

仕様表		V-550Nsc	V-560Pc	
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}	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~500m	—
		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~7000 (気象条件良好時：8000)m	—
		3素子プリズム	1.5m~8000 (気象条件良好時：9000)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	± (3+2ppm×D) mm	—	
	プリズム・反射シート	± (5+5ppm×D) mm	—	
最小表示	プリズム・反射シート	± (7+10ppm×D) mm	—	
	連続測距	±2mm+2ppm		
測距時間 ^{※4}	初回測距	ノンプリズム	約1.0秒	
	連続測距	プリズム・反射シート	約1.2秒	
気象補正	レドマーク機能 (ポインティング)	あり (気温・気圧入力/ppm値入力)、なし 選択可		
	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	5"/10" 選択可		
	測角精度 (標準偏差) JIS B 7912-3 (ISO 17123-3) 準拠	5"	6"	
表示部	表示器	正反面、照明付、ホワイトバックライト液晶		
ガイドライト	形式	静電容量型		
	補正範囲	視認可能範囲：5° 中央誘導範囲：30°		
自動傾斜補正装置	形式	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 (座標のみ/座標記録/簡易野帳記録)、水準測定、造打ち測定、対辺測定、逆橋測量 (REM) 測定、2点後方交合法、幅杭測定、単回観測、路線計算、内外分点、機械高測定、s/s補正計算、ツールポケット設定 (メニュー定義)		
	データ記録装置	本体内部メモリ		
インターフェース	記録容量 (座標もしくは観測データ) ^{※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 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	防塵防水	IP56 (本体)		
	使用温度範囲	-20°C~+50°C		
重量 (バッテリー含む)	電源	Li-ion 7.4V 3350mAh 2個標準装備 ホットスワップ対応		
	内部バッテリー (BP07)	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}
国土地理院認定 (予定)	充電時間	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		
		2級Aトータルステーション	3級トータルステーション	

※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、日差しが強く、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、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: ペンタックス補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 (400m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。座標・観測(測角)データの数はそれぞれを組み合わせたとき、単独で使用した場合の観測数です。 ※6: 記録最大記録点数: 3,000点 最大観測増幅回数: 20回増 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数: 1,000点 ※7: 使用できるSDカード容量は最大64GB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。 ※8: 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 (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の価格は、税別価格を基本として、税別価格に消費税を乗じた価格として表示しております。
 ※取扱いにあたっては必ず取扱説明書、保証書をお読みください。保証書は必ず大切に保管してください。
 ※このカタログに記載の価格には送料は含まれておりません。
 ※PENTAXは、カンパニースタッフJANUS株式会社の登録商標です。
 ※本カタログに掲載されている製品は、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。
 ※価格表は予告なく変更いたします。

JSIMA
 Japan Scientific Instrument Manufacturers Association
 日本科学計測器メーカー協会

PENTAX 測量機

PENTAX 測量機

取扱店

型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
V-550Nsc	¥1,330,000	¥1,463,000
V-560Pc	¥1,200,000	¥1,320,000

標準構成品

- ・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
- ・安全カバー、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
 エルポアイピース

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	MPU19	¥58,000	¥63,800
反射シート	MT56	¥7,000	¥7,700
エルポアイピース	SB12	¥25,000	¥27,500
棒コンパス	SC6	¥15,000	¥16,500
ソーラフィルタ	MU64	¥7,000	¥7,700

本体標準構成品価格

型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
V-550Nsc	¥1,330,000	¥1,463,000
V-560Pc	¥1,200,000	¥1,320,000

PENTAX

トータルステーション

V-500
 シリーズ



ノンプリズム測距 500m
充実機能のスタンダードモデル

V-500シリーズ。新型EDM機構を搭載!

現場での使いやすさを追求し、作業効率のさらなる向上を実現!

■ノンプリズム最大測定可能距離 500m ※ノンプリズム測距はV-550NScのみです。

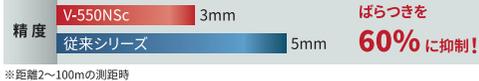
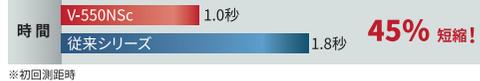
ノンプリズムでの最大測距範囲が500mまで拡大しました。ピンポイントの可視光レーザを採用し、対象物の角付近の測定にも対応。従来シリーズよりも幅広いシーンで、ノンプリズムならではの利便性を生かした効率的な測定作業が可能になります。



■進化を遂げた測距性能

光学系を改良した新型EDM機構を搭載し、従来シリーズよりも測距時間と精度が向上しました。測距値の表示を待つストレスが少なく、スピーディーかつ高精度な測距作業を可能にします。太陽光の反射による影響についても低減しました。

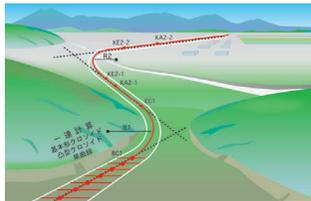
ノンプリズム測距の場合



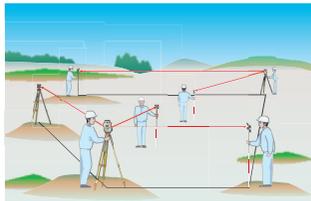
■豊富な応用機能を内蔵

多様な現場ニーズに対応できるソフトウェアを標準装備。対話形式のシンプルな操作で、複雑な測定や計算も容易に実施できます。

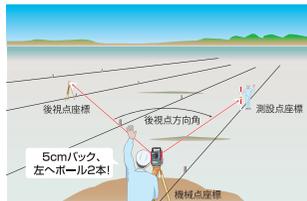
- 【内蔵機能】
- 杭打ち測定
 - 水準測定
 - 対辺測定
 - 逆打ち測定
 - 遠隔測高(REM)測定
 - 2点後方交会法
 - 幅杭測定
 - 単回観測
 - 簡易座標測定
 - 路線計算
 - 内外分点
 - s/S補正計算
 - トラバース測定(座標のみ/座標記録/簡易野帳記録)
 - 機械高測定
 - ツールポケット設定(メニュー定義)



路線計算



トラバース測定



逆打ち

●データコレクタ DC-6E (オプション)

「TS出来形管理要領(土木編・舗装工事編)データ交換基準Ver.4.1」に対応!

情報化施工を強力にサポートし、現場での省力化推進に貢献します。

横断線形画面	平面線形画面	◆TS出来形
		<ul style="list-style-type: none"> 路線選択 平面確認 縦断確認 出来形管理データ確認 出来形観測(管理断面) 出来形観測(任意点) 出来形点検(監督・検査現場立合)

V-500シリーズ 工事測量業務を強力にバックアップ!



※液晶部は、路線計算画面。各点の拡大表示も可能です。

Bluetoothも搭載可能 (オプション)

オプション仕様で、Bluetoothクラス1の搭載が可能。最大100mまで通信でき、ワイヤレスでのデータの受け渡し、データコレクタや電子平板での操作も容易です。



約17時間の連続使用が可能※

2個のLi-ionバッテリーが装着可能。ホットスワップにも対応し、作業中でも電源を落とすことなく、バッテリーの交換が可能です。 ※30秒に1回の測定の場合

連続測距時間*



※1秒に3回の測定の場合

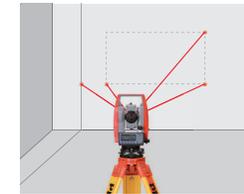
測設作業に便利なガイドライト

測設時の移動方向を2色(緑・赤)のLEDで知らせます。スピーディーな測設作業が可能です。プリズムを持つ側から見たイメージ



レッドマーク機能を搭載

観測方向に赤いレーザー光を照射。位置の確認がしやすくなり、室内や屋外(日陰)での作業時に便利です。



素早い測距を実現するトリガーキー

杭打ちや現況測量に便利!

望遠鏡から目を離さずに測距ができるトリガーキーを新搭載。



IP56の防水・防塵設計

突然の雨でも機械内部の浸水を防ぎます。



設置時に便利な機械高測定

既知点上にトータルステーションを設置する際、後視点の高さ(Z座標)があれば、後視点の測距により、機械高を自動計算します。



容易なデータの受け渡し

SDカード(付属品)でCSV、SIMA、APAのデータに対応します。

※USBモニター、RS-232Cも使用可能(別途ケーブルが必要)です。



SDカードスロット