

マックス レーザ墨出器

LAシリーズ 総合カタログ

速技!
ライン合わせ!



LA-802



LA-403



明るい現場でも見やすいライン!!
高出力
+
受光モニタ
対応タイプ



LA-303

レーザー受光器 LA-D2

商品番号: LZ90301 JANコード: 4902870 718206
¥42,000 (税込み¥44,100)

●LA-D2商品仕様

| | |
|----------|--|
| 商品名 | LA-D2 |
| 対応機種 | LA-101、201、300、300A、303、403、802を除く |
| 寸法 | (L) 162mm×(W) 56mm×(H) 26mm |
| 本体質量 | 約150g (電池含む) |
| 受光方式 | フォトダイオードを用いたパルス光専用受光方式 |
| 受光距離 | 1~20m ※測定位置、作業環境により異なります。 |
| 検出精度 | ±1.0mm |
| 検出指示 | OK時: 緑色LED点灯+ブザー連続動作 上および下: 片側赤色LED点灯 |
| 連続使用時間 | 25時間以上 (常温・連続受光時) |
| 電源 | 9Vアルカリ乾電池 1個 |
| オートパワーオフ | 電源ON時無受光が約30分続くと自動的に電源OFF |
| 電池寿命警告 | 電源部LEDが点灯してお知らせします |
| 動作温度・湿度 | 0~40℃/20~80%RH |
| 付属品 | ロッドアダプタ、9Vアルカリ乾電池1個 |



屋外作業が一人でラクラク!!

パルス発信レーザー墨出器と併用して、明るい現場や屋外での墨出作業が可能。

レーザー受光器 LA-D3

商品番号: LZ90305 JANコード: 4902870 749859
¥48,000 (税込み¥50,400)

●LA-D3商品仕様

| | |
|----------|--|
| 商品名 | LA-D3 |
| 対応機種 | LA-802、403、303 |
| 寸法 | (L) 162mm×(W) 56mm×(H) 26mm |
| 本体質量 | 約150g (電池含む) |
| 受光方式 | フォトダイオードを用いたパルス光専用受光方式 |
| 受光距離 | 1~20m ※測定位置、作業環境により異なります。 |
| 検出精度 | ±1.0mm |
| 検出指示 | OK時: 緑色LED点灯+ブザー連続動作 上および下: 片側赤色LED点灯 |
| 連続使用時間 | 25時間以上 (常温・連続受光時) |
| 電源 | 9Vアルカリ乾電池 1個 |
| オートパワーオフ | 電源ON時無受光が約30分続くと自動的に電源OFF |
| 電池寿命警告 | 電源部LEDが点灯してお知らせします |
| 動作温度・湿度 | 0~40℃/20~80%RH |
| 付属品 | ロッドアダプタ、9Vアルカリ乾電池1個 |



■受光器対応表

| | LA-D1 | LA-D1A | LA-D2 | LA-D3 |
|-----------------|-------|--------|--------|-------|
| LA-101/201 | | | 受光器未対応 | |
| LA-201A | | ● | ● | |
| LA-21 | | ● | ● | |
| LA-202/202A | | ● | ● | |
| LA-300 | | | 受光器未対応 | |
| LA-300A | ● | | | |
| LA-301/302/302A | | ● | ● | |
| LA-401/402/402A | | ● | ● | |
| LA-601/801 | | | | ● |
| LA-303/403/802 | | | | ● |

エレベータ三脚 LA-T16



商品番号: LZ90012 JANコード: 4902870 740641
¥10,000 (税込み¥10,500)

- 余裕のエレベータ伸縮幅250mm
- 地盤が見える貫通式



●LA-T16 商品仕様

| | |
|------------|--------------------------|
| 商品最長時高さ | 約1,650mm (エレベータ部を伸ばした状態) |
| 商品最短時高さ | 約590mm (エレベータ部を縮めた状態) |
| エレベータ昇降幅 | 約250mm |
| 質量 | 1.3kg |
| 機器取り付け部ネジ径 | UNC5/8インチネジ (地盤貫通孔付) |

※レーザー墨出器取り付けイメージ
※マックス レーザ墨出器全機種に取付け可能です。

レーザー便 (マックス レーザ墨出器 修理品 引取・配達サービス)

弊社では、販売店様を通してレーザー墨出器の修理品 引取り・配達の実施を行っております。
修理お預かりから約1週間でご依頼元の販売店様へ配達いたしますので、是非ご利用ください。
※北海道・沖縄・青森・秋田の販売店様へのお届けはプラス1~4日かかります。
※土・日・年末年始・当社指定休日・販売店様のお休み日等を挟む場合やその他、離島につきましてはフリーダイヤルにお問い合わせください。



レーザー便ご利用フロー

レーザー便 (マックス レーザ墨出器 修理品 引取・配達サービス) をご利用の際は、**お買い求めいただきました販売店様へ修理品をお持ち込みください。**
直接お買い求めいただきました販売店様への持ち込みが難しい場合は、お近くのマックスの工具をお取扱いいただいております販売店様へご依頼ください。

レーザー便は販売店様へ運送会社がお伺いして、修理品をお引取り・配達するサービスです。必ず販売店様へご依頼願います。
万が一、マックスエンジニアリング&サービスファクトリー (株) と直接のやりとりをご希望の場合は、フリーダイヤルにお問い合わせください。



受付時間: 月~金曜日 9:00~18:00
販売店様専用フリーダイヤル
0120-003-634
フリーFAX: **0120-003-829**

【レーザー便ご利用のご確認事項】

- 修理品をお預けの際は、必ずアルミケースに梱包された状態でお願いしております。
運搬の際、衝撃が加わらないよう十分に注意しておりますが、少しでも衝撃を和らげるため、本体購入時に本体が入ってありましたアルミケース (キャリングケース) に入れた状態でのお預けにご協力をお願い申し上げます。
- 故障症状内容で、受光器使用時または三脚使用時の症状を御伺いした場合は、受光器または三脚も本体と一緒にお願いしておりますので、本体と同時のお預けにご協力をお願い申し上げます。



■その他マックス レーザ墨出器のサポートサービス

盗難・火災保険

「もしも、大切な道具が、突然なくなったら・・・」
「マックス盗難・火災保険」は、マックス商品をご購入いただいたお客様 (ユーザー様) がご購入してから1年の間に、盗難または火災にあった時、お客様のご負担を少なくして同等機種をご提供するものです。
(盗難・火災発生時には、免責金として¥5,000のご負担をさせていただきます。)
保険加入料は、弊社がお客様の代わりに負担いたします。
もしもの時の安心補償として、是非ご加入ください。
※詳しくは、商品に添付の「盗難・火災保険加入申込書」をご覧ください。
※「盗難・火災保険加入申込書」にてご連絡をいただきませんと保険が適用になりません。
必要事項をご記入の上、ご購入時に必ずFAXでお申込ください。



【対象商品】マックス レーザ墨出器 全機種が対象です。商品外装に加入申込書が添付されています。

ホームページアドレス: <http://www.max-ltd.co.jp/kik/>

マックスお客様ご相談ダイヤル ☎ **0120-228-358**
月~金曜日 (祝日・当社指定休日を除く) 9:00~18:00
[ナンバーディスプレイ) を利用しています。携帯・PHSからは有料ダイヤル **03-3669-8127**

1年保証

【対象商品】マックス レーザ墨出器・レーザー受光器 全機種
【概要】商品同梱の「盗難・火災保険加入申込書 兼 保証書」にてご登録いただいたお客様に限り、保証期間が1年間となります。
【保証内容】取扱説明書・本体貼付ラベルなどの注意事項に従った使用状態で、お買い上げの日から1年以内に故障が発生した場合には、無償修理をいたします。

警告

- 使用前に必ず取扱説明書を読む。●異常を感じたら絶対に使用しない。
- レーザー射出口をのぞきこまない。●レーザー射出口を人体に当てない。
- 本機を絶対に分解・改造しない。

※仕様と外観は、改良等により予告なく変更することがあります。
※このカタログの表示価格は2012年9月現在の価格です。

●お問い合わせ・お求めは……

盗難・火災保険加入申込書 加入申込書付



LA-802

本体：¥198,000 (税込み¥207,900)

高出力+受光モニタ 対応タイプ

省電力 モード切替

多機能全ラインレーザ!!

大矩クロス
全周360°
鉛直点
地墨ポイント

【LA-802シリーズ】

| 商品名 | 商品品番 | JANコード | メーカー希望小売価格 | 税込み価格 |
|-------------|---------|----------------|------------|----------|
| LA-802 | LZ90060 | 4902870 749828 | ¥198,000 | ¥207,900 |
| LA-802Tセット | XB91948 | 4902870 752392 | ¥204,000 | ¥214,200 |
| LA-802Dセット | XB91944 | 4902870 752378 | ¥230,000 | ¥241,500 |
| LA-802DTセット | XB91949 | 4902870 752408 | ¥236,000 | ¥247,800 |

【セット内容】

| 商品名 | 本体 | 三脚 | 受光器 | キャリングケース | レーザ用メガネ | 専用ACアダプタ |
|-------------|----|----|-----|----------|---------|----------|
| LA-802 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-802Tセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-802Dセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-802DTセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

【LA-21シリーズ】

| 商品名 | 商品品番 | JANコード | メーカー希望小売価格 | 税込み価格 |
|-----------------|---------|----------------|------------|----------|
| LA-21 | LZ90030 | 4902870 720612 | ¥76,000 | ¥79,800 |
| LA-21Tセット(T10) | XB91966 | 4902870 743574 | ¥82,000 | ¥86,100 |
| LA-21Dセット | XB91962 | 4902870 731151 | ¥101,000 | ¥106,050 |
| LA-21DTセット(T10) | XB91963 | 4902870 743581 | ¥107,000 | ¥112,350 |

【セット内容】

| 商品名 | 本体 | 三脚 | 受光器 | キャリングケース | レーザ用メガネ | 回転ベース |
|-----------------|----|----|-----|----------|---------|-------|
| LA-21 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-21Tセット(T10) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-21Dセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-21DTセット(T10) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

LA-21

本体：¥76,000 (税込み¥79,800)

超軽量コンパクト 420g

省電力 モード切替

タテ・ヨコレーザの進化形

広角140°

壁面近くに本体をセットすると背面のタテラインを確認できます。

LA-403

本体：¥137,000 (税込み¥143,850)

高出力+受光モニタ 対応タイプ

省電力 モード切替

墨出作業のオールラウンダー!!

両タテ
大矩
ヨコ
鉛直点
地墨ポイント

両タテ

【LA-403シリーズ】

| 商品名 | 商品品番 | JANコード | メーカー希望小売価格 | 税込み価格 |
|-------------|---------|----------------|------------|----------|
| LA-403 | LZ90046 | 4902870 749835 | ¥137,000 | ¥143,850 |
| LA-403Tセット | XB91975 | 4902870 752422 | ¥143,000 | ¥150,150 |
| LA-403Dセット | XB91974 | 4902870 752415 | ¥169,000 | ¥177,450 |
| LA-403DTセット | XB91978 | 4902870 752439 | ¥175,000 | ¥183,750 |

【セット内容】

| 商品名 | 本体 | 三脚 | 受光器 | キャリングケース | レーザ用メガネ | 専用ACアダプタ |
|-------------|----|----|-----|----------|---------|----------|
| LA-403 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-403Tセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-403Dセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-403DTセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

床墨に合わせやすい!!好評のシンクログ (PAT.P)

手順1 シンクログ (PAT.P)
 真上から確認できて簡単!!

手順2 微調整ダイヤル
 シンクログ (PAT.P) を支点にして、本体上部がスイングします。微調整つまみで「タテライン」を調整できます。

45mmに射出 壁際45mmにタテライン射出

広角射出140° 本体80mmの位置からタテラインを射出。狭い場所・床面の段差・障害物がある所でも地墨が確認できます。

防塵・防水仕様 JIS保護等級IP54 (防塵・防まつ形) ※完全防水ではありません

回転ベース兼三脚アダプタ
 ●本体を360°回転させて水平ラインを確認します。
 ●ワンタッチで着脱可能
 ●三脚への取り付け時の落下不安を解消。

シンクログ搭載 (LA-21)

タテ・ヨコラインでも簡単墨線合わせ!!

LA-303

本体：¥114,000 (税込み¥119,700)

高出力+受光モニタ 対応タイプ

省電力 モード切替

天井・床へ「一発かね出し」大矩マルチ墨出器

大矩
ヨコ
鉛直点
地墨ポイント

大矩

【LA-303シリーズ】

| 商品名 | 商品品番 | JANコード | メーカー希望小売価格 | 税込み価格 |
|-------------|---------|----------------|------------|----------|
| LA-303 | LZ91020 | 4902870 749842 | ¥114,000 | ¥119,700 |
| LA-303Tセット | XB91985 | 4902870 752453 | ¥120,000 | ¥126,000 |
| LA-303Dセット | XB91984 | 4902870 752446 | ¥146,000 | ¥153,300 |
| LA-303DTセット | XB91988 | 4902870 752460 | ¥152,000 | ¥159,600 |

【セット内容】

| 商品名 | 本体 | 三脚 | 受光器 | キャリングケース | レーザ用メガネ | 専用ACアダプタ |
|-------------|----|----|-----|----------|---------|----------|
| LA-303 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-303Tセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-303Dセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LA-303DTセット | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

受光モニタ搭載 (※LA-D3使用時)

マックスだけ!

手元LEDで簡単ライン合わせ!!

地墨に受光器を合わせて、壁・天井に墨出しを行うなどの作業で、距離が離れたり、光が差し込みたりすると、受光器のどの部分にラインが当たっているか、どのLEDが点灯しているか、非常に確認しづらいことがあります。そのため、受光器の近くまで移動してLEDを確認する等、時間がかかります。受光モニタ機能は、受光器の受光状態を電波で墨出器へ発信し、墨出器側でも同じLED表示を行います。これにより、受光器のLEDを見なくても、手元のLEDを確認しながら、簡単にライン合わせを行うことができます。

従来2人で作業していたレーザライン確認を1人でできます!

※50m以内で受光器を同時に2台以上使用すると混信により受光モニタ機能が正常に作動しない場合があります。

LEDが見づらい!

光が差し込んだり、距離が離れると、受光器のLEDは確認しづらい。

墨出器側のLEDを見ながら、調整(微調整ダイヤル操作)ができます。

LA-802・403・303 共通機能

デザインと機能を両立したラウンドシェイプ回転収納脚

開脚 閉脚

広がる用途 設置場所が制限される場合

壁際45mmにタテライン射出 ※LA-802は50mmです

基礎の上への設置

屋外でも活躍!!

高出力レーザ ※当社標準タイプレーザ墨出器比較

暗い現場 明るい現場

2倍!! 明るさ

暗い現場では、従来のラインでも十分確認できますが、光の差し込み感悪化などは、室内でもラインが確認しづらくなります。明るい現場や距離が離れたときほど、ラインの明るさの違いが確認しやすくなります。

微調整ダイヤル搭載

調整ダイヤル

ACアダプタに接続

長時間の作業や電池消費時に便利です。(LA-802に付属)

※LA-403・303はオプションです。

【別売品】ACアダプタ ¥2,700 (税込み¥2,835) 商品品番: LZ10349

※マックスラインは3分間タイマー機能にも対応しています。

全機種共通

ライン指示精度 **±1.0mm/10m**
 大矩指示精度 **90°±0.01°**
 ※大矩指示精度については、LA-21は除く

防塵・防水 (防塵・防まつ形) JIS 保護等級 IP54

携帯に便利なケース付

全機種共通機能

最適モード設定で作業性UP!!

省電力 連続 受光器

効果その1 ラインのギラつきを抑える
 暗い現場ではラインが明るすぎて「ギラついて目が疲れる」という声が聞かれます。省電力モードでは、見え方が暗くなりますが、ギラつきを抑えたラインになります。

効果その2 線幅が細くなる
 レーザラインを近距離で射出すると、ラインが太く写るため、「ラインの中心を見分けにくい」という声が聞かれます。省電力モードでは、線幅が細くなりますので、中心を書きやすくなります。

効果その3 電池寿命大幅UP
 省電力モードは、電池寿命を約3~6倍伸ばすことができます。ラインは暗くなりますが、日が暮れた後や近い距離への照射では十分確認できますので、状況に応じて使い分けしていただくことをおすすめします。

●暗い現場でのギラつきが負担 ●1mの距離で射出 ※機種やラインの測定位置によって見え方は異なります。

【商品仕様(本体)】

| 商品名 | LA-802 | LA-403 | LA-303 | LA-21 |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 寸法(回転ベース部) | (H)235×(Φ)93mm | (H)171×(Φ)89mm | (H)128×(Φ)79mm | (H)128×(Φ)79mm |
| 質量(本体のみ) | 1.3kg | 1.0kg | 420g | 420g |
| 動作温度・湿度 | 0~40℃、20~80%RH(結露のないこと) | | | |
| 電源 | 単3アルカリ乾電池 4本 または、AC100V(専用ACアダプタ使用) | | | |
| 使用時間(全ライン) | 約2時間 | 約6時間 | 約8時間 | 約14時間 |
| 使用時間(省電力モード) | 約9時間 | 約23時間 | 約25時間 | 約51時間 |
| 電池残量警告 | LED赤点灯(※2) | | | |
| 保護構造 | IP54 | | | |
| 三脚ネジ穴径 | UNC5/8インチネジ | | | |

(※1)連続使用時間は使用状況・環境により変動することがあります。
 (※2)電池残量が少なくなると、LED色が緑から赤色に変わります。LEDが赤色に点灯したら電池を交換してください。

【レーザ】

| 商品名 | LA-802 | LA-403 | LA-303 | LA-21 |
|-----------|----------------------------|--------|-----------------|-------|
| 照射光源 | 可視半導体レーザ | | | |
| 波長 | ライン波長 635nm・地墨ポイント波長 650nm | | | |
| 出力 | 2.5mW以下(クラス2M)※ | | 1.2mW以下(クラス2M)※ | |
| 自動補正範囲 | ±2° | | | |
| 水平ライン指示精度 | ±1.0mm/10m | | | |
| 垂直ライン指示精度 | ±1.0mm/10m | | | |
| 鉛直点指示精度 | ±1.0mm/2.5m | | | |
| 大矩指示精度 | 90°±0.01° | | | |
| 制動方式 | 磁気ブレーキ | | | |
| 垂直ライン射出角 | 約130° | | 約140° | |
| 水平ライン射出角 | 360°全周 | | | |
| ライン幅 | 1.5mm/5m、3mm/10m | | | |

※クラス2Mとは、JIS C 6802:2005にて規定されている標準のことです。またばきなどの精密な測定に目が保護されますが、レーザの出口を覗きこんだり、レーザの出口を人体に当てないようにしてご使用ください。また、光学部がガラスで保護されています。状況に応じてご使用ください。