

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