



豊和丸

HOUWA MARU

船主：(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 殿
 ショクユタンカー株式会社 殿
 泰京興産株式会社 殿
 契約造船所：(株)アイ・エイチ・アイ マリンユナイテッド 殿
 建造年月：平成21年10月

主要目

船質	鋼(貨物タンク:SUS304)
船型	全通一層凹甲板、IMOタイプⅡ
船級	JG 第4種船
全長	64.90 m
垂線間長	61.80 m
幅	10.00 m
深さ	4.50 m
喫水	4.24 m
総トン数	498 トン
航行区域	沿海区域(非国際 A2水域)
航海速力	11.7ノット(NOR)
最大搭載人員	乗組員 6名
貨物タンク容積	1230m ³ (全8槽)
載貨重量	1246/998トン(マルチ乾舷)
積荷	重油、白油、動植物油及び液体化学薬品、約500品目

推進システム

発電方式：ディーゼル発電機400kW×2台
 制御方式：インバータ可変速制御×2式
 推進方式：推進電動機260kW×2台
 ラインシャフト二重反転プロペラ

主要装備

インバータ制御電動バウスラスタ 推力2.5トン
 インバータ制御電動ディープウェルカーゴポンプ
 100m³/h×70m×8台

貨物管、ベント管 4系統
 蒸気ボイラ 1600kg/h(直接及び間接加熱)
 東燃ゼネラル タンカー設備基準拠

環境負荷低減(旧ディーゼル機関船との比較)

窒素酸化物(NO_x) 約41%減
 二酸化炭素(CO₂) 約20%減
 硫黄酸化物(SO_x) 約20%減



鋼船 鉄鋼構造物 建造 修理
本瓦造船株式会社
 HONGAWARA SHIPYARD CO.,LTD.

〒720-0202 広島県福山市鞆町後地1717番地

TEL 084-982-2500 FAX 084-982-1230

URL <http://www.jade.dti.ne.jp/~hongawar/>