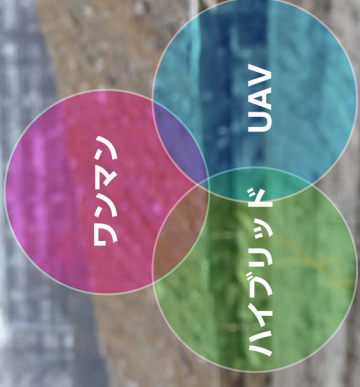


## 高精度な測位と優れた拡張性で 広がるステーション!



- ・世界最速! 超音波モーターとダイレクトドライブ
- ・世界最小! 基本設計から見直した超コンパクトなボディ
- ・世界最軽量! モータードライブTSながら5.7kgを実現
- ・世界初! IoTへ対応 SIM スロットを搭載!
- ・クラス最高のトポコンオートリテイ
- ・シーメンスにアップグレード可能!

※モータードライブトータルステーションとして、2016年1月当社調べ



あなたの製品を守る  
新しいソリューション

NETIS

3Dデータロシーを用いた計測  
及び誘導システム  
登録番号:KT-170034-A

NETIS

リモートコントロールシステムを  
用いた効率的測量システム  
登録番号:KT-100028-VE

### SPECIFICATIONS

タイプ	自動追尾モデル	自動追尾モデル	自動追尾モデル
機種名	IX-1001	IX-1003	IX-1005
国土地理院 測量機器登録	IX-1003	IX-1005	IX-1005
自動追尾/自動測量/駆動系	1軸/1カメラ/2鏡	2鏡 A トータルステーション	2鏡 A トータルステーション
自動追尾機能	●	●	●
自動測量機能	●	●	●
駆動方式	超音波モーターによるドライブドライブ	— (オプション)*1	— (オプション)*1
最高回転速度/最大自動追尾速度*	180°/秒 / 20°/秒	—	—
自動追尾速度/自動測量距離範囲*	360°プリズム ATP/ATPISHII**2 ~ 600m, ORIPA: 1.3 ~ 500m	—	—
RCハンドレール	CP01: 1.3 ~ 700m, AP01: 1.3 ~ 1000m, 反射シート*: 10 ~ 50mm 角; 1.5 ~ 50m	—	—
望遠鏡	2 ~ 300m	2 ~ 300m	2 ~ 300m
倍率	30x	30x	30x
分解力	2.5"	2.5"	2.5"
測高部	0.5"/1"	1"/5"	1"/5"
精度	1"	3"	5"
測座部	補正範囲: ±6"	補正範囲: ±6"	補正範囲: ±6"
レーザー出力	ノンプリズムモード: クラス 3R / 反射シート・反射プリズムモード: クラス 1 相当	0.3 ~ 800m (気象条件良好時)*: 1,000m	0.3 ~ 800m (気象条件良好時)*: 1,000m
測距可能範囲	RS90N-K: 1.3 ~ 500m, RS50N-K: 1.3 ~ 300m, RS10N-K: 1.3 ~ 100m	CP01: 1.3 ~ 2500m, ORIPA: 1.3 ~ 500m	CP01: 1.3 ~ 2500m, ORIPA: 1.3 ~ 500m
(気象条件通常時)**	1.3 ~ 5,000m (気象条件良好時: 6,000m)	1.3 ~ 1,000m	1.3 ~ 1,000m
最小表示	0.0001/0.001m (トランクング測定/端面測定: 0.001/0.01m)	(2 + 2ppm x D) mm <sup>13</sup>	(2 + 2ppm x D) mm <sup>13</sup>
精度 (精密測定)**14	反射プリズム時 <sup>10</sup>	(1 + 2ppm x D) mm	(1 + 2ppm x D) mm
SDR8 シベリスター	反射シートターゲット使用時 <sup>10</sup>	0.9秒以下 (初回 1.5秒以下)	0.9秒以下 (初回 1.5秒以下)
SDR8 サーベイ	反射プリズム使用時 <sup>10</sup>	0.6秒以下 (初回 1.3秒以下)	0.6秒以下 (初回 1.3秒以下)
LPS UAV	トラッキング測定	0.4秒以下 (初回 1.3秒以下)	0.4秒以下 (初回 1.3秒以下)
標準構成	OS・操作部・データ記録・通信部	Windows Embedded Compact7	Windows Embedded Compact7
標準構成	オペレーションシステム	4.3インチ WVGA TFT カラー液晶、タッチパネル、バックライト調整機能付き	4.3インチ WVGA TFT カラー液晶、タッチパネル、バックライト調整機能付き
標準構成	操作パネル	24 キー、ハンクライト付き	24 キー、ハンクライト付き
標準構成	配置	両面配置 (望遠鏡反面はタッチパネルのデスプレーのみ)	両面配置 (望遠鏡反面はタッチパネルのデスプレーのみ)
標準構成	メモリー	1GB (プログラムの読み込み)	1GB (プログラムの読み込み)
標準構成	データ記録装置	USB フラッシュメモリ (32GB まで)	USB フラッシュメモリ (32GB まで)
標準構成	インターフェース	RS-232C 標準、USB2.0 (Type A / miniB)	RS-232C 標準、USB2.0 (Type A / miniB)
標準構成	ワイヤレス通信	2G/3G 面対応 mini-SIM (2F) (25 x 15 x 0.76mm)	2G/3G 面対応 mini-SIM (2F) (25 x 15 x 0.76mm)
標準構成	Bluetooth 無線機能	Ver.2.1+EDR 標準、送信出力: クラス 1	Ver.2.1+EDR 標準、送信出力: クラス 1
標準構成	無線 LAN	IEEE 802.11b/g/n 標準	IEEE 802.11b/g/n 標準
標準構成	カメラ	視野可能範囲: 1.3 ~ 150m、中心エリア視認幅: 4°	視野可能範囲: 1.3 ~ 150m、中心エリア視認幅: 4°
標準構成	レバー照準機能	ON/OFF 選択可	ON/OFF 選択可
標準構成	レバー視出し装置	6°/15°/2mm	6°/15°/2mm
標準構成	内部気流計 (空速部)	8°/2mm (オプション)	8°/2mm (オプション)
標準構成	形状気流計 (体積部)	正像、倍率 3x、取極精度 0.5mm (底版より)	正像、倍率 3x、取極精度 0.5mm (底版より)
標準構成	求心望遠鏡	クラス 2 レーザ、セーム精度: 1.0mm 以下 (三脚脚高 1.3m)、	クラス 2 レーザ、セーム精度: 1.0mm 以下 (三脚脚高 1.3m)、
標準構成	レーザー (オプション)	スポッテッド: 3mm 以下、精度調節機能付き	スポッテッド: 3mm 以下、精度調節機能付き
標準構成	堅牢台	IP65 * / -20 ~ +50°C	IP65 * / -20 ~ +50°C
標準構成	防護防水性能	212 (W) x 195 (D) x 355 (H) mm	212 (W) x 195 (D) x 355 (H) mm
標準構成	寸法 (突起物含まず)	192.5mm (望遠鏡取り付け面より)	192.5mm (望遠鏡取り付け面より)
標準構成	機械高	約 5.8kg (RC ハンドル)	約 5.8kg (RC ハンドル)
標準構成	質量 (電源)	充電式 Li-ion 電池	充電式 Li-ion 電池
標準構成	バッテリー	約 4 時間 (自動追尾/自動測量使用時**)	約 4 時間 (自動追尾/自動測量使用時**)
標準構成	連続使用時間	約 4 時間 (自動追尾/自動測量使用時**)	約 4 時間 (自動追尾/自動測量使用時**)
標準構成	運用時間	約 4 時間 (自動追尾/自動測量使用時**)	約 4 時間 (自動追尾/自動測量使用時**)

- Windows® は、米国 Microsoft Corporation または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。
- IP65 規格は、防塵・防滴に適合することを保証しますが、水や液体に長時間浸漬することはありません。
- カラー印刷機能の印刷の色は、印刷・印刷の両方で多少異なる場合があります。
- ※ 設定により異なる場合があります。



- ・ MAGNET™ Field (プリンストン)
- ・ SDR8 シベリスター
- ・ SDR8 サーベイ
- ・ LPS UAV

### ターココレクター-SHC500用ソフトウェア

- ・ MAGNET™ Field
- ・ SDR8 シベリスター
- ・ SDR8 サーベイ

### 標準構成



- ・ iX 本体、バッテリー (BDC70) × 2
- ・ 充電器 (CDC68A)
- ・ 電源ケーブル (EDC113)
- ・ レンズキャップ・レンズフード
- ・ 工務袋、ドライブパー、六角レンチ
- ・ レンズ拭布・調整ピン × 2
- ・ シリコンクロス
- ・ スタートアップガイド
- ・ USB メモリー (取扱説明書)
- ・ レーザー警告標識、格納ケース
- ・ 背負いベルト・シリアルカード

### オプション・アクセサリ

- ・ リモートコントロールシステム RC-PR5A
- ・ ターコレクター-SHC500
- ・ 360°プリズム ATPI
- ・ 360°スライドアリスラム ATP1SII



詳しい情報はここからどうぞ!

0120-78-4100 (フリーダイヤル)

受付時間 9:00 ~ 17:35 (日、月、祭日除く)

※お問い合わせは、ソキアテクノロジーズ株式会社まで

株式会社 ソキアテクノロジーズ ジャパン

東京都港区浜田町75-1 〒174-8560 TEL.03-5994-0671 FAX.03-5994-0672

# 最速・最小・最軽量

## ロボティックトータルステーション

**TS トラッキング UAS**

**シームレスにアップグレード可能!**

**自動追尾トータルステーション**

**ハイブリッドサーベイシステム**

**自動追尾トータルステーション**

ix

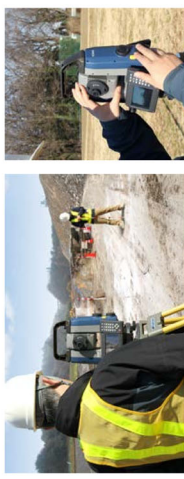
## 高精度な測位と優れた拡張性で広がるステージ!

測量作業もより快適に

優れた基本性能

自動追尾機能

概略視準してトリガーキーを押すだけで安定した観測が行えます。ピンポイント合わせも微動操作も必要ありません。



自動追尾機能

自動追尾によりプリズムをロックした後は、プリズムが動いても常に追尾をします。万一、追尾中にロストが発生してもリモートコントロールシステム RC-PR5A やハイブリッド・サーベイ・システムなどにより簡単に再捕捉できます。

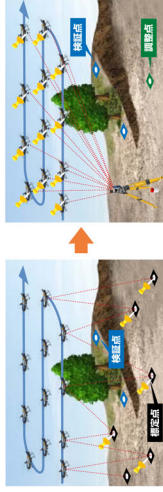


UAV 写真測量に革命!

TS トラッキング UAS

アップグレード

カメラ位置を直接計測! 標定点が不要な空中写真測量を可能に!!



TS トラッキング UAS による測量イメージ

測量範囲が無制限!

ハイブリッド・サーベイ・システム

アップグレード

自動追尾トータルステーションと GNSS 受信機を状況に応じてワンタッチで切り替え!

どこでも測量

視通がない場所は、GNSS で、上空飛行が確保できない場所はトータルステーションで測量が可能です。



どこでもサーチ

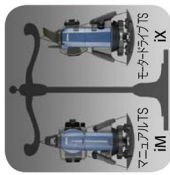
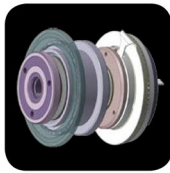
トータルステーションがプリズムを見失っても、GNSS の位置情報を基に簡単に再捕捉できます。



世界最速!\*

超音波モーターでダイレクトドライブ!

世界最速\*の180°/秒という驚異の回転スピードを実現しました。併せてダイレクトドライブの採用でコンパクト化にも貢献しています。



世界最軽量!\*

モータードライブ TS ながら 5.7kg を実現! 従来のモータードライブトータルステーションと比べ、約 30% 軽量化しました。マニュアルトータルステーションと同等の重さとなり、現場での持ち運びから設置まで簡単に行えます。

世界最小!\*

フラットフォームを 1 から見直した超コンパクトなボディ

トータルステーションとしての基本設計から見直し、全てを新設計! 世界最小\*のモータードライブトータルステーションを実現しました。



世界初! IoT へ対応

SIM スロットを搭載!

SIM カードスロットや WLAN など、ネットワークデバイスを搭載。現場から MAGNET Enterprise ヘッドレイトにアクセスし、フィールドとオフサイトを密接に繋ぎます。

クラス最高品質

あらゆる環境試験をクリアしたソキアクオリティ

IX は過酷な現場環境に耐えうるよう設計された、堅牢性の高い製品です。耐衝撃、振動、高温、高湿といった試験にもクリアしており、現場をはずす安心して使用できます。



多彩な機能

明るく見やすいガイドライト

測設ラインまでの概略経路をガイドライトが指示。赤色と緑色の点灯の誘導で簡単に測設ライン上に立つ事ができます。



大型ディスプレイ

太陽光の下でも見やすい、高解像度 WVGA のディスプレイを採用。屋外での視認性を確保し、スムーズに作業が行えます。さらに表示するアイコンも大型化し、操作性が向上しています。



トリガーキー

側板部にはトリガーキーを搭載。概略視準しトリガーキーを押すだけで、自動で視準し簡単に測定・データ記録が行えます。



クラス最高水準の耐環境性能 IP65

防塵防水性能 JIS 保護等級 IP65 に準拠。クラス最高の耐環境性能を実現しました。(使用温度範囲は -20 ~ +50°C)



\* モータードライブ搭載のトータルステーションとして、2016年1月当社調べ