

測量機器

自動レベル

独自の自動補正機構により正確な水平視基準線が得られるレベルです。携帯に便利な小型計測器です。



AE-7

仕様

項目	型式	AE-7
メーカー		ニコン・トリンプル
倍率		30倍
最短合焦距離		20 c m (先端より)
対物有効径		40mm
分解力		3"
自動補正範囲		±16'
1 k m 往復基準偏差		1.5mm
円形気泡管感度		10' /2mm
寸法mm		136 (W) × 220 (D) × 142 (H)
重量		1.8kg

レーザーレベル

レーザ光線を 360 度回転で射出し、受光器表示およびセンサ音にて簡単に水平レベル面を検出できます。小型軽量で、防塵・防滴に優れています。



LL300



LL300N

仕様

項目	型式	LL300	LL300N
メーカー		ニコン・トリンプル	
測定範囲		直径400m	直径500m
水平精度		2.2mm/30m	±2.2mm/30m
レーザー光回転速度		600rpm	600rpm
レーザークラス		クラス3R	クラス2
寸法mm		245 (L) × 165 (W) × 185 (H)	272 (L) × 195 (W) × 201 (H)
重量		2.7kg	2.7kg

電子セオドライト

1 地点から他の 2 点間の水平角及び、鉛直角を測定する機器です。簡単操作、小型軽量、見やすい大型ディスプレイが特長。



NE-20SC II



NE-10LC

仕様

項目	型式	NE-20SC II	NE-10LC
メーカー		ニコン・トリンプル	
測角精度		10"	7"
最小表示値		10"/20"切替	5"/10"切替
倍率		30倍	30倍
最短合焦距離		64cm (対物レンズより)	64cm (対物レンズより)
円形気泡管感度		10' /2mm	10' /2mm
平盤気泡管感度		60" /2mm	60" /2mm
寸法mm		154 (W) × 172 (D) × 333 (H)	150 (W) × 162 (D) × 322 (H)
重量		4.4kg	4.5kg

トータルステーション

測角、計測ともに電子化され、キー操作だけで瞬時に水平・斜距離比高、目的地点の座標値が得られます。各種の測量に多彩な機能で対応。

仕様

項目	型式	NST-305C	NST-307C
メーカー		ニコン・トリンプル	
測定範囲 (ミニプリズム)		1000m	1000m
最小表示 (測距部)		1mm	1mm
測距制度		±(3+2ppm×D) mm	±(3+2ppm×D) mm
測角精度		5"	7"
角度最小表示		5"/10"/20"	5"/10"/20"
倍率		33倍	33倍
最短合焦距離		1.3m	1.5m
データ記憶容量		10000点	10000点
寸法mm		173 (W) × 168 (D) × 335 (H)	173 (W) × 168 (D) × 335 (H)
重量		5.1kg	4.8kg



NST-305C

自動追尾／自動視準パルストータルステーション

イメージワンマンで観測・誘導が自由自在

国土交通省の TS による出来形管理要領に対応。3 次元データの活用により、効率的な出来形検査業務が可能。遠隔からコントロールでき、測定結果は手元のデータコレクタに表示、効率的な測量作業を実現。



型 式	IS305
メーカー	トプコン

i-Construction 対応機材の詳細は 2 頁～ 6 頁を参照

1
i-Construction
対応機材

2
油圧パイプ
レータ仕様機

3
掘削機・自走式
リサイクル機

4
掘削機・不
整地運搬車

5
道路機材

6
高所作業車

7
荷役機材・
掘削機

8
レンダカー・
特殊車両

9
発電機・
溶接機

10
照明機材

11
コンプレッサー・
エアーツール

12
水中ポンプ・
水処理機

13
コンクリート
関連機材

14
シーズン品

15
小型汎用機・
清掃・換気機

16
測量機器・
保安機材

17
トンネル用機材・
ダム用機材

18
ハウス・トイレ
備品関連

19
掘削機・掘削
機材・掘削