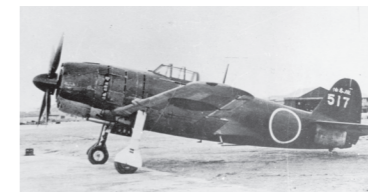


We have NEXT.

macrol™

What is **marol**TM

BORN IN 1938



航空機部品製造メーカーとして誕生
最先端の油圧装置を開発製造

Hydraulic & Control 油圧で動かす、制御する。

物を動かす油圧技術
動きをコントロールする制御技術
二つの技術を一つに繋ぐ開発力と製造力

For Marine 船の世界のスペシャリスト

世界の海で活躍する大型船舶用油圧リモコン装置
小型船舶用操船システム
海の世界に特化した、
他にはない製品で市場をリードします。

Develop, Produce, Sell and Support

用途に特化した油圧機器・制御機器開発能力

高い品質を生む製造力

日本全国をカバーする営業網

安心と信頼のサポート力

マロール最大の特徴は、
開発からアフターまで全てをこなす組織力です。

開発

創業当初からの蓄積された油圧機器、制御機器の開発能力。
それらの機器を自在にコントロールするための電子制御機器開発能力。
異なる技術を一体で開発できるのがマロールの強味です。
シンプルな機器から、全ての動きを総合的に制御するコントロール機器まで、
用途に応じたシステムを開発します。

製造

油圧機器の信頼性を支えるノウハウの詰まった加工技術と生産設備。
油圧機器と制御機器を組み合わせたシステムを創り出す力。
一品対応から量産まで対応する柔軟性。
長い経験で培った製造力で、信頼される製品を提供します。

販売

ゼロから築き上げた大型船舶用油圧リモコン機器の市場。
60年経った今も広く市場に認知され、欠かせない機器として利用されています。

漁船の舵が木の棒だった昭和40年代、手探りで売り出した油圧操舵装置。
足を棒にしながらかさをアピールし続け、今では日本全国の漁船やプレジャーボート
で利用されるまでになりました。

サポート

油圧機器の大きな特徴の耐久性と信頼性。マロールの油圧機器は、船舶の寿命を越
える耐久性を備えています。
さらに販売とサポートの一体化した迅速なサポート体制を整えています。

Product 1

Hydraulic Remote Controls for Vessels 大型船舶用油圧リモコン

1950年代に初の自社ブランド製品として誕生。

「マロール」という名称はこの商品から生まれました。

厳しい使用環境への耐用性、遠隔操作性や大きな作動力など、油圧機器の優れた特徴が船舶での用途にぴたりとマッチ。

船用油圧リモコンと言えば「マロール」と呼ばれるほど広く浸透し、現在も世界中の貨物船、コンテナ船、タンカーなど様々な船舶で愛用されている超ロングラン製品です。

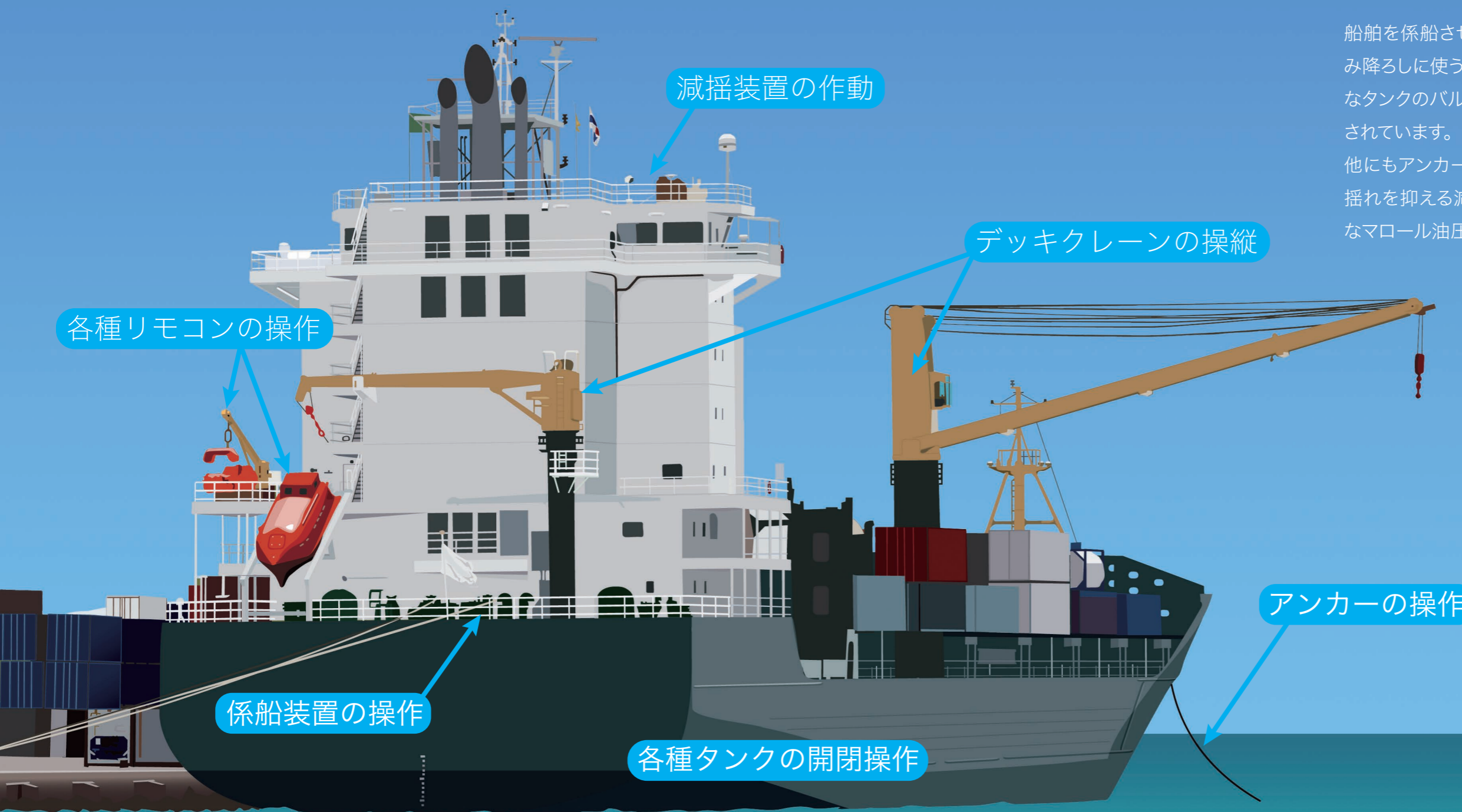


Product 1

Hydraulic Remote Controls for Vessels 大型船舶用油圧リモコン

船舶を係船させるロープやアンカーの操作、積載物の積み降ろしに使うデッキクレーンや各種クレーンの操縦、様々なタンクのパルプ開閉などにマロール油圧リモコンは利用されています。

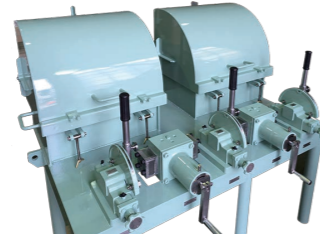
他にもアンカー作動時の衝撃を吸収するブレーキ、船の揺れを抑える減揺装置、救命艇のリリース装置など様々なマロール油圧機器が一隻の船舶に使われています。



リモコン装置
起動部



リモコン装置
起動部



リモコン装置
起動部



リモコン装置
受動部



バルブ開閉
受動部



バルブ開閉
起動部



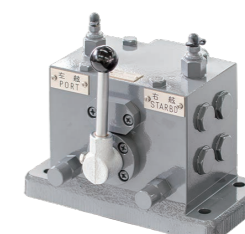
ブレーキ
操作弁



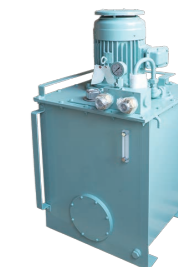
ブレーキ
シリンダー



給油
ポンプ



起動部
セレクタ



パワー
ユニット



Product 2

Control Systems for Boats 小型船舶用操船システム

油圧操舵装置を中心に、自動操縦を実現するオートパイロット、エンジンや舵などのリモコン装置など、船の動きをコントロールする様々な機器類をラインアップ。プレジャーボート・釣り船・漁船など様々な小型船舶に利用されています。

さらに、それらの機器を組み合わせることで複雑な操船を簡単にする統合制御システムも加わり、高速艇や特殊な船舶にも採用が広がっています。

Product 2 Controls Systems for Boats 小型船舶用操船システム

舵やエンジンを操作するベーシックな操船機器。より快適な操船を実現するオートパイロットやエンジンリモコン。船の位置や姿勢を制御するシステム。用途にマッチしたトータルな操船システムを提供します。

統合制御・自動位置保持システム

GPS などの情報を元に舵・エンジン・スラスターなどの操船機器を自動制御し、船舶を定位置に保持したり容易にコントロールするシステムです。



CAN 対応リモコン

電子制御エンジン搭載艇の CAN ネットワークに対応したリモコンシステム。様々な機能を拡張出来ます。



Eco モニター

燃料消費量を計測し、状況に合わせた操作を促す事で燃費を改善し、省エネをサポートするシステムです。



ウォータージェット推進装置制御システム

高速航行や高い操船性能が求められる船舶に利用されるウォータージェット推進装置。舵とエンジン制御を一体化したマロールの制御装置が活躍しています。



エンジンリモコン

エンジン回転数と前後進をリモコン操作。オートパイロット・舵リモコンと組み合わせれば、リモコン一つで船内どこからでも操船が可能になります。



その他のシステム

サイドスラスターを自在に操作するジョイスティックリモコン。傾きを調整するトリムタブ。磁気方位を表示するレピーターコンパス。その他にも多くのオプション機器を用意しています。



オートスラスター

船の向きを制御するスラスター装置に船首方位を一定に保つオート機能やリモコン操作を追加。操船性や釣り場での自由度を大きく向上します。



油圧操舵装置

手動式やパワステなど用途や船種に合わせた様々なシステムをラインアップ。油圧方式ならではの快適性と信頼性でボートライフを支えます。



オートパイロット舵リモコン

船の針路を自動制御するオートパイロット。長い航海の負担を軽減するだけでなく、ルート最適化による省エネにも貢献します。



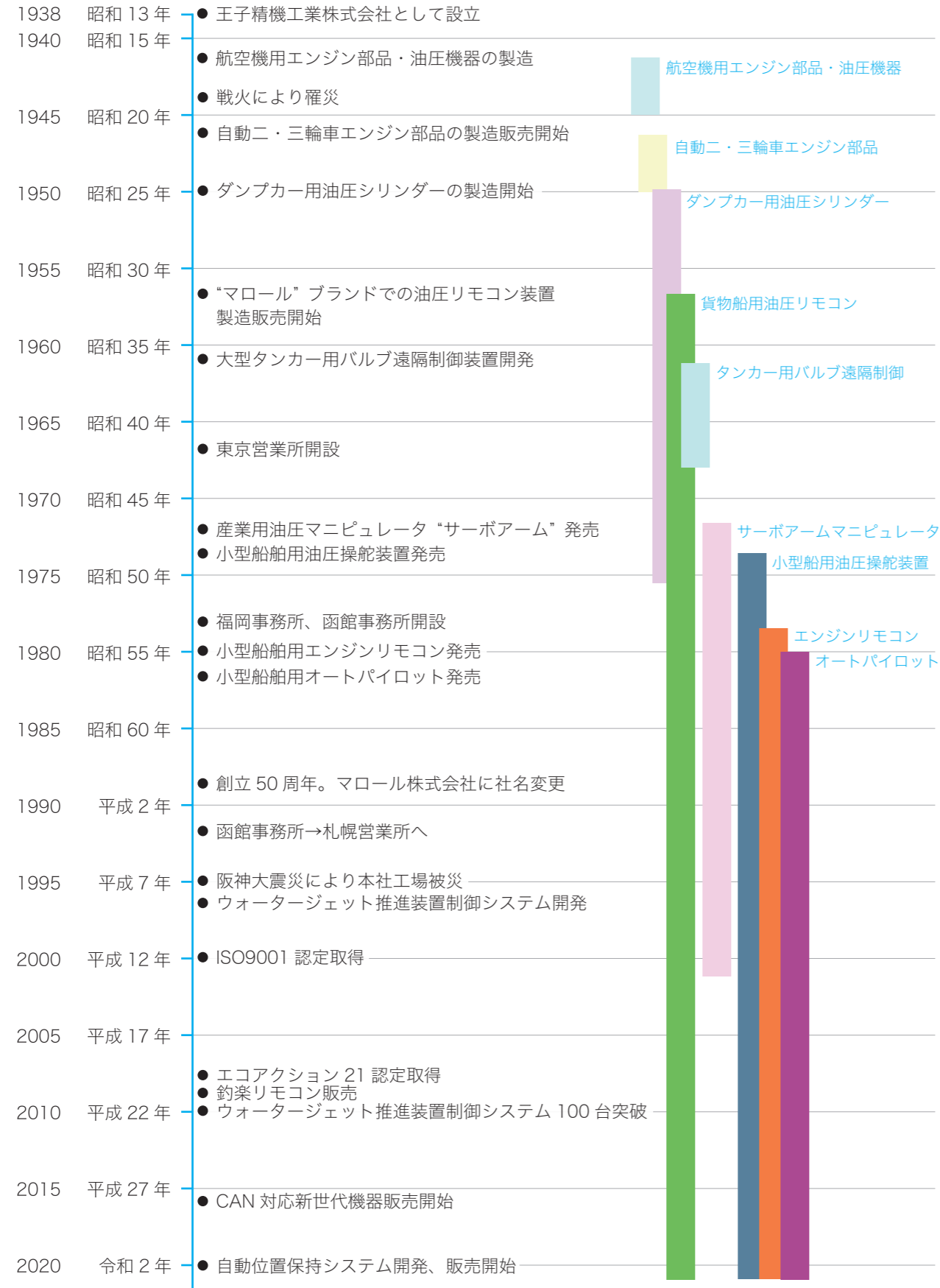
釣楽リモコン

船釣りを快適にするエンジン制御装置。一定のパターンで推進～停止を繰り返す。潮流や風の影響による流れ方をコントロールします。



About Marol

沿革



概要

社名	マロール株式会社
代表者名	兎田 朗彦
所在地	〒653-0037 神戸市長田区大橋町 2 丁目 1-34 TEL 078-611-2151 FAX 078-641-2908
web	www.marol.co.jp
設立	1938 年（昭和 13 年）3 月 31 日
資本金	4,968 万円
従業員数	75 名（正社員）
営業拠点	札幌事務所 〒003-0022 札幌市白石区南郷通15丁目南1-25 ティアナビル1階D号室 東京営業所 〒101-0023 東京都千代田区神田松永町7番地3 ヤマリビル402 福岡営業所 〒815-0073 福岡市南区大池1丁目23-15 高崎ビル7号
取引銀行	みなと銀行、みずほ銀行、神戸信用金庫、但馬銀行
事業内容	大型船舶用油圧リモコン 小型船舶用操船システム
品質保証	品質マネジメントシステム ISO9001 【手動油圧操舵システム（2001 年取得）】
環境活動	エコアクション 21（2006 年取得）
主要顧客 (50 音順)	いすゞ自動車株式会社 川崎重工業株式会社 ジャパンマリンユナイテッド株式会社 株式会社スズキマリン 株式会社高澤製作所 トーハツ株式会社 中西商事株式会社 日本プスネス株式会社 株式会社福島製作所 古野電気株式会社 株式会社マツイ 三鈴マシナリー株式会社 三菱重工株式会社 ヤマハ発動機株式会社 ヤママー船用システム株式会社 株式会社ワイズギア



マロール株式会社

<http://www.marol.co.jp>