

SOKKIA

NET05AX

NET1AX

AUTO 3D STATIONS

さらに研ぎ澄まされる  
精密三次元計測

三次元測定システム MONMOS





さらに高精度に高速に、そして効率的に。  
精密三次元計測のデファクトスタンダードである  
MONMOSのAUTO 3Dステーションがリニューアルしました。  
工業計測からモニタリングまで、精密三次元計測の新しい扉を開きます。

## ■ プリズムでシートで高精度な自動視準 **UPGRADE**

1素子プリズム使用時の自動視準精度は1" (1mm@200m) \*  
反射シート(RS50N-R)使用時では4" (1mm@50m)\*へと向上。

高精度な自動視準が可能です。

\* ISO 17123-3 準拠

## ■ 400mまでノンプリズム測定 (NET1AX) **UPGRADE**

NET1AXでは、最大ノンプリズム測定距離 400m(反射率90%の白色面)と、従来機比2倍の長距離化を果たしました。

## ■ 回転速度の高速化 **UPGRADE**

モーターの最大回転速度 60°/s と、従来機比約 33%の高速化を実現。今まで以上に作業の効率化を図ることができ、測定対象が大型であればあるほど、その効果は大きくなります。

## ■ 輝度を自動調整する大型タッチパネル **UPGRADE**

操作パネルの LCD 画面を 3.7 インチへと大型化。加えて照度センサーを搭載し、周囲の明るさに応じて画面の明るさを自動的に調整します。

## ■ スキャンサーチ機能\* **NEW FUNCTION**

外部機器から NET をコマンド制御し、モニタリングの初期値取得作業の、大幅な効率化が期待できる新機能です。指定した範囲をスキャンし、ターゲットの位置を自動認識、ターゲットの位置情報を出力します。特に薄暮時や夜間、トンネル坑内などがターゲットを確認し辛い環境下での作業に威力を発揮します。

この機能を利用して、お客様ご自身で自由なシステム構築が可能です。

## ■ 高速 2D 計測機能\* **NEW FUNCTION**

測距することなく、ターゲットの位置を素早くかつ正確に取得する新機能です。外部機器から NET を操作するこの機能は、自動視準機能を使って測角、ターゲットの水平方向、鉛直方向の位置を算出します。二次元管理で十分な計測、例えば沈下計測などの効率化を図ることができます。

この機能を利用して、お客様ご自身で自由なシステム構築が可能です。

\* スキャンサーチ機能と高速 2D 計測機能は、ソフトウェアを本体に搭載するものではありません。コマンドを公開いたしますのでご自身のシステム構築が必要となります。詳細はお問い合わせください。

Model	NET05AX	NET1AX
国土地理院 測量機種登録	1級トータルステーション	
測角部		
精度 <sup>1)</sup>	0.5"	1"
最小表示	0.1" / 0.5" 選択可	
測距部		
測定可能範囲	ノンプリズム <sup>3)</sup>	100m
(気象条件: 良好時 <sup>2)</sup> )	反射シート(RSSON-R正対時)	200m
	1素子AP反射プリズム	3,500m
精度 <sup>4)</sup>	ノンプリズム <sup>3)</sup>	1mm + 1ppm
	反射シート(弊社製使用正対時)	0.5mm + 1ppm
	AP/CP反射プリズム	0.8mm + 1ppm
最小表示	0.01 / 0.1mm	
自動視準部		
最長自動視準可能範囲	1素子AP反射プリズム	1,000m
	反射シート	50m
自動視準精度 <sup>6)</sup>	1素子AP反射プリズム	1" (1mm@200m)
	反射シート	4" (1mm@50m)

<sup>1)</sup> JIS B 7912-3:2006 準拠、JSIMA 101:2002 適用区分 A。

<sup>2)</sup> もやがたく視程が約 40km、曇っていてかげろうがない。

<sup>3)</sup> 反射率 90% の白色面(コダックグレーカード)正対時、かつ測定面照度が 30,000lx 以下の場合。

なお、ノンプリズム測定時の測定可能範囲・精度は、測定対象物の材質・反射率及び周囲状況により変化します。

<sup>4)</sup> JIS B 7912-4:2006 準拠、JSIMA 102:2006 適用区分 A。

<sup>5)</sup> 測定距離 0.5~200m 以下の場合。

<sup>6)</sup> ISO 17123-3 準拠。

カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。  
Windows® は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。  
Bluetooth® は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。その他カタログ記載の製品名称は各社の商標または登録商標です。  
製品を安全にお使いいただくため、使用前に取扱説明書を良くお読みください。  
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

◎製品に関するお問い合わせは  
ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)  
受付時間 9:00 ~ 17:35 (土、日、祝祭日、弊社休業日は除く)

株式会社 **トプコンソキア** ポジショニングジャパン  
東京都板橋区蓮沼町75-1 〒174-8580 TEL.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

**JSIMA**