

最初に確認をお願いします

新潟精機株式会社

DL-D5 を使用できる DL-S3 か確認をお願いします。

DL-S3 にはインターフェース内蔵型（現行モデル）と内蔵されていない型（初期モデル）があります。

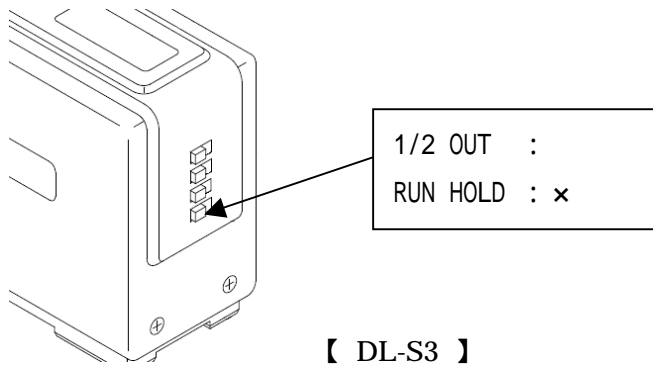
使用できる DL-S3 はインターフェース内蔵型（現行モデル）です。

【 外観での確認 】

DL-S3 側面にある一番下のスライドスイッチの切換表示を見ます。

インターフェース内蔵型（現行モデル）: 1/2 OUT 使用できます（ ）

内蔵されていない型（初期モデル）: RUN HOLD 使用できません（ × ）



レベルニック送信器・表示器セット DL-D5 取扱説明書

この度は、レベルニック送信器・表示器セット DL-D5(送信器:DL-D5-TX、表示器:DL-D5-DISP)をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。

ご使用に際し、取扱説明書を最後までお読み頂き、正しい使い方で末長くご愛用頂きますよう、お願い申し上げます。

概要

本器セットは、レベルニック DL-S3 インターフェース内蔵型(1 以下 DL-S3 と表記します)用の送信器と表示器です。
1 台の送信器に 2 台の DL-S3 を接続する事ができ、表示器にその 2 台の測定値を表示する事ができます。
また、それぞれの表示に対して独立して 0 コール・1 / 2 コールを使う事ができます。
もちろん、DL-S3 を 1 台だけ送信器に接続して使う事もできます。

1:側面一番下のスライドスイッチが 1/2 OUT 表示の製品 (RUN HOLD 表示の製品は使用できません)

特長

- ・2 台の DL-S3 を使って XY 方向の測定をする場合など、小型の無線表示器で測定値の確認ができるので、機械設置調整などの作業が効率よく行なえます。
- ・1 台の DL-S3 でも、高所や隙間や離れて表示が見にくい場所の表示を、手元で見ることで作業効率がよくなります。
- ・送信器と表示器は 1 セットでペアリングされていますので、購入された後の設定はなく、すぐにご使用できます。
- ・ストラップ取付け用のキーリング付です。
- ・滑り止め、ケース保護のためのシリコンゴムカバーを付属しています。

各部の名称

送信器 (DL-D5-TX)

信号入力ジャック(A チャンネル)

DL-S3 の信号出力ジャックと、付属のケーブルで接続します。

信号入力ランプ(A チャンネル)

接続された DL-S3 の信号が送信器に入力されている時に点滅します。

信号入力ジャック(B チャンネル)

信号入力ランプ(B チャンネル)

電源スイッチ ON ボタン

ON ボタンを長押し(約 2 秒)すると電源が ON になります。

電源スイッチ OFF ボタン

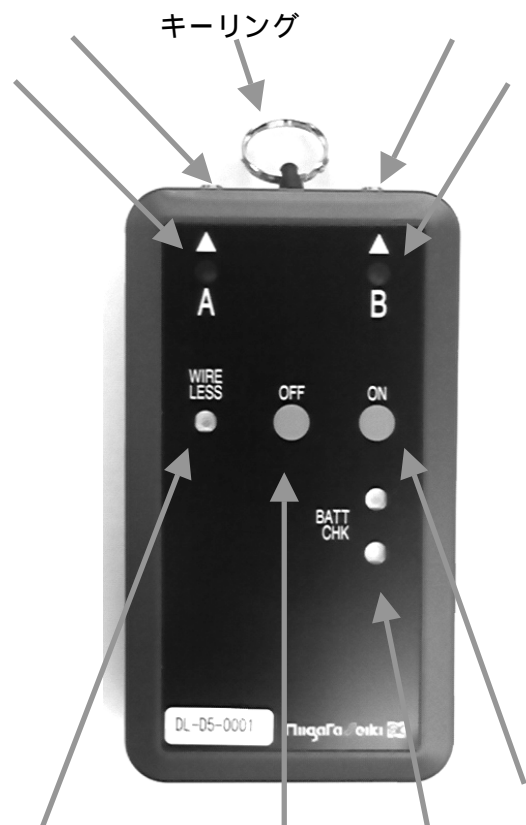
OFF ボタンを長押し(約 2 秒)すると電源が OFF になります。
A、B チャンネルのどちらからも DL-S3 の信号が入らず約 5 分が経過すると、送信器の電源は OFF になります。

ワイヤレスランプ

表示器との無線状態をあらわします。
表示器と通信ができていない場合に点滅します。

バッテリーチェックランプ

電池の状態をあらわします。
ランプ 2 つ点灯:電池状態は良好です。
ランプ 1 だけ点灯:電池の電圧が低下してきています。
早めの電池交換をお勧めします。
ランプ 2 つ消灯:すぐに使用をやめ、電池交換をしてください。



表示器 (DL-D5-DISP)

表示パネル

傾斜、電池の電圧低下、通信切断を表示します。
表示は2行表示です。

傾斜

DL-S3 の mm/m の単位での測定値を表示します。
上段に送信器の A チャンネルに接続した DL-S3 の値を表示、
下段に B チャンネルに接続した DL-S3 の値を表示します。

DL-S3 の測定値の単位が DEG になっている場合、表示器は Mismatch
と表示します。

DL-S3 の単位切替スイッチを mm/m に合わせてください。

DL-S3 が測定範囲を越えエラー出力をした場合に、表示器はエラー表示を
します。

プラス方向のエラーの場合には +Error、マイナス方向のエラーの場合には
-Error の表示をします。

(測定範囲とエラーの表示については DL-S3 の取扱説明書を参照して下さい。)

DL-S3 が測定値を送り出している間は、エラー表示にはなりませんので、
表示器での 0 コール、1 / 2 コールの操作によっては、DL-S3 の測定範囲よりも
大きな値となることがあります。

(例: 表示が -4mm/m で 0 コール、その後 DL-S3 が +4mm/m まで傾いた場合、
表示器の値は 8mm/m となります。)

電池電圧の低下

表示器の電池電圧が使用範囲よりも低下した場合、表示値と Low Power Battery
の文字が表示が交互に表示されます。

すぐに使用をやめ、電池交換をしてください。

通信切断

送信器との通信ができていない場合(送信器の電源が入っていない、電波状態
が悪いなど)は、- - - - (横棒が 16 文字 2 段)が表示されます。

この表示のまま約 5 分が経過すると、表示器の電源は OFF になります。

電源スイッチ ON ボタン

ON ボタンを押すと ON-SW keeping と表示されますので、そのまま押し続けるてください。

電源 ON が保持されると ON keep OK と表示されます。

電源スイッチ OFF ボタン

OFF ボタンを押すと OFF-SW keeping と表示されます。

そのまま長押し(約 2 秒)すると電源が OFF になります。

表示器と通信できていない状態(通信切断)で約 5 分が経過すると、表示器の電源は
OFF になります。

バックライトスイッチ

LIGHT ボタンを押すと約 1 分間表示パネルのバックライトが点灯します。

点灯中に LIGHT ボタンを押すと 1 分以内でもバックライトを消灯する事ができます。

0 コールスイッチ (A チャンネル)

0 コールスイッチを押すと、表示はゼロになります。

スイッチ操作は約 2 秒くらい押し続けている感じで行ってください。

(エラー表示のときは機能しません。)

1 / 2 コールスイッチ (A チャンネル)

1 / 2 コールスイッチを押すと、表示はスイッチを押した時点の表示値の半分の値となります。

1 / 2 コールはスイッチを離れたときに表示が変わります。

スイッチ操作は約 2 秒くらい押し続けている感じで行ってください。

(エラー表示のときは機能しません。)

0 コールスイッチ (B チャンネル)

1 / 2 コールスイッチ (B チャンネル)



【シリコンゴムカバーの装着】

使用方法

【電池を入れる】

- 1) 電池を入れます。
- 2) シリコンゴムカバーを装着します。(装着しなくても問題ありませんが、落下や衝撃に注意してください。)

【使用する】

- 1) 送信器と表示器が同じペアリング番号であることを確認します。
番号が違う場合は通信ができません。
- 2) 送信器の信号入力ジャックと DL-S3 の信号出力ジャックを付属のケーブルで接続します。
(DL-S3 を 2 台接続する場合は A と B に、1 台だけ接続する場合は A、B のどちらか一方に接続します。)
- 3) 表示器の電源を ON にします。
- 4) 送信器の電源を ON にします。
- 5) DL-S3 が連続で信号出力できるように、レベルニックの機能切り換えスイッチ(1/2, OUT)を 1/2 側にセットします。
DL-S3 の電源を ON にします。



【ペアリング番号】
(同じ番号がセット品)

【使用時間を延ばす方法】 電源を入れる順番は表示器が先、送信器が後にしてください。
送信器は表示器と通信できていない時が一番電力を消費します。
使用時間を延ばすために、この順番を守ってください。
ただ、順番どおりでなくても動作はでき、故障する事はありません。

【使用を終る】

- 1) 「使用する」の逆の順番で電源を OFF にします。

仕様

【送信器】

型式	: DL-D5-TX
入力	: レベルニック DL-S3(1)外部信号 × 2 入力 (A, B チャンネル) DL-S3 との接続は付属ケーブル(長さ約 80cm)
無線方式	: Bluetooth Class 1
通信距離	: 50 ~ 100m (見通し距離。使用条件によって多少異なります。)
使用温度範囲	: 0 ~ 40
電源	: 単三乾電池 × 2 本(市販充電式電池も使用可能)
連続使用時間	: アルカリ乾電池: 約 17 時間 (表示器と通信ができていない場合) (表示器と通信ができていない場合 約 3 時間となります。)
寸法	: 縦 144 × 横 76 × 厚 27mm(キーリング止具含む) (シリコンゴムカバーを取り付けた場合 縦 147 × 横 81 × 厚 35mm)
質量	: 約 290g(電池、シリコンゴムカバー含む)
付属品	: 接続ケーブル × 2 単三乾電池 × 2 シリコンゴムカバー × 1

【表示器】

型式	: DL-D5-DISP
表示	: 16 文字 × 2 行(1 行目 A チャンネル入力、 2 行目 B チャンネル入力表示) 1 文字大きさ 高さ 4.9 × 幅 2.5mm バックライト付
無線方式	: Bluetooth Class 1
通信距離	: 50 ~ 100m (見通し距離。使用条件によって多少異なります。)
使用温度範囲	: 0 ~ 40
電源	: 単三乾電池 × 2 本(市販充電式電池も使用可能)
連続使用時間	: アルカリ乾電池: 約 8 時間
寸法	: 縦 144 × 横 76 × 厚 27mm(キーリング止具含む) (シリコンゴムカバーを取り付けた場合 縦 147 × 横 81 × 厚 35mm)
質量	: 約 290g(電池、シリコンゴムカバー含む)
付属品	: 単三乾電池 × 2 シリコンゴムカバー × 1

1: 側面一番下のスライドスイッチが 1/2 OUT 表示の製品 (RUN HOLD 表示の製品は使用できません)

使用上のご注意

本器の性能を十分発揮し、長い期間良好な状態でご利用頂くために、次に述べる注意事項をよくお読みの上、指示にしたがって下さい。

付属のシリコンゴムカバーをつけていても、衝撃から完全に守れるものではありません。

落下などの強い衝撃を与えないで下さい。

下記の場所でのご使用は避けて下さい。

- ・ゴミ、ほこりの多い場所
- ・直射日光の当たる場所
- ・酸、アルカリ等の溶液や有機溶剤が付着する可能性のある場所
- ・水や油が付着する可能性のある場所
- ・電磁シールドの効果が多い場所、強い電磁波ノイズが出る場所、放電加工機等のスパークを生ずる場所
- ・高圧電線、放送局など強い電波を出す施設のそば

汚れは乾いた布で、中性洗剤、アルコールなどで軽く拭き取る程度にして、シンナーなどの有機溶剤は使用しないで下さい。

絶対に分解したり、改造したりしないで下さい。

長期間にわたり使用しない場合は、必ず電池を取り外して下さい。

新潟精機株式会社

〒955-0055 新潟県三条市塚野目5丁目3番14号

TEL 0256-33-5502(代) FAX 0256-33-5528

URL <https://www.niigataseiki.co.jp>