



勾配設定を数値入力して(最大25%) 簡単・正確な作業を実現  
マシンコントロールと合わせて重機の施工管理に

# LASER LEVEL

勾配設定機能付回転レーザーレベル

# SLH-600 (三脚付)

水平

勾配



### 勾配設定

1軸: X軸:  $-10.000\% \sim +10.000\%$   
Y軸:  $-1.000\% \sim +12.000\%$   
2軸:  $|X + Y| \leq 20.000\%$  (8度勾配台を使用して最大+25%)

双方向  
リモコン

水平精度  
 $\pm 10''$

使用範囲  
直径約600m

自動整準  
 $\pm 8^\circ$

防塵防水  
IP56相当

レーザー照射  
遮断機能

対振動  
モード

セフティー  
モード

●水平はもちろん2軸で勾配を直接数値設定が可能。

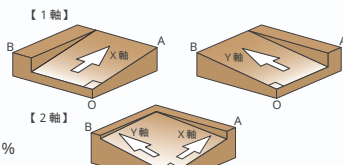
●リモコンは双方向通信により本体より離れた場所からでも勾配設定や確認が可能  
(双方向通信範囲:約100m)

### 勾配設定モード

本機は2軸勾配仕様で、急な勾配施工現場にも対応する広い範囲での勾配設定が可能です。

1軸: X軸  $-10.000\% \sim +10.000\%$   
Y軸  $-1.000\% \sim +12.000\%$

2軸:  $|X + Y| \leq 20.000\%$



更に左図のように、付属の8度勾配台を使用するとY軸単独使用で最大25%の勾配設定が可能です。

8度勾配台使用時(Y軸のみ)

### 双方向リモコン RC-24 標準装備

双方向無線を採用し、リモコンで勾配設定やレーザーの遮断方向、ローター回転スピードなどの操作が可能です。設定状態は双方向通信により常に本体側、リモコン側両方で確認ができます。

双方向通信範囲:約100m



### 耐水・防塵 IP56 相当

防水・防塵 IP56 に準拠。雨やホコリから本機を保護します。



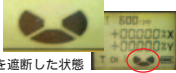
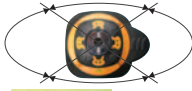
### リモコン 標準装備(双方向通信範囲:約100m)

付属のリモコンは双方向通信により、離れた場所からでも本機の勾配設定や確認が可能。(双方向通信範囲:約100m)



### レーザー照射遮断機能搭載

作業をしている場所以外へのレーザー照射を遮断できます。現場で他の業者に迷惑がかりません。リモコン及び本体パネルの照射したくない方向のボタンを押すだけの簡単操作です。また、本体やリモコンのディスプレイにレーザーの照射方向が表示されているので、直感的に操作が可能です。



-X方向を遮断した状態

### 2Way電源

充電式電池は標準で付属しています。

### 盗難火災保険付

STスタートサルサポート(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)

SLH-600 仕様	
光源	635nm 赤色半導体レーザー
光出力	2mW以下 クラス3R (JIS C 6802:2005)
水平精度	±10 (±0.5mm/10m)
勾配精度	-5% ~ +5%: ±0.1mm/1m それ以外: ±0.2mm/1m
勾配設定範囲 (本体を水平に 設置した場合)	1軸:X軸:-10.000% ~ +10.000% Y軸:-1.000% ~ +12.000% 付属の8度勾配台使用時最大+25.000%(Y軸のみ) 2軸: X+Y  20.000%
自動整準範囲	±8°
測定範囲	直径約600m(付属受光器SS-600使用時)
回転スピード	1100rpm、600rpmの2段階
レーザー照射遮断機能	有
リモコン双方向通信範囲	約100m
電源	アルカリ単1乾電池×3本 又は BTSL600充電式Li-ion電池(充電時間:約12時間)
連続使用時間	約35時間(アルカリ電池) 約28時間(充電式電池)
電池残量表示	有
使用温度範囲	-10 ~ +45
保管温度範囲	-20 ~ +70
補正範囲逸脱警告	有 ローター停止、ブザー音、レーザー点滅
セフティーモード	有 セフティーモード表示点滅(速い点滅)、ローター停止、レーザー点滅
寸法・重量	235×180×248mm 3.4kg(電池含まず)
防塵・防水	有 IP56相当

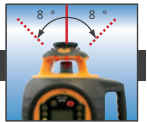
RC-24(リモコン) 仕様*	
チャンネル数	15ch
周波数	2.4GHz双方向
出力	1mW以下
電源	単3アルカリ乾電池×2本
連続使用時間	約40時間
寸法・重量	148×78×28mm 0.15kg(電池含まず)
防塵・防水	有 IP56相当

SS-600(受光器) 仕様	
表示	液晶表示(LCD向面)およびブザー音(音量は大、小、無音選択可)
検出距離	最大半径約300m(最大直径約600m)
検出精度	高精度選択時 ±0.5mm 中精度選択時 ±1.0mm 低精度選択時 ±2.5mm
電源	S-006P(6F22)積層乾電池(9V)×1本
連続使用時間	約36時間
使用温度範囲	-10 ~ +45
電池残量警告	有
気泡管	有(縦、横2箇所)
照明装置	有
オートパワーオフ	有 最後に操作または受光後約6分
寸法・重量	159×82×28mm 0.25kg(電池含まず)
防塵・防水	有 IP56相当

\*電波法 2.4GHz帯省電力データ通信システム 証明規則第2条第1項19号対応

### 受光器 標準装備(使用範囲:直径約600m)

付属の受光器を使えば、使用範囲は直径約600mと広範囲です。



### 完全自動整準

置くだけでOK(±8°) 気泡管も整準ネジも不要です。

### 対振動モード搭載

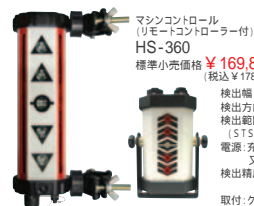
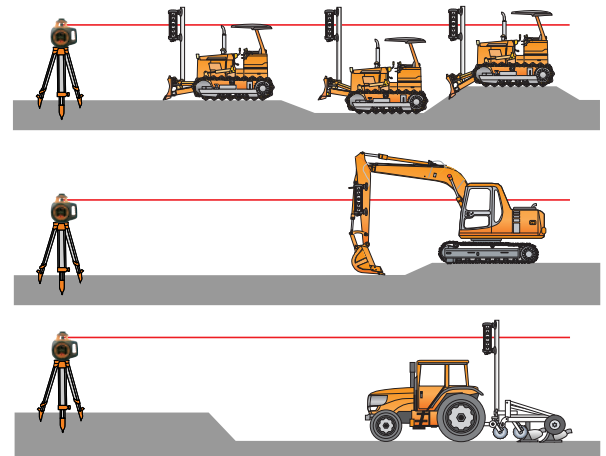
現場で発生する微振動ではいちいちローターを停止させないで連続整準させる対振動モードを搭載。



### マシンコントロールとの併用

STSマシンコントロールHS-360やHS-240Cと併用すれば、重機の施工高の管理に大変便利です。SLH-600は勾配設定が可能で、傾斜値や勾配のついた土地の造成・施工に効果的です。

### マシンコントロール使用例



マシンコントロール  
(リモートコントローラー付)  
HS-360  
標準小売価格 ¥169,800  
(税込¥178,290)



シンプルマシンコントロール  
標準小売価格 ¥69,000  
(税込¥72,450)

検出幅:250mm  
検出方向:360°  
検出範囲:半径約200m  
(STS製赤色回転レーザー使用時)  
電源:充電式電池  
又は単機より供給  
検出精度:±2mm~±10mm  
(高精度選択時)  
取付:クランプ式又はマグネット式(オプション)

検出幅:120mm  
検出方向:240°  
検出範囲:半径約200m  
(STS製赤色回転レーザー使用時)  
電源:乾電池式  
検出精度:±3mm(高精度選択時)  
又はスタック取付用ロッドクランプ  
双方向通信対応:2台目よりリモコンディスプレイとして使用可能



### 標準付属品

- ・本体
- ・三脚
- ・専用ハードケース
- ・リモコン(RC-24)
- ・受光器(SS-600)
- ・受光器用クランプ
- ・8度勾配台(SL-8S)
- ・微動回転盤(SL-BR)
- ・ファインダースコープ(SL-FS)
- ・充電式電池(BTSL600)
- ・SL-8S
- ・SL-BR
- ・専用充電器(SCL-42)
- ・単1乾電池×3本
- ・単3乾電池×2本
- ・9V乾電池×1本

(SLH-600 標準セット(三脚付))  
標準小売価格 ¥298,000(税込¥312,900)



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、リモコン、三脚は対象外です。)

## Survey Techno-Science STS株式会社

本社 千468-0003 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](mailto: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ロゴが目印です。校正期間は1年以内を推奨いたします。