

コンクリート  
プラント船

SHINSHONo. 17

# 第17神昭



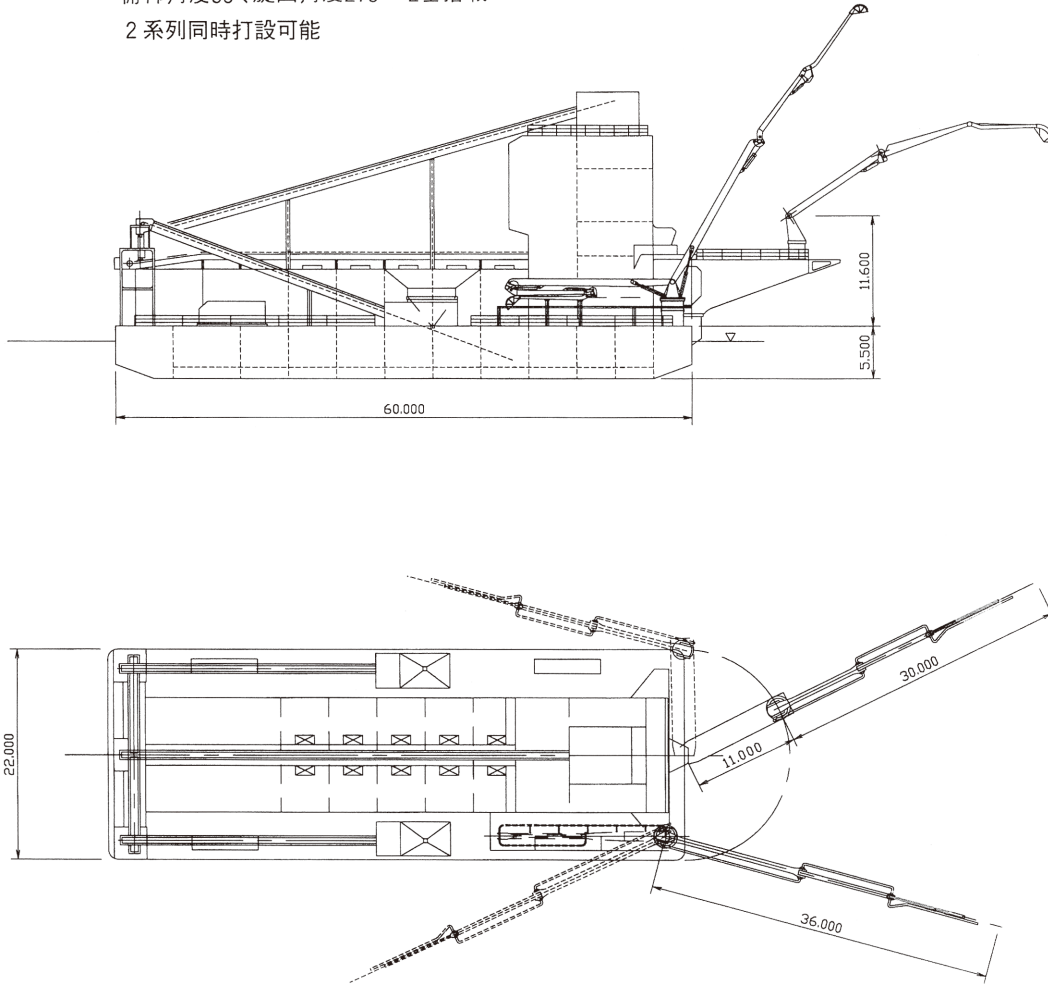
寄神建設株式会社

YORIGAMI MARITIME CONSTRUCTION CO.,LTD.

本社 〒652-0831 神戸市兵庫区七宮町2丁目1番1号  
船舶営業推進部 TEL(078)681-3126 FAX(078)682-8115  
船舶部 TEL(078)681-3125 FAX(078)682-8115  
URL : <http://www.yorigami.co.jp>

# 一般配置図

- 暑中コンクリート対策  
冷水プラント18T/H及びアイスプラント27T/DAY×2基搭載
- 細骨材表面水率一定装置及び除塩装置  
サンドスタビライザー搭載
- 粗骨材最大寸法80mm混練可能
- 打設設備  
俯仰角度90°、旋回角度270°×2基搭載  
2系列同時打設可能



# 主要目

## 船体部

長さ	60.0m
幅	22.0m
深さ	5.5m
喫水(満)	4.5m

## 甲板機械部

操船ウインチ	147kn(15t)×30m/min×4台
アンカーウインチ	147kn(15t)×30m/min×4台
ブレーキカ	441kn(45t)

## 機関部

作業用主原動機	809kw(1,100ps)×720rpm 2台
作業用主発電機	AC440V×1,000KVA 2台
停泊用原動機	110kw(150ps)×1,800rpm 1台
停泊用発電機	AC220V×125KVA 1台

# プラント部設備

## 材料一次貯蔵設備

粗骨材(人工軽量骨材対応可能)	700m <sup>3</sup> (G <sub>1</sub> :200m <sup>3</sup> 、G <sub>2</sub> :200m <sup>3</sup> 、G <sub>3</sub> :300m <sup>3</sup> )
細骨材	500m <sup>3</sup> (S <sub>1</sub> :200m <sup>3</sup> 、S <sub>2</sub> :200m <sup>3</sup> 、SS <sub>1</sub> :50m <sup>3</sup> 、SS <sub>2</sub> :50m <sup>3</sup> )
セメント	500t(C <sub>1</sub> :250t、C <sub>2</sub> :250t)
混練水	500t(W <sub>1</sub> ~W <sub>6</sub> )
混和剤	43m <sup>3</sup> (A <sub>1</sub> :20m <sup>3</sup> 、A <sub>2</sub> :20m <sup>3</sup> 、A <sub>3</sub> :10m <sup>3</sup> )

## コンクリート混練設備

コンクリートミキサー	3.5m <sup>3</sup> 1台
型式	WZ1-3,500D 2軸強制混練ミキサー
コンクリートアジテータ	10m <sup>3</sup> 1台

## コンクリート打設設備

コンクリートポンプ	2台
型式	IHI-HPG-110S-7E(110m <sup>3</sup> /H)
コンクリート打設ブーム(ディストリビュータ)	
型式	3段油圧屈折式 30m×1
	3段油圧屈折式 36m×1
旋回角度	270度
配管	φ150mm(6B)
無補給打設	1,000m <sup>3</sup>

## コンクリート温度管理設備

アイスプラント	54t/DAY
貯水庫	75t
冷水プラント	18t/H

## 試験設備

100t耐圧試験機
恒温養生水槽
塩分測定試験一式
細、粗骨材、及日常品質管理試験一式

## 汚水処理設備

完備
骨材処理機
水処理装置他

## 細骨材表面水安定装置

サンドスタビライザー	
型式	SS-16、50m <sup>3</sup> /H

※上記、プラント設備により高流動コンクリート、暑中コンクリート、マスコンクリート、特殊コンクリートに対応。