

# S3M-48

三菱船用エンジン

瀬戸内海協定

## 48 kW規制機関

### 底曳き漁にビッグパワーを発揮

底曳き力と航走時のパワーアップを実現。優れた吸気効率と三菱独自の噴射系および最適マッチングな燃焼室により、クラス最高の53kW(72PS)を実現。

### 経済性にもしっかりと配慮

水産庁の「漁船用エネルギー環境対応機関」適合。優れた直噴燃焼方式とロス馬力の低減により低燃費を実現。

### さらに信頼性アップ

高強度材使用のクランク軸、エンジン出力端のシール性能向上、ピストン周りの冷却改善、弁間ジェット冷却・タフトライドライナー・大容量清水クーラなどを装備。

### 優れた搭載性

慣性吸気管を後方へ配置。全幅を縮小し、小型専用マリンギヤで接時間長を短縮。メンテナンススペースも十分に確保しつつ、大幅なコンパクト化を実現。

### 整備に親切な構造


船内整備可能な点検窓、手軽な単体ヘッド、垂鉛棒不要の銅合金製海水通路を採用。また清水ポンプ、海水ポンプにギア駆動方式を採用するなど、メンテナンスの容易化を実現。



ハードワークで冴えるビッグパワー。  
底曳き能力をさらに磨いて登場。

お客様のニーズにピピッと反応。

高感度  
エンジン。

 三菱重工

## 仕様

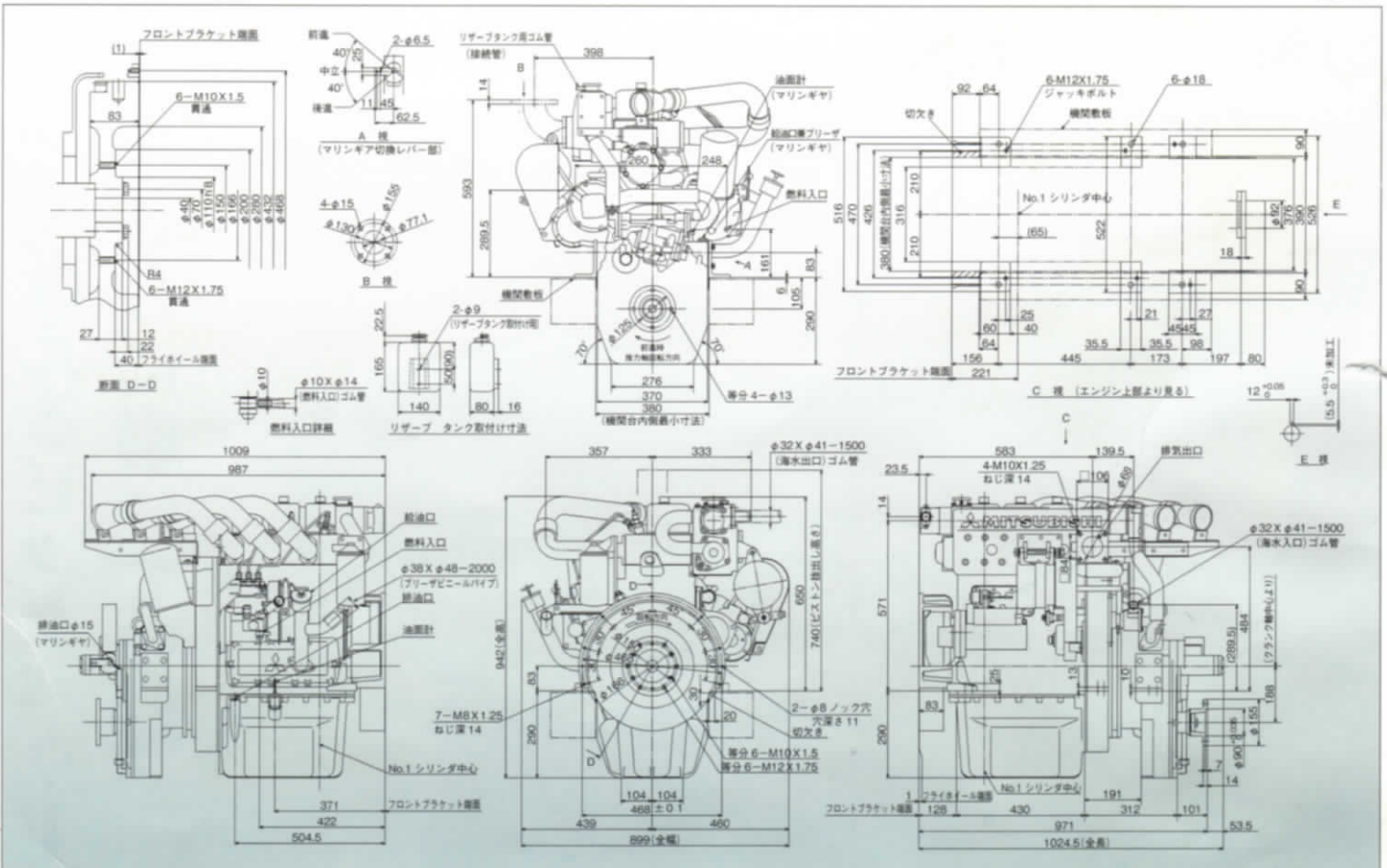
機 関 名 称		S3M-48		
形 式	立形、水冷、4サイクル	調 速 方 式	機械式 オールスピード形	
燃 焼 形 式	直接噴射式	冷 却 方 式	海水間接冷却	
シ リ ン ダ 数	3	潤 滑 方 式	強制潤滑	
シリンダ内径 × 行程	mm $\phi 91.5 \times 135$	潤 滑 油	API サービス分類 CF 級 <sup>※</sup>	
連 続 出 力	kW(PS) 48.2 (65.5)	ク ラ ッ チ 形 式	油圧多板並列式(MR100A)	
連続出力時回転速度	rpm 2,907	減 速 比	3.20、5.19、5.68、6.00、6.26	
漁 船 法 馬 力 数	kW 48	回 転 方 向	エ ン ジ ン	船尾より見て左回転
無負荷最低回転速度使用	rpm 600		プ ロ ペ ラ	船尾より見て右回転
使 用 燃 料	軽油または A 重油	乾 燥 質 量	kg	500
始 動 方 式	電気始動			

## 標準付属品

計器盤完備品(操舵室取付).....	1式	空気抜管組合せ.....	1式	ボルト、ナット、ワッシャ(機関据付用).....	1式
リザーブタンク.....	1式	ノズル漏油管.....	1本	標準工具.....	1式
排気管用エルボ(フランジ、ボルト、ナット付).....	1式	油水分離器.....	1個		
バッテリースイッチ.....	1個	ジャッキボルト.....	4本		

※潤滑油には三菱純正ジュコールニューマリンオイルをご使用下さい。

## 装備図



## <販売>

### 三菱重工エンジンシステム株式会社

本 社 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-25-5 ニッセイ五反田アネックス ☎(03) 5745-8894  
 東 日 本 支 社 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-25-5 ニッセイ五反田アネックス ☎(03) 5745-7757  
 中 部 支 社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-21-25 清風ビル ☎(052) 957-5666  
 西 日 本 支 社 〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-3-20 三菱重工大阪ビル ☎(06) 6446-4123  
 九 州 支 社 〒812-8646 福岡市博多区榎田1-3-62 三菱重工福岡ビル ☎(092) 412-8955  
 ホームページ <http://www.mhi-eng.com/>  
 敷島機器株式会社 〒065-0007 札幌市東区北7条東18-105-16 ☎(011) 711-9121  
 四国機器株式会社 〒760-8518 香川県高松市観光通2-2-15 ☎(087) 836-0365

## <製造元>

### 三菱重工業株式会社

汎用機・特車事業本部 エンジン営業部 船用エンジン課  
 〒252-5293 神奈川県相模原市中央区田名3000 ☎(042) 763-7854  
 ホームページ <http://www.mhi.co.jp/gsh/>

TG42-2S3M48J2-A-0, (1.5)10-6.R

このカタログに記載されている内容は、平成22年6月現在のものです。各製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。カタログに記載されている写真は一部標準装備と異なる場合があります。ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

## お問い合わせは

■安心と信頼をお届けする

