

SOKKIA

LX442

自動整準ラインレーザ

独創機能をワンボディーに凝縮。
先進の技術が墨出しを一新します。



圧倒的な「高速」「高精度」「高機能」で墨出しを革新。 ラインレーザーの一つの到達点、SOKKIAから。

超高速の自動整準、群を抜くシャープなライン、そして磨き抜かれた耐久性。最新の測量機テクノロジーを惜しみなく投入したLX442は、“最初から使いこなせる高性能&高機能”を開発コンセプトに、今までにない墨出し作業のレベルアップをお約束します。

墨出し作業を 飛躍的に高速化▶

電源ボタンを押すだけで素早く整準完了。待ち時間を大幅に短縮することで、墨出し作業の効率アップを約束します。



振動でラインがぶれてしまう!

ラインが安定して作業がはかどる!



振動の多い現場でも安定した精度を確保

微振動が続く現場でも、墨出し作業には正確さが求められます。LX442なら、新開発の自動整準機構により、ジンバル式レーザーには不可能な安定したラインが描け、作業全体の効率と精度を高めることができます。

▼ 乾電池に加え、コードが絡まない AC方式を採用

標準付属のACアダプタは、本体台座部のコネクタに接続する、測量機と同じ方式です。本体上部を回転させてもコードが動くことなく、絡んだり外れたり断線する心配もありません。ここにも測量機メーカーならではの技術がいかされています。

コードが絡まって困る!

コードが動かないから本体が自由に回転できる



リモコン操作で 単独作業もスムーズ▶

標準装備の超小型リモコンで、手元から本体のライン切替えや受光器モードへの切替えが瞬時にできるので、一人での作業も容易に行なえます。

一人でもラクラク作業!



ここです! お知らせ機能で 本体位置を確認OK▶

全ライン消灯時に4つのブルーLEDが点滅して本体位置を知らせます。薄暗い場所でも転倒させたり紛失する危険を防止できます。

ブルーLEDの点滅で場所がわかる



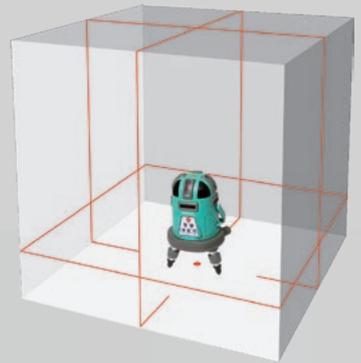


■ 受光器対応

標準付属の受光器を使えば、屋外や明るい場所でのライン検出が簡単・正確に行なえます。

■ 高精度なフルラインを照射

縦4方向、横全周のフルラインと、地墨点を照射。全ラインの総合精度は10m先で $\pm 1\text{mm}$ (± 20 秒) の高精度です。



■ 群を抜くシャープなライン

非球面ハイブリッドレンズをはじめ、高精度なレーザー・光学技術を駆使することで、明るくシャープなラインを実現。離れた場所でもラインが太くならず、今まで以上に正確な墨出しが行なえます。



■ 消し忘れ防止・省エネ機能

全ラインを消灯しても、電源スイッチがONなら、電気を消費します。LX442は全ライン消灯時にブルーLEDの点滅でお知らせ。さらに60分後に自動電源OFF。電池の浪費を防ぎます。また、環境に優しい充電式Ni-MH電池での動作も保証しています。



■ 傾斜墨出し機能

階段やスロープなどの設置も簡単。自動整準機能をOFFにすれば、本体を傾けてラインに傾斜をつけることができます。



■ すぐに使える簡単操作

わかりやすいアイコンと明るいLEDで、操作が簡単。初めてでもすぐに使いこなすことができます。

■ タフで便利なハンドル

ハンドルには滑り止め加工を施した丈夫な合成樹脂を採用。お好きな位置に固定できる親切設計です。



■ 屋外でも安心の防塵・防滴ボディー

本体はJIS保護等級IP54に準拠し、細かい埃や木屑の舞う現場でも安心してお使いいただけます。また全方向からの水の飛沫をシャットアウトします。

■ 便利なマルチ電源方式

単3アルカリ乾電池と単3形充電電池に対応。Ni-MH電池ならより長時間の使用が可能です。さらに標準付属のACアダプタで、100VのAC電源を利用できます。



仕様

光源	赤色可視光レーザーダイオード
波長	ライン：635nm/地墨：650nm
レーザークラス/出力	クラス2 (JIS C 6802:2005) 準拠/0.99mW以下
横ライン照射範囲	360° (全周)
縦ライン照射範囲	縦4ラインとも：約120°
ライン幅/地墨点直径 ^{※1}	2mm/10m / φ2.5mm/1.5m
ライン精度	全ライン：±20"※2 (±1mm/10m)
鉛直クロスポイント精度	±1mm/5m
地墨点精度	±1mm/1.5m
自動整準方式	センサー式電子制御
自動整準範囲	±3°以上 (整準範囲を超えるとライン点滅で警告)
使用範囲 ^{※1}	約20m (受光器使用時)
リモコン機能	ライン切替・受光器モード切替・自動整準On/Off
リモコン使用範囲 ^{※1}	約10m
水平微調整方式	エンドレス微動ツマミ
防塵・防水性能	IP54 (JIS C 0920:2003) 準拠 ^{※3}
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (保存温度範囲：-20℃～+60℃)
寸法	約160 (W) ×160 (D) ×241 (H) mm (ハンドル含まず)
質量	約1.8kg (乾電池含む)
電源	単3乾電池、又は単3形Ni-MH電池×4本、 AC 100V (標準付属のACアダプタ使用)
連続使用時間 (25℃)	アルカリ乾電池/Ni-MH電池 (2700mAh) ・縦1ライン横全周点灯時：約10時間/約12時間 ・全ライン点灯時：約6時間/約9時間
電池交換お知らせ機能	①電池交換LED点灯 ②ライン消灯・ブルーLED点滅・ブザー音で警告
「ここです」お知らせ・ 消し忘れ防止機能	全ライン消灯時、ブルーLED4個点滅、 60分後に自動電源OFF。

※1 周囲の明るさなど、環境によって変化します。

※2 角度単位の1"は、100m先で約0.5mmの幅 (シャープペンシルの芯の太さ) に相当。

※3 コネクタキャップ装着時。

標準付属品



- 受光器LD601 (ロッドクランプ・9V乾電池1個)
- リモコン●単3アルカリ乾電池4本●ACアダプタ
- ターゲット●レーザーグラス●格納ケース●取扱説明書

オプション



●レベルフリーター
LS-FR



●カメラ三脚アダプター
LX-CTA1



●エレベーター三脚
LS100-ET



●ユニバーサル・
ウォールマウント
MP-SM200



●背負いベルト
CP410127-01

故意に人体に向けて使用しないでください。レーザー光は眼や人体に有害です。
レーザー光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。
カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

東京都板橋区小豆沢1-5-2 〒174-0051 TEL.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658



環境にやさしい大豆油インクを使用しています。 A-257-J-4-0906-CG