

保証書

型式 レーザーマン LV-830P
製造番号 _____
保証期間 購入日より1年間
購入日 年 月 日
販売店名 _____

本製品は弊社の保証規定に基づき品質の保証を致します。

アックスブレーン株式会社

〒550-0012/ 大阪市西区立売堀 3-4-24

TEL (06) 6534-7665 FAX (06) 6534-5526

●保証規定

1. 本製品が故障した場合はご購入日から満1年間無償修理を致します。
お買上げ店または弊社営業所にお申し付けください。
2. 修理の際は必ず本保証書を添付の上お申し付けください。
ご提示のない場合は本保証書の無償修理期間中でも有償になります。
3. 故障原因が次の場合は保証範囲外となり有償になります。
 - ・使用法の誤りや、落下・衝撃などによる故障
 - ・正規付属品以外のものを使用しての故障
 - ・泥・砂・水かぶりなどによる故障
 - ・火災、地震など天災による故障
 - ・弊社以外での修理・改造、分解などによる故障
 - ・保管上やお手入れの不備などによる故障
4. 電池等の消耗品、収納ケース等の付帯品とそれらに起因する故障、損害については本保証書は適用されません。

大矩・通り芯・水平・垂直・鉛直/マルチライン切換

屋内・屋外兼用レーザー墨出し器
(タッチパネル方式)

レーザーマンLV-830P

取扱説明書

このたびはアックスブレーン・レーザー墨出し器をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、本製品を効果的にお使いになるようお願い申し上げます。

この取扱説明書はいつでもお読みになれるように、大切に保管してください。

アックスブレーン株式会社

〒550-0012/ 大阪市西区立売堀 3-4-24

TEL (06) 6534-7665 FAX (06) 6534-5526

●安全・使用上の注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、いずれも重要な内容ですので、ご使用前によくお読みの上必ずお守りください。

安全上の注意

⚠ 注意	取り扱いを誤ると使用者が傷害を負う可能性または物損事故が発生する可能性のある内容です。
	レーザー光を直接のぞきこまないでください。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。
	電池のプラス（+）、マイナス（-）を正しく入れてください。逆方向にいれると液漏れ、発熱の原因になることがあります。
	濡れた手で触れないでください。感電の原因になります。

使用上の注意

⚠ 注	製品および付属品の取り扱いなどに関する重要な内容です。
	AC電源をご利用の場合は、必ず付属の専用ACアダプターを使用してください。
	雨水などを受けない場所で使用してください。

[保管および使用環境について]

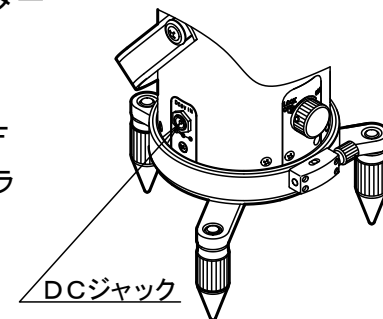
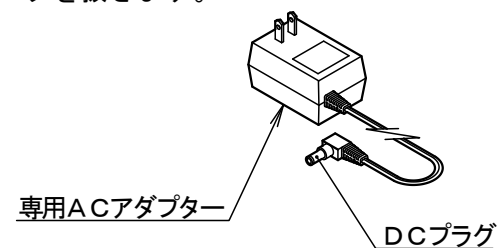
- 機械は必ずケースに入れ、高温、多湿、振動、ほこりの多い場所を避けて保管してください。
- 長期間使用しない場合は乾電池を抜き取り、収納ケースに入れて保管してください。
- 明るい場所などでラインがはっきり見えないときは、付属のレーザーメガネを使用してください。また屋外や屋内の明るい場所でライン光が見えにくい場合は、別売の受光器を使用することをお勧めします。
- 作業終了後は電源スイッチをOFFにして、ロックが確実か確認してください。

[輸送や持ち運びについて]

- 運搬する場合は、電源がLOCK/OFFになっているか確認してから収納ケースに入れて運んでください。

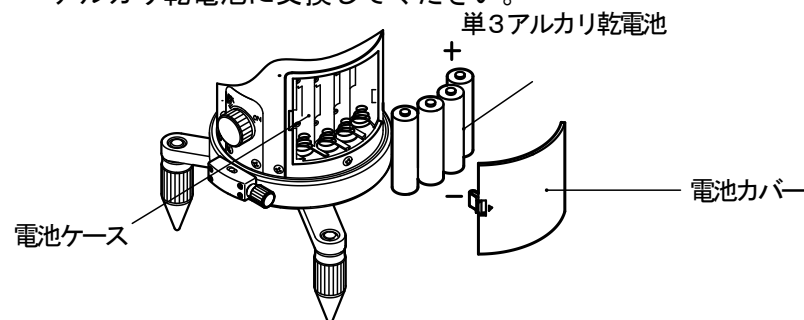
●専用ACアダプターの使用方法

1. 本体の電源スイッチがOFFの状態
で、DCジャックに専用ACアダプター
のDCプラグを差し込みます。
2. 本体の電源スイッチをONにします。
3. 使用後は本体の電源スイッチをOFF
にした後、DCジャックからDCプラ
グを抜きます。



●電池装填の方法

1. 電源をOFFにして、電池カバーを
外します。
2. 単3アルカリ乾電池4本を図のよう
に電池ケースに入れます。
3. 電池カバーを装着します。
4. 電池が消耗すると、警告表示ランプ
（黄色）が点灯しますので、新しい
アルカリ乾電池に交換してください。

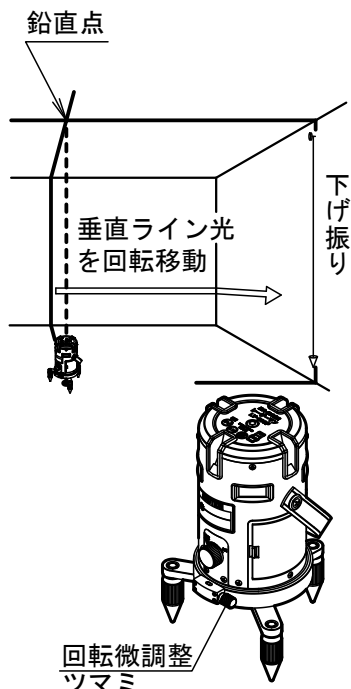


●精度の点検

- 点検して誤差が大きい場合は、お買上げ店または、弊社営業所にお申し付けください

1. 鉛直精度と垂直精度の点検

1. 天井の高さが2～3mで振動がなく壁面から2～5m離れた床に本体を設置します。また壁面には「下げ振り」を下ろしておきます。
2. 電源をONにし、[室内・大矩・通り芯]モードに設定します。天井に投射された鉛直点を目視で観測しながら、本体を水平に回転させます。この時、鉛直点がラインの幅以上に動かないこと。
3. 壁面に投射された垂直ラインを「下げ振り」の糸に一致するように水平回転させます。回転微調整つまみを使用して正確に合わせます。

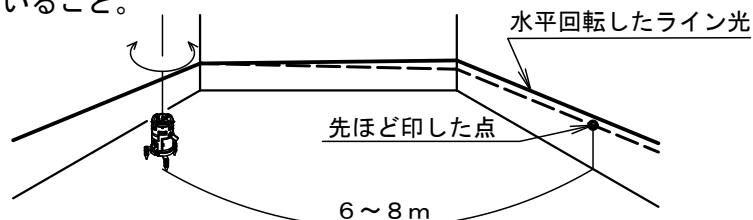


回転微調整つまみを回して重くなったら回転を止め、つまみを逆方向に戻し、本体の回転で概略あわせてからつまみで合せてください。

4. 下げ振りにラインが合っていること。

2. 水平精度の点検

1. 本体を壁面から6～8m離れた所に設置し、電源をONにします。
2. 壁面に照射した水平ライン光の任意の位置に印(点)をつけます。
3. 本体を回転させ、どの位置でも先ほど印した点にライン光が合っていること。



- 運搬や輸送に際しては、機械の精度を損なうような衝撃や、強い振動を与えないよう注意してください。

[点検と分解・修理について]

- 作業前には精度の点検を行い、正しい精度を保持していることを確認してから使用してください。
- ロックつまみをON側に回してもレーザーが点灯しない場合は、本体を2、3回軽く振ってください。
- 万が一、異常が認められたときでも、本体、ACアダプターを絶対分解・修理しないでください。

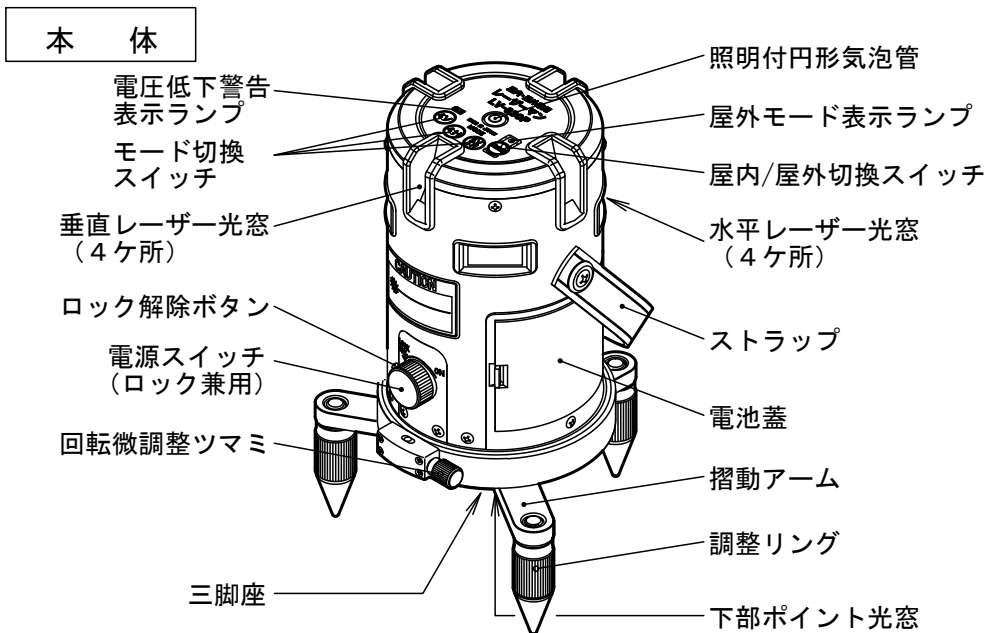
[お手入れについて]

- 本体のレーザー光窓は光学ガラスを採用しているため汚れると高精度の検出ができなくなりますので、柔らかい布などで拭き取ってください。

●仕様

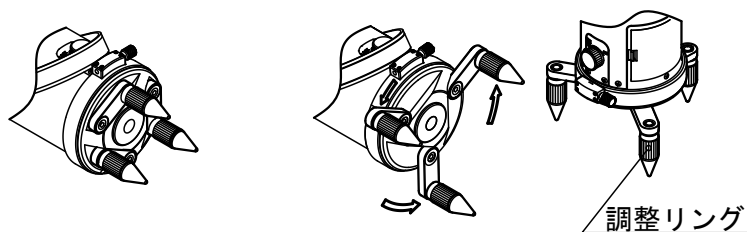
レーザー投射光	光源	: 赤色半導体レーザー
	波長	: 635nm、650nm
	光出力	: 各1mW以下(クラス2)
	ライン幅	: 2.5mm/10m
	ライン投射角	: 通り芯260° x2、水平360°
	下部ポイント径	: φ1.5mm
ライン切換モード	3モード(1:大矩/通り芯ライン、2:水平360度ライン、3:全ライン)	
ライン点灯モード	2モード(屋内:連続点灯、屋外:受光器用パルス点灯)	
指示方式	ジンバル機構による自動補正(鉛直、水平指示)方式	
鉛直指示範囲	±2.8度(範囲外はライン光を消灯して警告)	
制動方式	磁気誘導ダンパー方式	
精度	±1mm/10m	
電源	単3アルカリ乾電池(LR6/1.5V)×4本	
(二電源方式)	専用ACアダプター	
電圧低下警告	表示ランプ(黄色)付	
使用時間	モード1:約7時間、モード2:約8.5時間、モード3:約4時間	
寸法/質量	径φ95mm×高さ240mm/2.4Kg(乾電池含む)	
三脚ネジ	W5/8	
付属品	単3アルカリ乾電池(LR6/1.5V)4本 専用ACアダプター、レーザーメガネ 収納ケース	

●各部の名称と付属品



●本体の据付方法

注：収納ケースから取出したら直ちに、下図のように本体の脚を摺動させてから据え付けしてください。

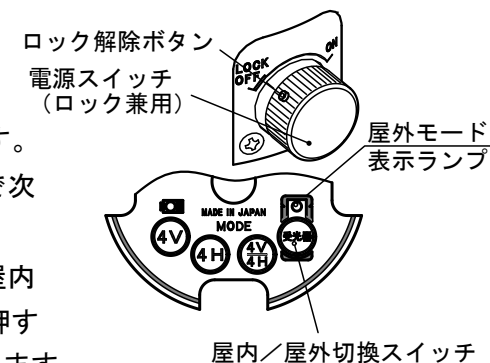


1. 本体は振動がなく、できるだけ平らな床面の所に設置します。
2. 気泡管の泡を円印の中央にくるように、脚の調整リングを回して調整します。

※ ケースに収納する際は、脚を閉じて収納してください。

●本体の使用方法

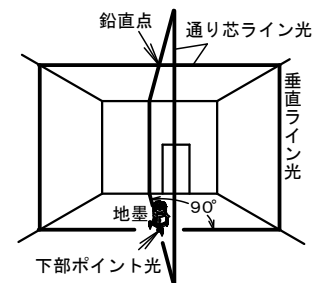
1. ロック解除ボタンを押しながら[ON]側に回すと電源がONになります。
2. 本体上部のモード切換スイッチで次の3つのモードを選択できます。
3. 受光器(別売)を使用する場合、屋内/屋外切換スイッチ(受光器)を押すと屋外モード表示ランプが点灯します。



注：電源を再度ONする場合は、LOCK/OFFの位置に戻してからONにしてください。

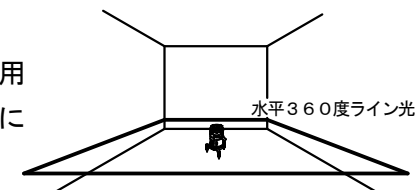
④V モード1：大矩/通り芯(大矩・通り芯/たち墨/鉛直墨)

- 4本の垂直ラインを同時に投射しますので、大矩・通り芯・たち墨/鉛直墨の作業に対応します。
- 下部ポイントを地墨に合わせるだけで鉛直墨が出せます。



④H モード2：水平全周(ろく墨)

- 水平ラインを使用してろく墨(水平墨)の作業に対応します。
- 専用エレベーター三脚(別売)を使用すると水平ラインの高さ調整が容易にできます。



④V/④H モード3：フルライン+水平(大矩・通り芯/ろく墨)

- 大矩・通り芯と水平ラインを同時に投射しますので、大矩墨・通り芯・鉛直墨・ろく墨(水平墨)、等の全ての作業に対応します。
4. 作業終了後は電源スイッチを[LOCK/OFF]側に「カチッ」と音がするまで回し、ロックさせてください。

