

## ジャイロコンパス TG-8100/8600

TG-8100/8600は、およそ27,000台の装備実績を持つTGシリーズを基に開発した最新のジャイロコンパスです。高信頼性はそのままに、追従性能の向上、入出力信号の充実を図りました。IMO規格に対応し、2台ジャイロ装備時には従来に比べ省スペース設計、装備コスト低減を実現しています。

またTG-8600は高速船向け規格に対応しています。



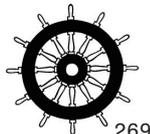
### 特長

- 船速 70knot 対応 (TG-8600)
- 高速追従旋回 75°/s に対応
- 高速シリアルデータ出力 (IEC61162-2)
- シリアル信号による外部方位情報を入力可能 (オプション)
- 2台ジャイロ時に省スペースを実現 (当社比)
- タイマ始動機能
- BAMS (ブリッジアラートマネジメントシステム) へのアラート転送機能を標準装備 (IEC62923)

TG-8100: IMO A424 (XI) ISO 8728

国土交通省型式承認 第5651号

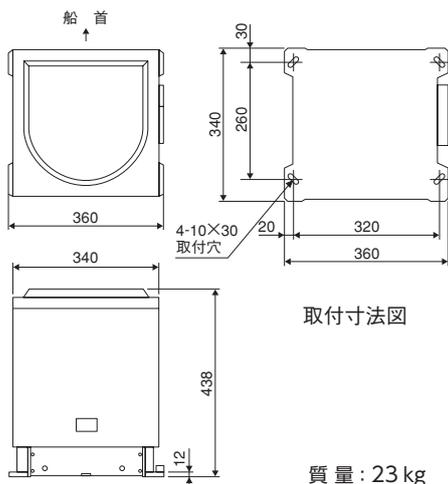
TG-8600: IMO A821 (19) ISO 16328 HSC



2690/

外形図

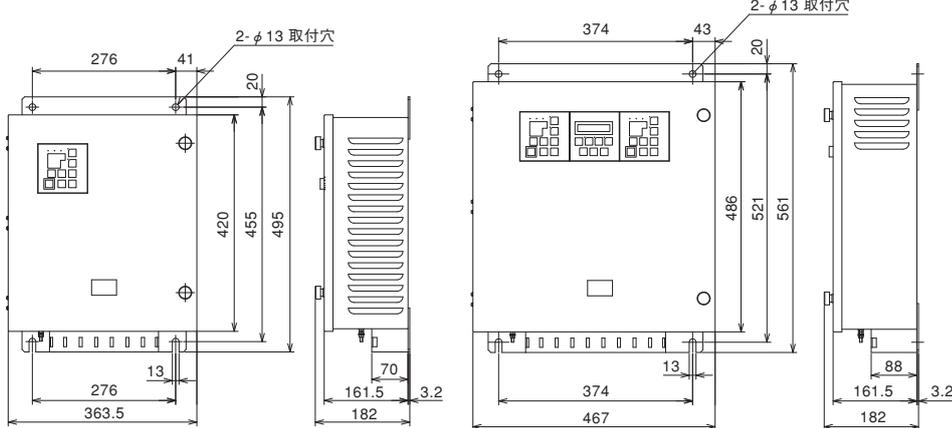
マスタコンパス



取付寸法図

質量：23 kg

制御ユニット



質量：16 kg (タイプS)

質量：23 kg (タイプD)

単位：mm

仕様

一般仕様	主電源	AC 100 / 110 / 115 / 220V 1φ 50 / 60 Hz		
	非常用電源	DC 24V		
	消費電力	始動時	最大 140 VA	
		定常時	最大 70 VA	
		レピータ	最大 150 VA 1/6° 3φ 9回路	
	出力信号	ステップ信号 (レピータ用) DC24V 1/6° 3φ 4回路		
		シリアル信号 IEC61162-1 または IEC61162-2 10回路		
	入力信号	回頭角速度	-5V ~ +5V / 30° / min -10V ~ +10V / 120° または 300° / min 3回路	
		接点 (運転、警報)		
		船速	接点	200 または 400 パルス / nm
シリアル信号			IEC61162-1	
位置		シリアル信号	IEC61162-1	
外部方位情報		シリアル信号	IEC61162-1 または IEC61162-2 (オプション)	
性能仕様	静定精度	静定時間	4 時間以内	
		静止点誤差	± 0.3° 以下	
		標準偏差	0.1° 以下	
		再現性	± 0.2° 以下	
	動揺誤差	± 0.5° 以下		
追従速度	最大 75° / s			
耐環境精度	± 0.5° 以下 (環境：ISO8728 / ISO16328)			
環境仕様	ジンバル自由度	± 45° (ピッチ、ロール)		

商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。



ご注意

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。



東京計器株式会社

船用機器システムカンパニー

[www.tokyokeiki.jp/products/marine/](http://www.tokyokeiki.jp/products/marine/)

本社・営業部 TEL.03-3737-8611 FAX.03-3737-8663 〒144-8551 東京都大田区南蒲田 2-16-46

神戸営業所 TEL.078-577-0210 FAX.078-577-0240 〒652-0802 神戸市兵庫区水木通 3-4-13 O.T.C ビル  
 今治営業所 TEL.0898-23-6161 FAX.0898-23-7731 〒794-0015 今治市常盤町 4-4-7 常盤ビル  
 東日本サービスセンタ TEL.03-3737-8642 FAX.03-3737-8643 〒144-8551 東京都大田区南蒲田 2-16-46  
 西日本サービスセンタ TEL.078-577-6111 FAX.078-577-5335 〒652-0802 神戸市兵庫区水木通 3-4-13 O.T.C ビル