

# 13

## 測量機

### 新商品・オススメ商品

オートレベル  
B40A



▶P.321

電子セオドライト  
DT750LF  
DT550LF



▶P.325

杭ナビ  
LN-150



▶P.327

トータルステーション  
iM-107F



▶P.328

# Surveying Instruments

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

トータルステーション  
GM-107F



▶P.328

トータルステーション  
NST-505C



▶P.330

トータルステーション  
Nivo-F5L



▶P.330

トータルステーション  
iX-505



▶P.331

機種	オートレベル												
メーカー	ソキア						トプコン			ニコン・トリンプル			
オートレベル													
デジタルレベル													
データコレクタ													
水準儀・ ティルティングレベル													
セオドライト													
航ナビ													
トータル ステーション													
その他測量機													
型式	B20	B21	B30	B40	B40A	C320	C330	AT-B2	AT-M3	AT-G3	AE-7	AE-7C	AE-5
ページ	P.321	P.321	P.321	P.321	P.321	P.322	P.322	P.321	P.322	P.322	P.322	P.322	P.322
倍率	32倍	30倍	28倍	24倍		22倍		32倍	26倍	30倍			
分解能	3"			4"				3"			—		
最短合焦距離	0.3m						0m	0.5m	0.3m	0.5m			
1km往復 標準偏差	0.7mm	1.5mm		2.0mm			0.7mm	2.0mm	1.5mm	1.5mm			
オプション品有無	●	—					●	—		—			

機種	電子セオドライト						
メーカー	ソキア				トプコン	ニコン・トリンプル	FOIF
型式	DT750LF	DT550LF	DT740LS	DT540LS	DT213	NE-20SC II	LP402L
ページ	P.325	P.325	P.325	P.325	P.326	P.326	P.326
測角精度	7"	5"	7"	5"	7"	10"	2"
最小表示	10"/20"	5"/10"	10"/20"	5"/10"	10"/20"		1"/5"/10"切り替え
倍率	30倍						
ディスプレイ配置	正反両側					片側	正反両側
最短合焦距離	1m					0.64m	1m
レーザー ポインタ搭載	●				—		●

機種	トータルステーション								
メーカー	ソキア								
型式	iM-105F	iM-107F	CX-105F	CX-107F	iX-505	FX-103	iX-1005	SX-105T	
ページ	P.328	P.328	P.328	P.329	P.331	P.331	P.331	P.332	
測角精度	5"	7"	5"	7"	5"	3"	5"		
最小表示	5"/10"	10"/20"	5"/10"	10"/20"	1"/5"				
倍率	30倍								
ディスプレイ配置	正反両側	片側	正反両側	片側	正反両側				
ノンプリズム計測					●				
レーザー ポインター					●				
国土地理院 測量機種登録	2級A	3級	2級A	3級	2級A				

レベル (水平を測る・高低差を測る)



水平(レベル)出しや高低差測定など、広い範囲で用いられます。

十三脚(当社のレンタルなら金属製を付属)  
+スタッフ(ユーザー様が用意)

◎自動レベル(オートレベル)

測る人が目で覗く(作業員2名)



水平(レベル)出しはもちろん、床掘り・根切り作業など土工での高さ出し、また室内工事(サッシ・設備・電気)などでも活躍します。

十三脚(当社のレンタルなら金属製を付属)  
+スタッフ(ユーザー様が用意)

◎レーザーレベル(レベルプレーナー)

受光器で測る(作業員1名)



慣れを必要としたスタッフの読み取りを、人に代わって機械が行い、誰にでも正確な測定ができます。

十三脚(当社のレンタルなら金属製を付属)  
+バーコードスタッフ(専用品・レンタルに付属)

◎デジタルレベル

ピントを合わせてボタンを押すだけ(作業員2名)

トランシット (角度を測る、通り・立ちを見る)



主に開削工事の通り出しや建築工事の鉄骨建てかた(柱の立ち)で活躍します。

十三脚  
(当社のレンタルなら金属製を付属)

◎電子セオドライト

距離は測れない(作業員2名)

光波距離計 (角度、通りを測る・距離を測る・座標を測定する)



角度(鉛直角・水平角)と距離を同時に測定することの出来る、建設現場で最も重要かつ便利な測量機です。

十三脚  
+プリズム(光を反射する鏡)  
※三脚・プリズムどちらも当社のレンタルなら付属します。

◎トータルステーション

距離が測れる(作業員1~2名)

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

トータルステーション								
トプコン			ニコン・トリニブル					
GM-107F	ES-105F	ES-107F	Nivo-F5L	Nivo-5.SCL	NST-505C	NST-307Cr	NST-C1r	
P.328	P.328	P.329	P.330	P.330	P.330	P.329	P.329	
7"	5"	7"	5"					
10"/20"	5"/10"	10"/20"	5"/10"/20"					
30倍			30倍			33倍		
片側	正反両側	片側	正反両側			片側		
		●				—		
		●				—		
3級	2級A	3級	2級A			3級		



## オートレベル B20/B21/AT-B2

オートレベル

メーカー ソキア/トプコン 測定項目 高さ



20/21 AT-B2



B20

測量から建設・土木建築まで、様々なシーンに対応する自動レベルです。倍率の違いにより選択してください。比較的近くを測るときは倍率の低いモデル、比較的遠くを測るときは倍率の高いモデルが一般的です。

型式	B20	B21	AT-B2
倍率	32倍	30倍	32倍
最短合焦距離	0.3m		
対物レンズ有効径	42mm		
像	正像		
分解能	3"		
自動補正機構	±15'		
1km往復標準偏差	0.7mm	1.5mm	0.7mm
円形気泡管感度	10'/2mm		
寸法	130(W)×215(D)×140(H)mm		
付属品	シリコンクロス、ビニールカバー		
オプション品	光学マイクロメータOM5		

■最短合焦距離は機械中心よりとなります。

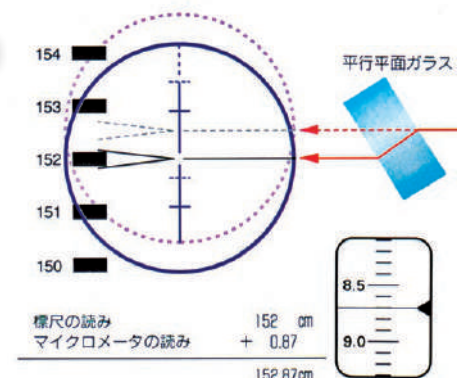
## 光学マイクロメータ OM5

メーカー ソキア 測定項目 -



オートレベルB20/B21/AT-B2の光学式マイクロメータです。

範囲	10mm		
最小目盛り	0.1mm		
推奨	0.01mm		
1km往復標準偏差	B20装着時:0.5mm	B21装着時:1.2mm	AT-B2装着時:0.5mm



望遠鏡視野内のくさび形十字線とマイクロメータを使うことによって、高低差を0.1mmまで測定することができます。水準測量の精度を一層高めることができます。

## オートレベル B30/B40/B40A

メーカー ソキア 測定項目 高さ



30/40 40A



B30

B40A

測量から建設・土木建築まで、様々なシーンに対応する自動レベルです。倍率の違いにより選択してください。比較的近くを測るときは倍率の低いモデル、比較的遠くを測るときは倍率の高いモデルが一般的です。

型式	B30	B40	B40A
倍率	28倍	24倍	
最短合焦距離	0.3m		
対物レンズ有効径	36mm	32mm	
像	正像		
分解能	3.5"	4"	
自動補正機構	±15'		
1km往復標準偏差	1.5mm	2.0mm	
円形気泡管感度	10'/2mm		
寸法	130(W)×215(D)×140(H)mm	130(W)×215(D)×135(H)mm	122(W)×214(D)×140(H)mm
付属品	シリコンクロス、ビニールカバー		

■最短合焦距離は機械中心よりとなります。

## オートレベル C320/C330

メーカー ソキア 測定項目 高さ

校正 約 1.8kg IP X4  
直類発行可

C320

測量から建設・土木建築まで、様々なシーンに対応する自動レベルです。倍率の違いにより選択してください。比較的近くを測るときは倍率の低いモデル、比較的遠くを測るときは倍率の高いモデルが一般的です。

型式	C320	C330
倍率	24倍	22倍
最短合焦距離	0.3m	
対物レンズ有効径	32mm	
像	正像	
分解能	4"	
自動補正機構	±15'	
1km往復標準偏差	2.0mm	
円形気泡管感度	10'/2mm	
寸法	130(W)×215(D)×135(H)mm	

付属品 シリコンクロス、ビニールカバー

■最短合焦距離は機械中心よりとなります。

## オートレベル AT-M3/AT-G3

メーカー トプコン 測定項目 高さ

校正 約 2.2kg 約 1.8kg IP X7  
直類発行可 M3 G3

AT-M3

測量から建設・土木建築まで、様々なシーンに対応する自動レベルです。倍率の違いにより選択してください。比較的近くを測るときは倍率の低いモデル、比較的遠くを測るときは倍率の高いモデルが一般的です。

型式	AT-M3	AT-G3
倍率	26倍	30倍
最短合焦距離	0m	0.5m
対物レンズ有効径	40mm	40mm
像	正像	
分解能	3"	
自動補正機構	±15'	
1km往復標準偏差	2.0mm	±1.5mm
円形気泡管感度	10'/2mm	
寸法	123(W)×238(D)×138(H)mm	230(W)×140(D)×135(H)mm

付属品 シリコンクロス、ビニールカバー

■最短合焦距離は対物レンズ前面からの距離となります。

## オートレベル AE-7/AE-7C/AE-5

メーカー ニコン・トリムル 測定項目 高さ

校正 約 1.7kg 約 1.55kg  
直類発行可 7/7C 5

AE-7

測量から建設・土木建築まで、様々なシーンに対応する自動レベルです。倍率の違いにより選択してください。比較的近くを測るときは倍率の低いモデル、比較的遠くを測るときは倍率の高いモデルが一般的です。

型式	AE-7	AE-7C	AE-5
倍率	30倍		
最短合焦距離	0.3m		0.5m
対物レンズ有効径	40mm		
像	正像		
自動補正機構	±16'		
1km往復標準偏差	1.5mm		
円形気泡管感度	10'/2mm		
寸法	220(W)×136(D)×142(H)mm		214(W)×134(D)×132(H)mm

付属品 シリコンクロス、ビニールカバー

■最短合焦距離は対物レンズ前面からの距離となります。

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

デジタルレベル SDL30 / SDL50

オートレベル

メーカー ソキア 測定項目 高さ

校正 登録発行可  
 バッテリー 約 2.4kg  
 約 20℃ / 50℃  
 IP X4

デジタルレベル

データコレクタ



SDL30

水準儀・  
ティルトングレレベル

セオドライト

航ナビ

トータル  
ステーション

その他測量機

バーコードスタッフに望遠鏡を向けてピントを合わせて、ボタンを押すだけで、高さや距離が測定できます。

・ 国土地理院 測量機種登録レベル 2級

型式	SDL30	SDL50
倍率	32倍	28倍
対物有効径	45mm	36mm
像	正像	
分解力	3"	3.5"
最短合焦距離	1.5m(機械中心より)	
1km往復標準偏差	電子的測定(BAS55):1.2mm 視覚的測定(BAS55):1.5mm	電子的測定(BAS55):1.7mm 視覚的測定(BAS55):2.5mm
距離測定精度	距離10m以下±10mm以下、距離10m~50m:±0.1%×D以下 距離50m~100m:±0.2%×D以下 ※D=測定距離、単位はm	
測定方法	単回/連続(精)/平均/連続(粗)/ウェービング測定 選択可	
測定範囲	1.6~100m(BARスタッフ使用時)	
最小表示(高さ) (距離)	0.0001/0.001m選択可 単回/連続(精)/平均:1cm、連続(粗)/ウェービング測定:10cm	
電池寿命/充電時間	約16時間/約2.5時間	
寸法	158(W)×257(D)×182(H)mm	
付属品	ベルトタイプ気泡管、シリコンクロス、バッテリー×2、充電器、 バーコードスタッフBAS55(アルミ製)	
オプション品	バーコードスタッフBGS40A(グラスファイバー製)	

デジタルレベル(一級水準儀) DiNi0.3

メーカー タマヤ計測システム 測定項目 高さ

校正 登録発行可  
 バッテリー 約 3.5kg  
 約 20℃ / 50℃



インバー  
精密標尺:3m  
LD-13  
(1級標尺)



ツアイスの最高技術がバーコード標尺を高精度に読み取ります。

・ 国土地理院 測量機種登録レベル 1級

1km往復標準偏差	精密インバー標尺:0.3mm、バーコード標尺(伸縮):1.0mm
距離精度(20m)	インバー標尺(精密):20mm、バーコード標尺(伸縮):25mm
測角精度	目盛単位及び設定精度:1"
測定範囲	インバー標尺(精密):1.5~100m、バーコード標尺(伸縮):1.5~100m
倍率	32倍
電池寿命/充電時間	約10時間/約2時間
寸法	155(W)×300(D)×235(H)mm
付属品	バッテリー×2、dInI用通信ケーブル、シリコンクロス、充電器、 ACアダプタ、ACコード
オプション品	一級標尺 LD-13(3m)、水準精密木製三脚(直脚)、標尺台(2個組)

三脚(直脚)

水準測量用データコレクタ LC-4000 / LC-5000

メーカー タマヤ計測システム 測定項目 ー

消耗品 あり  
 バッテリー 内部メモリ  
 約 530g / 約 490g  
 4000 / 5000



LC-4000



LC-5000

各社電子レベルに対応し接続が可能です。

型式	LC-4000	LC-5000
プログラム	●視準線の点検 ●コンベンセータの機能点検 ●一等、1級水準測量 ●二等、2級水準測量 ●3、4級水準測量 ●記録データ確認 ●手簿データ出力	
電池寿命/充電時間	約10時間/約3時間	約10時間/約4時間
寸法	89(W)×30(D)×178(H)mm	79.7(W)×34.6(D)×190.9(H)mm
付属品	プリンタ、電源コード、 プリンタ接続ケーブル、 変換アダプタ、接続ケーブル(2種)、 着脱型首下げベルト、タッチペン、 ACアダプタ、USBケーブル	プリンタ、電源コード、 プリンタ接続ケーブル、 変換アダプタ、ハンドベルト、 着脱型首下げベルト、タッチペン、 ACアダプタ、USBケーブル、 USBメモリ、接続ケーブル(2種)
消耗品	記録紙	



### 1級水準儀 PL1

メーカー ソキア 測定項目 高さ

校正 約 4.8kg OP  
書類発行可 オプション品あり



GS1

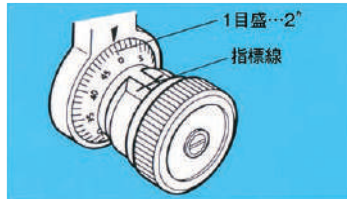


木製三脚

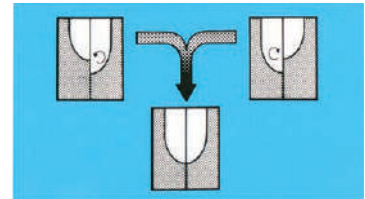
1km往復標準偏差0.2mmの1級レベルです。

倍率	42倍	ティルティング機構	傾斜範囲 ±5.8'
最短合焦距離	2.0m (機械中心より)		つまみ回転 100°
対物レンズ有効径	50mm		最小目盛 2"
像	正像	円形気泡管感度	3.5/2mm
分解能	2"	円形気泡管反射鏡	鏡
スタジア乗数/加数	100/+0.03m	水平微動つまみ	片側つまみ
1km往復標準偏差	±0.2mm	定芯桿サイズ	5/8インチ
光学	範囲 10mm	寸法	303(W)×140(D)×180(H)mm
マイクロメータ	最小目盛 0.1mm 推奨 0.01mm		
付属品	シリコンクロス		
オプション品	精密水準標尺GS1、木製三脚PLW1、標尺台(2個組)		

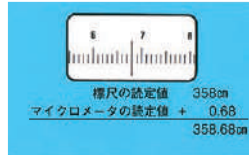
視準軸のわずかな傾きを調整する  
ティルティング機構



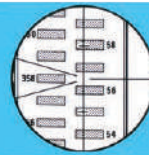
シャープな気泡像を映し出す  
気泡合致式観測機構



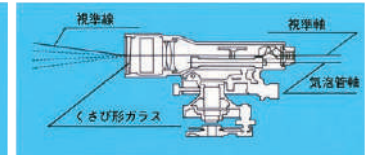
標尺目盛りを正確に読み取る  
光学マイクロメータ  
移動量表示窓



標尺目盛りをシャープに捉える  
くさび形焦点板十字線



視準線の微調整用  
くさび形ガラス



### ティルティングレベル TTL6/E-5/TS-3A

メーカー ソキア/ニコン・トリンプル/トプコン

測定項目 高さ

校正 約 1.9kg 約 2.2kg  
書類発行可 TTL6/TS-3A E-5



TTL6



TS-3A

内蔵された感度の高い棒状気泡管により機械の水平を出すレベルです。望遠鏡を覗きながら整準の確認ができ、精度が高く、高精度水準測量に使われます。

型式	TTL6	E-5	TS-3A
倍率	25倍		32倍
最短合焦距離	1.8m	1.5m	1.4m
対物レンズ有効径	40mm		45mm
像	正像		
分解能	3"		2.5"
1km往復標準偏差	±2.0mm	±1.5mm	
主気泡管感度	40/2mm		
寸法	245(W)×120(D)×135(H)mm	245(W)×100(D)×130(H)mm	220(W)×110(D)×145(H)mm
付属品	シリコンクロス		

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム



## 電子セオドライト DT750LF / DT550LF

オートレベル

メーカー ソキア 測定項目 角度

レーザーポインタ搭載機種  
(0.6mW)

角度を測るための一般的な測量機です。

レーザーポインタ搭載機種(フォーカス機能付)レーザー最大出力0.6mW

型式	DT750LF	DT550LF
ディスプレイ配置	正反両側	
測角精度	7"	5"
最小表示	10"/20"切替	5"/10"切替
倍率	30倍	
最短合焦距離	1m	
測角モード	水平角 右回り/左回り(選択可) 鉛直角 天頂0°/水平0°/水平±90°/勾配%(選択可)	
気泡管感度	横気泡管:30"/2mm、円形気泡管:10"/2mm	
電池寿命	約55時間(測角・レーザー)	
寸法(ハンドル含む)	181(W)×173(D)×318(H)mm	

付属品 バッテリホルダーDB-80、ワイピングクロス  
オプション品 アイピース13型

レーザー径

視準距離(m)	5m	10m	20m	30m	50m
レーザー径(縦×横)mm	0.1×0.2	0.2×0.4	0.5×0.7	0.7×1.1	1.2×1.9

※レーザー径は計算値であり、まわりの明るさにより、実際の目視によるレーザー径とは異なります。



## 電子セオドライト DT540LS / DT740LS

メーカー ソキア 測定項目 角度

レーザーポインタ搭載機種  
(0.6mW)

角度を測るための一般的な測量機です。

レーザーポインタ搭載機種 レーザー最大出力:0.6mW

型式	DT540LS	DT740LS
ディスプレイ配置	正反両側	
測角精度	5"	7"
最小表示	5"/10"切替	10"/20"切替
倍率	30倍	
最短合焦距離	1m	
測角モード	水平角 右回り/左回り/倍角測定 鉛直角 天頂0°/水平0°/水平±90°/勾配%	
気泡管感度	横気泡管:40"/2mm、円形気泡管:10"/2mm	
電池寿命	約45時間(レーザー測角)	
寸法(ハンドル含む)	188(W)×152(D)×315(H)mm	

付属品 シリコンクロス  
オプション品 アイピース13型

## デジタルセオドライト DT-213

メーカー トプコン

測定項目 角度

校正 単3  
書類発行可 ×4本約 4.2kg  
-20  
50℃IP 66  
OP  
オプション品別レーザーポインタ搭載機種  
(0.6mW)

角度を測るための一般的な測量機です。

レーザーポインタ搭載機種 レーザー最大出力:0.6mW 到達距離:50m

測角精度	7"
最小表示	10"/20"切替
ディスプレイ配置	正反両側
倍率	30倍
最短合焦距離	1m
検出方式	水平角:両側、鉛直角:片側
気泡管感度	托架気泡管:40"/2mm、円形気泡管:10"/2mm
電池寿命	約45時間(レーザー測角時)
寸法(ハンドル含む)	188(W)×152(D)×315(H)mm

付属品	シリコンクロス
オプション品	アイピーストプコン13型

## 電子セオドライト NE-20SCI

メーカー ニコン・トリンプル

測定項目 角度

校正 単3  
書類発行可 ×6本約 4.4kg  
-20  
50℃IP X4  
OP  
オプション品別

角度を計るための一般的な測量機です。

測角精度	10"
最小表示	10"/20"切替
ディスプレイ配置	片側
倍率	30倍
最短合焦距離	0.64m(対物レンズより)
測角モード	水平角:右回り/左回り/ホールド/0セット、鉛直角:勾配%
気泡管感度	平盤気泡管:60"/2mm、円形気泡管:10"/2mm
電池寿命	約22時間(マンガン電池使用時)
寸法(ハンドル含む)	154(W)×172(D)×333(H)mm

付属品	シリコンクロス
オプション品	ニコンアイピース3型

## レーザーセオドライト LP402L

メーカー FOIF

測定項目 角度

校正 単3  
書類発行可 ×4本AC 100V  
約 4.3kg-20  
50℃  
IP 55

レーザー付きのセオドライトです。

レーザースポット径	5mm/100m
有効範囲	150m/1mW以下
表示部	正反両側
レーザー合焦	望遠鏡合焦に連動
測角精度	2"
最小表示	1"/5"/10"(切替)
倍率	30倍
最短合焦距離	1.0m
気泡管感度	横気泡管:30"/2mm、円形気泡管:8"/2mm
レーザー求心精度	±1.0mm/1.5m
電池寿命	約15時間(アルカリ電池使用時)
寸法	153(W)×175(D)×360(H)mm

付属品	電池BOX、アイピース、アイピースケース、ACアダプタ、シリコンクロス、ターゲット板
-----	--

音響・振動  
計測器有害ガス  
検知器

水質測定器

粉じん計・  
風速計鉄筋探査・  
コンクリート試験探傷・厚さ・  
膜厚・硬度その他非破壊  
検査機器気象・水文  
観測機器

土質試験機

電子天秤・  
その他はかり通信・安全  
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・  
墨出器その他  
測量機器自動計測  
システム

## 杭ナビ LN-150 / LN-100W / LN-100

オートレベル

メーカー トプコン 測定項目 座標

誰でも一人で簡単に杭打ちや座標測定、墨出しが行えます。



デジタルレベル

データコレクタ

水準儀・  
ティルトングレレベル

セオドライト

杭ナビ

トータル  
ステーション

その他測量機



LN-150

LN-100W  
LN-100

型式	LN-150	LN-100W	LN-100
測定可能範囲	高度角	+55°～-30°	±25°
	水平角	360°	
	距離	0.9～130m	0.9～100m
測距精度	(3.0+2ppm×D)mm		±3mm
測角精度	5°		
自動整準範囲	±3°		
自動追尾可能距離	0.9～130m		0.9～100m
モーター駆動部	駆動範囲:360°(水平方向)、最高回転速度:60°/秒(10rpm)		
ガイドライト	光源:発光ダイオード(LED)(赤626nm/緑524nm)、視認可能範囲:水平8°以上(全幅7m、距離50mにて)		
レーザー求心部	光源:レーザーダイオード(クラス2)、波長635nm		
通信部	W-LAN802.11 n/b/g対応 通信可能距離100m、Bluetoothクラス1 通信可能距離130m	W-LAN802.11 n/b/g対応 通信可能距離100m、Bluetoothクラス1通信可能範囲 100m	W-LAN 802.11 n/b/g 対応通信可能範囲 100m
電池寿命	約5時間		
寸法	185(W)×198(D)×322(H)mm		185(W)×196(D)×295(H)mm
付属品	バッテリー×2、充電器、電源ケーブル、360°プリズム、スライドポール×2、ポールエンド×2、ハンドグリップ、石突、コントローラ、コントローラ用充電器、USBケーブル、六角レンチ、シリコンクロス、レーザー警告標識	バッテリー×2、充電器、電源ケーブル、360°プリズム、石突、スライドポール×2、ポールエンド×2、ハンドグリップ、コントローラ、コントローラ用充電器、ACアダプタ、ACケーブル、USBケーブル、六角レンチ、シリコンクロス、レーザー警告標識	バッテリー×2、充電器、電源ケーブル、360°プリズム、石突、スライドポール×2※、ポールエンド×2、ハンドグリップ、コントローラ、コントローラ用充電器、USBケーブル、六角レンチ、シリコンクロス、レーザー警告標識

NETIS登録商品:KT-170034-VE

※付属品の内容は一部異なる場合がございます。予めご了承ください。



トータルステーション

トータルステーション iM-105F/iM-107F

メーカー ソキア  
測定項目 角度・距離

校正 各種発行可  
バッテリー

内部メモリ 約 5.5kg

IP 66  
-20 ~ 60°C

Op オプション品あり



レーザーポインタ搭載機種

一般的なトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

型式	iM-105F	iM-107F
国土地理院測量機登録	2級トータルステーション	3級トータルステーション
測定可能範囲	ピンボール:1.3~500m、ノンプリズム:0.3~800m 一素子:1.3~5000m、反射シート(5cm角):1.3~300m	
最小表示(測距部)	精密測定/高速測定:0.0001m/0.001m(選択可) トラッキング測定/路面測定:0.001m/0.01m(選択可)	
測距精度(精密測定)	ピンボール:(1.5+2ppm×D)mm ノンプリ:(2+2ppm×D)mm(0.3~200m) 反射シート:(2+2ppm×D)mm	
測角精度/角度最小表示	精度:5"、表示:5"/10"(切替)	精度:7"、表示:10"/20"(切替)
倍率/最短合焦距離	30倍/1.3m	
ディスプレイ配置	正反両側配置	片側配置
データ記憶容量	内部メモリ:約50000点、外部メモリ:USBフラッシュメモリ(32Gまで)	
インターフェース	RS-232C規格準拠、USB2.0(TypeA、USBメモリのみ対応)	
Bluetooth無線機能	送信出力:クラス1.5、最大通信距離:約10m	
電池寿命	約28時間	
寸法	183(W)×181(D)×348(H)mm	183(W)×174(D)×348(H)mm
付属品	バッテリー×2、充電器、フード、シリコンクロス、レーザー警告標識	
オプション品	アイピースDE-27、USBメモリ	

トータルステーション GM-107F

メーカー トブコン  
測定項目 角度・距離

校正 各種発行可  
バッテリー

内部メモリ 約 5.5kg

IP 66  
-20 ~ 60°C

Op オプション品あり



レーザーポインタ搭載機種

一般的なトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

型式	GM-107F
国土地理院測量機登録	3級トータルステーション
測定可能範囲	ピンボール:1.3~500m、ノンプリズム:0.3~800m 一素子:1.3~5000m、反射シート(5cm角):1.3~300m
最小表示(測距部)	精密測定/高速測定:0.0001m/0.001m(選択可) トラッキング測定/路面測定:0.001m/0.01m(選択可)
測距精度(精密測定)	ピンボール:(1.5+2ppm×D)mm ノンプリ:(2+2ppm×D)mm(0.3~200m) 反射シート:(2+2ppm×D)mm
測角精度/角度最小表示	精度:7"、表示:10"/20"(切替)
倍率/最短合焦距離	30倍/1.3m
ディスプレイ配置	片側配置
データ記憶容量	内部メモリ:約50000点、外部メモリ:USBフラッシュメモリ(32Gまで)
インターフェース	RS-232C規格準拠、USB2.0(TypeA、USBメモリのみ対応)
Bluetooth無線機能	送信出力:クラス1.5、最大通信距離:約10m
電池寿命	約28時間
寸法	183(W)×174(D)×348(H)mm
付属品	バッテリー×2、充電器、フード、シリコンクロス、レーザー警告標識
オプション品	アイピースDE-27、USBメモリ

トータルステーション CX-105F/ES-105F

メーカー ソキア/トブコン  
測定項目 角度・距離

校正 各種発行可  
バッテリー 内部メモリ 約 5.7kg

IP 66  
-20 ~ 60°C

Op オプション品あり



レーザーポインタ搭載機種

一般的なトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

型式	CX-105F/ES-105F
国土地理院測量機登録	2級トータルステーション
測定可能範囲(測距部)	ノンプリズム:0.3~500m、ピンボール:1.3~500m 一素子:1.3~4000m、反射シート(5cm角):1.3~300m
最小表示(測距部)	0.001m(トラッキング測定時:0.01m)
測距精度(精密測定)	ノンプリ:(3+2ppm×D)mm(0.3~200m) プリズム:(2+2ppm×D)mm 反射シート:(3+2ppm×D)mm
測角精度/角度最小表示	測角精度:5"、最小表示:5"/10"切替可
倍率/最短合焦距離	倍率:30倍/最短合焦距離:1.3m
ディスプレイ配置	正反両側配置
データ記憶容量	内部メモリ:約10000点、対応外部メモリ:USBフラッシュメモリ(8GBまで)
インターフェース	RS-232C規格準拠、USB2.0(TypeA、USBメモリのみ)
電池寿命	約36時間
寸法	191(W)×181(D)×348(H)mm(突起物含まず)
付属品	充電器、バッテリー×2、シリコンクロス、レーザー警告標識、レンズフード
オプション品	アイピースDE-27、USBメモリ

レーザーポインタ搭載機種

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

## トータルステーション CX-107F/ES-107F

オートレベル

メーカー ソキア/トプコン

測定項目 角度・距離

校正  
定期発行可

バッテリー

内部メモリ  
約 5.7kg-20  
60°C IP  
66Op  
オプション品あり

レーザーポインタ搭載機種

CX-107F

一般的なトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

国土地理院測量機登録	3級トータルステーション
測定可能範囲(測距部)	ノンプリズム:0.3~500m、ピンボール:1.3~500m 一素子:1.3~4000m、シート(5cm角):1.3~300m
測距精度(精密測定)	ノンプリ: (3+2ppm×D) mm (0.3~200m) プリズム: (2+2ppm×D) mm、シート: (3+2ppm×D) mm
測角精度/角度最小表示	測角精度:7°、最小表示:10°/20°切替可
倍率/最短合焦距離	倍率:30倍/最短合焦距離:1.3m
ディスプレイ配置	片側
データ記憶容量	内部メモリ:約10000点、対応外部メモリ:USBフラッシュメモリ(8GBまで)
インターフェース	RS-232C規格準拠、USB2.0(TypeA、USBメモリのみ)
電池寿命	約36時間
寸法	191(W)×174(D)×348(H)mm(突起物含まず)

付属品 充電器、バッテリー×2、シリコンクロス、レーザー警告標識、レンズフード  
オプション品 アイピースDE-27、USBメモリ

## トータルステーション NST-307Cr

メーカー ニコン・トリニプル

測定項目 角度・距離

校正  
定期発行可

バッテリー

内部メモリ  
約 4.8kg-20  
50°C IP  
55Op  
オプション品あり

一般的なトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

国土地理院測量機登録	3級トータルステーション
測定可能範囲(測距部)	ピンボール:1000m   一素子:2000m   シート(5cm角):5~100m
最小表示(測距部)	1mm
測距精度	±(3+2ppm×D)mm *精密測距モード
測角精度/角度最小表示	測角精度:5°、最小表示:5°/10°/20°切替可
倍率/最短合焦距離	倍率:33倍/最短合焦距離:1.5m
ディスプレイ配置	片側
データ記憶容量	記録点数:約10000点
データ通信機能	RS-232C
電池寿命	約6時間
寸法	173(W)×168(D)×335(H)mm

付属品 ニッケル水素電池×4、充電器、シリコンクロス、バッテリーケース  
オプション品 ニコンアイピース3型、ダイアゴナルアイピース2

## トータルステーション NST-C1r

メーカー ニコン・トリニプル

測定項目 角度・距離

校正  
定期発行可

バッテリー

約 4.8kg

-20  
50°C IP  
55Op  
オプション品あり

シンプルキーボードを採用したトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

国土地理院測量機登録	3級トータルステーション
測定可能範囲(測距部)	ピンボール:1000m   一素子:2000m   シート(5cm角):5~100m
最小表示(測距部)	1mm
測距精度	±(3+2ppm×D)mm *精密測距モード
測角精度/角度最小表示	測角精度:5°、最小表示:5°/10°/20°切替可
倍率/最短合焦距離	倍率:33倍/最短合焦距離:1.5m
ディスプレイ配置	片側
データ通信機能	RS-232C
電池寿命	約6時間
寸法	173(W)×168(D)×335(H)mm

付属品 ニッケル水素電池×4、充電器、シリコンクロス、バッテリーケース  
オプション品 ニコンアイピース3型、ダイアゴナルアイピース2



## トータルステーション

## トータルステーション NST-505C

メーカー ニコン・トリンプル

測定項目 角度・距離



内部メモリ 約 4.9kg

-20 ~ 50°C IP 55

Op オプション品



レーザーポインタ搭載機種

一般的なトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

国土地理院測量機登録	3級トータルステーション
測距範囲	レフシート(5cm角):300m、1素子プリズム:4000m
測距精度(標準プリズム)	精密測距:±(2+2ppm×D)mm(5m以上) ±(5+2ppm×D)mm(1.5~5.0mの場合)
測角精度/最小表示	測角精度5"、最小表示5"/10"/20"
倍率/最短合焦距離	倍率:30倍/1.5m
ディスプレイ	正反両側配置
データ記録	内部メモリ:最大10現場、約10000点 データ通信機能:RS-232C、Bluetooth
電池寿命/充電時間	約4.5時間(連続測距測角)/約5時間
寸法	168(W)×173(D)×335(H)mm
付属品	バッテリー×2、充電器、ACアダプタ、シリコンクロス
オプション品	ニコンアイピース3型、ダイアゴナルアイピース2

## トータルステーション Nivo-F5L

メーカー ニコン・トリンプル

測定項目 角度・距離



内部メモリ -20 ~ 60°C

IP 66 Op オプション品



レーザーポインタ搭載機種

軽量・コンパクトボディに「オートフォーカス機能」と「新型EDM」を搭載した2級トータルステーションです。

国土地理院測量機登録	2級トータルステーション
フォーカス	オートフォーカス方式 EDMにより測距AF方式 フォーカスモード オートフォーカス、マニュアルフォーカス
測距範囲	レフシート(5cm角) 300m 1素子プリズム 1.5~5000m ノンプリズムモード 1.5~800m(コダックグレー90%)
測距精度	プリズムモード 精密測距:±(2+2ppm×D)mm、高速測距:±(10+5ppm×D)mm ノンプリズムモード 精密測距:±(3+2ppm×D)mm、高速測距:±(10+5ppm×D)mm
測角精度/最小表示	測角精度5"、最小表示5"/10"/20"
倍率/最短合焦距離	倍率:30倍/1.5m
ディスプレイ	正反両側配置
データ記録	内部メモリ:約50000点 データ通信機能:RS-232C、USBメモリ、Bluetooth
電池寿命/充電時間	約10時間(連続測距測角)/約6時間
寸法	206(W)×169(D)×318(H)mm
付属品	バッテリー×2、充電器、ACアダプタ、シリコンクロス
オプション品	ダイアゴナルアイピース2、アイピースニコン3型、USBメモリ

## トータルステーション Nivo-5.SCL

メーカー ニコン・トリンプル

測定項目 角度・距離



内部メモリ 約 3.7kg

-20 ~ 50°C IP オプション品



レーザーポインタ搭載機種

一般的なトータルステーションです。  
一台で角度・距離両方の測定ができます。

国土地理院測量機登録	2級トータルステーション
測距範囲	プリズムモード レフシート(5cm角):1.5~300m 1素子プリズム:1.5~5,000m ノンプリズムモード 1.5m~300m(コダックグレー90%)
測距精度	プリズムモード 精密測距モード:±(3+2ppm×D)mm(-10~40°C) ±(3+3ppm×D)mm(-20~-10°C及び40~50°C) 高速測距モード:±(10+5ppm×D)mm ノンプリズムモード 精密測距モード:±(3+2ppm×D)mm(-10~40°C) ±(3+3ppm×D)mm(-20~-10°C及び40~50°C) 高速測距モード:±(10+5ppm×D)mm
測角精度	測角精度5"、最小表示5"/10"/20"切替
倍率/最短合焦距離	倍率:30倍/1.5m
ディスプレイ配置	正反両側
データ記録	内部メモリ:トータル10,000点以上 データ通信機能:RS-232Cケーブル・USBケーブル・Bluetooth
電池寿命	約26時間(30秒毎測距測角)
寸法	149(W)×145(D)×303(H)mm
付属品	充電器、ACアダプタ、バッテリー×2、レフターゲット、シリコンクロス
オプション品	ニコンアイピース3型

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム



## トータルステーション iX-505

メーカー ソキア  
測定項目 角度・距離



レーザーポインタ搭載機種

SIMスロットを搭載したIoTへ対応したトータルステーションです。  
最速、最小、最軽量を実現したトータルステーションで測量作業をより快適にします。

国土地理院測量機種登録	2級Aトータルステーション
視準	自動視準機能
望遠鏡	倍率:30x、分解力:2.5"、像:正像、最短合焦距離:1.3m
測角部	最小表示: 1"/5"、精度: 5"
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
測距部	測定可能範囲 (気象条件通常時)
	最小表示
精度 (精密測定)	測定可能範囲 (気象条件通常時)
	精度 (精密測定)
操作パネル	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)
データ記録	内部メモリ1GB (プログラム領域を含む)
インターフェース	RS-232C 規格準拠、USB2.0 (Type A/miniB)
電池寿命	約4時間 (自動視準使用時)
寸法	212 (W) × 195 (D) × 355 (H) mm
付属品	バッテリー×2、充電器、電源ケーブル、シリコンクロス、レンズフード、レーザー警告標識、スタイラスペン
オプション品	アイピースDE-27

## トータルステーション iX-1005

メーカー ソキア  
測定項目 角度・距離



レーザーポインタ搭載機種

自動追尾・自動視準機能を搭載したトータルステーションです。

国土地理院測量機種登録	2級Aトータルステーション
視準/追尾	自動視準機能/自動追尾機能
望遠鏡	倍率:30x、分解力:2.5"、像:正像、最短合焦距離:1.3m
測角部	最小表示:1"/5"、精度:5"
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
測距部	測定可能範囲 (気象条件通常時)
	最小表示
精度 (精密測定)	測定可能範囲 (気象条件通常時)
	精度 (精密測定)
操作パネル	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)
データ記録装置	内部メモリ1GB (プログラム領域を含む)
インターフェース	RS-232C 規格準拠、USB2.0 (Type A/mini B)
電池寿命	約4時間 (自動追尾/自動視準使用時)
寸法	212 (W) × 195 (D) × 355 (H) mm (突起物含まず)
付属品	バッテリー×2、充電器、シリコンクロス、レーザー警告標識、レンズフード、電源ケーブル、スタイラスペン
オプション品	アイピースDE-27、リモートコントロールシステムRC-PR5/RC-PR5A、データコレクタSHC250/SHC500、USBメモリ

## トータルステーション FX-103

メーカー ソキア  
測定項目 角度・距離



レーザーポインタ搭載機種

着脱式のトータルステーションです。一台で角度・距離両方の測定ができます。

国土地理院測量機種登録	2級Aトータルステーション
測定可能範囲 (測距部)	ノンプリ:0.3~500m 一素子:1.3~4000m
最小表示 (測距部)	精密測定:0.001m (トラッキング測定時:0.01m)
測距精度	ノンプリ: (2+2ppm×D)mm
測角精度/角度最小表示	プリズム: (2+2ppm×D)mm
倍率/最短合焦距離	シート: (3+2ppm×D)mm
ディスプレイ配置	測角精度:3"、最小表示:1"/5"切替可
データ記憶容量	倍率:30倍/最短合焦距離:1.3m
インターフェース	正反両側 (望遠鏡反側はタッチパネルのディスプレイのみ)
電池寿命	データ記憶容量:内部メモリ:500MB、外部メモリ:USBフラッシュメモリ (8GBまで)
寸法	約20時間
付属品	RS-232C規格準拠、USB2.0 (Type A/mini B)
オプション品	約20時間
	寸法 191 (W) × 190 (D) × 348 (H) mm (突起物含まず)
	付属品 バッテリー×2、充電器、シリコンクロス、レーザー警告標識、レンズフード、ACコード
	オプション品 アイピースDE-27、USBメモリ

トータルステーション SX-105T

メーカー ソキア

測定項目 角度・距離

校正  
種類発行可  
バッテリー

内部メモリ  
約 2  
6.8kg

−20  
50℃ IP 65

Op  
オプション組み



レーザーポインタ搭載機種

自動追尾・自動視準機能を搭載したトータルステーションです。  
整準台は着脱式とセンタリング(シフティング)式のどちらかをお選びください。

国土地理院測量機登録	2級Aトータルステーション	
測定可能範囲(測距部)	ノンプリズ:0.3~1000m(白色面) 一素子:1.3~6000m	ピンポール:1.3~500m シート(5cm角):1.3~300m
最小表示(測距部)	精密測定:0.0001m/0.001m、トラッキング測定:0.01m	
測距精度(精密測定)	ノンプリズ± (2+2ppm×D)mm	プリズム± (1.5+2ppm×D)mm
自動追尾・自動視準範囲	ピンポール:1.3~500m	一素子:1.3~1000m
測角精度/角度最小表示	測角精度:5″、最小表示:1″/5″切替可	
倍率/最短合焦距離	倍率:30倍/最短合焦距離:1.3m	
ディスプレイ配置	正反両側	
OS/メモリ	OS:Windows Embedded CE6.0/ 内部メモリ:500MB(プログラム領域含む)	
インターフェース	シリアルポート(電源と共用)、USB2.0(TypeA/miniB)	
電池寿命	約4時間	
寸法	230(W)×207(D)×393(H)mm(突起含まず)	
付属品	整準台、レーザー警告標識、シリコンクロス、バッテリー×2、レンズフード、充電器	
オプション品	アイピースDE-27、リモートコントロールシステムRC-PR5/RC-PR5A、データコレクタSHC250/SHC500、USBメモリ	

データコレクタ SHC250 / SHC500

メーカー ソキア

測定項目 -

バッテリー  
約 700g

−20  
50℃ 250

−30  
60℃ 500 IP 66 IP 68



SHC250



SHC500

「トータルステーションによる出来高管理」に対応した「SDR8  
シビルマスター」をインストール済みのデータコレクタです。

型式	SHC250	SHC500
CPU	Marvel PXA320 806MHz	1GHz ARM Cortex A8 i.MX53
OS	Microsoft Windows Mobile6.5	Microsoft Windows Embedded Handheld6.5
メモリ	SDRAM256MB、Flash Memory1GB	DDR2 RAM512MB、Flash Memory8GB
ディスプレイ	3.7インチTFTカラー LCD640×480VGA	静電容量方式タッチスクリーン 4.3インチTIFカラー LCD800×480 WVGA
キーボード	7キー(電源キー含む)	6キー(電源キー含む)
インターフェース	無線LAN、Bluetooth無線、 USB(TypeA/Type mini-B)、 CFカードスロット、SDカードスロット	RS-232C規格準拠、 USB2.0(TypeA/MicroB)、 マイクロSD/SDHCカードスロット
ワイヤレス通信	Bluetooth無線 クラス2、 Ver1.2(本体内蔵) 無線LAN:IEEE 802.11b/g	Bluetooth:Ver2.1+EDR準拠、 送信出力:クラス1.5 無線LAN:IEEE 802.11b/g/n
電池寿命	約10時間	約20時間
寸法	107(W)×61(D)×196(H)mm	91(W)×38(D)×184(H)mm
付属品	バッテリー、インターフェースケーブル、 AC/DCコンバーター、 ACケーブル、USBメモリ	バッテリー、充電器、ACケーブル、 USBケーブル、スタイラスペン、 ドライバー、三脚フック、USBメモリ

リモートコントロールシステム RC-PR5 / RC-PR5A

メーカー ソキア

測定項目 -

バッテリー  
約 560g

−20  
50℃ IP 55

IP 65  
5A



RC-PR5A

プリズムの捕捉から観測までの時間を飛躍的に短縮し、自動視準・自動追尾をサポートするリモートコントロールシステム(リモートキャッチャー)です。プリズム側で観測者が持つリモートコントローラからは、幅の広い扇状のサーチ光が照射され、トータルステーション本体はその光を感知。最短の旋回で素早くプリズム方向に振り向き、視準します。

測距距離	360°プリズム	1.3~1000m(iXとの組み合わせで使用時) 2~600m
自動追尾・視準距離	360°プリズム	2~600m
動作時間	測距(高速単回測定)完了まで約15秒/18秒	
通信方式/送信出力	FHSS(Bluetooth Ver2.1+EDR準拠)/クラス1	
通信距離	約600m	
電池寿命	約40時間(標準モード)	
寸法(RCハンドル付き)	126(W)×126.5(D)×242(H)mm	
付属品	RCハンドル、ブラインドキャップ、六角レンチ、石突、バッテリー×2、充電器、360°プリズム、プリズムカバー、スライドポール、ポールエンド×2	

音響・振動計測器  
有書ガス検知器  
水質測定器  
粉じん計・風速計  
鉄筋探査・コンクリート試験  
探傷・厚さ・膜厚・硬度  
その他非破壊検査機器  
気象・水文観測機器  
土質試験機  
電子天秤・その他はかり  
通信・安全管理機器  
その他測定器  
レーザー測量機・墨出器  
その他測量機器  
自動計測システム



オートジャイロステーション GYRO3XII

メーカー ソキア  
測定項目 真北

校正 AC 100V  
電圧発行可

バッテリー 約 4.0kg  
ジャイロ部

約 2.2kg 約 7.1kg  
電源部 本体

約 -20 約 50°C  
温度



GYRO3XIIの真北測定は、トラバース測量による基準点移設や太陽観測などが不要です。可搬性にも優れ、効率的に真北測定を行うことができます。

ジャイロ部	測定精度(標準偏差) 15"
	起動時間 約60秒
	使用可能地域 緯度75°まで
寸法	145(W)×186(D)×416(H)mm
電源部	インバータ 入力電圧 12V DC
	バッテリー 連続使用時間(20°C):5時間/充電時間:約9時間
トータルステーション部	SX Series(ジャイロステーション専用仕様)SX-103P/望遠鏡:倍率30倍、分解能2.5" 最短合焦距離1.3m
測角部	表示単位(選択可):1"/5"/精度:3"
プリズムモード	測距範囲:360°プリズムATP1/ATP1S:1.3~1,000m ピンホールプリズムOR1PA/プリズム5型:1.3~500m 1素子AP反射プリズム:1.3~6,000m
反射シート	測距精度(D:測定距離):(1.5+2ppm×D)mm 測距範囲:RS90N-K:1.3~500m、RS50N-K:1.3~300m、RS10N-K:1.3~100m
ノンプリズムモード	測距範囲:白色面:0.3~1,000m 測距精度(D:測定距離):(2+2ppm×D)mm(D:0.66~200m)
寸法	230(W)×207(D)×401(H)mm
付属品	整準台、レーザー警告標識、シリコンクロス×2、バッテリー×2、レンズフード、接眼フード、充電器(トータルステーション用)、DOC213、インバータ、棒磁石、クランプストッパー、ケーブル(3芯・5芯)、バッテリーBDC7A×2、充電器(ジャイロ用)、外部バッテリー、電源コード、ACアダプタ、充電器、専用ケーブル、ヒューズ×3

1素子反射プリズム/3素子プリズム APS12/12S/APS34/34S

メーカー ソキア 測定項目 —

約 2.1kg  
12/12S  
約 3.3kg  
34/34S



APS12/12S



APS34/34S

トラバース測量など、三脚を据えつけて行う測量作業に便利です。3素子プリズムは長距離の距離測定時に有効です。

型式	APS12/12S	APS34/34S
寸法	150(W)×170(D)×285(H)mm	210(W)×200(D)×345(H)mm
付属品	整準台、覗板、シリコンクロス、0スペーサ	覗板、0スペーサ×3、シリコンクロス、整準台
備考1	当社のレンタル品は出荷時のプリズム乗数が0mmに設定されています。(−30mmが希望の際はご注文時にお申し付けください)	
備考2	APS12は着脱式、12Sはシフティング式です。	APS34は着脱式、34Sはシフティング式です。

GNSS受信機 GSX2 (VRS仕様)

メーカー ソキア 測定項目 —

約 0.85kg  
バッテリー  
約 -20 約 65°C  
IP 67



土木測量に特化したGNSS受信機です。

タイプ	GGD	NMEA出力フォーマット	NMEA 0183バージョン2.xおよび3.x
チャンネル数	226ch	寸法	150(W)×150(D)×64(H)mm
GPS L1	○	バッテリー充電時間	5時間未満
GPS L2	○	消費電力	2.0W(LongRange 使用RTKローパー、内蔵バッテリー、20°C)
GLONASS L1	○	動作時間	15時間以上(LongRange 使用RTKローパー)
GLONASS L2	○	内蔵バッテリー使用時(20°C)	外部電源入力
QZSS(準天頂衛星システム)	○		DC6.5~30V
SBAS	○	入出力ポート	USB Mini B 2.0(クライアント)ポート×1 電源・シリアルポート(RS-232C準拠)×1
Bluetooth	○	LongRangeによるRTK使用	同時3接続まで可能
受信信号GPS	L1 C/A、L1、L2P(Y)、L2、L2C コードおよびキャリア	Bluetooth規格	V2.1+EDR
GLONASS	L1 C/A、L1P、L2 C/A、L2P コードおよびキャリア	付属品	充電器(本体用)、AC電源ケーブル、USBケーブル、受信機用電源ケーブル、Wifi、USB変換ケーブル、USBアダプタ、USBメモリ、SHC500、スタイラスペン、AC充電器(SHC500用)、電源コード、USBケーブル(SHC500用)、三脚フック、RTKポール、ポールブラケット、RTKポール収納ケース
QZSS	L1 C/A、L1-SAIF、L1C、L2C		
精度(D:測定距離)	水平:(10mm + 1.0ppm × D)m.s.e.		
リアルタイムキネマティック	垂直:(15mm + 1.0ppm × D)m.s.e.		
データ更新間隔	10Hz		
RTKデータフォーマット	RTCM SC104 v3.x		



### 3D Station NET1AXII

メーカー ソキア 測定項目 —

超高精度な測距測角システムです。

測距可能範囲 (1素子プリズム)	1.3~3500m
測距精度 (反射プリズム)	(1+1ppm×D)mm
測角表示	0.1"/0.5"
測角精度	1"



### 3D Station NET05AX

メーカー ソキア 測定項目 —

超高精度な測距測角システムです。

測距可能範囲 (1素子プリズム)	1.3~3500m
測距精度 (反射プリズム)	(0.8+1ppm×D)mm
測角表示	0.1"/0.5"
測角精度	0.5"



### 現場計測アプリ FIELD-TERRACE

メーカー 福井コンピュータ 測定項目 —

FIELD-TERRACE(フィールドテラス)は、各種測器と連動し測設、丁張設置などの現場の位置出し作業を効率化します。シンプルな機能と操作性で簡単に利用でき、土木施工現場で必要な計算機能を多数搭載しています。



### ICT施工現場端末アプリ 快測ナビ

メーカー 建設システム 測定項目 —

快測ナビは、TOPCON製LN-150/LN-100(杭ナビ)などの各測量機器と連動し、従来は複数名で行っていた現場での位置出しや丁張設置、施工段階のチェックなどの作業を「ワンマン」で行うことができるICT施工現場端末アプリです。3D施工データを活用し「明日の計算が要らない」革新的なスマート施工を実現します。若手技術者から熟年技術者まで建設現場での計測作業に欠かせないアプリケーションです。



#### 三脚の種類

(当社の測量機レンタルに付属しております)



#### ○レベル用 金属製三脚

三脚の頭部が球面になっており、細めのネジです。



#### ○シフティング式、セオドライト・トータルステーション用 金属製三脚

三脚の頭部が水平になっており、太めのネジです。

#### トータルステーション用 プリズムセット

(当社のトータルステーションレンタルに付属しております)



※付属品内容  
・プリズム本体  
・ピンポール 3本  
・自立固定用スタンド

- 音響・振動計測器
- 有害ガス検知器
- 水質測定器
- 粉じん計・風速計
- 鉄筋探査・コンクリート試験
- 探傷・厚さ・膜厚・硬度
- その他非破壊検査機器
- 気象・水文観測機器
- 土質試験機
- 電子天秤・その他はかり
- 通信・安全管理機器
- その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム