

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	
レーザー安全規格			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	—
測距部※2※3	プリズム・反射シート		±2mm+2ppm	
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		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'	
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°C~+50°C	
寸法 (突起物を除く)			幅190×高さ342×長さ177mm	
重量 (バッテリー含む)			5.5kg	5.5kg
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を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。

標準構成

- ・本機
- ・インチプリズムセット (MPU26)
- ・バッテリー (BP07) ×2
- ・本体用充電器 (BC05) 一式
- ・調整工具一式
- ・SDメモリーカード
- ・背負いベルト付き収納ケース
- ・レインカバー
- ・取扱説明書
- ・安全カード、ステッカー
- ・保証書



インチプリズムセット MPU26がケースに収納できます

オプション



ミニプリズム



反射シート



エルボアイピース

※このカタログに記載の「標準価格」(税込)は2019年10月現在の税込価格です。
 ※このカタログに記載された製品は、取扱説明書をお読みになり、よく理解された上で、正しくご使用ください。
 ※このカタログに記載の仕様・構成・外観・価格などは予告なく変更することがあります。
 ※製品の色および写真は印刷物のため、実際の色とは若干異なることがあります。
 ※このカタログに記載のほめ込み画像などはイメージです。
 ※PENTAXおよびペンタックスはPENTAX株式会社の登録商標です。
 ※その他記載されている会社名および商品名、ロゴなどは各社の商標または登録商標です。
 ※無断転載および複写を禁じます。

本体標準構成価格

型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
V-280NSc	¥1,150,000	¥1,265,000
V-280Pc	¥1,050,000	¥1,155,000

オプション (別売) 価格

品名	型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
バッテリー (1個)	BP07	¥20,000	¥22,000
ミニプリズムセット	MPU19	¥58,000	¥63,800
反射シート	MT56	¥7,000	¥7,700
エルボアイピース	SB12	¥25,000	¥27,500
楕円コンパス	SC6	¥15,000	¥16,500
ソーラフィルタ	MU64	¥7,000	¥7,700

JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association



レーザー放射
 ビームをのぞきまなむこと
 最大出力 4.5mW 波長 635~650nm
 クラス2 レーザ製品

PENTAX 測量機

取扱店

TI アサヒ株式会社 ISO9001：2015認証取得

https://www.pentaxsurveying.com/

本社 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4 TEL.048-793-0008 (代)
 国内営業グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4 TEL.048-793-0018
 大阪出張所 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪1-21-11-303 TEL.06-6152-1282
 福岡出張所 〒819-0166 福岡県福岡市西区横濱1-12-27-202 TEL.092-806-7385