

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

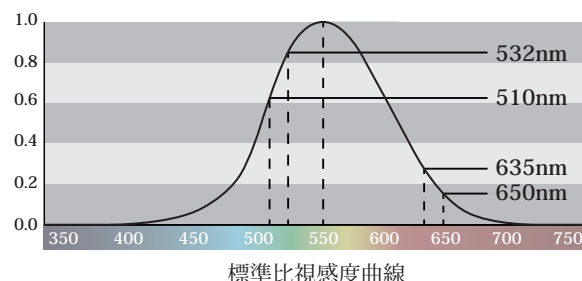
レーザーを選ぶにあたって注目すべきポイントは大きく分けて4つあります。

「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

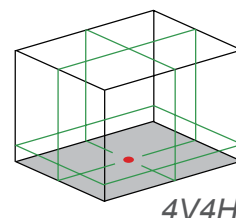
主に、510nm~532nmの波長を使用した緑色レーザーと
635~650nmの波長を使用した赤色レーザーの2種類に分けられます。
緑色レーザーは赤色レーザーよりも視感度が高いですが、
モジュール自体の価格が高いため、商品価格に影響します。



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

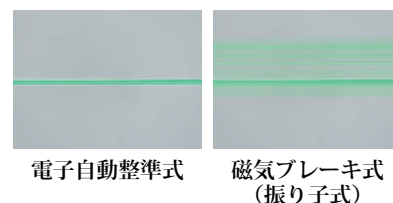
縦1本&横1本の単純クロスラインから、4方向の縦ライン&360度水平ラインを備えたフルラインまで多数のラインナップが存在します。大は小を兼ねるという様に、ラインの数が多ければ効率的に作業をすることが可能ですが、その分使用するパーツが多くなり、商品価格が上がります。また、必要の無いラインを点灯させれば電池の無駄遣いにもなります。



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。



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

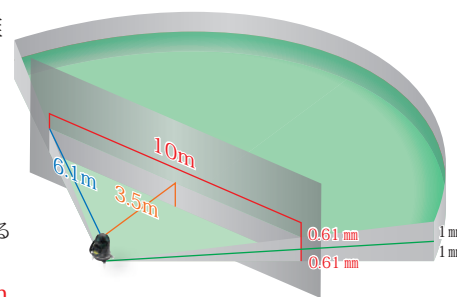
$r=10\text{m}$
10m

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

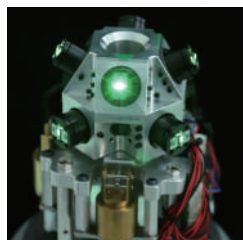
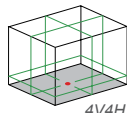
Electronic Automatic Leveling Real Green Line Laser

G-440SR

1年保証

IP54

盗難
保険
火災

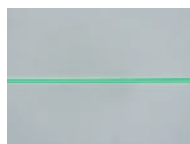


電子自動整準&フルラインの最高位機種

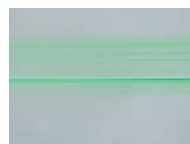
Check

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

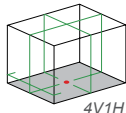
リアルグリーンレーザー墨出器

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

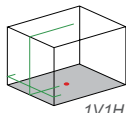
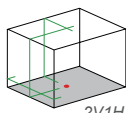
コンパクトリアルグリーンレーザー墨出器

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

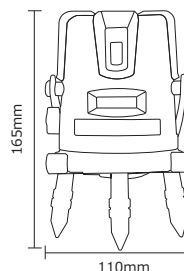
高性能コンパクト設計



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



販売終了

- 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
 - ショルダーベルト

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)
220400	P-440EX	レーザー本体	¥218,000
221800	P-440EX / RE-20IP SET	本体・受光器・三脚 (LET-B)	¥235,500

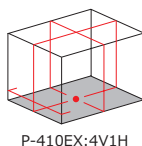
コンパクトレーザー墨出器

Compact Line Laser

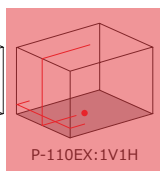
P-410EX / 1 販売終了

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 (税込)
219300	P-410EX	レーザー本体	¥126,500
221801	P-410EX / TL-RE SET	本体・受光器・三脚 (LET-S)	¥140,800
219302	P-110EX	本体・受光器・三脚 (LET-S)	¥65,000
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-110EX	P-410EX
レーザー色	緑色 (ライン) 赤色 (地墨)				緑色 (ライン/地墨)		
波長 (ライン)	510nm ~ 520nm				510nm		
レーザークラス	2M (JIS: C6802:2014)				2M		
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				約 φ1.5mm		
水平・垂直ライン精度	±1mm / 10m	±1mm / 7.5m			±1mm / 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	-	±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℃				-5 ~ 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

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!

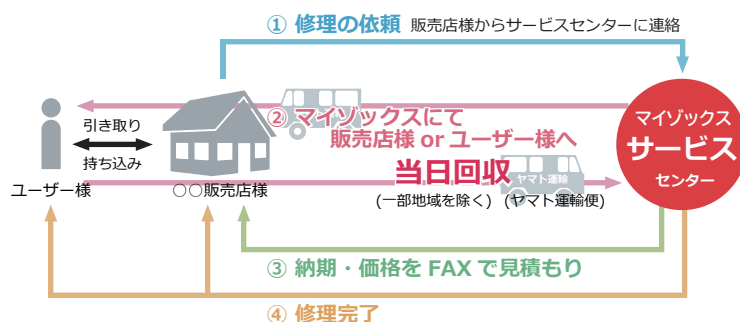
見積診断料・送料などの費用はかかりません。
※メーカー修理の場合、一部手数料が発生する場合がございます。



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 FAX 頂く必要がございます。

* 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
マイゾックスサービスセンター

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