

仕様表			X-105NS	X-105NSc	
望遠鏡	倍率		30X		
	対物有効径		45mm (EDM45mm)		
	分解力		3"		
	視界		1°30' (2.6%)		
	最短視準距離		1.0m		
測距部	レーザ安全規格		レッドマーク：クラス2 測距時：クラス3R		
	測距範囲 () 気象条件良好時※3	ノンプリズム※1		0.5m~500m	
		反射シート※2		1.5m~600(700)m	
		1素子プリズム		1.5m~5000(6000)m	
		3素子プリズム		1.5m~7000(9000)m	
		ミニプリズム		1.5m~2000(2500)m	
	測距精度※4	ノンプリズム	0.5~100m	±(3+2ppm×D)mm	
			100~300m	±(5+5ppm×D)mm	
			300m~	±(7+10ppm×D)mm	
		プリズム・反射シート※5		±(2+2ppm×D)mm	
	最小表示			通常測距 1mm又は0.1mm/高速測距 10mm	
	測距時間※5	初回測距	ノンプリズム	約1.0秒	
プリズム・反射シート			約1.2秒		
	連続測距	ノンプリズム	約0.8秒		
		プリズム・反射シート	約0.8秒		
気象補正			気温・気圧入力、ppm値入力、無し 選択可		
レッドマーク機能 (ポインティング)			有		
測角部	測角方式		アブソリュート・ロータリー・エンコーダ		
	検出方式		H:両側検出 V:両側検出		
	最小表示		5"/1" 選択可		
	測角精度 (標準偏差) JIS B 7912-3 (ISO 17123-3) 準拠		5"		
表示部	表示器		反側、照明付、ホワイトバックライト液晶		
自動傾斜補正装置	形式		静電容量型		
	補正軸		1軸		
	補正範囲		補正範囲：±3'		
インターフェイス			SDカードスロット、ミニUSBポート		
			RS-232C、Bluetooth クラス1		
気泡管感度	主気泡管 (棒気泡管)		30"/2 mm		
	円形気泡管		8"/2 mm		
求心望遠鏡	倍率		3X		
	合焦範囲		0.5m~		
基板部形式		着脱式	シフト式		
防塵防水		IP56 (本体)			
使用温度範囲		-20°C~+50°C			
大きさ		幅190 x高342x長さ195mm			
重量 (バッテリー含む、Android端末を除く)		5.8Kg	5.6Kg		
内部バッテリー (BP07)	電源		Li-ion 7.4V 3350mAh 2個標準装備 ホットスワップ対応		
	1充電あたりの使用時間	連続測距	約20時間 (30秒に1回測定) ※6		
		測角	約47.5時間		
充電時間		1個充電で約2時間：2個同時充電の場合4時間			
国土地理院認定 (予定)		2級Aトータルステーション			
Android™ 端末部※7					
動作保証端末		パナソニック FZ-N1※8			
使用用途		正側表示部として使用			
メモリ		フラッシュメモリ 16GB			
防塵・防滴/防水		IP66/68準拠			
応用機能	基準点測量プログラム		測量情報入力、機械点情報入力、視準点情報入力 (単回観測、対回観測)		
	応用測量プログラム		座標測定、後方交会法、路線計算、ST計算、隅切計算、面積計算、4点交点、3点1方向角、2点2方向角、直線と円の交点、円と円の交点、3点を通る円、座標測定、路線測定、幅杭、直接検測、間接検測、対辺測定、水準測定、REM測定		
	TS出来形プログラム (オプション) ※国土交通省の定める「TSを用いた出来形管理要領 (土木編)」(データ交換機Ver4.1) に対応		路線選択、平面確認、縦断確認、出来形管理データ確認、機械点設置、出来形観測 (管理断面)、出来形観測 (任意点)、出来形点検 (監督・検査現場立合)		