

MediaCentro コントローラ VSW-MC-CTRL-R2

簡易マニュアル

ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

2025年12月

BLACK BOX[®]

設定を開始する前に

留意事項

- コントローラは電源投入後立ち上がるまでに、数分かかりますのでお待ちください
(正常に立ち上がると、モニタに設定画面が表示されます)
- 各種の設定変更の反映に、数秒～数十秒かかりますので、画面が更新されるまでお待ちください

コントローラの接続方法は下記2パターンです。環境に合わせてお選びください

1. コントローラに直接モニタ・マウス・キーボードを接続して操作する
2. ネットワーク経由でPCを接続し、ブラウザ画面から操作する
(設定をエクスポートしてバックアップ保存したい場合はこちら)

具体的な接続方法は、次ページ以降参照

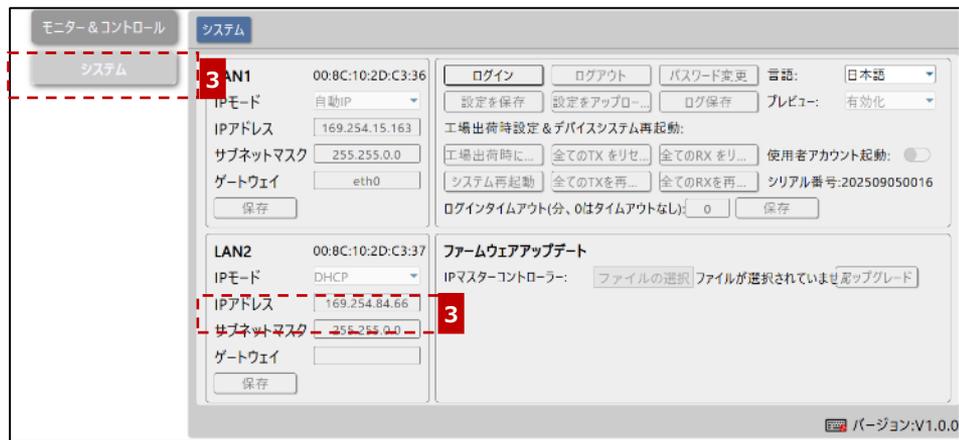


コントローラの接続について

- ① HDMI OUT : モニタを接続し、設定画面を表示します
- ② USB : キーボード・マウスを接続します (1ポートしかないので、別途USBハブが必要です)
- ③ LAN2 : ブラウザ経由での操作用ポート。PCと同じネットワークに接続してください (任意)
- ④ LAN1(POE) : 映像操作用ポート。※MediaCentroの送信機/受信機と同じネットワークに接続してください (必須)
- ⑤ リセットボタン : 長押しで工場出荷状態に戻します (ピンホール)



PCを使用しブラウザから操作する場合



1. コントローラにモニタとマウスを接続します(前頁①②)
2. LAN2をPCと同じネットワークに接続します(前頁③)
3. システムタブを開き、LAN2のIPアドレスを確認します
4. PCでブラウザを開き、アドレスバーにLAN2のIPアドレスを入力します



使用の流れ、目次

1. 各種設定

- ログイン、言語選択 … P6
- IPアドレス設定(コントローラ本体) … P7
- 送信機設定(IPアドレス他) … P8~P9
- 受信機設定(IPアドレス他) … P10~P11
- ビデオウォール設定 … P12

2. プリセット登録(マクロの登録) … P13

3. プリセット実行(マクロ実行) … P15~P18

その他

- 手動での映像切替 … P19~P20
- 設定エクスポート … P21



ログイン、言語選択



モニター & コントロール

システム

システム

設定

送信機

受信機

スケーリング

ビデオウォール

ログイン後に表示されます

LAN1 00:8C:10:2D:C3:36

IPモード 自動IP

IPアドレス 169.254.15.163

サブネットマスク 255.255.0.0

ゲートウェイ eth0

保存

LAN2 00:8C:10:2D:C3:37

IPモード DHCP

IPアドレス

サブネットマスク

ゲートウェイ

保存

ログイン ログアウト パスワード変更 言語: 日本語

設定を保存 設定をアップロード ログ保存 プレビュー: 有効化

工場出荷時設定 & デバイスシステム再起動:

工場出荷時に... 全てのTXをリセ... 全てのRXをリセ... 使用者アカウント起動:

システム再起動 全てのTXを再... 全てのRXを再... シリアル番号: 202509050016

ログインタイムアウト(分、0はタイムアウトなし): 0 保存

ファームウェアアップデート

IPマスターコントローラー: Choose file No file chosen アップグレード

システム-> 言語、ログイン

言語選択

初期設定は英語(English)です
プルダウンから日本語(Japanese)を
選択してください

ログイン

ID:admin
PW:BBNSMediaCent0



IPアドレス設定方法(コントローラ)

システム

LAN1	00:8C:10:2D:C3:36	<input type="button" value="ログイン"/>	<input type="button" value="ログアウト"/>	<input type="button" value="パスワード変更"/>	言語: <input type="button" value="日本語"/>
IPモード	自動IP	<input type="button" value="設定を保存"/>	<input type="button" value="設定をアップロー..."/>	<input type="button" value="ログ保存"/>	プレビュー: <input type="button" value="有効化"/>
IPアドレス	169.254.15.163	工場出荷時設定 & デバイスシステム再起動:			
サブネットマスク	255.255.0.0	<input type="button" value="工場出荷時に..."/>	<input type="button" value="全てのTXをリセ..."/>	<input type="button" value="全てのRXをリ..."/>	使用者アカウント起動: <input type="checkbox"/>
ゲートウェイ	eth0	<input type="button" value="システム再起動"/>	<input type="button" value="全てのTXを再..."/>	<input type="button" value="全てのRXを再..."/>	シリアル番号:202509050016
<input type="button" value="保存"/>		ログインタイムアウト(分、0はタイムアウトなし): <input type="text" value="0"/>		<input type="button" value="保存"/>	

LAN2	00:8C:10:2D:C3:37	ファームウェアアップデート			
IPモード	DHCP	IPマスターコントローラー: <input type="button" value="ファイルの選択"/> ファイルが選択されています <input type="button" value="アップグレード"/>			
IPアドレス	169.254.84.66				
サブネットマスク	255.255.0.0				
ゲートウェイ					
<input type="button" value="保存"/>					

システム -> IPモード

デフォルトは下記です

LAN1 : 自動IP (169.254.x.x)

LAN2 : DHCP (DHCPサーバより取得)

固定IPを振る場合は、プルダウンから“静的”を選択し、IPアドレス等を入力し、保存します
(静的を選択すると、グレースアウトが解除されます)



送信機設定(IPアドレス・マルチキャスト)

The screenshot shows a configuration interface for transmitters. At the top, there is a tab labeled "送信機". Below it is a table with columns: アイコン, CH, 名称, IPアドレス, バージョン, ビデオ, ネットワーク, デバイス, RS-232, and USB. Two transmitters, TX1 and TX2, are listed. The "ネットワーク" column for both has a "設定" button. A red dashed box highlights the "設定" button for TX1, with a red "1" next to it. A callout box points to this button with the text: "同一ネットワーク上の送信機がリストで表示されます". Below the table, a detailed configuration window for "ネットワーク (TX1)" is shown, containing the following fields:

- MACアドレス: 74:87:A9:67:03:F7
- IPモード: DHCP (dropdown menu)
- IPアドレス: 169.254.8.238
- サブネットマスク: 255.255.0.0
- ゲートウェイ: (empty field)
- Multicast On: 有効化 (dropdown menu)
- 保存 (Save button)

送信機 -> ネットワーク

1. 設定画面を開き各種設定します
IPモードのデフォルトはDHCPです
固定IPを振る場合は“静的”を選択してください

Multicastについて

Multicast (デフォルト: 有効)

送信機と同じチャネルの全ての受信機にマルチキャスト通信映像を配信するので、受信機の数に関わらず、送信機から末端のスイッチの間は映像1本分の帯域に抑えることができます

Unicast (Multicastを無効にした場合)

送信機と同じチャネルの全ての受信機と1対1でセッションを張るので、受信機の数に比例し必要な帯域が増えていきます
Multicastが利用できないネットワークではUnicastでお試ください



送信機設定(その他設定)

送信機

アイコン	CH	名称	IPアドレス	バージョン	ビデオ	ネットワーク	デバイス	RS-232	USB
<input type="checkbox"/>	1	TX1	169.254.8.238	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定
<input type="checkbox"/>	2	TX2	169.254.7.91	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定

同一ネットワーク上の送信機がリストで表示されます

デバイス (TX1)

バージョン: V6.4.22.6

システムコマンド:

名称:

チャンネル選択:

最大フレームレート:

帯域幅:

保存

送信機 -> デバイス

1. 設定画面を開き各種設定します

名称

送信機の名称を設定します
(最長12文字)

チャンネル選択(送信機番号)

デフォルトは0です
1~39900の間で重複しない番号を
設定してください

最大フレームレート

1~60の間で設定します

帯域幅

10M~200Mの間で帯域を制限します
デフォルトはBest Effortです



受信機設定(IPアドレス)

受信機

アイコン	ID	名称	IPアドレス	バージョン	ビデオ	ネットワーク	デバイス	RS-232	USB
<input type="checkbox"/>	1	RX1	169.254.6.195	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定
<input type="checkbox"/>	2	RX2	169.254.95.171	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定
<input type="checkbox"/>	3	RX3	169.254.7.133	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定
<input type="checkbox"/>	4	RX4	169.254.6.19	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定

同一ネットワーク上の受信機がリストで表示されます

ネットワーク (RX1)

MACアドレス : 74:87:A9:66:05:87

IPモード : DHCP

IPアドレス : 169.254.6.195

サブネットマスク : 255.255.0.0

ゲートウェイ :

Multicast On : 有効化

保存

受信機 -> ネットワーク

1. 設定画面を開き各種設定します
IPモードのデフォルトはDHCPです
固定IPを振る場合は“静的”を選択してください

Multicastについて

Multicast (デフォルト : 有効)

送信機と同じチャンネルの全ての受信機にマルチキャスト通信映像を配信するので、受信機の数に関わらず、送信機から末端のスイッチの間は映像1本分の帯域に抑えることができます

Unicast (Multicastを無効にした場合)

送信機と同じチャンネルの全ての受信機と1対1でセッションを張るので、受信機の数に比例し必要な帯域が増えていきます
Multicastが利用できないネットワークではUnicastでお試ください



受信機設定(その他設定)

受信機

アイコン	ID	名称	IPアドレス	バージョン	ビデオ	ネットワーク	デバイス	RS-232	USB
<input type="checkbox"/>	1	RX1	169.254.6.195	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定
<input type="checkbox"/>	2	RX2	169.254.95.171	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定
<input type="checkbox"/>	3	RX3	169.254.7.133	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定
<input type="checkbox"/>	4	RX4	169.254.6.19	V6.4.22.6	情報	設定	設定	設定	設定

同一ネットワーク上の受信機がリストで表示されます

デバイス (RX1)

バージョン: V6.4.22.6

システムコマンド: 無

名称: RX1

ID: 1

映像信号がない場合タイムアウト: 10 秒

映像信号がない場合画面オフ: 無効化

シンクからEDIDをコピー: 無効化

保存 ビデオウ...

受信機 -> デバイス

1. 設定画面を開き各種設定します

名称

受信機の名称を設定します
(最長12文字)

ID(受信機番号)

デフォルトは0です
1~39900の間で重複しない番号を
設定してください



ビデオウォール設定

ビデオウォール

ビデオウォールグループ名

受信機:

- 1.RX1
- 2.RX2
- 3.RX3
- 4.RX4

ID: 1

ウォールサイズ: 2 x 2

グループ名: VideoWall 1

送信機: TX1

画面解像度: 1920x1080P 60

アスペクト比: 比率保持

ベゼルH 有効: 1

ベゼルH 合計: 1

ベゼルV 有効: 1

ベゼルG 合計: 1

グループを保存 実行

TV 1 TV 2

TV 3 TV 4

ビデオウォールタブ

1. “+”から作成します
2. グループ名:
ビデオウォールの名称を設定します
送信機: 表示対象を選択します
3. 縦と横の画面数を設定します
4. 受信機をドラッグして各画面に割り当てます

“グループを保存”でビデオウォールを保存します
“実行”でビデオウォールを反映します



マクロ(プリセット)の登録

設定

グループ マクロ I/Oトリガー 時間 スケジュール 使用者設定 Adv...

マクロ名

2. Macro 2

3. Macro 3

ID: 4

マクロ名: Macro Name

マクロ保存 実行

登録したマクロが表示されます

映像切替

新コマンド

コマンド: 映像切替

送信機: 2.TX1

受信機: Device Group 1

順序: 4

New 確認

ビデオウォール

新コマンド

コマンド: ビデオウォール

送信機: 2.TX1

グループ: VideoWall 1

順序: 4

New 確認

マクロコマンド:

1. 映像切替
送信機: 2.TX1
受信機: 1.RX1

2. ビデオウォール
送信機: 2.TX1
グループ: VideoWall 1

設定 -> マクロ

1. “+”から登録します
 2. マクロ名：プリセットの名称を設定します
 3. コマンド：映像切替かビデオウォールを選択します
【映像切替】
送信機：表示対象を選択します
受信機：表示先を選択します
※受信機をグループ化し一括選択可能(P14参照)
【ビデオウォール】※設定はP12参照
送信機：表示対象を選択します
グループ：対象のビデオウォールを選択します
 4. “確認”で、コマンドを保存します
“New”で、コマンドを追加できます
- “マクロ保存”でプリセットを保存します
“実行”でプリセットを反映します



受信機のグループ化

設定

グループ マクロ I/O トリガー 時間 スケジュール 使用者設定 Advanced

デバイスグループ名

1. Device Group 1

ID: 2

グループ名: Device Group

グループを保存

グループ:

デバイス:

1.RX1 2.RX2

3.RX3 4.RX4

全消去 全て

バージョン:V1.0.0

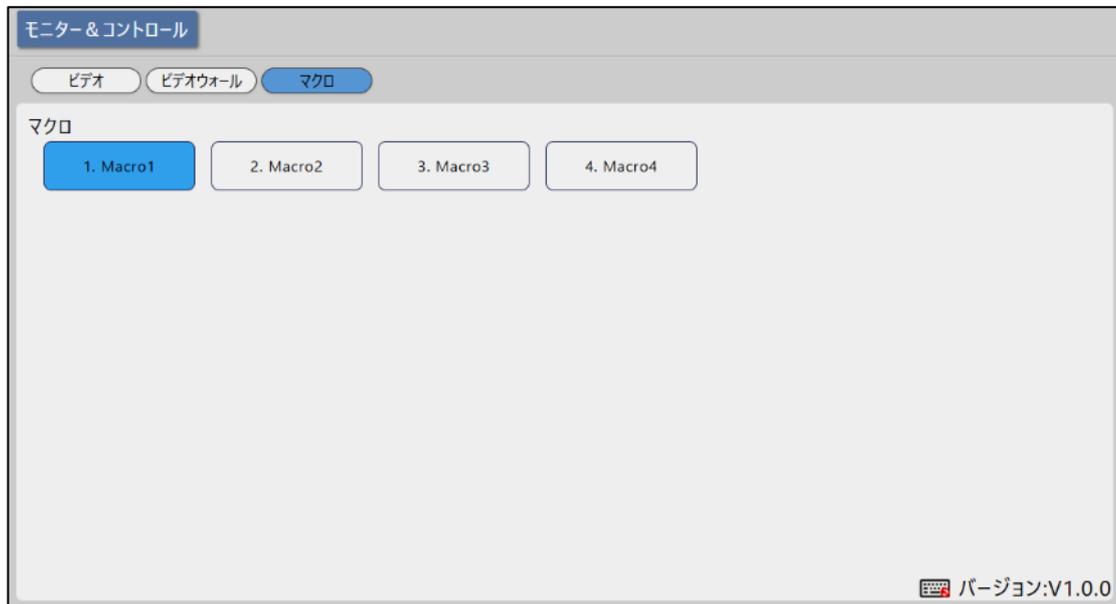
設定 -> グループ

1. “+”から登録します
2. グループ名を設定します
3. グループ化するRX(受信機)を選択してドラッグします

“グループを保存”で保存します



マクロ(プリセット)の実行



モニター&コントロール -> マクロ

実行したいマクロ(プリセット)を選択します



マクロ(プリセット)の実行 (固定間隔)

スケジュール登録をし、指定した間隔でマクロ(プリセット)を実行します

設定

グループ マクロ I/Oトリガー 時間 **スケジュール** 使用者設定 Advanced

スケジュール名

スケジュール設定:

有効化日: 2025-11-11 05:26:42

時間間隔: 0 日 00:00:15

End Date: 2025-11-11 05:26:42

Time Interval should be equal or greater than 15 seco...

ID: 1

スケジュール名: Schedule Name

有効: 有効化

マクロ: Macro 2

モード: リピート

スケジュール保...

バージョン:V1.0.0

設定 -> スケジュール

1. “+”から登録します
2. スケジュール名を設定します
3. プルダウンから実行するプリセットを選択します
4. リピートを選択します
5. 開始日と間隔、終了日を行います

“スケジュール保存”で保存します



マクロ(プリセット)の実行 (曜日、時間指定)

スケジュール登録をし、特定の曜日と時間にマクロ(プリセット)を実行します

設定

グループ マクロ I/Oトリガー 時間 **スケジュール** ユーザー設定 Advanced

+

スケジュール名

スケジュール設定:

有効化日: 2025-11-11 05:26:53

月 火 水 木 金 土 日 全て

時間: 00:00:00

ID: 1

スケジュール名: Schedule Name

有効: 有効化

マクロ: Macro 2

モード: 週間

スケジュール保...

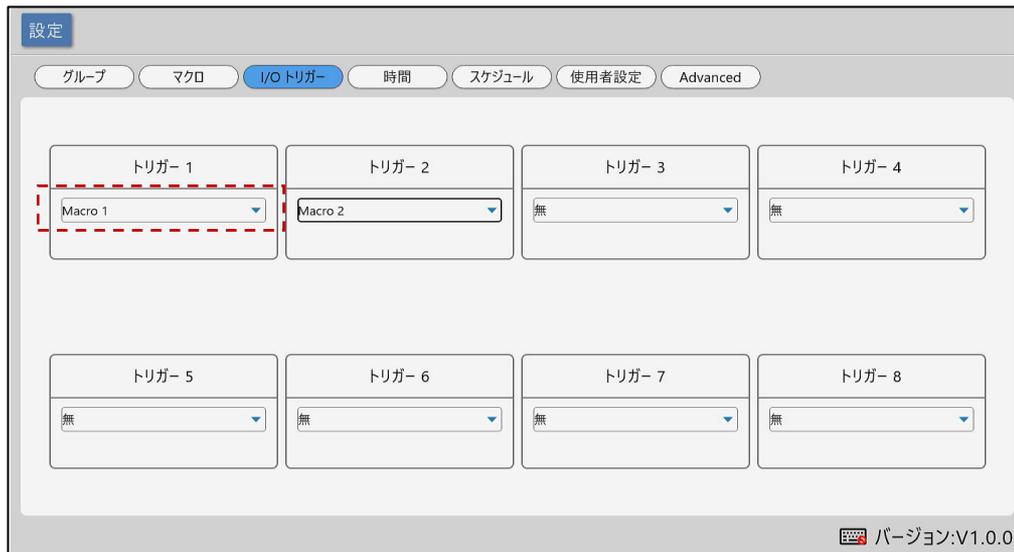
バージョン:V1.0.0

設定 -> スケジュール

1. “+”から登録します
 2. スケジュール名を設定します
 3. マクロ:プルダウンから実行するプリセットを選択します
モード:週間を選択します
 4. 開始日と指定の曜日、時間を設定します
- “スケジュール保存”で保存します



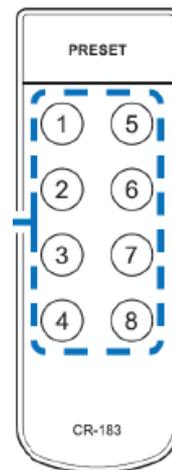
リモコン登録



設定 -> I/Oトリガー

トリガー1～8 = リモコンの数字ボタン1～8

各番号に割り当てるマクロ(プリセット)をプルダウンから選択します



映像表示方法

受信機と送信機を紐づけて映像を表示します



モニター & コントロール -> ビデオ

受信機を選択後(選択した受信機は青く反転します)、表示対象の送信機を選択します
※送信機を受信機へドラッグしても紐づけ可能です

受信機を選択方法

1. 1台ずつ選択
2. 受信機をグループ化して一括選択
(グループ化についてはP14参照)
3. “全て”で全受信機を選択



ビデオウォール表示方法



モニター & コントロール -> ビデオウォール

対象のビデオウォールをプルダウンから選択し、送信機を選択します
※送信機をビデオウォールヘドラッグしても設定可能です (ビデオウォール作成方法はP12参照)



設定の保存、アップロード

システム

LAN1 00:8C:10:2D:C3:36	ログイン	ログアウト	パスワード変更	言語: 日本語
IPモード: 自動IP	設定を保存	設定をアップロー...	ログ保存	プレビュー: 有効化
IPアドレス: 169.254.15.163	工場出荷時設定 & デバイスシステム再起動:			
サブネットマスク: 255.255.0.0	工場出荷時に...	全てのTX をリセ...	全てのRX をリ...	使用者アカウント起動: <input type="checkbox"/>
ゲートウェイ: eth0	システム再起動	全てのTXを再...	全てのRXを再...	シリアル番号:202509050016
保存	ログインタイムアウト(分, 0はタイムアウトなし): 0 保存			

LAN2 00:8C:10:2D:C3:37	ファームウェアアップデート
IPモード: DHCP	IPマスターコントローラー: ファイルの選択
IPアドレス: 169.254.84.66	ファイルが選択されています <input type="button" value="アップグレード"/>
サブネットマスク: 255.255.0.0	
ゲートウェイ:	
保存	

※ブラウザでの操作時のみ使用可能

設定を保存

コントローラ本体の設定ファイルを書き出し、保存します

設定をアップロード

保存した設定を読み込み、コントローラに反映します



お問い合わせはこちらへ
ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

営業部

SALES.JP@BLACKBOX.COM

BLACK **B**  **X**®