

# FLOATING DOG



ケーソン製作用FD  
4,700TON型



堀松建設工業株式会社



# FLOATING DOCK

## FD工法の概要

港湾建設工事において、防波堤の構造は従来のケーソン工法が依然として高いウエイトを占めております。しかしながら、ケーソンヤード設備は、近年の事業量増大に対応できない施設不足の現状にあります。

当社はこのような問題に着目し、いかなる条件にも対応できる、各種設備を完備し多目的に使用できる「浮ドック」を建造いたしました。

この「浮ドック」は移動式ケーソンヤードとしてその経済性は多大なものがあると確信いたします。

## FD工法の特長

1. クレーン、電気設備等を完備しているため作業は能率よく進行し機動性に富んでおります。
2. 海上で施工できるため土地に関する問題や公害問題の心配がありません。
3. 浮ドックは自由に曳航できるため場所を選びません。
4. 浮ドックの水平はバラスタタンクの水量の加減によって常に保たれます。
5. 進水は浮ドックを沈めることによりケーソン自体が浮遊し、安定性は多大です。
6. 進水海面は狭いもので足りません。また浮ドックの側面にケーソンを繋留してドック内と同時に作業を併行できます。





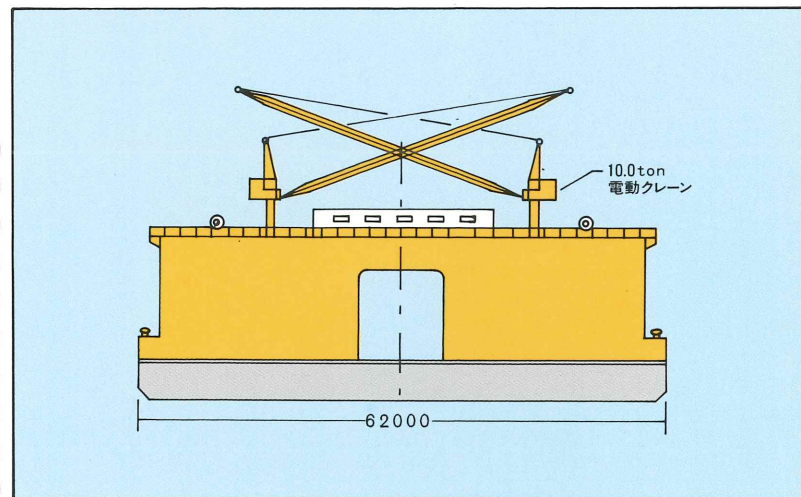
# ケーソン製作用FD 4,700TON型



## FDの仕様

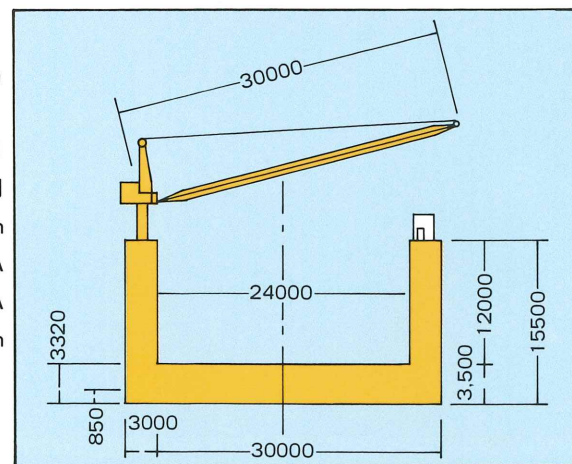
### ●主要寸法

	(m)
全長	62.00
全巾	30.00
高さ	15.50
渠内巾	24.00
渠内深さ	12.00
渠低深さ	3.50
空渠時吃水	0.85
満渠時最大吃水	3.32
進水時最大吃水	14.53
進水時ケーソン最大吃水	10.60



### ●能力

載荷重量	4,700ton
作業甲板使用有効面積	1,200㎡
注水所要時間	約2.5時間
排水所要時間	約2.5時間
電動クレーン	10ton、10ton
主発電機	AC220V、195KVA
電気溶接機	600A
注・排水ポンプ	1,200㎡/h



### ●主要設備

電動クレーン(吊上能力10t)	2基
ディーゼル発電機(AC220V、160KVA、60Hz)	1基
主排水ポンプ(600㎡/h×10m、350φ、45kW)	2基
補助排水ポンプ(42.0㎡/h×26m、80φ、7.5kW)	2基
配電盤(220KVA、220V及び100V給電盤)	1面
電動ウインチ(10,000kg×12m/min、30kW)	4基
電気溶接機(300A)	2基
夜間照明設備(500W)	10基
タンク水量指示計(ダイヤグラム方式)	12組
吃水計測装置	

