

仕様表			R-610N	R-610Nc	R-606Nc
望遠鏡	倍率		30X		
	対物有効径		48mm		
	分解力		3"		
	視界		1° 30'		
	最短視準距離		1.7 m		
測距部	レーザ安全規格		プリズム：クラス1 ノンプリズム：クラス3		
	測距範囲 (気象条件通常時)※1	ノンプリズム ※2	1000m		600m
		ミニプリズム	2000 m		
		1素子プリズム	3500m		
	測距精度	プリズム	2 ~ 3500m	± (2+2ppm × D) mm	
			2 ~ 5 m	± (10+2ppm × D) mm	
		反射シート	5 ~ 200m	± (2+2ppm × D) mm	
			200m ~	± (5+2ppm × D) mm	
		ノンプリズム	2 ~ 5m	± (10+2ppm × D) mm	
			5 ~ 200m	± (3+2ppm × D) mm	
	200m ~	± (5+3ppm × D) mm			
	最小表示		1 mm / 0.1 mm 切替		
	測距時間	初回測距	ノンプリズム	約 0.3 秒	
			プリズム・反射シート	約 0.8 秒	
連続測距		ノンプリズム	約 0.7 秒		
		プリズム・反射シート	約 0.3 秒		
気象補正		有 (気温・気圧入力)			
レッドマーク機能 (ポインティング)		有			
トリガーキー		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		1" /5" /10" 選択可		
	測角精度 (標準偏差) JIS B 7912-3 (ISO 17123-3)		5"		
表示部	表示器		5.5 インチ 半反射・半透明デュアルスクリーン 720x1440		
ガイドライト	視認可能範囲		5°		
	中央誘導範囲		30'		
自動傾斜補正装置	方式		光電補正式		
	補正軸		2 軸		
	補正範囲		± 3'		
標準搭載プログラム	測定・計算		メモリ管理、路線計算、路線測設、トラバース、単回観測、対回観測、機械高測定計算、角度距離測設、座標逆打、距離杭打、幅杭測定、水準測定、対辺測定、2点交会法、面積計算、内外分点、4点交点計算、ST 計算		
データ記録	外部メモリ※3		USB メモリ		
	形式		データ入力 (CSV、SIMA) データ出力 (APA、CSV、SIMA)		
	記録容量 (座標データもしくは観測データ)		64GB		
気泡管感度	棒気泡管		30" /2mm		
	電子気泡管		1"		
求心方式		光学			
基盤部形式		着脱式	シフト式		
防塵防水		IP65 (本体)			
使用温度範囲		-20 °C ~ +50°C			
寸法 (突起物を除く)		幅 237mm x 高さ 360mm x 長さ 207mm	幅 237mm x 高さ 369mm x 長さ 207mm		
重量 (バッテリー含む)		6.4kg	6.6kg		
内部バッテリー (BP07)	電源		Li-ion 7.4V 3350mAh、バッテリー 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 (バッテリー 2 個使用の場合)	連続測距	15 時間		
		測角	17 時間		
充電時間		1 個充電で約 2 時間 / 2 個同時充電の場合約 4 時間			
国土地理院認定		2 級 A トータルステーション申請中			
Android ※4	OS		Android 11		
	RAM		4GB		
	ROM		64GB		
	通信	Bluetooth		Bluetooth 5.0	
		Wi-Fi		有	
		4G		LTE: B1/B3/B8/B28/B41	
	GNSS		GPS + GLONASS + Beidou		
	インターフェース			NANO SIM	
			Micro SD(MAX 128GB) USB Type-C		