

新型ロボティックトータルステーション

Trimble Ri トリンブル アール・アイ

BIMの実装を支援するロボティックトータルステーションの完成形。
3”機「Riスタンダード」とハイスペックの2”機「Riプラス」を発売開始！

簡単設置・簡単操作・ 自動キャリブレーション

三脚に置いて電源を入れると自動で傾き補正をする自動キャリブレーション機能を搭載。

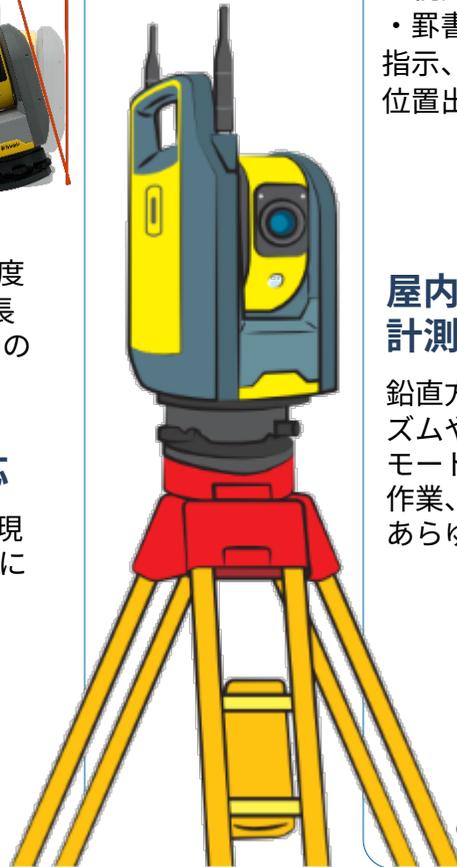


ワンマンの理想形 タブレットで視準・計測

視準口の代わりに、対象物を高解像度カメラTrimble Vision機能により最長300mを解像度2560 x 1440 (3.7MPx)の映像で視認可能。

フィールドリンクでBIMに対応

2D/3D図面をタブレットに取込み、現場で必要なポイントをすばやく簡単に作成。



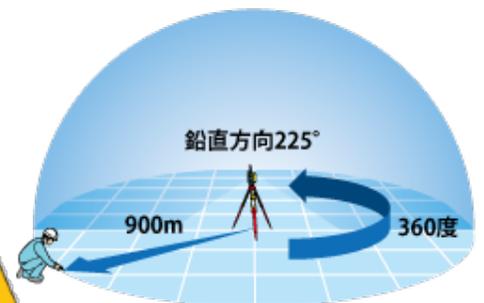
レーザーで素早く墨出し・野書 位置に誘導

可視光赤色レーザーで視認しながら墨出し・野書の位置を明確に指示、特に高所や壁の位置出し作業に最適。



屋内から屋外までシームレスに 計測

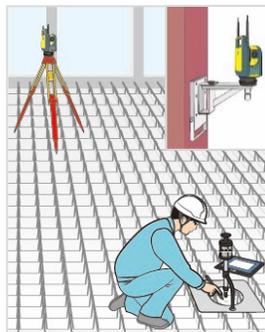
鉛直方向225°まで計測可能。測定はプリズムやレフシートモード、ノンプリズムモードでは最長840m、高低差のある土木作業、橋梁や大型構造物、トンネルなどあらゆる計測に使用可能。



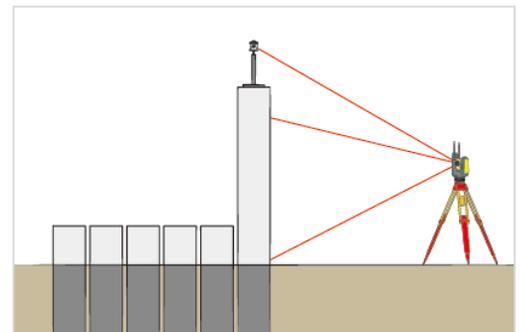
屋内でも屋外でもBIMデータを現場で活用できるRi



杭芯位置出し作業



建築墨出し作業



土留め工事計測

Trimble Ri (Plus/Standard) 製品仕様

Plus

Standard

パフォーマンス

測角部	精度 ^{※1}		2"	3"	
自動整準機能	タイプ	MEMS,2軸,自動整準			
	精度	2"			
	動作範囲	±4.5°			
測距部	精度 ^{※2}	標準	2 mm + 2ppm		
		トラッキング	3 mm		
		ノンプリズムモード	2 mm + 2ppm		
		1素子プリズム(50 mm)	900 m		
		ミニプリズム 25 mm	400 m		
		キャッツアイプリズム 85 mm	300 m		
		反射シート 60 mm	300 m		
	測距範囲	最短測定距離	1 m		
		ノンプリズムモード	コダックホワイトカード(反射率90%)	840m	150 m
			コダックホワイトグレーカード(反射率18%)	375m	150 m
ロボティクストラッキング	360°キャッツアイプリズム ^{※3}	追尾測定距離	1.5 m ~ 120 m		
		360°プリズム ^{※3}	追尾測定距離	1.5 m ~ 400 m	

測距仕様

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

一般仕様

望遠鏡	レンズシステム	連続焦点	
	開口部	32 mm	
	視野角	1.8°~11°	
	焦点距離	0.5 m~∞	
	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	960×540または1920×1080	
		静止画の解像度	1 m - 7 m : 1920×1080 (210万画素) 7 m - 300 m : 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5GHzのデュアルバンド	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
重量	本体	5.65 kg	
	内蔵バッテリー	0.37 kg	
寸法	高さ×幅×奥行	368 mm×184 mm×178 mm	

※1 ISO 17123-3による標準偏差。 ※2 ISO 17123-4による標準偏差。

本資料の内容は変更することがあります。2023.5.24

※3 使用環境、気象条件、測定対象物、通信機器により変動します。 ※4 100%充電 周辺温度25°C時。

※掲載されている各値は環境により変動します。
 ※Trimble及びロゴは米国Trimble社の商標登録です。
 ※本資料は2023年5月に発行されたものです。
 ※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切な手続きをお取りください。

株式会社 ニコン・トリンブル

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

ビルディングソリューション推進部

〒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

bss_info@nikon-trimble.co.jp



ビルディングHP



Facebook



YouTube

