

測量機

■CS-101(光波距離計)



●表示部

メーカー	トプコン
表示器	ドットマトリックス式LCDディスプレイ 20文字×4行 全面バックライト
キーボード	両面

●角度補正装置

メーカー	トプコン
型式	2軸自動補正
方式	静電容量検知式
作動範囲	±3'

●望遠鏡

メーカー	トプコン
全長	153mm
有効径	40mm
倍率	26×
像	正立
視界	1°30'
分解能	3"
最短合焦距離	0.9m

●側角部

メーカー	トプコン
測角方式	インクリメンタル測角式
表示単位	5"/10"
精度	※ 5'
内部電源	BT-32Q DC7.2V 1.4AH 0.3kg 連続測距:3.5時間 測角のみ:12時間
充電器	BC-19A 入力電圧:AC100V±10% 入力周波数:50/60Hz 充電時間:1.5時間 使用温度 プラス10℃～ プラス40℃
ピンボールプリズム 実測セット	特別付属品
インターフェイス	6Pin RS-232C ※ DIN 18723に準拠

●求心望遠鏡

メーカー	トプコン
倍率	26×
合焦距離	0.9m
像	正立
視界	1°30'

●測距離部

メーカー	トプコン
測距離範囲ピンボール	550m
1P	※2 1,100m ※3(1,200m)
3P	※2 1,600m ※3(1,800m)
測距精度	±(3mm+2ppm)
表示単位	単回・連続:1mm トラッキング:10mm
測定間隔	ファイン測定:2.5秒 トラッキング:0.3秒 コース測定:0.5秒
気象補正	マイナス99～プラス99(1ppm Step)温度・気圧入力による自動計算または直接入力
プリズム定数補正	マイナス99～プラス99(1ppm Step)直接入力
両差補正	K=0.14 K=0.20または補正無しを選択可

※2 視程が約20kmでかげろうがわずかに出ていて、風が適度にある時
 ※3 視程が約40kmで、雨上がりの曇った状態かげろうがなく風が適度にある時

●耐環境性

メーカー	トプコン
動作温度範囲	マイナス20～プラス50℃
耐水性	※ 防水(JIS6等級)全方向シャワー防水
防塵性	防塵

※JIS耐水計(保護等級:6)準拠 いかなる方向からの水の直接噴流を一定時間うけても内部に水が入らないものといった基準に準拠

●寸法/重量

メーカー	トプコン
ハンドル無	289(T)×184(W)×153(L)
ハンドル有	343(T)×184(W)×152(L)
重量	4.9kg(バッテリー 0.3kg含む)

●耐環境性

メーカー	トプコン
内部電源	BT-32Q DC7.2V 1.4AH 0.3kg 連続測距:3.5時間 測角のみ:12時間
充電器	BC-19A 入力電圧:AC100V±10% 入力周波数:50/60Hz 充電時間:1.5時間 使用温度 プラス10℃～プラス40℃
ピンボールプリズム 実測セット	特別付属品
インターフェイス	6Pin RS-232C

測量機

■AT-G3(レベル)



メーカー	トプコン
機械名	オートレベル
望遠鏡有効径	40mm
望遠鏡倍率	30×
スタジア乗数	100
最短合焦距離	0.5m
自動補正範囲	±15"
1km往復標準偏差	±1.5mm (±1mm)
質量(本体/ケース)	1.8kg/2.0kg
オプティカルマイクロ	

■DT-113(トランシット)



メーカー	トプコン
機械名	セオドライト
望遠鏡有効径	45mm
最短合焦距離	1m
レーザーポインター	あり
最小角度表示	10"/20"
測角精度	-
托架気泡管感度	40"/2mm
使用時間(アルカリ+20℃)	50時間
寸法(含むハンドル)	149×180×315
質量(本体/ケース)	4.3kg

■DT-110LF 3mw(レーザートランシット)



●レーザー部/スポット径

メーカー	トプコン	
レーザー発振器	レーザーダイオード	
発振波長	633nm	
対物出力	最大1mw(調整可能)	
レーザー安全基準	クラスII	
レーザー合焦	望遠鏡合焦に連動	
スポット径 視準距離	5m	0.2
	20m	0.81
	50m	2.0
	100m	4.1
	200m	10.2
300m	12.2	

●セオドライト部/測角部

メーカー	トプコン
望遠鏡全長	149mm
有効径	40mm
倍率	30×
視界	1°30'
分解力	2.8"
最短合焦距離	1m
スタジア	無
望遠鏡回転範囲	全周
測角方式	インクリメンタル
最小表示	10"/5"切換
検出方式(水平/高低)	両側/片側
精度	5"

騒音計・振動レベル計

■騒音計



メーカー	リオン	カスタム
モデル	NL-22	SL-1320
測定範囲(dB)	28~130(A) 33~130(B) 38~130(F)	(A/C)40~70, 60~90, 80~110, 110~130 AUOT 40~130
分解能(dB)	—	0.1
周波数範囲(Hz)	20~8,000	300~800,000
測定精度	—	±2%rdg又は±3℃の大きい方
表示方法	—	3.5桁LCD表示
寸法 W×H×D(mm)	76×260×33	57×230×44
質量(g)	約400	約160
付属品	16Mコンパクトフラッシュガード 防風スクリーン(WS-10)、 収納ケースSUM-3*4、ハンドスト ラップ、ジャックカバー	単4形乾電池4本、取扱説明書

■振動レベル計



メーカー	リオン
モデル	VM-53/VM-53A
測定範囲(dB)	30~120
周波数範囲(Hz)	1~80
使用温湿度範囲	-10~+5度、90%RH以下
寸法 W×H×D(mm)	200×56×175
質量(kg)	約1
付属品	公署用3方向加速度ピックアップ(PV-83B)、コード(EC-02S)、 SUN-2*4、リチウム電池、収納ケース

酸素測定機



メーカー	コスモス	ガステック
型式	XO-326ALA	GO-25C- II
検知原理	網膜ガルバニ電池式	←
測定範囲	0~40VOL%	0~25%
採気方式	拡散式	←
指示精度	±0.3VOL%	±0.5%O2
警報濃度	18%以下	—
警報精度	警報濃度の±1.0VOL%以内	—
使用温度(℃)	0~40	0~40
表示方式	LCDデジタル3桁	アナログ
応答時間	90%応答 20秒以内	90%応答 10秒以内
電源	単3形乾電池2本	無電源
寸法 W×H×D(mm)	66×170×29	130×60×70
重量(g)	約300	330
防爆構造	本質安全防爆構造i3aG4	本質安全防爆構造
付属品	5mセンサコード、レザーケース	—

複合型有毒ガス探知器



メーカー	理研計器			
型式	GX-2000			
検知対象ガス	酸素	可燃性ガス	一酸化炭素	硫化水素
探知原理	隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	低電位電解式	低電位電解式
検知範囲	0~25.0vol%	0~100%LEL	0~100ppm(基準レンジ) 101~300ppm(サービスレンジ)	0~30.0ppm(基準レンジ) 30.5~150.0ppm(サービスレンジ)
最小表示値	0.1vol%	1%LEL	1ppm	0.5ppm
警報設定値	18.0vol%	30%LEL	50ppm	10.0ppm
警報方式	本体:警報ランプ、ブザー及びガス高度値フリッカー 外部警報器:警報ランプ及びブザー			
ガス採集方式	連続自動吸引式			
応答時間	90%応答40秒以内(ガス導入管8m装着時)			
電源	AC電源:AC100V±15V(50/60Hz) 電池:単2アルカリ乾電池(10時間)			
電源	-10~+40℃・95%RH以下			
寸法 W×H×D(mm)	390×260×230			
重量(kg)	2.5			

風速計

■パルス式風速計



■ハンド風速計



	メーカー	大田計器	
発信器	モデル	No.23-SP	No.25
	測定範囲(m/s)	0.5~60	平均風速22m/s迄
	測定方式	-	風速:30秒間測定後ストップレバーによる平均風速直示方式
	耐風速(m/s)	80	-
	風杯型回転部の径(mm)	-	130
指示器	高さ・重量	-	370mm(二ギリ付)・500g
	測定範囲	0.5~60	-
	精度	6m/s以下±0.3m/s以内 6m/s以上±5%以内	-
	指示出力	瞬間風速・平均風速 スイッチ選択	-
	警報設定	上下限、2位置設定	-
	警報設定容量	AC250V、DC30V・5A(抵抗負荷)	-
	コード長(m)	20	-
付属品	ACアダプタ	-	