

光波距離計 (トータルステーション)

CS-235WF (タジマ)

3級



仕様

項目	型式	CS-235WF	項目	型式	CS-235WF	
望遠鏡部	全長	150mm	求心望遠鏡	像	正立	
	有効径	45mm (EDM: 50mm)		倍率	3×	
	倍率	30×		合焦範囲	0.5m~∞	
	像	正位		視界	5°	
	視界	1°30'		環境性	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"			使用温度範囲	-20℃~+50℃
	最短合焦距離	1.3m			高さ	336mm
測距部	1プリズム※1	3,000m	寸法・質量	長さ	150mm	
	3プリズム※1	4,000m		幅	184mm	
	測距精度	±(2mm+2ppm×D) ^{※2} m.s.e		本体(バッテリー含)	4.9kg	
	測距時間(初回測距時間)		ケース	3.2kg		
	ファインモード	約1.2秒(約4秒)	電源	内部電源	BT-52QA 電圧:7.2V、容量:2700mAh (Ni-MH)	
	コースモード	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)		測定を含む連続使用時間	BluetoothON 約8.5時間/OFF 約10時間	
測角部	気象補正	有	測角のみの使用時間	BluetoothON 約25時間/OFF 約45時間		
	プリズム定数補正	有	その他	鉛直軸形式	単軸	
	両差補正	有		機械高(基準台受皿)	176mm	
	測角精度	5" (JIS B 7909:1998に準拠)		インターフェイス	RS-232C準拠	
	測定方式	アブソリュート測角方式	微動装置	1速		
	検出方式	水平角:両側 鉛直角:片側	外部電源入力端子	有		
	表示単位	10"/5"	機能	データコレクト、測設、新設点設置、SD/VD/HD、NE/Z、HL、HR/V、V%H倍角設定、REM (遠隔操作)、MLM (対辺測定)、水平角設定、水平角HOセット、水平角ホルド、視線オフセット、ステークアウト、機械点設定、90度プザー		
目盛直径	71mm	メモリ容量		データコレクト:8000点、座標:16000点		
表示部	表示器 両側	Bluetooth		通信距離 5m		
角度補正装置	形式 2軸自動補正	国土地理院認定	3級トータルステーション			
作動範囲	±3	お問合せコード	6331			
気泡管感度	托架気泡管 30"/2mm 円形気泡管 10"/2mm					

※1 視程が約20kmで、かげろうがかすかに出ていて、風が適度にある時

※2 Dは測定距離(mm)

GPT-3105 (タジマ)

2級

ノンプリズムでの測距が可能



特徴

- 10キーボード搭載
- ノンプリズム測距350m
- 低消費電力
- 小口径ピンポイント測距
- Bluetooth®搭載
- ポイントガイド搭載
- レーザーポインタ搭載
- 保護等級IP66

仕様

項目	型式	GPT-3105	項目	型式	GPT-3105		
望遠鏡部	全長	150mm	角度補正装置	形式	2軸自動補正		
	対物有効径	45mm (EDM: 50mm)		補正範囲	±3		
	倍率/最短合焦距離	30×/1.3m		気泡管感度	托架気泡管 30"/2mm 円形気泡管 10"/2mm		
測距部	望遠鏡	1プリズム※1	3,000m	救心望遠鏡	光学式	倍率:3×	
		1ピンホールプリズム	1,000m		基盤形式	着脱式/センタリング式	
	プリズムモード	測距精度	ファイン±(2mm+2ppm×D)m.s.e コース 1mm/10mmモード ±(7mm+2ppm×D)m.s.e/トラッキング ±(10mm+2ppm×D)m.s.e	動作温度範囲	-20℃~+50℃		
		表示単位	ファイン 0.2mm/1mm: コース 1mm/10mm: トラッキング 10mm		耐水性及び耐じん性	JIS C 0920 保護等級IP66 (防じん形・耐水形)	
		測距時間(初回)	ファイン 0.2mmモード 約1.5秒(約3秒) 1mmモード:約1.1秒(約2.5秒) コース1mm/10mmモード 約0.8秒(約0.2秒) トラッキング:約0.5秒(約2.0秒)			寸法	H336×W184×L174mm
	測距範囲	1.5~350m	質量	5.2kg (内部電源含む)、ケース3.4kg			
	ノンプリズムモード	測距精度		ファイン±(3mm+2ppm)m.s.e/ コース ±(10mm)m.s.e/ トラッキング±(10mm)m.s.e	内部電源		BT-52QA×2 DC7.2V 2700mAh (Ni-MH)
表示単位		ファイン 0.2mm/1mm: コース 1mm/10mm: トラッキング 10mm		充電器		BC-27A	
測距時間(初回)		ファイン 0.2mmモード 約2.6秒(約3.5秒) 1mmモード:約1.7秒(約3秒) コース1mm/10mmモード 約1.0秒(約2.0秒) トラッキング:約0.4秒(約2.0秒)	使用時間※4			Pモード約5.0時間 NPモード約5.6時間(測距・測角連続、約45時間(測角のみ))	
測角部	測定方式	アブソリュート測角方式			インターフェイス	RS-232C準拠	
	検出方式	水平角:両側 鉛直角:片側		ポイントガイド		有	
	表示単位	10"/5"	Bluetooth			有(通信距離約5m)	
測角精度 (JIS B 7909に準拠)	5"	メモリ容量			データコレクト:24000点、座標:24000点		
表示部	両側			機能	データコレクト、測設、新設点設置、SD/VD/HD、NE/Z、HL、HR/V、V%H倍角設定、REM (遠隔操作)、MLM (対辺測定)、水平角設定、水平角0セット、水平角ホルド、視線オフセット、ステークアウト、機械点設定、90度プザー、平面オフセット、円柱オフセット		
レーザー安全規格	測距光:レーザークラス1M(不可視)レーザーポインタ:レーザークラス2(可視)		国土地理院認定		2級トータルステーション(申請中)		
お問合せコード	8201						

※1 視程が約20kmで、かげろうがかすかに出ていて、風が適度にある時

※2 Dは測定距離(mm)

※3 2m以上

※4 Bluetooth OFF時(RS-232C通信時)