

■本体仕様

使用レーザー	520nm半導体緑色レーザー
光出力	1mW以下 クラス2
ポイント径	高さ10mで光軸径約2.4mm ※
レーザー照射位置	基準面から550±0.5mm
指示方式	二軸ジンバル機構
指示精度	高さ10mで±1mm(光軸) 約21秒
自動補正角度	全方向約2度以内
制動方式	磁気制動方式
電源	単4電池 2本 (3V)
連続使用時間	約13時間 (アルカリ乾電池使用の場合)
動作温度	-10℃～+40℃
本体寸法	幅36mm×奥行97.7mm×高94mm
重量	252g (電池含む)
付属品	アルカリ単4電池 2本

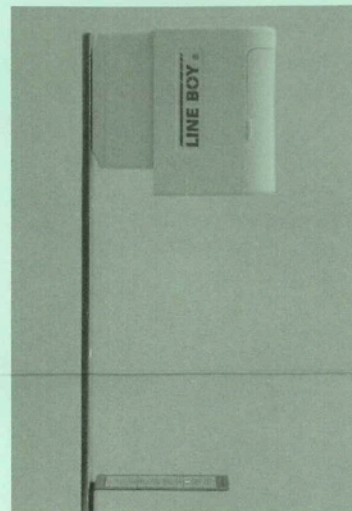
※屋外晴天時の測定値です。周囲の明るさによって見え方 (ポイント径) は異なります。

取扱説明書

自動レーザー下げ振り(鉛直下点) 器

ラインボーイDポイント緑10m

品番 : LB-DPV1001G



この度は“ラインボーイDポイント緑10m”をお買い上げ頂きまして誠に有難うございます。本器の取扱いにあたって、この取扱説明書を最後までよくお読み下さい。また常時内容が確認できる場所に保管して下さい。  
本器は鉛直下点をレーザーポイントにて自動指示するものです。本来の目的以外での使用はしないで下さい。

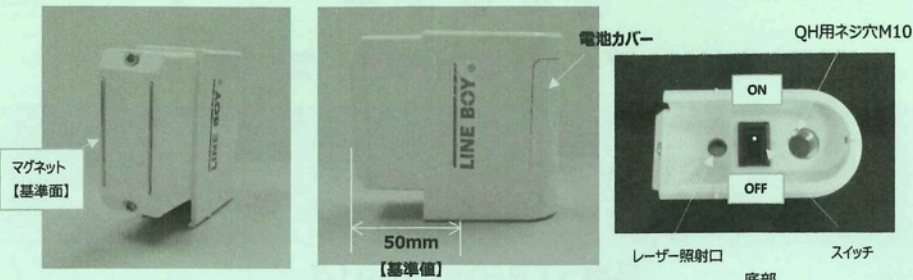
- ⚠ **警告** この表示は回避しないと、死亡または重症を負う危険が想定される場合を表しています。
- ⚠ **注意** この表示は回避しないと障害を負う危険が想定される場合を表しています。  
また本器の損傷につながる事が想定される場合を表しています。

■安全にご使用いただくために

- ⚠ **警告** ●レーザービーム照射口、レーザービームは絶対にのぞき込まないで下さい。視力障害の原因となります。本製品はレーザー安全規格クラス2です。  
●絶対に分解しないで下さい。(故障、感電の原因となります。)
- ⚠ **注意** (1) 直射日光や雨水などを受けない場所でご使用下さい。  
(2) 落下させたり強い振動を与えないで下さい。  
(3) 精密部品で構成されています。分解や乱暴な取扱いは避けて下さい。  
(4) 作業は技術責任で行なわれるものであり、製品不良に関わる一切の責務には応じられません。  
(5) 高温、多湿になる場所では保管しないで下さい。  
(6) 長時間使用しない場合は電池を抜き取って保管してください。

製品は絶えず研究改良が加えられており、仕様・外観など変更になる場合がございます。あらかじめご了承下さい。

■各部名称



■使い方

1. 本器マグネット（基準面）を測定対象（柱・軸組みなど）※に取り付け、スイッチを入れます。  
※凹凸を避け、できるだけ平面に装着して下さい。ゴミなどはあらかじめ取り除いて下さい。  
照射口下でのレーザーポイントが測定対象から【基準値】50mm(±0.5mm)であることを確認します。

2. 測定位置で照射されたレーザーポイントを読み取ります。

【補正範囲について】

本器の自動補正角度は約±2度です。補正範囲外でも点灯する場合があります。

本器の取付姿勢は、レーザー光が概ね鉛直方向に照射される位置まで調整して下さい。正しい取付姿勢については右図をご確認ください。

- ・レーザー光が揺れている（自動補正中）
- ・ポイント光が丸形で欠けたりしていない。

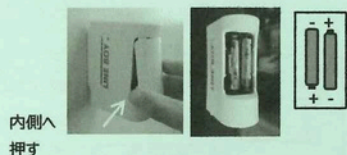
【ロックについて】

本器はロックフリー（無ロック方式）となっています。

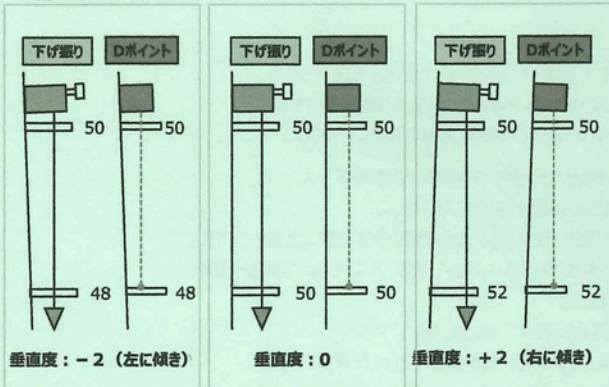
移動時、輸送時、保管時などレーザー部が緩衝材に接する際に音が出ますが、通常使用保管環境におきましては精度への影響はございませんので安心してご使用下さい。

■電池の入れ方

1. 電池カバーの突起部分を少し内側に押し、取り外して下さい。
  2. 電池(単4×2本)をプラスとマイナスを間違えないように入れて下さい。
  3. 電池カバーを元通りに取り付けて下さい。
- 以上で完了です。



■精度の確認方法



※上記値は一般的な下げ振りを使用した場合の使用例です。

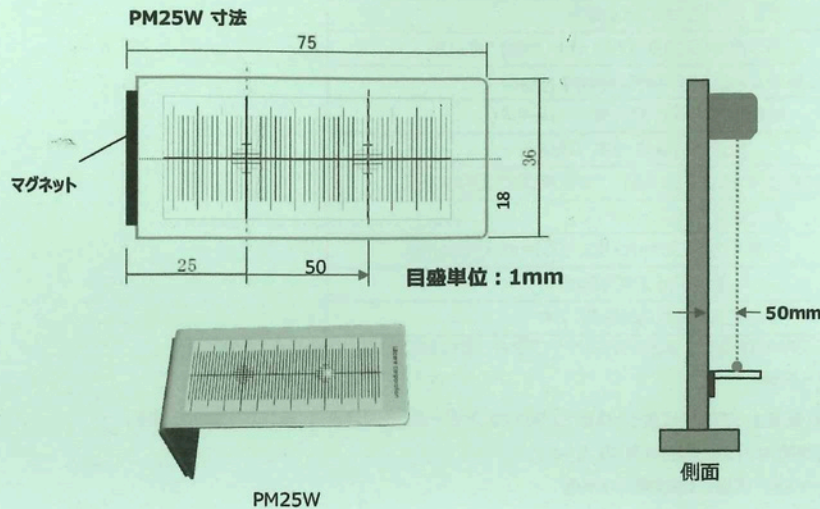
- 1)現場などで精度を確認する場合、垂直度の基準は下げ振りの値となります。
- 2)左図のように鉄骨などに下げ振りをセットし、垂直度を読み取ります。
- 3)つぎに本器を下げ振りと同じ位置にセットし、垂直度を読み取ります。基準値からのずれ量が同じであれば、本器は正常です。

⚠ 注意  
ご使用前に必ず精度確認を行って下さい。

■オプション

型式	PM25W
名称	ピカッと目盛白
特長	屋外でもレーザーが読み取りやすい目盛

- 使い方 1) 本器の真下にセットし、自動指示されたレーザーポイント位置を読み取ります。  
2) 測定対象の傾きを瞬時に読み取る事ができます。



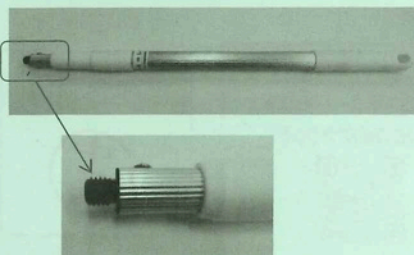
型式	QH90
名称	クイックハンド90
用途	専用三段式アルミ伸縮棒（全長約90cm）

- 取付方法 1) 本器の(QH用ネジM10)にクイックハンド先端の(取付ネジM10)を挿入します。  
2) 奥まで差し込み、緩みが無い事を確認してからお使い下さい。

⚠ 注意 【ご使用前、ご使用中の安全確認】

- ①本器マグネット部を鉄など磁性体に取り付け、着脱の際にネジの緩みがないかどうか確認して下さい。
- ②QH90から手を離し、本器が確実に磁性体に吸着し、位置ずれ、浮きなどが起こらないことを確認してください。
- ③着脱を繰り返すと緩んでくる場合があります。その都度締め込み確実に固定された状態でご使用下さい。

クイックハンドQH90



本器へ取付けた状態  
※写真はDPV03型