

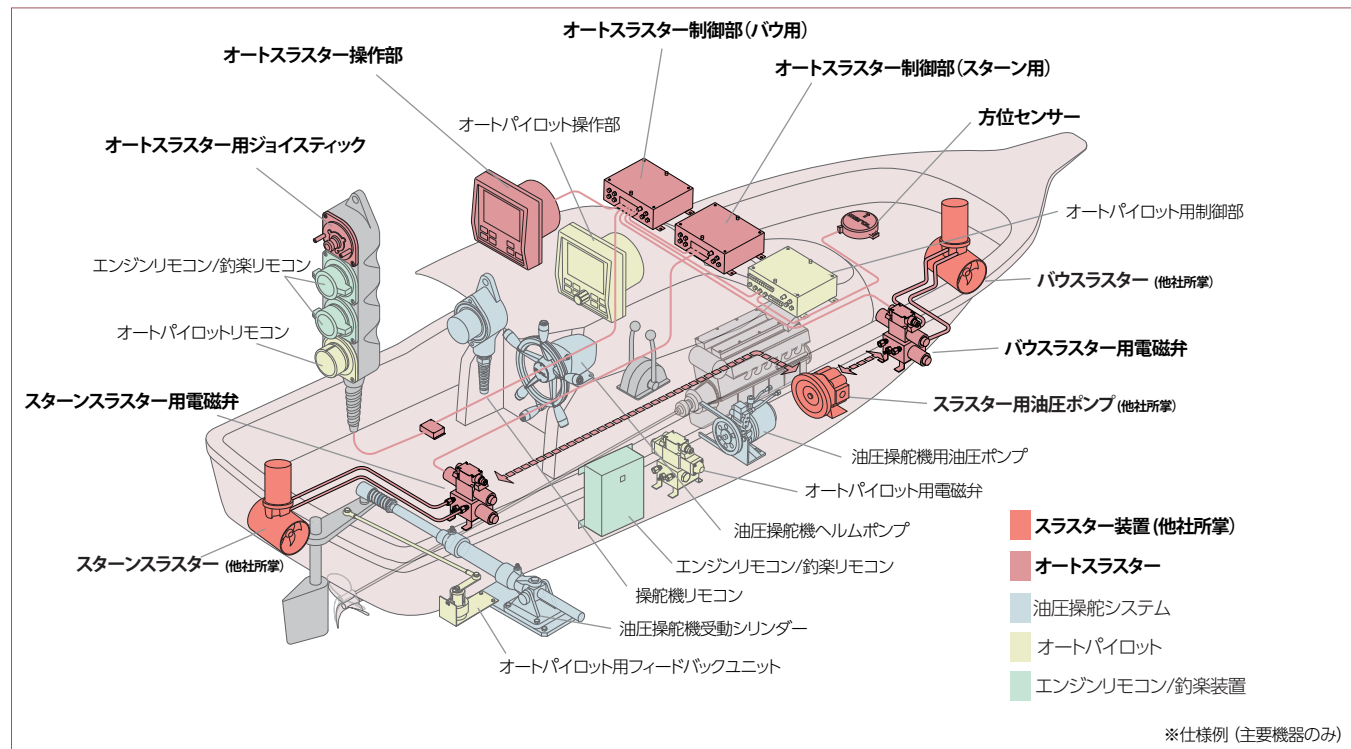
多彩な機器との組合せで好みに合わせた高度な操船システムに発展出来ます

シンプルな操舵装置から、統合制御された操船システムまで。

舵、エンジン、姿勢制御機器など船の動きを掌る機器を連携制御。

ニーズに合わせた最適な操船システムを提供します。

バウ&スターンスラスタを中心にしたフル装備例



バウ&スターンスラスタ-ATz-300W 主要構成機器 (油圧スラスタの場合)

操作部	ジョイスティックリモコン	方位センサー
バウスラスタ用比例電磁弁ユニット x 1		バウスラスタ用制御部 x 1
スターンスラスタ用比例電磁弁ユニット x 1		スターンスラスタ用制御部 x 1

機能を高めるその他の機器

オートパイロット

操船の負担削減に役立つ自動舵取りシステム。プレジャーボート向け、漁船 / 業務艇向けなど様々なシステムから選択できます。



エンジンリモコン/釣楽装置

エンジンとクラッチの操作をリモコン化。釣りや漁をしながら船を操れます。釣楽装置はリモコン操作をパターン化することで、潮流や風に船の動きを合わせます。



安全に関するご注意：ご使用前に取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使い下さい。
仕様及び外観は、技術改善等により予告なく変更することがあります。印刷物と製品では、色合いが異なることがあります。詳しくは、販売店又は当社営業担当までご相談下さい。

マロール株式会社
http://www.marol.co.jp

本社・工場 〒653-0037 神戸市長田区大橋町2丁目1-34
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
札幌営業所 〒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
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

TEL (078) 611-2151 FAX (078) 641-2908
TEL (03) 3255-1688 FAX (03) 3255-1680
TEL (011) 827-7927 FAX (011) 827-7929
TEL (092) 551-3480 FAX (092) 552-8126
MC-0803-B-0-1 2023.1



BUREAU VERITAS MODE II
製造工場認定 SMS.VI.1/12020/A.0

オートスラスタ ATz-300

潮流や風の影響を軽減し船首方位を容易にコントロール



操作部
ATz-300s

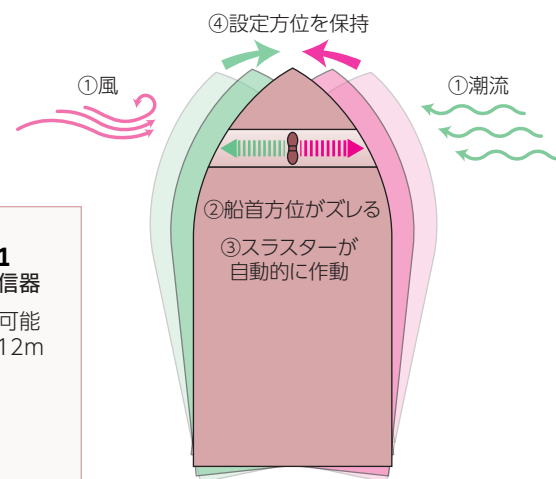
バウ&スターンスラスタ対応
ポータブルジョイスティックリモコン
PT-JOY

marol marine

オートスラスター ATz-300

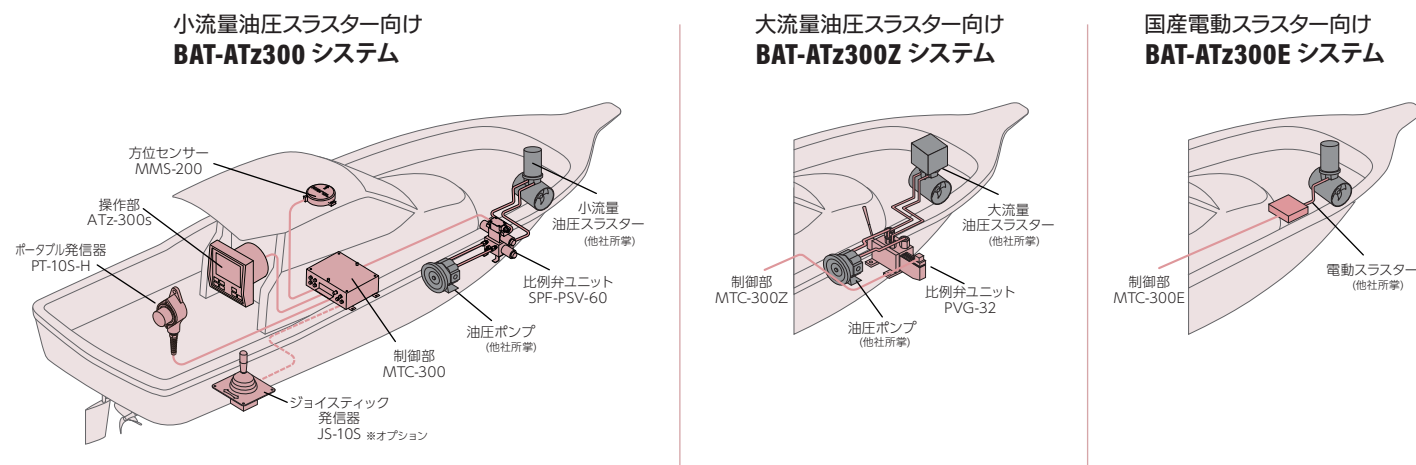
船首方位の変化を捉え、設定方位を自動保持 船釣りなど停泊時の船首保持を容易にします

潮流や風の影響で船首方位が変わると自動的にスラスターを作動。
設定した船首方位を保持します。
手元でリモコン操作も出来るため利便性も大幅アップします。

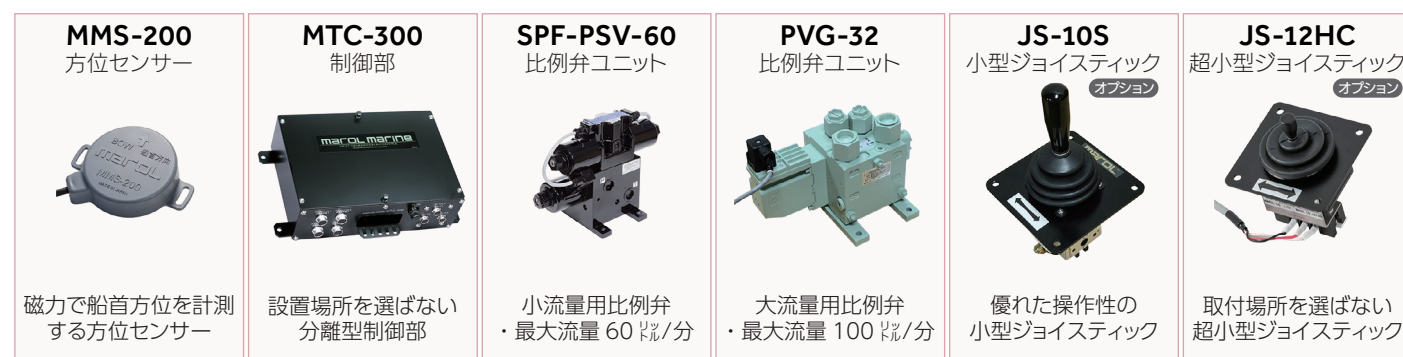


システムはスラスターに合わせて3タイプ

小型艇から大型艇まで、新規/増設を問わず様々なスラスターと組み合わせ可能。
国産電動スラスターにも対応しています。
バウ/スターン個別もしくはそれぞれに設置も出来ます。



構成機器



バウ&スターンスラスター対応 オートスラスター ATz-300W

バウ&スターンスラスターの自在な動きを一本のジョイスティックで操作可能。
コンパクトな表示部で作動状況も分かりやすく表示。
ダブルスラスターの価値をさらに高めるシステムです。



ポータブルジョイスティック発信器

スラスター2基をコンパクトなジョイスティック1本で操作できるポータブル発信器。リモコンの自由度とジョイスティックの操作性を一体化しました。

横移動やその場旋回も指先1本で操作できます。

エンジンリモコンや舵リモコンなどと組み合わせた多機能リモコンとする事も可能です。

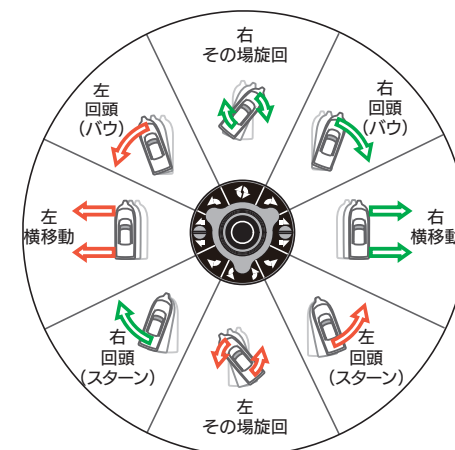
(特許取得済)

(例) 舵、釣楽と組み合わせた
4ダイアルリモコン



ジョイスティックの快適な操作性

ジョイスティックは8方向でスラスター2基をコントロール。
倒す角度で速度調整が出来ます。



操作部

スラスター2基を1つのユニットでまとめてコントロール。
船首の自動保持機能に加え、横方向移動・その場旋回などより多彩な動きをコントロールする事が可能になりました。
表示部には各スラスターの作動状態や船の動きが分かりやすく表示されます。