

自動追尾パルストータルステーション GPT-8200A ～ノンプリズム測距系を搭載し、長距離・高速測距を実現～

《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。一方では1人で測量が出来且つ作業効率もアップできる自動追尾型のトータルステーションが注目を浴びています。自動追尾型は機械が自動的にプリズムを認識し、追尾するため作業の効率化が図れる製品です。



この度発売する GPT-8200A はこの 2 つの製品を融合したトータルステーションで、あらゆる測量作業に対応できる市場ニーズにマッチしたトータルステーションです。

GPT-8200A は長距離・高速測距が可能なノンプリズム測距系を搭載し、災害地等の危険地域、立入禁止区域等のプリズムを設定できない場所での測量で威力を発揮します。また今までのノンプリズムトータルステーションでは測定できなかった、色の黒い対象物や細い対象物等の測定を可能とし、作業効率の向上に貢献します。

GPT-8200A のユニークな機能の一つとして光通信機能があります。これは無線モデムを使用することなくワンマン測量が可能で、特別な免許などを必要とせず、また混線する心配もない画期的なシステムです。本製品には振向き機能も搭載し、ワンマン測量を行う際、トータルステーションをボタン一つで簡単にプリズム側に向かせることができ、必要な時にトータルステーションを振向かせ測距を開始できるため、大幅に作業時間を短縮できます。

また、本製品に搭載予定のアプリケーションソフトは現在多くのユーザーが使用している当社オリジナルの測量基本/土木基本ソフトの搭載を予定しています。

《特徴》

- | | |
|-------------|-------------------------------------|
| ①長距離測距 | ノンプリズム到達距離 1,200m プリズム到達 7,000m を実現 |
| ②高速追尾 | 12° /秒で高速移動するターゲットを追尾可能 |
| ③光通信機能 | 無線モデムを使用することなくワンマン測量が可能 |
| ④データコネク機能搭載 | 標準で測量用と土木建設用を用意 |

《仕様》

- | | |
|-------|---|
| 望遠鏡倍率 | 30 倍 |
| 測角精度 | 1 秒 (GPT-8201A)、3 秒 (GPT-8203A)、5 秒 (GPT-8205A) |

測距範囲	プリズム	: 7,000m
	ノンプリズム	: 1,200m
使用温度範囲		-20℃～+50℃
使用時間		4時間（測距連続）
外形寸法		325m(H)×229m(W)×211mm(L)
質量		7.7Kg

《発売開始》	2004年 6月
《価格》	265万円～340万円（税抜）
《年間販売予定台数》	1,000台／年（全世界）