

PLP-110シリーズ仕様

本機 (Laser Level)			PLP-115	PLP-115G
測定範囲 (半径)			0.5~300m	
測定精度	回転レーザー	水平	約±15"	
		鉛直	約±20"	
	上部ビーム	水平	約±20"	
		鉛直	約±30"	
	下部ビーム	水平	約±60"	
		鉛直	約±60"	
レーザークラス			クラス3R	
レーザー色			赤	緑
回転スピード			停止/150,300,600 rpm	
ビームスキャン			○	
リモートコントローラー			○(別売:オプション)	
傾斜設定			8%(XY切替操作)	
自動整準			2軸	
自動整準範囲			5° (±1°)	
電源			アルカリ単2乾電池×4本	
動作時間			約20時間(アルカリ)	約12時間(アルカリ)
動作温度範囲			-10°C~50°C	
防塵・防水			IP 56	
寸法			長さ222×幅132×高さ177 mm	
質量			約1.5kg (本体:電池含)	

受光器仕様

ディテクタ		LS8	LS8G
表示部		2ディスプレイ(表面、裏面)	
検出幅	ワイド	2~5 mm	
	ナロー	0.5~2 mm	
音量調整		有	
電源		積層乾電池(9V)×1個	
動作温度範囲		-10°C~50°C	

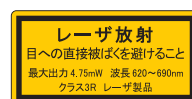
標準価格

型名	価格
PLP-115	¥210,600 (税抜 ¥195,000)
PLP-115G	¥270,000 (税抜 ¥250,000)

(オプション:別売)

ディテクタ LS8	¥ 64,800 (税抜 ¥ 60,000)
ディテクタ LS8G	¥ 64,800 (税抜 ¥ 60,000)
ロッドアダプタ LA6	¥ 3,240 (税抜 ¥ 3,000)
リモートコントローラー	¥ 16,200 (税抜 ¥ 15,000)

※ディテクタ、ロッドアダプタは標準構成品に各1個入っております



レーザーレベル PLP-110シリーズ(PLP-115/PLP-115G)は、レーザー安全規格クラス3R(JIS C6802:2005)レーザー製品です。これらの製品をレーザー安全規格クラス3Rの範囲で使用いただく場合、
 ・故意に人体に向けて使用しないで下さい。レーザーは眼や人体に有害です。
 ・直接レーザー光をのぞき込んだり、光学機器(双眼鏡など)をとおしてレーザー光を直接観測したりしないでください。
 ・レーザー光を反射物(鏡、ガラス窓などの表面)に直接向けないように注意してください。
 ・反射物に反射したレーザー光をのぞき込んだり、光学機器(双眼鏡など)をとおして直接観測したりしないでください。
 ・ご利用にあたっては、必ずレーザー安全管理者を設定して運用し、訓練された人だけが運用するようにしてください。
 ・レーザー警告表示を機器周辺の目立つ位置に掲示してください。
 ・レーザービーム光路は、車を運転する人や歩行者の目の高さを超えるようにしてください。

※このカタログに記載の価格は、税抜価格です。別途消費税を申し受けます。
 ※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、正しくお使いください。
 ※このカタログに記載の仕様・構成・外観等は予告なく変更することがあります。
 ※製品の色及び写真は印刷物の為、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レーザー図などはイメージです。
 ※PENTAX及びペンタックスはHOYA株式会社の登録商標です。
 ※その他記載されている会社名及び商品名、ロゴなどは各社の商標または登録商標です。
 ※無断転載及び複写を禁じます。

カタログ No.321

ISO
ISO 9001:2008

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

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

©2016 TIアサヒ株式会社 160103U

取扱店

このマークは、日本測量機器工業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

PENTAX®

レーザーレベル
PLP-115/PLP-115G
 自動整準機構搭載

NEW



PLP-115 (RED)

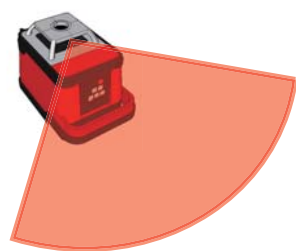
PLP-115G (GREEN)

PLP-115/PLP-115G

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射出します。
また、鉛直方向へのビーム射出やレーザースキャン、勾配設定もできます。
レーザー光は従来の赤色だけでなく、緑色のタイプも用意いたしました。

**測定範囲
(半径)**
0.5~300m

PLP-115
レーザー光：レッド 動作時間：約20時間
標準構成：本体(電池含)、ディテクタ(電池含)、
ロッドアダプタ(LA6)、ケース、保証書、取扱説明書

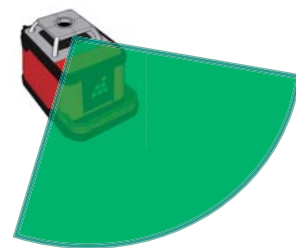


ディテクタ(LS8)：標準装備



**測定範囲
(半径)**
0.5~300m

PLP-115G
レーザー光：グリーン 動作時間：約12時間
標準構成：本体(電池含)、ディテクタ(電池含)、
ロッドアダプタ(LA6)、ケース、保証書、取扱説明書



ディテクタ(LS8G)：標準装備



受光器 (Detector)



裏側

■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します。ブザー音は、レーザー光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。

■オートパワーオフ

レーザーを受光しない状態が約10分間続きます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。

■直接墨だし、バカ棒墨だし、標尺読みとりに便利

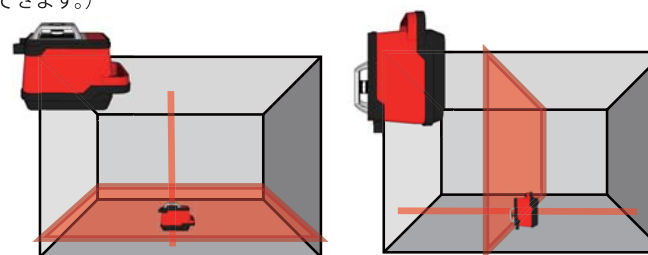
基準位置を検出した状態で、ディテクタやバカ棒を使用して墨を打つことができます。また、ロッドアダプタ(LA6)を使用することにより、標尺に設置し、読み取ることも可能です。

※PLP-115にはLS8、PLP115GにはLS8Gのみの組み合わせ対応となります。

PLP-110シリーズ特長

縦置き、横置きで使用可能

本機は三脚へ据え付けて設置する縦置きの使用だけでなく、操作パネルを上にして直接横置きで使用することも可能です。
(横置きでの使用の際は、本機に装備している整準ネジを使用し、マニュアルモードにしてから回転ビームを鉛直方向にも使用することができます。)



自動整準機構

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、回転レーザーを射出します。
また本機作動中に車の通行、その他振動などで、機械本体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・コンパクト設計

本体は電池を含めてもおよそ1.5kgと大変軽量です。
ハンドグリップにより手軽に持ち運びができ、縦置き、横置きと現場に応じた使用用途、設置が可能です。

電源は手軽な乾電池式

電源は容易に入手可能な乾電池(単2乾電池4本)を使用。
底部にあるバッテリーボックスからバッテリーキャップ着脱ツマミの操作により簡単に電池の装着、交換が行えます。

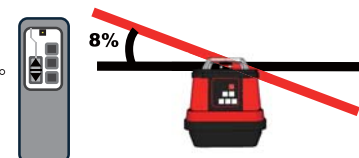


ビームスキャン・傾斜設定/リモコン(別売)

オプションでリモコンを用意しておりますので、離れた場所でも容易に設定・操作が可能です。
レーザー光のスキャン設定が可能で、0°/15°/45°/90°とスキャン幅を選択設定できます。
また、勾配の設定(最大±8%)も可能です。
(※リモコンには電源キーがありません。
操作の際は、それぞれ正しい設定の上、ご使用ください。)



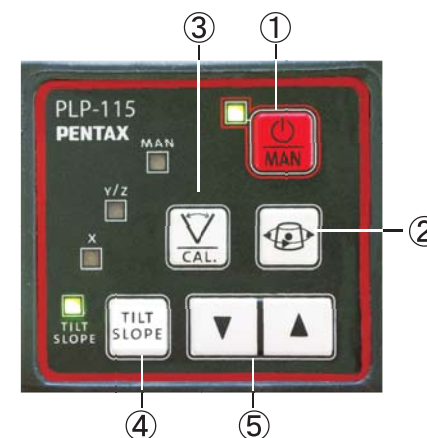
スキャン機能や勾配設定はリモコンがなくても設定可能です。



耐水構造

機械本体は、IP56の耐水構造となっております。
いかなる方向からの水の直接噴流をブロックしますので、安心してご使用いただけます。

大きく見やすい操作パネル



- ① 電源ランプ/電源キー 電源キーを押すと自動整準を開始します。(長押し時は、自動整準機能を解除します)自動整準中は、電源ランプが点滅し、整準が完了するとローターが作動し、レーザー光が射出されます。
- ② ローターキー ローターキーを押すと回転数を変更することができます。回転数の変更は次の通りとなります。(→150rpm→300rpm→600rpm→停止→)
- ③ スキャンキー スキャンキーを押すとスキャンが始まります。さらにキーを押すとスキャン角度を変更できます。(→15°→45°→90°→停止→)
- ④ 傾斜キー 傾斜キーを押すとX及びY/Z方向の傾斜設定をします。この機能は自動整準を切った状態で行います。
- ⑤ 矢印キー 傾斜設定の際、ビームを移動する時に使用します。