

# marol marine

船体姿勢制御システム トリムタブ

## TRB-45/60/80

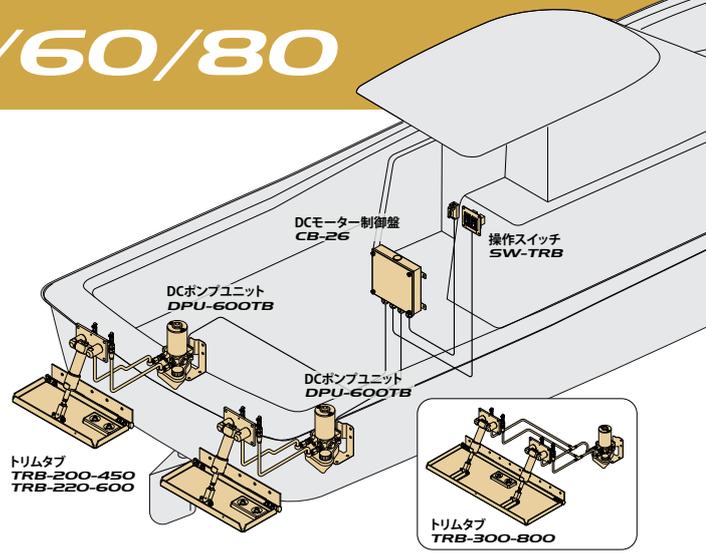
船体姿勢の安定性を向上  
性能・安全性・省エネに貢献します



# 船体制御システム トリムタブ **TRB-45/60/80**

## 性能・安全性・省エネに貢献するプロ仕様のトリムタブ

- 性能向上** 船速アップ、ローリング/ピッチングの減少、優れた走波性の実現。
- 経済性** 推進効率のアップ、燃費向上、エンジン負担の軽減。
- 安全性** 前方視界悪化を防止、ステアリング性能向上。
- 耐久性** タブとシリンダーはオールステンレスで耐久性に優れます。
- サイズ** 4つのバリエーション (タブ幅450mm、600mm、800mm)。
- 拡張性** 電源オフ時、自動的にトリムアップするオートリフター対応。  
タブ位置を確認しやすいインジケーター (オプション)。



### システム構成

		TRB-45		TRB-60		TRB-80	
		12V	24V	12V	24V	12V	24V
トリムタブ	TRB-200-450	2	2				
	TRB-220-600			2	2		
	TRB-300-800					2	2
DCポンプユニット	DPU-600TB-12	2		2		2	
	DPU-600TB-24		2		2		2
DCモーター制御盤	CB-26-12	1		1		1	
	CB-26-24		1		1		1
操作スイッチ	SW-TRB	1	1	1	1	1	1
電源延長ケーブル	VCT-3.5-2C-5M	1	1	1	1	1	1
電源スイッチ	SW-NFB-1	1	1	1	1	1	1
CP金具	CFTG-04-CZP	8	8	8	8	24	24
高圧ナイロンホース	HNH-04-15MC	1	1	1	1	1	1
ホース用三方継手	HT-PF1/4					4	4
空気抜きチューブ	VT-1	1	1	1	1	1	1
アース線セット	TRB-E-SET	1	1	1	1	2	2
作動油	HF-22-3.6W	1	1	1	1	1	1
取付ボルトセット	6B-M8X50S	8	8	8	8	8	8

### 主要諸元

トリムタブ	TRB-200-450	TRB-220-600	TRB-300-800
タブ寸法	200mm x 450mm	220mm x 600mm	300mm x 800mm
シリンダー数	1	1	2
ストローク	90mm		
最大使用圧力	7.1MPa (72kgf/cm <sup>2</sup> )		
最大推力 (Down)	4.99kN (509kgf)	9.98kN (1018kgf)	
最大推力 (Up)	3.19kN (325kgf)	6.38kN (650kgf)	

DCポンプユニット	12V仕様	24V仕様
名称	DPU-600TB-12	DPU-600TB-12
電源電圧	DC10V~15V	DC20V~30V
消費電力 (Max)	11A	5.5A
リリーフ弁設定圧	7.1MPa (72kgf/cm <sup>2</sup> )	
最大負荷時吐出量	500cm <sup>3</sup> /min	
タンク容量	750cm <sup>3</sup>	

### オプション



#### トリムタブインジケーター **IND-TRB**

トリムタブの作動角度を表示します。



#### オートリフター **CB-36**

電源が切れると自動的にトリムタブを引き上げ、停船時における牡蠣などの付着から、トリムタブシリンダーを守ります。

#### <<ご購入の前に>>

- 仕様及び外観は、技術改善等により予告なく変更する事がありますのでご了承下さい。
- 製品購入にあたっては、取り付け工事費、オプション、消費税等は別途請求させていただきます。
- 印刷物と製品では多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- 詳しくは販売店、または当社までご相談下さい。



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。

**マロール株式会社**

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  
 札幌事務所 〒003-0834 札幌市白石区北郷四条2丁目9-15 第8北海マンション 502号  
 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  
<http://www.marol.co.jp>

TEL (078) 611-2151 ・ FAX (078) 641-2908  
 TEL (03) 3255-1688 ・ FAX (03) 3255-1680  
 TEL (011) 879-5560 ・ FAX (011) 879-5562  
 TEL (092) 551-3480 ・ FAX (092) 552-8126



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

エコアクション21  
 認証 登録番号0000716  
 MC-2702-A-0-1