

myzox

LINE LASER DIGEST CATALOG

レーザー墨出器 ダイジェストカタログ



レーザー墨出器の選び方

レーザーを選ぶにあたって注目すべきポイントは大きく分けて4つあります。

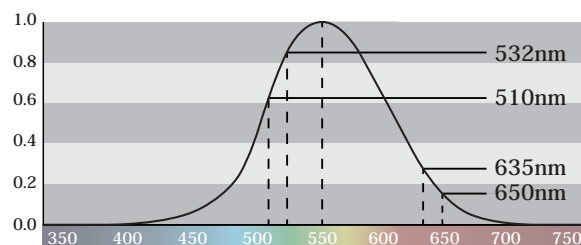
「視感度」・「照射数」・「制動方式」・「精度」、これらに注目して最適な機種をお選びください。

1. 視感度 (視認性)

レーザーの色と視感度で決める

主に、510nm~532nmの波長を使用した緑色レーザーと
635~650nmの波長を使用した赤色レーザーの2種類に分けられます。

緑色レーザーは赤色レーザーよりも視感度が高いですが、
モジュール自体の価格が高いため、商品価格に影響します。

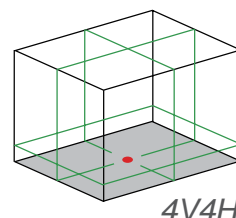


標準比視感度曲線

2. 照射可能なライン数

作業によって適切なライン数を選ぶ

縦1本&横1本の単純クロスラインから、4方向の縦ライン&360度水平ラインを備えたフル
ラインまで多数のラインナップが存在します。大は小を兼ねるという様に、ラインの数が多ければ
効率的に作業をすることが可能ですが、その分使用するパーツが多くなり、商品価格が上がります。
また、必要の無いラインを点灯させれば電池の無駄遣いにもなります。



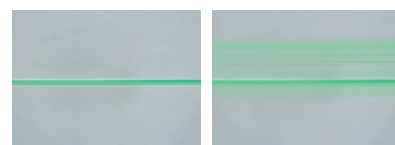
4V4H

3. 制動方式

現場環境に合った整準方式を選ぶ

整準方式とはレーザーが整準する方法のことを指します。モーターで傾きを調整する
電子自動整準方式と、振り子を磁力で補正させる磁気ブレーキ方式があります。

電子自動整準方式は、振動の影響を受けにくく、揺れの多い現場に向いている反面、
内部を構成するパーツも多いため、ジンバル式と比べ重く、価格も高い傾向にあります。



電子自動整準式

磁気ブレーキ式
(振り子式)

4. 精度

仕事の質を決定づける

最も重要な項目である精度ですが、当社のレーザーの多くは「 $\pm 1\text{mm} / 7.5\text{m}$ 」、「 $\pm 1\text{mm} / 10\text{m}$ 」と記載しています。
これは7.5mまたは10m離れた位置(到達距離)で射出した場合、ラインの傾きが作り出す帯幅が $\pm 1\text{mm}$ に収まることを意味しています。
投影されたラインの長さ(投影距離)に換算すると、到達距離7.5mでは $\pm 0.81\text{mm} / 10\text{m}$ 幅、となり、到達距離10mでは
 $\pm 0.61\text{mm} / 10\text{m}$ 幅となります。この記載の仕方はメーカーによって異なりますので注意してください。

10m到達距離

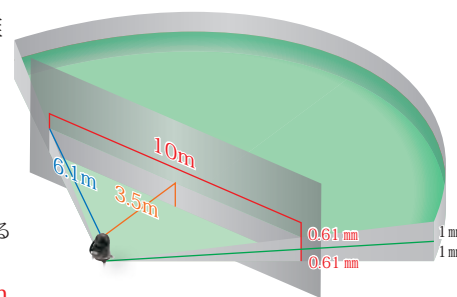
$r=10\text{m}$
10m

距離10m地点での精度
 $\pm 1\text{mm} / 10\text{m}$

10m幅投影距離

10m
6.1m 3.5m

幅10mを投影できる
距離での精度
 $\pm 0.61\text{mm} / 10\text{m}$



Green Laser SR series Debut !!

マイゾックスからグリーンレーザー SR シリーズが登場。

従来の変調式レーザーからリアル式レーザーに変更された SR シリーズは高い視感度にスッキリとしたラインで、見やすく、マーキングしやすいタイプの墨出器です。

リアル式と変調式の違いとは？

リアル式

- Good スッキリとしたライン
- Good 幅広い温度耐性
- Good 長時間連続使用可能
- Bad 変調式と比べ視感度が劣る

変調式

- Good 最高レベルの視感度
- Good モジュールが安価
- Bad 氷点下では使用不可
- Bad モジュールの劣化が早い

SR

Real Green



電子自動整準リアルグリーンレーザー墨出器

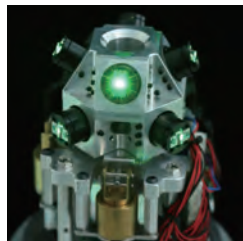
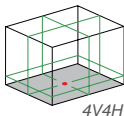
Electronic Automatic Leveling Real Green Line Laser

G-440SR

1年保証

IP54

盗難
保険
火災

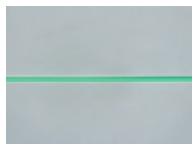


電子自動整準&フルラインの最高位機種

Check

現場の振動や揺れに強い

振り子を使った整準方式と比べ、電子自動整準方式は振動や揺れの影響を受けません。



電子自動整準式



振り子式

Check

高温保護機能

通常、レーザー素子はアルミブロックに放熱させることで素子へのダメージを抑制していますが、高温下での作業では十分な放熱ができない場合があります。高温保護機能は温度センサーを取り付けることで電子回路が機体の監視・保護を行います。

Check

3種類の電源方式

グリーンレーザー使用時に気になるのがバッテリー残量。充電電池、アルカリ乾電池、AC電源の3種類の電源方式から自由に選択できるため、急なバッテリー切れも安心。



セット内容



- 本体
- 取扱説明書
- 充電器
- ACアダプター
- 受光器 (GL-RE4)
- ロッドクランプ (GL-RC)
- エレベーター三脚 (LET-B)
- 収納ケース
- ニッケル水素充電電池 × 4本
- 9V アルカリ乾電池
- ショルダーベルト

仕様

型式	G-440SR	自動補正範囲	約2.0°
光源	可視光半導体レーザー (ライン:緑 / 地墨:赤)	使用可能温度	-5℃ ~ +40℃
波長	510 ~ 520nm (ライン)	防塵・防水性能	IP54
線幅	2.5mm以下 / 5m	電源	単3乾電池又は充電電池 × 4本 ACアダプター
レーザークラス	2M (JIS:C6802:2014)	電池寿命(フルライン)	約2時間 (付属充電電池)
水平・垂直ライン精度	±1mm / 10m	サイズ	L152 × W148 × H223mm
整準方式	2軸電子自動整準	重量	約1.7kg (電池含まず)

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格 (税込)
222723	G-440SR	本体・受光器・三脚セット	¥324,500

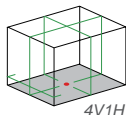
リアルグリーンレーザー墨出器

Real Green Line Laser

1年保証

IP54

盗難
保険
火災



セット内容



- 本体
- 取扱説明書
- ACアダプター
- 受光器 (GL-RE4)
- ロッドクランプ (GL-RC)
- エレベーター三脚 (LET-B)
- 収納ケース
- 単3アルカリ乾電池 × 4本
- 9V アルカリ乾電池
- ショルダーベルト

G-410SR

高機能搭載のスリムボディ



Check

ライン記憶機能

電源オフ時の設定を記憶し、作業再開時の再設定の手間を省くことで効率的に作業可能。



Check

高温保護機能

高温保護機能は温度センサーを取り付けることで、電子回路が機体の監視・保護を行います。



Check

異常電圧保護機能

電圧の高い電源を使用したときにモジュール保護機能が働き、レーザーを射出しません。

仕様

型式	G-410SR	自動補正範囲	約1.5°
光源	可視光半導体レーザー (ライン:緑 / 地墨:赤)	使用可能温度	-5℃ ~ +40℃
波長	510 ~ 520nm (ライン)	防水・防塵性能	IP54
線幅	2.5mm以下 / 5m	電源	単3乾電池又は充電電池 × 4本 ACアダプター
レーザークラス	2M (JIS:C6802:2014)	電池寿命(フルライン)	約2時間 (アルカリ乾電池)
水平・垂直ライン精度	±1mm / 7.5m	サイズ	L116 × W115 × H195mm
整準方式	磁気ブレーキ式	重量	約1.25kg (電池含まず)

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格 (税込)
222740	G-410SR	本体・受光器・三脚セット	¥ 264,000

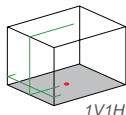
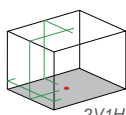
コンパクトリアルグリーンレーザー墨出器

Real Green Line Laser

1年保証

IP54

盗難
保険
火災



セット内容



- 本体
- 脚用保護キャップ
- 取扱説明書
- 受光器 (GL-RES)
- ロッドクランプ (GL-RC)
- エレベーター三脚 (LET-S)
- 収納ケース
- 単3アルカリ乾電池 4本
- 9V アルカリ乾電池

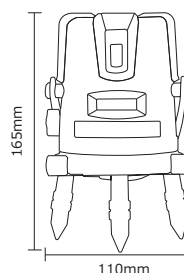
高性能コンパクト設計



Check

コンパクト設計

最大限内部スペースを活用し配置することでコンパクト化を実現。手にしっかりと収まるハンディサイズ。



Check

脚用保護キャップ (ラバーキャップ)

機体回転時などに起こりえる滑りをラバーキャップが抑制します。



仕様

型式	G-210SR / G-110SR	自動補正範囲	約1.5°
光源	可視光半導体レーザー (ライン:緑 / 地墨:赤)	使用可能温度	-5℃ ~ +40℃
波長	510 ~ 520nm (ライン)	防水・防塵性能	IP54 (電池BOX部除く)
線幅	2.5mm以下 / 5m	電源	単3乾電池 × 4本
レーザークラス	2M (JIS:C6802:2014)	電池寿命(フルライン)	G-210SR:約4時間 G-110SR:約7時間
水平・垂直ライン精度	±1mm / 7.5m	サイズ	L110 × W115 × H165mm
整準方式	磁気ブレーキ式	重量	約0.75kg (電池含まず)

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格 (税込)
222743	G-210SR	本体・受光器・三脚セット 2V1H (矩・横)	¥ 138,600
222742	G-110SR	本体・受光器・三脚セット 1V1H (縦・横)	¥ 99,000

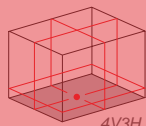
電子自動整準レーザー墨出器

Electronic Automatic Multi Line Laser

P-440EX

電子自動整準 × フルライン

2年保証 54 IP 盗難保険 火災



*水平ライン3本で
全周射出

セット内容

- 本体
- 取扱説明書
- 充電器
- ACアダプター
- 収納ケース
- ニッケル水素充電電池 × 4本
- ショ...



仕様

型式	P-440EX	自動補正範囲	約2.1°以上で点滅
光源	可視光半導体レーザー (ライン / 地墨:赤)	使用可能温度	-10℃ ~ +40℃
波長	635nm (ライン)	防水・防塵性能	IP54
線幅	1.5mm以下 / 5m	電源	単3乾電池又は充電電池 × 4本 ACアダプター
レーザークラス	2M (JIS C6802:2014)	電池寿命(フルライン)	約3時間 (付属充電電池)
水平・垂直ライン精度	±1mm / 10m	サイズ	L152 × W148 × H223mm
整準方式	電子自動整準	重量	約1.65kg (電池含まず)

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格 (税抜)
221800	P-440EX / TL-RE SET	レーザー本体・三脚 (LET-B)	¥218,000
221801	P-440EX / TL-RE SET	本体・受光器・三脚 (LET-B)	¥235,500

販売終了

コンパクトレーザー

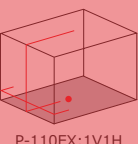
Compact Line Laser

軽量コンパクト

1年保証 54 IP 盗難保険 火災



P-410EX:4V1H



P-110EX:1V1H

セット内容

- 本体
- 収納ケース
- 単3乾電池 × 3本
- 脚用保護キャップ
- 取扱説明書



仕様

型式	P-410EX / P-110EX	自動補正範囲	約2.1°以上で点滅
光源	可視光半導体レーザー (ライン / 地墨:赤)	使用可能温度	-10℃ ~ +40℃
波長	635nm (ライン)	防水・防塵性能	IP54 (電池BOX部除く)
線幅	1.5mm以下 / 5m	電源	単3乾電池 × 3本
レーザークラス	2M (JIS C6802:2014)	電池寿命 (フルライン)	P-410EX:3.5時間 P-110EX:6時間
水平・垂直ライン精度	±1mm / 7m	サイズ	L110 × W115 × H165mm
整準方式	磁気ブレーキ式	重量	約0.9kg (電池含まず)

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格 (税抜)
219300	P-410EX	レーザー本体	¥110,000
219302	P-110EX	レーザー本体	¥65,000
221801	P-410EX / TL-RE SET	本体・受光器・三脚 (LET-S)	¥121,500
221803	P-110EX / TL-RE SET	本体・受光器・三脚 (LET-S)	¥76,500

オプション

Optional Accessory

受光器

Laser Detector



G-440SR・G-410SR 用

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格(税込)
220910	GL-RE4	受光器単体	¥23,100
219849	GL-RC	クランプ単体	¥1,760
221325	GL-RE4/GL-RC	受光器クランプセット	¥24,750



G-210SR・G-110SR 用

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格(税込)
221443	GL-RES	受光器単体	¥23,100
219849	GL-RC	クランプ単体	¥1,760
221444	GL-RES/GL-RC	受光器クランプセット	¥24,750



赤色レーザー墨出器用

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格(税込)
217837	TL-RE	受光器単体	¥21,450
217838	TL-RC	クランプ単体	¥1,760
216606	TL-RE/TL-RC	受光器クランプセット	¥23,100



赤色レーザー墨出器用

コード No.	型式 / タイプ	仕様	希望小売価格(税込)
217834	RE-20IP	受光器単体	¥30,800
217835	RC-2	クランプ単体	¥3,520
216255	RE-20IP/RC-2	受光器クランプセット	¥34,100

エレベーター三脚

Elevating Tripod



型式	LET-B	LET-C	LET-S
昇降幅	305mm	240mm	245mm
全長時	1,705mm	1,370mm	1,245mm
全縮時	605mm	525mm	410mm
重量	1.34kg	2.42kg	0.61kg
付属品	ケース	ケース	ケース

コード No.	型式 / タイプ	希望小売価格 (税込)
213092	LET-B	¥5,775
213696	LET-C	¥13,860
215950	LET-S	OPEN

型式	G-440SR	G-410SR	G-210SR	G-110SR	P-440EX	P-410EX	P-110EX
レーザー色	緑色 (ライン) 赤色 (地墨)				赤色 (ライン) 黒色 (地墨)		
波長 (ライン)	510nm ~ 520nm						
レーザークラス	2M (JIS: C6802:2014)						
線幅 (5m地点)	2.5mm以下				1.5mm以下		
地墨スポット径 (1m地点)	約 φ1.5mm						
水平・垂直ライン精度	±1mm /10m	±1mm / 7.5m			±1mm / 10m / 7m		
天頂クロス精度 (5m地点)	±1mm			-	±1mm	±1mm	
地墨点精度 (1m地点)	±1mm				±0.5mm	±1mm	
直角精度 (3m地点)	±1mm			-	±1mm	-	
整準方式	電子自動整準	磁気ブレーキ式 (振り子式)			電子自動整準	磁気ブレーキ式 (振り子式)	
自動補正範囲	2.0°	1.5°			2.0°	1.5°	
使用可能温度	-5 ~ 40℃				-10 ~ 40℃		
防塵・防滴性能	保護等級 IP54 (一部電池ボックスを除く) ※1				保護等級 IP54 (一部電池ボックスを除く) ※1		
電源	単3乾電池又は充電電池 × 4本 ACアダプター		単3乾電池 × 4本		単3乾電池又は充電電池 × 4本 ACアダプター	単3乾電池 × 4本	
重量 (電池除く)	約1.7kg	約1.25kg	約0.75kg		約1.65kg	約0.9kg	

※1 G-210SR / G-110SR / P-410EX / P-110EX を除く

販売終了

Myzox Precision Maintenance



迅速な修理システム F A X 1 枚で即引取り!



最短納期で集荷・配送!

午後 3 時までのご連絡で当日集荷。
急な修理にも対応します。



そのままドライバーに渡すだけ!

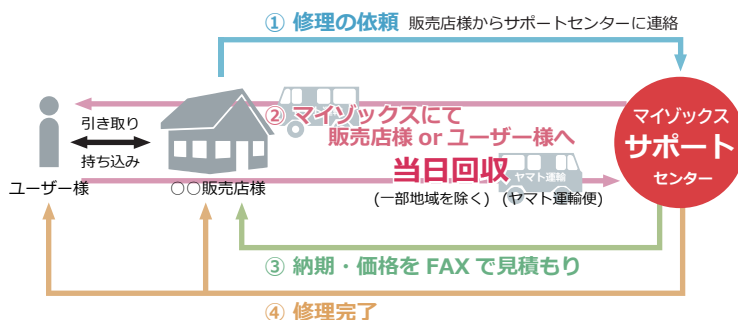
見積診断料・送料などの費用はかかりません。
※メーカー修理の場合、一部手数料が発生する場合がございます。



国内・外の測量機器取り扱い可能!

豊富な知識と経験で多種多様な機械の修理に
対応します。
※一部取り扱いできないメーカー・部品供給が終了している場合がございます。

■ MPMサービスの流れ



修理・メンテナンスが発生した場合、お買い求めの販売店様へご連絡ください。MPM サービスが経費・時間を節約します。

FAX 1 枚でご指定の場所へ引取りに伺います!

申込書のダウンロードは [MPM修理快速便](#) [Q 検索](#) で検索してください。

* 当日の引取りは当社営業日の午後 3 時までにご連絡が必要です。

* 引取業者はヤマト運輸となり依頼品のみ引取りに伺います。
オプション品及び付属品は受け付けておりません。

その他修理に関するお問い合わせは
マイゾックスメンテナンスセンター

TEL : 0561-62-4661

myzox 株式会社 **マイゾックス**

LINE
公式アカウント

この製品のお問合せは

本社 〒480-1111 愛知県長久手市山越401番地
TEL 0561-62-8151 FAX 0561-62-4660

東京営業所 〒133-0057 東京都江戸川区西小岩4-6-26坂田ビル 1F・2F
TEL 03-6368-6100 FAX 03-6368-6102

大阪営業所 〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中3-10-747117 高井田C号
TEL 06-6781-7004 FAX 06-6781-7005

福岡営業所 〒815-0032 福岡県福岡市南区塩原1丁目28-21長沼ビル
TEL 092-577-3000 FAX 092-577-3355

www.myzox.co.jp

マイゾックスの新製品情報を
いち早くお届けします。

ご登録は

QRコード

ID



@pq12740w

友だち
募集中