

精度の高い大型ケーソンを製作できる国内最大級のフローティング・着底ドック

ケーソン製作用ドック
(フローティング式・着底式)

宏洋 11000
FLOATING DOCK FOR CONCRETE CAISSON BARGE

概要

本船は、11,000tの載貨能力を持つ国内最大級のケーソン製作用作業台船です。作業に合わせて、フローティング式ドックとしても、また着底式ドックとしても使用できます。先進の設備や工夫を随所に施しているため、大型ケーソンを効率良く、しかも安全性を確保しながら確実に製作できます。

特長

- フローティング式ドックとして使用する場合
 - チェーンアンカーにより確実に係留できます。
- 着底式ドックとして使用する場合
 - バラスト調整により台風、高波などの影響も受けずに係留できます。
 - 潮止めゲートにより、着底時でも潮位の変化などによる海水の流入を防げます。
 - 風、波などによる船体の動揺がなく、陸上と同等の作業環境で精度の高いケーソンを製作できます。
- ケーソン進水時には、キャレッジ装置により、浮上したケーソンを安全に引き出せます。
- 縦、横いずれにも接岸でき、また側面の開口部も使用できるので、資材の搬入や通行がスムーズです。

主要目

全長	62.00m
全幅	44.00m
渠内幅	34.00m
作業甲板高さ	5.40m
渠内深さ	23.00m
頂部甲板高さ	28.40m
軽荷吃水	1.40m
満載吃水	5.30m
最大沈下吃水(計画)	26.90m
載貨能力	11,000t
主甲板耐圧力	18t/m ²
注排水時間	片道2.5時間

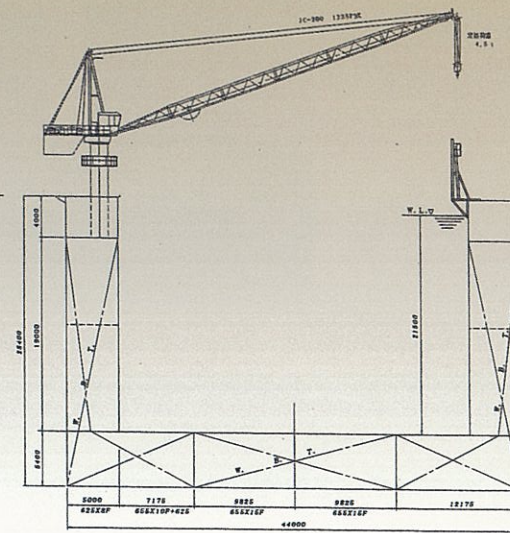
主要設備

主発電機	300KVA, 440V	2台
	4サイクルディーゼル370PS	
生活用発電機	25KVA, 220V	1台
	4サイクルディーゼル31PS	
シブクレーン	IHI JC-200	2基
	4.5t×35m~12t×15m	
ウインチ設備	ウインドラス 30t×9m/min	4台
	操船用 25t×13m/min	
	ケーソン引出用 13t×26m/min	
バラストポンプ	2,000m ³ /h×10m	4台
制御装置	バラストポンプ遠隔発停装置	
	注排水弁遠隔制御装置(自動姿勢制御)	
	操船ウインチ遠隔制御装置	
消防設備	海水消火装置	
通信設備	共電式船内電話、船内拡声装置	
	船内電話	
船内設備	食堂、休憩室、便所、洗面所	

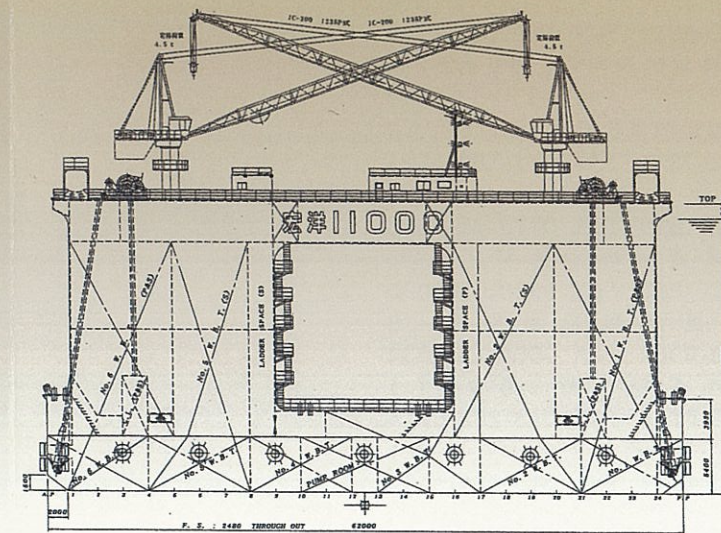
最大載貨重量
11,000t



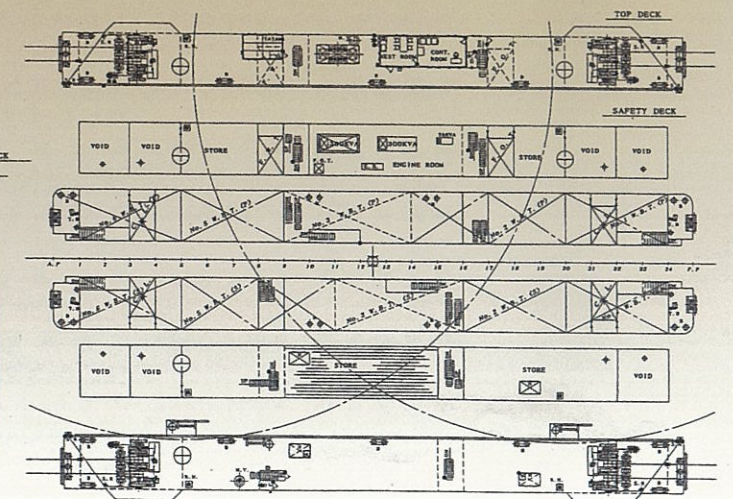
■一般配置図



正面図



側面図



平面図