KDS®

AUTO LINE LASER

オートラインレーザーシリーズ　カタログ

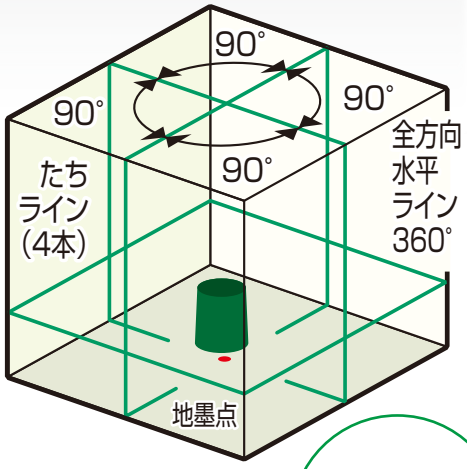
ムラテックKDS株式会社

2020.07

電子整準&フルラインレーザー

DSL-93RG

Li リチウムイオンバッテリー | RG リアルグリーンレーザー | SR 高輝度スーパーレイ | 屋外対応 | IP54 防塵・防滴 | 1年間完全保証 | 盗難火災補償



高精度 ±1㎜/10m

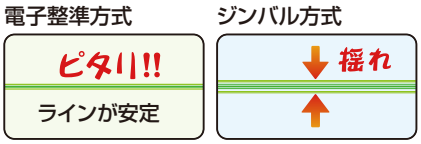
レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW パルス持続時間650μs/1kHz 波長510-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

スマートフォンで遠隔操作

墨出器本体に触れずに操作できるので、
より正確な作業が行えます。

耐衝撃ゴムカバーデザイン採用

振動の多い現場に強い電子整準方式



■2WAY電源

（充電が切れても安心、ACアダプター付）

付属品
- 収納ケース
- レーザーゴーグル(GLG1)
- L型ターゲット板2個
- リチウムイオン充電池(LTB-4)
- 充電器兼ACアダプター(LBC-4)

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	DSL-93RGRSA	1台	230,000円(税抜)	4 954183 170592
本体のみ	DSL-93RG		210,000円(税抜)	4 954183 170608

・セット内容の受光器はLRV-4RG、三脚はLEC-3になります。

NETIS登録番号　KK-160058-A

YouTubeで動画公開中!

KDS AUTO LINE

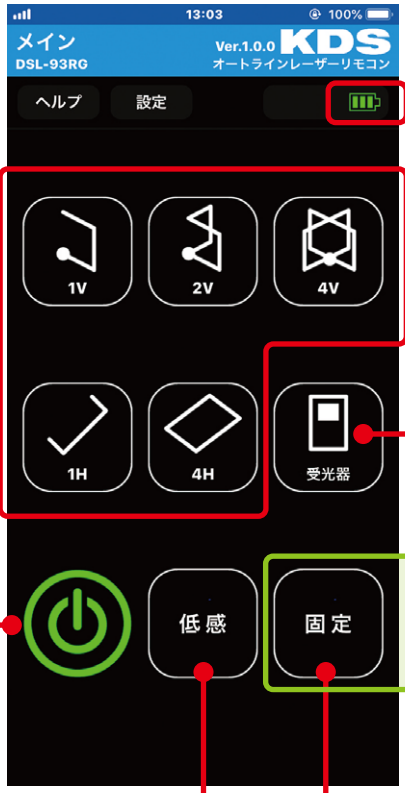
KDS Laser App
開発元：Muratec-kds Corp.

App Store からダウンロード　Google Play で手に入れよう

KDS Laser App　というアプリ(無料)をストアからインストールして
スマートフォンとDSL-93RG本体のBluetoothをそれぞれオンにして
連携すると遠隔操作ができるようになります。(通信距離10m)

※Google PlayおよびGoogle Payロゴは、Google LLCの商標です。
※Apple、Appleのロゴ、iphoneは、米国もしくはその他の国や地域におけるApple Inc.の商標です。App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

※イメージ



電池残量表示

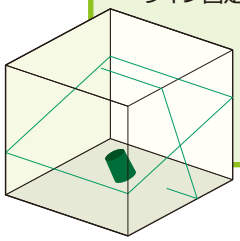
インジケーター付

照射ラインの選択

受光器モードの切替

電源のON/OFF

ライン固定モードの画面



斜めラインの角度が微調整できます。

■低感度モード(※)
振動の多い場所でのセンサー感度を鈍らせます。

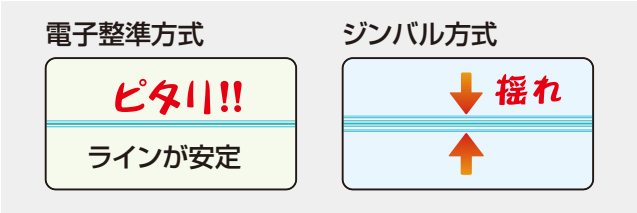
■ライン固定モード
階段の手すり付けなど、本体を傾けて斜めラインを照射します。

※低感度モード時のライン精度は仕様とは異なります。

電子整準＆フルラインレーザー

振動の多い現場に強い電子整準方式

電子整準はジンバル式に比べ、現場の振動や揺れに対してラインが揺れにくく安定した整準を維持します。

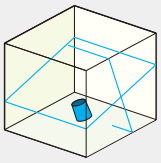


ライン固定モード搭載 レーザーラインを固定して使用可能!

自動補正範囲外に傾けても点滅しないライン

※ライン固定機能使用時は精度保証対象外となります。
※傾け時における転倒にご注意ください。

ライン固定モード時は下図の照射になります。



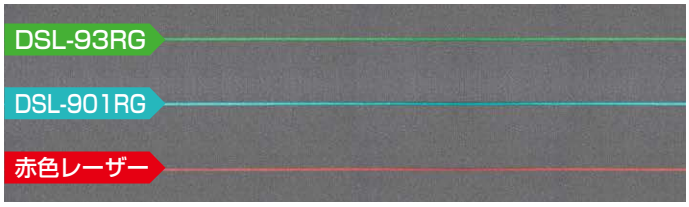
※別売の傾斜調整ベース(TAB-1)を使用してください。

DSL-901RG

RG リアルグリーンレーザー / SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / IP54 防塵・防滴 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

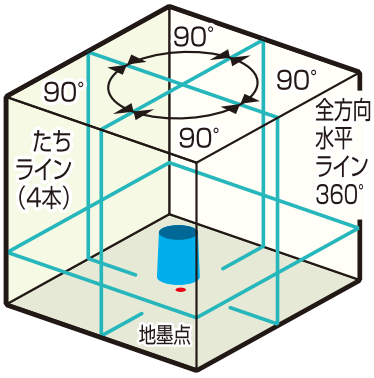
NEW

落ちついた波長で目に優しいミントグリーンライン



※印刷の都合上、実際の色とは多少異なる場合があります。

- 精度±1mm/7m
- 電子整準方式
- ライン固定モード
- 2WAY電源(電池またはAC電源)



付属品
- 収納ケース
- レーザーゴーグル(GLG1)
- L型ターゲット板2個
- リチウムイオン充電池(LTB-4)
- 充電器兼ACアダプター(LBC-4)

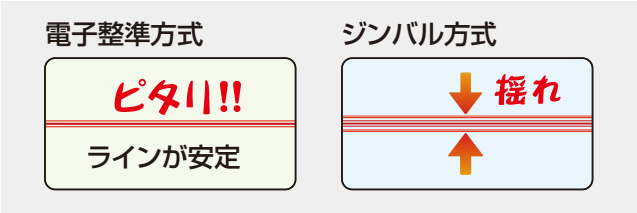
セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	DSL-901RGRSA	1台	185,000円(税抜)	4 954183 171346
本体のみ	DSL-901RG		165,000円(税抜)	4 954183 171339

・セット内容の受光器はLRV-4RG、三脚はLEC-3になります。　※低感度モード時のライン精度は仕様とは異なります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW パルス持続時間650μs/1kHz 波長495-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

振動の多い現場に強い電子整準方式

電子整準はジンバル式に比べ、現場の振動や揺れに対してラインが揺れにくく安定した整準を維持します。

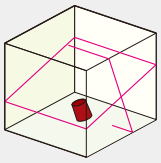


ライン固定モード搭載 レーザーラインを固定して使用可能!

自動補正範囲外に傾けても点滅しないライン

※ライン固定機能使用時は精度保証対象外となります。
※傾け時における転倒にご注意ください。

ライン固定モード時は下図の照射になります。

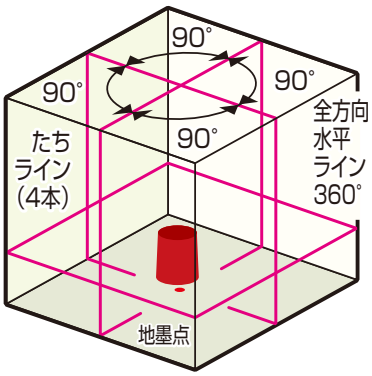


※別売の傾斜調整ベース(TAB-1)を使用してください。

DSL-92S

SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / IP54 防塵・防滴 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 電子整準方式
- ライン固定モード
- 明るい場所でも見やすいライン
- 2WAY電源(電池またはAC電源)



付属品

- 収納ケース
- レーザーゴーグル(LG2)
- L型ターゲット板2個
- ACアダプター(AC-2)
- 充電器(QC-650)
- 単3形ニッケル水素充電池4本(RB-4N)
- 単3形アルカリ乾電池4本

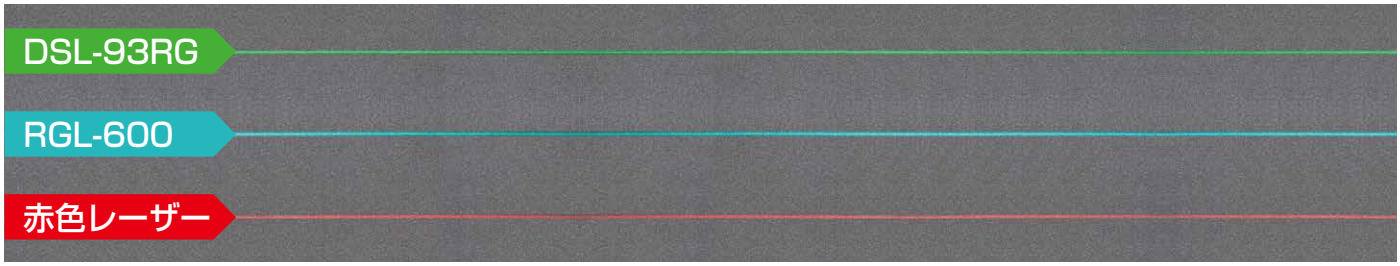
セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	DSL-92SRSAN	1台	148,000円(税抜)	4 954183 164317
本体のみ	DSL-92S		128,000円(税抜)	4 954183 163556

・セット内容の受光器はLRV-4、三脚はLEC-3になります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW 波長630-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2011

リアルグリーンレーザー

落ちついた波長で目に優しいミントグリーンライン



※印刷の都合上、実際の色とは多少異なる場合があります。

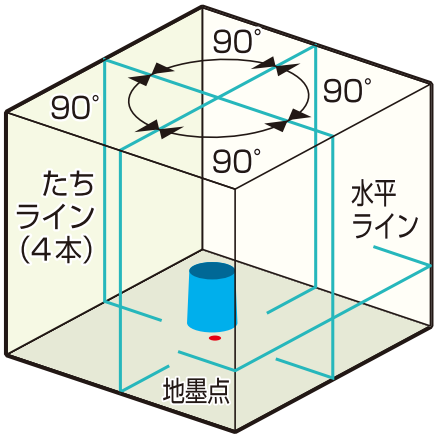
2WAY電源

突然の
電池切れでも安心!
ACアダプター
標準付属

3段階電池残量表示

RGL-600

- 精度±1mm/7m
- 磁気制動方式
- 3段階電池残量表示
- 2WAY電源(電池またはAC電源)



付属品

- ·収納ケース
- ·レーザーゴーグル(GLG1)
- ·L型ターゲット板2個
- ·ACアダプター(AC-2)
- ·単3形アルカリ乾電池4本

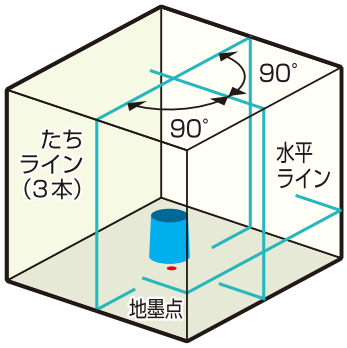
セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	RGL-600RSA	1台	114,000円(税抜)	4 954183 171469
本体のみ	RGL-600		98,000円(税抜)	4 954183 171452

·セット内容の受光器はLRV-4RG、三脚はLEC-4Mになります。

RGL-500

RG リアルグリーンレーザー / SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / IP54 防塵・防滴 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

- 精度±1mm/7m
- 磁気制動方式
- 3段階電池残量表示
- 2WAY電源(電池またはAC電源)



付属品

- ·収納ケース
- ·レーザーゴーグル(GLG1)
- ·L型ターゲット板2個
- ·ACアダプター(AC-2)
- ·単3形アルカリ乾電池4本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	RGL-500RSA	1台	102,000円(税抜)	4 954183 171421
本体のみ	RGL-500		86,000円(税抜)	4 954183 171414

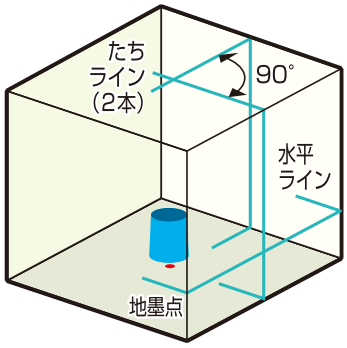
·セット内容の受光器はLRV-4RG、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW パルス持続時間650μs/1kHz 波長500-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

RGL-400

RG リアルグリーンレーザー / SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / IP54 防塵・防滴 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

- 精度±1mm/7m
- 磁気制動方式
- 3段階電池残量表示
- 2WAY電源(電池またはAC電源)



付属品

- ·収納ケース
- ·レーザーゴーグル(GLG1)
- ·L型ターゲット板2個
- ·ACアダプター(AC-2)
- ·単3形アルカリ乾電池4本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	RGL-400RSA	1台	90,000円(税抜)	4 954183 171384
本体のみ	RGL-400		74,000円(税抜)	4 954183 171377

·セット内容の受光器はLRV-4RG、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW パルス持続時間650μs/1kHz 波長500-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

リアルグリーンレーザー

低温時でも安定したラインを照射

3WAY電源

リチウムイオン充電池、単3形アルカリ乾電池、AC電源を採用しているので安心して使用可能。

リチウムイオン充電池

アルカリ乾電池

AC電源

リアルグリーンレーザー

高輝度赤色レーザー

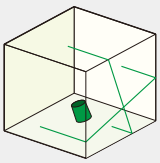
※イメージ

ライン固定モード搭載
レーザーラインを固定して使用可能!

自動補正範囲外に傾けても点滅しないライン

※ライン固定機能使用時は精度保証対象外となります。
※傾け時における転倒にご注意ください。

使用イメージ

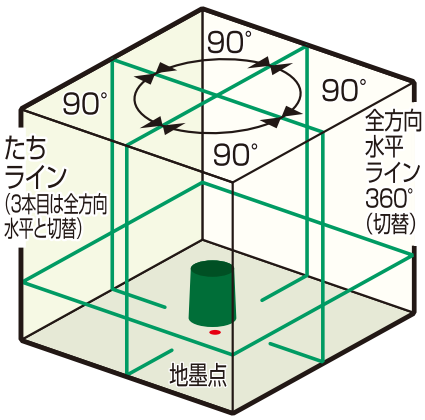


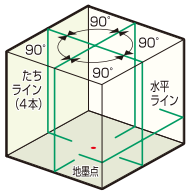
※別売の傾斜調整ベース(TAB-1)を使用してください。

SUPER RAY ATL-96RG

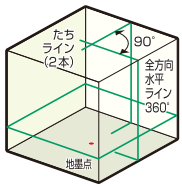
Li リチウムイオンバッテリー | RG リアルグリーンレーザー | SR 高輝度スーパーレイ | 屋外対応 | IP54 防塵・防滴 | 1年間完全保証 | 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- ライン固定モード
- 低温時でも安定性に優れたリアルグリーン
- 3WAY電源





たち優先の全点灯時



水平優先の全点灯時

※全ラインの同時照射はできません

付属品
- 収納ケース　・ゴムキャップ3個
- レーザーゴーグル(GLG1)
- リチウムイオン充電池(LTB-3H)
- 充電器(LTB-3CH)
- ACアダプター(AC-2)
- 単3形アルカリ乾電池4本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	ATL-96RGRSA	1台	166,000円(税抜)	4 954183 166991
本体のみ	ATL-96RG		150,000円(税抜)	4 954183 166984

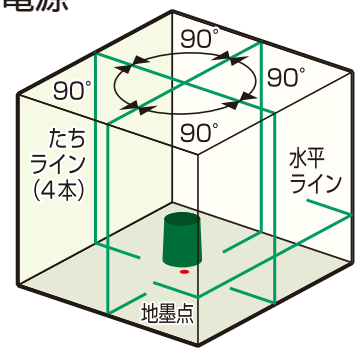
・セット内容の受光器はLRV-4GD、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW 波長510-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

SUPER RAY ATL-66RG

Li リチウムイオンバッテリー / RG リアルグリーンレーザー / SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / IP54 防塵・防滴 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- ライン固定モード
- 低温時でも安定性に優れたリアルグリーン
- 3WAY電源



付属品
- 収納ケース　・ゴムキャップ3個
- レーザーゴーグル(GLG1)
- リチウムイオン充電池(LTB-3H)
- 充電器(LTB-3CH)
- ACアダプター(AC-2)
- 単3形アルカリ乾電池4本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	ATL-66RGRSA	1台	141,000円(税抜)	4 954183 166397
本体のみ	ATL-66RG		125,000円(税抜)	4 954183 166380

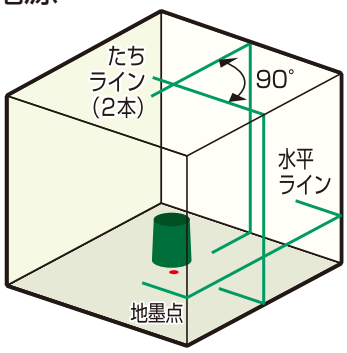
・セット内容の受光器はLRV-4GD、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW 波長630-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2011

SUPER RAY ATL-46RG

Li リチウムイオンバッテリー / RG リアルグリーンレーザー / SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / IP54 防塵・防滴 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- ライン固定モード
- 低温時でも安定性に優れたリアルグリーン
- 3WAY電源



付属品
- 収納ケース　・ゴムキャップ3個
- レーザーゴーグル(GLG1)
- リチウムイオン充電池(LTB-3H)
- 充電器(LTB-3CH)
- ACアダプター(AC-2)
- 単3形アルカリ乾電池4本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	ATL-46RGRSA	1台	115,000円(税抜)	4 954183 166359
本体のみ	ATL-46RG		99,000円(税抜)	4 954183 166342

・セット内容の受光器はLRV-4GD、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW 波長510-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

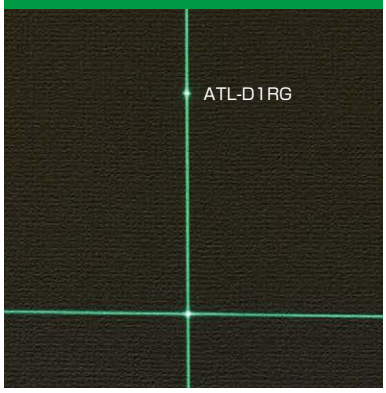
リアルグリーンレーザー

低温時でも安定したラインを照射

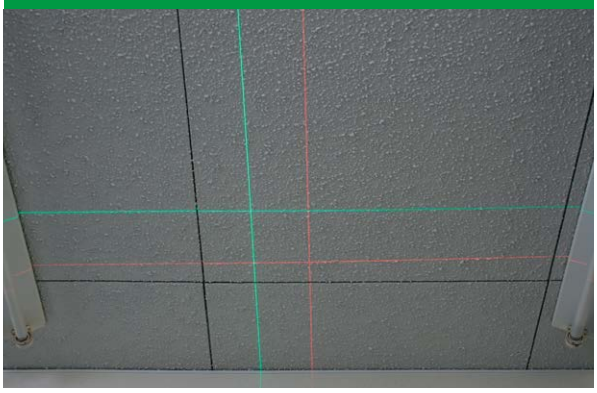
レーザーダイオードから直接レーザー光を照射するリアルグリーンは
見やすく安定したラインを実現。

※「リアルグリーン」とは緑色半導体レーザー（ダイレクトタイプ）を表す当社独自の呼称です。

リアルグリーン+ドット付



直接上方へ照射する明るい天井十字（当社比）

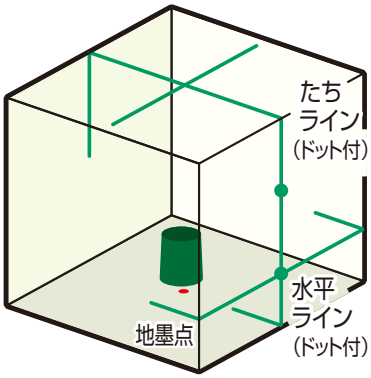


本体心臓部に高精度のアルミ削り出しを採用

※ATL-D1RGのみ

DOT LINE LASER ATL-D1RG

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- 低温時でも安定性に優れたリアルグリーン
- 直接上方へ照射する明るい天井十字
- 素早くラインを探せるドット付
- 本体心臓部に高精度のアルミの削り出しを採用



付属品
- 収納ケース
- レーザーゴーグル（GLG1）
- 単3形アルカリ乾電池3本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体＋受光器＋三脚	ATL-D1RGRSA	1台	93,000円（税抜）	4 954183 164447
本体のみ	ATL-D1RG		77,000円（税抜）	4 954183 164454

・セット内容の受光器はLRV-4RG、三脚はLEC-4Mになります。

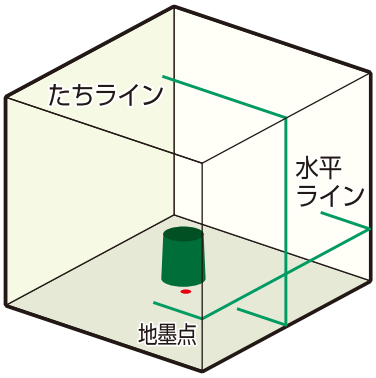
YouTubeで動画公開中!

ATL-D1RG

SUPER RAY ATL-25RG

RG リアルグリーンレーザー / SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / IP54 防塵・防滴 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- 低温時でも安定性に優れたリアルグリーン
- 2WAY電源(電池またはAC電源)



付属品
- 収納ケース
- レーザーゴーグル(GLG1)
- 単3形アルカリ乾電池4本
- ACアダプター(AC-2)
- ゴムキャップ3個

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	ATL-25RGRSA	1台	75,000円(税抜)	4 954183 168056
本体のみ	ATL-25RG		59,000円(税抜)	4 954183 168049

・セット内容の受光器はLRV-4GD、三脚はLEC-4Mになります。

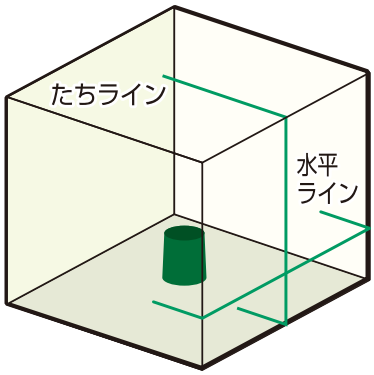
レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW 波長510-670nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

ATL-100RG

RG リアルグリーンレーザー / SR 高輝度スーパーレイ / 屋外対応 / 1年間完全保証 / 盗難火災補償

※充電池は使用しないでください。
※水平アジャスター Nは取付できません。
※レーザークランプ3は取付できません。

- 精度±1mm/7m
- 磁気制動方式
- 低温時でも安定性に優れたリアルグリーン
- 軽量・コンパクト



付属品
- 収納ケース
- 単3形アルカリ乾電池2本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+三脚	ATL-100RGSA	1台	45,000円(税抜)	4 954183 165086
本体のみ	ATL-100RG		39,000円(税抜)	4 954183 165079

・セット内容の三脚はLEC-4Mになります。　・対応受光器は別売(LRV-4GD)になります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW パルス幅3.09ms/275Hz 波長510-530nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

超・高輝赤色レーザー

明るい場所でも抜群に見やすい超・高輝度ライン

3WAY電源

リチウムイオン充電池、単3形アルカリ乾電池、AC電源を採用しているので安心して使用可能。

リチウムイオン充電池

アルカリ乾電池

AC電源

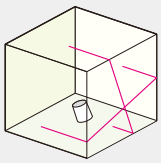
※ATL-66A、ATL-46Aは別売の充電池、充電器をご使用ください。

ライン固定モード搭載 レーザーラインを固定して使用可能!

自動補正範囲外に傾けても点滅しないライン

※ライン固定機能使用時は精度保証対象外となります。
※傾け時における転倒にご注意ください。

使用イメージ

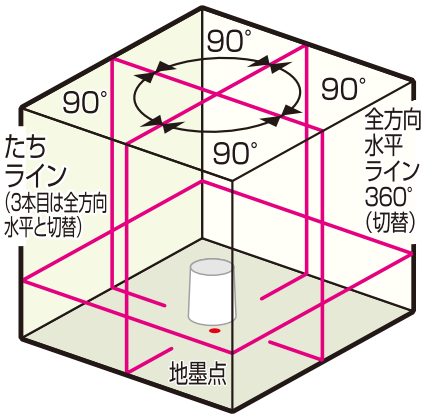


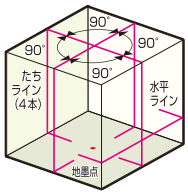
※別売の傾斜調整ベース（TAB-1）を使用してください。

SUPER RAY ATL-96

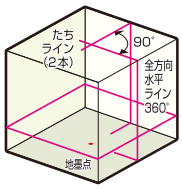
Li リチウムイオンバッテリー | SR 超・高輝度スーパーレイ | 屋外対応 | IP54 防塵・防滴 | 1 年間完全保証 | 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- ライン固定モード
- 明るい場所でも抜群に見やすい超・高輝度ライン
- 3WAY電源





たち優先の全点灯時



水平優先の全点灯時

※全ラインの同時照射はできません

付属品
- 収納ケース　・ゴムキャップ3個
- レーザーゴーグル（LG2）
- リチウムイオン充電池（LTB-3H）
- 充電器（LTB-3CH）
- ACアダプター（AC-2）
- 単3形アルカリ乾電池4本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体＋受光器＋三脚	ATL-96RSA	1台	124,000円（税抜）	4 954183 166953
本体のみ	ATL-96		108,000円（税抜）	4 954183 166946

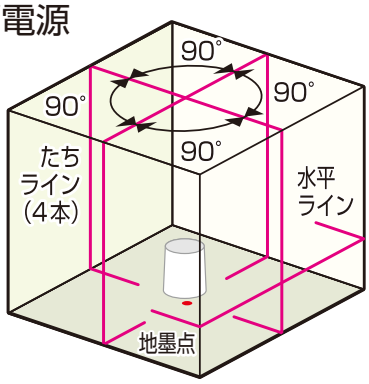
・セット内容の受光器はLRV-4、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
また、光学器具で直接ビームを見ないこと
最大出力 1mW 波長630-670nm
クラス2Mレーザー製品 JIS C6802:2014

SUPER RAY ATL-66

Li リチウムイオンバッテリー | SR 超・高輝度スーパーレイ | 屋外対応 | IP54 防塵・防滴 | 1年間完全保証 | 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- ライン固定モード
- 明るい場所でも抜群に見やすい超・高輝度ライン
- 3WAY電源



付属品
- 収納ケース
- レーザーゴーグル(LG2)
- 単3形アルカリ乾電池4本
- ACアダプター(AC-2)
- ゴムキャップ3個

※リチウムイオン充電池・充電器は別売です。

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	ATL-66ARSA	1台	101,000円(税抜)	4 954183 168766
本体のみ	ATL-66A		85,000円(税抜)	4 954183 168759

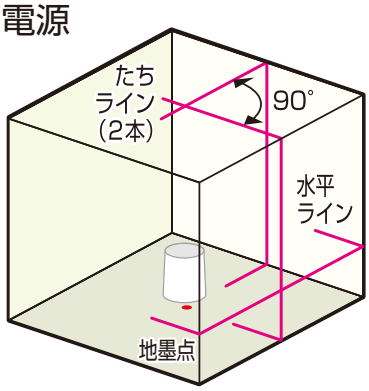
・セット内容の受光器はLRV-4、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
また、光学器具で直接ビームを見ないこと
最大出力 1mW 波長 630-670nm
クラス2Mレーザー製品 JIS C6802:2014

SUPER RAY ATL-46

Li リチウムイオンバッテリー | SR 超・高輝度スーパーレイ | 屋外対応 | IP54 防塵・防滴 | 1年間完全保証 | 盗難火災補償

- 高精度±1mm/10m
- 磁気制動方式
- ライン固定モード
- 明るい場所でも抜群に見やすい超・高輝度ライン
- 3WAY電源



付属品
- 収納ケース
- レーザーゴーグル(LG2)
- 単3形アルカリ乾電池4本
- ACアダプター(AC-2)
- ゴムキャップ3個

※リチウムイオン充電池・充電器は別売です。

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	ATL-46ARSA	1台	81,000円(税抜)	4 954183 168728
本体のみ	ATL-46A		65,000円(税抜)	4 954183 168711

・セット内容の受光器はLRV-4、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
また、光学器具で直接ビームを見ないこと
最大出力 1mW 波長 630-670nm
クラス2Mレーザー製品 JIS C6802:2014

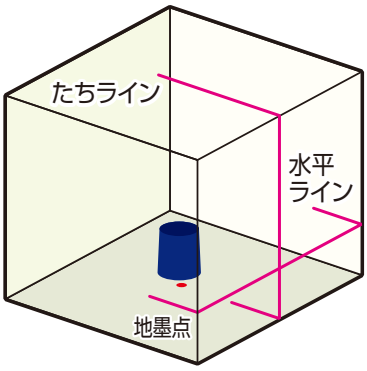
赤色レーザー

ATL-23

屋外対応 | IP54 防塵・防滴 | 1年間完全保証 | 盗難火災補償

標準タイプ

■ 高精度±1mm/10m
■ 磁気制動方式



付属品
・収納ケース
・レーザーゴーグル(LG2)
・単3形アルカリ乾電池3本
・ゴムキャップ3個

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+受光器+三脚	ATL-23RSA	1台	56,000円(税抜)	4 954183 160760
本体のみ	ATL-23		40,000円(税抜)	4 954183 160753

・セット内容の受光器はLRV-4、三脚はLEC-4Mになります。

レーザー放射
光学器具で直接ビームを見ないこと
最大出力 1mW 波長 630-670nm
クラス 1M レーザー製品

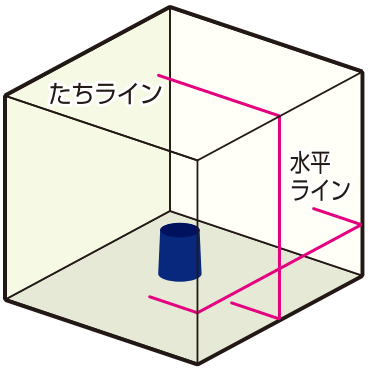
ATL-100

屋外対応 | 1年間完全保証 | 盗難火災補償

※充電池は使用しないでください。
※水平アジャスターNは取付できません。
※レーザークランプ3は取付できません。

標準タイプ

■ 精度±1mm/7m
■ 磁気制動方式
■ 軽量・コンパクト



付属品
・収納ケース
・単3形アルカリ乾電池2本

セット内容	品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
本体+三脚	ATL-100SA	1台	35,000円(税抜)	4 954183 158590
本体のみ	ATL-100		29,000円(税抜)	4 954183 158705

・セット内容の三脚はLEC-4Mになります。　・対応受光器は別売(LRV-4)になります。

レーザー放射
光学器具で直接ビームを見ないこと
最大出力 1mW 波長 635nm
クラス 1M レーザー製品

レーザーマーカーレベル 気泡管 高精度±0.5mm/m

●水平の位置決め、罫書き作業に　●本体裏にマグネット付　●水平器としても使用可能

■カメラ用三脚に取付け可能

■棚付け位置だし

■斜めラインの照射

■水平の位置決め

■仕様

レーザー光の種類	ライン、ポイント
光源	可視光半導体レーザー
光出力/レーザークラス	1mW/クラス2
気泡管精度(水平・垂直)	±0.5mm/m
波長(レーザー光の色)	ライン:635nm(赤色)、ポイント:650nm(赤色)
作業範囲　(ライン)	約5m
(ポイント)	約20m
電源	単4形アルカリ乾電池2本
連続使用時間	約15時間
使用温度範囲	+5℃～+40℃

付属品
・ウォールマウント　・ウォールマウント固定針2本
・単4形アルカリ乾電池2本

品　番	本体寸法	重さ	梱包単位	希望小売価格	JANコード
KLM-1P	30×154×24mm	135g (電池含む)	1台	6,400円(税抜)	4 954183 162535

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW　波長650nm
クラス2レーザー製品

※ウォールマウント使用時は周辺環境(直射日光があたるなど)によって、作業範囲が狭まる可能性があります。※レーザーラインは距離によって太さが変わります。必ずラインの中心部にて罫書きを行ってください。

フロアレーザー　90°と45°のラインが簡単にわかる

YouTubeで動画公開中!

※ラインはイメージです

レーザー放射
ビームをのぞき込まないこと
最大出力1mW　波長630-640nm
クラス2レーザー製品 JIS C6802:2014

※ラインはイメージです

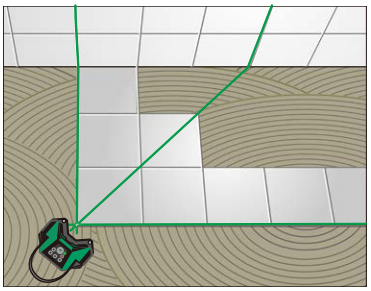
レーザー放射
ビームの被ばくを避けること
最大出力5mW 波長517nm 周波数5.5kHz パルス持続時間109μs
クラス3Rレーザー製品 JIS C6802:2014

■仕様

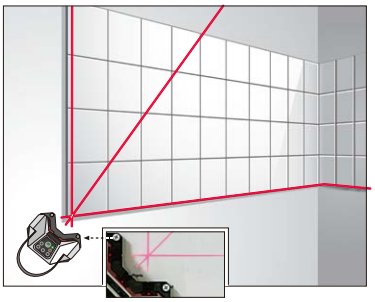
品番	FL-1	FL-1RG
レーザー光の種類	90°ライン、45°ライン	
光源	可視光半導体レーザー	
波長(レーザー光の色)	635nm(赤色)	517nm(緑色)
光出力/レーザークラス	1mW以下/クラス2(JIS C6802:2014)	5mW以下/クラス3R(JIS C6802:2014)
90°精度	90°±0.017°(±1.5mm/5m)	
ライン幅	約2.5mm/5m	
作業範囲	屋内使用時：約10m	
電源	単3形アルカリ乾電池または充電池3本	
連続動作時間(全点灯時)	乾電池:約9時間、充電池:約10時間	乾電池:約3時間、充電池:約5時間
使用温度範囲	−5℃～+40℃	

品　番	本体寸法	重さ	梱包単位	希望小売価格	JANコード
FL-1	125×98×64mm	340g (電池含む)	12台	25,000円(税抜)	4 954183 166496
FL-1RG				32,000円(税抜)	4 954183 169138

■床のタイル貼りに



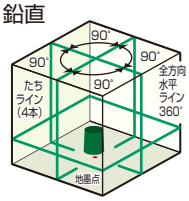
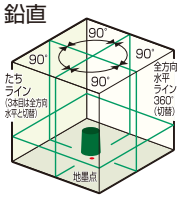
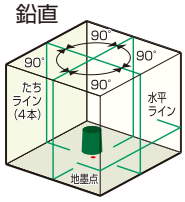
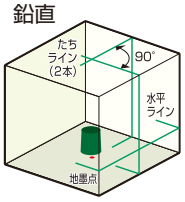
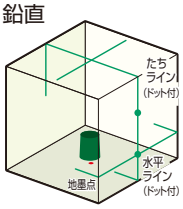
■壁のタイル貼りに



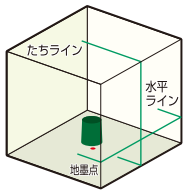
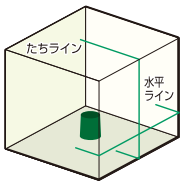
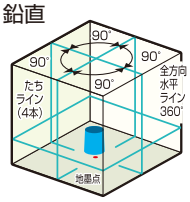
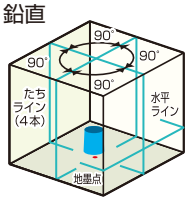
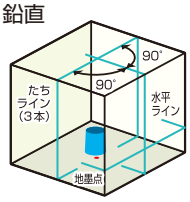
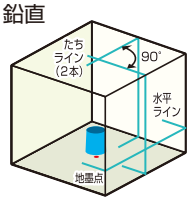
※壁に固定するビスなどは付属していません。

付属品
・収納ケース・ターゲット板
・単3形アルカリ乾電池3本

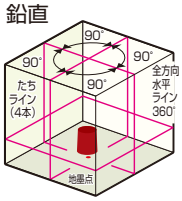
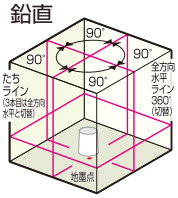
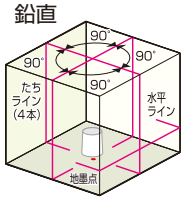
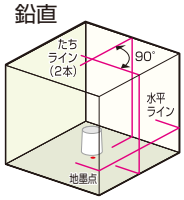
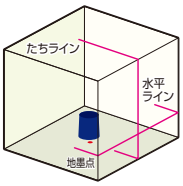
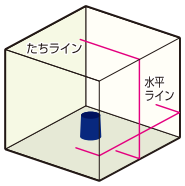
機器仕様一覧

品　番	DSL-93RG	ATL-96RG	ATL-66RG	ATL-46RG	ATL-D1RG
レーザー光の種類	4方向たち 全方向水平 地墨点 鉛直 	4方向たち 全方向水平 地墨点 鉛直  ※全ライン同時照射はできません	4方向たち 水平 地墨点 鉛直 	2方向たち 水平 地墨点 鉛直 	たち (ドット付) 水平 (ドット付) 地墨点 鉛直 
本体外観					
光源	可視光半導体レーザー				
波長 (レーザー光の色)	ライン:515nm(緑色)、地墨:650nm(赤色)				ライン:520nm(緑色) 地　墨:650nm(赤色)
光出力	1mW以下				
レーザー安全規格	クラス2				
水平･たちライン精度	±1mm／10m				
直角精度	90°±0.012°				
水平ライン照射角	360°		約120°		
たちライン照射角	約130°				約180°
ライン幅	約2mm/5m				
制動方式	電子整準方式	磁気制動方式			
自動補正範囲	約±3.5°	約±2.5°			
傾斜アラーム	約±3.5°以上でレーザー光点滅およびアラーム音	約±2.5°以上でレーザー光点滅およびアラーム音			
本体回転範囲	360°、全周にわたって微調整可				
防塵・防滴	IP54				
作業範囲	屋内使用時:約10m 受光器使用時:約20m	屋内使用時:約10m 受光器使用時:約25m			屋内使用時:約10m 受光器使用時:約40m
電源	リチウムイオン充電池(LTB-4)または充電器兼ACアダプター(LBC-4)	リチウムイオン充電池、単3形アルカリ乾電池または充電池4本、ACアダプター(AC-2)			単3形アルカリ乾電池または充電池3本
連続動作時間(全点灯時)	約5時間	約0.5時間★(乾電池使用時) 約2.5時間★(リチウムイオン充電池使用時)	約1時間(乾電池使用時) 約3.5時間(リチウムイオン充電池使用時)	約2時間(乾電池使用時) 約6時間(リチウムイオン充電池使用時)	約5時間
動作温度範囲	−10℃～+40℃				−5℃～+45℃
本体寸法	130x147x208㎜	122×115×206mm	122×115×195mm		112×112×188mm
重さ(電池含む)	約1.6kg	約1.1kg	約0.97kg		約1.2kg

★2V4H点灯時　※動作温度範囲外でのご使用の場合、正常に動作しない可能性があります。　※ライン固定機能使用時は精度保証対象外です。

ATL-25RG	ATL-100RG	DSL-901RG	RGL-600	RGL-500	RGL-400
たち 水平 地墨点	たち 水平	4方向たち 全方向水平 地墨点 鉛直	4方向たち 水平 地墨点 鉛直	3方向たち 水平 地墨点 鉛直	2方向たち 水平 地墨点 鉛直
					
		可視光半導体レーザー			
ライン:515nm(緑色) 地　墨:650nm(赤色)	ライン:515nm(緑色)	ライン:505nm(緑色)、地墨:650nm(赤色)			
		1mW以下			
		クラス2(JIS C6802:2014)			
	±1mm／7m	±1mm/7m			
——		90°±0.017°			
	約110°	360°	約120°		
約135°	約110°	約130°			
		約2mm/5m			
		電子整準方式	磁気制動方式		
約±3°		約±3.5°	約±3°		
約±3°以上で レーザー光点滅		約±3.5°以上でレーザー光点滅およびアラーム音	約±3°以上でレーザー光点滅およびアラーム音		
	360°	360°、全周にわたって微調整可			
	——	IP54			
屋内使用時:約10m 受光器使用時:約25m		屋内使用時:約10m 受光器使用時:約20m	屋内使用時：約10m、受光器使用時：約15m		
単3形アルカリ乾電池 または充電池4本、 ACアダプター(AC-2)	単3形アルカリ乾電池 2本(充電池使用不可)	リチウムイオン充電池 (LTB-4)または充電器兼 ACアダプター(LBC-4)	単3形アルカリ乾電池または充電池4本、ACアダプター(AC-2)		
約5時間(乾電池使用時)	約4時間	約5時間	約2時間	約2.5時間	約3時間
−10℃～+40℃	−5℃～+40℃	−10℃～+40℃			
113×113×173mm	92×87×147mm	130x147x208㎜	114x111x200㎜		
約1.0kg	約0.69kg	約1.6kg	約1.3kg		

機器仕様一覧

品　番	DSL-92S	ATL-96	ATL-66A	ATL-46A	ATL-23	ATL-100
レーザー光の種類	4方向たち 全方向水平 地墨点 鉛直	4方向たち 全方向水平 地墨点 鉛直	4方向たち 水平 地墨点 鉛直	2方向たち 水平 地墨点 鉛直	たち 水平 地墨点	たち 水平
		 ※全ライン同時照射はできません				
本体外観						
光源	可視光半導体レーザー					
波長（レーザー光の色）	ライン:635nm（赤色）、地墨:650nm（赤色）					ライン:635nm（赤色）
光出力	1mW以下					
レーザー安全規格	クラス2	クラス2M				クラス1M
水平・たちライン精度	±1mm／10m					±1mm／7m
直角精度	90°±0.012°				——	
水平ライン照射角	360°		約120°			約110°
たちライン照射角	約135°	約130°			約135°	約110°
ライン幅	約2mm/5m					
制動方式	電子整準方式	磁気制動方式				
自動補正範囲	約±3°	約±2.5°			約±4°	約±3°
傾斜アラーム	約±3°以上でレーザー光点滅およびアラーム音	約±2.5°以上でレーザー光点滅およびアラーム音			約±4°以上でレーザー光点滅	約±3°以上でレーザー光点滅
本体回転範囲	360°、全周にわたって微調整可					360°
防塵・防滴	IP54					——
作業範囲	屋内使用時:約10m 受光器使用時: 水平:約50m/垂直:約25m	屋内使用時:約10m 受光器使用時:約25m	屋内使用時:約10m 受光器使用時:約40m		屋内使用時:約10m 受光器使用時:約25m	
電源	単3形アルカリ乾電池または充電池4本、ACアダプター（AC-2）	リチウムイオン充電池、単3形アルカリ乾電池または充電池4本、ACアダプター（AC-2）			単3形アルカリ乾電池または充電池3本	単3形アルカリ乾電池2本（充電池使用不可）
連続動作時間（全点灯時）	約2.5時間	約2.5時間★（乾電池使用時） 約6時間★（リチウムイオン充電池使用時）	約4時間（乾電池使用時） 約8時間（リチウムイオン充電池使用時）	約7時間（乾電池使用時） 約10時間（リチウムイオン充電池使用時）	約18時間	約15時間
動作温度範囲	−5℃～+40℃	−10℃～+40℃				−5℃～+40℃
本体寸法	156x143x220㎜	122×115×206mm	122×115×195mm		100×98×160mm	92×87×147mm
重さ（電池含む）	約1.6kg	約1.1kg	約0.97kg		約0.8kg	約0.65kg

★2V4H点灯時　※ライン幅の表記についてはあくまで目安です。 周辺環境によって異なることがあります。 ※マンガン電池は使用できません。 ※付属の電池はモニター用です。

サポートサービス

リアルグリーンレーザー
レーザーダイオードから直接照射レーザー光を照射する
リアルグリーンは低温時でも安定したラインを照射します。

ミントグリーンレーザー
グリーンレーザーの視認性と赤色レーザーのスッキリとしたラインの両方を兼ね備え、
青色の波長に寄せて暗い場所でもより見やすくなりました。

赤色レーザー
明るいところでも見やすいライン。

※印刷の都合上、実際の色とは多少異なる場合があります。

共通アイコン説明

リアルグリーンレーザー

明るい場所でも見やすく、低温時でも安定性に優れた
リアルグリーンレーザーダイオード採用。
（直接レーザーダイオードよりレーザー光を照射）

超/高輝度レーザー

照射されるすべてのラインは超 / 高輝度レーザー
（当社比2倍）を使用しています。
明るい場所でも従来器よりラインが見やすくなっています。

高精度

高精度 ±1mm/10m

各ライン（たち・水平・おおがね）
を同時照射検査システムにて全数検査しています。
高精度を保証いたします。

屋外対応

屋外/屋内モード切替スイッチで屋外モードに設定すると、
受光器が使用できるようになります。

リチウムイオンバッテリー

大容量のリチウムイオンバッテリーを搭載しています。
乾電池に比べ自然放電が少なくより効率的な作業が行えます。

盗難・火災補償

ユーザー登録をしていただきますと、ご購入日より1年間
送料も含め、1回のみ無償修理をいたします。
※ユーザー登録をされないと保証期間内でも有償とさせていただきます。
※2回目以降は部品代のみ請求させていただきます。

1年間完全保証

ユーザー登録をしていただきますと、1年間盗難・火災を
補償いたします。
※ユーザー登録をされないと補償を受けることができません。

高輝度グリーンレーザー

照射される全てのラインはグリーンレーザーを使用しています。
グリーンレーザーは抜群の視認性を持ち明るい場所でも
視認しやすくなっています。

ドットラインレーザー

照射されるライン上に視認性に優れたドットを照射。
レーザーラインが見つけにくい場所でも墨付けが
容易に行えます。

防塵・防水 IP

防塵性規格、防水性規格の等級をあらわしています。
IP = International Protection の略で、
国際的に定められた規格です。
ＩP54など、防塵性規格と防水性規格を等級を表す
数字の組み合わせで構成されています。
等級と規格は右記の通りです。

IP54 防塵・防滴

防塵性規格	等級	防水性規格
無保護	0	無保護
直径50mm以上の固形物が侵入しない	1	鉛直に落下する水滴に対して保護する
直径12.5mm以上の固形物が侵入しない	2	15度以内で傾斜しても鉛直に落下する水滴に対して保護する
直径2.5mm以上の固形物が侵入しない	3	散水に対して保護する
直径1.0mm以上の固形物が侵入しない	4	水の飛まつ（あらゆる方向からの水の飛まつ）に対して保護する
機器の所定動作および安全性を阻害する量の塵埃は入らない（防じん形）	5	噴流（あらゆる方向からの噴流水）に対して保護する
塵埃は侵入しない（耐じん形）	6	暴噴流（あらゆる方向からの強力なジェット噴流水）に対して保護する
	7	水に浸しても影響がないよう保護する（一時的潜水）
	8	潜水状態での使用に対して保護する（継続的潜水）
特性表示なし（IP規格適応外）	×	特性表示なし（IP規格適応外）

受光器

クランプ付属

防滴レーザーレシーバー

IP56 防塵・防滴

・レーザーのラインが見えにくい時に!

品　番	重 さ (電池含む)	本体寸法 縦×横×厚(mm)	希望小売価格	JANコード
LRV-4	170g	140×68×26	16,000円(税抜)	4 954183 158200

対応機種　・DSL-92S　・ATL-96　・ATL-66A　・ATL-46A
・ATL-23　・ATL-100

クランプ付属

防滴レーザーレシーバー

IP56 防塵・防滴

・レーザーのラインが見えにくい時に!

品　番	重 さ (電池含む)	本体寸法 縦×横×厚(mm)	希望小売価格	JANコード
LRV-4RG	170g	140×68×26	16,000円(税抜)	4 954183 163198

対応機種　・DSL-93RG　・DSL-901RG　・ATL-D1RG
・RGL-600　・RGL-500　・RGL-400

クランプ付属

防滴レーザーレシーバー

IP56 防塵・防滴

・レーザーのラインが見えにくい時に!

品　番	重 さ (電池含む)	本体寸法 縦×横×厚(mm)	希望小売価格	JANコード
LRV-4GD	170g	140×68×26	16,000円(税抜)	4 954183 166410

対応機種　・ATL-96RG　・ATL-66RG　・ATL-46RG
・ATL-25RG　・ATL-100RG

受光器用 電池蓋 / クランプ

品　番	梱包単位	希望小売価格	JANコード
LRV-B1	1個	1,300円(税抜)	4 954183 170493
LRV-PC	1個	3,000円(税抜)	4 954183 157494

対応機種　・LRV-4　・LRV-4RG　・LRV-4GD

急な雨に濡らしてしまっても
大丈夫!!

木くずや石膏ボードくずの
浸入を防止!!

■仕様(共通)

検出動作範囲	1.5m～25m *1 (作業環境により異なります。)
表示	赤色ダイオード(上下2個)、青色ダイオード(中央1個)
中心検出表示	青色ダイオード点灯およびブザー連続音にてお知らせ
精度	レーザーラインの中心から±1.0mm以内
電源	9V形アルカリ乾電池(006P)
オートパワーオフ時間	約10分(手動電源オフも可)
連続動作時間	約30時間

*1 検出動作範囲は使用本体 (レーザー墨出器) によって異なります。
使用される本体の作業範囲 (屋外モード) を参照ください。

三脚

レーザークロス三脚 ※専用ショルダーケース付

・エレベーター式なので、水平ラインの基準合わせが簡単に行えます。

品　番	定芯桿	重 さ	希望小売価格	JANコード
LEC-4M	5/8inch	1.3kg	6,000円(税抜)	4 954183 166779

レーザークロス三脚3 ※専用ショルダーケース付

・最大伸長約1,800mm
・安定感がUP

レーザー本体を回転
させずに取付できる
回転グリップ付

ゴムカバー付石突き
フローリング・床を傷つけない
ゴム足カバー

地面などもしっかり止まる
石突き

品　番	定芯桿	重 さ	希望小売価格	JANコード
LEC-3	5/8inch	2.2kg	9,600円(税抜)	4 954183 161583

三脚用ショルダーケース

品　番	適用品	希望小売価格	JANコード
LEC-B1	LEC-4M	1,000円(税抜)	4 954183 170479
LEC-B2	LEC-3	1,000円(税抜)	4 954183 170486

三脚用延長ポール

・(三脚) LEC-3の上に取り付けての高所作業に
・最大1,500mm 810～1,500mmまで伸縮可

品　番	定芯桿	重 さ	希望小売価格	JANコード
EP-01	5/8inch	350g	4,000円(税抜)	4 954183 161590

オプション

傾斜調整ベース

・傾斜照射を容易に行うことが可能
・DSLシリーズ、ATL-96/66/46シリーズ用

品 番	重 さ	希望小売価格	JANコード
TAB-1	428g	12,000円(税抜)	4 954183 163914

レーザークランプ3

・レーザー本体を建物の柱などに設置可能
・取付ネジ　5/8inch
・取付柱幅95mmまで可能
・上下に45mm可動可能
・三脚取付けアダプター付
※ATL-100、ATL-100RGには取付できません。

品番	重さ	本体寸法 縦×横×厚(mm)	希望小売価格	JANコード
CLP-3	777g	121×172 ×175	15,000円 (税抜)	4 954183 166212

水平アジャスターN

・三脚上にて素早く水平出しが可能
※ATL-100、ATL-100RGには取付できません。

品番	重さ	本体寸法 縦×横×厚(mm)	希望小売価格	JANコード
SA-100	215g	51×64 ×54	8,000円 (税抜)	4 954183 151188

レーザーゴーグル

・レーザーのラインが見えやすくなります

品 番	希望小売価格	JANコード
LG2 赤色レーザー	1,600円 (税抜)	4 954183 117696
GLG1 グリーンレーザー		4 954183 162825

充電器兼ACアダプター

・DSL-93RG、DSL-901RG専用
・AC電源として使用可能

品 番	重 さ	希望小売価格	JANコード
LBC-4	110g	3,200円(税抜)	4 954183 171209

充電器

・ATL-96/66/46シリーズ専用

品 番	重 さ	希望小売価格	JANコード
LTB-3CH	33g	3,200円(税抜)	4 954183 167035

ACアダプター

・ATL-96/66/46シリーズ、
RGL-600/500/400用

品 番	重 さ	希望小売価格	JANコード
AC-2	70g	2,000円(税抜)	4 954183 160531

バッテリーチャージャーN

・ニッケル水素充電池用
・ACアダプター体型

品番	重さ	本体寸法 縦×横×厚(mm)	希望小売価格	JANコード
QC-650	95g	110×70 ×25	3,000円 (税抜)	4 954183 155230

リチャージャブルバッテリーN

・オートラインレーザー、フロアレーザー用
・ニッケル水素充電池

品 番	重 さ	希望小売価格	JANコード
RB-4N	120g	2,000円(税抜)	4 954183 164430

■収納ケース

適用品	品番	価格(税抜)	JANコード
DSL-92S DSL-93RG DSL-901RG	CASE-1	7,000円	4 954183 170165
ATL-96RG ATL-96	CASE-2	7,000円	4 954183 170172
ATL-66RG ATL-46RG ATL-66A ATL-46A	CASE-3	7,000円	4 954183 170189
ATL-23	CASE-4	7,000円	4 954183 170196
ATL-25RG	CASE-5	7,000円	4 954183 170202
ATL-D1RG	CASE-6	7,000円	4 954183 170219
ATL-100RG ATL-100	CASE-7	3,600円	4 954183 170226

※梱包単位はすべて1個となります

■脚調整ネジ

適用品	品番	価格(税抜)	JANコード
DSL-92S	LSC-1	1,000円	4 954183 170264
DSL-93RG DSL-901RG	LSC-7	1,000円	4 954183 172039
ATL-96RG ATL-66RG ATL-46RG ATL-96 ATL-66A ATL-46A	LSC-2	1,000円	4 954183 170271
ATL-25RG ATL-23	LSC-3	1,000円	4 954183 170288
ATL-D1RG	LSC-4	1,000円	4 954183 170295
ATL-100RG ATL-100	LSC-5	1,000円	4 954183 170301
RGL-600 RGL-500 RGL-400	LSC-6	1,000円	4 954183 170318

※梱包単位はすべて1個となります

■電池蓋

適用品	品番	価格(税抜)	JANコード
DSL-92S	DBTC-1	1,000円	4 954183 170349
ATL-96RG ATL-66RG ATL-46RG ATL-96 ATL-66A ATL-46A	ABTC-1	1,000円	4 954183 170363
ATL-23	ABTC-2	1,000円	4 954183 170370
ATL-D1RG	ABTC-3	1,000円	4 954183 170387
ATL-25RG	ABTC-4	1,000円	4 954183 170394
ATL-100	ABTC-5	900円	4 954183 170400
ATL-100RG	ABTC-6	900円	4 954183 170417

※梱包単位はすべて1個となります

■脚調整ネジゴムキャップ

適用品	品番	価格(税抜)	JANコード
ATL-25RG ATL-23	LSG-1	400円	4 954183 170325
ATL-96RG ATL-66RG ATL-46RG ATL-96 ATL-66A ATL-46A	LSG-2	400円	4 954183 170332

※梱包単位はすべて1個となります

■リチウムイオン充電池

適用品	品番	価格(税抜)	JANコード
DSL-93RG DSL-901RG	LTB-4 	8,000円	4 954183 170141
ATL-96RG ATL-66RG ATL-46RG ATL-96 ATL-66A ATL-46A	LTB-3H 	5,000円	4 954183 166205

※梱包単位はすべて1個となります

KDSの安心サポート

CS（カスタマーサービス）センター

レーザー・測量器の修理、点検、引取、保証サービス、ユーザー登録、校正・検査証明書（コンベックス・巻尺は除く）、貸出機の手配など、あらゆるご相談にお答えいたします。

TEL 0120-34-2381
FAX 0120-34-2382

受付時間　月～金　AM 9:00～PM 5:30
（※土日祝、弊社指定休業日を除く）

KDS® だから出来る安心保証

■1年間完全保証（KDSブランドのラインレーザー対象）

ご購入日より1年間は送料も含め、期間内1回のみ無償修理いたします。
2回目以降は部品代のみ請求させていただきます。

対象機種にはこのアイコンが付いております。

■盗難火災補償サービス

ユーザー登録日より 1 年間の補償となります。
サービスご利用時、5,000 円の自己負担で再購入できます。

対象機種にはこのアイコンが付いております。

近年作業現場での盗難が増加しております。レーザーの保管には充分ご注意ください。

※各種サービスを受けるには、ユーザー登録が必要です。詳細はフリーダイヤルまでお問合せください。

ユーザー登録のお願い

各種サービスのご提供は、ご購入いただいた製品のシリアル番号とユーザー登録情報に基づいて行っております。ユーザー登録がない場合は、上記サービスを受けることができません。必ずユーザー登録を行っていただくよう宜しくお願い申し上げます。

※ユーザー登録に関しての費用はかかりません。※事故状況によりましては補償できない場合があります。※故意による破損は対象外になります。

■ユーザー登録（無料）の流れ

ホームページからも登録可能です。
http://www.muratec-kds.jp/

1. 同封のユーザー登録カードに記入
2. 登録カードをFAX　フリーFAX 0120-34-2382
3. ユーザー登録完了！

FAX およびメールの発信元に「ユーザー登録案内書」を返信しています。

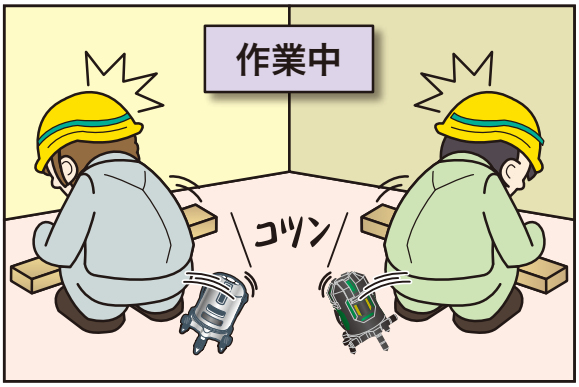
迅速な安心メンテナンス

電話1本でCS便がお引取りに伺います。

修理納期は土日を含む約7日間。

※見積後の修理着手のご返事に時間を要した場合はこの限りではありません。

※カタログに掲載の製品の仕様および外観などは改良のため予告なく変更する場合があります。
※ご案内のサービスは日本国内においてのみ有効です。



ムラテックKDS株式会社
http://www.muratec-kds.jp

本　社　営業部　TEL.075-276-5541（代）FAX.075-661-2764
　　ＳＳ課　TEL.075-662-7361（代）FAX.075-661-2764
新　潟　営業所　TEL.0256-35-5481（代）FAX.0256-35-6317
東　京　営業所　TEL.03-5620-1051（代）FAX.03-5620-1053
名古屋　営業所　TEL.052-852-7621（代）FAX.052-852-7624
兵　庫　営業所　TEL.0794-83-3411（代）FAX.0794-82-5915
福　岡　営業所　TEL.092-953-5781（代）FAX.092-953-5784

印刷の都合上、実際の色とは多少異なる場合があります。表記の価格はすべて税抜です。