

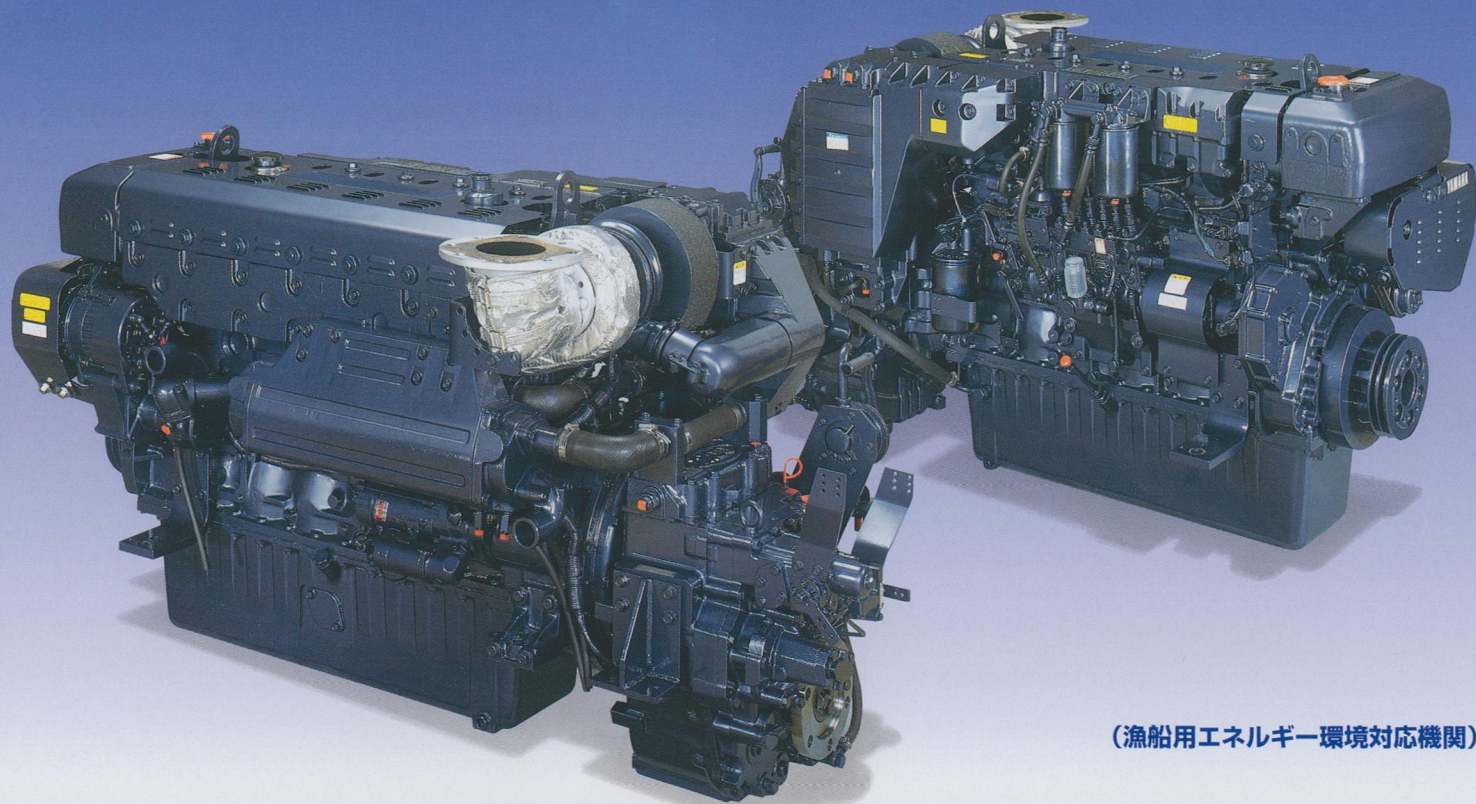
YAMAHA

最大出力400馬力。
法80馬力クラスに待望の
高トルク&ハイパワーディーゼル登場。

MARINE DIESEL

Displacement: 7,150c.c. 6-cylinder
Bore×Stroke: 108mm×130mm
Max. rating output: 400ps/2,600rpm
Dimensions: L×W×H 1,576mm×904mm×980mm
Total dry weight: 1,070kg

MD720KUH 400PS

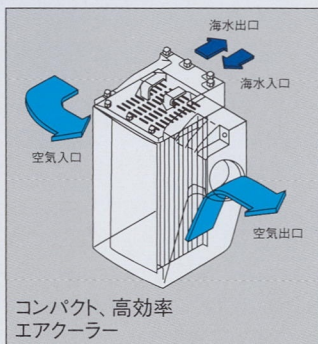
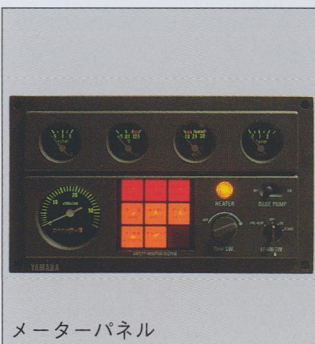
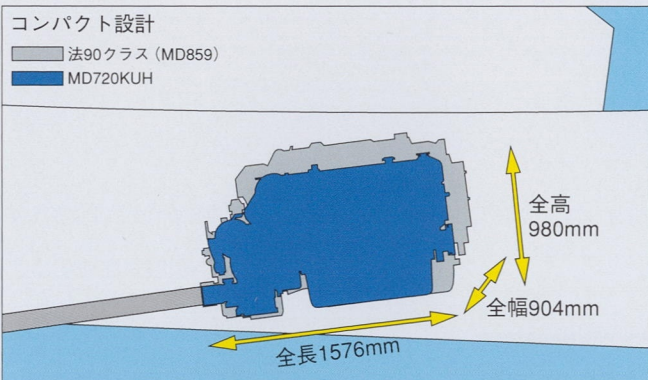


(漁船用エネルギー環境対応機関)

★法70馬力クラスのコンパクトサイズで法90馬力クラスのハイパワーを実現。

★ヤマハセーフティーモニターシステム搭載

★漁労機器にゆとりのフロントPTO能力。★黒煙の低減を追求したクリーン排気設計。



■法90馬力クラスのハイパワー&高トルク 燃焼効率の高いエントラント燃焼室、高効率・高圧力比ターボチャージャー、小型高効率エアクーラーとの組み合わせにより、法80馬力で法90馬力クラスのハイパワーを発揮。また、中低速・重荷使用時に腰の強さを生み出す高トルクを実現しています。

■搭載性に優れたコンパクト設計 漁船の限られた機関室を考慮し、機関上面の突起物を減らして全高を押さえたコンパクト設計。スペースにゆとりが生まれ、整備性も一段と向上しました。また、各部にアルミ部品を多用し徹底的な軽量化をはかりました。

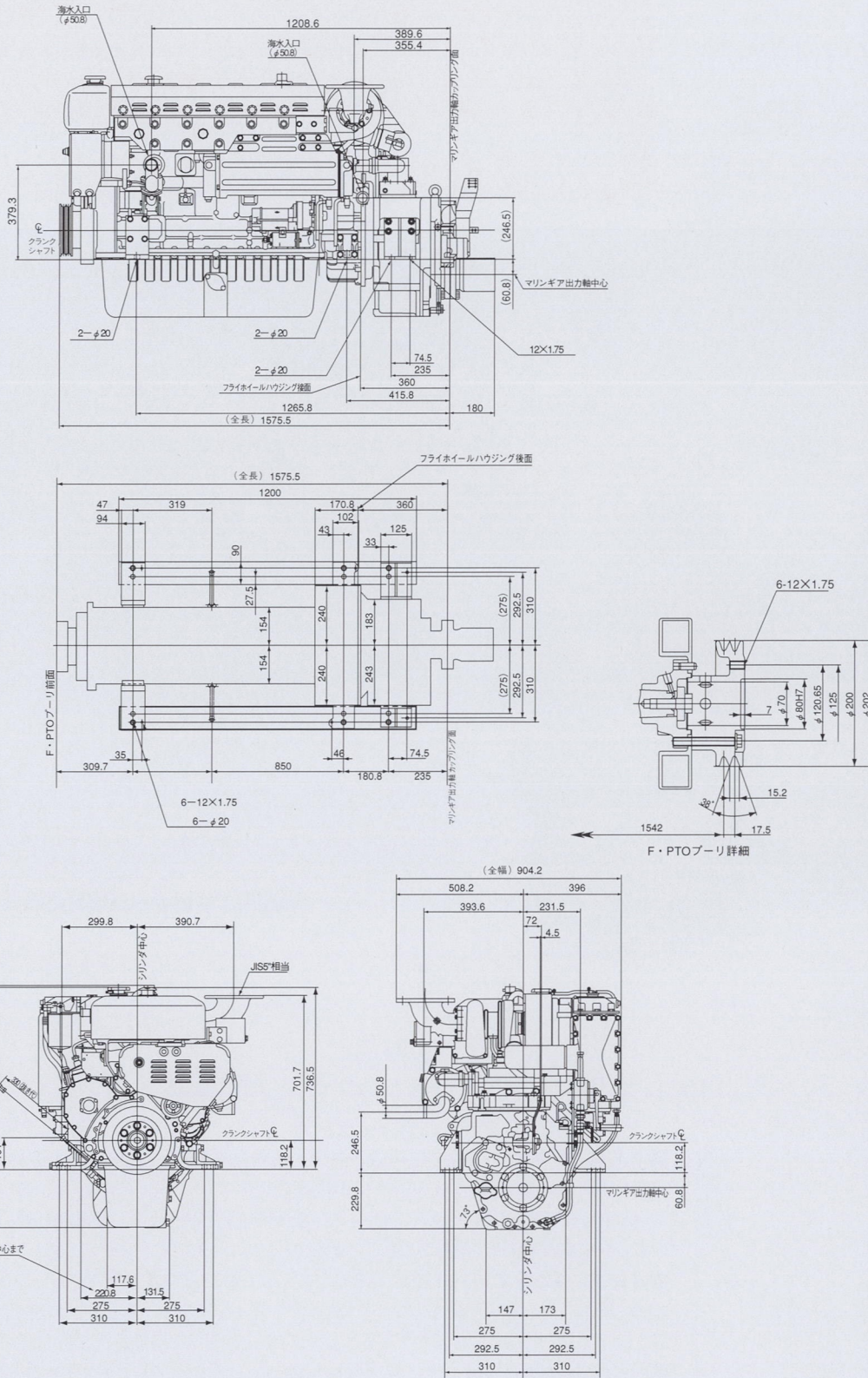
■ハイパワーを支える耐久性 耐久性を大幅に向上するクーリングギャラリ付F.R.M スクイズキャストアルミピストンを採用。シリンダライナにはタフトライド処理を施し、特殊研磨の表面仕上げで優れた潤滑効果を発揮。高い耐久性を確保しています。

■漁労にゆとりの高F.P.T.O性能 FPTO能力は72kg・m(1800rpm時181ps、非プロペラ駆動時)。漁労機器の動力に充分なゆとりのパワーで操業の省力化・効率化を実現します。

■安全操業に貢献するセーフティーシステム ヤマハセーフティーモニターシステムを搭載。エンジン各部の異常を電子回路でチェックし、油圧、充電、水温などのトラブルを素早く検知。安全な操業をサポートします。また、計器類を見やすくレイアウトしたメーターパネルを採用。タコメータ、油圧計、水温計、電圧計、ブースト圧計を装備し、運転状態を一目で確認できます。

■クリーン排気を実現 高圧力燃料噴射ポンプと5噴口ノズルの組み合わせによる理想的な燃焼システムに加え、ターボチャージャーのブースト圧によって燃料噴射を調整するブーストコンペンセータを装備。黒煙の発生を大幅に低減しています。

主要外観寸法図



縮尺 1/26

■MD720KUH仕様諸元

機関名称……………N34
 形式……………水冷4サイクル立型ディーゼル
 シリンダー(数×配列)……………6一直列
 シリンダー(内径×行程)(mm)……………108×130
 排気量(c.c.)……………7,150
 連続定格出力(JCI馬力)(ps/rpm)……………360/2,500
 最大出力(マリンギヤ端出力)(ps/rpm)……………400/2,600
 漁船法馬力(ps)……………80
 燃料室形式……………直接噴射式
 使用燃料……………軽油又はA重油
 全長×全幅×全高(mm)……………1,576×904×980
 乾燥重量(マリンギヤ含む)(kg)……………1,070
 減速比……………A:3.46 B:3.08 C:2.57 D:1.97
 予熱装置……………インテーク・エア・ヒーター
 冷却方式……………海水間接清水冷却
 オルタネーター(V-A)……………24-35
 バッテリー(V-AH×数)……………12-150×2

■エンジン標準装備品

燃料フィルター……………一式
 オイルフィルター……………一式
 オイルクーラー……………一式
 空気冷却器……………一式
 排気部品……………一式
 据付部品……………一式
 バッテリースイッチ……………一式
 燃料ホース……………一式
 ブリーザー部品……………一式
 ビルジポンプ……………一式
 リモコンボックス……………一式
 メーターパネル&ハーネス……………一式
 海水フィルター……………一式
 キングストンコック……………一式
 セジメンタ……………一式
 リザーブタンク(艇体付)……………一式
 工具……………一式
 スペアパーツ……………一式

■エンジン任意装備品

エクステンションワイヤーハーネス……………一式
 リモートコントロールケーブル……………一式
 ストップケーブル……………一式
 タッチアップペイント……………一式
 微速装置用リモートコントロール装置……………一式
 大型燃料フィルター……………一式

漁船用エネルギー環境対応機関認定
 No. 8漁機 第5002号

●製品をお買い上げの際は、保証書と取扱説明書をよくお読みください。

- ※本機は改良のため予告なく変更することがあります。
- ※製品のカラーは印刷の関係で実物と色が異なって見えることがあります。
- ※写真は任意装備品を含むことがあります。
- ※製品の詳細は必ず営業担当者、またはヤマハディーゼルの取扱店にご確認下さい。

このカタログは再生紙を使用しています。

大漁の、笑顔も安全操業から。
HAPPINESS AND SAFETY

- 点検、整備は入念に行ってください。
- 乗船位置、積荷はバランスよく行ってください。
- 天気予報を必ず確認しましょう。
- 法規を守って安全航行・安全操業を!

YAMAHA
 ヤマハ発動機株式会社
 〒438静岡県磐田市新貝2500
 021992-96.7A5-a1