

耕洋丸 調査機器一覧

	機 器 名	メーカー	型 式	仕 様
1	トロール設備	ニチモウ		ワープφ26mm×3500m 表・中・底・超深海対応
2	まぐろ延縄装置	ニチモウ		1000針 60000m
3	気象衛星受画装置	日本船用エレクトロニクス		MTSAT、GOES、METEOSAT NOAA対応 気象FAX
4	船体運動計測装置(光ファイバーコンパス)	IXSEA	OCTANSⅢ	ヨー、ロール、ピッチ、ヒール、サージ、スウェイ、角速度、加速度
5	計量魚群探知機	SIMRAD	EK60	18、38、70、120、200kHzスプリットビーム 1～5000m
6	全周型スキヤニングソナー	FURUNO	FSV-30	24kHz 0～5000m 計量型
7	超音波海底地形探査装置	KONGSBERG	EM710S	70～100kHz 最大処理深度1000m
8	自動船位保持装置(DPS)	川崎重工	KICS-5000STN	STNS ルートトラックング 定点保持 ジョイスティック
9	漁具動態監視装置	ニチモウ カイジョーソニック		2000m
10	漁具位置測定器	ニチモウ カイジョーソニック		2000m 精度±5m
11	漁具形状測定器	SCANMAR	ScanBas	
12	無線式トロールソナー	FURUNO	TS-834	最大使用深度2000m 通達距離3000m
13	カラーネットレコーダー	FURUNO	CN-24	2000m
14	魚群探知機	FURUNO	FCV-1500L	50/200kHz 表示範囲2000m
15	潮流計	FURUNO	CI-68	244kHz 3層 2～150m
16	ADCP	RDインストルメント		75kHz 128層 最大深度700m
17	波高計	鶴見精機	WM-2	測定範囲±14.5m 分解能1.4cm
18	CTD観測ウインチ	鶴見精機		φ9.53mm×5000m
19	観測用ネットウインチ	鶴見精機		φ10mm×1500m
20	海洋観測ウインチ	鶴見精機		φ9mm×5000m
21	観測クレーン	関ヶ原製作所	PK18080MC	8.8KN(0.9ton)
22	Aフレーム	KPM		29.4KN(3.0ton)
23	採泥器	日本海洋	日水研型	φ98mm×180mm
24	プランクトンネット	日本海洋	ルパックネット	口径450mm 濾過部側長1800mm 網地NGG52
		日本海洋	MTDネット	口径560mm 円筒部側長620mm 濾過部側長1000mm 網地NGG52
		日本海洋	ボンゴネット	口径500mm メッシュサイズ335μm
		日本海洋	丸稚ネット	口径1300mm 側長4500mm モジ網2mm 網地NGG52

25	アイザックキットネット (IKMT)	日本海洋	10フィート型	
26	多段開閉式ネット	イーエムエス	MOCNESS	1/4m ² 9枚 メッシュ64ミクロン フレームサイズ 2050 × 840mm
27	簡易式サンプリングネット	ニチモウ	LC25m ²	25m ²
28	XBT	鶴見精機	TS-MK130	XBT (T-5、T-6、T-7、T-10) XCTD-1
29	CTDオクトパスシステム	シーバード	SBE9plus	DO、クロロフィル、光量子、海底高度、空中光量子 多筒採水器 (ニスキン採水ボトル10ℓ × 12本、ニスキン採水ボトル2.5ℓ × 12本) 耐圧6800m
30	サーモサリノグラフ	シーバード TURNER DESIGNG エステック	SBE-45 10-AU-005 LF5-TTN	電導度 水温 塩分 クロロフィル測定装置 小型流量計
31	万能投影機	Nikon	V-12BDC	有効径 φ 305mm 5 × ~ 500 ×
32	双眼実態顕微鏡	ライカ	MZ7s	接眼レンズ10倍 対物レンズ比1:8
33	小型水深水温計	村山電機	SBT-500	25本 0~500m
34	魚体色彩計測装置			