

MT-105

ノンプリズムトータルステーション

クラス 3R レーザー製品

クラス 2 レーザー製品

ノンプリズム測距

あらゆる測定対象物に対応

0.5m から **400m**まで測定可能!

防塵・防水

IP66 で雨風や粉塵に強い!

レーザー求心標準搭載

レーザー求心により現場内の暗所等で大きな効果を発揮

多機能プログラム

後方交会・座標測定・杭打ち測定等を標準搭載



コストパフォーマンスと利便性を両立させた トータルステーション MT-105

◆レーザー求心を標準搭載



視認性の高いレーザー求心を標準搭載しました。

◆堅牢かつ便利な格納ケース



機械本体や標準付属品だけでなく、プリズムやピンポールも同時に収納可能です。

* プリズム、ピンポールは付属していません。

標準付属品

本体・バッテリー (2 個)・充電器・背負いベルト・レンズキャップ・シリコンクロス・工具ケース・ドライパー・調整ピン・CD (TS-COM)・シリアルケーブル・ポリエステルカバー・取扱説明書・格納ケース

※付属の PC 用ソフトウェア TS-COM 経由で SIMA データ (座標) の入出力が可能です。

グレートスター ジャパン株式会社
 横浜市中区山下町 223-1 NU 関内ビル 10F
 info@greatstarjapan.co.jp
 http://www.greatstarjapan.co.jp

MT-105仕様表				
望遠鏡	対物有効径	45mm		
	倍率	26倍		
	像	正立		
	視野	1° 30'		
	分解能	3.5"		
測角部	最短合焦距離	1.6m		
	読取方式	アブソリュートエンコーダー方式		
	精度	5" ±1		
	最小表示	1" / 5" / 10" 選択可能		
測距部	傾斜角補正範囲	±3'		
	傾斜補正モード	2軸補正/1軸補正/補正なし 選択可能		
	方式	位相差測定方式		
	光源	赤色レーザーダイオード：波長685nm		
	レーザークラス	クラス3R		
	精度	プリズム	精密測定(1.6~4m)	± (3+2ppm×D) mm ^{*2}
			精密測定(4m以上)	± (2+2ppm×D) mm ^{*2}
			高速測定	± (5+2ppm×D) mm ^{*2}
	測定可能範囲	反射シート	± (3+2ppm×D) mm	
		ノンプリズム	± (5+3ppm×D) mm	
		一素子プリズム	1.6m~5,000m ^{*3}	
	距離最小表示	反射シート	1.6m~800m ^{*3}	
		ノンプリズム ^{*4}	0.5m~400m ^{*3}	
		精密/高速/トラッキング	1mm	
測定時間	精密測定	約1.8秒 (初回2.5秒)		
	高速測定	約0.9秒 (初回2.5秒)		
	トラッキング測定	約0.4秒 (初回1.5秒)		
プリズム定数	1mm単位で入力可。デフォルト0mm			
気象補正	気温/気圧入力か気象補正係数(ppm)			
レーザー求心	光源	赤色レーザーダイオード：650nm		
	レーザークラス	クラス2		
	精度	2mm/1.5m以下		
気泡管部	スポット径	φ2mm/1.5m		
	円形気泡管	8' / 2mm		
表示部	横気泡管	30' / 2mm		
データ記録	最大記録点数	50,000点		
	インターフェース	RS232Cケーブル及びUSBメモリ		
電源部	内部バッテリー	充電式ニッケル水素電池		
	連続使用時間	10時間 ^{*5}		
	電圧	DC 7.2V		
諸般	動作温度範囲	-20℃~+ 50℃		
	寸法	190(D)×210(W)×350(H)mm		
	質量	5.7Kg		

*1：JIS B 7912-3：2006 準拠。JSIMA 101:2014 適用区分 B

*2：JIS B 7912-4：2006 準拠。JSIMA 102:2006 適用区分 A

*3：もやがなく視程が約 40 km確保でき、曇っていてかげろうがない環境下。

*4：ノンプリ時の測定可能範囲はコダックグレーカードの白色面 (反射率 90%) を使用しております。測定対象物の反射率・気象条件・計測条件により測定可能範囲と精度が変わります。

*5：精密単回で 30 秒毎に測距、気温 20℃の条件下

本機は「JIS レーザ製品の安全基準 (JIS C 6802:2014)」で定められた「クラス 3R」/「クラス 2」レーザー製品です。レーザー製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

・対物レンズ内 EDM 装置 / レーザーポインター：クラス 3R レーザー製品
 クラス 2 レーザー製品

・レーザー求心装置：クラス 2 レーザー製品

