

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	—
	プリズム・反射シート	100~300m ± (5+2ppm×D) mm	—
最小表示	± (2+2ppm×D) mm 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	
	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使っ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。

※このカタログに記載の「標準価格」は2021年3月現在の価格です。  
※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・外形・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仕様の詳細は必ずお読みください。  
※PENTAXおよびペンタックスはHOYA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。  
※無断転載および複製を禁じます。

## 標準構成

- ・本体
- ・インチプリズムセット (MPU35)
- ・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 MPU35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

## 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	MPU31	¥78,000	¥85,800
反射シート	MT56	¥7,000	¥7,700
エルボアイピース	SB12	¥25,000	¥27,500
棒コンパス	SC6	¥15,000	¥16,500
ソーラフィルタ	MC64	¥7,000	¥7,700

## 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

**レーザー放射**  
 ビームをのぞき込まないこと  
 最大出力4.7mW 波長635~650nm  
 クラス2 レーザ製品

**レーザー放射**  
 目への直接照射を避けること  
 最大出力4.7mW 波長635~650nm  
 クラス2 レーザ製品

# PENTAX 測量機

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浜1-25-27-202 TEL.092-806-7685

取扱店