

STS LASER LINE SERIES

レーザ墨出器 主な仕様		EXA-YR44	EXA-YR41	EXA-YR21	STS-LX8	STS-LX9
照射パターン						
光源		635nm・650nm(地重点) 赤色半導体レーザー	635nm・650nm(地重点) 赤色半導体レーザー	635nm・650nm(地重点) 赤色半導体レーザー	635nm 赤色半導体レーザー	635nm 赤色半導体レーザー
光出力		2.5mW以下 クラス1M (JIS C6802:2005)	2.5mW以下 クラス1M (JIS C6802:2005)	2.5mW以下 クラス1M (JIS C6802:2005)	2.5mW以下 クラス1M (JIS C6802:2005)	2.5mW以下 クラス1M (JIS C6802:2005)
パルス幅/周波数		50μs/10kHz±10%	50μs/10kHz±10%	50μs/10kHz±10%	50μs/10kHz±10%	50μs/10kHz±10%
線幅		1.5mm/5m	1.5mm/5m	1.5mm/5m	1.5mm/5m	1.5mm/5m
精度		水平・垂直±1mm/10m 鉛直±1mm/5m	水平・垂直±1mm/10m 鉛直±1mm/5m	水平・垂直±1mm/10m 鉛直±1mm/5m	水平・垂直±1mm/10m 鉛直±1mm/5m	水平・垂直±1mm/10m 鉛直±1mm/5m
自動補正範囲		±3°	±3°	±3°	±3°	±3°
傾斜警告		有 補正範囲外時 全レーザ点滅及びブザー音	有 補正範囲外時 全レーザ点滅及びブザー音	有 補正範囲外時 全レーザ点滅及びブザー音	有 補正範囲外時 全レーザ点滅	有 補正範囲外時 全レーザ点滅
自動補正OFF機能		×	×	×	×	×
制動方式		電子整準方式	磁気制動方式	磁気制動方式	磁気制動方式	磁気制動方式
本体回転機構		360°	360°	360°	360°	360°
回転駆動装置		有 エンドレス全周微動ネジ (左右両側配置)	有 可動範囲約3° (5mで約260mm)	有 可動範囲約3° (5mで約260mm)	有 可動範囲約3° (5mで約260mm)	有 可動範囲約3° (5mで約260mm)
電池残量警告		有 メインパイロットランプ点滅	有 メインパイロットランプ点滅	有 メインパイロットランプ点滅	有 メインパイロット・気泡管ランプ点滅	有 メインパイロット・気泡管ランプ点滅
電源		アルカリ乾電池 単3形(LR6)×4本	アルカリ乾電池 単3形(LR6)×4本 (別売のACアダプターを使用して AC100V対応)	アルカリ乾電池 単3形(LR6)×3本	アルカリ乾電池 単3形(LR6)×3本	アルカリ乾電池 単3形(LR6)×3本
連続使用時間 (20 アルカリ乾電池使用時)		通常モード レーザ1本照射 (2VD) 約12時間 レーザ2本照射 (4H) 約9.5時間 レーザ4本照射 (4VD) 約8.5時間 全照射 (4V4HD) 約7.8時間 高輝度モード レーザ2本照射 (2VD) 約8時間 レーザ4本照射 (4H) 約4.8時間 レーザ4本照射 (4VD) 約4.5時間 全照射 (4V4HD) 約2.8時間	通常モード レーザ1本照射 (1H) 約44.5時間 レーザ2本照射 (2VD) 約22時間 レーザ3本照射 (2V1HD) 約13.5時間 レーザ4本照射 (4VD) 約10.8時間 全照射 (4V1HD) 約7.5時間 高輝度モード レーザ1本照射 (1H) 約38時間 レーザ2本照射 (2VD) 約16時間 レーザ3本照射 (2V1HD) 約10.8時間 レーザ4本照射 (4VD) 約7.5時間 全照射 (4V1HD) 約5.5時間	通常モード レーザ1本照射 (1H) 約52.5時間 レーザ2本照射 (2VD) 約23時間 レーザ3本照射 (2V1HD) 約15.5時間 全照射 (4V1HD) 約11.5時間 高輝度モード レーザ1本照射 (1H) 約40時間 レーザ2本照射 (2VD) 約15.5時間 全照射 (2V1HD) 約11.5時間	通常モード レーザ1本照射 (1H) 約54時間 レーザ2本照射 (1VD) 約34時間 全照射 (1V1HD) 約21時間 高輝度モード レーザ1本照射 (1H) 約46時間 レーザ2本照射 (1VD) 約26時間 全照射 (1V1HD) 約16時間	通常モード レーザ1本照射 (1H) 約54時間 レーザ2本照射 (1VD) 約34時間 全照射 (1V1HD) 約21時間 高輝度モード レーザ1本照射 (1H) 約46時間 レーザ2本照射 (1VD) 約26時間 全照射 (1V1HD) 約16時間
使用温度範囲		-10 ~ +45	-10 ~ +45	-10 ~ +45	-10 ~ +45	-10 ~ +45
防塵・防水		有 IP54相当	有 IP54相当	有 IP54相当	有 IP54相当	有 IP54相当
受光器対応		対応 オプションのSS-50Z使用	対応 オプションのSS-50Z使用	対応 オプションのSS-50Z使用	対応 オプションのSS-50Z使用	対応 オプションのSS-50Z使用
屋外最大到達距離		約50m (オプションのSS-50Z使用時、但し使用環境により異なる)	約50m (オプションのSS-50Z使用時、但し使用環境により異なる)	約50m (オプションのSS-50Z使用時、但し使用環境により異なる)	約50m (オプションのSS-50Z使用時、但し使用環境により異なる)	約50m (オプションのSS-50Z使用時、但し使用環境により異なる)
本体寸法		112(ボディ部)×H218mm	90(ボディ部)×H190mm	80(ボディ部)×H190mm	80(ボディ部)×H188mm	80(ボディ部)×H188mm
本体重量		1.48kg (乾電池含む)	1.03kg (乾電池含む)	1kg (乾電池含む)	0.9kg (乾電池含む)	0.9kg (乾電池含む)
標準小売価格		¥145,000 (税込 ¥152,250)	¥92,000 (税込 ¥96,800)	¥76,000 (税込 ¥79,800)	¥74,000 (税込 ¥77,700)	¥67,000 (税込 ¥70,350)

専用受光器 SS-50Z 主な仕様	
表示	高輝度LED(3色) 正面・側面・裏面のトリプル表示、及びブザー音
検出距離	約1.5m~最大約50m(使用環境により異なる)
検出精度	15m以内: ±0.5mm 35m未満: ±1.0mm 35m以上: ±1.5mm
電源	単4乾電池×3本
連続使用時間	約50時間(アルカリ乾電池使用時)
使用温度範囲	-20 ~ +50 結露なきこと
防水・防塵	有 IP56相当
電池残量警告	有 電源パイロットランプ点滅
オートパワーOFF	有 最後に操作又は受光後約6分
寸法・重量	150×52×19mm 145g
標準小売価格	¥28,000 (税込 ¥29,400)

レーザ用エレベーター三脚 主な仕様		
型番	E L - C M	E L - 3 L
脚頭形状	平面 55mm	平面 54mm
接続ネジ径	5/8インチ	5/8インチ
エレベーター昇降幅	285mm	388mm
延長ポール	-	535mm×2本
サイズ	全長: 1,230mm 全縮: 470mm	全長: 2,070mm (延長ポール×1本接続時: 2,605mm) (延長ポール×2本接続時: 3,140mm) 全縮: 750mm
重量	970g	970g (延長ポール×2本接続時: 4,25kg)
標準小売価格	¥5,000 (税込 ¥5,250)	¥26,500 (税込 ¥27,825)

記載した仕様および外観は、製品改良等により予告なしに変更することがあります。
警告: 『この総合カタログに掲載されている全てのレーザ製品において、ルーペ、拡大鏡、顕微鏡及び望遠鏡、双眼鏡などの光学器具を用いてレーザ出力を観察すると、目に危険を及ぼす場合があります。』

STS株式会社 URL: <http://www.sts-s.co.jp> E-mail: sts-s@sts-s.co.jp
本社 〒468-0003 名古屋市中区天白区鴻の巣1丁目1603番地 TEL: 052-847-8880代 FAX: 052-847-8883
東京オフィス 〒182-0021 東京都調布市調布ヶ丘3丁目62番地7 TEL: 042-440-3908 FAX: 042-440-3909



JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼あるJSIMA認定事業者へ、
証明書のJSIMAロゴが自印です。
校正期間は1年以内を推奨いたします。

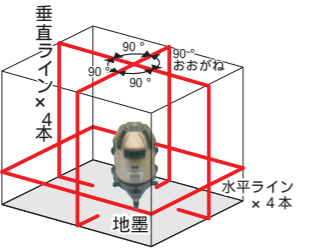


防塵・防水型 高輝度レーザ墨出器
LASER LINE SERIES GUIDE 2011.8

Laser Line EXA Series

ELECTRONICS LASER EXA-YR44
水平全周・W両縦・地墨

- 高輝度レーザー搭載
- 高精度 ±1mm/10m
- 電子整準方式
- 防塵・防水 IP54相当
- 受光器対応
- 校正証明書発行可



高輝度レーザー搭載
電子整準方式
高精度 ±1mm/10m
防塵・防水IP54相当
見やすい光る気泡管
測量用三脚にも取付可能
1年間の盗難火災保険付

電子整準方式

微振動が絶えない現場作業に強い電子整準を採用！僅かな振動でレーザーが揺れてしまうジンバル式に比べ電子整準方式は、レーザーがピタッと止まり安定します。



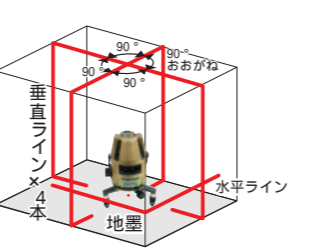
僅かな振動でレーザーが揺れてしまうジンバル方式
電子整準方式
ピタッとレーザーラインが安定する
写真はイメージです

- 標準付属品
- ・本体
 - ・専用ケース
 - ・単3乾電池 × 4本
 - ・肩掛けベルト
 - ・測量機用三脚アタッチメント

(EXA-YR44 標準セット)
標準小売価格 **¥145,000** (税込¥152,250)
オプションの受光器、三脚等は含まれませんのでご注意ください。

ELECTRONICS LASER EXA-YR41
水平・垂直・W両縦・地墨

- 高輝度レーザー搭載
- 高精度 ±1mm/10m
- 傾斜ライン照射可能
- 防塵・防水 IP54相当
- 受光器対応
- 校正証明書発行可



高輝度レーザー搭載
高精度 ±1mm/10m
防塵・防水IP54相当
見やすい光る気泡管
自動補正OFFモード
別売ACアダプター使用可能
1年間の盗難火災保険付

自動補正OFFモード

自動補正OFFモードでは、自動補正範囲(±3°)以上の角度でも任意の傾きでレーザーラインを照射することができます。
別売の傾斜脚頭 STH70を使用すると便利です。水平・垂直・おおがね(90°)出しの作業はできません。



- 標準付属品
- ・本体
 - ・専用ケース
 - ・単3乾電池 × 4本
 - ・肩掛けベルト

(EXA-YR41 標準セット)
標準小売価格 **¥92,000** (税込¥96,600)
オプションの受光器、三脚等は含まれませんのでご注意ください。

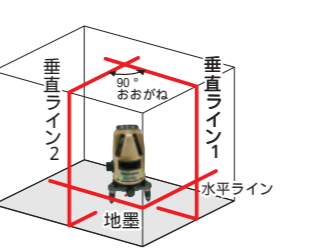
収納脚

EXA-YR41 は開脚・閉脚する事が可能です。墨出器を設置する場所が狭い時や壁際での使用時に大変便利です。



ELECTRONICS LASER EXA-YR21
水平・垂直・おおがね・地墨

- 高輝度レーザー搭載
- 高精度 ±1mm/10m
- 傾斜ライン照射可能
- 防塵・防水 IP54相当
- 受光器対応
- 校正証明書発行可



高輝度レーザー搭載
高精度 ±1mm/10m
防塵・防水IP54相当
見やすい光る気泡管
自動補正OFFモード
1年間の盗難火災保険付

自動補正OFFモード

自動補正OFFモードでは、自動補正範囲(±3°)以上の角度でも任意の傾きでレーザーラインを照射することができます。
別売の傾斜脚頭 STH70を使用すると便利です。水平・垂直・おおがね(90°)出しの作業はできません。



- 標準付属品
- ・本体
 - ・専用ケース
 - ・単3乾電池 × 3本
 - ・肩掛けベルト

(EXA-YR21 標準セット)
標準小売価格 **¥76,000** (税込¥79,800)
オプションの受光器、三脚等は含まれませんのでご注意ください。

EXA シリーズ 共通機能

高輝度レーザー搭載

高輝度レーザーを搭載し明るさは従来の約2倍！(当社比)
今まで見えにくかった明るい場所でもより見やすくなりました。
写真はイメージです

約2倍明るい(当社比)
高輝度レーザー

高精度 ±1mm/10m

見やすい光る気泡管

薄暗い現場でも確認し易い光る気泡管を採用。

充電式電池使用可能(オプション)

全機種、単3形充電式ニッケル水素電池(AA2300)が使用可能。
専用急速充電器(QCS-55)との組み合わせにより、使い捨ての乾電池よりも効率よく節電&エコが可能です。

防塵・防水IP54相当

過酷な現場環境にも耐える防塵・防水性能IP54相当。もっぱら室内で使用するユーザー様も防塵機能は欠かせません。

専用スリム受光器(オプション)

精度・サイズ共に最高水準のレーザー墨出器専用受光器。今までの受光器にはない19mmの薄さ！加えてIP56相当の防塵・防水性能を実現した使用範囲最大約50mの高精度受光器です。

回転微動ネジ付

回転微動ネジ付で床墨、たち墨合わせが簡単に可能。

使い易い操作パネル

ホコリに強いタッチパネル採用で、レーザー照射も自由自在。

安心機能搭載

傾斜警告センサーや電池残量警告等、安心機能も搭載

1年間の盗難火災保険付

盗難火災保険加入申込用紙が添付されている商品を購入されたお客様が火災、盗難に遭われた場合につき補償させていただきます。(受光器、7切リ-三脚等は対象外です。)事前登録が必要です。

Laser Line LX Series

STS-LX8 STS-LX9
水平・垂直・鉛直・地墨

- 高輝度レーザー搭載
- 高精度 ±1mm/10m
- 防塵・防水 IP54相当
- 受光器対応
- 校正証明書発行可



高輝度レーザー搭載
高精度 ±1mm/10m
防塵・防水IP54相当
見やすい光る気泡管
測量用三脚にも取付可能
1年間の盗難火災保険付

測量用三脚にも取付可能
墨出器用エレベーター三脚にはもちろん、アタッチメントを使用して、測量用三脚(5/8inch)や軽天マウントにも取付可能。

高精度 ±1mm/10m

高輝度レーザーを搭載し明るさは従来の約2倍！(当社比)今まで見えにくかった明るい場所でもより見やすくなりました。

専用スリム受光器(オプション)

最大使用範囲約50m、IP56相当の防塵・防水性能を実現した専用スリム受光器が使用可能。

防塵・防水IP54相当

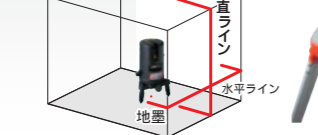
過酷な現場環境にも耐える防塵・防水性能IP54相当。

回転微動ネジ付

回転微動ネジ付で床墨、たち墨合わせが簡単に可能。

充電式電池使用可能(オプション)

薄暗い現場でも確認し易い光る気泡管を採用。



- 標準付属品
- ・本体
 - ・専用ケース
 - ・測量機用三脚アタッチメント
 - ・単3乾電池 × 3本

(STS-LX8 標準セット)
標準小売価格 **¥74,000** (税込¥77,700)
オプションの受光器、三脚等は含まれませんのでご注意ください。

(STS-LX9 標準セット)
標準小売価格 **¥67,000** (税込¥70,350)
オプションの受光器、三脚等は含まれませんのでご注意ください。

Accessories

SS-50Z
EXAシリーズ・LXシリーズ 専用受光器

- 防塵・防水 IP56相当

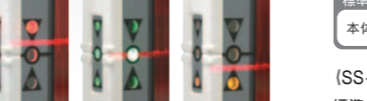


ポケットサイズの薄型受光器
防塵・防水IP56相当
最大約50mレーザーをキャッチ
19mmの薄さでオフセット誤差を軽減

オフセット誤差とは
受光器と縦ラインレーザーが正対しないことによる物理的な誤差です。
本体に正対
本体に正対していない
強い受光器
誤差が少ない

3色高輝度LED

受光位置を示すLEDは正面・側面・裏面の3方向より確認可能。



- 標準付属品
- ・本体・ロッドクランプ・単4乾電池 × 3本

(SS-50Z 標準セット(クランプ付))
標準小売価格 **¥28,000** (税込¥29,400)

EL-CM
レーザー用エレベーター三脚

- 気泡管付
- 三脚脚端調整



(EL-CM)
標準小売価格 **¥5,000** (税込¥5,250)

SAC-60
ACアダプター

(SAC-60)
標準小売価格 **¥5,000** (税込¥5,250)
EXA-YR41 にも使用可能です。

QCS-55
急速充電器

(QCS-55)
標準小売価格 **¥3,800** (税込¥3,990)

EL-3L
3m(2m+1m)ロングエレベーター三脚

- 気泡管付
- 三脚脚端調整
- 2WAY石突
- エレベーター前後を調整



(EL-3L)
標準小売価格 **¥26,500** (税込¥27,825)

STH-70
傾斜脚頭

(STH-70)
標準小売価格 **¥9,300** (税込¥9,765)
EXA-YR41 / EXA-YR21 にも使用可能です。単品でのご使用はできません。別途レーザーエレベーター三脚が必要です。

AA2300
充電式単3乾電池

(AA2300(1本))
標準小売価格 **¥600** (税込¥630)
EXA-YR44 / EXA-YR41 には4本、EXA-YR21 / STS-LX8 / STS-LX9 には3本必要です。