

Trimble Total Station 仕様表

仕様項目			仕様細目	SPS930 DR+ 1"	SPS730 DR+	SPS720 DR+	SPS620 DR+			
測 量 機			タイプ / 画像							
測 角 性 能			精 度	水平角	1"	3"	3"	5"		
			高度角	1"	2"	2"	5"			
			最小表示	標準／トラッキング	1"／2"					
			コンペンセータ	双方向コンペンセータ +／－ 5.4'						
測 距 性 能			精 度	プリズム	標準／トラッキング		± (2mm+2ppm) ／± (4mm+ 2ppm)			
					角度・距離 同期測定／更新レート		可能		不可	
					最大位置情報更新レート		20Hz		2.5 Hz	
				ハンプリズム	標準／トラッキング		± (2mm+2ppm) ／± (4mm+ 2ppm)			
			測距範囲 (標準条件)	プリズム	1素子／3素子		2,500 m／3,500 m			
					最短測距距離		0.2m			
				ハンプリズム	Kodak Gray (反射率18%)		>600m			
					Kodak Gray (反射率90%)		>1300m			
			測距時間	プリズム	標準		1.2秒		2.0秒	
					トラッキング		0.4秒		0.4秒	
				ハンプリズム	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			レーザークラス2							
望 遠 鏡			倍率／対物レンズ口径		30倍／40mm					
			100m地点での視野／最小合焦位置		2.6m／1.5m					
気 泡 管			円形気泡管		8'／2mm					
			電子気泡管（2方向）		0.3"					
使 用 温 度			-20 °C ～ +50 °C							
防塵防水等級			IP65							
重 量			5.25kg							
稼 働 時 間			内部バッテリー稼働時間／外付けバッテリーホルダ					6時間／18時間		
ロ ボ テ ィ ッ ク			範 囲	Robotic／Autolock		500 - 700m		300 - 500m		
				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）／サーチ範囲		2～10秒／360度またはサーチ画面で指定した水平／垂直範囲					
サーボシステム			機構		MagDriveサーボテクノロジー搭載 サーボ／測角センサ統合・電磁式ダイレクトドライブ					
			旋回速度		115度／秒		86度／秒			
マシンコントロール			ターゲット範囲（MT900）		5m～500-700m		X			
			サーチ時間 / サーチ範囲		2～10秒／360度またはサーチ画面 で指定した水平／垂直範囲		X			
データ出力レート					20Hz		X			
観測データの同期					<1ms		X			

SITECH

サイテックジャパン株式会社

〒144-0035
東京都大田区南蒲田 2-16-2
テクノポート大樹生命ビル
Tel: 03-5710-2594
info@sitechjp.com

Trimble
Authorized Dealer

SITECH-JAPAN.COM

お問い合わせ

Trimble GNSS 受信機仕様表



仕様項目	仕様細目		Trimble R750	Trimble R780
受信機	タイプ / 画像		分離型(別途 GNSS アンテナ必要) 	GNSS アンテナ一体型 
ハードウェア	サイズ		269 mm x 141 mm x 61 mm	直径 139 mm x 130 mm
	重量		2.05 kg	1.55 kg
	表示		・モニター ・電源ボタン ・矢印キー ・エンターキー / エスケープキー	・LED インジケータ ・電源ボタン
	トラッキングシステム / RTK エンジン		Maxwell 7 / ProPoint	
取得衛星	GPS	L1/L2/L5/ C/A コード		○
	GLONASS	L1/L2		○
	QZSS	QZSS L1/L2/L5/L6		○
	4 チャンネル SBAS			○
	Galileo	L1/L5/L6		オプション
	BeiDou		オプション(B1, B2, B3, B1C, B2A, B2B)	
構成	基準局機能			オプション
	RTK 測位 (VRS 含む)			オプション
	測位更新レート		1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz
	データロギング		○ (9.25 GB)	○ (9.5 GB)
	電源		内蔵内部バッテリー USB-PD または AC 電源	Lemo からの DC 電源 リチウムイオン電池
	稼働時間 ※内部バッテリー使用時 ※気温により異なる	移動局	移動局 6 ~ 7 時間	移動局 約 5.5 時間
		基地局	基地局 6 ~ 7 時間	基地局 約 5.5 時間
使用環境	使用温度	稼働中	-40 °C ~ +65 °C	-40 °C ~ +65 °C
		休止中	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +75 °C
	湿度		93%	100%
	防塵防水等級		IP67	IP68
	接続		WiFi, Bluetooth, nanoSIM	WiFi, Bluetooth
	I/O		7-pin Lemo, 26-pin D サブ、 USB-C、イーサネット	7-pin Lemo
	IMU		×	○
	内蔵無線機		オプション(450MHz)	
観測精度※1	1PPS 出力		○	×
	RTK 精度	水平 / 垂直	8 mm + 1 ppm RMS / 15 mm + 1 ppm RMS	
	DGPS 精度	水平 / 垂直	0.25 m + 1 ppm RMS / 0.50 m + 1 ppm RMS	
	xFill	水平 / 垂直	RTK + 10mm/ 分 RMS / RTK + 20mm/ 分 RMS	
	チルト補正 (傾き 30°C 以下, RTK)	水平	×	8mmRTK+8mm チルト補正 +0.5 mm/ チルト角 + 1 ppm RMS
		垂直	×	15 mm + 1 ppm RMS
入出力	初期化時間		<8 秒	
	補正情報 入力		CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.x, RTCM 3, RTCM 3.3 (MSM)	
	補正情報 出力 (オプション)		CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.x, RTCM 3, RTCM 3.3 (MSM)	
	データ出力		NMEA, GSOFF, 1PPS Time Tags	NMEA, GSOFF

※1: マルチパス、障害物、衛星配置、大気条件および補正情報サービスの状況等に左右されることがあります。



サイテックジャパン株式会社

〒144-0035
東京都大田区南蒲田 2-16-2
テクノポート大樹生命ビル
Tel: 03-5710-2594
info@sitechjp.com



お問い合わせ

Trimble コントローラ仕様表



			TSC7 (V2)	T7 (V2)	TSC5	T100
画像						
ハードウェア	サイズ		209 mm x 302 mm x 70 mm	165mm x 245 mm x 50 mm	287.1mm x 175.6mm x 43.9mm	279mm x 200mm x 18.5mm
	重量		1.05 kg	1.2 kg (バッテリー含む)	0.934 kg	1.65kg
	メモリ／ストレージ		8 GB RAM／128 GB		4 GB LPDDR4X RAM／64 GB	16 GB SDRAM／512 GB SSD
	プロセッサ		Intel Apollo Lake - N4200, 64 ビットクアッドコア		Qualcomm SDA660	Intel® Core™ i5
	OS		Windows 10		Android 10 (Android 11 へのアップグレード可)	Microsoft Windows 10 Professional
電源	バッテリー		2 x 3100 ~ 3150 mAh		内部リチウムイオンバッテリー, 4530 mAh	内部バッテリー (取り外し不可) 92Wh
	稼働時間		8 時間		18 時間	10 時間
	充電時間		3.5 時間 (高速充電 (80%) : 1.75 時間)		3.5 時間 (100%) , 1.5 時間 (0-50%)	3 時間 (100%) , 1 時間 (15-50%)
使用環境	使用温度	稼働中	-30 ℃ ~ +60 ℃	-20 ℃ ~ +60 ℃	-30 ℃ ~ +60 ℃	-20 ℃ ~ +55 ℃
		休止中	-40 ℃ ~ +70 ℃	-30 ℃ ~ +70 ℃	-40 ℃ ~ +70 ℃	-40 ℃ ~ +70 ℃
	湿度／防塵防水等級		90% (+30 ℃ ~ 60 ℃ において) /IP68	95%/IP68	90% (+30 ℃ ~ 60 ℃ において) /IP65	95%/IP65
インターフェース	ディスプレイ	一般	・800nits の太陽光でも閲覧可能 ・LED バックライト ・Gorilla Glass 3.0 ・マルチタッチパネル		・LED バックライト ・300 DPI 半透過性 TFT ディスプレイ ・マルチタッチパネル	・LED バックライト ・自動回転 ・マルチタッチパネル
		サイズ	7 in		5 in	10 in
		解像度	1280 x 800 ピクセル		1280 x 720 ピクセル	1920 x 1200 ピクセル
	物理ボタン	キーボード・数字キー	O	X	O	X
		矢印キー	O			
		Fn キー	O (6)	O (4)	O (6)	O (4)
	オーディオ		スピーカー / マイク内蔵		スピーカー / マイク内蔵	
	カメラ		前面カメラ : 2MP フィックスドフォーカス / 背面カメラ : 8MP オートフォーカス (フラッシュ付)		背面 : 13MP (フラッシュ付)	背面 : 8MP (フラッシュ付)
	I/O	RS232 9pin	O	X	—	—
		USB-A	O	O (2)	X	X
		USB-C	X	X	O	O (2)
		mini-USB	X	X	X	X
	EMPOWER スロット		O (2)	O (2)	O	O (2)
接続	Wi-Fi		Wi-Fi 802.11 a/b/g/ac/n		2.4 GHz Wi-Fi 802.11 b/g/ac/n, 5.0 GHz 802.11 a/n/ac	Wi-Fi 802.11 ac
	Bluetooth		O		O	
	セルラー		4G LTE (マイクロ SIM カード)		4G LTE (マイクロ SIM カード)	
	GNSS		O (GPS L1, QZSS, Glonass, Galileo, Beidou)		O (GPS L1 C/A, QZSS, Glonass, Galileo, Beidou)	
対応ソフトウェア			Siteworks、SCS900 v3 ~		Siteworks v1.40 ~	Siteworks、SCS900 v3 ~



サイテックジャパン株式会社

〒144-0035
東京都大田区南蒲田 2-16-2
テクノポート大樹生命ビル
Tel : 03-5710-2594
info@sitechjp.com



SITECH-JAPAN.COM

お問い合わせ