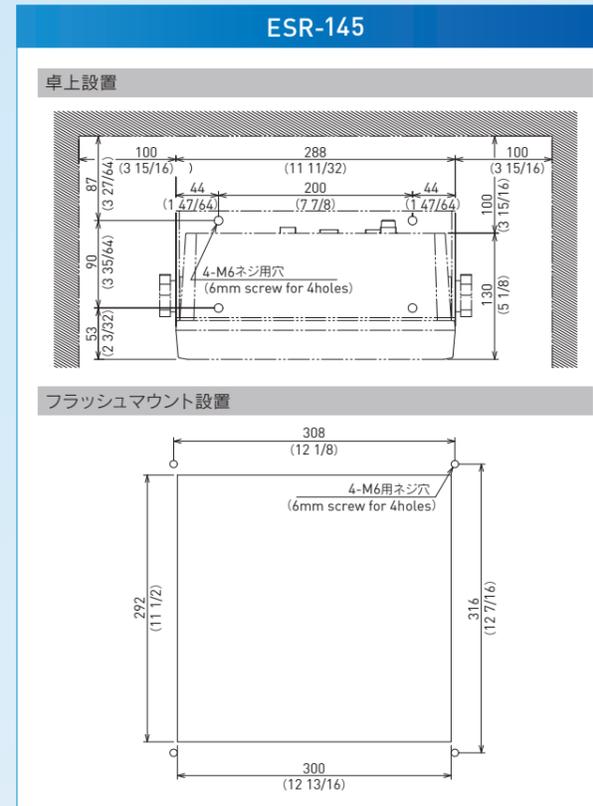
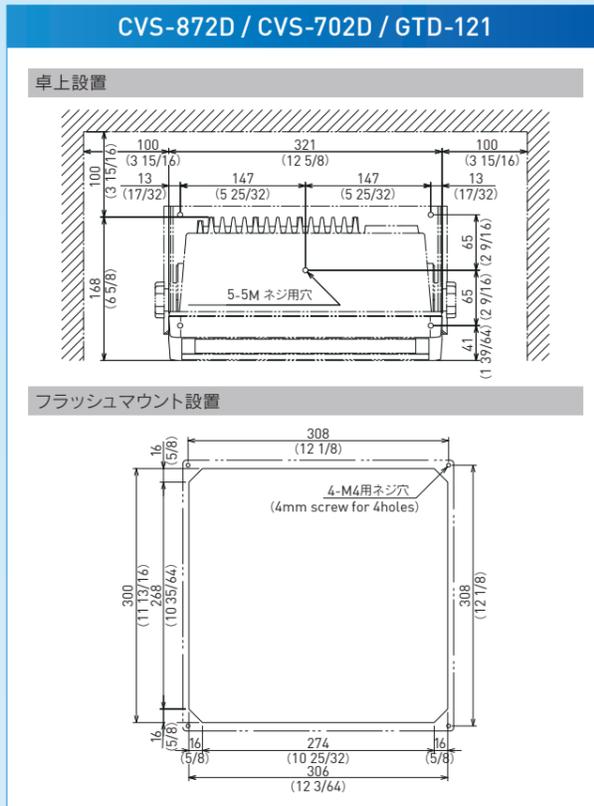
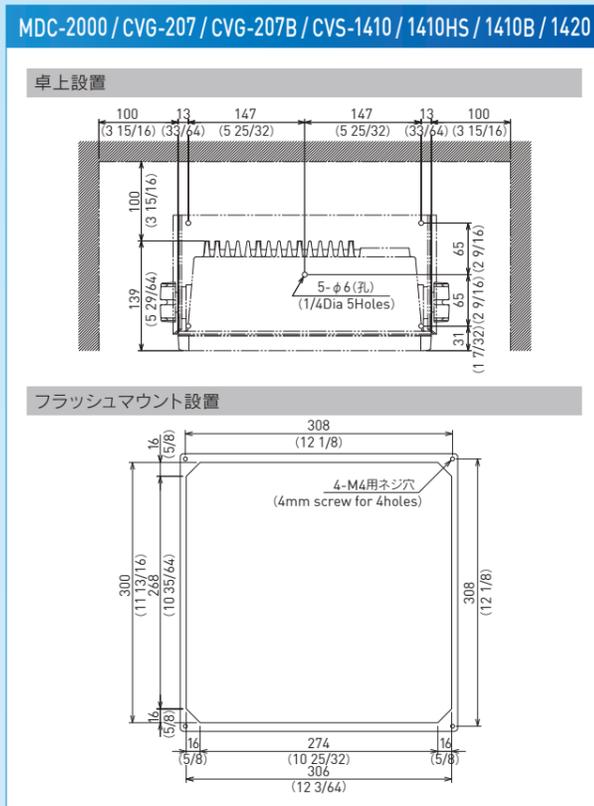
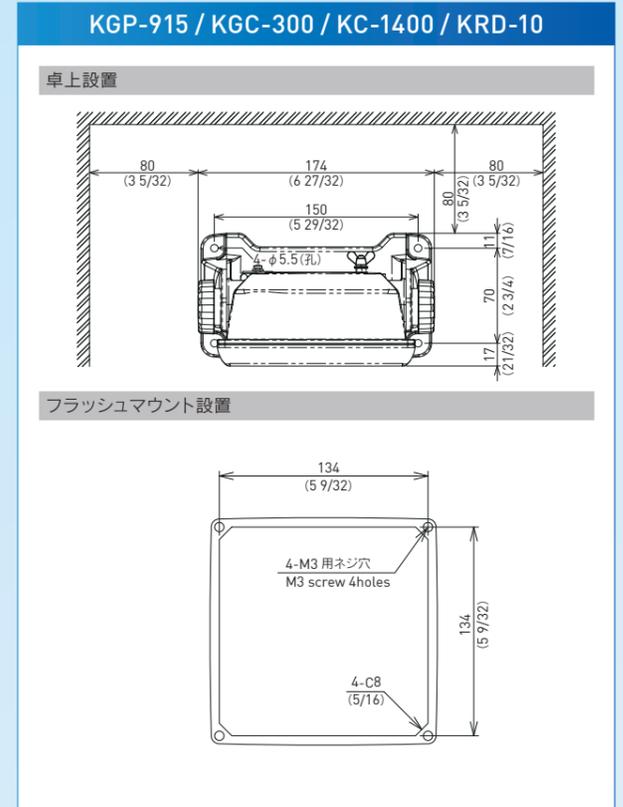
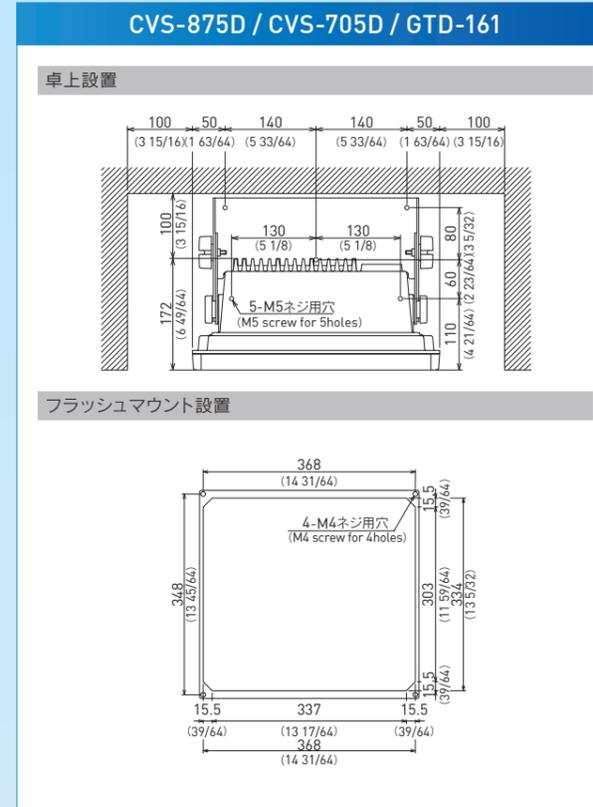
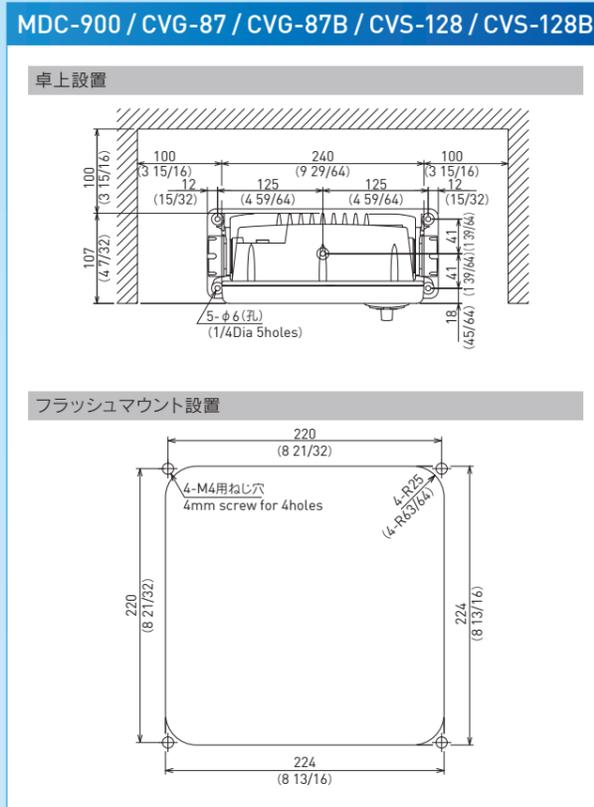
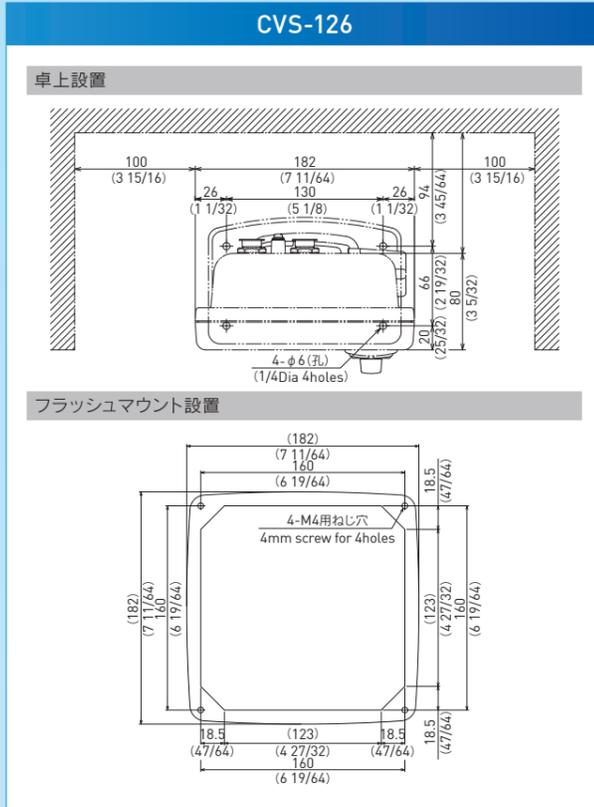
機能・価格一覧表

オプション

取り付け寸法図

取り付け穴寸法図

単位: mm(インチ)



レーダー
魚群探知機
ソナー
GPSプロッター
GPSプロッター魚探
マルチファンクション
ディスプレイ
機能・価格一覧表
オプション

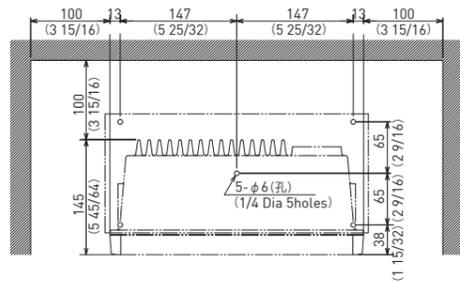
取り付け穴寸法図

取り付け穴寸法図

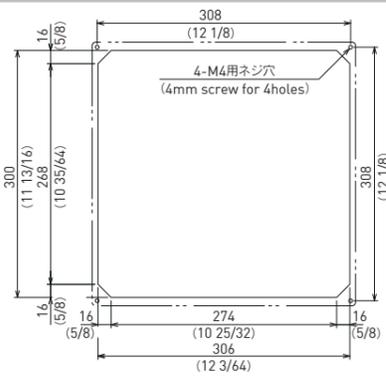
単位: mm(インチ)

MDC-5200

卓上設置

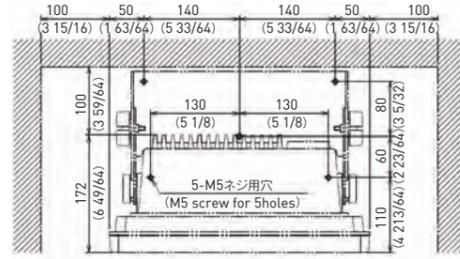


フラッシュマウント設置

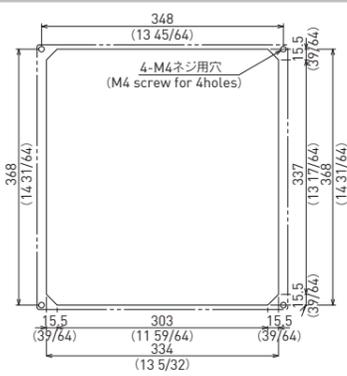


MDC-5500

卓上設置

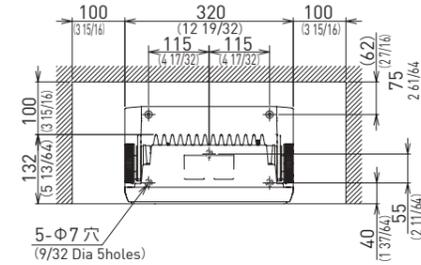


フラッシュマウント設置

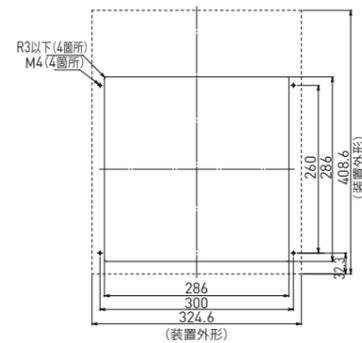


KRM-1500

卓上設置



フラッシュマウント設置



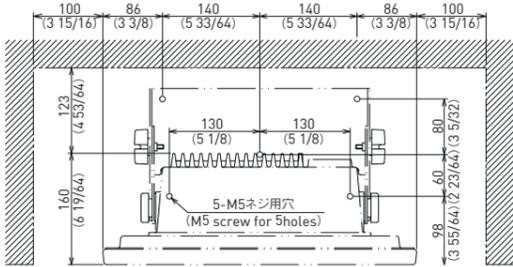
MDC-5500/MDC-7900/MDC-7900P 操作部

フラッシュマウント設置

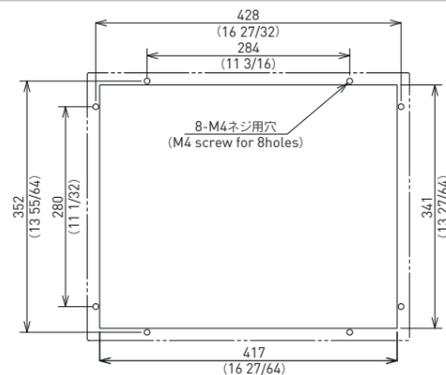


MDC-7900 / MDC-7900P

卓上設置

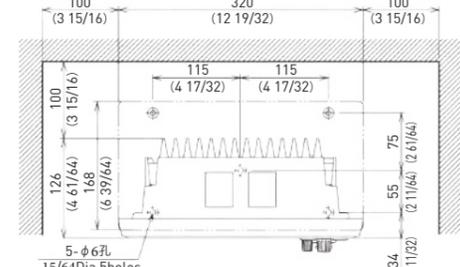


フラッシュマウント設置

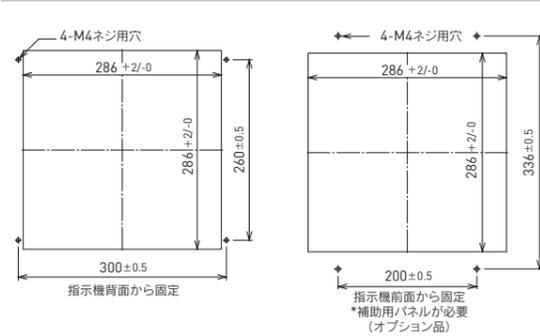


KRM-1200

卓上設置

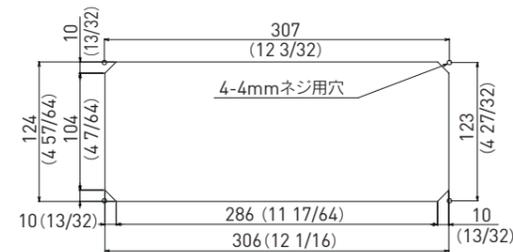


フラッシュマウント設置



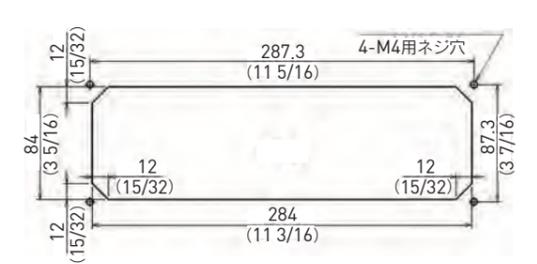
KRM-1500 操作部

フラッシュマウント設置



CVS-875D/877D/705D/707D/KDS-6000BB/5500BB/GTD-161 操作部

フラッシュマウント設置

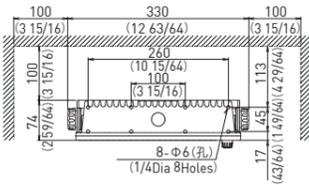


取り付け穴寸法図

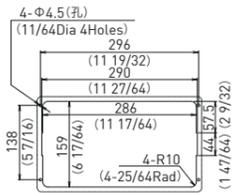
単位: mm(インチ)

KSD-1100

卓上設置

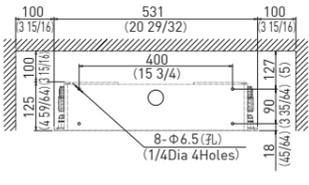


フラッシュマウント設置

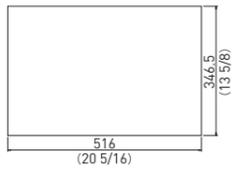


KSD-1210

卓上設置



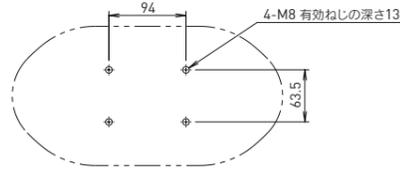
フラッシュマウント設置



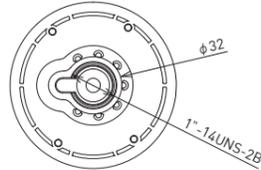
GA-14/KC-1000



KC-2000

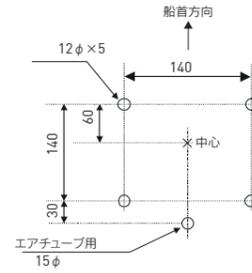


GPS-21/GA-09

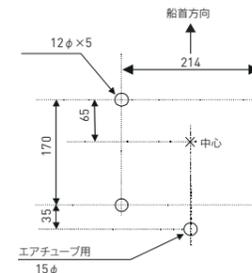


レドームアンテナ

RB804

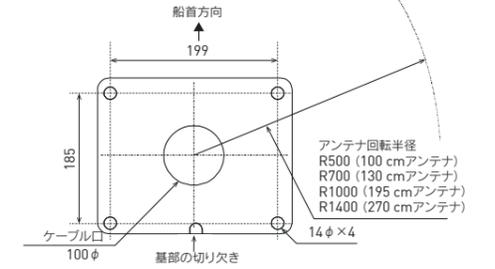


RB805

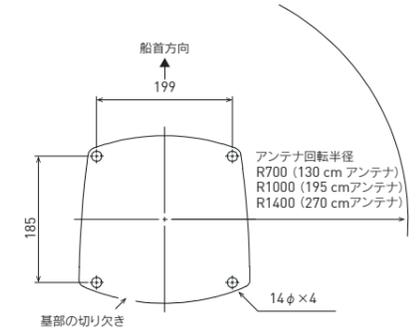


オープンアンテナ

RB806 / RB717A / RB718A / RB719A / RB808P / RB809P

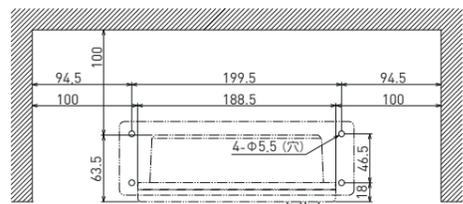


RMB-105/112/125

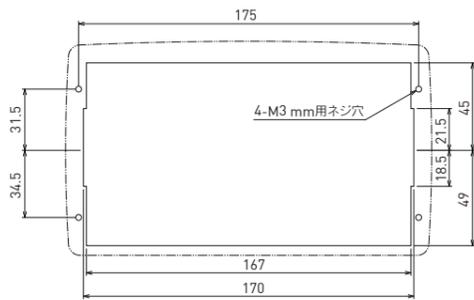


KAB-1500

卓上設置

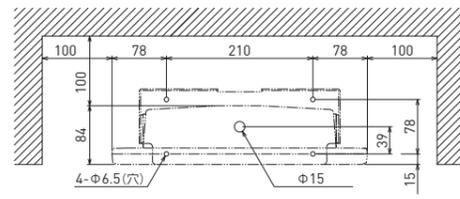


フラッシュマウント設置

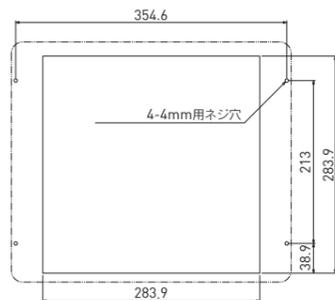


15インチモニター

卓上設置

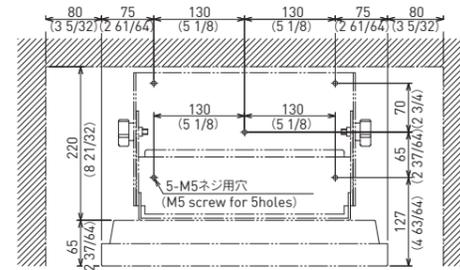


フラッシュマウント設置

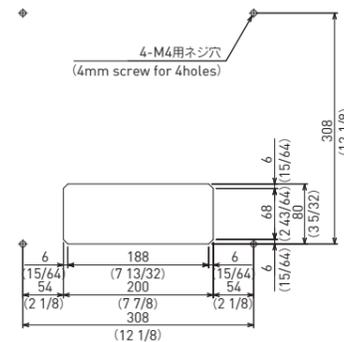


17インチモニター

卓上設置



フラッシュマウント設置



KODEN PR大使
みるたん

PROFILE

- ◎誕生日: 10月3日
- ◎生息地: 海や浜辺
- ◎特技: ツノから波動を出す
- ◎みるたん豆知識: イッカクのようなツノが生えているけれど、フォルムはアザラシのような不思議な生き物
- ◎重さ: 魚群探知機1個分
- ◎好きな食べ物: はたて・うに・いくら・白子・あん肝
- ◎名前の由来: 「みる(見る)」と「たんちき(探知機)」の掛け合わせでみるたん

レーダー
魚群探知機
ソナー
GPSプロッター
GPSプロッター-魚探
マルチファンクション
ディスプレイ
機能・価格一覧表
オプション
取り付け穴寸法図