



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。

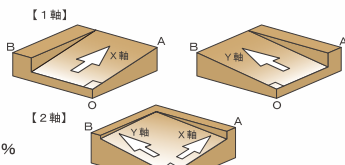
○リモコンは双方向通信により本体より離れた場所からでも勾配設定や確認が可能
(双方向通信範囲:約100m)

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: $|X + Y| \leq 20.000\%$



+25.000%

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。



SLH-600

勾配設定機能付回転レーザーレベル

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。

盗難火災補償付

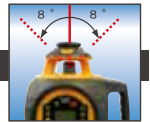
STスタートラサポート(注1)
補償期間はご購入翌日より1年間。(事前登録が必要です)

■ 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 C6802:2014)
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°C~+45°C
保管温度範囲	-20°C~+70°C
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画面)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°C~+45°C
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OFF	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・防塵	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

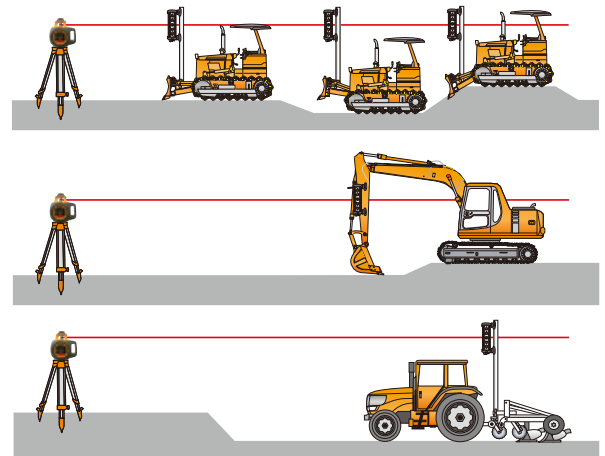
現場で発生する微振動ではいちいちローターを停止させないで連続整準させる対振動モードを搭載。



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は勾配設定が可能とな、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
(リモコンローラー付)
HS-360
標準小売価格 **¥201,700**
(税込 ¥221,870)

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、又は重機より供給
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)

シンプルマシンコントロール
HS-240C
標準小売価格 **¥82,000**
(税込 ¥90,200)

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: ±5mm(高精度選択時)
取付: マグネット式
又はスタック取付用ロッドクランプ
双方向通信対応: 2台目をリモートディスプレイとして使用可能



標準付属品

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

《SLH-600 標準セット(三脚付)》
標準小売価格 **¥354,000** (税込¥389,400)

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: 『ルーベ、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) 盗難火災補償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、7脚台、三脚は対象外です。)

エス・ティ・エス株式会社

本社 〒468-0003 愛知県名古屋市中区白区鴻の巣1丁目1603番地
TEL: 052-847-8880代 FAX: 052-847-8883 E-mail: sts-s@sts-s.co.jp
(商品に関するお問い合わせは) STSサービスセンター: 0120-808-095



エス・ティ・エス株式会社はJSIMA
(日本測量機器工業会の正会員です。
事業者認定番号: J1509003

測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼あるJSIMA認定事業所へ。
証明書のJSIMAロゴが印字です。校正期間は1年以内を推奨致します。