

# 測量機器

## 通信・測量機器

### トータルステーション



メーカー		ニコントリンブル
型 式		NST-307CR
測角部	測角精度	5"
測距部	1 プリズム (m)	2,000
	測距時間	精密測距モード 1.6 秒 (初回 1.6 秒)、1mm
		高速測距モード 1.0 秒 (初回 1.4 秒)、10mm
	測距精度	精密測距モード (mm) $\pm (3+2\text{ppm} \times D)$ (-10℃～ +40℃の場合 ) $\pm (3+3\text{ppm} \times D)$ (-20℃～ -10℃および +40℃～ +50℃の場合 )
		高速測距モード (mm) $\pm (10+3\text{ppm} \times D)$
望遠鏡	倍率	33 ×
メモリ容量		約 10,000 点記録
使用時間 (時間)		6 (測距・測角連続使用) 15 (30 秒毎測距)
耐水性および耐じん性		JIS 保護等級 IP55 防じん・耐水形 (JIS C 0920) に準拠
寸法 (mm)		W168 × D173 × H335
質量 (kg)		4.8

### オートレベル



メーカー		トプコン
型 式		AT-B2
望遠鏡	全長 (mm)	215
	対物有効径 (mm)	42
	倍率	32 ×
	像	正
	視界 (100m 先)	1° 20' (2.3m)
	分解力	3.0"
	最短合焦距離 (機械中心) (cm)	20 (30)
	スタジア乗数	100
	スタジア加数	0
水平目盛板	直径 (mm)	103
	目盛 (度)	1
円形気泡管感度 (mm)		10'/2
自動補正範囲		±15'
1km 往復 標準偏差	(mm)	0.7
	光学マイクロメーター使用時 (mm)	0.5
質量 (kg)		1.85

## レーザーレベル



### HL450(受光器)の仕様

検出精度	1.0/5.0mm : 2段階
受光可能高さ／角度	102mm/±4.5° (最少)
検出可能範囲 (nm)	610 ~ 900
使用温度範囲 (°C)	-20 ~ 60
使用時間 (時間)	70
オートカットオフ (分)	30
防水・防塵	IP67

※LL300N(HL450)とセットです

メーカー	ニコントリンプル
型 式	LL300N (HL450)
測定範囲 (直径) (m)	500
水平精度	± 2.2mm/30m
自動整準範囲 (度)	±5
レーザー光源	レーザーダイオード
レーザー回転速度 (rpm)	600
ローバッテリー警告	LED 点滅
器械高 (HI) 警告機能	有
レーザー波長 (nm)	650
防水・防塵	IP66
使用温度範囲 (°C)	-20 ~ +50
寸法 (mm)	W195 × D272 × H201
質量 (kg)	2.7
使用時間 (時間)	アルカリ : 90 充電式 : 45

油 圧  
シ ョ ー  
ベ ル

I C T  
(情報化施工)

ア タ ャ ッ  
チ  
メ ン ト 類

運 搬 ・  
転 圧 機 械 ・  
整 地 ・  
ク レ ー ン  
・ 荷 役

高所作業車・  
高所作業場

車 両  
(レンタカー)

発 電 機 ・  
溶 接 機

コンプレッサー・  
エアーツール

ポンプ・洗浄・  
水処理機械

コンクリート  
打設関係

小型機械・  
工 具 類

照明機械

ハ ウ ス ・  
ト イ レ 備 品

保 安 用 品

建築機械

仮設・資材  
(鉄板・矢板・H鋼)

シ ー ズ ン  
商 品

通 信 ・  
測 量 機 器

足場仮設

参考資料