

測量管理 TS

自動追尾型トータルステーション

Trimble SPS シリーズ



SPSシリーズ

コード		9858			
メーカー		Trimble			
機種名		SPS930	SPS730	SPS630	
測角性能	精度	水平角	1"	3"	5"
		高度角	1"	2"	5"
	最小表示	標準 / トラッキング			
	コンペンセータ	自動 2 軸コンペンセータ ± 5.4'			
測距性能	精度	プリズム	標準	2mm+2ppm	
			トラッキング	4mm+2ppm	
		角度・距離 同期測定 / 更新レート		あり / 20Hz	
		ノンプリズム	標準	2mm+2ppm	
	トラッキング		4mm+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)	
			最短測距距離	0.2m	
		ノンプリズム	Kodak Gray (反射率 18%)	>600m	
	Kodak Gray (反射率 90%)		>1,300m		
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		パルスレーザーダイオード 905nm、レーザークラス 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)		5.60kg (標準台 0.35kg 含む)			
稼働時間	内部バッテリー	約 6 時間			
	外付けバッテリーホルダー (バッテリー 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 - ポ	旋回速度	115 度 / 秒			
その他の特長		MagDrive、MultiTrack、SurePoint			

測量管理 TS

自動追尾型トータルステーション

TOPCON 各種



GPT



QS

コード		9858			
メーカー		TOPCON			
機種名		GPT-9003A	QS3A		
自動追尾 / 駆動系	最高回転速度	85° / 秒	85° / 秒		
	最大追尾速度	15° / 秒	15° / 秒		
	追尾距離	2 型 1 素子プリズム	8m ~ 1,000m	1.5 m ~ 1,000m	
		5 型ピンボールプリズム	↙	1.5m ~ 600m	
	駆動範囲	水平・高低共全周回転可能	↙		
	追尾光	レーザークラス 1 (不可視)	↙		
自動視準精度	2" (静止時、標準偏差)	↙			
測角部	表示単位	5"/1"	5"/1"		
	測角精度	3" (JIS B 7909 に準拠)	3" (JIS B 7912-3:2006 に準拠)		
	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	プリズムモード	1 プリズム	3,000m	3,000m
			ピンボールプリズム	1,000m	1,000m
		ノンプリズムモード		1.5m ~ 250m	1.5m ~ 250m
		ノンプリズム L モード		5m ~ 2,000m	5m ~ 2,000m
	測距精度 (D: 測定距離)	プリズムモード	ファインモード	± (2mm+2ppm × D)m.s.e.	± (2mm+2ppm × D)m.s.e.
			コース 1mm モード	± (7mm+2ppm × D)m.s.e.	↙
			コース 10mm モード	± (10mm+2ppm × D)m.s.e.	↙
		ノンプリズムモード	ファインモード	± (5mm)m.s.e.	± (5mm)m.s.e.
			コース	± (10mm)m.s.e.	↙
			ノンプリズム L モード	ファインモード	± (10mm+10ppm × D)m.s.e.
	コース 5mm モード	± (20mm+10ppm × D)m.s.e.	↙		
	コース 10mm モード	± 100mm m.s.e.	↙		
	望遠鏡	倍率	30 倍	↙	
対物有効径		45mm(EDM:50mm)	↙		
気泡管		10' / 2mm	↙		
使用温度		-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃		
耐水性および耐塵性 / 保護等級		JIS C 0920/IP54	JIS C 0920/IP54		
質量		7.1kg(内部電源含む) ケース 4kg	7.1kg(内部電源含む)		
稼働時間	連続追尾	約 3.5 時間	約 4 時間		
	測距、測角のみ	約 4.5 時間	↙		
コンピュータ部	OS	Windows®CE.NET 4.2	Windows®CE.NET Ver.4.2/ Intel XScale PXA255 400MHz		
	メモリ	64MB RAM、2MB Flash ROM、 128MB SDcard	CF カード / USB フラッシュメモリ		
	インターフェース	RS-232C / コンパクトフラッシュ / USB(TypeA,miniB)	USB1.1 Type miniB(アクティブシンク用) / USB TypeA(USBメモリ用) / RS-232C		




自動追尾型トータルステーション

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

TOPCON 各種



コード	9858	
メーカー	TOPCON	
機種名	PS-103A	GT-1003
最大追尾速度	20° / 秒	20° / 秒
プリズム 2 型	1.3m ~ 1,000m	1.3m ~ 1,000m
駆動範囲		超音波モーターによるダイレクトドライブ 
表示単位	1"/5"	1"/5"
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'
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
ノンプリズムモード	0.3m ~ 1,000m (気象条件良好時)	0.3m ~ 800m 気象条件良好時：1,000m
プリズムモード	(1.5+2ppm × D)mm	(1+2ppm × D)mm
反射シート	(2+2ppm × D)mm	(2+2ppm × D)mm
対物有効径	 	38mm(EDM:38mm)
使用温度	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃
質量	7.0kg(着脱式)	約 5.8kg(RC ハンドル)
OS	Windows®Embedded CE.6.0	Windows®Embedded Compact7
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)