

パルストータルステーション

GPT-2000シリーズ



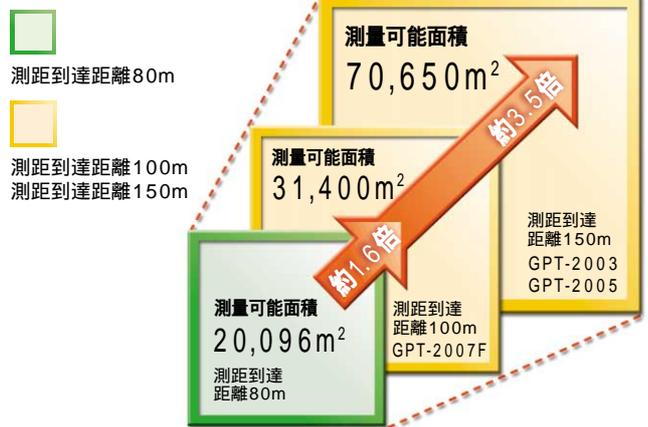
より遠くより速く—。 進化したGPTシリーズ。



ノンプリズム測距到達距離

150m

クラス最高のノンプリズム測距150mを実現しました。
作業範囲が格段に広がります。



ノンプリズム測距精度

$\pm (5\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)\text{m.s.e.}$

プリズム測距並みの高精度を実現しました。
また測定距25m以内の場合は精度 $\pm 10\text{mm}$ となります。

ノンプリズム高速測距

1.2秒

高速測距で一日の作業がよりスピーディに行なえます。

安全な不可視レーザーを採用

JISクラス1の不可視レーザーで安全に測量作業が行なえます。

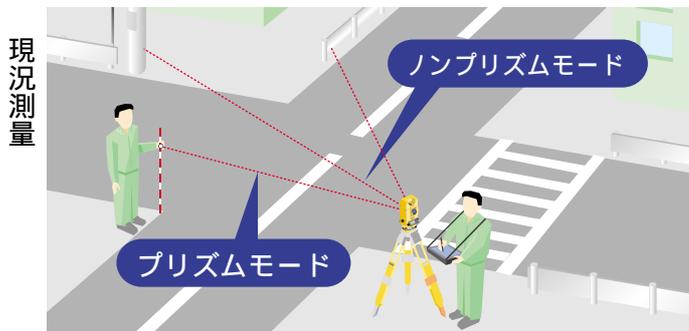
安心の耐環境性能

雨や埃に強い耐環境性ボディ。
JIS CO920 保護等級IP66
(耐じん形、耐水形)に準拠

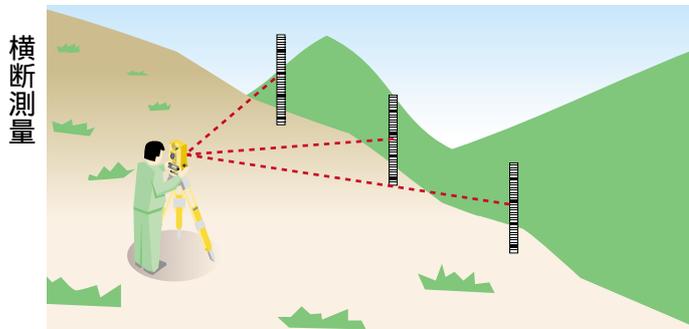


あらゆる現場環境・用途に応じ、さまざまなパフォーマンスで対応。

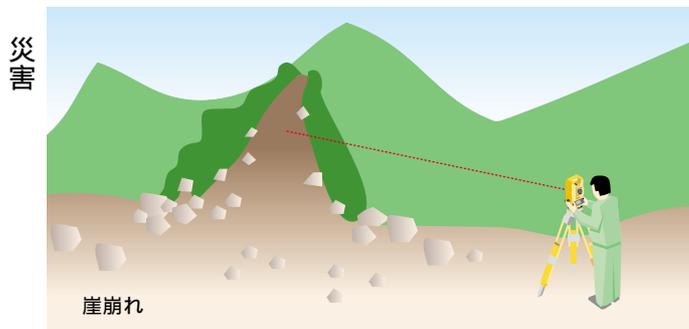
作業例



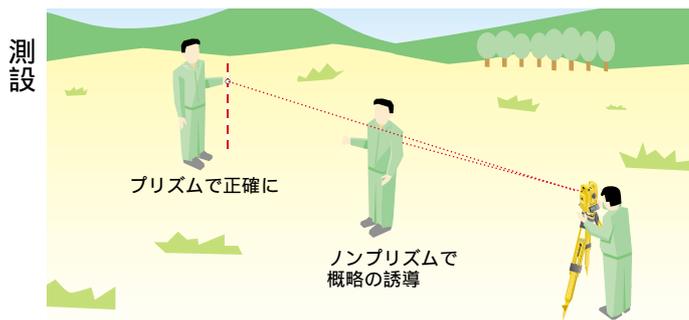
プリズムとノンプリズムの切換えで作業効率が大幅に向上。



スタッフをノンプリズムで測距。作業スピードが大幅に向上。

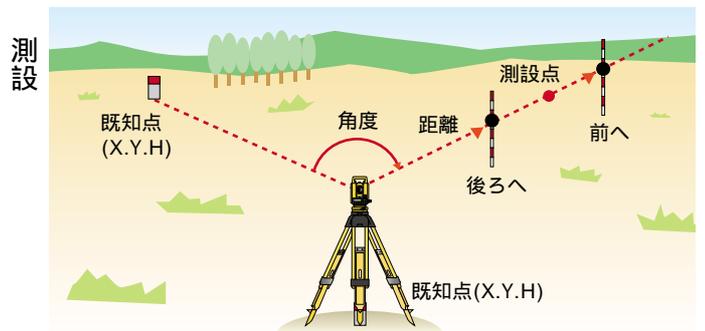


危険な場所に行くことなく測量が可能。安全性が大幅に向上。

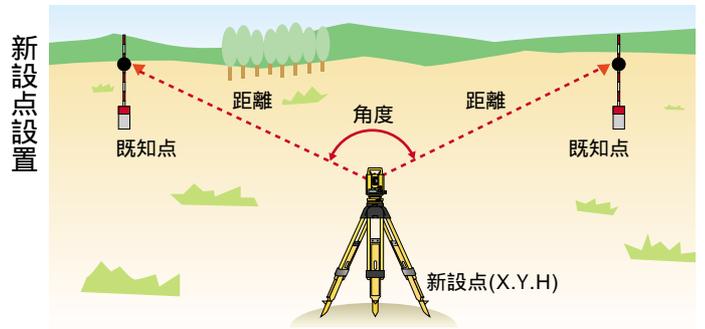


概略の設置はノンプリズムで行い最後の合わせはプリズムを使用。測設作業の効率が大幅に向上。

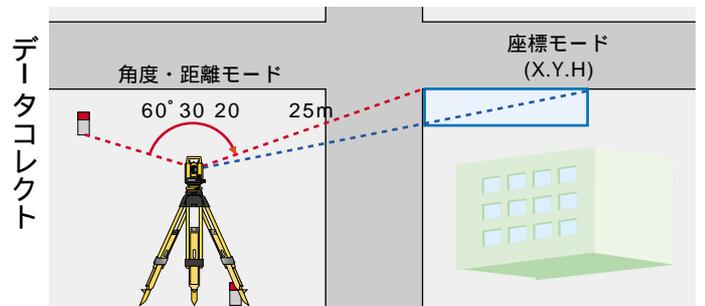
応用機能



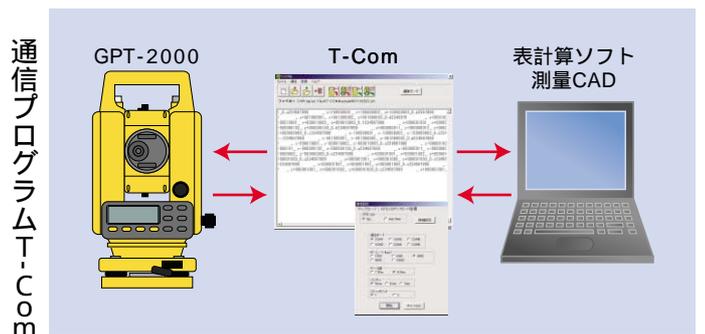
座標を入力するだけで、杭打ちポイントを角度と距離で表示します。



任意の機械点の座標を算出します。(放射法、後方交会法)



データコレクト機能を有していますので、角度・距離・座標データを記録することができます。また、記録したデータはT-Com等の通信プログラムでパソコンへダウンロードすることができます。



表計算ソフトやCADで作成した座標をGPT-2000へアップロードまたはダウンロードすることができる通信ソフトです。

*Guppy-Netより無料ダウンロードできます。

GPT-2000仕様

	GPT-2003/2003F	GPT-2005/2005F	GPT-2007F		GPT-2003/2003F	GPT-2005/2005F	GPT-2007F	
望遠鏡部				気泡管感度				
全長	150mm			托架気泡管	30 / 2mm	40 / 2mm		
有効径	45mm(EDM:50mm)			円形気泡管	10' / 2mm	10' / 2mm		
倍率	30×			求心望遠鏡				
像	正立			像	正立			
視界	1° 30'			倍率	3×			
分解力	2.5			合焦範囲	0.5m~			
最短合焦距離	1.3m			視界	5°			
測距部				耐環境性				
1プリズム ¹	7,000m	4,000m		耐水性及び耐じん性	JIS CO920保護等級IP66(耐水形、耐じん形)に準拠			
3プリズム ¹	4,000m	2,400m		使用温度範囲	-20 ~ +50			
ノンプリズム	150m(白紙)	100m(白紙)		寸法・質量				
測距精度プリズムモード	±(3mm + 2ppm × D) m.s.e.			高	336mm(Fタイプは337mm)			
ノンプリズムモード(25m以上)	±(5mm + 2ppm × D) m.s.e.			長	150mm			
ノンプリズムモード(2~25m)	±10mm			幅	184mm			
測距時間(初回測距時間)	約1.2秒(約3秒)			本体(バッテリー含)	5.0kg			
ファインモード	約0.5秒(約2.5秒)			ケース	3.7kg			
コースモード	約0.3秒(約2.5秒)			電源				
トラッキングモード	有			内部電源	BT-52QA×2個 電圧:7.2V、容量:2700mAh(Ni-MH)			
気象補正	有			充電器	BC-27AR(リフレッシュ機能付)			
プリズム定数補正	有			測距を含んだ連続使用時間	約3.5時間			
両差補正				測角のみの使用時間	約45時間			
測角精度(JIS B7909:1998準拠)	3	5	7	その他				
測角部				鉛直軸形式	単軸			
測角方式	アブソリュート測角方式			機械高(基準台受皿)	176mm(基盤部着脱式)			
検出方式(H:水平角、V:鉛直角)	H:両側、V:片側		H:片側、V:片側	インターフェイス	RS-232C準拠			
表示単位	5 / 1	10 / 5	20 / 10	微動装置	1速			
目盛直径	71mm			外部電源入力端子	有			
表示部				機能				
表示器	両側		片側	データコレクト、測設、新設点設置、SD/VD/HD、N/E/Z、HL/HR/V、V%、H倍角測定、REM(遠隔操作)、MLM(対辺測定)、水平角設定、水平角H0セット、水平角ホールド、視準オフセット、ステークアウト、機械点設定、90度プザー、平面オフセット、円柱オフセット				
角度補正装置					メモリ容量	データコレクト:8,000点 座標:16,000点	データコレクト4,000点 座標8,000点	
形式	2軸自動補正		1軸自動補正		基盤形式	GPT-2003/2005:着脱式 GPT-2003F/2005F/2007F:センターリング式		
作動範囲	±3'				国土地理院認定	2級Aトータルステーション	3級トータルステーション	

- 1 視程が約20kmで、かざろうがかすかに出ている、風が適度にある時
- 2 Dは測定距離(mm)



QS Accreditation
R012

認証取得NO. SGS/J/242/00
(株)トプコン本社・工場・6営業所



JIS Z9901
JAPAN

認証取得NO. SGS/J/096/99
(株)トプコン6版社・トプコンサービス



QS Accreditation
R012

認証取得NO. SGS/J/096/99
(株)トプコン6版社・トプコンサービス



JIS Z9902
JAPAN

認証取得NO. SGS/J/096/99
(株)トプコン6版社・トプコンサービス



認証取得NO. EC9711081
(株)トプコン本社・工場

トプコン測量機器 情報提供サイト [Guppy-Net.com](http://www.guppy-net.com) <http://www.guppy-net.com>

株式会社トプコン 本社 測量機器営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

札幌測量機器営業所 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614

広島測量機器営業所 〒730-0043 広島市中区富士見町12-8(第2上田ビル4F) TEL (082)247-1647 FAX (082)247-1648

株式会社 東日本トプコン販売 〒175-0082 東京都板橋区高島平1-83-1(西台NCビル3F) TEL (03)5920-5021 FAX (03)5920-5028

東北支社 〒984-0015 仙台市若林区郡町3-1-7 TEL (022)783-8222 FAX (022)783-8030

株式会社 関西・中部トプコン販売 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418

中部支社 〒468-0064 名古屋市天白区道明町190 TEL (052)837-7581 FAX (052)837-7443

株式会社 九州トプコン販売 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317

株式会社 トプコンレーザ-システムズ・ジャパン 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3558-2659 FAX (03)3558-8832

株式会社 トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275



このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです

カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ご用命は