

主要目

全巡回式起重機船兼グラブ浚渫船(500t吊 押航式)

●主要寸法

長さ(全長) 80.00m・幅(型) 25.00m
深さ
船首部(型) 5.80m
中央部(型) 5.00m
船尾部(型) 6.00m
喫水
軽荷時/2.00m
満載時/3.80m
作業甲板
長さ/30.80m・幅/22.80m
総トン数/2552 ton
載荷重量/3500 ton

●発電機

主発電機
型式/DG400BS-3型
能力/400KVA
台数/2台
製造メーカー/コマツディーゼル
補助発電機
型式/DCA-75SPI型
能力/75KVA
台数/1台
製造メーカー/デンヨー(株)

●サイドスラスタ/ポンプジェット

型式/ショッテル製SPJ57RD
推力/2 ton
原動機/ヤンマー
235Kw(320ps)x3,000min-1

●操船ウインチ・ウインドラス

船首部ウインドラス
能力/20/6.6T x 9/27m/min
チェーン/Φ46 x 225m x2組
台数/2台
船首部操船ウインチ
能力/15/5T x 12/36m/min
ロープ/Φ60 x 250m x 4組
台数/4台
船尾部ウインドラス兼操船ウインチ
能力/20/6.6T x 9/27m/min
チェーン/Φ46 x 250m x2組
能力/16/5.3T x 11/33m/min
ロープ/Φ60 x 70m x2組
台数/2台
船尾部操船ウインチ
能力/15/5T x 12/36m/min
ロープ/Φ60 x 250m x2組
ワイヤーロープ/Φ40 x 350m x2組
台数/2台

●スパッド、ジャッキアップ装置

1.5m x 1.5m x 30m x 2本、60t/本
能力 110/55T x 2.5/5.5m
最大水深-20m可能

●パワーショベル

型式/WA2705
能力/2.5m3 x 137ps
製造メーカー/コマツディーゼル(株)

●廃棄物登録番号

排 10-402

●クレーン主要諸元

型式/SKK-50015GDT-L
主機関/型式S12R-MPTA三菱重工(株)
出力1177kW/1600rpm(最大出力)
主巻最大定格総荷重/500t×11.0m
補巻最大定格総荷重/60t×36.3m
ジブ長さ
主巻:25.0m、35.8m、46.6m、57.4m
補巻:31.0m、41.8m、52.6m、63.4m
主巻巻上速度(定格時)0~5.0m/min
主巻巻下速度(定格時)0~6.7m/min
起伏
起伏速度/0~7.5m/min
旋回速度/0~1.5rpm

●グラブ浚渫仕様

直巻能力/60t
軽量型グラブバケット/容量15m³ 自重30t 密閉式
標準型グラブバケット/容量13m³ 自重34t 密閉式
重量型グラブバケット/容量5.5m³ 自重50t
砕岩棒/40t
オレンジバケット/容量10m³ 自重40t
オレンジバケット/容量4.5m³
巻上速度/0~60m/min
巻下速度/0~80m/min
最大浚渫深度/40m
○

浚渫施工管理システム

GPS受信装置・高精度GPS方位センサー・海底地形探知ソナー・深度補正装置を使用して、浚渫位地への誘導、浚渫深度、掘削回数、掘削範囲をリアルタイムにディスプレイに表示し、データーを必要に応じてプリントアウトができます。正確な位置、正確な深度、正確なデーター管理を可能とした画期的な浚渫支援装置です。

○潮位情報無線伝送システム

リアルタイムに潮位データを反映させます。

○水平掘装置

定寸掘におけるバケットの掴みの結果、掴み残しとなる土量部分をバケット自重による沈み力を、支持ドラムのディスクブレーキで制御し、掘削軌跡を水平に近づけます。

●その他ドラム

油圧雑用ドラム
(定格時)120t×8.75m/min×1台
ホイップドラム
(定格時)5.0t×30m/min×1台
タガーウインチ/1.2t×30m/min×2台

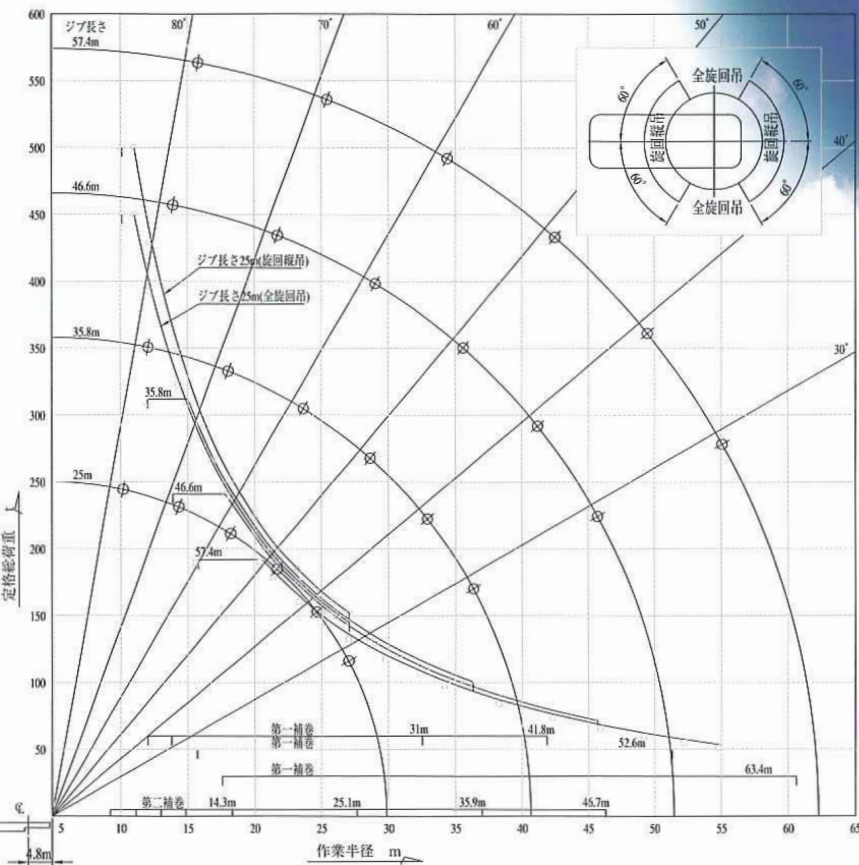
●漁礁作業

90tの漁礁を水深240mまで設置する事ができます。

●騒音対策

低騒音マフラーを採用してエンジン排気音の低減を図ると共に、機械室内と旋回台下面に防音材を貼ることで機械室からの騒音を低減しています。

定格総荷重表



定格総荷重表(旋回縦吊) 主巻500tフック使用時

ジブ長さ	ジブ角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	78°	80°
25.0m	主巻	定格総荷重											
	作業半径	152.4	160.6	171.2	184.6	201.6	223.6	252.5	291.7	346.9	429.5	500.0	

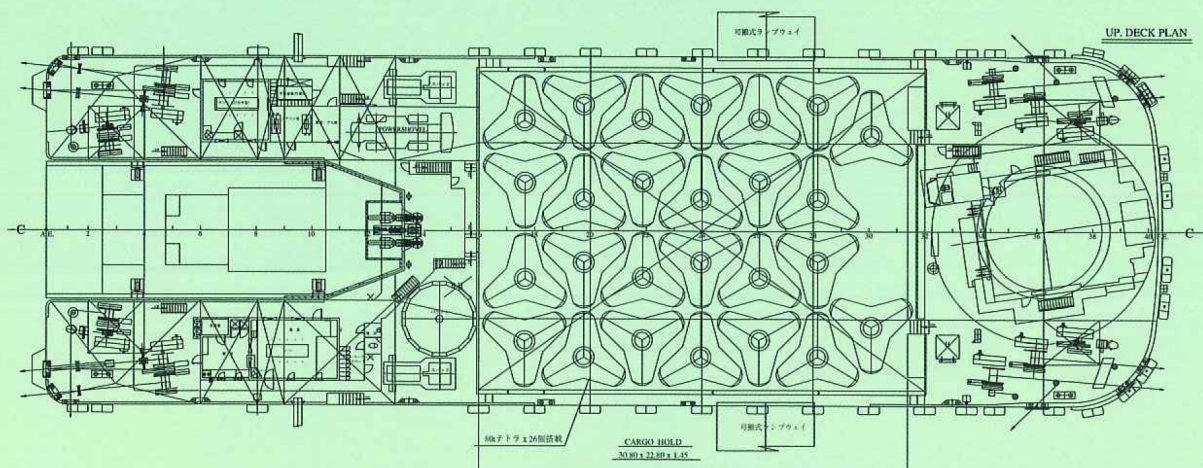
定格総荷重表(全旋回吊) 主巻500tフック使用時

ジブ長さ	ジブ角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	78°	80°
25.0m	主巻	定格総荷重											
	作業半径	145.3	153.3	163.4	176.0	192.1	212.6	239.1	274.4	322.8	392.7	450.0	
31.0m	第一補巻	定格総荷重											
	作業半径	60.0											
14.3m	第二補巻	定格総荷重											
	作業半径	5.0											
35.8m	主巻	定格総荷重											
	作業半径	100.6	106.6	114.3	124.0	136.5	152.7	174.3	204.0	246.7	312.0		
41.8m	第一補巻	定格総荷重											
	作業半径	60.0											
25.1m	第二補巻	定格総荷重											
	作業半径	5.0											
46.6m	主巻	定格総荷重											
	作業半径	71.6	76.3	82.2	89.8	99.6	112.3	129.3	152.8	187.0	241.0		
52.6m	第一補巻	定格総荷重											
	作業半径	50.0											
35.9m	第二補巻	定格総荷重											
	作業半径	5.0											
57.4m	主巻	定格総荷重											
	作業半径	53.4	57.2	61.9	68.0	75.9	86.1	99.9	119.1	147.2	192.0		
63.4m	第一補巻	定格総荷重											
	作業半径	30.0											
46.7m	第二補巻	定格総荷重											
	作業半径	5.0											

実際に吊り上げることができる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。

主巻 500t フック質量 14.2t
第一補巻 60t フック質量 1.8t

一般配置図(第六十八愛夢丸)



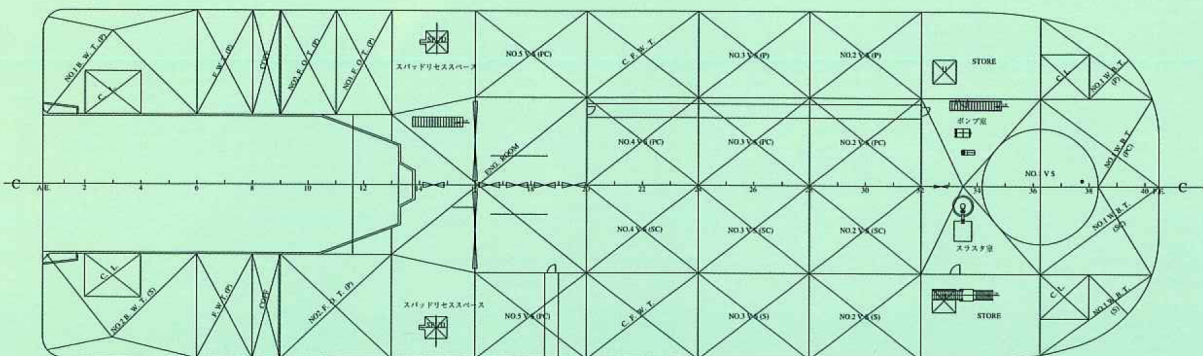
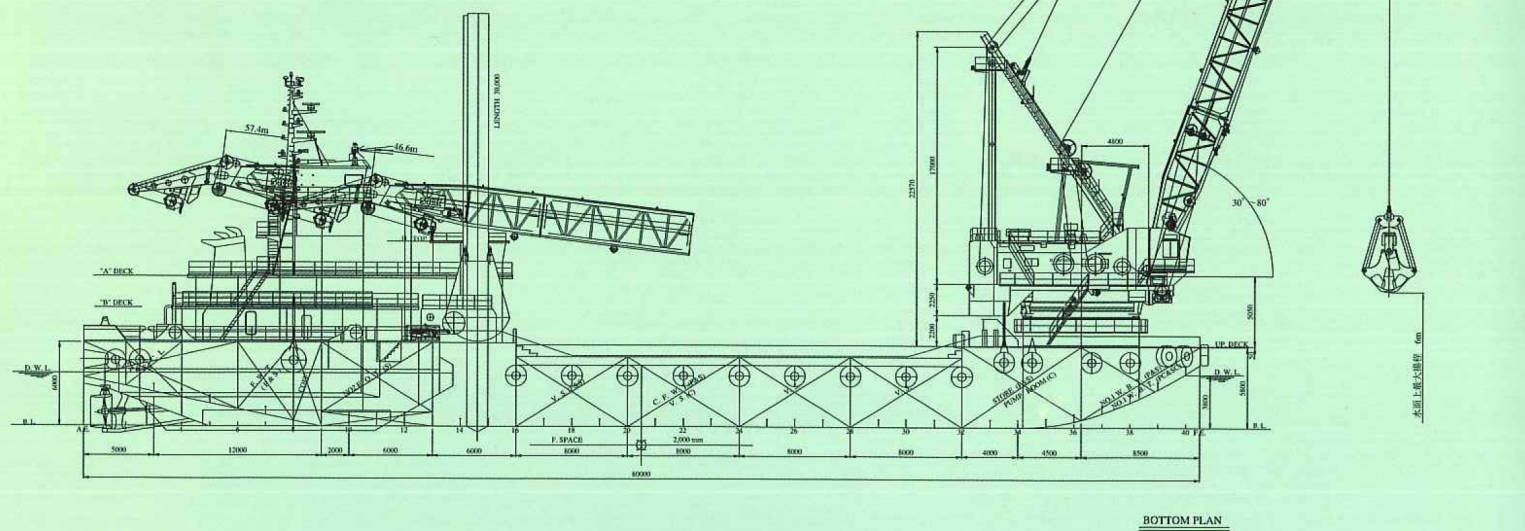
PRINCIPAL DIMENSIONS

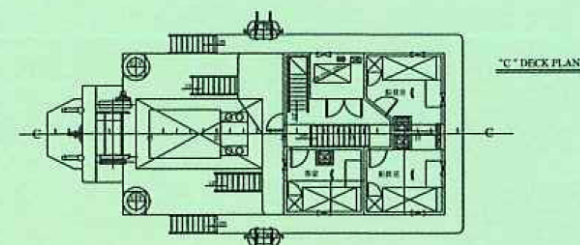
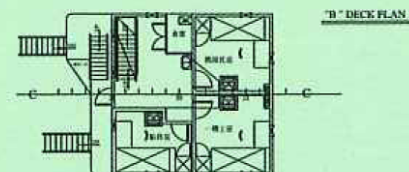
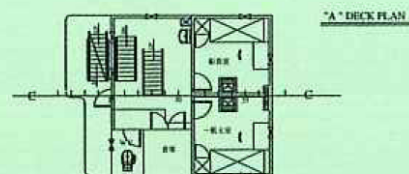
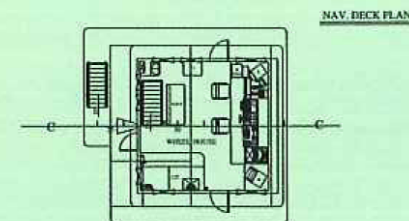
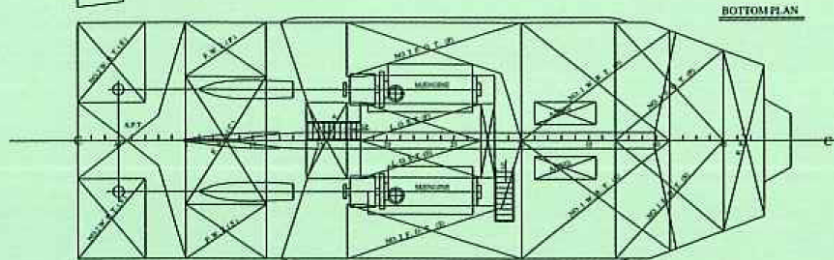
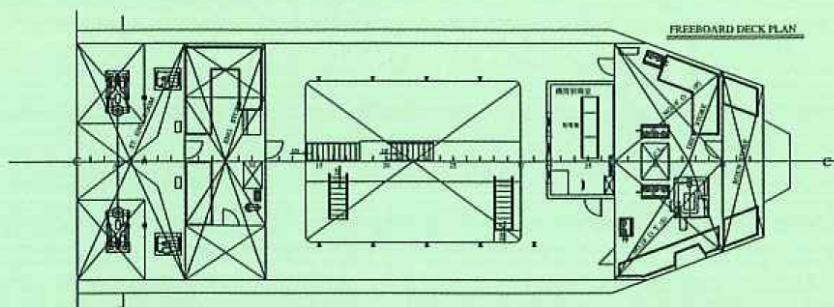
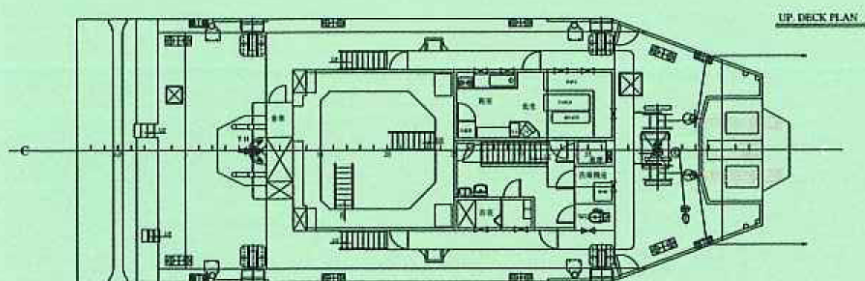
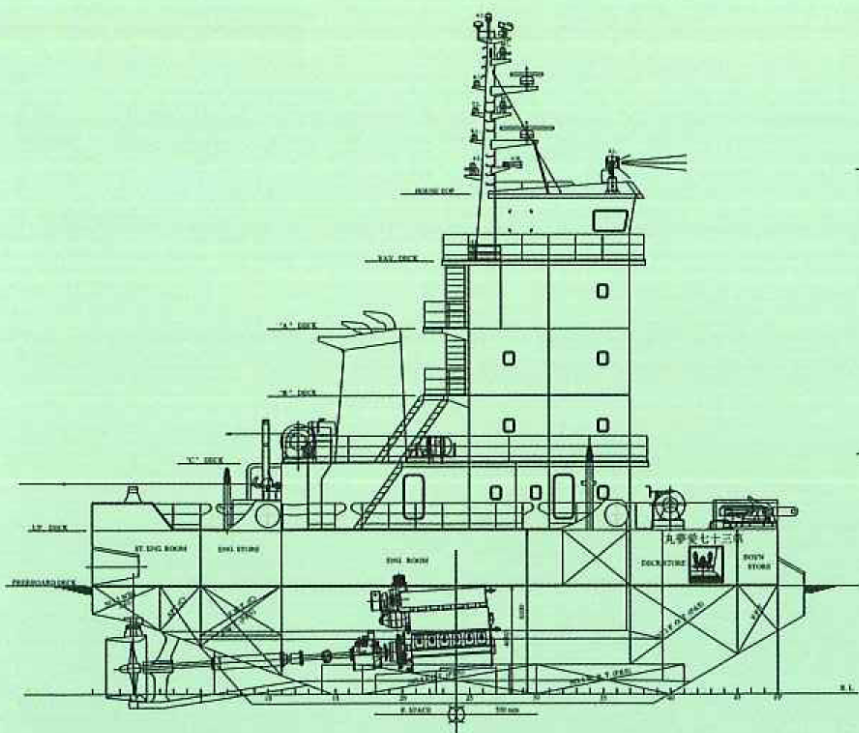
LENGTH(OA)	80.00
------------	-------

BREADTH(MLD) 25.^(M) 00

DEPTH (MLD) 5.00^(M)

DRAFT 3.80^(M)





●押し船兼引き船
長さ(登録)24.00 m
幅(型)8.80 m
深さ(型)6.10/4.05 m

総トン数/ 144トン
主機
型式/6M31BGT型

能力/1.000psx310 rpmx2基
製造メーカー/新潟原動機(株)