仕様表				V-280NSc	V-280Pc
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※2 ※3	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※1	ノンプリズム		0.5m〜300m	—
		反射シート		1.5m〜600（気象条件良好時：800）m	
		1素子プリズム		1.5m〜3000（気象条件良好時：5000）m	
		ミニプリズム		1.5m〜2500（気象条件良好時：3000）m	
	測距精度	ノンプリズム	2.0〜100m	±（3＋2ppm×D）mm	—
			100〜300m	±（5＋2ppm×D）mm	—
		プリズム・反射シート		±（2＋2ppm×D）mm	
	最小表示			通常測距 1mmまたは0.1mm/高速測距 10mm	
	測距時間※4	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			あり（気温・気圧入力/ppm値入力）、なし 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			10″/5″選択可	10″/20″選択可
	測角精度（標準偏差）JIS B 7912-3（ISO 17123-3）準拠			5″	6″
	微動ネジ方式			1スピード	
表示部	表示器			正反両側、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′	
標準搭載プログラム	測定・計算			簡易座標測定、杭打ち測定、トラバース（測定のみ、座標記録）、逆打ち測定、対辺測定、2点後方交会法、機械高測定、s/S補正計算、体積計算	
データ記録装置	形式			本体内部メモリ	
	記録容量（座標データ）※5			約60,000点	
インターフェース				SDカードスロット※6、ミニUSBポート、RS-232C	
				RS-232C、Bluetooth　クラス1※オプション	
気泡管感度	主気泡管（棒気泡管）			30″/2mm	
	円形気泡管			8′/2mm	
求心望遠鏡	倍率			3X	
	合焦範囲			0.5m〜	
基盤部形式				シフト式	
防塵防水				IP56（本体）	
使用温度範囲				−20℃〜＋50℃	
寸法（突起物を除く）				幅190×高さ342×長さ177mm	
重量（バッテリ含む）				5.5kg	5.5kg
内部バッテリ（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17時間（30秒に1回測定）※7	
			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	

※1：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でかげろうがわずかに出ていて、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。　※2：ノンプリズムモードでの測距範囲・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）　※3：ペンタックス純正反射シートにおいて　※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。座標データの数値は単独で使用した場合の観測点数です。　1現場最大記録点数：3,000点　最大現場作成数：20現場　パソコンからトータルステーションへのデータ転送最大点数：1,000点　※6：使用できるSDカード容量は最大8GBです。必ず標準付属のSDカードを使用してください。市販のSDカードを使用する場合には、使用できないものもあるため、必ず確認してからご使用願います。　※7：EDM省エネ設定が「あり」の場合。