

仕様表		P-106Nc		
望遠鏡	倍率	30X		
	対物有効径	48mm		
	分解力	3"		
	視界	1° 30'		
	最短視準距離	1.7 m		
測距部	レーザー安全規格	プリズム：クラス1 ノンプリズム：クラス3		
	測距範囲 ※1 (気象条件通常時)	ノンプリズム ※2	600m	
		ミニプリズム	2000m	
		1素子プリズム	3500m	
	測距精度	プリズム	2 ~ 3500m	± (2+2ppm × D) mm
		反射シート	2 ~ 5 m	± (10+2ppm × D) mm
			5 ~ 200m	± (2+2ppm × D) mm
		ノンプリズム	200m ~	± (5+2ppm × D) mm
			2 ~ 5m	± (10+2ppm × D) mm
	5 ~ 200m		± (3+2ppm × D) mm	
200m ~	± (5+3ppm × D) mm			
最小表示	1 mm / 0.1 mm 切替			
測距時間	初回測距	ノンプリズム	約 0.3 秒	
		プリズム・反射シート	約 0.8 秒	
	連続測距	ノンプリズム	約 0.7 秒	
	プリズム・反射シート	約 0.3 秒		
気象補正	有 (気温・気圧入力)			
レッドマーク機能 (ポインティング)	有			
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	1"/5"/10" 選択可		
	測角精度 (標準偏差) JIS B 7912-3 (ISO 17123-3)	5"		
表示部	表示器	正反両側バックライト付き 320 × 240 px カラー		
	自動傾斜補正装置	方式	光電補正式	
標準搭載プログラム	方式	2 軸		
	補正範囲	± 3'		
データ記録	外部メモリ ※3	USB メモリ 標準付属品 (8GB) に対応		
	形式	データ入力 (CSV、SIMA) データ出力 (APA、CSV、SIMA)		
インターフェース	記録容量 (座標データもしくは観測データ) ※4	記録点数 約 40,000 点		
	Bluetooth クラス 2	最大通信距離 約 10m		
気泡管感度	棒気泡管	30"/2mm		
	電子気泡管	1"		
レーザー求心	クラス 2			
基盤部形式	シフト式			
防塵防水	IP54 (本体)			
使用温度範囲	-20 °C ~ +50 °C			
寸法 (突起物を除く)	幅 215mm x 高さ 369mm x 長さ 176mm			
重量 (バッテリー含む)	5.93kg			
内部バッテリー (BP07)	電源	Li-ion 7.4V 3350mAh、バッテリー 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 (バッテリー 2 個使用の場合)	連続測距	約 26 時間	
		測角	約 44 時間	
	充電時間	1 個充電で約 2 時間 / 2 個同時充電の場合約 4 時間		
国土地理院認定	2 級 A トータルステーション			

### 標準構成

- ・ 本体
- ・ バッテリー (BP07) × 2
- ・ バッテリー用充電器 (BC05) 一式
- ・ 調整工具一式
- ・ レインカバー
- ・ 肩掛けベルト付き収納ケース
- ・ USB メモリ (取扱説明書)
- ・ 安全カード、ステッカー
- ・ 保証書



### オプション



①ミニプリズムセット MPU31



②バッテリー BP07



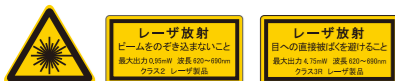
③充電器 BC05 セット



④エルボアイピース SB21 (P-100 用)

※1 気象条件良好時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、風が速くないとき。  
 ※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 記録点数は使用状況によって変化します。最大現場作成数: 30 現場  
 ※4 使用できる USB メモリの容量は最大 8GB です。必ず標準付属の USB メモリをご使用下さい。市販の USB メモリを使用する場合は、使用できないものもあるため、必ず事前に動作確認をしてからご使用下さい。

型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)	品名	型番
P-106Nc	¥1,320,000	¥1,452,000	ミニプリズムセット	MPU31
			バッテリー (1 個)	BP07
			バッテリー BP07 用充電器	BC05 セット
			P-100 シリーズ用エルボアイピース	SB21



※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、よくご理解された上で、正しくご使用ください。  
 ※このカタログに記載の仕様・構成・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。  
 ※このカタログで使用および表示されている「PENTAX」またはその他のペンタックス製品の品名は、HOYA株式会社から使用許諾を受けております。  
 ※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。

取扱店

# PENTAX 測量機

WEB サイトはこちらから  
<https://www.pentaxsurveying.com/>



TI アサヒ株式会社 ISO9001:2015 認証取得

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 1-9-6-103 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

# PENTAX

トータルステーション

# P-100

シリーズ

## 高速測距・高精度

## ノンプリズム 測定可能距離 600m



安心の 2 年保証  
 2 級 A トータルステーション

# P-100 シリーズ

「速い」「正確」  
「高コストパフォーマンス」

## 高速で安定した距離測定

ノンプリ 約 0.3 秒 精度 3+3ppm  
プリズム 約 0.8 秒 精度 2+2ppm



P-106Nc

## ノンプリズム 最大測定可能距離 600m

ノンプリズムでの最大測定可能距離は 600m です。  
災害現場等の立ち入りにくい場所で、短時間で広範囲を計測する際には便利です。



## 2軸のコンペンセータ搭載

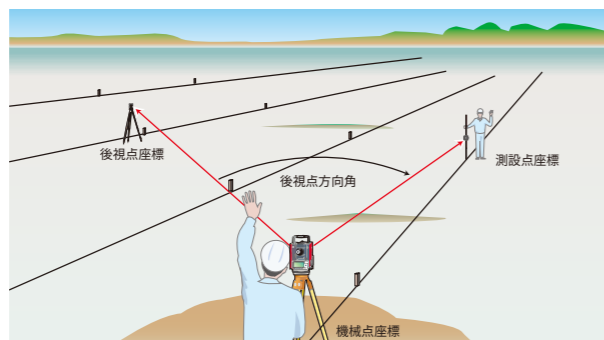
補正範囲は ±3' です。鉛直角の前後・左右方向の傾きによる鉛直誤差および水平角誤差を補正します。温度変化・振動にも強く安定しています。

## 多様な現場に対応したプログラムを標準搭載

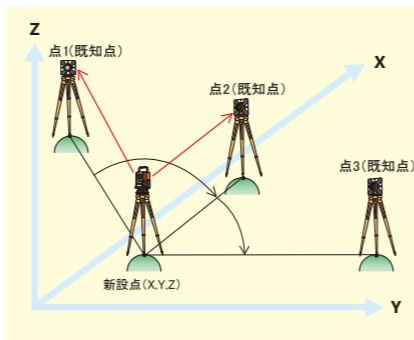
### 搭載プログラム

- ・オフセット測定
- ・放射トラバース
- ・逆打ち測定
- ・杭打ち測定
- ・面積計算
- ・4点交点計算
- ・幅杭測定
- ・機械高測定
- ・後方交会法
- ・内外分点
- ・ライン計測
- ・対辺測定
- ・REM測定
- ・単回観測
- ・水準測定

### ■逆打ち



### ■後方交会法



## 便利なキーボードとショートカットキー

よく使う応用機能をショートカットキーに設定できます。



## 見やすい電子気泡管

ディスプレイに電子気泡管が表示されるため、無理な姿勢をとることなく楽に整準作業が行えます。



# 便利な機能で土木現場をサポート

## レーザ求心



既知点に向けて、可視光レーザを照射するレーザ求心を搭載。より簡単に求心作業ができます。

## Bluetooth 標準搭載

Bluetooth クラス 2 を標準搭載。最大通信可能距離は約 10m です。



## 見やすいディスプレイ

PPM=0	P
高度角:	77°26'18"
水平角:	22°10'42"
水平距離:	10.856m
斜距離:	11.123m
高低差:	2.418m

測距 0セット EDM 切替

ホワイトバックライト搭載

## 新微動ネジユニット採用



## USB メモリ対応



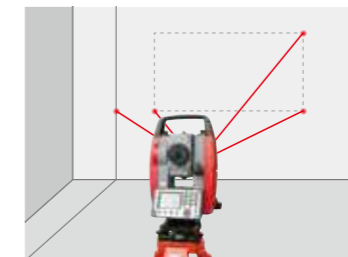
標準付属の USB メモリで、APA、SIMA、CSV のデータに対応します。

## 約 26 時間の連続測距



2 個のホットスワップ対応のバッテリーで作業中でも電源を落とすことなく交換が可能です。

## レッドマーク機能を搭載



観測方向に赤いレーザ光を照射。室内や屋外（日陰）でも作業時に確認がしやすく便利です。

## トリガーキー



タッチセンサ方式のトリガーキーで望遠鏡から目を離さずに素早い測距が可能です。

## オプション TS 通信・簡易計算ソフトウェア

サーベイヤシスト SURVEY ASSIST

(オープン価格)



作図機能でイメージしやすい座標面積計算画面

## 座標値を簡単に CAD へ中継

- ・SIMA座標データ入出力
- ・2次元トラバース計算・測設計算・座標面積計算
- ・図面イメージ表示・編集・印刷
- ・図面ファイル(DXF形式)出力

※サーベイヤシストは株式会社ピースネットの開発商品です。