

PLP-200シリーズ仕様

機種名	PLP-201	PLP-202
水平精度	±10" (±0.5mm/10m)	±15" (±0.75mm/10m)
スキャン幅	10°/20°/30° (3段階)	
ロータの回転数 (rpm)	0/300/600 (3段階)	
測定範囲	半径約0.5m~300m (標準付属品 LS-10D使用時)	半径約0.5m~250m (標準付属品 LS-10使用時)
自動整準範囲	±5°	
光源	可視光半導体レーザー	
レーザ安全クラス	Class 2	
LD波長	635nm	
レーザ出力	≤1mW	
寸法 (W×D×H)	210×184×200mm	
重量 (電池含む)	約2.1kg	
電源	単2型アルカリ乾電池×4本	
定格電圧	DC 6V	
自動電源オフ時間	約30分 (通常使用時は除く)	
使用時間 (連続使用)	約60時間 (300rpm使用の場合)	
使用温度範囲	-10°C~+50°C	
防塵・防滴性能	IP66	

受光器仕様

種名	LS-10D	LS-10
測定範囲	半径約0.5~300m	半径約0.5~250m
検出範囲	127mm	80mm
数値表示範囲	100mm (センター指標線より±50mm)	—
数値表示精度保証範囲	約1m~50m	—
精度切り替え	±1mm/±2mm/ ±5mm/±10mm	±1mm/±2mm
気泡管感度	3"/2mm	
受信角度	> ±40°	
ブザー音量	大/小/無 (3段階切り替え)	
受光表示	液晶 (表裏2面)/LED	液晶 (表裏2面)
バックライト	有	
電源	単3形アルカリ乾電池×2本	
使用時間	約24時間	
自動電源オフ時間	約30分 (未検出状態の時)	
防塵・防滴性能	IP54	
寸法 (W×D×H)	72×31×161mm	71×26×157mm
使用温度範囲	-10°C~+50°C	
重量 (電池含む)	約301g	約257g

PENTAX

レーザレベル

PLP-200

シリーズ

自動整準機構を搭載
簡単設置のベーシックモデル



標準構成

- ・本体
- ・本体用単2形アルカリ乾電池4本
- ・受光器
- ・受光器用単3形アルカリ乾電池2本
- ・ロッドアダプタ LA-10
- ・保証書
- ・取扱説明書 (冊子)
- ・ケース



ロッドアダプタ LA-10

標準価格

価格表	標準構成品セット	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
高精度セット	・ PLP-201 (本体) (精度±10") ・ LS-10D (受光器) (デジタル数値表示機能付き)	¥230,000	¥253,000
標準セット	・ PLP-202 (本体) (本体精度±15") ・ LS-10 (受光器)	¥195,000	¥214,500



オプション



リモコン LC-10

オプション (別売) 価格

品名	型番	標準価格 (税抜)	標準価格 (税込)
デジタル受光器	LS-10D	¥55,000	¥60,500
受光器	LS-10	¥40,000	¥44,000
ロッドアダプタ	LA-10	¥5,000	¥5,500
リモコン	LC-10	¥15,000	¥16,500

※このカタログに記載の「標準価格」は2020年12月現在の価格です。
※このカタログに記載の標準価格は、取扱い標準を前提としたもので、正確な価格のため、正しくご利用ください。
※このカタログに記載の仕様・構造・外観・色等は予告なく変更することがあります。



JSIMA
Japan Surveying Instrument Association

PENTAX 測量機

TI アサヒ株式会社 ISO9001 : 2015認証取得



<https://www.pentaxsurveying.com/>

本社 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4 TEL.048-793-0008 (24)
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1-21-11-303 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

©2020 TIアサヒ株式会社 2007 カタログ No. 375

取扱店

水平基準のレーザー光を360°射出

一人でも簡単に設置できる
自動整準機構を搭載。

基礎工事や造成工事時の
水平出し、墨出し作業に
活躍します。



自動整準機構

電源を入れるだけで自動的に整準を行い、回転レーザー光（赤色）を360°全周に射出します。最大±5°までの傾斜に対して自動補正が可能です。



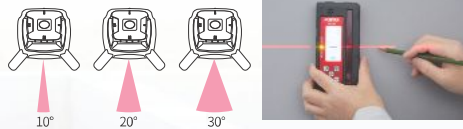
振動アラート機能

車両の通行やその他の振動などで本体の水平がずれた際には、自動的にレーザー射出を停止して、LEDの点灯（赤）とブザー音で知らせる振動アラート機能を搭載しています。



スキャンモードを搭載

スキャンモード時のレーザー光の照射範囲は、10°、20°、30°の中から作業に合わせて設定が可能。照射ラインもよりくっきりと見やすくなります。オプションのリモコンを使用すれば、離れたところからでも操作ができて便利です。



レーザー光の回転数が切替可能

簡単操作で、レーザー光の回転速度を300rpm、600rpm、0rpm（回転停止）の3段階で切替が可能です。

電源は手軽な乾電池式

電源は単2アルカリ乾電池を4本使用。電池残量が少なくなると、赤いランプでお知らせします。



連続使用時間：約60時間



受光器 LS-10
[PLP-202 標準付属品]

音と受光表示マークでお知らせ

本機より射出されたレーザー光を受光すると、ブザー音と受光表示マークで基準位置を指示。レーザー光の当たる位置によってブザー音が3通りに変化するので、表示を見て確認しなくても、音の違いで基準位置に合わせるすることができます。

オートパワーオフ

レーザー光を受光せずにキー操作もしない状態が30分間続くと、自動的に電源が切れます。電池を無駄に消費することがありません。

電池残量表示

電池残量を4段階で表示。交換時期をあらかじめ知ることができます。



直接墨出し、バカ棒墨出し、 標尺読み取りに便利

受光器単体、またはバカ棒などに取付けて、墨を打つことができます。標尺に取り付けて数値を読み取ることも可能です。



気泡管付きロッドアダプタ
LA-10（標準付属品）



デジタル受光器 LS-10D
[PLP-201 標準付属品]

基準位置とのズレを数値で表示

受光表示マークに加え、基準位置とのズレを1mm単位で表示します（数値表示範囲は100mm）。表示部にはバックライトを採用し、周囲環境に合わせてON/OFFが可能です。表示部は背面にも搭載しています。



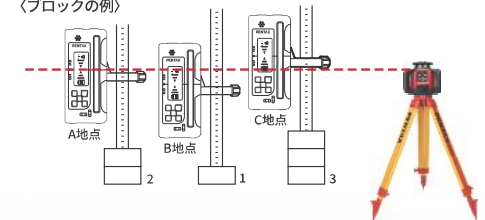
より広範囲で測定可能

測定範囲は直径600mで、受光窓のレーザー光検出範囲も127mmまでと広範囲です。

任意の位置で0セット

SETキーを押すことで、受光窓で受光しているレーザー光の高さ数値を、任意の高さで基準位置「0」にセットできます。検査時の確認などにも便利です。

〈ブロックの例〉



（図の全てのブロックの厚みを50mmと仮定し、受光器をmm表示にした場合）A地点の高さを「0」にセットすると、B地点では「-50mm」、C地点では「+50mm」と表示されます。

測定精度を4段階で切替可能

1mm、2mm、5mm、10mmの4段階で設定できます。

標準セット



受光器
LS-10
測定範囲
直径500m

レーザーレベル
PLP-202
水平精度
±15"

高機能セット



受光器
LS-10D
測定範囲
直径600m

レーザーレベル
PLP-201
水平精度
±10"