

進化するMDTS Imaging Station

IS IMAGING STATION



Imaging Station

IS₂



モータードライブ+画像

グリッド・特徴点スキャン機能強化

タッチドライブ機能搭載

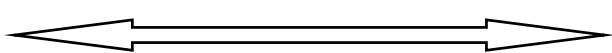
画像表示による進化したワンマン測量

無線LAN機能標準搭載！

5" 精度モデル新規追加

360° 鉛直回転可能

従来の測量の領域を超えたイメージングステーションISはトータルステーションにデジタルカメラを内蔵し、画像を観測に役立てることはもちろんのこと簡易スキャナー機能も搭載しました。ISには望遠鏡部に広角用(概略視準用)と狭角用(精密視準用)の2つのデジタルカメラが搭載されておりカメラ画像は大型グラフィックディスプレイに表示されると共にアシストフォーカス(AF)機能によりクリアな狭角(望遠鏡)画像が表示されます。ISは無線LANを搭載。近距離範囲では無線LANによる画像転送を活用した画像振向き機能“イメージトラック”を利用できます。ISがプリズムのロックを外した場合でも画面内のプリズムをタップするだけで、簡単に確実にロックさせることが可能です。画像転送により観測者は手元でTSの視準画像を確認することが可能です。プリズムのやぶ睨みの確認やノンプリズムでの視準位置の確認ができますので、安心して作業が行えます。測設モードではISの視準画像上に測設方向と測設ラインが表示されます。画面に表示されるプリズムマンを背景に、移動方向が表示されますので、迷うことのない自動追尾測設誘導が可能となりました



コンセプト “イメージワンマン”

トータルステーションに搭載した、カメラにより、データコレクターに視準画面を表示

1. 画像で直接、視準誘導指示が可能
2. TSが何処を視ているのかわかる (視準での不安が全く無くなります！)

測定データ		
画像設定	正反転	水平角:274°1'35"
		鉛直角:09°42'43"
		斜距離:18.314m
追尾中...		P
キャンセル	追尾	角度
	スタンバイ	振り向き
		SD1 確定

① プリズム再ロック

もし追尾が外れても、画像上で素早く
プリズムを再ロックできます!!

画像上のプリズムをタップします

ISはプリズムの方向に振向き、プ
リズムをロックします。

画面をタップ
するだけの
簡単再ロック!



② 遠隔操作でノンプリ測定

画像上の計測点をタップします

望遠鏡画像で正確に視準したらノン
プリ測距できます

望遠鏡画像で
高精度に視準!

ワンマン測量中でもノンプリで
目標物を計測できます



③ 画像測設ガイド

画面に表示されるプリズムマンを背景に
移動方向が表示されます

矢印に従い測設方向
ライン上にプリズムを
合わせるだけ！

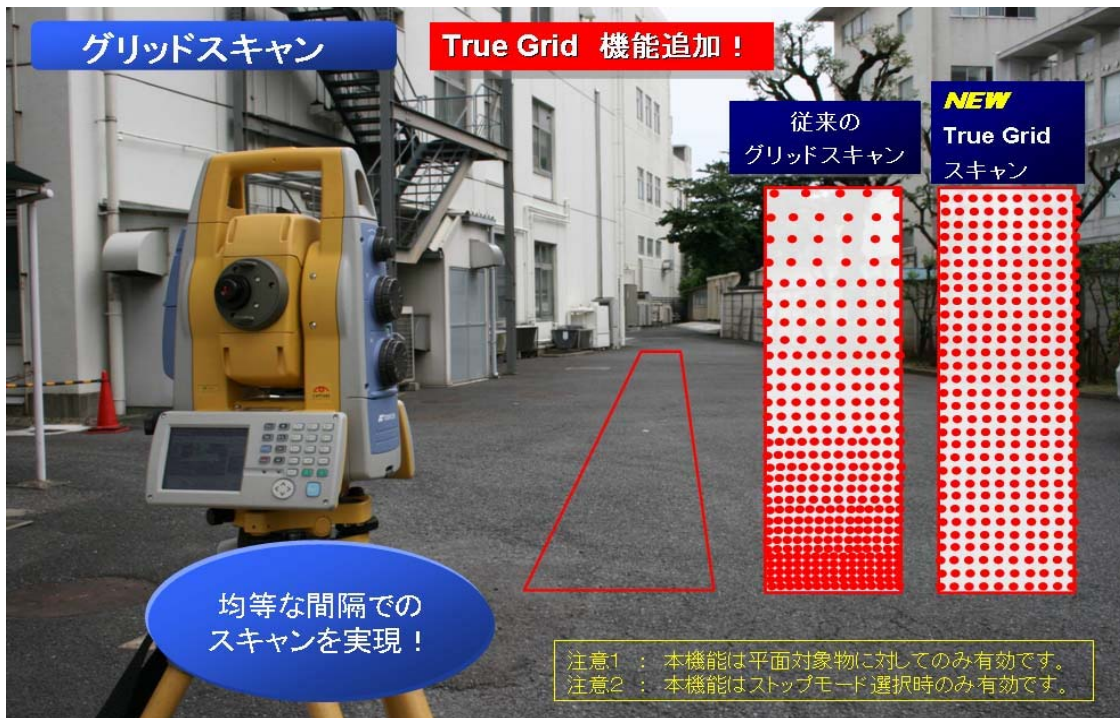
測設方向ライン

迷うことのない測設誘導が可能！



W-LAN受信感度

④ グリッドスキャン機能向上



問い合わせはこちら