光波距離計(トータルステーション

CS-235WF(トプコン)

3級



■仕様

項目		型式	CS-235WF	項目	型式	CS-235WF		
望遠鏡部	全	長	150mm	求	像	正立		
	有	効 径	45mm (EDM:50mm)	沿	倍 率	3×		
	倍	率	30×	心望遠鏡	合焦範囲	0.5m~∞		
	像		正位	鏡	視 界	5°		
	視	界	1°30′	耐	耐水性及び耐じん性	JIS C 0920 保護等級IP66 (防じん形・耐水形)		
	分解力		2.5"	耐環境性	使用温度範囲	-20°C~+50°C		
	最短	合焦距離	1.3m	1	高	336mm		
測距部	ולל!	リズム※1	3,000m	寸	長	150mm		
	3プリ	リズム※1	4,000m	寸法•質量	幅	184mm		
	測	距精度	$\pm (2mm + 2ppm \times D) \stackrel{*2}{m}.s.e$	質	本体(バッテリ含)	4.9kg		
	測距時	間(初回測距時間)		量	か ー ス	3.2kg		
	ファ.	インモード	約1.2秒(約4秒)	電源		BT-52QA 電圧:7.2V、容量:2700mAh (Ni-MH)		
]-	スモード	約0.7秒(約3秒)		充電器	BC-27AR(リフレッシュ機能付)		
	トラッ	キングモード	約0.4秒(約3秒)			BluetoothON 約8.5時間/OFF 約10時間		
	気:	象補正	有	////\	別年の1の休田時間	BluetoothON約8.5時間/OFF約45時間		
	プリフ	《ム定数補正	有)) 別角のみの使用時間 鉛直軸形式	単軸		
	両差補正		有					
測角部	測角精度		5"(JIS B 7909:1998に準拠)	その	機械高(整準台受皿)	176mm RS-232C準拠		
	測定方式		アブソリュート測角方式	他	インターフェイス			
	検	出方式	水平角:両側 鉛直角:片側	ט	微動装置	1速		
	表示単位		10"/5"	外部電源入力端子		有 データコレクト、測設、新設点設置、SD/VD/HD		
	目盛直径		71mm			、N/E/Z、HL、HR/V、V%H倍角設定、REM(遠隔		
表示部		表示器	両側	機	能	操作)、MLM(対辺測定)、水平角設定、水平角 HOセット、水平角ホールド、視準オフセット、		
角	度	形式	2軸自動補正			ステークアウト、機械点設定、90度ブザー		
補正装置		作動範囲	±3	メモリ容量		データコレクト:8000点,座標:16000点		
気泡管		托架気泡管	30"/2mm	Bluetooth		通信距離 5m		
感 度 円形気泡管			10′/2mm	国	土地理院認定	3級トータルステーション		
て、原	が適原	度にある時	※2 Dは測定距離(mm)	31	問合せコード	6331		

※1 視程が約20kmで、かげろうがかすかに出てい

GM-105F ■仕様 (トプコン)



特徴

- ハイエンドクラス の新設計EDM
- 安心の大容量 メモリ内蔵
- ●土木・測量向け 基本プログラムを 標準搭載
- 長時間使用可能 なバッテリー
- タフな現場で 使える耐環境性能

■1上付来											
項目 型式			型式	GM-105F	項目	項目型式		型式	GM-105F		
国	土地理	院測量機	種登録	2級Aトータルステーション		操作パー	50000000000000000000000000000000000000	置	正反両側配置		
望遠鏡	倍 3	图 / 分	解力	30x/2.5"	データ記録・通信部	_	∃Li				
				全長:171mm、対物有効径:45mm(EDM部:48mm)、		<u> </u>	ガーキ	—	あり(側板部)		
	そ	の	他	像:正像、視野1°30′(26m/1000m)、最短合焦			データ記憶装置	罢	内部メモリー:約50000点		
				距離:1.3m、十字線照明装置:輝度調節:5段階		* / 			対応外部メモリー:USBフラッシュメモリー(32GBまで)		
Seul	最	小表	示	5″/10″	連	郎 ///	/z	_ ¬	RS-232C規格準拠、USB2.0		
測角部	精	度	※ 1	5"	部	12:		$\overline{}$	(TypeA、USBメモリーのみ対応)		
		自動補正		液体式2軸傾斜センサー、		Blueto	ooth無線機	能	送信出力:クラス1.5、最大通信距離:約10m※12		
	コリメーション補正			補正範囲±6′/補正あり/なし			ガイドライト※13	クラス1LED(赤626nm/緑524nm)、			
	レーザー出力※2			ノンプリズム使用時:クラス3R		ガイド		視認可能距離:1.3~150m、			
		—————————————————————————————————————		反射シート・反射プリズム使用時:クラス1					中心エリア視認幅:4′(0.12m/100m)		
測	氢測	ノンプリ	ズム※4	0.3~800m (気象条件良好時※5:1000m)		レーザー	ポインター※	13	ON/OFF選択可		
	気象条件通常時※3測定可能距離	反射シート	×6×7	RS90N-K:1.3~500m, RS50N-K:	諸	レベル	レベル検出機能	電子気泡管(グラフィック)6'/内円上			
				1.3~300m、RS10N-K:1.3~100m				円形気泡管(整準台部)10'/2mm			
	時※離	プリズ		1.3~500m		求心		置	正像、倍率3x、最短合焦距離0.5m(底板より)		
	3	プリズ	ム2型	1.3~5000m(気象条件良好時※5:6000m)	, _	整		台	センタリング式		
距	最 小 表 示			精密測定/高速測定:0.0001m/0.001m(選択可)	般		性化/使用温度單		IP66 (JIS C 0920:2003準拠) /-20~+60℃		
	- 12			トラッキング測定/路面測定:0.001m/0.01m(選択可)		寸法(突	起物含ます	<u> ぎ)</u>	183 (W) × 181 (D) × 348 (H) mm		
	測精 度	ノンプリズム		$(2+2ppm \times D)mm \times 9$	札		機械高		192.5㎜(整準台取付面より)		
部)※3※8	反射シート		$(2+2ppm \times D)mm$		機		高	236mm+5/-3mm(着脱式:整準台底面より、		
	8密	反射プリズム		$(1.5+2ppm \times D) mm$					センタリング式:三脚取付面より)		
	※測5距	精密	測定	0.9秒(初回1.5秒以下)			さ、バッテリー含	_	約5.3kg (着脱式) /約5.5kg (センタリング式)		
	※ 時	高 速	測定	0.6秒(初回1.3秒以下)	連続	.	引(20℃)※	14	着脱式バッテリー BDC72:約28時間※15		
		トラッキン		0.4秒(初回1.3秒以下)				●REM測定 ●三次元座標測定 ●後方交			
デーム	O オペレーティングシステム			Linux	プ				会 ●杭打ち測定 ●放射観測 ●対回観測		
記録	· 操 作	ディス‐	プレイ	グラフィック対応ドットマトリックスLCD(192×80	標	準	準 搭 載		●オフセット測定●対辺測定●面積測定		
データ記録・通信部	・操作パネル	, , , ,		ドット)、バックライト/コントラスト調整機能付き					●路線計算 ●交点計算 ●Point to line		
靐	『ルル	キーカ	ドード	28キー、バックライト付き	お	問合も	<u> ピコー</u>	ド	8201		

※1 JIS B 7912-3:2006、JSIMA 101:2014 適用区分 AまたはB準拠。※2 JIS C 6802:2014準拠。※3 気象条件通常時:もやがわずかで視程が約20km、適度な日差しでかげろうが弱い。※4 反射率 ※1 JIS B 7912-3:2006、JSIMA 101:2014 適用区分 Aまたは8準拠。※2 JIS C 6802:2014準拠。※3 気象条件適常時:もやかわずかで視程か約20km、適度な日差しでかげろうが弱い。※4 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30000k、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。※5 気象条件良好時:もやがなく視程が約40km、曇っていてかげろうがない。※6 測距光が反射シートに対し上下左右30°以内にあたっていること。※7 +50~+60°Cの気温下では、反射シートの測定可能距離が変化します (R590N-K:1.3~300m、R550N-K:1.3~180m、R510N-K:1.3~60m)。※8 JIS B 7912-4:2006、JSIMA 102:2006 適用区分 A準拠。※9 測定距離・1.3~200m※10 定数0のプリズム使用の際、10m以下の測定時には正対させること。※11 気象条件良好時、補正なし、EDMエコモードオフ時、斜距離、絞り適正時の最短測定時間。※12 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。※13 レーザー照準装置とガイドライトは、同時に作動しません。※14 温度を含めた使用環境により変化します。※15 EDMエコモードオン時、30秒ごとに精密単回測距。