

2016年2月吉日

お客様各位殿

東京計器株式会社
通信制御システムカンパニー
センサ機器部

トンネル掘進機用姿勢検出装置TMG-30シリーズ生産中止の案内

拝啓 貴社益々ご盛栄のこととお喜び申し上げます。また、平素は格別なるご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

この度、長年ご愛顧いただきました「トンネル掘進機用姿勢検出装置TMG-30シリーズ」につきまして、諸事情により生産中止とさせていただくことになりました。

誠に勝手ながら、下記の日程にてご案内致しますので、何卒ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

尚、代替品として「トンネル掘進機用光ファイバージャイロコンパスTMG-12F」を用意しております。

「トンネル掘進機用光ファイバージャイロコンパスTMG-12F」は、慣性航法装置の技術を応用したストラップダウン方式を採用したジャイロコンパスで、2013年より販売を開始し、推進工事、シールド工事において、既に数十現場の実績があります。

特に、TMG-30シリーズと比較してセンサユニットが小型軽量、取扱の容易さ、高耐環境性能、オーバーホール不要が特徴の最新型のジャイロコンパスです。

ご移行の検討につきましても併せてお願い申し上げます。

敬具

記

1. 生産中止対象品

対象型式:TMG-30/32B、TMG-30BT、
TMG-30/32BB-S、TMG-30/32BB-C

理由:今後継続して生産することが困難な状況になったため

- ・ご注文数量が減少したこと。
- ・製品の使用部品が入手困難になったこと。
- ・維持設計及び生産ライン維持が厳しくなったこと。

2. ラストオーダー受付期限

最終受注受付 : 2016年12月26日

最終納期 : 2017年 3月24日

3. メンテナンス終了(修理、オーバーホール、部品販売)

最終受注受付 : 2021年12月24日

最終納期 : 2022年 3月25日

* メンテナンス終了後のサポートは出来ませんのでご承知ください。

* 既に納入済み製品のメンテナンス期間については以前よりご案内の通り、納入後5年または8現場の短い方です。

4. 代替品製品名/形式

製品名 : トンネル掘進機用光ファイバージャイロコンパス

型式 : TMG-12F

TMG-12FB(防爆タイプ 防爆構造: Exd II BT4)

* 現在防爆検定申請中

オプション : トンネル掘進機用レベル検出装置 TL-300シリーズに接続可能

5. TMG-32B とTMG-12Fの主な比較

比較項目	TMG-12F	TMG-32B
ユニット数	3ユニット (センサ・電源・表示器)	5ユニット (センサ・制御・電源・接続箱・表示器)
センサユニット大きさ	W182×D382×H194	W300×D300×H325
センサユニット質量	15.5kg	22kg
耐環境性能	振動・衝撃に強い ローリング・横倒しで故障しない	振動・衝撃に弱い ローリング・横倒しで故障することがある
取扱について	容易である	難しい
混載便での運送	可能(専用収納ケースを使用)	不可能(精密機械運送)
オーバーホール	不要(駆動部なし)	定期的に必要な(駆動部あり)

* 性能については添付資料(別紙)を参照ください

以上

TMG-12FとTMG-32Bとの比較表

作成：東京計器株式会社

		TMG-12F	TMG-32B
測定範囲	ピッチ・ロール角	±1.5度 (表示は±4.5度)	±1.0度
精度	方位角静定精度	±0.2度	±0.05度
	ピッチ・ロール角	±0.05度	±0.1度 (測定範囲±5度)
分解能	方位角	0.01度	0.01度
許容傾斜角 (横倒しで故障)		制限なし	±3.0度以内
方位角・静定時間		2時間以内 (表示は20分後)	5時間以内
耐環境性 (センサユニット)	構造	防水構造(センサユニット)	防滴構造
	温度	-1.5~5.5℃	0~5.0℃
	振動	2G (22.5~100Hz)	----
電源		AC100~230V 120VA 以下	AC100V 320VA 以下 (MAX)
バックアップ時間		90分	30分
オーバーホール時間		なし	15,000時間
寸法 (センサユニット)		<p style="text-align: center;">実線：TMG-12F 破線：TMG-32B</p>	
ユニット数		3個	5個
緯度の設定		現在位置(現場毎)の緯度を設定	なし

※製品の仕様は改良などのため予告なく変更する場合があります。