

Trimble Servo Total Station

Trimble Ri


Servo Total Station

Trimble Ri

Trimble


測設・丁張に最適!

測設、丁張作業に適したサーボトータルステーションです。ターゲットの自動視準から自動追尾へ切り替わるのでモードチェンジを意識する必要なく作業が行えます。



鉛直方向225°まで計測可能で、測定はプリズムやレフシート、ノンプリズムで行えます。高低差のある測量土木現場、橋梁や大型構造物、トンネルなどあらゆる計測に使用可能です。

±4.5°



三脚に置いて電源を入れると自動で傾きを補正するオートキャリブレーション機能を搭載。±4.5°の傾きを補正できます。

2024年4月版

Trimble Ri 仕様表

パフォーマンス			
測角部	精度 ※1	5"	
自動整準機能	タイプ	MEMS、2軸、自動整準	
	精度	2"	
測距部	動作範囲	±4.5°	
	精度 ※2	標準	2mm + 2ppm
		トラッキング	3mm
	測距範囲	ノンプリズム	2mm + 2ppm
		プリズム・レフシート	1m ~ 150m
ノンプリズム		0.5m ~ 150m	
自動追尾	追尾距離 ※3	360°プリズム	1.5m ~ 150m

測距部			
基本情報			
距離集光式レーザー	距離集光式レーザー		
	光源	レーザーダイオード660nm	
	安全性	プリズムモード	レーザークラス2
距離集光式レーザー径	直径	ノンプリズムモード(赤色可視光レーザーポインタ)	レーザークラス2
		<10mm@100m	2mm + 2ppm
		<4mm@40m	3mm

一般仕様			
一般仕様			
レンズシステム	レンズシステム	連続焦点	
	開口部	32mm	
	視野角	1.8° ~ 11°	
	焦点距離	0.5m ~ ∞	
	十字線	デジタル、スーパーインポーズ	
カメラ	内蔵トラックライト	赤/緑のステータスLED	
	ストリーム解像度	60 × 540 または 1920 × 1080	
	静止画の解像度	1m ~ 7m:1920×1080 (210万画素) 7m ~ 150m:2560 × 1440 (370万画素)	
環境	動作温度	-20°C ~ 50°C	
	保管温度	-40°C ~ 70°C	
電源	内蔵バッテリー	リチウムイオン 10.8V/6.5Ah	
	動作時間 ※4	4.5時間	
通信	WLAN,2.4GHzと5.0GHzのデュアルバンド		IEEE802.11a/b/g/n/ac
重量	本体	5.65kg	
	内蔵バッテリー	0.37kg	
寸法	高さ×幅×奥行	368mm × 184mm × 178mm	

※1 ISO 17123-3 による標準偏差

※2 ISO 17123-4 による標準偏差

※3 使用環境、気象条件、測定対象物、通信機器により変動

※4 100%充電 周辺温度 25 度時

お問い合わせ

2CJ-H8CT-1(2404-10)YY

株式会社 ニコン・トリンブル

<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

ジオスペーシャル事業部

〒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

※ 掲載されている各値は、環境により変動します。

※ Trimble及び地球儀と三角のロゴは、米国Trimble社の登録商標です。

※ Microsoftは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

※ Google、Google Playおよびその他のマークはGoogle LLCの商標です。

※ その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標及び商標です。

※ ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術（ソフトウェアを含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等（技術を含む）に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。