

圧倒的な力。高精度測量観測の最高峰モデル

高精度が要求される高度な測量作業、工学計測、モニタリングへ対応できる柔軟性を備えたハイエンド・フラッグシップモデル。それがTrimble S8 0.5" High Precision (近日発売)です。MagDrive™、SuperPoint™ テクノロジーをベースに、0.5"の測角精度、0.8mmの測距精度、近傍の反射物に影響を受けないFineLock™(※2) 機能など、ハイエンドモデルならではの最高機能を搭載しています。また、ビデオテレスコープを搭載したTrimble S8 2" DR Plus Trimble Vision (開発中)は、Video Total Station という新しい位置計測スタイルを確立しました。



01 High Precision

測角精度0.5"、測距精度0.8mm

Trimble S8 0.5" High Precisionは、最高峰レベルの測角精度と測距精度を搭載しました。

02 MagDrive™サーボテクノロジー

電磁誘導式ギアレレスシステム搭載

MagDrive(マグドライブ)は無磨耗のダイレクトドライブ、ギアレレスシステムで1秒間に115度という超高速の旋廻性能を誇ります。軽快で静かな旋廻と、いつまでも安定した測角・旋廻精度を実現しました。

03 SuperPoint™

全く新しい角度補正システム。それがシュアポイント

SuperPointは全く新しい角度補正システムです。コンペンセーターで得られた補正値をMagDriveが瞬時に回転、正しい位置を物理的に補正します。角度表示に加え、自動的に水準誤差を打ち消す新しいシステムです。

Trimble S8 0.5" High Precision (近日発売)


Trimble S8 2" Trimble Vision (開発中)

FineLock™は同一視や内複数のプリズムがある場合でも、それぞれを正確に自動視準し、相互のプリズムの干渉を防ぐことのできる機能です。Trimble S8 0.5" High Precisionの高精度な性能と融合し、測量計測作業に大きな威力を発揮します。


Trimble Vision は、搭載されたビデオテレスコープにより観測ポイントを画面上に表示、測りたい測点を画面上でクリックすればそこに望遠鏡を自動旋廻します。また、ロボティック時には、ミラーをタッチすればミラーを捕らえます。



Trimble S8 0.5" High Precision (近日発売)

主な スペック 	MagDrive™ 標準搭載 旋廻速度115度/sec	SuperPoint™ 標準搭載	EDM 位相差方式Class1.2 0.8mm+1ppm※1
	Autolock Robotic 標準搭載 アップ可能	Controller I.SRover TrimbleCU (着脱式) 標準搭載	測距距離 150m(ノンプリ・CG90%) 5000m(1素子プリズム)
	測角精度FineLock 0.5"※2 標準搭載	防水防塵 IP55	バッテリー 6時間(1個挿入可)

Trimble S8 2" Trimble Vision (開発中)

主な スペック 	MagDrive™ 標準搭載 旋廻速度115度/sec	SuperPoint™ 標準搭載	EDM パルス方式Class1 2mm+2ppm※1
	Autolock Robotic 標準搭載 アップ可能	Controller I.SRover TrimbleCU (着脱式)標準搭載	測距距離 1300m(ノンプリ・CG90%) 5500m(1素子プリズム)
	測角精度TrimbleVision 2" ※3 標準搭載	防水防塵 IP55	バッテリー 6時間(1個挿入可)