

自動誘導レーザー墨出器

AGL41

高輝度レーザー搭載
明るさ2倍

精度±1mm/10m

盗難火災保険付
ご購入日より1年間



自動誘導
レーザー墨出器
AGL41

使い方などの商品説明動画を
チェック!!

自動誘導レーザー墨出器(誘導受光器付)
高速自動旋回モータードライブ搭載

特許取得済

Automatic guidance Line Laser AGL41

AGL41 自動誘導

4V1HD 水平・垂直・W両縦・地墨

自動誘導
モード

高輝度
レーザー搭載

高精度
±1mm/10m

傾斜ライン
照射可能

受光器
付き

防塵・防水
IP54相当

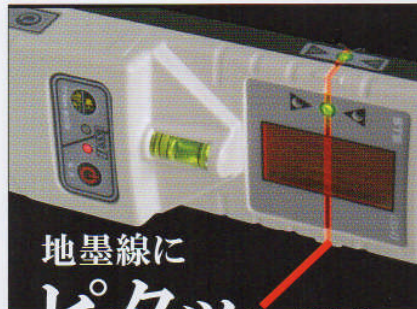
校正証明書
発行可

水平 W両縦 大矩 地墨

防水
防塵



受光器を地墨に合わせて
レーザーの縦ラインを自動で誘導



地墨線に
ピタッと一致!

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。

従来レーザー

高輝度レーザー

※写真はイメージです

高精度±1mm/10m

IP54相当

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。また、電源ON/OFFが一目で確認できるため電源の切り忘れを防止します。



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(5/8インチ)にも取付可能。

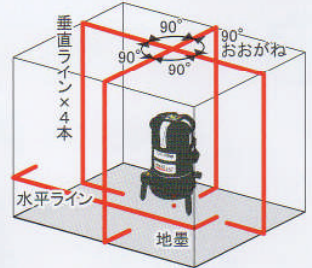
安心機能搭載

傾斜警告センサーや電池残量警告等、安心機能も搭載。

盗難火災保険付

STS トータルサポート(注1)
保証期間はご購入翌日より1年間。(事前登録が必要です)

(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付き補償させていただきます。(受光器、アクセサリ、三脚は対象外です。)

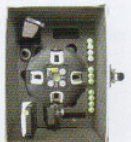


品名	AGL41本体
光源	035mm×050mm(地墨点) 赤色半導体レーザー
光出力	2.5mW以下 クラス1M(JIS C8802:2005)
パルス幅/周波数	50 μs/10kHz±10%
線幅	1.5mm/5m
精度	水平・垂直±1mm/10m 鉛直±1mm/5m
自動補正範囲	±2°
傾斜警告	有 補正範囲外時全レーザー点滅及びブザー音
自動補正OFF機能	有
制動方式	磁気制動方式
本体回転機構	360° 自動誘導機能及びリモコン機能付
回転駆動装置	有
電池残量警告	有 レーザー部パイロットランプ点滅及びモータードライブ部パイロットランプ点滅
電源	アルカリ乾電池 単3形(LR6)×4本(レーザー部) 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℃アルカリ乾電池使用時)	高輝度 1ライン照射 約30時間 2ライン照射 約14時間 モード 3ライン照射 約10時間 全照射 約5時間 受光器 2ライン照射 約23時間 モード 3ライン照射 約17時間 全照射 約13時間
使用温度範囲	-10℃~45℃
防塵・防水	有 IP54相当
受光器対応	付属の専用受光器で対応
サイズ	φ106(ボディ部)×H232mm
重量	1.85kg(電池含む)

品名	USS41受光器
表示	高輝度LED(3色)正面・側面・後面のトリプル表示、及びブザー音(音量は大、小、無音選択可)
レーザー検出面積	約1.5m×最大約90m(但し、レーザーライン中央付近使用環境により異なります)
レーザー検出精度	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ON)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℃~45℃ 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)

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(レーザー部×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・レーザーグラス
- ・測量用三脚アタッチメント



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ー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2.5mです。



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。



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。



株吉建

TEL072-994-1211