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下さい。

！ 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。下記事項には充分注意をしてご使用下さい。**

⚠警　告

■レーザー光を直接のぞきこまないで下さい。
(望遠鏡や双眼鏡でレーザー光を見ると目を傷めます)
■レーザー光路は目の高さを避けて下さい。
(レーザー光が目に直接当たると、目を傷める原因になります)
■レーザー光路には立ち入らないようにして下さい。
(作業者以外はレーザー光路に立ち入らないように注意して下さい)
■異常を感じたら絶対に使用しないで下さい。
(レーザー光が強くなったり、出なくなった場合は必ず修理に出して下さい。)
■分解、改造は絶対にしないでください。
(故障、修理の場合は、お買い求めの販売店へご依頼下さい)

⚠危　険

■充電式リチウムイオン電池は指定のレーザー機器の専用です
次のことはしないで下さい
●専用充電器以外での使用　●火中投入・加熱・高温での充電･使用・放置
●変形やショートおよび分解改造(発熱・発火・破裂の恐れ有り)
●使用後は、一般のゴミと一緒に捨てないでリサイクルへ

【保管および使用環境について】

■作業終了後は電源スイッチをOFFにして専用収納ケースにて保管して下さい。
■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下さい。
■長期間使用しない場合は充電式リチウムイオン電池を抜き取り、収納ケースに入れて保管して下さい。
■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下さい。また、屋外や室内の明るい場所でライン光が見えにくい場合は、受光器をご使用下さい。
※レーザーメガネは目の保護用ではありません。

【レーザー墨出し器の使用上のご注意】

■作業前、作業後には必ず精度確認をして下さい。
点検方法に基づき、精度の確認と点検を行い、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下さい。
■故障のまま使用しないで下さい。
すぐに使用を中止して、お買い上げ店または弊社営業所にお申し付け下さい。
万が一、異状が認められたときでも、本体を絶対分解しないで下さい。
■落下、転倒等などの強い衝撃を与えないで下さい。
落下、転倒した場合は、精度を確認するか修理に出して下さい。
■直射日光の強い所や車内などの高温になる所に置かないで下さい。
性能や寿命を低下し、故障の原因になります。
■照射口(ガラス)に触れないで下さい。
本体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ラインを得ることができなくなりますので、柔らかい布などで拭き取って下さい。
照射ラインの精度不良の原因になります。
■本体を移動させるときは、電源スイッチをOFFにして本体ベルトをお持ち下さい。
電源スイッチがOFFにすると内部を固定します。スイッチは途中で止めずに最後まで戻して下さい。
■運搬、保管に際しては、機械を収納ケースに入れて運んで下さい。
湿気やほこりで故障の原因になります。
精度を損なうような衝撃や強い振動を与えないように注意して下さい。
■長期間使用しない場合は、充電式リチウムイオン電池を取り外して下さい。
液漏れして故障の原因になります。
■輸送の場合は、本体を必ず収納ケースに入れ、さらに緩衝材で梱包して「こわれもの」と同等の扱いをして下さい。

免　責　事　項

●取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に対して、当社は一切責任を負いません。
●本製品の精度確認を怠ったことによって生じた付随的な損害（事業の利益の損失・事業の中断など）に関して、当社は一切責任を負いません。
●火災・地震・第三者の行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

might マイト工業株式会社

■本　社　〒547-0001　大阪市平野区加美北4-5-6
■関東支店　〒333-0803　埼玉県川口市藤兵衛新田30-2　TEL 048-297-9133
■関西支店　〒547-0001　大阪市平野区加美北4-5-6　TEL 06-6793-7000
■札幌営業所　〒065-0011　札幌市東区北11条東17-1-28　TEL 011-788-4178
■東北営業所　〒983-0023　仙台市宮城野区福田町1-5-13　TEL 022-388-9611
■関東北営業所　〒963-0117　福島県郡山市安積荒井2-313　レスデュアプ田中105号　TEL 024-983-4123
■中部営業所　〒456-0014　名古屋市熱田区中田町1-21　横井ビル1F　TEL 052-682-3761
■中国営業所　〒720-0017　福山市山手町2-14-40　TEL 084-959-3763
■九州営業所　〒818-0131　太宰府市水城2-8-8　クェルツRK4号　TEL 092-918-7707

might マイト工業株式会社

この取扱説明書はいつも見られる所に大切に保管してください。

屋内・屋外兼用　電子二軸制御方式

マイティライン

MLS-444GP

取　扱　説　明　書

このたびはマイティラインをお買上げいただきまして有り難うございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いいただきますようお願い申し上げます。

品質保証書

型　式	MLS-444GP	保証期間	壱年間

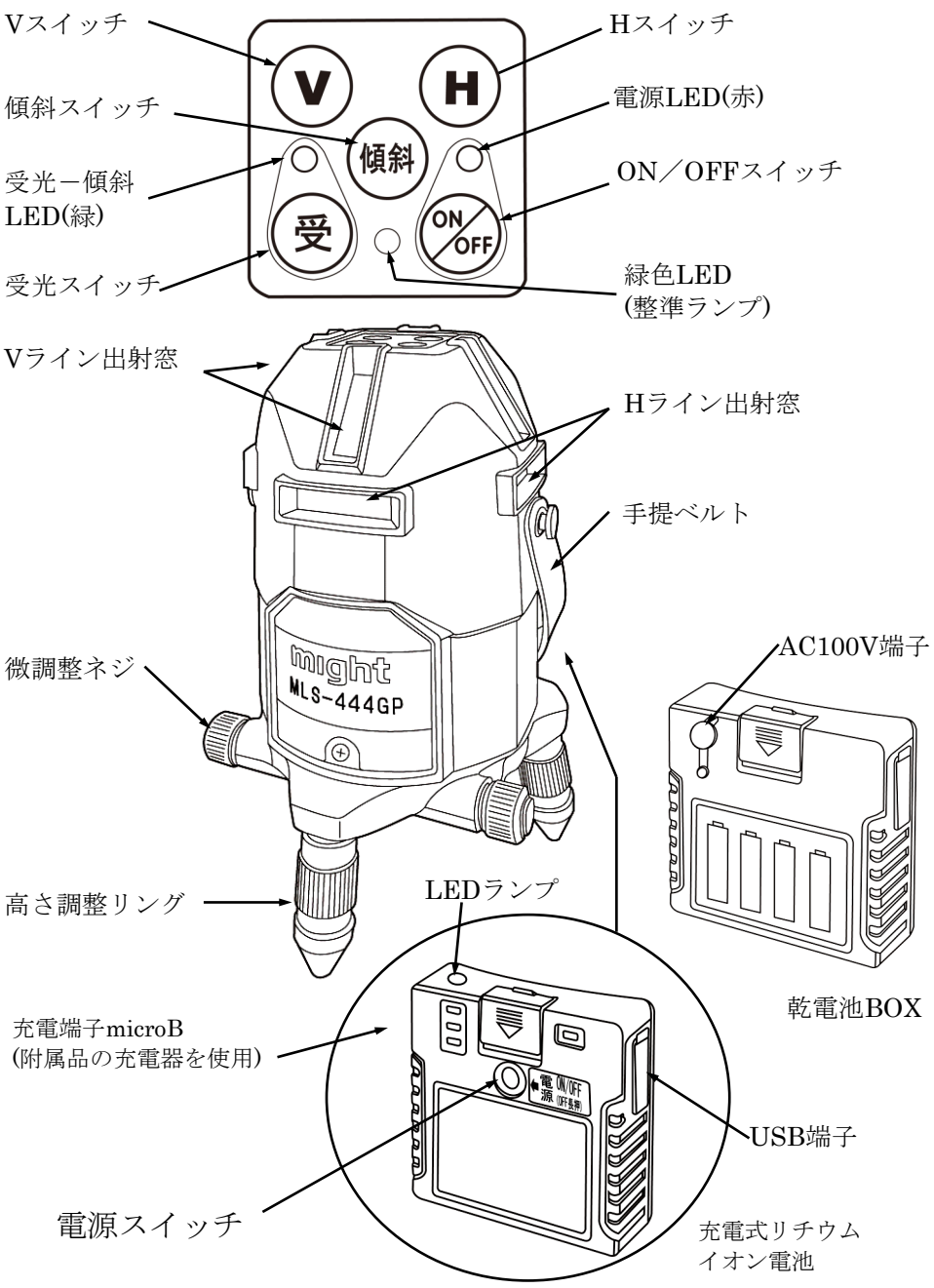
※お買上げ日	年　月　日	製造番号	※
※お客様 お名前			
※お客様 ご住所			
※販売店 住所 店名			

※印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認下さい。
保証期間内に取扱説明書などの注意書きにしたがった正常な状態で故障した場合には、本書記載内容にもとづき無料修理いたします。お買い上げの日から上記の期限内に故障した場合は、商品と本書をお持ちいただいて、お買い上げの販売店に修理をご依頼下さい。

1．保証期間内でも次のような場合には有償修理となります。
(イ)使用上の誤り、または改造や不等な修理による故障または損傷。
(ロ)お買い上げ後の衝撃、落下あるいは移動、輸送などのよる故障または損傷。
(ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
(ニ)保管の不備およびお手入れの不備による故障または損傷。
(ホ)本書の提示がない場合。
(ヘ)本書に型名、お買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。
2．本製品の故障などに伴う二次的損害に対する保証はしません。
3．本書は再発行しませんので紛失しないように大切に保存下さい。

●この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについて不明な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせ下さい。
●本書は日本国内においてのみ有効です。

各　部　名　称



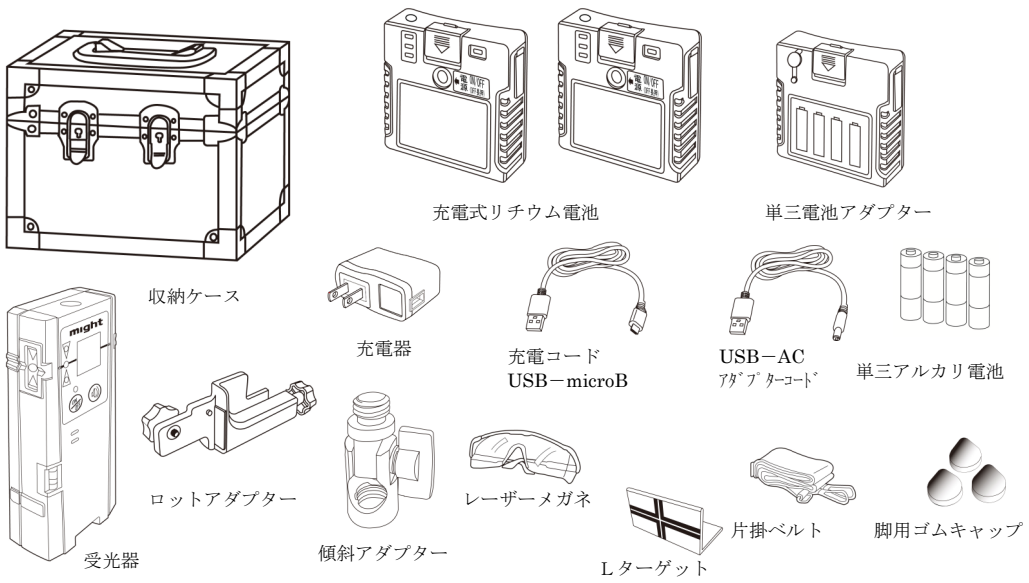
仕　　様

型　式	ＭＬＳ－４４４ＧＰ
光　源	緑色半導体レーザー
出　力	2.5mW以下
波　長	505nm
下部光	650nm　(赤色レーザー)
指示方式	センサーによる自動整準方式
指示精度	±1.0㎜／10m
ライン幅	10mで約3.5㎜以下
自動補正範囲	±約３.０°
回転機構	360°回転・微調整機構付き
作業使用温度	０℃～４０℃
電　源	充電式リチウムイオン電池/単三アルカリ電池/ＡＣ100V
連続使用時間	リチウム電池：全灯時連続約3.5時間（使用条件で異なります） アルカリ電池：全灯時連続約30分（使用条件で異なります） 充電時間　　：満充電約7時間 （充電中青LEDインジケータ点滅、充電完了時青LED点灯）
受光器探知距離	水平：約3～25m　縦：約3～25m(床置き)
寸　法	209㎜H　×φ135㎜(突起物を含む)
本体質量	約1.3㎏(充電式リチウムイオン電池を含まず)

※データは24℃での数値です。

※使用距離は、受光器の性能・環境により違いがあります。

【標準附属品】



本　体　の　使　用　方　法

注意　ご使用前には、必ず精度の点検を行い、正しい精度を保持している　ことを確認してからご使用下さい。

１．本体を振動がなく、できるだけ平らな床面の所に設置します。

２．リチウム電池装着の場合、電池の電源スイッチを押し上部のシートスイッチ「ON/OFF」を押すと電源がONになり、スイッチ横のLEDが赤色に点灯し水平ラインが半周投影されます。このとき自動的に整準され整準中は緑色LEDが点滅します。整準が完了すると点灯になります。
スイッチ横のLEDが赤色に点灯しているにもかかわらずレーザーが点滅しているときは自動補正範囲外です。本体脚の調整リングを回して補正範囲内になるように調整して下さい。

３．上部のシートスイッチで、任意のラインを選択できます。
①Hスイッチを押すと電源を入れた状態の半周投影の更に半周が投影され全周投影になり、更に押すと消灯します。これの繰り返しが出来ます。
②Ｖスイッチを押すと、水平ラインが投影された状態で、たち墨（通り芯墨）ラインＶ１が全方向に投影されます。同時に地墨ポイント(赤色)が投影されます。
（このときＨスイッチ押すと、水平ラインだけが消えます。）
もう一度Ｖスイッチを押すと、Ｖ１ライン対し、直角にＶ２ラインが全方向に点灯します。
もう一度Ｖスイッチを押すと、Ｖ１ラインと Ｖ２ラインが消灯します。
ＶスイッチもＯＮ　ＯＦＦを繰り返すことができます。
（Hスイッチのみのときには、下部光は点灯しません。）

４．受光器を使用する場合は、「受」のスイッチを押して下さい。緑LEDが点灯します。受光器の電源を入れてお使い下さい。

５．上部シートスイッチの傾斜スイッチは整準をおこなわず傾斜アダプターを使用し本体を傾けて任意の位置にラインを照射して使用します。ライン点灯の状態で傾斜スイッチを押すと正準がOFFになり受光器スイッチの緑LEDが早い点滅になります。この時受光器スイッチを押すと遅い点滅になり受光器が使用出来ます

６．作業終了後は「ON/OFF」スイッチを押すと自動的にロックされて消灯します。
リチウム電池を使用の場合は、リチウム電池の電源をＯＦＦ(長押し）して下さい。

※Ｖスイッチ：縦墨
■全方向鉛直ラインを使用して、たち墨（通り芯墨）が出せます。
■２つの全方向鉛直ラインを使用して一度に大矩（90°）の墨出し作業ができます。
■２つの全方向鉛直ラインの天井の交点と下部光点が鉛直点です。

※Hスイッチ：水平墨（ろく墨）
■水平ラインを使用して全周の水平墨（ろく墨）が出せます。
■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。

ご注意

※ドットはライン検知の目安です。HとＶの交差点上に無くても精度不良では有りません。

■スイッチシートの赤色LEDが点滅したら、電池容量不足です充電式リチウム電池を又は乾電池を交換して下さい下さい。
充電時間は、約７時間です。乾電池の場合は、4本同時に交換して下さい。
■充電をしながら点灯はしますが、充電は出来ません。
(充電を行いながらのご使用はお止め下さい)
■長期間使用しないときは必ず充電式リチウムイオン電池、及びアルカリ電池を外して保管して下さい。（液漏れして故障の原因になります。）

精度の点検・確認方法

本製品を使用する前に必ずご確認下さい。

１．鉛直精度の点検・確認方法

①　天井の高さが２～３ｍで、振動がなく壁面から２～５ｍ離れた床に本機を設置します。また、壁面には「下げ振り」を下ろしておきます。

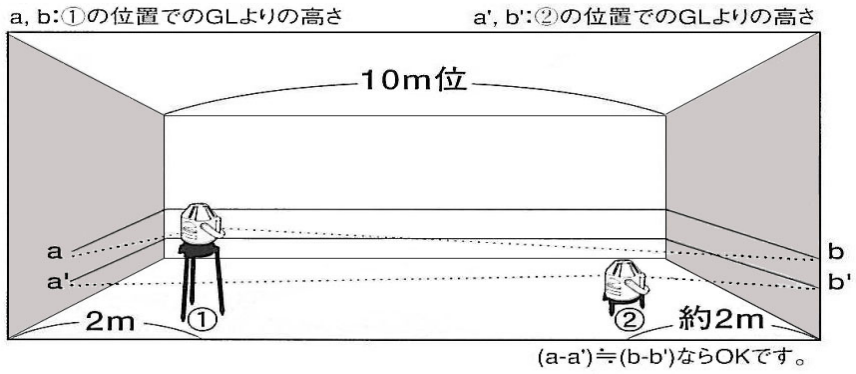
②　たち墨ラインのスイッチを入れ、本機を回転させて下げ振りの糸にレーザーラインを乗せます。（微調整ネジを使用すると下げ振りの糸に乗せやすくなります。）
この時、レーザーラインが下げ振りの上・中・下で糸の上にあることを確認して下さい。
（糸の中心から±1㎜の範囲内にあれば保証精度範囲内です。）

２．水平精度の点検・確認方法

※１０ｍくらいの部屋で、振動のない場所を選んで下さい。
①下図のように、距離と高さを変えて二度、本機にて水平位置をマークします。
②a－a’、ｂ－ｂ‘の差が等しければ本機は正常です。
（その差が±1㎜の範囲内にあれば保証精度範囲内です。）

■点検・確認して誤差が大きい場合は、お買い上げ店または、弊社営業所にお申し付け下さい。

【水平確認方法】



免　責　事　項

●取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に対して、当社は一切責任を負いません
●本製品の精度確認を怠った事によって生じた付随的な損害(事業の利益の損失・事業の中断など)に関して、当社は一切責任を負いません。
●火災・地震・第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。