



HARUKA  
II

ケーソン製作用

# はるかII



Ⓞ 家島建設株式会社

**特長**

- 1 最高3,000tケーソンまで製作可能です。
- 2 注排水時間を各3時間とし、短時間でケーソンの進水ができます。
- 3 注排水はコンピュータにより全自動で操作されます。
- 4 船体自動姿勢制御装置が設置されており、異常傾斜の場合、自動的にバルブの開閉を行います。
- 5 荷役機械としてジブクレーン2基を片舷に設置し、作業の効率化を図っています。
- 6 バラストポンプで吸引できない残水は、残水ポンプ(100m<sup>3</sup>/h口径100m/m)で排水できます。
- 7 ポンツーン甲板の鋼板厚は13m/m、耐圧力は13t/m<sup>2</sup>です。
- 8 船内電話をコントロールルーム他主要場所に3カ所設置し、連絡の簡便化を図っています。
- 9 ウォールの中央部を開け、風圧を少なくしています。
- 10 本船は高進水できるように高さを18.00mとし、ケーソンは13.60mの吃水まで使用できます。
- 11 アンカーチェンはホースパイプを通して船底より海中に入り、ケーソンの曳出しがよりスムーズにできます。

**仕様**

●船体

- 長さ 40m00
- 全幅 31m00
- 内面幅 25m00
- 深さ 18m00
- 内面有効高 14m60
- 作業甲板高 3m40
- 最大沈下吃水 17m00
- 軽荷吃水 0m74
- 満載吃水 3m30
- 製造年月 平成4年8月

●クレーン

- No.1 IHJIC300型  
34.5m 5t  
12.5m 20t…1基

●注排水ポンプ

- 渦巻両吸込横型ポンプ  
480m<sup>3</sup>/h 口径200m/m 出力30kW…3台
- 渦巻横型(真空ポンプ付)  
100m<sup>3</sup>/h 口径100m/m 出力7.5kW…1台

●発電機

- デンヨー防音型DCA-150SPM  
(150KVA、183PS)…2基

●操船ウインチ

- 操船ウインチ 電動開放ギヤー式  
10t/10m…4基  
34φ×200m(ワイヤーロープ)  
モーター19kW

**施工の様子**



**一般配置図**

