

トータルステーション(光波距離計)

測距、測角から対辺測定、遠隔測高まで一台でこなすオールラウンド機。座標を現場で管理することで、目的の場所をすぐに導き出し、任意の地点の座標値もすぐに測定します。

測量機

コンクリート
構造物検査機器

非破壊検査機器

水質測定器

気象・水文
観測機器

地盤検査機器

通信・安全
管理機器

はかり

生コン品質
検査機器

ガス濃度計

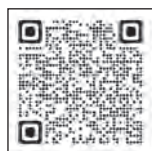
環境測定器

墨出し器

騒音・振動
測定器

電気

その他



商品情報

充電式

GM-107F



杭打ち

ガイドライトにより、プリズムマンが測設方向上に素早く立つことができ、効率の良い測設を行うことができます。

座標測定

座標測定により測点の3次元座標管理が可能となり、路線、レイアウトなどさまざまな座標計算を利用した機能が利用でき生産性が大幅に向上します。

視準しながら測距ができるトリガーキーが素早い観測を約束

側板部にトリガーキーを搭載。微動ねじを使い視準しながら、ボタン1つで測距が行えます。視準作業の多い杭打ちや丁張り設置作業、現況測量等の効率が向上します。

強靱な耐環境性能

劣悪な現場環境でも十分耐えうる防塵防水性能JIS保護等級IP66をクリア。使用温度範囲-20℃～60℃を達成し、あらゆる環境で性能を発揮します。

商品名		GM-105F	GM-107F	ES-105F	ES-107F
国土地理院 測量機種登録		2級Aトータルステーション	3級Aトータルステーション	2級Aトータルステーション	3級Aトータルステーション
望遠鏡	倍率	30倍	30倍	30倍	30倍
	視野(視界)	1° 30'	1° 30'	1° 30'	1° 30'
	最短合焦距離	1.3m	1.3m	1.3m	1.3m
測角部	最小表示	5" / 10"	10" / 20"	5" / 10"	10" / 20"
	測角精度	5"	7"	5"	7"
測距部	測距可能範囲	ピンボールプリズム	1.3 ~ 500m	1.3 ~ 500m	1.3 ~ 500m
		1素子プリズム(オプション)	1.3 ~ 5,000m	1.3 ~ 5,000m	1.3 ~ 4,000m
		ノンプリズム	0.3 ~ 800m	0.3 ~ 800m	0.3 ~ 500m
	最小表示	0.001m (トラッキング測定時: 0.01m)			
測距精度(精密測定)	プリズム使用時	± (1.5+2ppm×D)mm	± (1.5+2ppm×D)mm	± (2+2ppm×D)mm	± (2+2ppm×D)mm
	ノンプリズム使用時	± (2+2ppm×D)mm	± (2+2ppm×D)mm	± (3+2ppm×D)mm	± (3+2ppm×D)mm
データ取込、引出装置		USBメモリー (32GBまで)	USBメモリー (32GBまで)	USBメモリー (8GBまで)	USBメモリー (8GBまで)
防塵防水性能/使用温度範囲		IP66(JIS C 0920:2003準拠)/-20 ~ +60℃			
寸法(突起物含まず) W×D×H(mm)		183×181×348	183×174×348	191×181×348	191×174×348
機械高		192.5mm(整準台取付面より)			
質量(整準台、バッテリー含む)		約5.5kg	約5.5kg	約5.7kg	約5.7kg
電源	着脱バッテリー	充電式Li-ion電池			
	連続使用時間(20℃)	約28時間(測距測角)		約36時間(測距測角)	
プログラム	標準搭載	REM測定、三次元座標測定、後方交会、杭打ち測定、放射観測、対回観測、オフセット測定、対辺測定、面積測定、路線計算、交点計算、Point to line			
商品コード		Z03945	Z03944	Z03094	Z03093

標準付属品

オプション



ピンボールプリズム



ダイアゴナルアイピース



チルトプリズムユニット



3素子プリズム



プリズムスタンド