



レーザーセンサー

リモートディスプレイ

LS-B10W/RD-10W

レーザーセンサー

LS-B10



初心者でも安心のシンプル設計

あらゆる現場で活躍

ワンタッチ装着で簡単・快適

重機 / スタッフ兼用のレーザーセンサー登場。

用途別に選べる2種類のレーザーセンサーをラインアップ

ワイヤレスタイプLS-B10Wと、ノーマルタイプLS-B10の2種類をご用意。

ローテティングレーザーとの組み合わせで、宅地造成、土地区画整理、圃場整備、下水工事、埋め立てから内装業まで、あらゆる現場で活躍します。従来機種に比べて小型・軽量、さらに便利になった安価型のレーザーセンサーです。

レーザーセンサー
LS-B10W



<センサー部>
ワイヤレスタイプ

リモートディスプレイ
RD-10W



<拡張表示部>

レーザーセンサー
LS-B10



<センサー部>
ノーマルタイプ

簡単・シンプルな設置

LS-B10W/LS-B10は、重機にもスタッフにも簡単に取り付けが可能です。オペレーターの熟練・経験を問わず、初心者でも安心して操作が行えます。



油圧ショベル使用例

重機への取り付け方法に着脱の容易なマグネット式を採用、重機のアーム部に簡単・強力にセットアップできます。掘削面の高さ、法面や下水工事での床堀など勾配管理に使用することが可能です。また、ビーム表示はパネル上でのLEDと音の両方でレベル位置を知らせます。

スタッフ使用例

専用のホルダー(オプション)を使用することで、スタッフに取り付けが可能です。従来のレベルセンサーでは重機のみ使用していましたが、スタッフに取り付けることで一般土木・建築作業の他に内装作業でも活用することができます。



■ 小型・軽量ボディ

重さわずか500g(乾電池含まず)の軽量ボディ。作業着のポケットにも収納できるコンパクト設計です。

■ 優れた耐環境性能

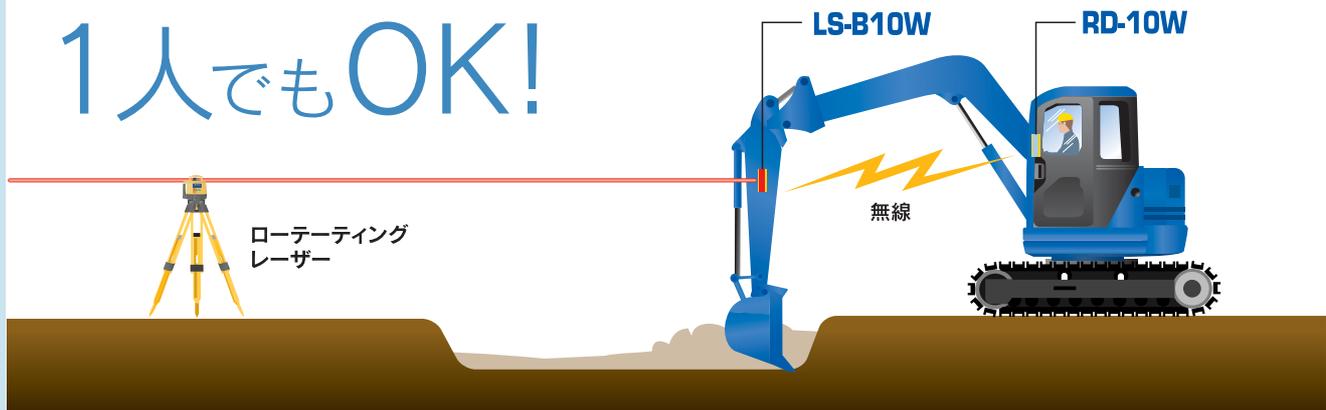
クラストップレベルの耐環境性、過酷な現場でも安心して使用できます。※JIS C0920保護等級IP66(耐じん形・耐水形)



工期の大幅短縮

均平作業の仕上精度に優れ、素早い作業が行えるため、工期を大幅に短縮することができます。従来3人で行っていた作業も、ひとり作業が可能となります。

1人でもOK!



■ ワイヤレス通信

LS-B10WとRD-10Wは相互の通信をワイヤレスで行います。例えば、センサー部がオペレーターから直接見えなくても、オペレーターはRD-10Wを重機キャビンの見やすい場所に設置し、間近で表示を見ながら操作することができます。装着の切替えは簡単で、危険な場所での安全性も確保でき、快適な作業が行えます。



センサー部



拡張表示部

様々な用途に使用可能

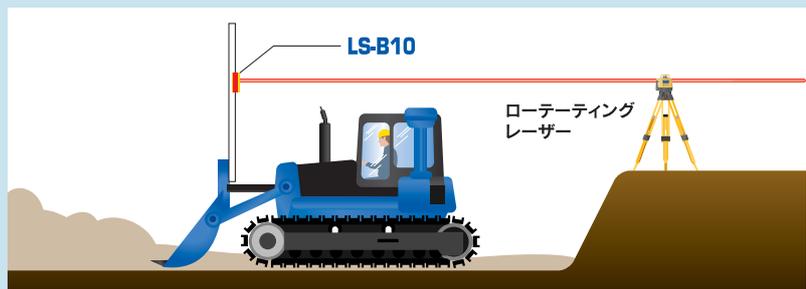
■ トラクターでの使用例 (LS-B10W/RD-10Wを装着)

後方均平機上のポールに取り付けられたレーザーセンサーLS-B10Wが高さの違いを検知。前方に取り付けられたリモートディスプレイRD-10Wに全く同じ表示を行い、均平機が高いか低いか瞬時にわかります。

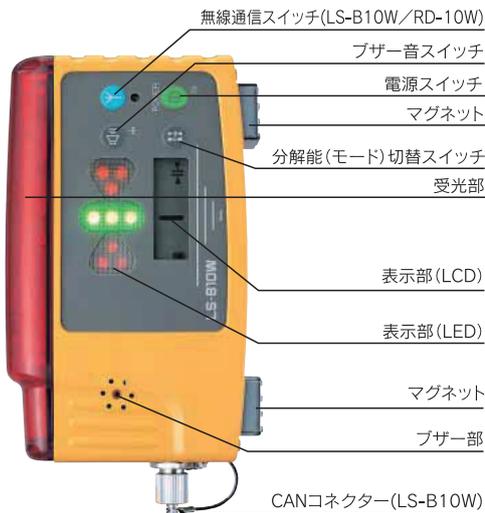


■ ブルドーザーでの使用例 (LS-B10を装着)

排土板上のポールに取り付けられたレーザーセンサーLS-B10が高さの違いを検知。排土板が高いか低いか瞬時にわかります。



■ 各部の名称



■ 主な仕様

性能	LS-B10W	LS-B10
検出幅	120mm	
検出方向	270°	
検出分解能	モード1:±2mm/モード2:±6mm/モード3:±12mm/モード4:±30mm	
検出可能波長	633~780nm	
到達距離(直径)	700m(RL-H1Sa使用時)	
無線通信範囲	20m (通信機器間の障害物や状況により変化することがあります。)	—
電源	単3乾電池 3本	
使用時間	通信OFF:約100時間 通信ON:約20時間 (アルカリ乾電池使用時)	約100時間 (アルカリ乾電池使用時)
使用温度範囲	-20℃~+50℃	
耐じん性及び耐水性	JIS C0920 保護等級 IP66 (耐じん形・耐水形)	
寸法(W×D×H)	110×36×199mm	110×36×176mm
質量(電池含まず)	0.6kg	0.5kg
標準構成	本体・マンガン乾電池単3(3本)・取扱説明書・保証書	

■ 表示パターン

LCD表示	LED表示	分解能
		モード1:±2mm モード2:±6mm モード3:±12mm モード4:±30mm
		±15mm (30mm幅)
		±25mm (50mm幅)
		±35mm (70mm幅)
		±60mm (120mm幅)
		上方または下方にはずれたとき さらに遅い点滅

性能	RD-10W
無線通信範囲	20m (通信機器間の障害物や状況により変化することがあります。)
電源	単3乾電池 3本
使用時間	約40時間(アルカリ乾電池使用時)
使用温度範囲	-20℃~+50℃
耐じん性及び耐水性	JIS C0920 保護等級 IP66(耐じん形・耐水形)
寸法(W×D×H)	110×36×176mm
質量(電池含まず)	0.5kg
標準構成	本体・マンガン乾電池単3(3本)・取扱説明書・保証書

■ オプション

● ローテーティングレーザー



● ホルダー6型



JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

“このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです”

測量機器に関するご質問・ご相談

トプコン測量機器コールセンター 電話番号(フリーダイヤル) **0120-54-1199**

受付時間9:00~17:50(土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

トプコン測量機器 情報提供サイト **Guppy-Net.com** <http://www.guppy-net.com>

株式会社トプコン 本社 ボジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売 本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

開発営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌営業所 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614
仙台営業所 〒983-0842 仙台市宮城野区五輪1-6-6 TEL (022)298-6140 FAX (022)298-6141
東京営業所 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
名古屋営業所 〒468-0064 名古屋市天白区道明町190 TEL (052)837-7581 FAX (052)837-7443
大阪営業所 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418
福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317
株式会社トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

ご用命は