

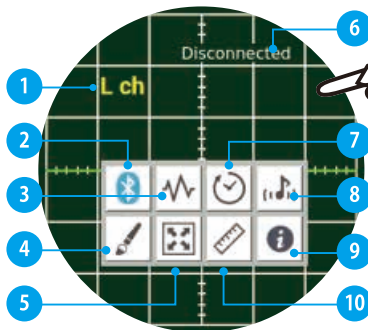
# BSP-10 タッチパネル 操作マニュアル

※本製品を正しくお使いいただくために、  
ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。



## ●メニューバーの説明

パネルを長押し(約2秒)すると、メニューバーが表示されます。また、メニューバーを消すには、メニューバー以外の部分を短押ししてください。



- ① 波形切替えの選択中の波形
- ② Bluetooth ペアリング
- ③ 波形切替え
- ④ 波形線幅変更
- ⑤ 表示位置調節
- ⑥ ペアリングステータス
- ⑦ 表示更新間隔変更
- ⑧ テスト音源出力
- ⑨ インフォメーション
- ⑩ X 軸(時間軸) スケール変更



### ●初めて接続する機器の場合

・本機での操作

Bluetooth ペアリングボタンを押下します。

・Bluetooth デバイス側(スマホ等)での操作  
Bluetooth 設定画面に本機のデバイス名が表示されるので、選択して接続します。

### ●2回目以降の接続の場合

1度接続したことのある Bluetooth デバイスの場合は、Bluetooth ペアリングボタンを押下する必要はなく、Bluetooth デバイス側の Bluetooth 設定画面から本機のデバイス名を選択するだけで接続することが出来ます。

### ●別の機器を接続する場合

Bluetooth ペアリングボタンを押下すると、接続中の Bluetooth デバイスとのペアリングが解除されます。

(新たに接続する場合は、Bluetooth デバイス側から本機のデバイス名を選択して接続します)

波形切替えボタンを押下する毎に、Lch→Rch→L/Rch→リサージュ曲線→正弦波(DEMO)→三角波(DEMO)→方形波(DEMO)→OFF→Lch の順番で表示波形が切替わります。各波形の詳細を以下に示します。(初期値:Lch)

#### ●Lch

再生音声の左チャンネル信号を表示します。

#### ●Rch

再生音声の右チャンネル信号を表示します。

#### ●L/Rch

再生音声の左チャンネル信号を緑色、右チャンネル信号を黄色で同時に表示します。

#### ●リサージュ曲線

再生音声の左チャンネル信号を X 軸(縦)、右チャンネル信号を Y 軸(横)にプロットした合成波形を表示します。

#### ●正弦波 (DEMO)

内蔵の掃引正弦波を表示します。

#### ●三角波 (DEMO)

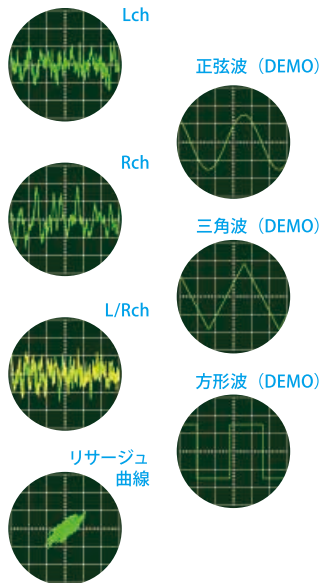
内蔵の掃引三角波を表示します。

#### ●方形波 (DEMO)

内蔵の掃引方形波を表示します。

#### ●OFF

波形が非表示状態になります。



### ご注意

波形切替え設定は、本体通電中のみ記憶されます(電源投入時は、デフォルト設定 [Lch] に戻ります)。また、この設定はスピーカーから出る音声信号には影響しません(スピーカーへの信号は L+R [モノラル] で固定)。



## 表示更新間隔変更

更新間隔変更ボタンを押下→ダイアログを表示し、上下の矢印ボタンで、表示更新間隔（リフレッシュレート）を選択します。この値によって、波形表示の更新速度が変化します。（初期値：100）

\*分解能：10～90 は 10ms ステップ、100～1000 は 100ms ステップ



## 表示位置調節

表示位置調節ボタンを押下→ダイアログを表示し、上下の矢印ボタンで表示位置（上端からのピクセル数）を選択します。この値によって、表示位置が上下方向に変化します。（初期値：7）



50 の場合  
(例)



## テスト音源出力

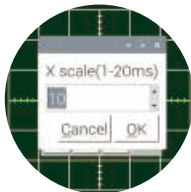
テスト音源出力ボタンを押下すると、内蔵のテスト音源が出力されます（約 7 秒）。ペアリングした Bluetooth デバイスで音声を再生中の場合、テスト音声と同時に出力されます。



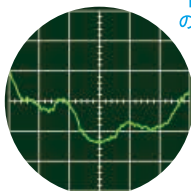
## X 軸（時間軸）スケール変更

X 軸スケール変更ボタンを押下→ダイアログを表示し、上下の矢印ボタンで X 軸のグリッド（1 目盛り）あたりの単位時間（ms）を選択します。この値によって、波形表示の粗密が変化します。（初期値：10）

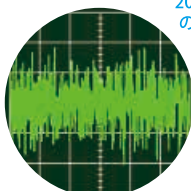
\*分解能：1ms ステップ



1ms の場合  
の波形（例）

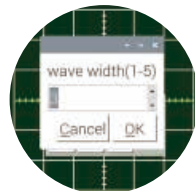


20ms の場合  
の波形（例）

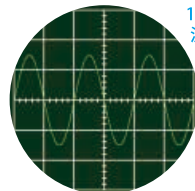


## 波形線幅変更

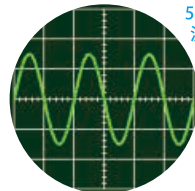
波形線幅変更ボタンを押下→ダイアログを表示し、上下の矢印ボタンで波形の線幅（太さ）を選択します。（初期値：3）



1 の場合の  
波形（例）



5 の場合の  
波形（例）



## インフォメーション

取扱説明書などを閲覧できる本製品専用サイトの QR コードを表示します。

