

ボタンスイッチ
AA/013 シリーズ

取扱説明書



目次

1 はじめに.....	3
2 同梱品	3
3 機器の接続.....	3
4 ボタンスイッチの設定方法.....	4
4-1 シリアルの設定.....	4
4-2 再生コンテンツの切り替え.....	4
4-3 ボタンスイッチの LED の点灯/点滅/消灯.....	6
5 製品サイズ・設置図	6
5-1 製品サイズ.....	6
5-2 設置図.....	6
6 製品仕様.....	7

1 はじめに

ボタンスイッチ「AA/013 シリーズ」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クター (AA/MH10-ARC-OPT-4K) 用のオプション製品です。スイッチの押下/開放でプレーヤーの再生制御が可能です。またプレーヤーからシリアルコマンドを送信することでスイッチの LED を点灯/点滅/消灯させることができます。AA/013 シリーズは 3 種ありますが違いは LED の点灯色のみです。

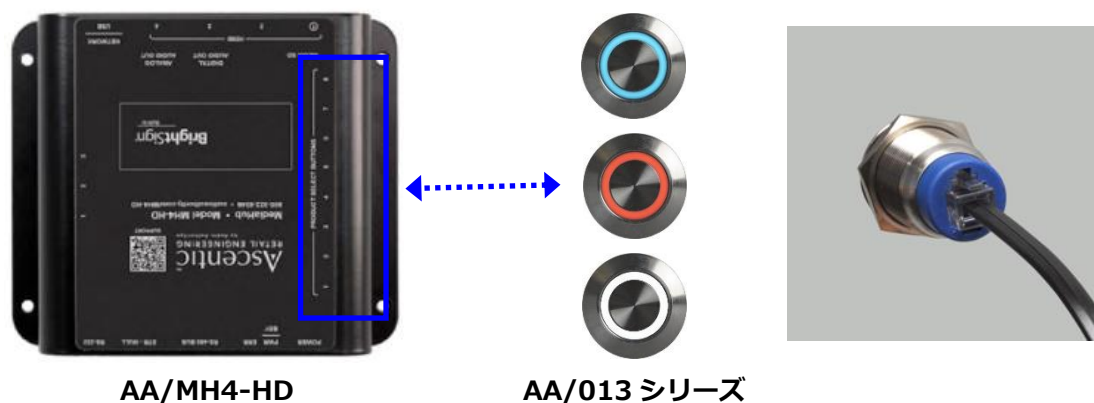
2 同梱品

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/013-100 (AA/013-101、または AA/013-102) 1 個
- ・ ナット (本体に取付済み) 1 個

3 機器の接続

AA/013 シリーズを RJ9 ケーブル (別売) を使用して AA/MH4-HD、または AA/MH10-ARC-OPT-4K のボタンポートに接続します。ケーブルはコネクターの奥までしっかりと接続します。ケーブルを抜く時はケーブルのツメをつまんでゆっくと引き抜きます。



ボタンが押下/開放されるとシリアルコマンドをプレーヤーに向けて出力します。プレーヤーにシリアルコマンドイベントを含むプレゼンテーションを設定することで、ボタンの押下/開放による再生の制御が可能です。またプレーヤーからシリアルコマンドを出力することでボタンスイッチの LED を点灯/点滅/消灯させることができます。

4 ボタンスイッチの設定方法

ボタンスイッチの押下/開放で再生するコンテンツを切り替える方法とプレーヤーからシリアルコマンドを出力してボタンスイッチのLEDを点灯/点滅/消灯させる方法を説明します。プレゼンテーションの作成には **BA:connected** を使用します。

4-1 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	0
プロトコル	ASCII
ボーレート	115200
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

4-2 再生コンテンツの切り替え

ボタンスイッチで再生するコンテンツを切り替えることができます。ボタンを押下、または押下した状態から開放すると接続したプレーヤーにシリアルコマンドが送られます。シリアルコマンドはボタンを押下/開放する度に送られ、プレーヤーにシリアル入カイベントを含むプレゼンテーションを用意することでコンテンツの切り替えを行います。

ボタン押下/開放のシリアルコマンド

操作	コマンド	値
ボタン押下	(DEV=253;BTN=X;PRESS)	X= 1～8
ボタン開放	(DEV=253;BTN=X;RELEASE)	X= 1～8

Xにはボタンポートのポート番号（1～8）が入ります。ボタンポート1に接続したボタンスイッチを押下すると**(DEV=253;BTN=1;PRESS)**が、ボタンを開放すると**(DEV=253;BTN=1;RELEASE)**が出力されます。シリアル入カイベントにボタン押下コマンドを設定することで、ボタン1が押された際にコンテンツを切り替えることができます。またボタン開放コマンドを使用することで『待受画面でボタンを押下している間だけ本編動画を再生する』ような動作が可能になります。

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。

The screenshot shows the software interface for configuring a button press event. The main workspace displays a timeline with three assets: '動画 A' (Video A), '静止画 A' (Still Image A), and '動画 B' (Video B). Red circles 1-5 indicate the steps for configuration. The right sidebar shows the 'イベントのプロパティ' (Event Properties) for 'Serial Input', with the command '(DEV=253;BTN=1;PRESS)' entered in the 'シリアル入力の指定' (Specify Serial Input) field.

- 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**シリアル入力の設定**にシリアルコマンドを入力します。今回はボタン 1 が押下されたら映像を切り替えるので**(DEV=253;BTN=1;PRESS)**と入力します。
- 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**シリアル入力の設定**には**(DEV=253;BTN=1;PRESS)**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。

4-3 ボタンスイッチの 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、点滅させるにはシリアルコマンドを送信する必要があります。また点灯、点滅させた LED は消灯のコマンドを受けるまで点灯、点滅したままになります。

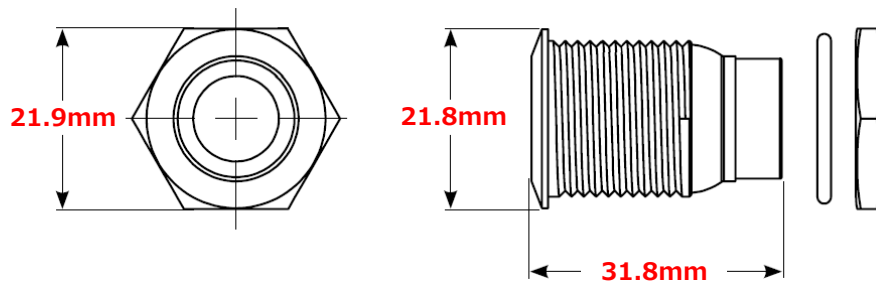
LED のオン/オフのコマンド

動作	コマンド	値
指定した LED を点灯	[DEV=253;LED=X;ON]	X = 1 ~ 8
指定した LED を点滅	[DEV=253;LED=X;BLNK]	X = 1 ~ 8
指定した LED を消灯	[DEV=253;LED=X;OFF]	X = 1 ~ 8
全ての LED を点灯	[DEV=253;LED=*;ON]	-
全ての LED を点滅	[DEV=253;LED=*;BLNK]	-
全ての LED を消灯	[DEV=253;LED=*;OFF]	-

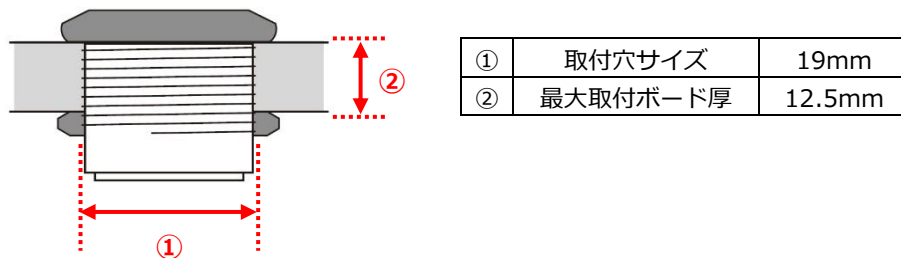
X にはボタンポートのポート番号 (1 ~ 8) が入ります。ボタンポート 1 に接続したボタンスイッチの LED を点灯させる場合はプレーヤーからシリアルコマンド **[DEV=253;LED=1;ON]** を送信します。複数のボタンを指定することもできます。ボタン 1、2、3 の LED を指定する場合は **1,2,3** のように数値と数値の間にカンマを入れます。コマンドは **[DEV=253;LED=1,2,3;ON]** のようになります。

5 製品サイズ・設置図

5-1 製品サイズ



5-2 設置図



6 製品仕様

製品名	ボタンスイッチ・青	ボタンスイッチ・赤	ボタンスイッチ・白
型番	AA/013-100	AA/013-101	AA/013-102
JAN コード	4522686010983	4522686010990	4522686011003
製品概要	LED 付きボタンスイッチ		
対応機種	AA/MH4-HD、AA/MH10-ARC-OPT-4K		
インターフェース	RJ9		
電源	RJ9 経由でコントローラーより給電		
サイズ	21.8mm x 21.8mm x 31.8mm (本体のみ)		
取付穴サイズ	19mm		
最大取付ボード厚	12.5mm		
重量	20g (ナット含む)		
付属品	ナット (出荷時取付済み)		
オプション	RJ9 cable 1.25M (型番 : AA/806-734)		
保証期間	ご購入から 1 年		