

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 ※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	
			200m ～	± (5+2ppm × D) mm	
			ノンプリズム	2 ～ 5m	± (10+2ppm × D) mm
		ノンプリズム	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	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、逆打ち測定、杭打ち測定、後 方交会法、オフセット測定、対辺測定、 REM 測定、面積計算、内外分点、ライン計測、 4 点交点計算、幅杭測定、単回観測、水準測定、 機械高測定計算			
	データ記録	外部メモリ※3	USB メモリ 標準付属品 (8GB) に対応		
データ記録	形式	データ入力 (CSV、SIMA) データ出力 (APA、CSV、SIMA)			
	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			
	インターフェース	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				

※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。最大観測作成数：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 シリーズ用エルポアイピース	SB21



レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力 5mW (500mW) 距離 100m (100m)
クラス II レーザー製品

レーザー放射
目への直接照射を避けること
最大出力 5mW (500mW) 距離 100m (100m)
クラス II レーザー製品

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
このマークは、日本測量機器工業会加盟のシンボルマークであり、
日本測量機器工業会が保証するものです。

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

©2024 TI アサヒ株式会社 202409a カタログ No.485

標準構成品

- ・ 本体
- ・ バッテリ (BP07) × 2
- ・ バッテリ用充電器 (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



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

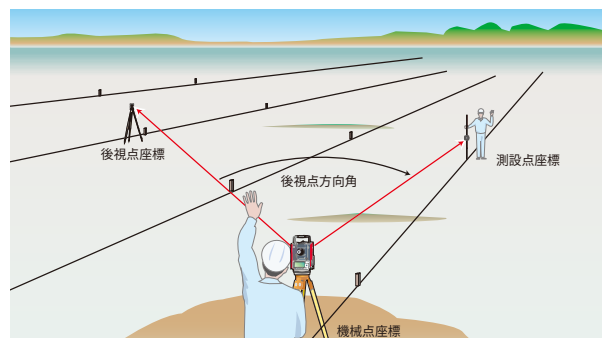
補正範囲は $\pm 3'$ です。鉛直角の前後・左右方向の傾きによる鉛直誤差および水平角誤差を補正します。温度変化・振動にも強く安定しています。

多様な現場に対応したプログラムを標準搭載

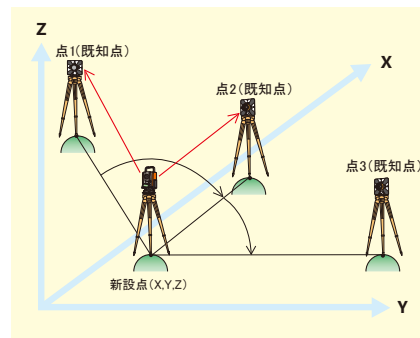
搭載プログラム

- ・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。

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。

Bluetooth 標準搭載

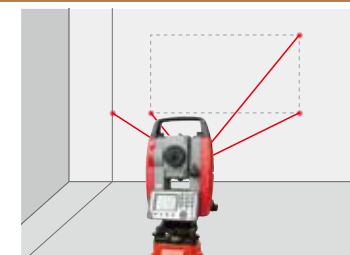
Bluetooth クラス 2 を標準搭載。最大通信可能距離は約 10m です。



新微動ネジユニット採用



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。

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:	10.856 m
斜距離:	11.123 m
高低差:	2.418 m

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、APA、SIMA、CSV のデータに対応します。

トリガーキー



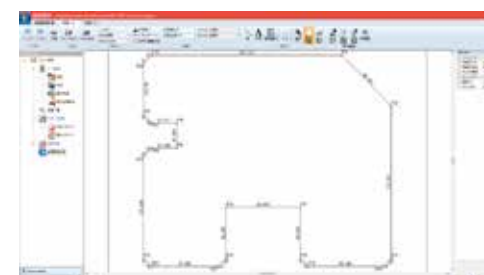
タッチセンサ方式のトリガーキーで望遠鏡から目を離さずに素早い測距が可能です。

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

※サーベヤシストは株式会社ピースネットの開発商品です。