



自動誘導
モード

高輝度
レーザ搭載

高精度
±1mm/10m

傾斜ライン
照射可能

防塵・防水
IP54相当

受光器
付き

校正証明書
発行可

盗難火災保険付
ご購入日より1年間

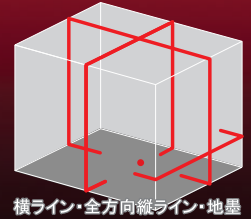
Automatic guidance Line Laser **AGL41**

自動誘導レーザ墨出器 **AGL41** 【誘導受光器付】 特許出願中

受光器を地墨に合わせてレーザの縦ラインを自動で誘導



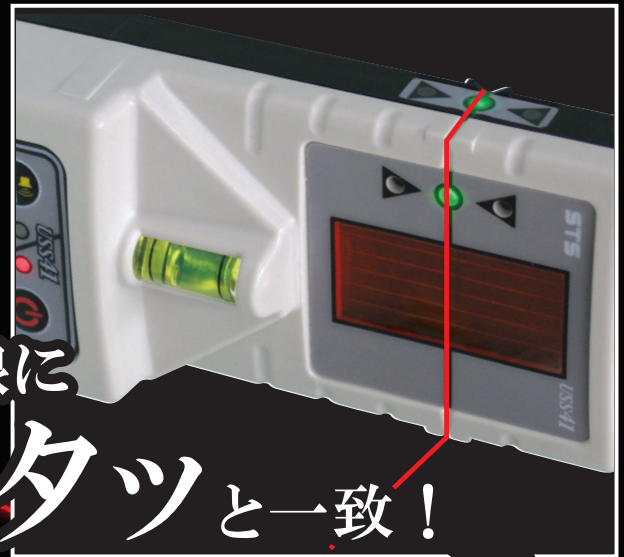
AGL41 自動誘導レーザ



横ライン・全方向縦ライン・地墨

特許出願中

高速自動旋回モータードライブ搭載

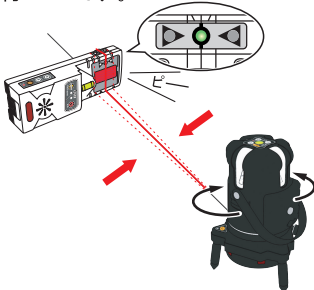


地墨線に
ピタツと一致！

地墨合わせを自動で簡単に

自動誘導(オートガイダンス)モード

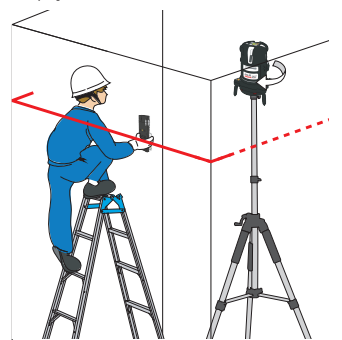
手動では面倒だった縦ラインのレーザを受光器センター部まで合わせる作業を、自動的に行ってくれる自動誘導モード(オートガイダンスモード)を搭載。検知範囲は、クラス最長の最大約25mです。



受光器から本体を遠隔操作

リモコンモード

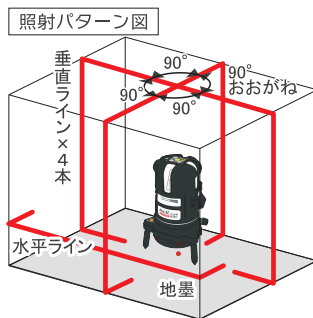
リモコン機能で本体を回転させることができるので水平ラインの照射方向を遠隔操作出来ます。1人での作業時などに大変便利です。



AGL41 自動誘導

produced by **STS** 4V1HD

- 自動誘導モード
- 高輝度レーザー搭載
- 高精度 ±1mm/10m
- 傾斜ライネ照射可能
- 受光器付き
- 防塵・防水 IP54相当
- 校正証明書発行可



《AGL41 標準セット》
(誘導受光器付)》

標準小売価格
¥138,000 (税込¥144,900)

※オプションの三脚、充電池などは含まれませんのでご注意ください。

自動誘導(オートガイダンス)モード

手動では面倒だった縦ラインのレーザを受光器センター部まで合わせる作業を、自動的に行ってくれる自動誘導モード(オートガイダンスモード)を搭載。検知範囲は、クラス最長の最大約25mです。

自動補正OFFモード

自動補正OFFモードでは、自動補正範囲(±2°)以上の角度でも任意の傾きでレーザ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。

高精度 ±1mm/10m

1年間の盗難火災保険付 (注1)

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。

リモコンモード

リモコン機能で本体を回転させることが出来るので水平ラインの照射方向を遠隔操作出来ます。1人での作業時などに大変便利です。
もちろん、本体の回転微動ネジでの手動調節も可能です。

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

見やすい光る気泡管

電源が入ると気泡管が光るので、薄暗い現場で本体が見えずにうっかり転倒させてしまうこともありません。

充実したあんしん機能

自動補正範囲外の傾斜警告センサーや電池残量警告など、安心機能も充実しています。

標準付属品

- 本体AGL41
- 専用ケース
- 誘導受光器USS41
- 受光器用ロッドクランプ
- 単3乾電池×11本 (レーザ部×4本・モータードライブ部×4本・受光器×3本)
- ケース用肩掛けベルト
- レーザガラス
- 測量機用三脚アタッチメント

オプション (標準セットには含まれません)

- EL-CM(レーザ用エレベーター三脚) 標準小売価格 **¥5,000** (税込 ¥5,250)
- STH70(傾斜脚頭) 標準小売価格 **¥9,300** (税込 ¥9,765)
- QCS-55(急速充電器) 標準小売価格 **¥3,800** (税込 ¥3,990)
- AA2300(単3形充電式電池)(1本) 標準小売価格 **¥600** (税込 ¥630) ※本体には8本、受光器には3本必要です。

AGL41 本体	主な仕様
光源	635nm・650nm(地塁点) 赤色半導体レーザ
光出力	2.5mW以下 クラス1M(JIS C6802:2005)
パルス幅/周波数	50 μs/10kHz ±10%
線幅	1.5mm/5m
精度	水平・垂直±1mm/10m 鉛直±1mm/5m
自動補正範囲	±2°
傾斜警告	有 補正範囲外時 全レーザ点滅及びブザー音
自動補正OFF機能	有
制動方式	磁気制動方式
本体回転機構	360° 自動誘導機能及びリモコン機能付
回転微動装置	有
電池残量警告	有 レーザ部パイロットランプ点滅及びモータードライブ部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(レーザ部) アルカリ乾電池 単3形(LR6) ×4本(モータードライブ部)
連続使用時間 (20°C アルカリ乾電池使用時)	1ライン照射時: 約30時間 (受光器モード時: 約55時間) 2ライン照射時: 約14時間 (受光器モード時: 約23時間) 3ライン照射時: 約10時間 (受光器モード時: 約17時間) 全照射時: 約5時間 (受光器モード時: 約13時間)
使用温度範囲	-10°C ~ 45°C
防塵・防水	有 IP54相当
受光器対応	付属の専用受光器に対応
サイズ	φ106(ボディ部) × H232mm
重量	1.85kg(乾電池含む)

USS41 受光器	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(音量は大、小、無音選択可)
レーザ検出距離	約1.5m~最大約50m (但し、レーザライン中央付近、使用環境により異なります)
レーザ検出精度	15m以内: ±0.5mm 35m未満: ±1.0mm 35m以上: ±1.5mm
自動誘導制御範囲	約1.5m~最大約25m(屋内において) ※自動誘導制御範囲は使用環境により異なります 近距離モード(ランプOFF) 約1.5m~約10m 遠距離モード(ランプ緑) 約7m~約25m ※重複する距離(約7m~約10m)は使用環境により異なります
リモコン使用範囲	最大約25m(屋内において) ※リモコン使用距離は使用環境により異なります
電源	アルカリ乾電池 単3形(LR6) ×3本
連続使用時間	約60時間(アルカリ乾電池使用時)
使用温度範囲	-10°C ~ 45°C 結露なきこと
防塵・防水	有 IP54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10分
サイズ	170 × 58 × 35mm
重量	0.24kg(電池含む)



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: 『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』
(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ヶセリ、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



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ロゴが印字です。校正期間は1年以内を推奨いたします。