

ROBOLINE™ ELECTRIC AUTO LEVEL

# CP-S38

## 小型、軽量、高剛性メカニズム。



小型・軽量 (胴回り95mm<sup>φ</sup>)



取っ手を兼ねたアルミ製電池ホルダ



レーザープロテクターは回転します。

### アルミボディと アルミ削りだしプロテクター



転倒や衝撃に非常に強い構造となっています。

● 高精度電子整準により整準精度15秒 (1/15m) と高精度です。

● 揺れや振動に強い、センサー自動整準

水平センサーとサーボモーターによる自動整準方式により、揺れや振動の多い場所、高所作業でも安定したレーザーラインを保ちます。



水平ラインを多用する時は三脚部を取り外して使用できます。

● 広い補正角範囲

約4度の傾斜面まで自動補正します。(墨出し器では最高位の補正範囲です。)

● シームレス (継ぎ目なし) だから

ラインを連結していないので、ラインどうしの重なりがずれるようなことはありません。

● 全ライン全周囲、一発投影

3個のスイッチにより全方向のレーザーラインを一発投影します。受光器使用の切り替えスイッチはありません。常に高輝度のままで使用できます。光源が3個だけなので8個必要とする方式のフルラインより省エネルギーで低不良率です。



● 作業しやすい90°クロス地墨ライン



出隅  
0mmから



入隅  
10mmから

● 誤差のより少ない作業、出隅0mm、入隅(壁際) 10mm

出隅0mmからにより、垂直ライン2本で柱などの傾きが1度の作業で双方向計測できます。入隅(壁際) 10mmからにより、壁のハラミヤソリなどが全面に渡り迅速に計測できます。

(受光器は壁より30mmから使用できます。)



シフティングロックレバー

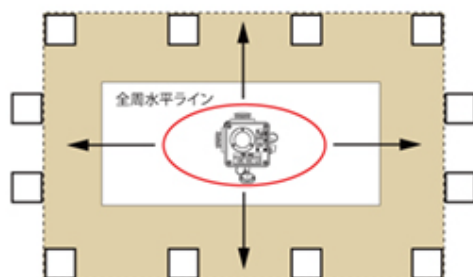


回転微調整ノブ

- 便利なシフティング機構(最大10mmスライド) / 回転微調整機構(5mで左右各35mmの微調整範囲)  
 本体三脚上で自在にスライドできるシフティング機構つきですから、地墨合わせがすばやく行えます。  
**ノンバックラッシュ方式**の回転微調整機構によりスムーズに精度よく、ラインの位置決めができます。

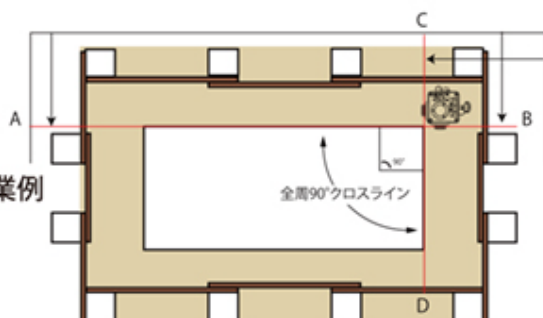
## CP-S38とUK-1を使った遣り方作業

### 水盛り作業例



全周に水平ラインが出るので、  
本体を動かすことなくレベル出しができます。

### かね振り作業例



全周に90°のクロスラインが出るので、正確で効率の良い  
かね振り作業ができます。本体から1mぐらい離れた  
ところのラインは、太陽光の直射を避ければ目視できます。

## 仕様

使用半導体レーザー	赤色半導体レーザー 2.0mW 3個
出力	1mW以下 安全基準/クラス2
ライン照射形式	全周シームレス水平ライン 全周シームレス垂直ライン2本(90°ごと)
受光距離	水平ライン2.5~5.0m以上(90°ごと) 垂直ライン5.0m以上 (受光器(UK-1)が検知できる本体からの距離です。)
ライン幅	2~3mm以下 / 5m
整準方式	電子水平センサーによる自動整準
ライン精度	1.4mで±1mm以内
繰り返し精度	1.4mで±1mm以内
直角精度	90°±0.0086°(10mで±1.5mm以内)
ライン直線精度	1.4mで±1mm以内
鉛直精度	1.0mで±1mm以内
自動補正範囲	±4° 補正範囲外は全ライン消灯
機構	シフティング、回転微調整機構 / 防塵・防滴型(IP54)
電源	単3形アルカリ乾電池3本 / 付属ACアダプター (単3形充電池も使用可能)
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)	1.7kg
本体寸法	125mm×160mm(取っ手含む)×205mm(高さ)
本体胴体部寸法	100mm×100mm×135mm(高さ)
ケース収納重量	約3.7kg(標準セット仕様)
ケース寸法	370mm(幅)×240mm(奥行)×225mm(高さ)

## CP-S38 標準セット



付属品\*キャリングケース、単3形アルカリ乾電池3本、ACアダプター

## CP-S38 受光器セット



付属品\*キャリングケース、単3形アルカリ乾電池3本、ACアダプター  
受光器(UK-1)、ロッドアダプター(LA-01)

## 受光器 UK-1 (ロッドアダプター LA-01付属)



ラインの見えない明るい場所や屋外でも  
ブ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  
受け一発をスタッフに固定するための器具  
開口幅20mm~65mm

## 屋外使用図



水平ライン

垂直ライン



クロスライン

地墨

## 屋外専用短脚 S-58A (三脚補助金具 SA-58付属)



(遺方出しなどの屋外用)



三脚補助金具 SA-58

台座 5/8"ネジ

S-58A

外形サイズ 160×160×560mm

最大高さ 76cm

最低高さ 55cm

重量 3.2kg

エレベータ台座 5/8"ネジ

## ACアダプター SKN0805



SKN0805  
OUTPUT: DC5V 1.5A

## 専用エレベーター三脚 EV-18B



台座が取外せ、本体の取付けが  
簡単にできます。

EV-18B

外形サイズ 110×130×660mm

最大高さ 166cm

最低高さ 59cm

重量 2.0kg (キャリングケース付き)

エレベータ台座 5/8"ネジ

## 専用エレベーター三脚 EV-38B



台座が取外せ、本体の取付けが  
簡単にできます。

EV-38B

外形サイズ 160×170×870mm

最大高さ 298cm

最低高さ 76cm

重量 3.6kg (キャリングケース付き)

エレベータ台座 5/8"ネジ

●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ください。

●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。

2012年7月現在



※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ください。  
※精密機械につき、転倒や転落により精度にくらいが生じるおそれがあります。取扱にご注意ください。  
※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。