

10.4インチ カラー液晶
レーダー

KODEN

MDC-2000 シリーズ

高性能と使いやすさを
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-2041	MDC-2040	MDC-2060	MDC-2010		
型式名		RB715A	RB716A	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	
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°	1.2°
垂直ビーム幅		25°	22°				
アンテナ回転数		24または48rpm					
中間周波数		60 MHz					
距離精度		8mまたはレンジの1%の大きい方					
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					
送信パルス幅		0.08 us, 0.15 us, 0.3 us, 0.5 us, 1 us					

●環境条件

使用温度範囲	-25° C~+55° C
防水	IPX6

●指示機

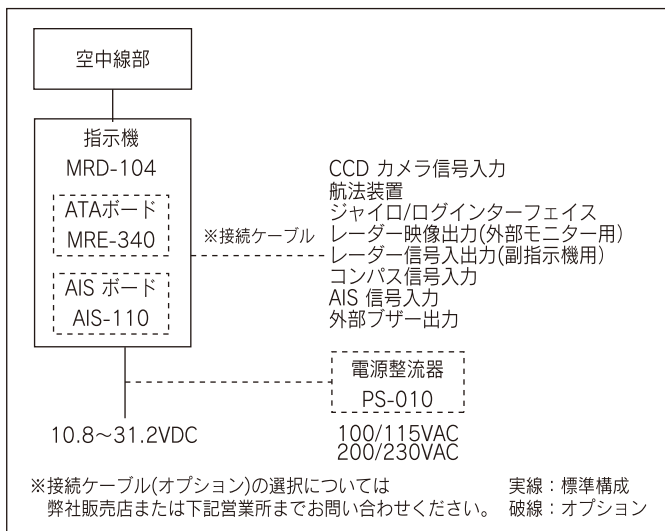
型式名	MDC-2041	MDC-2040	MDC-2060	MDC-2010
表示画面	10.4吋カラーTFT液晶ディスプレイ			
有効直径	157.4 mm			
分解能	480 x 640 ピクセル(VGA)			
オフセンタ	最大66%まで			
エコーエリア	2種 (全画面、有効直径内)			
レンジ	0.0625~32NM : 0.0625~48NM; 0.0625~64NM : 0.0625~72NM			
レンジ	0.0625 : 0.125 : 0.25 : 0.75 : 1.5 : 2 : 3 : 4 : 6 : 8 : 12 : 16 : 24 : 32 : 48 : 64 : 72			
固定マージ間隔	0.03125 : 0.0625 : 0.12 : 0.25 : 0.5 : 1 : 2 : 3 : 4 : 6 : 8 : 12 : 16 : 18			
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, km, sm			
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、外部モニタ出力、外部ブザーなど			
入力センテンス	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			
出力センテンス	NMEA0183 Ver.2.0 TTM, TLL			
NMEA入出力	2 CH			
AISインターフェース***	100ターゲット (オプション)			
ATA***	50ターゲット (オプション)			
電源	10.8~31.2 VDC			
消費電力	65 W以下	80 W以下	110 W以下	130 W以下

●環境条件

使用温度範囲	-15° C~+55° C
防水	IPX5

- * 方位データを入力する必要があります。
 ** 目的地アップには、目的地データ、方位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



構成部品

●標準構成

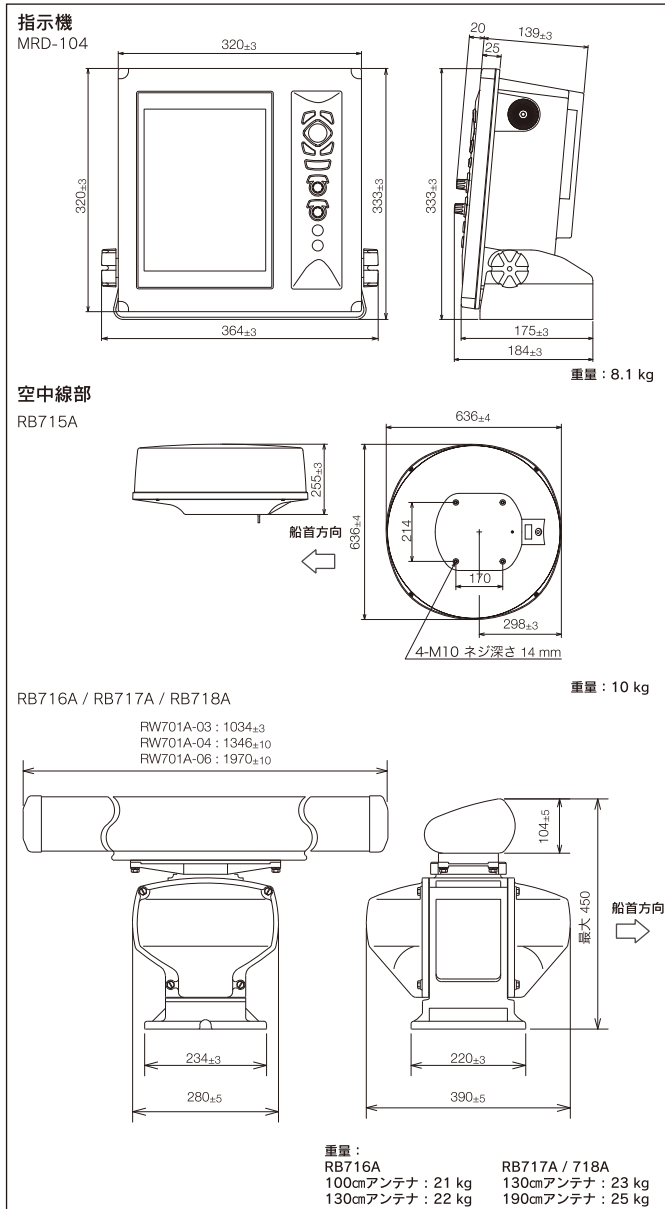
空中線部	駆動部	輻射器	指示機	接続ケーブル	DC電源ケーブル
RB715A	RB716A	RB717A	MRD-104	242J159055A-10M	CW-259-2M
4KW	4KW	6KW	ハードカバー付き	242J159098A-10M	2m
MDC-2041	MDC-2040	MDC-2060	10m MDC-2041	10m MDC-2040/2060/2010	
		12KW			
		MDC-2010			
		100cm			
		MDC-2040			
		130cm			
		MDC-2040/2060/2010			
		190cm			
		MDC-2060/2010			

(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、CCDカメラケーブル、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・外部ブザーケーブル、各種接続ケーブル

外観寸法図・重量



※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

本社 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel:0554-20-5860 Fax:0554-20-5875
 営業3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 〒040-0063 北海道函館市若松町22-15-202号 Tel:0138-23-6711 Fax:0138-23-6711
 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
 高知営業所 〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel:088-884-4277 Fax:088-884-4371
 九州営業所 〒814-0174 福岡県福岡市早良区田隈2-5-18 Tel:092-865-4131 Fax:092-865-4131

www.koden-electronics.co.jp

安全に関する
 ご注意

ご使用の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