

ノンプリズムトータルステーション GPT-7000 ～WindowsCE.NET を搭載、現場にしながら必要な情報取得が可能に～

《概要》

昨今のトータルステーション市場はプリズムを使用しないで距離が測定出来るノンプリズムタイプのトータルステーションが主流となって来ています。また、多様な測量作業に対応できる付加価値の高い機種を求める声が高まってきています。

この度発売する GPT-7000 は、当社独自のパルス方式を採用したノンプリズムタイプのトータルステーションに Windows® CE.NET を搭載することで市場ニーズにマッチさせた、次世代トータルステーションです。



測量機に Windows® CE.NET を搭載したことで、多様な測量作業を容易にすることが可能となりました。また携帯タイプや PHS タイプのカードを利用することができ、インターネットへ接続することで現場にしながら必要な情報を得ることができます。これにより、現場と事務所間で観測データの送受信を行い編集作業の迅速化に貢献します。また、現場での測定ミスを軽減することができ作業効率の向上が期待できます。

測距系には発売以来好評を博している、GPT-3000 と同じパルス方式を採用する事により、安全かつ正確に今まで測定できなかった対象物をダイレクトに測ることができ、大幅に作業効率を向上することが可能となります。またデュアルモードを搭載しており、プリズムを使用する測量においても従来のプリズムタイプ機種と同等の性能を発揮できます。

《特徴》

- ①WindowsCE.NET 搭載 アプリケーションソフトの充実 GUI 機能による直観的操作
- ②データコレクター体型 1 台で現場での作業がすべて可能
- ③視認性向上 大型カラー液晶 QVGA 搭載
- ④長距離測距 ノンプリズム測定で 250m を実現 (従来機種の約 1.7 倍)
- ⑤安全性 測距光にレーザークラス 1 の人体に最も安全なレーザーを採用
- ⑥正確 信頼のあるパルス方式を採用
- ⑦レーザーポインター ON/OFF 可能なレーザーポインター機能を搭載

《仕様》

望遠鏡倍率	30 倍
測角精度	1 秒 (GPT-7001)、2 秒 (GPT-7002)、3 秒 (GPT-7003/7003F) 5 秒 (GPT-7005/7005F)
測距範囲	プリズムモード : 3,000m ノンプリズムモード : 250m
測距精度	プリズムモード : $\pm (3\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)$ m.s.e. ※D は測定距離 (mm)

	ノンプリズムモード	: ± 3mm m.s.e.
コンピュータユニット	OS	: Microsoft® Windows® CE.NET
	Memory	: 64MB/RAM 64MB Flash Disk (内蔵)
使用温度範囲		-20°C~+50°C
使用時間		5時間 (測距を含んだ連続使用)
外形寸法		343mm(高)×245mm(幅)×219mm(長)
質量		6.5Kg
《発売開始》		2004年 7月
《価 格》		200万円 ~330万円
《年間販売予定台数》		1,500台/年 (全世界)