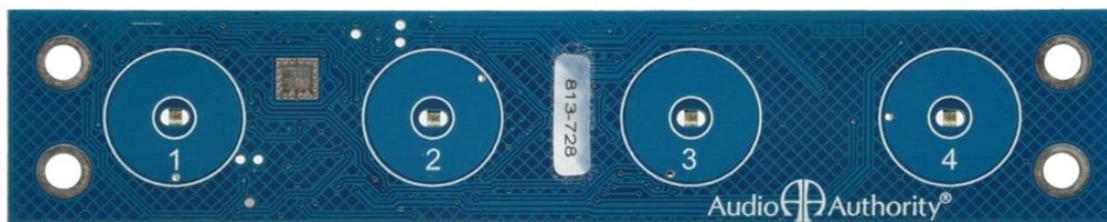


# USB 4 ポジションセレクトパネル AA/TS04-USB

## 取扱説明書



---

## 目次

1 はじめに.....	3
2 同梱品 .....	3
3 各部の説明 .....	3
4 機器の接続.....	4
5 タッチボタンによるプレーヤーの再生制御.....	4
5-1 シリアルの設定.....	4
5-2 シリアルコマンドとプレゼンテーションの作成例 .....	5
5-3 LED の点灯/点滅/消灯 .....	6
6 製品仕様.....	7

## 1 はじめに

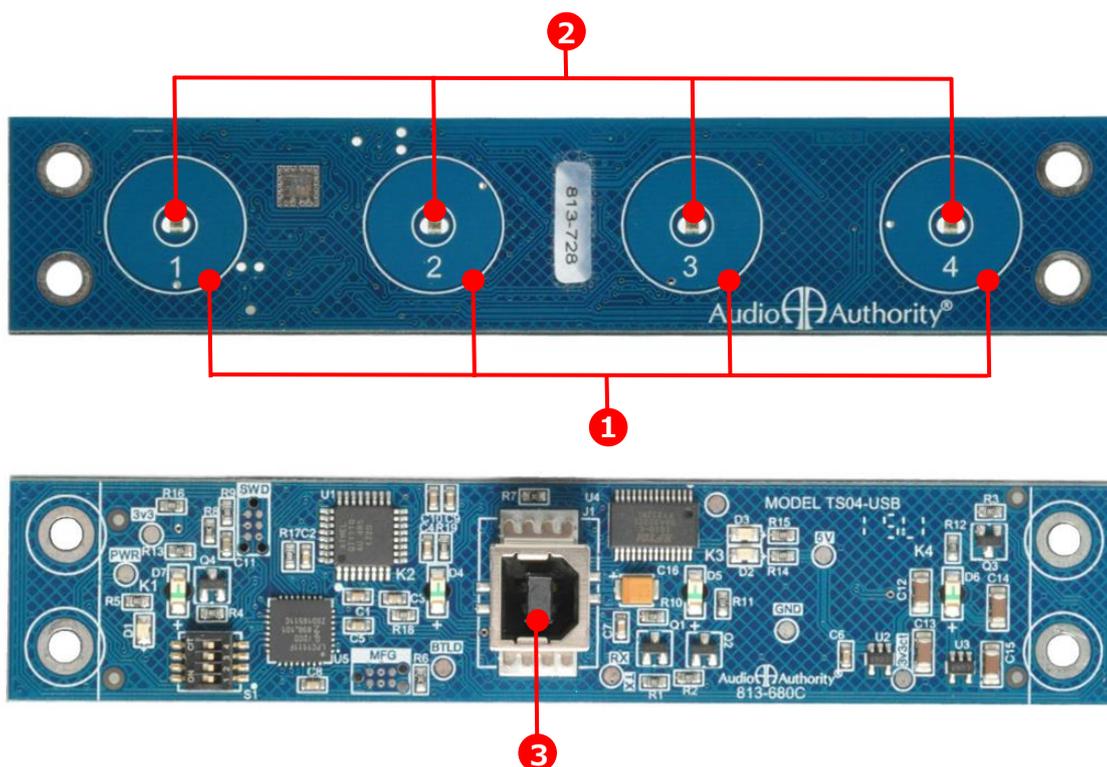
本製品は Audio Authority 社のサイネージプレーヤー内蔵 HDMI 分配器 (AA/MH4-HD)、サイネージプレーヤー内蔵オーディオセレクター (AA/MH10-ARC-OPT-4K) 向けの4ボタンパネルです。ボタン部分にはLEDを内蔵し、プレーヤーからLEDの点灯、点滅、消灯の制御が可能です。

## 2 同梱品

本製品には下記が同梱されています。はじめに同梱品をご確認ください。

- ・ AA/TS04-USB 本体 1 台
- ・ USB ケーブル 1 個

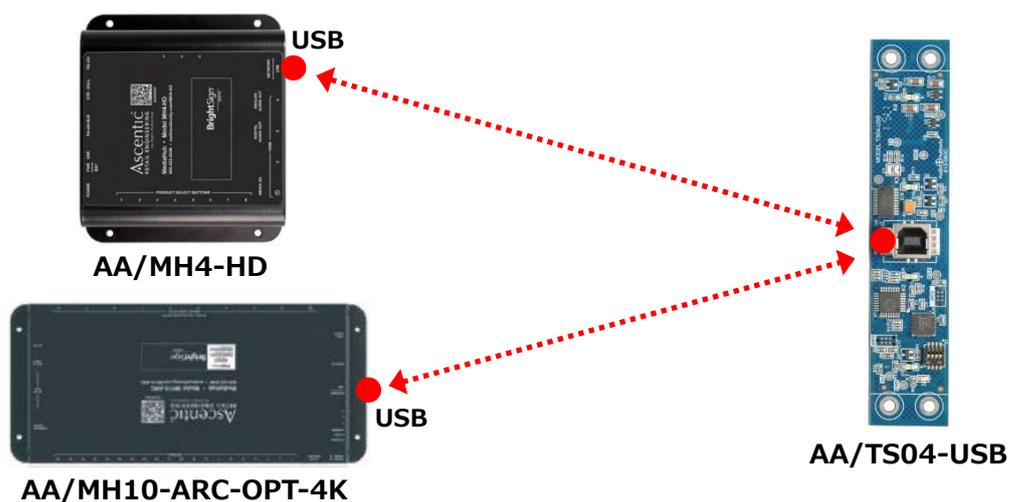
## 3 各部の説明



①タッチボタン	タッチ/タッチ解除を感知します。カバーを被せて使用します。
②LED—	プレーヤーからシリアルコマンドを送り、点灯、点滅、消灯させることができます。
③USB	付属のUSBケーブルでプレーヤーと接続します。

## 4 機器の接続

本製品を付属の USB ケーブルを使用して AA/MH4-HD、または AA/MH10-ARC-OPT-4K の **USB** ポートに接続します。



## 5 タッチボタンによるプレーヤーの再生制御

タッチボタンを押下/開放するとプレーヤーに対してシリアルコマンドが出力されます。プレーヤーにシリアル入力イベントを設定することで、ボタンの押下/開放をトリガーとした再生が可能です。以下は BrightAuthor:connected の設定方法の説明です。

### 5-1 シリアルの設定

はじめに **BA:connected** でシリアル通信の設定を行います。**レイアウト>プレゼンテーション設定>インタラクティブ>コネクタ**の順に開き、**シリアル**で以下のように選択します。

ポート	2
プロトコル	ASCII
ボーレート	9600
データビット	8
パリティ	なし
ストップビット	1
EOL の送信	CR
EOL の受信	CR

## 5-2 シリアルコマンドとプレゼンテーションの作成例

ボタンを押下/開放すると以下のシリアルコマンドが出力されます。

動作	コマンド	値
ボタンを押下する	[PRESS1_X]	X=1~4
ボタンを開放する	[RELEASE1]	—

コマンドの X はボタン番号を表します。ボタン 1 を押すとシリアルコマンド[**PRESS1\_1**]を出力します。

### ボタン押下によるコンテンツ切り替えの設定例

待機画面（静止画 A）を表示中にボタン 1 を押下すると動画 A を、ボタン 2 を押下すると動画 B を再生するプレゼンテーションを作成します。

- ① **アセット**から待機画面とする**静止画 A**、ボタン押下後に再生する本編動画として**動画 A**と**動画 B**を登録します。**静止画 A**と**動画 B**を**シリアル入力イベント**で関連付けます。**シリアル入力イベント**アイコンをクリックし、**静止画 A**のサムネイルのファイル名にカーソルを合わせてクリックし、クリックしたまま**動画 A**のサムネイルの上までドラッグしてクリックを解除します。
- ② **静止画 A**のサムネイルの下に**シリアル入力イベント**アイコンが追加されます。アイコンが青く表示され、選択されていることを確認します。アイコンがグレー表示の場合はクリックして選択します。
- ③ **イベントのプロパティ**の**ポートの指定**を 2 に変更し、**シリアル入力の設定**にボタン 1 の押下を表すシリアルコマンド[**PRESS1\_1**]を入力します。
- ④ 同様に**シリアル入力イベント**で、**静止画 A** ⇒ **動画 B** と関連付け、**イベントのプロパティ**の**ポートの指定**を 2 とし、**シリアル入力の設定**には[**PRESS1\_2**]と入力します。

⑤動画 A、動画 B の再生終了後に静止画 A の表示に戻す場合は、メディア終了イベントで、**動画 A ⇒ 静止画 A、動画 B ⇒ 静止画 A** と関連付けます。

### 5-3 LED の点灯/点滅/消灯

プレーヤーからシリアルコマンドを送信することで LED の点灯/点滅/消灯が可能です。LED は初期状態では消灯状態です。点灯、点滅させた LED は消灯のコマンドを受けるまで点灯、点滅を続けます。

#### LED のオン/オフのコマンド

動作	コマンド	値
指定した LED を点灯	[LEDON1_X]	X=1~4
指定した LED を点滅	[BLINK1_X]	X=1~4
指定した LED を消灯	[LEDOFF1_X]	X=1~8
全ての LED を消灯	[LEDALLOFF]	-

X にはボタン番号 (1~4) が入ります。ボタン 1 の LED を点灯させる場合は、プレーヤーからシリアルコマンド**[LEDON1\_1]**を送信します。複数の LED を指定することもできます。ボタン 1、2、3 の LED を指定して点灯させる場合は**[LEDON1\_1,2,3]**のように数値と数値の間にカンマを入れます。

#### LED の点灯、消灯の設定例

待機画面 (静止画 A) を表示中はボタン 1、ボタン 2 ともに LED を点灯、動画 A 再生中はボタン 1 のみ点灯 (ボタン 2 は消灯) させるものとします。

The screenshot shows the software interface for configuring LED control. The main window displays a timeline with '動画 A' and '静止画 A' segments. The 'イベント' (Event) section shows a 'メディア終了' (Media End) event. The 'ゾーン' (Zone) panel on the right shows '状態プロパティ' (Status Properties) for '静止画B.png'. The 'エントリコマンド' (Entry Command) section shows a command '送信' (Send) with parameters 'ポート: 2' and '文字列: [LEDON1\_1,2]'.

- ① **静止画 A** のサムネイルをクリックして選択します。**状態プロパティ** > **詳細** > **⊕コマンドの追加**の順にクリックします。**コマンド**は**送信**、**コマンドパラメータ**は**シリアル文字列の送信 (EOL)**を選択します。
- ② シリアルコマンドの入力欄は初期状態では折りたたまれています。図の②にある > をクリックするとシリアルコマンドの入力欄 (**文字列**) が表示されます。
- ③ **ポート**は**2**を選択し、**文字列**にボタン1、2のLEDを点灯するコマンド[**LEDON1\_1,2**]を入力します。
- ④ 同様に**動画 A** のサムネイルをクリックして、**状態プロパティ** > **詳細** > **⊕コマンドの追加**とクリックし、**コマンド**は**送信**、**コマンドパラメータ**は**シリアル文字列の送信 (EOL)**を選択します。> をクリックして、**ポート**は**2**を選択、**文字列**にボタン2を消灯するコマンド[**LEDOFF1\_2**]を入力します。

## 6 製品仕様

製品名	USB 4 ポジションセレクトパネル
型番	AA/TS04-USB
JAN コード	4522686010945
製品概要	AA/MH4-HD、AA/MH10-ARC-OPT-4K 用の LED 付きタッチボタン
対応機種	AA/MH4-HD、AA/MH10-ARC-OPT-4K
インターフェース	USB-B
ボタン数	4
LED 数	4
外形寸法	25.4mm x 127mm x 25.4mm
付属品	USB ケーブル
保証期間	ご購入から 1 年