

SOKKIA

NET1005

3D Station

圧倒的高精度により、あらゆる計測をサポート

測角精度 0.5"
測距精度 0.5mm*

- 豊富な反射シートターゲット群
- ターゲット照明装置を搭載
- 優れた耐環境性能

* 反射シートターゲット使用時



NET1005

3D Station

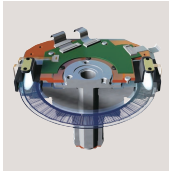
SPECIFICATIONS

工業計測に最適な超高精度センサー

NET1005は、反射シートターゲットを使用することでサブミリメートル精度を提供します。船舶、鉄道車両、航空機など工業製品の精密測定から、各種プラント、橋梁など大型構造物の形状やアライメント測定など、精度を要求される計測に最適です。

先進の高精度測角システム

独自の測角システムにより、測角精度0.5"を実現。さらに±6"という広い補正範囲により、機械が傾いても高精度な測角が可能です。

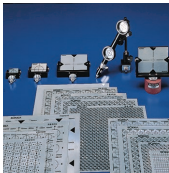


超高精度 EDM

反射シートで200mまで(0.5mm+1ppm)の測距精度を実現した、超高性能EDMを搭載。また、1素子プリズムでも3,500mまで(0.8mm+1ppm)、ノンプリズムでも100mまで(1mm+1ppm)と高精度です。

作業効率を上げる豊富なターゲット群

シールタイプのほか、アンカーボルトタイプ、マグネットタイプ、2点ターゲットなど豊富なラインアップを用意。測定精度と作業効率を最大化します。



ターゲット照明装置

望遠鏡上部に白色LEDを搭載。遠距離や暗い場所でも容易にターゲットを確認でき、正確な視準をアシストします。点滅・点灯の2モードを選択可能なほか、輝度の切り替えも可能です。



優れた耐環境性能

IP65と高い耐塵耐水構造により、細かい粉塵や雨水の浸入をシャットアウト。使用温度範囲も-20～+50℃で、過酷な現場環境下でも安心してお使いいただけます。

製品名		NET1005
望遠鏡		
倍率 / 分解力		30x / 2.5"
その他		対物有効径: 45mm (EDM部: 50mm)、像: 正像、視野 1° 30' (26m/1,000m)、最短合焦距離: 1.3m
測角部		
最小表示		0.1" / 0.5"
精度 ¹⁾		0.5"
2軸自動補正機構		補正範囲: ± 6'
測距部		
レーザー出力 ²⁾		反射シート・プリズム: クラス1相当 / ノンプリズム: クラス3R
測定可能距離 ³⁾	反射シートターゲット (RS50N-R) ⁴⁾	1.3 ~ 200m
	ミニ反射プリズム ⁵⁾	CP01:1.3 ~ 800m、OR1PA:1.3 ~ 500m
	1素子AP反射プリズム ⁵⁾	1.3 ~ 3,500m
	ノンプリズム ⁶⁾	0.5 ~ 100m
最小表示		0.00001 / 0.0001m
精度 (精密測定) ³⁾⁷⁾	反射シートターゲット 使用時 ⁴⁾	(0.5 + 1ppm x D)mm
	反射プリズム使用時 ⁵⁾	(0.8 + 1ppm x D)mm
	ノンプリズム時 ⁶⁾	(1 + 1ppm x D)mm
測定時間 ³⁾ (精密測定)	精密測定	0.9秒以下 (初回 1.5秒以下)
OS・操作部・データ記録・通信部		
オペレーティングシステム		Windows Embedded Compact7
操作パネル	ディスプレイ	"3.5インチ QVGA TFT 透過型カラー液晶、タッチパネル、バックライト調整機能付き"
	キーボード	26キー、バックライト付き
	配置	両側配置 (望遠鏡反側はタッチパネルのディスプレイのみ)
トリガーキー		あり (側板部)
データ記憶装置	内部メモリ	500MB (プログラム領域含む)
	対応外部メモリ	USB フラッシュメモリ
カレンダー・クロック機能		カレンダー (年月日)、時計 (時分秒) 機能
インターフェース		RS-232C 規格準拠、USB2.0 (Type A / mini B)
Bluetooth 無線機能		送信出力: クラス1、最大通信距離: 300m ⁸⁾
諸般		
ターゲット照明装置		白色発光ダイオード (LED)、点灯 / 点滅 (選択可)
レーザー照準機能		ON / OFF 選択可
レベル検出装置	電子気泡管 (グラフィック)	6' / 内円上
	横気泡管 (本体部)	30" / 2mm
	円形気泡管 (整準台部)	10' / 2mm
求心装置		正像、倍率 3x、最短合焦距離 0.5m (底板より)
整準台		着脱式
防塵防水性能 ⁹⁾ / 使用温度範囲		IP65 / -20 ~ +50℃
寸法 (ハンドル部含む)		207 (W) x 190 (D) x 368 (H) mm
機械高		191.5mm (整準台取り付け面より)
質量 (整準台・バッテリー・ハンドル付き)		5.6kg
電源		
バッテリー	BDC72	リチウムイオン電池
連続使用時間 (20℃) ¹⁰⁾	BDC72	約 14 時間
	外部バッテリー	BDC60B: 約 14 時間、BDC61B: 約 34 時間

*1 JIS B 7912-3:2006 準拠、JSIMA 101:2002 適用区分 A または B 準拠。*2 JIS C 6802:2014 準拠。*3 気象条件良好時: もやがなく視程が約 40km、くもっていない場合。*4 反射シートと正対させること。*5 10m 以下の測定ではプリズムと正対させること。*6 反射率 90% のコダックグレーカード白色面を使用し、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・測距時間は、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。*7 JIS B 7912-4:2006 準拠。*8 通信機器間付近に障害物が無く、電波発信・妨害・電波障害の発生する場所が近くにならないこと。近くを走行する自動車による通信の遮断や発生するノイズの影響の無いこと。また、天候が雨天の場合を除く。*9 JIS C 0920:2003 準拠。*10 測距測角、30 秒ごとに精密単回測定。

標準構成

- NET1005 本体・バッテリー (BDC72) × 1・充電器 (CDC77)・電源ケーブル (EDC113)
- スタイラス (ペン)・レンズキャップ・レンズフード・工具ケース・ドライバー・レンズ刷毛・調整ピン × 2
- ビニールカバー・ワイピングクロス・クイックマニュアル・安全上のご注意 / 標準構成一覧
- 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・輸出規制カード

トップコンポジショニング ウェブサイトをリニューアル!

TOPCON -'はかる'で変わる、未来がある。-
<https://www.topconpositioning.asia>



●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 ~ 17:00 (土、日、祝日、弊社休業日は除く)

- 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等は各社の商標または登録商標です。
- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- 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。
- [注意] 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA

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)5994-0671 FAX (03)5994-0672