



CP-S80	SL-232	AS-21
CP-S81	SL-233	
CP-S82	SL-332	
CP-S21	SL333	



## 株式会社 リズム

MADE IN JAPAN

〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-13-7  
 TEL:042-646-6234 FAX:042-646-6280  
 (株)リズム製品の最新情報は:<http://www.rhy.jp>

●リズム製品のご用命は当店で



**ご注意**

※レーザー出力はクラス2となっておりますが、安全のためレーザービームをのぞき  
 込んだり光学機器で直接レーザービームを見ないで下さい。  
 ※精密機械につき、転倒や転落により精度にくるいが生じるおそれがあります。  
 取扱にご注意下さい。  
 ※ロボラインおよびオプション品は、「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお  
 読みの上、正しくお使いください。

●カタログの表示価格はメーカー希望価格で参考価格です。  
 価格は販売店が独自に定めていますので、詳しくは販売店までおたずね下さい。  
 ●このカタログの記載内容は、改良等により予告なく変更されることがあります。

2011年 1月



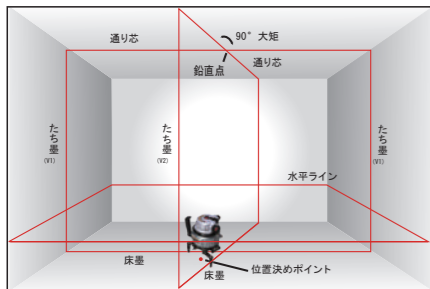


**造作工事の万能機に位置決めポイントが付きまして!**  
出隅は0mmから、壁際や入隅は10mmからクロスラインを描きます。

ロボライン CP-S80 ¥336,000 (税抜価格 ¥320,000)

■仕様 CP-S80

使用半導体レーザー 赤色半導体レーザー20mW3個、5mW1個  
出力 1mW以下 安全基準/クラス2  
ライン照射形式 360°シームレス水平ライン、360°シームレスたちライン2本(90°ごと)  
受光距離 本体外側での地墨クロスラインと天井クロスラインの鉛直  
水平ライン25~50m以上(90°ごと)たちライン50m以上  
(受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。)  
ライン幅 2~3mm以下/5m  
制動方式 電子水平センサーによる自動整準  
ライン精度 14mで±1mm以内  
繰返し精度 14mで±1mm以内  
直角精度 90°±0.0086°(10mで±1.5mm以内)  
通り芯ライン精度 14mで±1mm以内  
鉛直精度 10mで±1mm以内  
下部光鉛直精度 14mで±1mm以内  
自動補正範囲 ±4°  
補正範囲外 全ライン消灯  
機構 回転、回転微調整機構/シフティング機構/防塵・防滴型(IP54)  
電源 単3アルカリ乾電池3本/付属ACアダプター  
連続使用時間 ライン1本約10時間/2本約6時間/3本約4時間  
使用温度範囲 -5°~+40°C  
本体重量(電池含む) 2.5kg  
本体寸法 195mm(幅:取手含む)×150mm(径)×260mm(高さ)  
ケース収納重量 7.0kg  
ケース寸法 470mm(幅)×230mm(奥行)×330mm(高さ)  
付属品 キャリングケース、レーザーメガネ、L型アクリル板、  
単3アルカリ乾電池:3本、ACアダプター、  
5/8インチ用三脚取付けアダプター/スパナ  
※受光器、三脚は別売です。

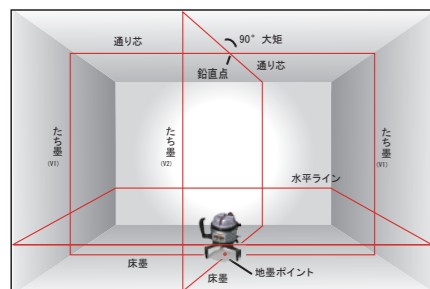


**基礎工事の水盛り、遺形出しは本機と受光器を使って一人で作業できます。**

ロボライン CP-S81 ¥315,000 (税抜価格 ¥300,000)

■仕様 CP-S81

使用半導体レーザー 赤色半導体レーザー20mW3個、5mW1個  
出力 1mW以下 安全基準/クラス2  
ライン照射形式 360°シームレス水平ライン、360°シームレスたちライン2本(90°ごと)  
受光距離 本体中心下部光点と天井クロスラインの鉛直  
水平ライン25~50m以上(90°ごと)たちライン50m以上  
(受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。)  
ライン幅 2~3mm以下/5m  
制動方式 電子水平センサーによる自動整準  
ライン精度 14mで±1mm以内  
繰返し精度 14mで±1mm以内  
直角精度 90°±0.0086°(10mで±1.5mm以内)  
通り芯ライン精度 14mで±1mm以内  
鉛直精度 10mで±1mm以内  
下部光鉛直精度 14mで±1mm以内  
自動補正範囲 ±4°  
補正範囲外 全ライン消灯  
機構 回転、回転微調整機構/シフティング機構/防塵・防滴型(IP54)  
電源 単3アルカリ乾電池3本/付属ACアダプター  
連続使用時間 ライン1本約10時間/2本約6時間/3本約4時間  
使用温度範囲 -5°~+40°C  
本体重量(電池含む) 2.4kg  
本体寸法 195mm(幅:取手含む)×150mm(径)×255mm(高さ)  
ケース収納重量 7.0kg  
ケース寸法 470mm(幅)×230mm(奥行)×330mm(高さ)  
付属品 キャリングケース、レーザーメガネ、L型アクリル板、  
単3アルカリ乾電池:3本、ACアダプター、  
5/8インチ用三脚取付けアダプター/スパナ  
※受光器、三脚は別売です。



専用エレベーター三脚 EV-150  
本体 ¥63,000  
(税抜価格 ¥60,000)  
吊下げ金具セット付価格 ¥73,500  
(税抜価格 ¥70,000)

吊下げ金具セット  
TK-35(EV-150用)  
全機種対応 重量1.35kg  
¥10,500  
(税抜価格 ¥10,000)

吊下げ金具固定  
リングTKK-R (EV-150用)  
TK-35をEV150に固定するリング  
¥2,625(税抜価格 ¥2,500)

35mm定芯桿アダプター  
STK-A(EV-150用)  
¥2,625  
(税抜価格 ¥2,500)



専用短脚 S-68 ¥26,250  
(税抜価格 ¥25,000)  
三脚のみの価格です。  
(機械本体は含みません)

外形サイズ160×160×560mm  
最大高さ 760mm  
最低高さ 550mm  
重量 3.2kg  
エレベーター台座 35mm定芯桿ネジ



三脚取付けアダプター5/8インチ  
STA-85 CP-808, CP-818,  
SL-332, SL-333, SL-232, LV-208  
¥2,100(税抜価格 ¥2,000)

三脚取付け用スパナ  
¥368  
(税抜価格 ¥350)

三脚取付け金具上  
用STN-5U  
¥2,625  
(税抜価格 ¥2,500)

三脚取付け金具  
下用STN-5S  
¥1,575  
(税抜価格 ¥1,500)

三脚取付け用ゴムスペーサー  
下用STS-3 ¥315 (税抜価格 ¥300)



専用エレベーター三脚 EV-18B  
¥15,750(税抜価格 ¥15,000)  
三脚のみの価格です。(機械本体は含みません)  
外形サイズ120×130×710mm  
最大高さ 1800mm  
最低高さ 660mm  
重量 1.5kg(キャリングケース付き)  
エレベーター台座 5/8'ネジ

専用エレベーター三脚 EV-38B  
¥21,000(税抜価格 ¥20,000)  
三脚のみの価格です。(機械本体は含みません)  
外形サイズ160×170×870mm  
最大高さ 2980mm  
最低高さ 760mm  
重量 3.6kg(キャリングケース付き)  
エレベーター台座 5/8'ネジ



EV-38B+SHS-65  
三脚補助セット  
(機械本体は含みません)



EV-38B+SHS-P  
三脚補助セット  
(機械本体は含みません)  
最大高さ 3600mm

●壁際より外側にライン、サッシの取付けなどに最適!



EV-18B, EV-38B専用  
三脚補助セット(SHS-65)  
¥10,500(税抜価格 ¥10,000)  
セットでの価格です。(機械本体は含みません)

支柱(φ50mm)SHS-P ¥6,300  
(税抜価格 ¥6,000)

取付け金具  
(大)SHS-KL  
¥2,625  
(税抜価格 ¥2,500)

取付け金具(小)SHS-KS  
¥1,575(税抜価格 ¥1,500)

取付ネット(5/BW) ¥315(税抜価格 ¥300)

取付ナット(5/BW) ¥105(税抜価格 ¥100)

取付ボルト(5/BW)×12L ¥315(1ヶ)  
(税抜価格 ¥300)

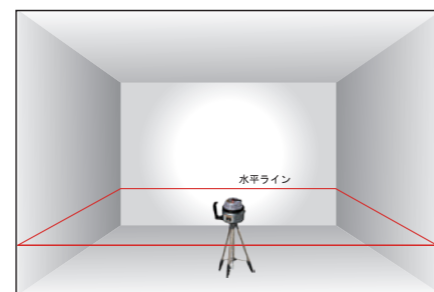


自動整準台 オートステージ AS-21 ¥262,500 (税抜価格 ¥250,000)

- 独自開発のセンサーとモーターの自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
- ±4°の傾きまで自動補正します。
- 動作状態や電池の状態をアラーム音でお知らせ。
- 各種機器への取り付け用各種アダプターを装備。
- 各種測量器の自動水平設定維持。
- 各種センサーや測量器の自動精密水平設定。
- 不整面での自動精密水平面確保。
- 研究、実験用の自動精密水平台。
- AC、DCの2電源方式。

- 仕様
- 整準精度(繰り返し) ±10秒  
 自動補正範囲 ±4°  
 指示方式 電子気泡管水平センサー  
 制動方式 センサー自動整準方式  
 平均整準速度 1°/5秒  
 アラーム機能 制御範囲外: ビビビビ ビビビビの繰り返し  
 電池残量が6.0V以下: ビービー ビービーの繰り返し、電池残量が5.5V以下: 自動的に電源OFF  
 本器の異常警告音: ビーの連続音(メカ的トラブルまたは異常状態)  
 専用電池パック(NB-5S)、専用ACアダプター(NA-5V)
- 電源 連続使用時間 約4時間  
 使用温度範囲 -5~+40°C  
 本体重量 1.7kg  
 本体寸法 105mmH×150mmφ  
 底部固定用 トランシット取付ネジ L(φ 35mmφ)×1 (5/8インチアダプター付属)  
 整準面固定用 トランシット取付ネジ S(φ 30mmφ)×1 (5/8インチアダプター付属)  
 付属品 キャリングケース、リチウムイオン電池(NB-5S)、専用充電器(NA-5U)、ACアダプター、トランシット取付ネジS・L:各1個、UNC三脚取付ネジ、専用締め金具

AS-21セット一式



※ROBO LINEは水平センサーとモーター制御で自動整準されるロボット方式です。  
 ※当社の墨出し機は全て、防塵、防滴、受光器(UK-1)対応、屋内外で使用できます。

水平だけに特化!! 非常に明るいラインが作業効率を上げます。

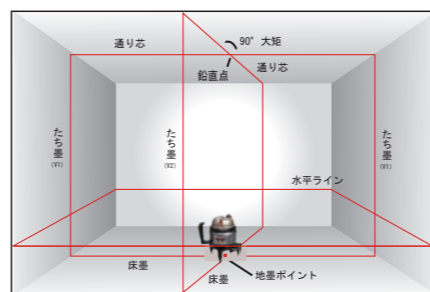
ロボライン CP-S21 ¥199,500 (税抜価格 ¥190,000)

- 仕様 CP-S21
- 使用半導体レーザー 赤色半導体レーザー20mW1個  
 出力 1mW以下 安全基準/クラス2  
 ライン照射形式 360°シームレス水平ライン  
 受光距離 水平ライン25~50m以上(90°ごと)  
 (受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。)
- ライン幅 2~3mm以下/5m  
 制動方式 電子水平センサーによる自動整準  
 ライン精度 14mで±1mm以内  
 繰り返し精度 14mで±1mm以内  
 自動補正範囲 ±4°  
 補正範囲外 全ライン消灯  
 構造 5/8インチ用三脚取付ネジ/防塵・防滴型(IP54)  
 電源 単3アルカリ乾電池3本/付属ACアダプター  
 連続使用時間 約10時間  
 使用温度範囲 -5~+40°C  
 本体重量(電池含む) 1.3kg  
 本体寸法 195mm(幅:取手含む)×150mm(径)×145mm(高さ)  
 ケース収納重量 4.2kg  
 ケース寸法 370mm(幅)×240mm(奥行)×280mm(高さ)  
 付属品 キャリングケース、レーザーメガネ、単3アルカリ乾電池:3本、ACアダプター、※受光器、三脚は別売です。

高輝度フルラインがお買得価格で登場しました。

ロボライン CP-S82 ¥273,000 (税抜価格 ¥260,000)

- 仕様 CP-S82
- 使用半導体レーザー 赤色半導体レーザー20mW3個、5mW1個  
 出力 1mW以下 安全基準/クラス2  
 ライン照射形式 360°シームレス水平ライン、360°シームレスたちライン2本(90°ごと)  
 本体中心下部光点と天井クロスラインの鉛直  
 受光距離 水平ライン25~50m以上(90°ごと)たちライン50m以上  
 (受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。)
- ライン幅 2~3mm以下/5m  
 制動方式 電子水平センサーによる自動整準  
 ライン精度 14mで±1mm以内  
 繰り返し精度 14mで±1mm以内  
 直角精度 90°±0.0086°(10mで±1.5mm以内)  
 通り芯ライン精度 14mで±1mm以内  
 鉛直精度 10mで±1mm以内  
 下部光鉛直精度 14mで±1mm以内  
 自動補正範囲 ±4°  
 補正範囲外 全ライン消灯  
 構造 回転、回転微調整機構/防塵・防滴型(IP54)  
 電源 単3アルカリ乾電池3本/付属ACアダプター  
 連続使用時間 ライン1本約10時間/2本約6時間/3本約4時間  
 使用温度範囲 -5~+40°C  
 本体重量(電池含む) 2.0kg  
 本体寸法 195mm(幅:取手含む)×150mm(径)×230mm(高さ)  
 ケース収納重量 4.3kg  
 ケース寸法 370mm(幅)×240mm(奥行)×280mm(高さ)  
 付属品 キャリングケース、レーザーメガネ、L型アクリル板、単3アルカリ乾電池:3本、ACアダプター、5/8インチ用三脚取付アダプター/スパナ ※受光器、三脚は別売です。



CP-S81/S82、を使つての遣り方(水盛り、矩振り)の作業例

CP-S81/S82の大きな特徴(本体直近で90°の矩が出せる)を使った  
 正確で効率的な新しい矩振り作業の一例です。  
 また、上部のクロスラインや1m位離れた位置での、  
 たちラインは太陽の直射を避ければ、屋間でも目視出来ます。

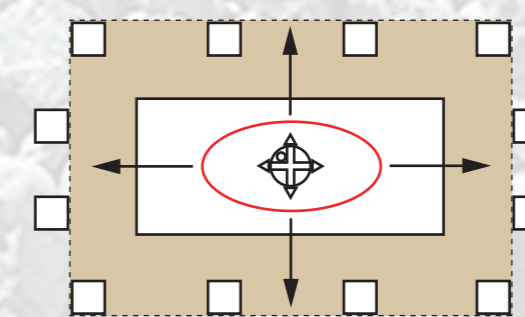


図1

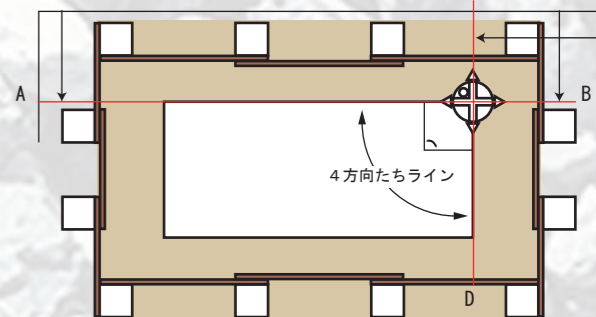


図2



写真1



写真2



写真3



写真4



写真5

- 始業準備  
 シフティングのセンターマークの位置に本体をセットしておきます。  
 回転微調整機構も、左右回転位置のセンターにしておきます。たちライン、水平ラインの精度点検をしておきます。円形気泡管などを使い短脚をできるだけ水平に設置します。
- ①設計図の建物配置図にしたがって、縄張りの外側に水杭を打ちます。
- ②専用短脚(S-68)を縄張りのほぼ中央に設置します。水平レーザーラインの射出高さは短脚取付面から17~19cmです。必要な高さにセットしてCP-S81またはCP-S82(以降、本体と呼称)を取付けます。(図1)
- ③水平(H)レーザーのみを点灯させ、受光器(UK-1)を使用し(写真1)全ての水杭に水平ラインをマーキングし、貫き板を張ります。
- ④建物配置図により貫き板の3箇所(A、B、C)にマークしA~Bと、C~D(Dの位置はおおよそその位置)に水糸を張ります。(図2)Cの位置をA~Bの水糸にも付けられれば、鉛筆の芯などで付けます。
- ⑤貫き板のAの位置に受光器をセットします。(写真2)
- ⑥水糸のクロス位置の真下に短脚を水平にセットして本体を取付けます。(写真3)(図2)
- ⑦本体と短脚の締め付けを少し緩め、垂直(V)レーザーを点灯します。
- ⑧(写真4)の様にコピー用紙などに十字を書いた紙をかざし、本体をスライドさせて水糸のクロスラインとレーザーのクロスラインを合わせます。
- ⑨本体を締め付けて固定し、クロスラインの重なりを確認した上でA位置に固定している受光器の電源を入れます。本体の回転機構と回転微調整機構を使って受光器の緑インジケータを点灯させます。
- ⑩A位置の受光器を取外しDの位置に移動します。緑色が点灯する位置を探してマーキングします。(写真2)
- ⑪C~Dのおおよそに張った水糸の位置を修正します。
- ⑫B点、C点のレーザーラインは目視して確認します。
- ⑬以上で水盛りと矩振り作業は終わりです。

※新しい方法ともいえる矩振り方法を簡条書きにしました。上部のクロスラインや1m位離れた位置での、たちラインは太陽の直射を避ければ、屋間でも目視出来ます。(明るいまま受光器も使用出来ます)本体の上側直近でクロスラインを描けるのはレーザー墨出し器ではリズムのCPシリーズだけです。(当社調べ)

CP-S80  
 ほしい位置に ほしい墨  
 出墨は10mm以内で使用可、  
 出墨は0mmから使用可



別売オプション

受光器



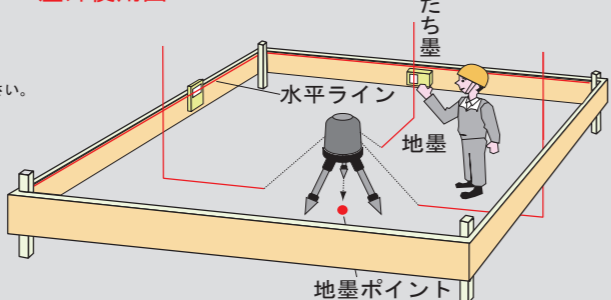
UK-1 ¥31,500 (税抜価格 ¥30,000)

ラインの見えない明るい場所や屋外でもプザーとランプで検知できます。

※機種によって受光距離は変わりますので各機種仕様をご覧ください。

- ロッドアダプター (受け一発UK-1専用)  
 LA-01¥1,890 (税抜価格 ¥1,800)  
 受け一発をスタッフに固定するための器具  
 開口幅20mm~65mm  
 ※UK-1に付属しています。

屋外使用図



部品



- ACアダプター ¥2,940 (税抜価格 ¥2,800)  
 NP12-1S0912 (LV-208, AS-21用)
- ACアダプター ¥6,300 (税抜価格 ¥6,000)  
 SKN0805: LV206, 208を除く全機種  
 SKN0503: LV206



レーザーメガネ LG-235 ¥1,575 (税抜価格 ¥1,500)  
 レーザー光が見にくい時に使用するとレーザー光が見やすくなります。



補助スケール SK-80 ¥2,520 (税抜価格 ¥2,400)  
 ●CP-S80にのみ付属



L型アクリル板 ¥420 (税抜価格 ¥400)  
 レーザー光を地盤に合わせる時に、L型アクリル板を本体より約60cm位の所へ置くと、地盤上のレーザー光が見やすくなります。

- 電池パック(NB-5S)用充電器 NA-5V ¥10,500 (税抜価格 ¥10,000)
- 電池パック NB-5S (LV-208, AS-21用) ¥11,025 (税抜価格 ¥10,500)





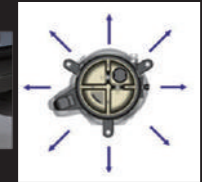
## プロの技に応えるロボラインの高機能

- ロボラインは開発・設計・生産及び調整をすべて日本国内で行っております。
- 高精度 堅牢 信頼性 使いやすさで現場作業や 測量会社、大手ゼネコン、大手機器製作プラントなどから好評を頂いております。
- 振動に強く、高層ビルなどの高所でもラインが揺れません。電池の他にACアダプタを使用してきて経済的です。(2WAY電源)
- 屋内、屋外を使い分けるための照射ラインの切り替えが必要ありません。リズムでは独自のレーザー光制御技術により切り替えスイッチを不要にしました。この技術はつねに明るいうちのままで受光器が使用できスイッチを切り替えることなく業界最長の到達距離を実現しています。(他社製品では受光器使用時にはスイッチを切り替えてラインを暗くしています。)



●**回転・シフティング機構**  
シフティング機構と回転微調整機構により地墨合わせと床墨、たち墨合わせが簡単。脚が大きく開くので、地墨点合わせや本体の安定性が抜群です。回転微調整機構やシフティング機構は完全にロックできる機構なので、位置合わせのあとにずれてしまうようなことはありません。

回転軸断面図



●**シフティングロック機構**  
ロボライン本体を三脚に乗せたままどの方向にもスライドし、ロックできる機構です。三脚ごと動かし定芯棒を緩めたりする必要がなく、とても簡単に地墨合わせができます。また本体の底ネジは3.5mm径なので、シフティングさせても下部光が見えなくなるようなことはありません。完全にロックできるので位置合わせの後でずれてしまうようなことはありません。



●**回転微調整ロック機構**  
本体を非常に精密に回転させることができる機構です。遠い位置に置いた受光器UK-1に簡単に合わせるができます。回転させた後は完全にロックできるので位置合わせの後でずれることはありません。



●**センサー自動整準 (繰返し精度±15秒)**  
自社開発の電子気泡管センサー(発明者：(株)リズム、特許取得済)と超減速比コアレスモーターの組み合わせにより、置くだけで正確に自動整準します。従来の振り子方式と違い、振動に強く高層ビルなどの高所でもラインが揺れません。



●**自動補正範囲イメージ**  
従来のジブバル方式ですと補正範囲は約±2°でしたが、この方式の採用により±4°以上と約2倍の自動補正範囲を可能にしました。



●**防塵・防滴機構**  
現場の粉塵や水滴などから本体を守るために、本体の継ぎ目やガラス周りなどゴムパッキンやシーリングにより完全にシャットアウト。またシートスイッチの採用により従来のスライドスイッチに比べ防塵・防滴機能が優れております。

## 大好評 高輝度コーンプリズム

### レーザー光 2~3倍にUP (当社比)



●**コーンプリズム照射イメージ**  
世界で唯一の超高精度凹面コーンプリズム(発明者：(株)リズム、特許取得済)を採用することにより、高輝度のシームレスレーザーラインを1光源で360°照射することに成功しました。水平ラインは本体を回転させる必要がないため、作業性が非常に向上しました。コーンプリズムシリーズは世界オンリーワンの製品です。



●**CP-Sタイプは使用している半導体レーザーの性質上、照射ラインの幅に、広い部分と狭い部分ができますが、いずれもラインのセンターが基準となっています。**

# 高精度・高機能 ROBOLINE

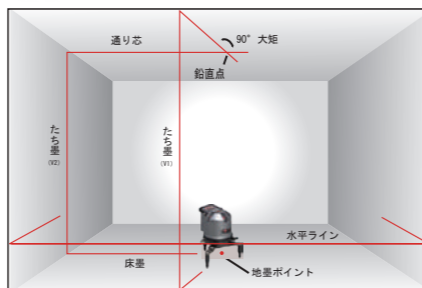
SL-232 SL332  
SL-233 SL333

指示精度10mで±1mmに加え繰返し精度±15秒と業界きっての 高精度を誇る、基本性能重視のロングセラー機

## ロボライン SL-232 ￥241,500 (税抜価格 ￥230,000)

- 屋内、屋外でも天井大矩(90°)ラインと、たち墨ライン2本(90°単位)地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
- 独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
- ±4°の傾きまで自動補正します。(補正範囲外ではラインは消えます)。
- シフティング機構と回転微調整機構により地墨合わせと床墨、たち墨合わせが楽々。
- 受光器(UK-1)使用時、水平最大約5.0m、垂直ライン約3.0m~4.0mまで探知可能。
- 現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵・防滴構造です。
- A C、D Cの2電源方式。

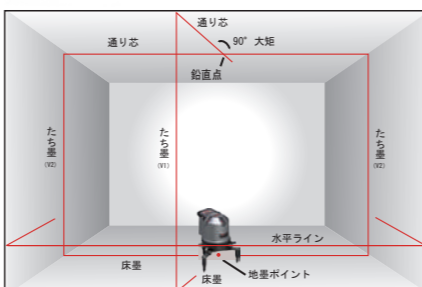
■仕様  
使用レーザー 赤色可視半導体レーザーライン/6.3.5nm3個、下部/6.4.5nm1個  
出力 各1mW以下、安全基準/クラス2  
自動補正範囲 ±4°/補正外はレーザー消灯  
使用距離範囲 約1.0m、受光器使用時は直径約5.0m  
スポット径 2.5mm以下/1m先  
線径 3mm以下/1.0m先  
指示方式 電子水平センサー  
制動方式 センサー自動整準方式  
機構 回転微調整機構、シフティング機構、防塵・防滴型  
指示精度 1.0m先で±1mm以内(繰返し精度±1.5秒)  
電源 単3アルカリ乾電池3本、専用ACアダプター  
連続使用時間 水平ライン、垂直ライン1本点灯で約7時間、全点灯で約6時間  
使用温度範囲 0°~+4.0°  
本体重量 1.8kg  
本体寸法 2.2.5mmH×1.7.3mmW(最大突起部)  
付属品 キャリングケース、レーザーメカネ、L型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、5/8インチ用三脚取付けアダプター/スパナ  
※受光器・三脚は別売です。



## ロボライン SL-233 ￥262,500 (税抜価格 ￥250,000)

- 屋内、屋外で2方向大矩ラインと、たち墨ライン3本(90°毎)地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
- 独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
- ±4°の傾きまで自動補正します。(補正範囲外ではラインは消えます)。
- シフティング機構と回転微調整機構により地墨合わせと床墨、たち墨合わせが楽々。
- 受光器(UK-1)使用時、水平最大約5.0m、垂直ライン約3.0m~4.0mまで探知可能。
- 現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵・防滴構造です。
- A C、D Cの2電源方式。

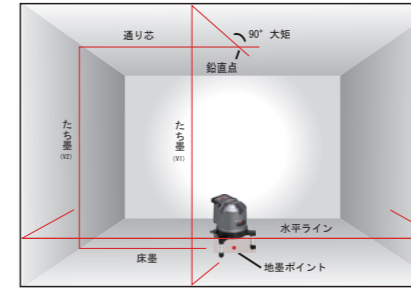
■仕様  
使用レーザー 赤色可視半導体レーザーライン/6.3.5nm4個、下部/6.4.5nm1個  
出力 各1mW以下、安全基準/クラス2  
自動補正範囲 ±4°/補正外はレーザー消灯  
使用距離範囲 約1.0m、受光器使用時は直径約5.0m  
スポット径 2.5mm以下/1m先  
線径 3mm以下/1.0m先  
指示方式 電子水平センサー  
制動方式 センサー自動整準方式  
機構 回転微調整機構、シフティング機構、防塵・防滴型  
指示精度 1.0m先で±1mm以内(繰返し精度±1.5秒)  
電源 単3アルカリ乾電池3本、専用ACアダプター  
連続使用時間 水平ライン、垂直ライン1本点灯で約7時間、全点灯で約6時間  
使用温度範囲 0°~+4.0°  
本体重量 1.8kg  
本体寸法 2.2.5mmH×1.7.3mmW(最大突起部)  
付属品 キャリングケース、レーザーメカネ、L型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、5/8インチ用三脚取付けアダプター/スパナ  
※受光器・三脚は別売です。



## ロボライン SL-332 ￥210,000 (税抜価格 ￥200,000)

- 屋内、屋外でも天井大矩(90°)ラインと、たち墨ライン2本(90°単位)地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
- 独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
- ±4°の傾きまで自動補正します。(補正範囲外ではラインは消えます)。
- 受光器(UK-1)使用時、水平最大約5.0m、垂直ライン約3.0m~4.0mまで探知可能。
- 現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵・防滴構造です。
- A C、D Cの2電源方式。

■仕様  
使用レーザー 赤色可視半導体レーザーライン/6.3.5nm3個、下部/6.4.5nm1個  
出力 各1mW以下、安全基準/クラス2  
自動補正範囲 ±4°/補正外はレーザー消灯  
使用距離範囲 約1.0m、受光器使用時は直径約5.0m  
スポット径 2.5mm以下/1m先  
線径 3mm以下/1.0m先  
指示方式 電子水平センサー  
制動方式 センサー自動整準方式  
機構 回転微調整機構、防塵・防滴型  
指示精度 1.0m先で±1mm以内(繰返し精度±1.5秒)  
電源 単3アルカリ乾電池3本、専用ACアダプター  
連続使用時間 水平ライン、垂直ライン1本点灯で約7時間、全点灯で約6時間  
使用温度範囲 0°~+4.0°  
本体重量 1.3kg  
本体寸法 2.0.5mmH×1.7.3mmW(最大突起部)  
付属品 キャリングケース、レーザーメカネ、L型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、5/8インチ用三脚取付けアダプター/スパナ  
※受光器・三脚は別売です。



## ロボライン SL-333 ￥231,000 (税抜価格 ￥220,000)

- 屋内、屋外で2方向大矩ラインと、たち墨ライン3本(90°毎)地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
- 独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
- ±4°の傾きまで自動補正します。(補正範囲外ではラインは消えます)。
- 受光器(UK-1)使用時、水平最大約5.0m、垂直ライン約3.0m~4.0mまで探知可能。
- 現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵・防滴構造です。
- A C、D Cの2電源方式。

■仕様  
使用レーザー 赤色可視半導体レーザーライン/6.3.5nm4個、下部/6.4.5nm1個  
出力 各1mW以下、安全基準/クラス2  
自動補正範囲 ±4°/補正外はレーザー消灯  
使用距離範囲 約1.0m、受光器使用時は直径約5.0m  
線径 3mm以下/1.0m先  
指示方式 電子水平センサー  
制動方式 センサー自動整準方式  
機構 回転微調整機構、防塵・防滴型  
指示精度 1.0m先で±1mm以内(繰返し精度±1.5秒)  
電源 単3アルカリ乾電池3本、専用ACアダプター  
連続使用時間 水平ライン、垂直ライン1本点灯で約7時間、全点灯で約6時間  
使用温度範囲 0°~+4.0°  
本体重量 1.3kg  
本体寸法 2.0.5mmH×1.7.3mmW(最大突起部)  
付属品 キャリングケース、レーザーメカネ、L型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、5/8インチ用三脚取付けアダプター/スパナ  
※受光器・三脚は別売です。

