

# PENTAX®

## レーザーレベル PLP-701/PLP-702

自動整準機構搭載



一人でも簡単操作が実現できる、整準作業不要の自動整準機構搭載！  
据え付け後、電源を入れるだけでレーザー光を水平に射出します。  
どのような現場にも映える、赤とグレーの先進的なカラーリングを採用。



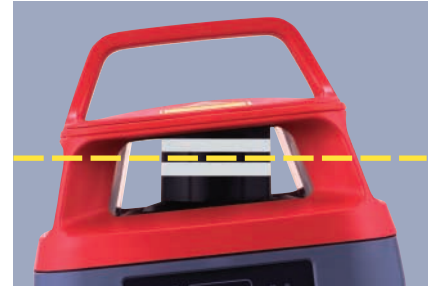
PLP-700シリーズ仕様

本機 ( Laser Level )	PLP-701	PLP-702
水平精度	±10"	±12"
自動整準範囲	±5.7° ( ±10% )	
測定範囲 (半径)	0.5m~200m (LS7使用時)	0.5m~120m (LS7使用時)
光源	可視半導体レーザー	
レーザー安全クラス	レーザー安全規格クラス2相当	
ビーム回転数	300rpm (600rpm切替可)	
電源	単1乾電池 (4本)	
使用時間	アルカリ乾電池:約48時間	
使用温度範囲	-20℃~+50℃	
防水	IPX6 JIS保護等級6 耐水形	
寸法	166 (W) × 166 (W) × 222 (H) mm	
質量	2.5kg	

## 自動整準機構

自動整準機構の採用により、据え付け後、電源を入れるだけで自動的に整準補正を行い、赤いレーザ光線を水平に射出します。自動整準中は、操作パネルの整準表示ランプが赤く点滅し、整準が完了すると整準表示ランプが緑色となり、自動的にロータが回転し、レーザ光線が水平に射出されます。

また、本機作動中に車の通行、その他振動などで、本機の水平補正が不安定な場合は、受光器（ディテクタ）の表示部が点滅し、完全な水平でないことを知らせます



## 軽量・コンパクト

本機は、電池4本分の重さを入れても2.5kgと軽量です。上部のハンドグリップにより手軽にどこへでも持ち運びが楽に行えます。電源のON・OFFはもちろん、バッテリーの残量や自動整準の状態などが一目でわかるパネルです。ボタンが大きいので誰にでも簡単に操作ができます。

## 電源は手軽な乾電池式

電源は、便利な乾電池（単1乾電池4本）を使用。バッテリーキャップ着脱ツマミの操作により電池交換も簡単に行えます。



## 耐水構造

本機は、耐水構造（JIS保護等級6・耐水形）になっています。いかなる方向からの水の直接噴流も完全にブロックし、本機内に水が浸入することがありませんので、安心してご使用いただけます。

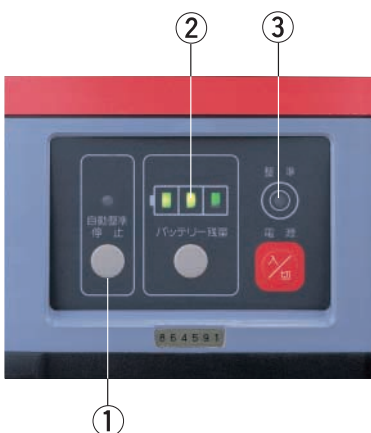


## 簡単検出

可視半導体レーザダイオード採用により、小規模な室内工事などにご利用いただく場合、ディテクタでの検出作業も簡単に行うことができます。

（\*屋外や明るい室内では、この限りではありません。本機の性質上、ディテクタで検出する測定方法が主体になります）

測定範囲もディテクタLS7使用時で50cmから200m（PLP-701）まで測定でき、どのような現場にもその実力を発揮します。



## 大きく見やすい操作パネル

### ① 自動整準停止機能

自動整準停止キーを押すと、自動整準停止表示が赤く点灯し、いったん自動整準を開始し、自動整準完了後、自動整準機能を停止します。自動整準機能停止中は、本機が大きく傾いた状態（補正範囲外）でもレーザ光線は射出されますので、簡易的な勾配設定機として使用することもできます。

### ② バッテリー残量表示

バッテリー残量は、電源投入後、バッテリー残量表示キーにより、いつでも電池の消耗状態を確認することができます。また、電池の残りが少なくなってきたときには、自動的にバッテリー残量表示ランプが赤く点滅して、電池の交換が必要なことを知らせます。

### ③ 警告表示

作業中に何らかの原因で本機が大きく傾いた場合は、警告表示として、整準表示ランプが赤く点灯し、ロータの回転とレーザ光線の射出が止まりますので、誤った測定をすることはありません。

## 受光器 (Detector)

### LS7

ディテクタ  
(標準装備)



裏側



### LA6

ロッドアダプタ  
(標準装備)



ロッドアダプタ

#### ■使いやすい手のひらサイズ

本機より射出されたレーザー光線をキャッチすると、ブザー音と受光表示マークで基準位置を指示します。ブザー音は、レーザー光線のあたる位置により3通りに変化いたしますので、表示を見なくても基準位置を見つけることができます。

#### ■検出幅は高精度で0.7mm、2段切替

検出幅は、高精度で±0.7mm、高精度と普通精度の2段切替が可能です。目的とする墨出しの精度または周囲の振動状況などに応じて選択することができます。

#### ■オートパワーオフ

レーザー光線を受信しない状態が約10分間続くと自動的に電源が切れますので、電池を無駄に消費することがありません。

#### ■液晶表示部照明

液晶表示部は、照明を点灯することができ、暗い場所でも表示が確認できます。

#### ■電池残量表示

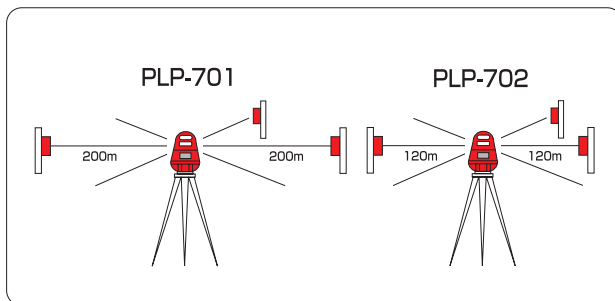
電池の残量が4段階で表示されますので、電池の交換時期をあらかじめ知ることができます。

#### ■受光表示

レーザー光線をディテクタがキャッチすると基準位置をブザー音(高/低/無 切替可能)と受光表示マークで知らせ、ディテクタに位置の上下を指示します。

## 受光器仕様

受光器 (Detector)	LS7
検出幅	高精度:±0.7mm 普通精度:±2.5mm
受光表示	液晶及びブザー
気泡管感度	30' / 2mm
電源	積層乾電池 (6F22、6LF22) DC9V
使用時間	アルカリ乾電池 (6LF22) で約40時間
寸法	68 (W) × 28 (D) × 140 (H) mm
質量	175g



## 標準価格

モデル名	価格
PLP-701	¥304,500 (税抜き ¥290,000)
PLP-702	¥241,500 (税抜き ¥230,000)
ディテクタLS7	¥63,000 (税抜き ¥60,000)
ロッド・アダプタLA6	¥3,150 (税抜き ¥3,000)

標準構成 本機/ディテクタ (LS7) / ロッド・アダプタ (LA6) / 単1乾電池 (4本) 積層乾電池 / プラスチックケース / 保証書 / 取扱説明書

※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。

※このカタログに掲載された製品は、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・外観・標準価格等は平成18年11月現在のもののでこれらは予告なく変更することがあります。

※PENTAX及びペンタックスは、HOYA株式会社の登録商標です。

※レーザー図はイメージ図です。

## クラス2レーザー製品

## カタログ No.264

2005.12-03S



# PENTAX® 測量機

## TI アサヒ株式会社

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

名古屋出張所 〒454-0869 名古屋市中川区荒子2-190-202 TEL. 052-365-2577

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 〒810-0033 福岡市中央区小笹4-19-25-101 TEL. 092-534-2080

## 取扱店

このマークは、日本測量機器工業会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。

**JSIMA**  
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association