

PENTAX®

PENTAX

for your
precious moments

トータルステーション V-200 シリーズ



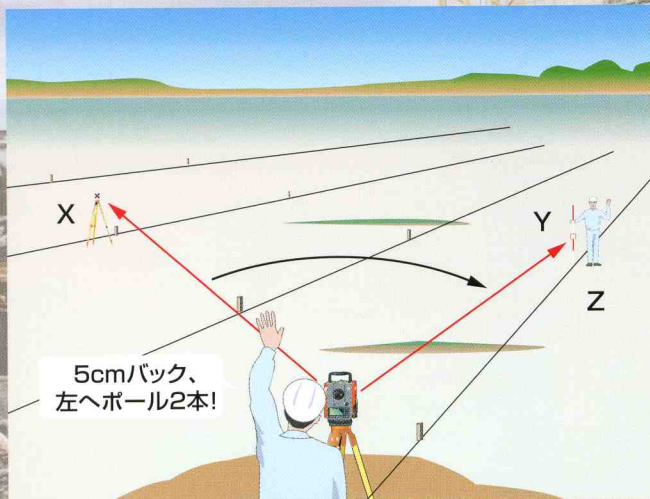
大型画面と簡単明解な操作

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。



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。



簡単で軽快な操作を実現

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す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。



() 内の数値は気象条件良好時

小～大型の土木建設工事に対応!!

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

JIS保護等級4・防まつ型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。

実現!!



本体メモリ搭載 (V-270cのみ)

4000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ったり、トラス測定で座標を記録することができます。

アブソリュート・ロータリ・エンコーダ

電源投入後に望遠鏡を回転させる必要がなく、電源再投入時その角度からスタートできます。

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。



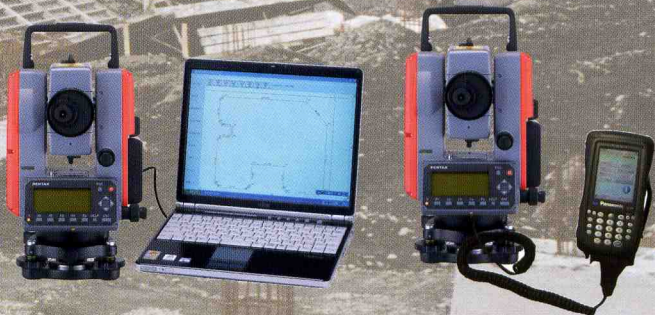
(V-271clは片側のみ)

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

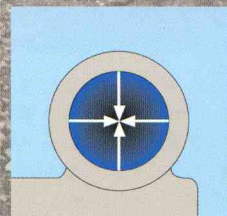
データコレクタDC-6との接続はもちろんのこと、パソコンとのデータ転送にも対応していますので、工事測量用ソフトウェアとの連動も可能です。



(V-271clは本体メモリを搭載していない為、データコレクタ (DC-6) とのデータ通信はできますが、パソコンとのデータ転送には対応していません。)

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。



V-200シリーズ仕様表

		V-270c	V-271c
望遠鏡	倍率	30X	
	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	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	±(3+2ppm×D) mm	
	最小表示	通常: 1mm	高速: 10mm
	測距時間	連続測距	通常: 1mm表示 約1.5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点後方交合法	トラバース測定、逆打ち測定、対辺測定
	データ記録・通信形式	本体内部メモリ	-
	記録容量	4000点	-
	通信	RS-232C	
測角部	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 (DIN18273に準拠)	標準偏差 7"	
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	正側片側
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'	
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	3X	
	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°C~+50°C	
防水性		JIS保護等級4 防まつ型 (本体)	
大きさ/質量 (バッテリー含)	本機	本体: 幅172×高さ343×長さ177mm	
	質量	5.4kg	
内部バッテリー (BP02)	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	

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
V-271c	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

付属品

トータルステーションV-200シリーズ		
品名/型番	標準価格	
エルポアイピース /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)	



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下さい。

※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18年8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は、ペンタックス株式会社の登録商標です。



カタログ No.261

2006.08-05U



ペンタックス インダストリアル インストルメンツ株式会社
本社 〒178-8555 東京都練馬区東大泉2-5-2 TEL.03-5905-1230 (代) FAX.03-5905-1228

東京営業所 〒178-8555 東京都練馬区東大泉2-5-2 TEL.03-5905-1230
名古屋出張所 〒464-0032 名古屋市千種区猫洞通1-7-502 TEL.052-789-0620
大阪出張所 〒561-0875 大阪府豊中市長興寺北2-8-23 TEL.06-6152-1282
福岡出張所 〒810-0034 福岡市中央区笹丘3-9-17 TEL.092-739-3430
札幌連絡所 〒003-0831 札幌市白石区北郷1条3-3-9 TEL.011-873-2086

取扱店

このマークは、日本測量機器工業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。

