

防塵・防水型 高輝度レーザー墨出器

高輝度
レーザー搭載

高精度
±1mm/10m

傾斜ライン
照射可能

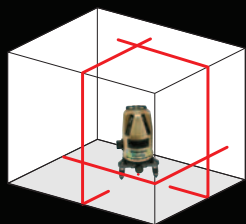
防塵・防水
IP54相当

受光器
対応

校正証明書
発行可

盗難火災保険付
ご購入日より1年間

エクス Laser Line EXA Series



EXA-YR21

水平・垂直・おおがね・地墨



EXA-YR41

水平・垂直・W両縦・地墨

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

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。



収納脚(EXA-YR41のみ)

本機は開脚・閉脚する事が可能です。本機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。



壁際にレーザー照射

EXA-YR21なら壁際約4cm、EXA-YR41なら壁際約4.5cmにレーザー照射が可能。壁際の墨出にとでも便利です。

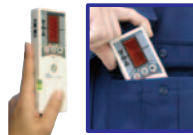
防塵・防水IP54相当

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・サイズ共に世界最高水準の受光器の開発に成功。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は最大約50mの高精度受光器です。



高精度±1mm/10m

見やすい光る気泡管

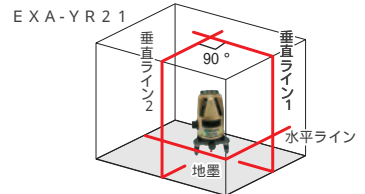
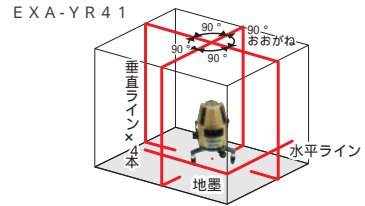
薄暗い現場でも確認しやすい光る気泡管を採用。



1年間の盗難火災保険付(注1)

回転微動ネジ付で床墨合わせも簡単です。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！
傾斜警告センサーや電池残量警告等、安心機能も充実！

レーザー照射ライン



主な仕様		EXA-YR41	EXA-YR21
機種			
光源		635nm・650nm(地墨点) 赤色半導体レーザー	635nm・650nm(地墨点) 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)
パルス幅/周波数		50μs / 10kHz ± 10%	50μs / 10kHz ± 10%
線幅		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
自動補正範囲		± 3°	± 3°
傾斜警告		有 補正範囲外時 全レーザー点滅及びブザー音	有 補正範囲外時 全レーザー点滅及びブザー音
自動補正OFF機能		有	有
制動方式		磁気制動方式	磁気制動方式
本体回転機構		360°	360°
回転微動装置		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
電源		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
連続使用時間 (20アルカリ乾電池使用時)		通常モード レーザー1本照射 約44.5時間 レーザー2本照射 約22時間 レーザー3本照射 約13.5時間 レーザー4本照射 約10時間 全照射 約7.5時間 高輝度モード レーザー1本照射 約38時間 レーザー2本照射 約16時間 レーザー3本照射 約10時間 レーザー4本照射 約7.5時間 全照射 約5.5時間	通常モード レーザー1本照射 約52.5時間 レーザー2本照射 約23時間 全照射 約15.5時間 高輝度モード レーザー1本照射 約40時間 レーザー2本照射 約15.5時間 全照射 約11時間
使用温度範囲		-10 ~ 45	-10 ~ 45
防塵・防水		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
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)
本体寸法		90(ボディ部) × H190mm	80(ボディ部) × H190mm
本体重量		1.03kg(乾電池含む)	1kg(乾電池含む)

専用受光器 SS-50Z 主な仕様	
表示	高輝度LED(3色) 正面・側面・表面のトリプル表示、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	1.5m以内: ± 0.5mm 3.5m未満: ± 1.0mm 3.5m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 1.45g

(EXA-YR41 標準セット)
標準小売価格 **¥92,000** (税抜)
オプションの受光器、三脚、傾斜脚頭、ACアダプターは含まれませんのでご注意ください。
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-YR21 標準セット)
標準小売価格 **¥76,000** (税抜)
オプションの受光器、三脚、傾斜脚頭は含まれませんのでご注意ください。
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

オプション(標準セットには含まれません)
SS-50Z(専用受光器)
標準小売価格 **¥28,000** (税抜)
SAC-60(専用ACアダプター) EXA-YR21には使用できません。
標準小売価格 **¥5,000** (税抜)
STH70(傾斜脚頭)
標準小売価格 **¥9,300** (税抜)
単品のご使用はできません。別途レーザー用エレベーター三脚が必要です。
EL-CM(レーザー用エレベーター三脚)
標準小売価格 **¥5,000** (税抜)



ISO 9001 Certificate no. 900982

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: リンベ、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ー出力を観察すると、目に危険を及ぼす場合があります。
(注1)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セリ、三脚は対象外です。)

Survey Techno-Science
STS株式会社
本社 〒468-0003 名古屋市中天白区鴻の巣1丁目1603番地
TEL: 052-847-8880(代) FAX: 052-847-8883
<http://www.sts-s.co.jp> E-mail: sts-s@sts-s.co.jp

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ロゴが目印です。校正期間は1年以内を推奨いたします。