

V-200シリーズ仕様表

		V-270c	
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	1.0m	
測距部	レーザ安全クラス	最大出力0.95mW (レーザ安全規格:クラス2)	
	測距範囲 ※1 ※2	インチプリズム	1.5m～400m (550m)
		ミニプリズム	1.5m～600m (900m)
		1素子プリズム	1.5m～900m (1200m)
	精度 ※2	± (3+2ppm×D) mm	
	最小表示	通常: 1mm	高速: 10mm
	測距時間 ※2	連続測距	通常: 1mm表示 約1.5秒 連続: 10mm表示 約0.4秒
特殊機能	測定方式	自動繰り返し測定またはショット測定 (ショット回数1～99設定可)	
	気象補正	気温・気圧入力/ppm値入力/無し 選択可	
	測定・計算	記録トラバース測定、トラバース測定、逆打ち測定 杭打ち測定、対辺測定、2点後方交会法	
	データ記録・通信 形式	本体内部メモリ	
	記録容量 ※3	4000点	
測角部	通信	RS-232C	
	測角方式	アブソリュート・ロータリエンコーダ	
	検出方式	水平角:片側検出	高度角:片側検出
	最小表示	20"/10" 選択	
	測角精度	標準偏差 7" (JIS B 7912-3・ISO17123-3 に準拠)	
表示部	測定モード	水平角:右回り角、左回り角、ホールド 高度角:天頂0° (または水平0°)、%表示、コンパス目盛	
	表示器	正反両側	
自動傾斜補正装置	方式	240×96ドット	20文字×8段 照明付
	形式	自動補正 (補正 有/無 選択可能)	
	方式	静電容量方式	
	補正範囲	±3'	
	補正軸	1軸補正	
気泡管感度	横気泡管	40"/2mm	
	円形気泡管	8'/2mm	
求心望遠鏡	倍率	3×	
	合焦範囲	0.5m～∞	
基盤部形式		シフト式	
使用温度	使用可能範囲	-20℃～+50℃	
防塵・防水性能		IP44 (JIS C 0920 に準拠)	
大きさ/質量 (バッテリー含)	本機	本体:幅172×高さ343×長さ177mm	
内部バッテリー (BP02)	質量	5.4kg	
	電源	種類:ニッケル水素充電式蓄電池	出力電圧:DC6V 質量:380g
	1充電あたり	約5時間 (連続測距)	
	使用時間	約12時間 (測角のみ)	
	充電時間	約130分 (BC03の場合)	
充電器 (BC03)		種類:放電機能付きフル充電方式	入力電圧/周波数:AC90V-240V 出力電圧:DC7.5V 1.6A

※1 () は気象条件良好時 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:視程が約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 測距範囲・精度・時間は、環境状況や目標物の形状・面積・反射率により変化することがあります。 ※3 1現場ファイルで扱える最大点数2000点、現場ファイル数は最大4個まで管理可能。

標準価格

トータルステーションV-200シリーズ		
型 番	標準価格	標 準 構 成
V-270c	OPEN	本体、バッテリー (BP02)、インチプリズムセット (MPU26)、垂球、調整工具一式、ツリボウ、レインカバー、充電器セット (BC03)、保証書、収納ケース

オプション (別売)

トータルステーションV-200シリーズ		
品名/型番	標 準 価 格	
エルボアイピース /SB12	¥26,250 (税抜 ¥25,000)	
棒コンパス /SC6	¥15,750 (税抜 ¥15,000)	
ソーラフィルタ /MU64	¥7,350 (税抜 ¥7,000)	
*インチプリズムセット /MPU26	¥31,500 (税抜 ¥30,000)	

*インチプリズムセットは、標準構成品として1セット装備されています。



レーザ放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力 0.95mW 波長 620～690nm
クラス2 レーザ製品

V-200シリーズは、レーザ安全規格クラス2 (JIS C6802 2005)レーザ製品です。
これらの製品をご使用いただく場合、
●故意に人体に向けて使用しないで下さい。レーザ光は眼や人体に有害です。
●レーザ放射口のレーザ光をのぞき込まないで下さい。
●プリズムや反射シート、もしくは反射物に反射したレーザの反射光を凝視しないで下さい。
●レーザビーム光路は、車を運転する人や歩行者の目の高さを超えるようにしてください。

カタログ No.290

10.01.03

※このカタログに記載の「標準価格」は消費税込みの価格です。
※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・外観等は平成22年1月のもので、これらは予告なく変更することがあります。
※PENTAX及びペンタックスは、HOYA株式会社の登録商標です。

ISO
9001:2008



TI アサヒ株式会社

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
名古屋出張所 〒454-0869 名古屋市中区荒子2-190-202 TEL. 052-365-2577
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 〒810-0033 福岡市中央区小笹4-19-25-101 TEL. 092-534-2080

取 扱 店

このマークは、日本測量機器工業会会員のシンボルマークであり、日本測量機器工業会の推奨マークです。

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association



PENTAX®

トータルステーション
V-200
シリーズ

大型画面と簡単明解な操作

視認性の高い大きなグラフィック画面にわかりやすい日本語で水平角、水平距離、高低差を同時に表示。新設計のカーソル移動キーでさらに簡単明解な操作性をお約束します。



高速な測距

レスポンス性の良い軽快な工事測量をお約束する高速測距。もちろん、測設に便利な連続測距は0.4秒毎（高速測距）の本格派です。



実用性重視の防水機構

防水性能は IP44（防まつ形）ですから突然の雨でも機械内部に水が浸入することのない実用性重視の防水機構です。

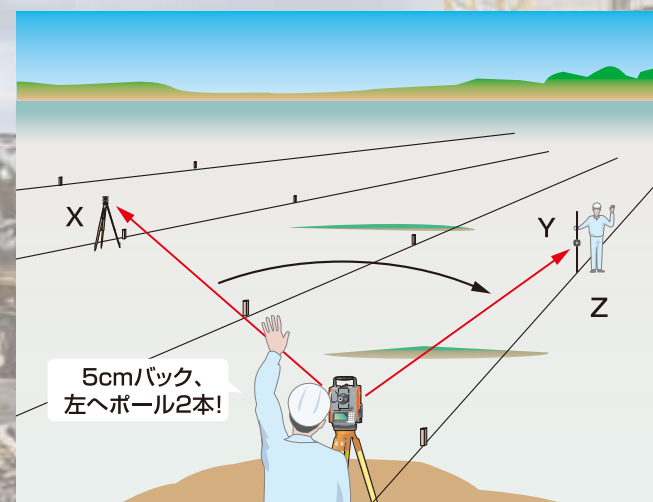
正反両側に操作表示パネル搭載

工事測量には欠かせない直線の延長なども正反両側に搭載した操作表示パネルで簡単に測角値の確認や設定を行なえます。



便利な応用ソフト

角度・距離の測定はもちろんのこと、工事測量に便利な応用機能も搭載していますので施工前のトラバース杭の確認、逆打ち測定から施工管理測量まで対応します。



簡単に軽快な操作を実現!!

工事測量専用の 短距離トータルステーション

Simple & Speedy

V-200 Series



短距離タイプの測距儀を搭載

「上位製品のような長距離は必要ないが短距離でも本格派のトータルステーションを」というニーズにお答える工事測量専用の短距離タイプの測距儀を搭載。もちろん、短距離タイプながらも1素子プリズムで900mの実力ですから大型工事にも対応できます。



小～大型の土木建設工事に対応!!

上位製品に迫る高精度測定

施工中の芯出し、墨などにも充分対応できるよう測角精度は7秒（標準偏差）、測距精度は3mm+2ppmと上位製品にせまる高精度な工事測量に対応します。

データ通信・転送機能搭載

データコレクタDC-6との接続はもちろんのこと、パソコンとのデータ転送にも対応していますので、工事測量用ソフトウェアとの連動も可能です。



本体メモリ搭載

約4,000点の測量データを記録するメモリを本体に内蔵していますので、工事測量用ソフトウェアで計算した座標データを本体に転送して、現地で逆打ち測定を行なったり、トラバース測定の座標を記録することができます。

クロスアロータイプ照準器

上位製品でも採用しているクロスアロータイプの照準器で迷うことなく素早く簡単に目標方向に望遠鏡を向けられます。

