

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 (気象条件通常時)※1	ノンプリズム ※2		600m	
		ミニプリズム		2000 m	
		1素子プリズム		3500m	
	測距精度	プリズム	2 ～ 3500m	± (2+2ppm × D) mm	
			2 ～ 5 m	± (10+2ppm × D) mm	
		反射シート	5 ～ 200m	± (2+2ppm × D) mm	
			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	
	補正軸			2 軸	
	補正範囲			± 3'	
標準搭載プログラム	測定・計算			放射トラバース、逆打ち、杭打ち、後方交会法、対辺測定、REM 測定、面積計算、内外分点、ライン計測	
データ記録装置	形式			本体内部メモリ	
	記録容量 (座標データもしくは観測データ) ※3			記録点数 約 40,000 点	
インターフェース※4				USB メモリ 標準付属品 (8GB) に対応	
気泡管感度	棒気泡管			30"/2mm	
	電子気泡管			1"	
レーザ求心				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、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 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	

※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場合があります。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	
P-106Nc	

オプション		型番
①ミニプリズムセット		MPU31
②バッテリー (1 個)		BP07
③バッテリー BP07 用充電器		BC05 セット
④ P-100 シリーズ用エルポアイピース		SB21



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

福岡出張所 TEL:06-6152-1282

大阪出張所 〒819-0166 福岡県福岡市西区横浜 1-25-27-202 TEL:092-806-7685

標準構成品

- ・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エルポアイピース
SB21 (P-100 用)

※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・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は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商品名は、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

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



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



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

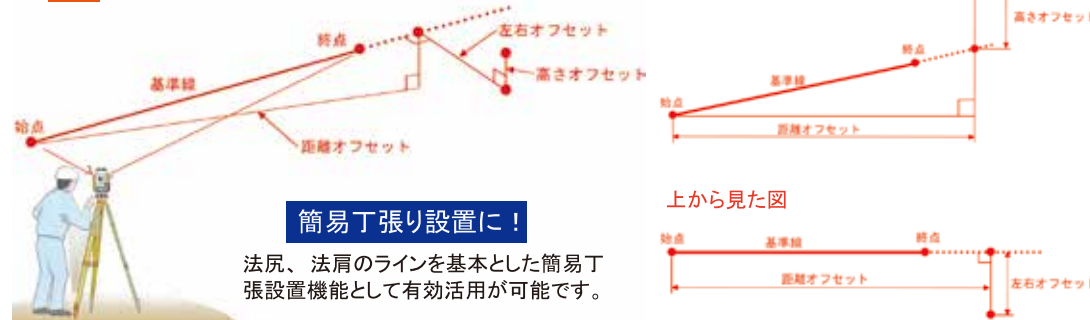
補正範囲は $\pm 3'$ です。鉛直角の前後・左右方向の傾きによる鉛直誤差および水平角誤差を補正します。温度変化・振動にも強く安定しています。

多様な現場に対応したプログラムを搭載

搭載プログラム

- 放射トラバース
- 逆打ち
- 杭打ち
- 面積計算
- 後方交会法
- 内外分点
- ライン計測
- 対辺測定
- REM測定

New ライン計測機能の例



便利なキーボード 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

無理な姿勢をとることなく、
楽に整準作業が行えます。

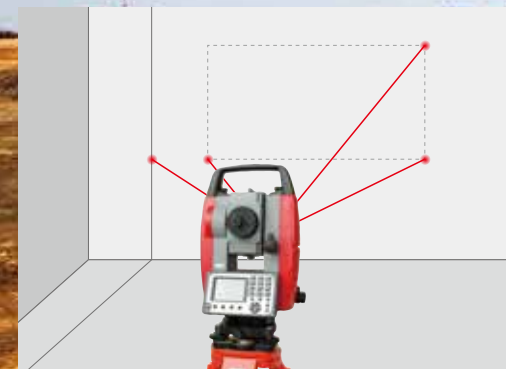
便利な機能で土木現場をサポート

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。

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。

新微動ネジユニット採用



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

USB メモリ対応



標準付属の USB メモリで GSV、SIMA のデータに対応します。

トリガーキー

杭打ちや現況測量に便利



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。

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。

オプション SURVEY ASSIST サーベイアシスト

TS 通信・簡易計算ソフト



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

※サーベイアシストは株式会社ピースネットの開発商品です。