

型番		V-270NSc	V-270Pc		
望遠鏡	倍率	30×			
	対物有効径	45mm (EDM 45mm)			
	分解力	3"			
	視界	2.6% (1° 30')			
	最短視準距離	1.0 m			
測距部	レーザー安全規格	プリズム・反射シート: クラス2 ノンプリズム: クラス3R			
	測距範囲 ※1 () 気象条件良好時 ※3	ノンプリズム	0.5~200m	-	
		反射シート ※2	1.5~600m (800m)		
		ミニプリズム	1.5~1200m (1500m)		
		1プリズム	1.5~2000m (4000m)		
	測距精度	ノンプリズム	0.5~10m	±(5+2ppm×D)mm	-
			10~200m	±(3+2ppm×D)mm	-
		反射シート・プリズム	1.5~10m	±(3+2ppm×D)mm	
			10m~	±(2+2ppm×D)mm	
	最小表示	通常:1mm 高速:10mm (切替)			
	測距時間 ※4	初回測距	ノンプリズム	通常:1mm表示 約2.5秒	-
			プリズム・反射シート	通常:1mm表示 約2.3秒	
連続測距		ノンプリズム	通常:1mm表示 約1.4秒	-	
		プリズム・反射シート	10mm表示 約0.4秒	通常:1mm表示 約1.2秒 10mm表示 約0.4秒	
レッドマーク機能	有				
測角部	測角方式	アブソリュート・ロータリエンコーダ			
	検出方式	両側			
	最小表示	10" / 5"	10" / 20"		
	測角精度(標準偏差) JIS B 7912-3(ISO17123-3)に準拠	5"	6"		
表示部	表示器	正反両側			
自動傾斜補正	補正範囲	±3'			
	補正軸	1軸			
応用機能	測定・計算	簡易座標測定、杭打ち測定、記録トラバース測定、トラバース測定、逆打ち測定、対辺測定、2点後方交会法、面積計算、体積計算			
データ記録装置	形式	本体内部メモリ/SDカード			
	記録容量 ※5	約4000点			
データ通信:インターフェース ※6		SDカードスロット・ミニUSBポート・RS-232Cインターフェース			
気泡管	横気泡管	30" / 2mm			
	円形気泡管	8' / 2mm			
求心望遠鏡	倍率	3×			
	合焦範囲	0.5m~			
防水・耐塵		IP56			
使用温度範囲		-20°C~+50°C			
内部バッテリー(BP02)	電源	Ni-MH蓄電池 (充電式)			
	1充電あたり使用時間(常温時)	約5時間(連続測距) 約12時間(測角のみ)			
	充電時間	約130分(充電器 BC03の場合)			
大きさ/質量		180×342×177 mm / 5.4kg(バッテリー含)			
基盤部形式		シフト式			

- ※1 測距範囲・精度・時間は環境状況の変化や目標物の形状・面積・反射率により変化することがあります。
また、ノンプリズムモードでの測距範囲はKODAK社グレイカード(白)を基準としています。(KODAKはイーストマンコダック社の登録商標です)
- ※2 ペンタックス純正反射シートにおいて
- ※3 気象条件通常または良好とは次のような状態を基準としています。
通常: 視程が約20kmでかげろうが出ていて、日差しが弱く風が適度にあるとき。
良好: 視程が40kmで雨上がりの曇った状態で、かげろうがなく風が適度にあるとき。
- ※4 測距時間は日中の良好な測量環境で測定した値です。プリズム測距の場合には距離(4000m以上)あるいは環境状況によって、
またノンプリズム測距の場合には距離(300m以上)あるいは環境状況の変化や目標物の形状・面積・反射率によって測距時間は長くなります。
- ※5 記録点数は、使用状況によって変化します。1現場最大記録点数:3000点、最大現場作成数:50現場 PC→TSデータ転送最大点数:3000点
- ※6 SDカードは標準構成品です。USBケーブルは別途必要です。RS-232Cケーブルは別途必要です。