

常にユーザーの「理想」を追求する姿勢

光学技術の結晶、
ハイグレード フィールドステーション
新時代型GF-400シリーズ！

作業効率を侵す測量での
悩みを一挙に解決。
高い技術力が実現した最新最上級の
ユーザーフレンドリー機能を搭載。



マルチデータ通信機能搭載 (全機種に搭載)

日々、目まぐるしく変化する通信環境にパーフェクト・アジャスト。
既存の様々な通信環境はもちろん、新しいIT環境にも確実に対応できるよう、
多彩なデータ転送機能をそれぞれのニーズに合わせて選択できます。

対応PC環境

- USB**
ユニバーサル・シリアル・バスの略で、
低速、中速向けのシリアル規格。
- RS-232C**
米田電子工業会が規定した
シリアル通信の標準規格。最も普及している。

GF-400シリーズ

- コンパクトフラッシュカード**
SanDisk社が提携している小型メモリーカードの規格。
- USBメモリ**
USBコネクタにダイレクトに接続する、
持ち歩き可能なフラッシュメモリ。
- Bluetooth**
免許なしで自由に使うことのできる
2.4GHz帯域を用いた無線伝送方式。



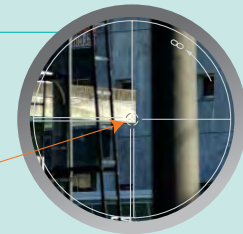
PC・CAD等へ

ずばっとフォーカス高速ノンプリズム測距 (GF-402N / GF-405N / GF-405CN)

「自分の目」で狙う、という「安心」の提供。
フォーカスを合わせることで測距地点(目標物)を確実に捉え、
その測定ポイントを望遠鏡で確認出来る。だから安心して正確な測距を行います。

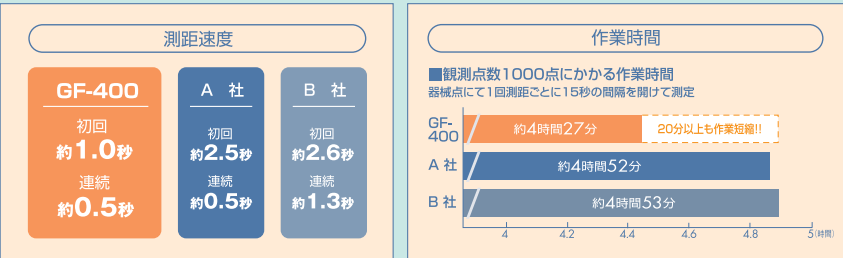
【測距時望遠鏡内イメージ】

センターサークル内の、焦点が合っている測定物を測るので、
このような入り組んだ立地でも、安心して精度の高い測距が可能です。



高速光波測距 (GF-402 / GF-405 / GF-405C)

「待たせない」。だから、ストレスなくて作業効率アップ。初回測距から約1.0秒の、うれしい高速測距を実現。



その他機能

- 高範囲な作業をカバーする「道路・対回パッケージ」標準搭載
- 雨天・強風の悪環境下でも安心、IP54の「防塵・防水仕様」
- 一日の作業でも余裕の大容量、「長時間スタミナバッテリー」
連続約10時間(通常光波型) ※ノンプリズムタイプは約6時間
- 常に時代の最先端を行く「信頼のニコンレンズ」
- ストレスなく直感的に利用できる「簡単操作」
- 「対回・路線・横断」の各観測機能を標準装備



フィールドシリーズGF-400仕様

	GF-402N	GF-405N	GF-405CN	GF-402	GF-405	GF-405C
測角部	最小表示 0.5"/1"/5"	1"/5"/10"	1"/5"/10"	0.5"/1"/5"	1"/5"/10"	1"/5"/10"
精度*	2"	5"	5"	2"	5"	5"
角度自動補正範囲	±3'	±3'	±3'	±3'	±3'	±3'
測距部						
精度		±(3+2ppm·D) mm			±(2+2ppm·D) mm	
上段:精密測距・中温時**		±(3+3ppm·D) mm			±(2+2ppm·D) mm	
中段:精密測距・低温/高温時**		±(10+5ppm·D) mm			±(4+2ppm·D) mm	
下段:高速測距						
上段:プリズムモード・精密測距高速測距	1.3秒(初回2.0秒)/0.5秒(初回1.6秒)			1.0秒(初回1.0秒)/0.5秒(初回1.0秒)		
下段:ノンプリズムモード・精密測距高速測距	1.6秒(初回2.6秒)/0.8秒(初回2.0秒)					
ターゲットなし	1.6~220m(コダックグレイカード90%)					
測距範囲						
レフシート(5mm角)	1.6~300m			5~100m		
ミニプリズム	1.6~3,000m**			1,100m		
1素子プリズム	1.6~5,000m**			2,700m		
3素子プリズム				3,800m		

※1:ISO/JIS/US/IMAに準拠 ※2:±10℃~+40℃の場合 ※3:±20℃~+10℃、+40℃~+50℃の場合 ※4:測距条件、使用環境、気象条件や測定対象物により変動します。
※5:気象条件良好時(視程が約40kmで、かき曇りもなく、曇った状態で風が適度にあるとき)、ノンプリズムモードでは使用環境、気象条件や測定対象物により変動します。
※6:110m以内では、弊社推奨のプリズムをご使用ください。