

取扱説明書

レーザーポイント LP-10



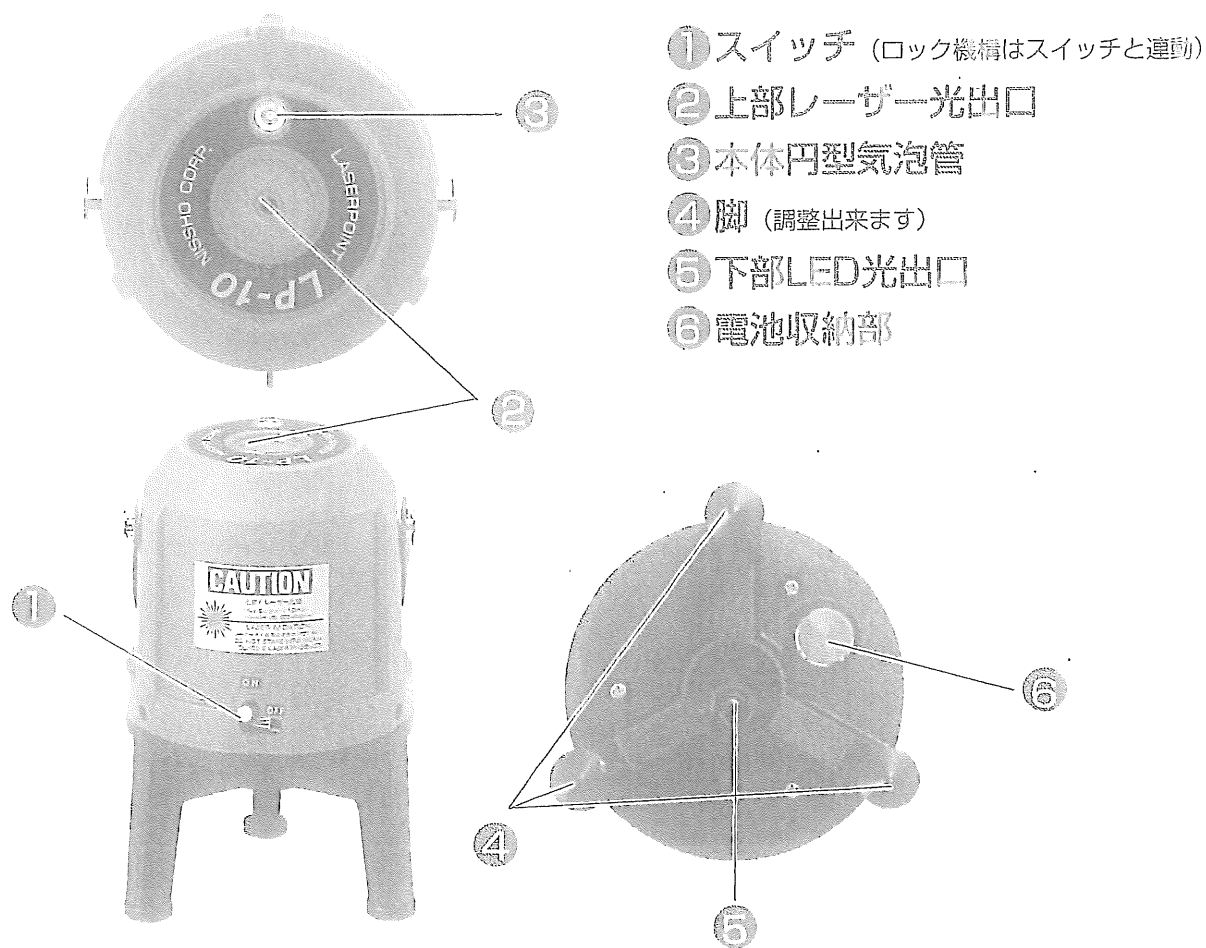
ニッショー機器株式会社

レーザーポイント LP-10

この度はレーザーポイントLP-10をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

レーザーポイントLP-10は現場での墨だし作業のスピード化と小型・軽量化を極限まで追求したニュータイプの半導体レーザー発振システムです。より良き作業をしていただくために製品の説明書を良く読んでから御使用ください。

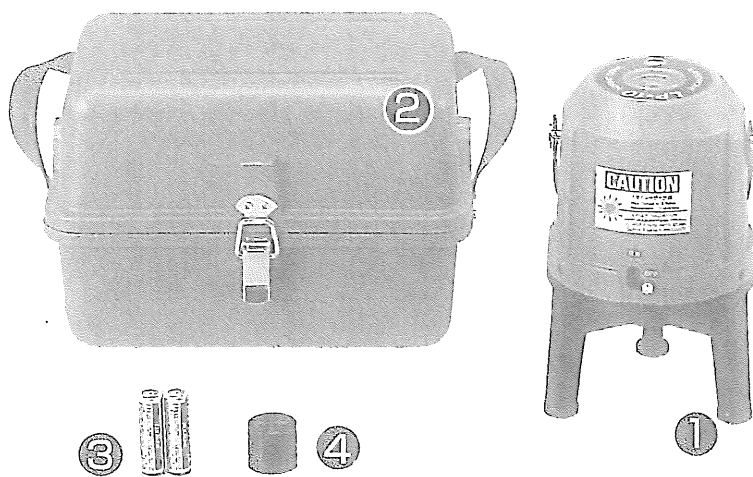
レーザーポイントLP-10各部名称



仕 様

上部光線 寿命	可視光半導体レーザー635nm 約20,000時間
スポット径	5mで3mmφ
下部光線 寿命	高輝度LED 半永久
自動補正範囲	±3°
制動方式	磁気制動方式
水平測定 鉛直精度	特殊プリズム内蔵アタッチメント式 5mで±1.0mm以下
水平精度	5mで±1.0mm以下
電 源	単三乾電池2本 アルカリ電池使用時連続約20時間
本体寸法	200mmH×120mmφ
重 量	本体約950g 本体収納ケース約500g

標準付属品



- ① 本体
- ② 収納ケース
- ③ 単三乾電池2本
- ④ HP-10
ペンタプリズム

レーザーポイント

LP-10

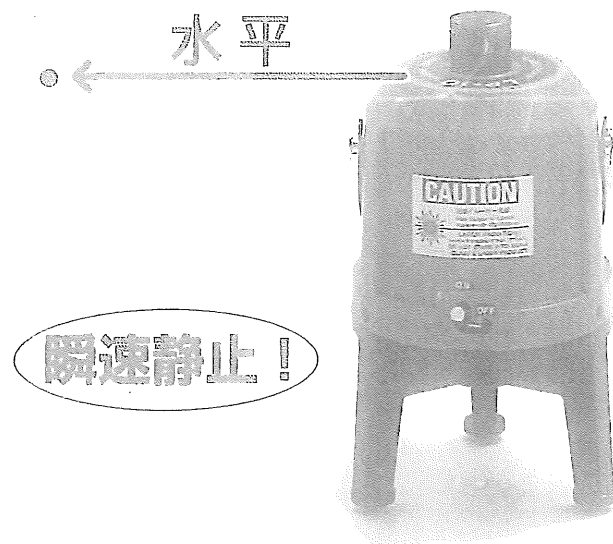
必ずお読み下さい

1. 水平が狂っている場合は、お買い求めになった代理店、又は弊社へ速やかに修理・検定にお出し下さい。
2. 本機に使用しているレーザー光は、人体には影響ありませんが、他の人に当てたり、のぞき込んだりしないで下さい。
3. 本機は、精密測定機器です。落としたり、強い衝撃を与えたりしないで下さい。
4. 本機は、屋内専用です。太陽光下では使用できません。
5. 本機を、長時間使用にならない時は、電池を2本とも外しておいて下さい。
6. 本機を、持ち運ぶ時は、必ずOFFの状態にして下さい。
7. 本機を、現場などで使用しない時は必ず収納ケースに入れて下さい。
8. 磁気を利用した製品の近くや、テレビなどのそばでは半導体レーザーが静電気により破損することがあるので注意して下さい。

レーザーポイント LP-10

水平測定方法

1. HP-10ペンタプリズムを収納ケースより取り出し本体上部に取り付けます。
2. 脚の微調整ネジ④¹を使用して円型気泡管③の気泡が円内にくるように調整して下さい。（円内が自動補正範囲内です。）
3. HP-10ペンタプリズムの上に←矢印があります。その方向にレーザー光が水平に出ます。
4. HP-10ペンタプリズムを指で回転させると、水平測定の位置が決まります。
5. 下からはLED光線、上からはレーザー光が出ます。



※HP-10は特殊プリズムを採用していますので常に自動補正されています。

●HP-10ペンタプリズムを使用すると、水平もできます。

ご使用方法

1. 本体を収納ケースより取り出します。
2. 本体裏面の電池収納ネジ⑥をゆるめ、+、-の極性に注意して電池を入れ、電池収納ネジはしっかりとしめて下さい。(+、-がまちがっていると点灯しません。)
3. 脚の微調整ネジ④を使用して、円型気泡管③の気泡が円内にくるよう調整して下さい。(円内が自動補正範囲内です。)
4. 下部LED光が地墨の上であり、円型気泡管③の気泡が円内であれば上部レーザー光位置が求める点です。
5. 下部LED光と地墨とが、約3mm位離れていたなら微調ネジ④で調整して下さい。3mm以上離れていたなら本体を移動して下さい。ただし、気泡は自動補正範囲内にあることを確認して下さい。

点検確認方法

*天井が3m~4mの高さで振動のない場所を選んで下さい。

1. 任意の場所で本体をセットし静止したところで下部光線位置と上部レーザー光位置をマークします。この時、3本の脚の位置もマークしておきます。
2. 脚を120° 移動させ、下部光線を1でマークした位置に合わせます。静止した位置で上部レーザー光位置をマークします。
3. 2を繰り返します。
4. 上記1、2、3のレーザー光位置が許容範囲内ならO.K.です。
5. 許容範囲を超えていたらお買い求めになった代理店へ調整検定におだし下さい。

ご使用上の注意

1. 本体気泡管がずれていたり、クランプが閉じている状態では正しく測定できません。
2. 下部LED光が点滅した時は電池が切れかかっています。電池を2本同時に取り換えて下さい。この時、+、-の極性に御注意下さい。(逆にいれると点灯しません。)
3. 本体をケースに収納するときは、クランプで固定してから収納して下さい。
4. レーザーポイントLP-10はレーザー光を使用しています。人体には影響はありませんが、上部レーザー光出口をのぞいたり、人に向けたりしないで下さい。(クラス2レーザー)
5. レーザーポイントLP-10は精密測定機器です。落としたりショックを与えないで下さい。また、御使用前に必ず上記点検方法にもとづき点検確認作業を行って下さい。
6. 長期間御使用にならない時は、電池2本ともを外しておいて下さい。



ニッショー機器株式会社

本社・工場 〒577 東大阪市稲田三島町1-20
TEL.06(744)1371(代)

東京営業所 〒120 足立区東綾瀬3-13-2-302
TEL.03(3620)3577