測量管理ＴＳ

TOPCON

NETIS 3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システム 登録番号:KT-170034-VE

自動追尾型トータルステーション

TOPCON　各種

PS

GT

コード			9858	
メーカー			TOPCON	
機種名			PS-103A	GT-1203
自動追尾/駆動系	最高回転速度		85° /秒	180° /秒
	最大追尾速度		20° /秒	20° /秒
	追尾距離	プリズム5型	1.3m～500m	1.3m～500m
		プリズム2型	1.3m～1,000m	1.3m～1,000m
		360° プリズムATP1	2m～600m	2m～600m
	駆動範囲		—	超音波モーターによるダイレクトドライブ
	追尾光		レーザークラス1(不可視)	—
測角部	表示単位		1″/5″	1″/5″
	測角精度		3″(JIS B 7912-3:2006準拠)	3″(JIS B 7912-3:2006準拠)
	角度補正装置		2軸自動補正、補正範囲：±6′	2軸自動補正、補正範囲：±6′
測距部	測距範囲	プリズム5型	1.3m～500m	1.3m～500m
		プリズム2型	1.3m～5,000m(気象条件良好時：6,000m)	1.3m～5,000m(気象条件良好時：6,000m)
		360° プリズムATP1	1.3m～1,000m	1.3m～1,000m
		ノンプリズムモード	0.3～1,000m(気象条件良好時)	0.3～800m(気象条件良好時：1,000m)
		反射シート	RS90N-K：1.3m～500m、RS50N-K：1.3m～300m、RS10N-K：1.3m～100m	
	測距精度 (D:測定距離)	プリズムモード	(1.5+2ppm×D)mm	(1+2ppm×D)mm
		ノンプリズムモード	(2+2ppm×D)mm (D：0.66～200m)	(2+2ppm×D)mm
		反射シート	(2+2ppm×D)mm	(2+2ppm×D)mm
望遠鏡	倍率		—	30倍
	対物有効径		—	38mm(EDM:38mm)
気泡管			—	10′ /2mm
使用温度			-20℃～+50℃	-20℃～+50℃
防塵防水/保護等級			JIS C 0920:2003/IP65	JIS C 0920:2003/IP65
質量			7.0kg(着脱式)	約5.8kg(RCハンドル)
稼働時間	連続追尾		約4時間	約4時間
	OS		Windows®Embedded CE.6.0	Windows Embedded Compact7
	メモリ		内部500MB(プログラム領域を含む)	1GB(プログラム領域を含む)
	インターフェース		シリアルポート(電源と共用)、USB2.0(TypeA/miniB)	RS-232C規格準拠、USB2.0(TypeA/miniB)

測量管理ＴＳ

SITECH

Trimble Authorized Dealer

自動追尾型トータルステーション

Trimble SPSシリーズ

SPS730

コード				9858
メーカー				Trimble
機種名				SPS730
測角性能	精度	水平角		3″
		高度角		2″
	最小表示	標準/トラッキング		1″/1″
	コンペンセータ			自動2軸コンペンセータ　±6′
測距性能	精度	プリズム	標準	±(3mm+2ppm)
			トラッキング	±(10mm+2ppm)
			角度・距離 同期測定/更新レート	あり/最大20Hz
		ノンプリズム	標準	±(3mm+2ppm)
			トラッキング	±(10mm+2ppm)
	測距範囲(標準条件)	プリズム	1素子(長距離モード)	2,500m(5,500m)
			3素子(長距離モード)	3,500m(5,500m)
		ノンプリズム	Kodak Gray(反射率18%)	>300m
			Kodak Gray(反射率90%)	>800m
	測距時間	プリズム	標準/トラッキング	1.2秒/0.4秒
		ノンプリズム	標準/トラッキング	1～5秒/0.4秒
光源				パルスレーザダイオード870nm、レーザクラス1
レーザーポインタ				クラス2
望遠鏡	倍率			30倍
	対物レンズ口径			40mm
	100m地点での視野			2.6m
	合焦距離			1.5m～∞
気泡管				8′/2mm
使用温度				-20℃～+50℃
防塵防水等級				IP55
質量(Robotic)				6.3kg(整準台、内蔵バッテリ含む)
稼働時間	内部バッテリ			約6時間
	外付けバッテリホルダー(バッテリ3個)			約18時間
Robotic	範囲	Robotic/Autolock		500～700m/500～700m
		最短視準・追尾距離		0.2m
	200m地点でのAutolock精度(標準偏差)			<2mm
	サーチ時間(通常)			2～10秒
	サーチ範囲			360度または指定された水平・鉛直
サーボ	旋回速度			115度/秒
その他の特長				MagDrive , MultiTrack , SurePoint

UNITE Kanamoto ALLIANCE GROUP