

ジャイロコンパス TG-8000/8500

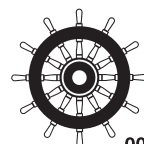
TG-8000/8500は、8000台以上の装備実績を持つTGシリーズを基に開発した最新のジャイロコンパスです。高信頼性はそのままに、追従性能の向上、入出力信号の充実を図りました。IMO規格に対応し、2台ジャイロ装備時には従来に比べ省スペース設計、装備コスト低減を実現しています。またTG-8500は高速船向け規格に対応しています。



特長

- 船速 70knot 対応 (TG-8500)
- 高速追従旋回 $75^{\circ}/s$ 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
- 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

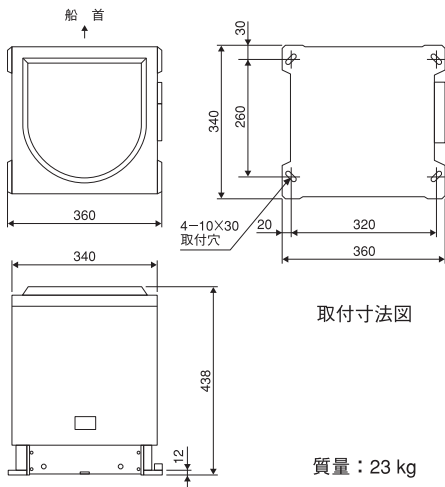
TG-8000 : IMO A424 (XI) ISO 8728
国土交通省型式承認 第4479号
TG-8500 : IMO A821 (19) ISO 16328 HSC



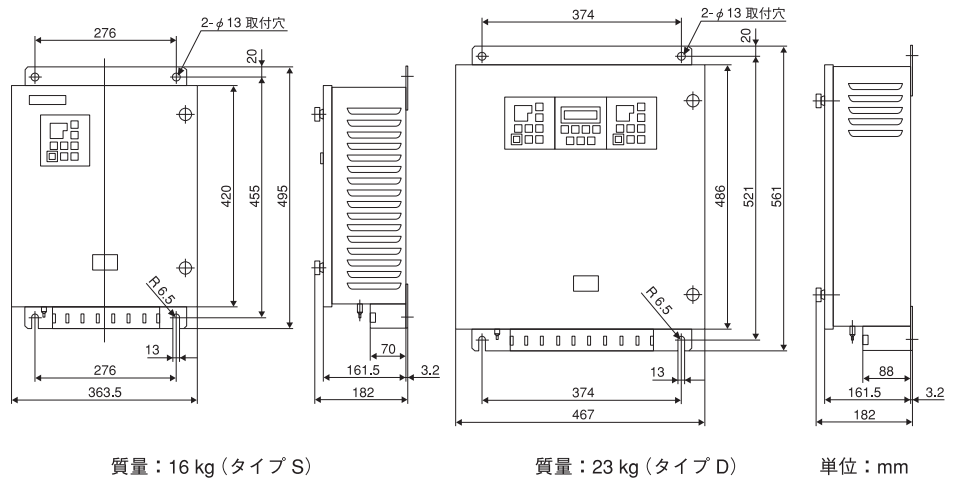
0062/

外形図

マスタコンパス



制御ユニット



仕様

一般仕様	主電源	: AC100/110/115/220 V 1φ 50/60 Hz
	非常用電源	: DC24 V
消費電力	始動時	: 140 VA
	定常時	: 70 VA
出力信号	レピータ	: 150 VA 1/6° 3φ 9回路
		: ステップ信号 (レピータ用) DC24 V 1/6° 3φ 9回路 (オートパイロット含む) : シリアル信号 IEC61162-1ed.2 または IEC61162-2 5回路 (オートパイロット含む) : 回頭角速度 -5 V~+5 V/30°/min : -10 V~+10 V/120° または 300°/min 3回路
入力信号		: 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 : IEC61162-1ed.2 : 位置 シリアル信号 : IEC61162-1ed.2 : 外部方位情報 シリアル信号 : IEC61162-1ed.2 または IEC61162-2 : 接点 (警報確認、ブザー停止)
性能仕様	静定精度	
	静定時間	: 4時間以内
標準偏差	静止点誤差	: ± 0.3° 以下
	再現性	: ± 0.2° 以下
動揺誤差	動揺誤差	: ± 0.5° 以下
	追従速度	: 最大 75°/s
環境仕様	耐環境精度	: ± 0.5° 以下 (環境: ISO8728/ISO16328)
	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、正しくお使いください。

TOKYO KEIKI

東京計器株式会社

www.tokyo-keiki.co.jp/marine/

第1制御事業部 船舶港湾事業

本社・東京営業所 電話(03)3737-8611 FAX(03)3737-8663 〒144-8551 東京都大田区南蒲田2-16-46

札幌営業所	電話(011)816-6291	FAX(011)816-6296	〒003-0802	札幌市白石区菊水二条2-2-12	藤井ビル菊水IV
神戸営業所	電話(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
広島営業所	電話(082)249-4661	FAX(082)241-7199	〒730-0041	広島市中区小町3-19	MG広島小町ビル
今治営業所	電話(0898)23-6161	FAX(0898)23-7731	〒794-0015	今治市常盤町4-4-7	常盤ビル
北九州営業所	電話(093)531-6881	FAX(093)521-2575	〒802-0002	北九州市小倉北区京町2-7-8	小倉ビル
長崎営業所	電話(095)823-6296	FAX(095)826-9498	〒850-0036	長崎市五島町5-48	長崎船用品ビル

東サービスセンタ	電話(03)3737-8642	FAX(03)3737-8643	〒144-8551	東京都大田区南蒲田2-16-46
西サービスセンタ	電話(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