



# HEAVY GRAB DREDGER

大型グラブ式浚渫船 (25m<sup>3</sup>仕様)

## 雄 秀

### ㊦ 家島建設株式会社

大阪本部【船舶部】

〒553-0001 大阪市福島区海老江1丁目2番16号  
TEL.06-6458-6171 FAX.06-6458-6712

- |        |  |
|--------|--|
| 本 店    | 〒672-8048 姫路市飾磨区三宅2丁目59番地<br>TEL.079-234-1081 FAX.079-234-2978     |
| 東京支店   | 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目11番12号<br>TEL.03-3431-7433 FAX.03-3431-1325   |
| 名古屋支店  | 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目1番2号<br>TEL.052-262-0991 FAX.052-262-2941     |
| 大阪支店   | 〒553-0001 大阪市福島区海老江1丁目2番16号<br>TEL.06-6458-6171 FAX.06-6458-6712   |
| 神戸支店   | 〒651-0088 神戸市中央区小野町通6丁目1番6号<br>TEL.078-251-8761 FAX.078-251-8762   |
| 九州支店   | 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2丁目9番22号<br>TEL.093-533-3015 FAX.093-533-3016  |
| 札幌営業所  | 〒061-3242 北海道石狩市新港中央2丁目756<br>TEL.0133-64-7475 FAX.0133-64-7476    |
| 青森営業所  | 〒031-0811 青森県八戸市新港2-22-7<br>TEL.0178-35-1816 FAX.0178-35-1876      |
| 千葉営業所  | 〒263-0051 千葉市稲毛区園生町369-11<br>TEL.043-253-5714 FAX.043-253-5714     |
| 横浜営業所  | 〒231-0868 横浜市中区石川町3丁目114-11<br>TEL.045-661-1157 FAX.045-661-1157   |
| 岸和田営業所 | 〒596-0051 岸和田市岸野町13番13号<br>TEL.0724-22-7095 FAX.0724-23-5923       |
| 高知営業所  | 〒781-0112 高知市仁井田3923番地<br>TEL.088-855-6212 FAX.088-855-6213        |
| 長崎営業所  | 〒857-0877 佐世保市万津町4-14東洋海運ビル2F<br>TEL.0956-25-5436 FAX.0956-25-5437 |





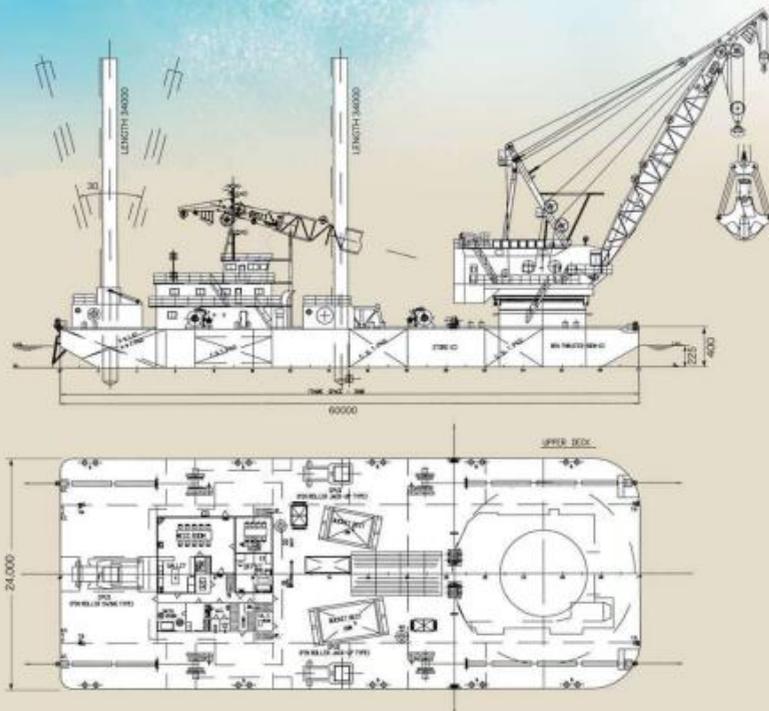
# HEAVY GRAB DREDGER

大型グラブ式浚渫船 (25m<sup>3</sup>仕様)

## 雄秀

最新設備搭載のインテリジェント浚渫船。  
またひとつ海洋工事の歴史を塗りかえます。

### 配置図・寸法



### 概要

本船は大型グラブバケット25m<sup>3</sup>、硬土盤グラブバケット8m<sup>3</sup>、砕岩用重錘50Tを装備し、GPS施工管理システムを採り入れました。保留設備として3本のスバッドを備え、船体の前進・後退は船尾スバッドの±15°傾斜キック力によって敏捷に行なえます。

### 特長

#### ■ 施工管理

RTK-GPS(GS-10)を搭載し、人工衛星によるリアルタイム、キネマティックGPS船位測定装置、並びにジャイロスコープ併用で浚渫位置を画像に映し、遠隔に管理します。超音波式センサー(BPS-55)と規定深度制御装置(トリムヒール・潮位・船体吃水の補正)が浚渫出来形を画像に映し、管理するシステムを採用しています。

#### ■ 狭隘な場所での安全作業

狭水道、新設、沼地などの作業は投錨することなくスバッド保留となっていますので、付近航行船舶に対し非常に安全でまた、退避行動なども敏捷に行なえます。

#### ■ スバッド

スバッドは自重に加え、非下げ力(0~100T)が働くため船体は常に安定し、波浪、潮位の変動にも自動追随します。

### 仕様

船体要目	
全長	60.00m
幅	24.00m
深さ	4.00m
吃水	2.25m
製造年月日	平成8年5月
主発電機	
機種	デンヨー(株)DCA-400/SPM
原動機	三菱6983-PTA 470ps×1800rpm
定格出力	400kVA(320kW) 1800rpm×60Hz
補助発電機	
機種	デンヨー(株)DCA-755PI
原動機	三菱6983-PTA 470ps×1800rpm
定格出力	75kVA(60kW) 1800rpm×60Hz
全浚渫式浚渫機	
機種	四国建機(株)SKK-25025GDT-N
主原動機	ヤンマーディーゼル(株)6N280L-GN 2500ps×750rpm
操船ウインチ4台	ワイヤードラム
定格荷重	20/10t
定格速度	10/20m/min
操縦・ワイヤ径	42φ×400m
駆動形式	油圧
グラブバケット仕様	
ジブ長さ	28m
掘削能力	100t
作業半径	15.3~21.8m
グラブバケット巻上速度	0~60m/min
グラブバケット巻下速度	標準型 0~55m/min 重量型 0~55m/min
バケット容量	標準型 25m <sup>3</sup> (自重60t) 重量型 9.1m <sup>3</sup> (自重82t)
浚渫可能深度	水面下鉛直最大 50m
グラブバケット巻上行程	水面下鉛直最大 10m
スバッド装置	
型式	ピンローラージャッキアップ昇降装置
	固定式 2台
	スイング式 1台
定格荷重	110/62t
定格速度	2/3.5m/min
スバッド角×長さ	□1500×34m
駆動形式	油圧
スバッドスイング角	30°スイング式
砕岩仕様	
砕岩棒(重錘式)	50t