

この度は、BluetoothBOX DTW-DL01 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、正しい使い方でご愛用頂けますよう、お願い申し上げます。

■概要

本機は、レベルニック(DL-S3シリーズ、DL-m3シリーズ、DL-m3LS、DL-D3、DL-S3L)類に対応した無線送信装置です。

■特徴

- Bluetooth通信で各種デバイスに対応可能です。
- ドングル付け替えにより、世界各国で利用可能です。

■各部の名称

① 電源ON/OFFボタン(赤ボタン)

- ・状態 LED が消灯時にボタン短押しで、電源が ON になります。
- ・状態LEDが点灯時にボタン短押しで、電源がOFFになります。
- ・送信ボタンを押したまま電源ONボタン押下で、ペアリングモードになります。

② USB-A コネクタ(Bluetooth マーク)

付属の BluetoothUSB アダプタを接続します。
その他の USB 機器は接続しないでください。
※通信距離を延ばすためにはパソコン側の無線装置も Class1 に対応させる必要があります。

③ データ通信コネクタ(DATA)

付属の通信用ミニプラグケーブルをレベルニックと接続します。

④ ペアリングボタン(PAIRING)

細い針金などでペアリングボタンを押したままの状態
電源 ON ボタン押下すると、ペアリングモードになります。

⑤ USB micro コネクタ(CHARGE)

付属の充電ケーブルと USB AC アダプタ or パソコンの USB コネクタと接続することで 本機の充電が可能です。
※ その他の USB 機器は接続しないでください。

⑥ 充電 LED(雷マーク)

充電が開始されると点灯、終了すると消灯します。

⑦ 状態 LED

電源 ON :LED 赤点灯、通信成功:LED 緑点灯、ペアリング:LED 緑点滅、ペアリング完了:LED 青点灯
電圧低下:LED 赤点滅



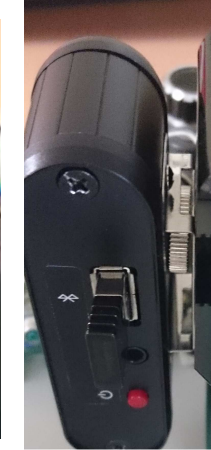
■取付方法

1. 付属の BluetoothUSB アダプタを本機の USB A コネクタに取り付けます。
2. 本機をレベルニックに取り付けます。
 - ・レベルニック S3 の場合
バッテリーケースつまみを少しゆるめ、本機に取り付けられている S3m3 共通取付板(右記画像 1)の丸穴に通します。
取り付け完了すると右記画像 2 のようになります。

画像 1



画像 2



- ・レベルニック m3 の場合
バッテリーケースつまみを少しゆるめ、m3 取付板を取り付け、きちんとつまみを締めます。
本機に取り付けられている S3m3 共通取付板の長穴に挿し込みます。
※右記画像 1 の上部下部にそれぞれ穴が空いています。

3. 通信用ミニプラグケーブルをそれぞれのミニプラグコネクタに取り付けます。

■ペアリング方法

・パソコンやタブレットなどの機器の電源を ON にし、Bluetooth が利用可能な状態にしてください。

※ 無線装置が無いパソコンは Bluetooth3.0 対応のドングルを別途用意し、パソコンに接続してください。

※ Bluetooth ドングルに付属の CD ドライバはインストールしないでください。Windows 標準ドライバで動作します。

※ Windows 標準ドライバを使用しているかどうかは Windows のデバイスマネージャーを開き、Bluetooth 無線に『Generic Bluetooth Radio』、『Microsoft Bluetooth Enumerator』が表示されていることを確認してください。

※ Windows 標準ドライバに変更する方法

1. 確認した CSR Bluetooth Chip (別の名前の場合もあります) を右クリック
2. 「ドライバーソフトウェアの更新」を選択
3. 「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します」をクリック
4. 「コンピューター上のデバイス ドライバーの一覧から選択します」を選択
5. 「互換性のあるハードウェアを表示」チェックボックスをチェックし、「Generic Bluetooth Radio」を選択後、「次へ」をクリック



・本機のペアリングボタンを押しながら電源ボタンを押下し、ペアリングモードにしてください。(状態 LED が緑色で点滅)

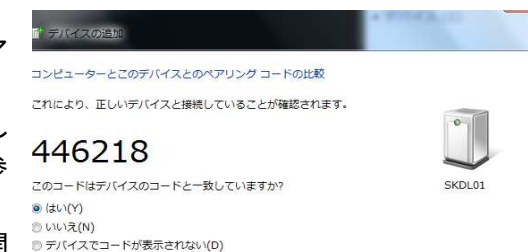
・パソコンやタブレットなどの機器より Bluetooth デバイスを検索します。(機器により操作方法が異なります。パソコンの説明書を参照してください)

- ・ 検出されたデバイスから「SKDL01」を選択し、ペアリングを開始します。

※パスキーは表示されたパスコードのダイアログで数値に関わらずOKボタンを押してください。(OS が XP の場合、“0000”を入力してください。)

(“デバイスでコードが表示されない”を選択すると接続できません)

・本機の状態 LED が青色に点灯したらペアリング完了です。



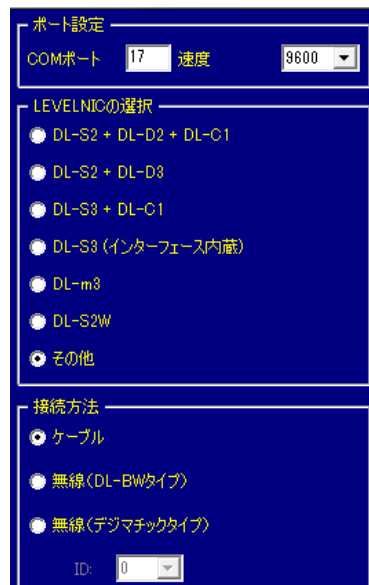
■データ送信方法

- ・パソコンやタブレットなどの機器の電源を ON にし、Bluetooth が利用可能な状態にしてください。
 - ・本体の電源を ON にし、ペアリング状態(LED が青色)、パソコンに本体の Bluetooth 検索画面で「SKDL01」が接続状態になっていることを確認してください。
- ※2 回目起動時はLEDが赤のままとなります。

・別売のデータ記録ソフト(LEVELOG)や平面度ソフト、真直度ソフトを使用する際は設定→「LEVELNIC の選択」で「その他」を選択し、ポート設定の速度を「9600」に変更してください。※画像は LEVELOG の設定画面

・各ソフトの使用方法についてはソフトに付属の取扱説明書をご確認ください。

※ソフトのバージョンによっては接続方法を“(無線)BluetoothBOX”を選択してください。

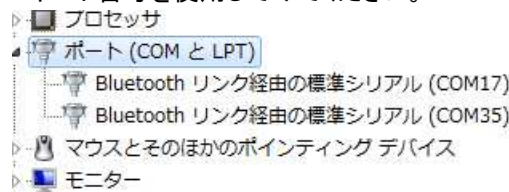


■COM ポートの確認方法

- ・Bluetooth のデバイス画面から「SKDL01」を選択し、右クリックからプロパティを選択してください。
- ・プロパティのサービスを選択すると COM ポート番号が記載されています。チェックボックスにチェックがない場合、通信できないのでチェックしてください。



- ・デバイスマネージャを開いた場合、下記のように 2 つ COM ポートが表示されます。どちらか一方の COM ポートしか接続できません。発信か着信かわかる場合は発信側のポートを使用してください。わからない場合、両方の COM ポート番号を使用してみてください。



■オートオフ

データ未受信状態が 20 分続くと電源が OFF になります。LED が点灯しなくなったら再度電源 SW を押下してください。一定電圧を下回ると状態 LED が赤色で点滅します。さらに電圧が低下すると自動で電源が OFF になります。

■使用後のお手入れ・保管方法

- 保管方法** 使用後は直射日光が当たらない保管温度範囲(0℃～40℃)の環境で保管してください。
- 電池について** 長期間使用しない場合は、3 カ月おきに充電量を 50%に保つよう充電してください。

■故障かな?と思ったら

| 症状 | 原因 | 解決方法 |
|---------------|--|--|
| ペアリング・接続に失敗する | <ul style="list-style-type: none"> ① 本機に BluetoothUSB アダプタが接続されていない。 ② パソコン上で保持されているデバイス情報と本機で保持しているデバイス情報が不一致になっている可能性があります。 | <ul style="list-style-type: none"> ② BluetoothUSB アダプタを接続してください。ドングル付属のドライバはインストールしないでください。 ③ 以下のことを試してください。 <ul style="list-style-type: none"> ・パソコンに表示されている「SKDL01」のデバイスを削除 ・パソコン側のドングルを抜き差し ・パソコンを再起動 ※切断→接続する際、ドングルの青い LED が消灯してから再接続するようにしてください。 |
| データの送信に失敗する | <ul style="list-style-type: none"> ① レベルニックの LCD が計数表示されていない ② Bluetooth 接続が切断された ③ 通信ソフトの状態異常 ④ COM ポートが間違っている ⑤ ミニプラグが奥まで挿入されていない | <ul style="list-style-type: none"> ① レベルニックの状態を確認し、出力している状態にしてください。 ② 電波が届く範囲に移動するか、ペアリングをやり直してください。 ③ ソフト側で通信を切断し、本機の電源を入れなおしてください。 ④ Bluetooth では発信用と着信用で 2 つの COM ポートが表示されます。COM ポートをどちらかに変更してみてください。 ⑤ 奥までしっかり差し込んでください。 |

■仕様

| | |
|--------|--|
| 型式 | : DTW-DL01 |
| 無線通信方式 | : Bluetooth3.0以下(SPPプロファイル対応) |
| 入力 | : レベルニック RS-232C信号(専用) |
| 出力 | : SPPプロファイル準拠 |
| 電源 | : リチウムポリマー電池(900mAh) |
| 連続使用時間 | : 7時間 |
| 充電時間 | : 120分 |
| 寸法 | : 82(L)× 37(W)× 24(H)mm |
| 質量 | : 80g(電池含む) |
| 梱包内容 | : 本体× 1、BluetoothUSBアダプタ× 1、USB充電ケーブル(1m)× 1、ミニプラグケーブル× 1、m3用取付板× 1、取扱説明書× 1 |

■使用上の注意

本機の性能を十分発揮し、長い期間良好な状態でご使用頂くために、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。

- 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大きい場所、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。
- 充電しながらデータ送信を行わないでください。
- 付属のBluetoothUSBアダプタは国内専用です。海外でご使用の際は該当国の電波法に準拠したBluetoothUSBアダプタを入手し、付け替えてご使用ください。