

10.4インチ カラー液晶
レーダー

KODEN

MDC-2000 シリーズ

高機能と使いやすさを
凝縮した10.4インチ



特長

- ◎ 2画面表示モードは、遠距離と近距離の異なるレンジを同時に表示。
- ◎ 真航跡機能は、移動物標の尾引き表示により他船の動向把握が容易。
(方位・緯度・経度センサー接続要)
- ◎ 充実のオプション(自動追尾機能ATA50ターゲット、AIS表示100ターゲット)

主要性能

●空中線部

型名	MDC-2041A	MDC-2040A		MDC-2060		MDC-2010	
型式名	RB805	RB806		RB717A		RB718A	
アンテナ型式	レドーム	オープンアンテナ					
輻射器	64cm	100cm	130cm	130cm	195cm	130cm	195cm
送信出力	4 kW			6 kW		12 kW	
送信周波数	9410 MHz±30 MHz						
水平ビーム幅	3.9°	2.5°	1.8°	1.8°	1.2°	1.8°	1.2°
垂直ビーム幅	25°	22°					
アンテナ回転数	24rpmまたは48rpm						
中間周波数	60 MHz						
距離精度	8mまたはレンジの1%						
方位精度	1° 以内						
最小探知距離	25 m以内						
距離分解能	25 m以内						
予熱時間	2分						
送信パルス幅	0.08 μs、0.15 μs、0.3 μs、0.5 μs、1 μs						

環境条件

使用温度範囲	-25℃～+55℃
防水	IPX6

●指示機

型名	MDC-2041A	MDC-2040A	MDC-2060	MDC-2010
型式名	MRD-104A			
表示画面	10.4吋カラーTFT液晶ディスプレイ VGA			
有効直径	157.4 mm			
分解能	480 x 640 ピクセル			
オフセンター	最大66%まで			
エコーエリア	2種 (全面、有効直径内)			
レンジ範囲	0.0625 ~ 32 NM 0.0625 ~ 48 NM 0.0625 ~ 64 NM 0.0625 ~ 72 NM			
レンジ	0.0625 : 0.125 : 0.25 : 0.5 : 1 : 1.5 : 2 : 3 : 4 : 6 : 8 : 12 : 16 : 24 : 32 : 48 : 64 : 72			
固定マーカー間隔	0.03125 : 0.0625 : 0.125 : 0.25 : 0.5 : 1 : 2 : 3 : 4 : 6 : 8 : 12 : 16 : 24			
表示モード	ヘッドアップ、ノースアップ*、コースアップ*、目的地アップ**			
指示方式	PPI, PPI/PPI, PPI/NAV			
表示階調	8階調			
距離単位	NM, sm, km			
警報	進入 または 離脱			
その他の機能	VRM、EBL、平行カーソル、航跡***、警報、物標拡大、干渉除去、副指示機接続、外部モニター出力、外部ブザー、C C Dカメラ接続、2画面表示など			
入力データおよびセンテンス	NMEA0183 Ver.1.5 / 2.0 / 3.0 BEC, BWC, BWR, DPT, DBT, GGA, GLL, GNS, HDG, HDM, HDT, MTW, MWD, MWV, RMA, RMB, RMC, VHW, VTG, XTE			
出力データおよびセンテンス	NMEA0183 Ver.2.0 TTM, TLL			
NMEA入出力	2 (入力 / 出力)			
ATAインターフェース	50ターゲット (オプション)***			
AISインターフェース	100ターゲット (オプション)***			
電源電圧範囲	10.8～31.2 VDC			
消費電力 (24VDC)	65W 以下	80W 以下	110W 以下	130W 以下

環境条件

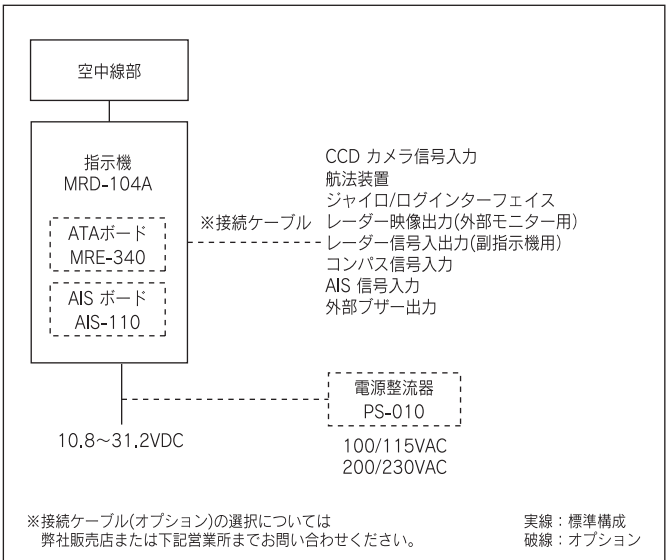
使用温度範囲	-15℃～+55℃
防水	IPX5

* 方位データを入力する必要があります

** 目的地データを入力する必要があります

*** 方位データ・船速データ・緯度経度データを入力する必要があります

相互連絡図



構成品目

●標準構成

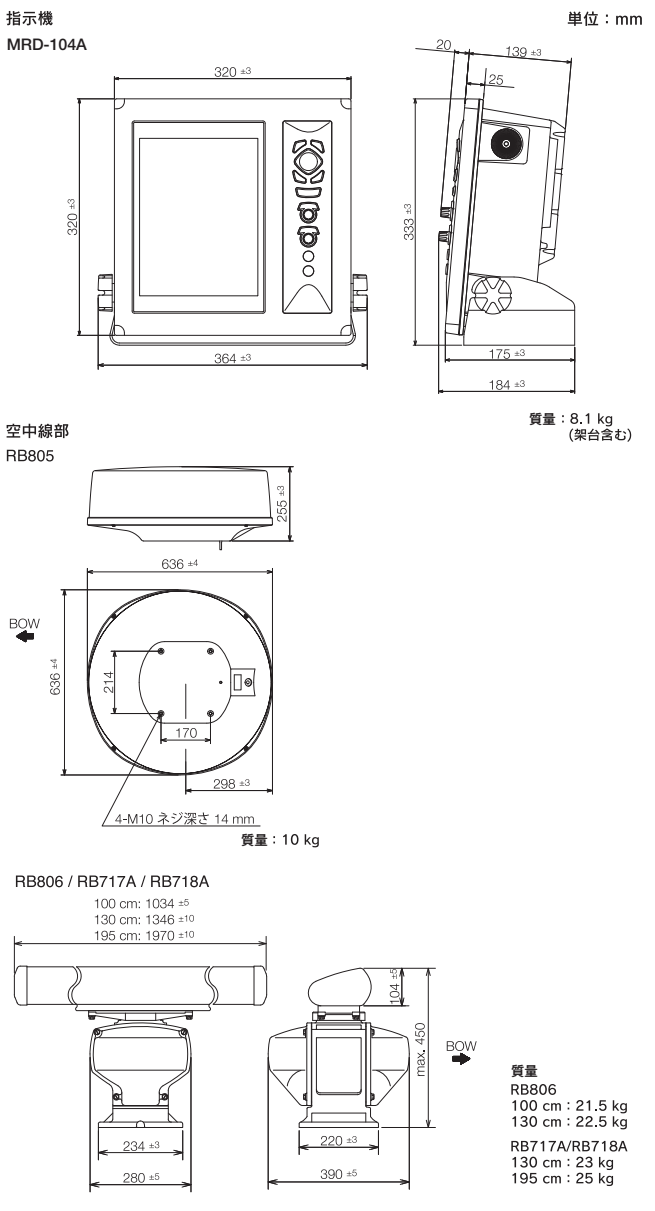
空中線部	駆動部(レドーム)	RB805	64cm	4 kW	MDC-2041A
	駆動部(オープン)	RB806	100cm, 130cm	4 kW	MDC-2040A
		RB717A	130cm, 195cm	6 kW	MDC-2060
		RB718A	130cm, 195cm	12 kW	MDC-2010
	輻射器	RW701A-03	100cm, MDC-2040A		
		RW701A-04	130cm, MDC-2040A/2060/2010		
		RW701A-06	195cm, MDC-2060/2010		
指示機	MRD-104A	保護カバー付き			
アンテナ接続ケーブル	242J158055A-10M	10m両端コネクタ付き, MDC-2041A			
	242J159098A-10M	10m両端コネクタ付き, MDC-2040A/2060/2010			
DC電源ケーブル	CW-259-2M	2m			
取扱説明書、操作早見表、予備品、工事材料					

(注) アンテナケーブル長は他に15m、20m、30mがあります

●オプション

自動追尾装置 (ATA)、AISインターフェース、ジャイロ / ログインターフェース、電源整流器、AC電源ケーブル、外部モニターケーブル、各種接続ケーブル

外観寸法図・質量



※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

KODEN 株式会社光電製作所

営業2部/関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24 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

www.koden-electronics.co.jp

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。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ