

 パルストータルステーション

GPT-7000HiPerシリーズ

NEW

● Long Range Non-Prism

 HiPer



GPT-7000HiPerシリーズ 主な仕様

	GPT-7001HiPer	GPT-7003HiPer/7003FHiPer	GPT-7005HiPer/7005FHiPer
望遠鏡			
全長		150mm	
対物有効径倍率		45mm(EDM:50mm)	
倍率		30×	
像		正立	
視界		1° 30'	
分解能力		2.8"	
最短合焦		1.3m	
測距部			
プリズムモード			
測距範囲 1プリズム *1		3000m	
測距範囲 2プリズム		1000m	
測距精度 *2		ファイン± (2mm+2ppm×D) m.s.e. コース± (7mm+2ppm×D) m.s.e.	
表示単位		ファイン0.2mm/1mm コース1mm/10mm	
測距時間 (初回)		ファイン0.2mmモード約3秒 (4秒) / 1mmモード約1.2秒 (約3秒) コース1mmモード約0.5秒 (2.5秒) / 10mmモード約0.3秒 (約2.5秒)	
ノンプリズムモード			
測距範囲		1.5m~250m	
測距精度		± (5mm) m.s.e.	
表示単位		ファイン0.2mm/1mm コース1mm/10mm	
測距時間 (初回)		ファイン0.2mmモード約3秒 (4秒) / 1mmモード約1.2秒 (約3秒) コース1mmモード約0.5秒 (2.5秒) / 10mmモード約0.3秒 (約2.5秒)	
ノンプリズムLモード			
測距範囲		5m~1200m	
測距精度		ファイン± (10mm+10ppm×D) m.s.e. コース5mm/10mmモード: ± (20mm+10ppm×D) m.s.e.	
表示単位		ファイン1mm コース5mmモード: 5mm コース10mmモード: 10mm	
測距時間 (初回)		ファイン: 約1.5~6秒 (約6~8秒) コース5mmモード: 約1~3秒 (約6~8秒) コース10mmモード: 約0.4秒 (約4~7秒)	
測角部			
測角方式		アプソリュート方式	
検出方式		水平角: 対向検出 鉛直角: 対向検出	
表示単位		1° /0.5°	5° /1°
精度 (JIS B7909:1998準拠)		1°	3°
目盛直径		71mm	5°
表示部			
表示器		正反両面 3.5インチTFTカラーLCDディスプレイ バックライト付	
最大表示範囲		最大99,999,999.9999m	
キーボード部			
キーボード		28キー	
応用測定機能		方向角設定/遠隔測高/対辺測定/倍角測定	
コンピュータ部			
OS		Microsoft Windows CE.NET4.2	
内部メモリ		64MB/RAM 64MB Flash disk (内部)	
インターフェイス		6ピンRS-232C/USB/コンパクトフラッシュ	
鉛直角、水平角補正装置			
形式		鉛直角、水平角自動補正	
補正範囲		±4'	
気泡管感度		円形気泡管感度10' /2mm 托架気泡管感度30' /2mm (GPT-7001托架気泡管: 20' /2mm)	
求心望遠鏡			
倍率		3×	
合焦範囲		0.5m~∞	
像		正立	
視界		4°	
その他			
ポイントガイド		有	
レーザーポイント		レーザーダイオード クラス2	
測距光		パルスレーザーダイオード クラス1	
基盤形式	盾版式	盾版式/センタリング式	盾版式/センタリング式
動作温度範囲		-20℃~+50℃	
耐水性および対じん性		JIS C 0920保護等級 IP54 (防じん形、防まつ形)	
寸法 (mm)		343 (高) (Fタイプ: 344) ×245 (幅) ×219 (長) mm	
質量 (内部バッテリー含む)		6.6kg ケース4.7kg	
電源 (1個の使用時間)		測距測角連続使用約5時間 ロングノンプリズムモードONの約4.3時間 (+20℃)、測角のみ連続使用約10時間	
充電器 (リフレッシュ機能付)		充電器: BC-30 充電時間: 約4.0時間 使用温度範囲: +10℃~+40℃	
国土地理院登録 (申請中)	1級トータルステーション	2級トータルステーション	2級トータルステーション

※1 視程が約20kmで、かげろうがわずかに出ていて風が適度にあるとき
 ※2 D: 測定距離 (mm)



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



※クラス2: 可視光下で、眼のまばたきにより眼が保護される程度の出力以下 (おおむね1mW以下) のもの。



(株)トフコン本社・工場・営業所

EC9711081 (株)トフコン本社

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

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

株式会社トフコン販売 本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

札幌営業所	〒060-0034	札幌市中央区北4条東2-1	TEL (011)252-2611	FAX (011)252-2614
仙台営業所	〒984-0015	仙台市若林区卸町3-1-7	TEL (022)783-8222	FAX (022)783-8030
東京営業所	〒174-8580	東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL (03)5994-0671	FAX (03)5994-0672
名古屋営業所	〒468-0064	名古屋市天白区道明町190	TEL (052)837-7581	FAX (052)837-7443
浜松出張所	〒433-8121	浜松市藤丘2-25-16	TEL (053)473-7359	FAX (053)472-4845
大阪営業所	〒577-0012	大阪市長田南1-3-12	TEL (06)4308-8411	FAX (06)4308-8418
高松出張所	〒761-8075	高松市多肥下町21-1	TEL (087)869-7155	FAX (087)869-7156
広島出張所	〒730-0043	広島市中区富士見町16-2	TEL (082)247-1647	FAX (082)247-1648
福岡営業所	〒812-0006	福岡市博多区上牟田1-3-6	TEL (092)432-7295	FAX (092)432-7317
沖縄出張所	〒901-0302	糸満市潮平771-2	TEL (098)994-7725	FAX (098)994-7940
株式会社トフコンサービス	〒174-0051	東京都板橋区小豆沢1-5-2	TEL (03)3965-5491	FAX (03)3969-0275

- ※Bluetooth™は、Bluetooth™SIG, Inc.、U.S.Aが所有する商標です。
 - 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」をよくお読み下さい。

ご用命は

ご用命は

大正インキを使用しています。

© 2005-2006 株式会社トフコン Printed in Japan 2006 09-50 NA 1070-3