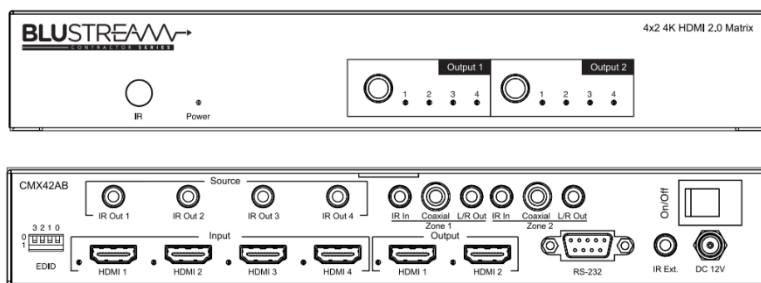


Blustream

4x2 4K HDMI マトリックススイッチャー CMX42AB

取扱説明書



改定履歴

バージョン	提供日	変更点
Ver1.0	2023/10/6	初版

安全上のご注意



この度は、CMX42AB をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、本製品の使い方と使用上の注意事項について記載しています。


本製品をご利用になる前に必ず本書をお読みにになり、内容をご確認のうえにご利用ください。本製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる方や他の人への危険、財産への損害を未然に防止するために守って頂きたい事項を示しています。

安全にお使いいただく為に

誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を次の区分にて説明します。

 警告	誤った取り扱いをしたときに、死亡や重症に結びつく可能性があるもの。
 注意	誤った取り扱いをしたときに軽傷または建築物・財産などの損害に結びつくもの。

本取扱説明書内に使われている記号(例)の意味は下記の通りです。

	操作に関するヒントまたは追加情報です。
---	---------------------

**警告**

- 本製品は屋内での使用に限ります。
- 本取扱説明書で記載されている以外の使い方をしないでください。本取扱説明書の指示に従わずに起きた、いかなる事故・損害に対して、弊社は一切責任を負いません。
- 機器内部に燃えやすいものや、金属などを入れないでください。また、水などをかけないでください。感電や火災の恐れがあります。上記の状態になった場合はすぐにご使用を中止し、販売店または弊社カスタマーサービスにご連絡ください。
- 本製品および、使用するケーブル類を他の高温部(暖房機器など)に近づけないでください。変形したり、保護部が溶けたり、感電や火災の恐れがあります。
- 本製品の分解、改造は絶対に行わないでください。機器の故障や感電、火災などの恐れがあります。使用中に本体から煙が出たり、異臭・異音等が発生したりする場合は、すぐに使用を中止して、ACアダプターおよびご使用のすべてのケーブルを抜き、販売店または弊社までご連絡ください。

**警告**

- 濡れた手で、本製品およびケーブル類を触らないでください。感電や故障の恐れがあります。
- お手入れの際は、接続ケーブルをすべて抜いてから行ってください。また、科学雑巾、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。水洗いは絶対に行わないでください。変色や変形、故障の原因になります。汚れがひどい時は、薄めた中性洗剤を柔らかい布に付けてよく絞ってからふき、その後乾いた布で水分を拭き取ってください。
- 本製品は安定した場所に設置してご使用ください。不安定な場所から落としたり、ぶついたりするなどの衝撃を与えないでください。故障や破損の原因となります。
- 長時間ご使用にならない場合は、安全のため、ACアダプター、ケーブル類を全て抜いて保管してください。火災や故障の恐れがあります。
- 本製品は直射日光にあたる場所や、冷暖房機器の近く、温度の高い所(結露しているところ)、ほこりや油、薬品、水などがかかる場所には設置しないでください。

 **注意**

- ACアダプター本体または、プラグを持って取付け取外ししてください。コード部分を持って引っ張らないでください。
- ACアダプター及び電源ケーブルは専用品です。他の製品にはご使用になれません。
- 接続するHDMIケーブルは長さ5m以下のものをご利用ください。
- 本製品の上に重い物を置かないでください。
- 本体前面の下部の角に不用意にぶつからないようご注意ください。

 **注意**

- 本製品を密閉された場所、屋外での使用や、長時間の連続使用は避けてください。
- ラックなどに設置するとき、放熱を妨げないよう、本製品と他の機器の間に隙間を空けてください。
- 本製品両側の排熱口を塞がないようにしてください。排熱がうまくいかずに故障する恐れがあります。また、排熱口を定期的に掃除してください。
- 本製品を分解されますと保証の対象外となりますのでご注意ください。

※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

※ 製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください

目次

改定履歴	2
安全上のご注意.....	2
製品概要	6
製品特長	6
各部名称	7
IR ケーブルの接続	8
シリアル(RS-232)通信用 9 ピン D-sub 端子ピンアサイン	8
接続図.....	9
ご使用前に	10
本体のマウントブラケット及び本体用足の取付方法.....	10
基本の操作	11
電源を入り/切る	11
本体前面ボタンで操作する	11
EDID DIP 設定方法	12
IRリモコンで操作する	13
シリアル(RS-232)通信で制御	13
シリアル通信設定値.....	13
ターミナルエミュレータソフトウェア設定例(Tera Term).....	14
シリアル(RS-232)通信コマンド	14
システムインフォメーションコマンド	15
コントロールコマンド	16
FAQ よくある質問	17
主な仕様	18
外形寸法	19
サポート専用問い合わせ先.....	19

製品概要

CMX42AB は、最大 18Gbps(4K60Hz 4:4:4) HDMI 信号に対応する 4 入力 2 出力 HDMI マトリックススイッチャーです。

EDID エミュレータ機能を搭載し、全ての入力を同一 EDID に設定または個別に設定が可能。複数の異なる映像フォーマット出力に対応したソースを接続する場合でも、本機に任意 EDID を設定することで送出するソース毎で発生しうるディスプレイでの表示トラブルを防止します。※1

また、オーディオ信号のディエンベデッド機能を搭載しており、ソースからのデジタル・アナログオーディオ信号を他の音響機器への送出が可能です。

各入出力端子の切り替えや設定は、本体フロントパネルに搭載したボタンや付属の IR リモコン以外に、シリアル(RS-232)通信経由でのサードパーティーコントロールシステムとの統合が可能です。それぞれの HDMI 端子に割り当てられた IR 入出力端子に、付属の IR 送信ケーブル・IR 受信ケーブルを接続することで、ディスプレイ側からソース側へ IR 信号を伝送してソース機器の制御が可能で、環境に応じた制御方法を構築できます。

また、Blustream 製品はソース切り替え用の RS-232 コマンドが統一されているため、シリアル(RS-232)通信コマンドパススルー機能を搭載した、4x4 USB 3.0 KVM マトリックス[型番: MX44KVM]と接続することで、HDMI と USB 3.0 信号を同時に制御可能な KVM (Keyboard、Video、Mouse)システムの構築が可能です。

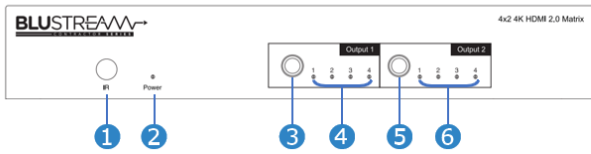
シンプルなインターフェイスでありながら多彩な制御方法に対応し、入力端子ごとに EDID 設定が可能な CMX42AB は、デジタルサイネージ、会議室、病院、教室、セキュリティやコントロール室の監視用などの常設設備に最適な 4 入力 2 出力 4K HDMI 対応のマトリックススイッチャーです。

製品特長

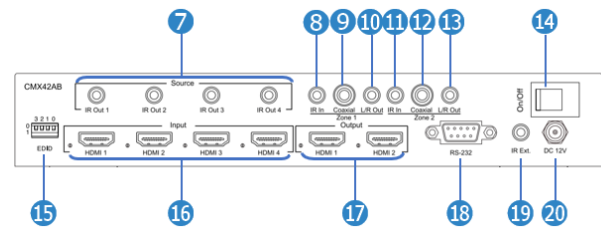
- HDMI 入力 4 系統 出力 2 系統
- 最大解像度 4K 60Hz4:4:4 対応
- HDR を含む HDMI 2.0(18Gbps)対応
- HDCP 2.2 準拠
- EDID エミュレータ機能搭載
- HDMI オーディオフォーマット対応(Dolby/DTS)
- オーディオディエンベデッド機能(アナログ/デジタル同時出力)
- 多様な制御方法 | 本体ボタン、IR 信号、RS-232
- RS-232 コマンドパススルー機能で他の Blustream マトリックススイッチャーと連携可能


各部名称

前面

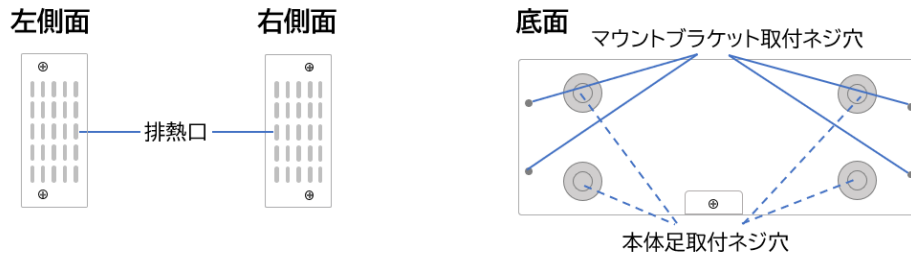


背面



番号	表示・アイコン	説明
①	IR	IR リモコン受信部です。
②	Power	電源ステータスランプです。(電源オン:青色、スタンバイ:赤色、電源オフ:消灯)
③	Output 1・ 	入力ソース切り替えボタンです。このボタンを押すと、HDMI 出力 1 に入力ソース 1/2/3/4 の順に割り当てます。
④	Output 1・ 1/2/3/4	入力ソースステータスランプです。選択されている入力ソースを示します。
⑤	Output 2・ 	入力ソース切り替えボタンです。このボタンを押すと、HDMI 出力 1 に入力ソース 1/2/3/4 の順に割り当てます。
⑥	Output 2・ 1/2/3/4	入力ソースステータスランプです。選択されている入力ソースを示します。
⑦	Source・ IR Out 1/2/3/4	3.5mm モノラルジャックです。IR ルーティング機能を使用する時、付属の 5V IR レシーバ(IRE)を接続してご利用ください。
⑧	Zone 1・ IR In	3.5mm ステレオジャックです。IR ルーティング機能を使用する時、付属の 5V IR レシーバ(IRR)を接続してご利用ください。
⑨	Zone 1・ Coaxial	同軸デジタル RCA(S/PDIF)出力端子です。
⑩	Zone 1・ L/R Out	アナログ音声出力用 3.5mm ステレオジャックです。
⑪	Zone 2・ IR In	3.5mm ステレオジャックです。IR ルーティング機能を使用する時、付属の 5V IR レシーバ(IRR)を接続してご利用ください。
⑫	Zone 2・ Coaxial	同軸デジタル RCA(S/PDIF)出力端子です。
⑬	Zone 2・ L/R Out	アナログ音声出力用 3.5mm ステレオジャックです。
⑭	On/Off	電源オン/オフスイッチです。
⑮	EDID	EDID 設定用 DIP スイッチです。
⑯	Input・ HDMI 1/2/3/4	HDMI 入力端子です。各ソース機器と接続します。
⑰	Output・ HDMI 1/2	HDMI 出力端子です。各ディスプレイ機器と接続します。
⑱	RS-232	9ピン D-sub 端子です。PC やサードパーティコントロールデバイスと接続し、シリアル通信を通じて本体を制御できます。
⑲	IR Ext.	3.5mm ステレオジャックです。専用 IR リモコンで本体を制御するには、付属の 5V IR レシーバ(IRR)を接続してご利用ください。
⑳	DC 12V	電源入力端子です。付属の AC アダプターを接続します。

側面と底面

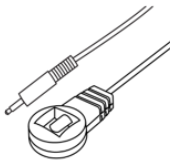


IR ケーブルの接続

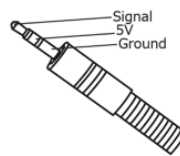
専用 IR リモコン(別売り)で本体を制御するには、付属の 5V IR 受信ケーブル(IRR)を接続してご利用ください。5V IR 受信ケーブル(IRR) 1 組が付属されています。

IR受信ケーブル - IRR

Blustream 5V IR 受信ケーブル: IR 信号を受信し、Blustream 製品を制御します。



IR受信ケーブル - ステレオ 3.5mm

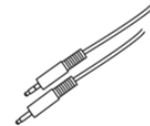


IRコントロールケーブル - IR-CAB (別売り)

Blustream IRコントロールケーブル (3.5mm モノラル → 3.5mm ステレオ変換) 他社製コントロールシステムを Blustream 製品に接続するためのケーブルです。

12V IR 製品との互換性があります。

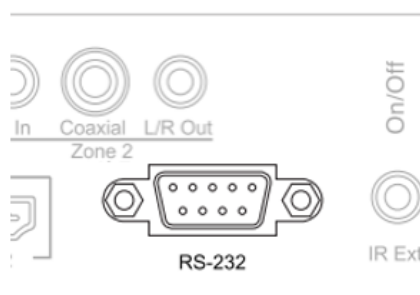
ご注意: ケーブルは表示通りの方向性を持っています



重要

Blustream 社の IR 赤外線製品は全て 5V にて設計されています。他社の IR 受光器をご利用の場合は、5V 対応であることをご確認ください。

シリアル(RS-232)通信用 9 ピン D-sub 端子ピンアサイン

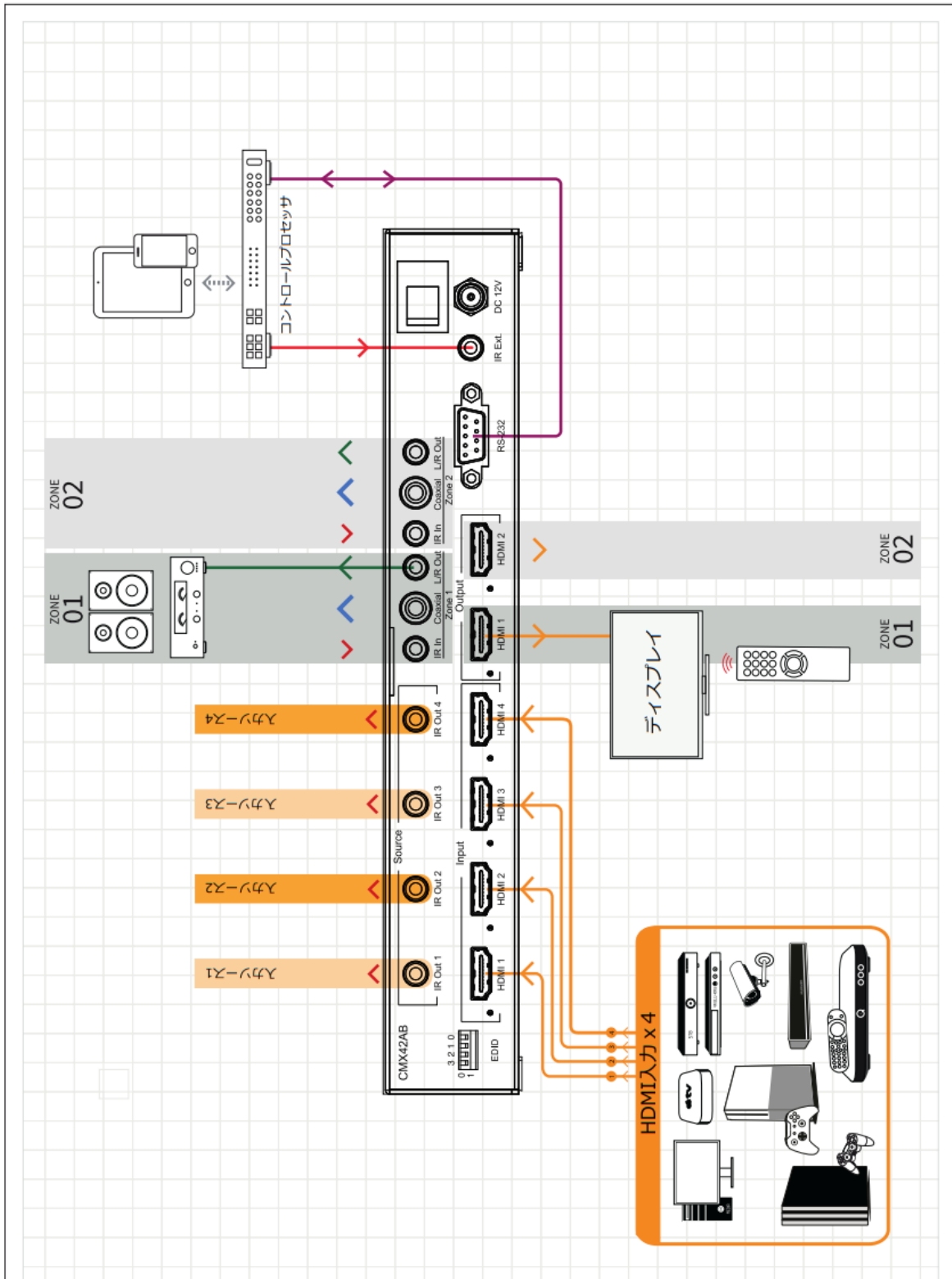


D-sub 9ピン(メス)

ピンアサイン

ピン	説明
1	NC
2	Tx
3	Rx
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

接続図



BLUSTREAM
CONNECTION SYSTEM

接続図
 CMX42AB

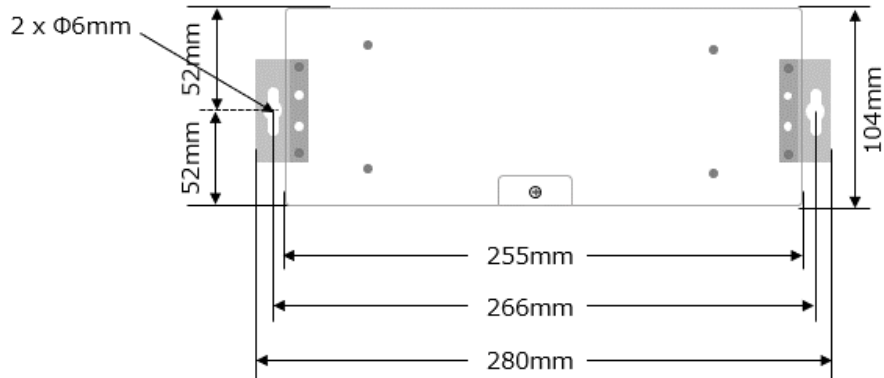
- アナログステレオ音声
- RS-232
- HDMI
- 同軸デジタル音声
- IR

ご使用の前に

本体のマウントブラケット及び本体用足の取付方法

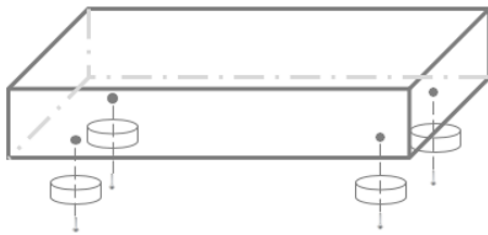
マウントブラケットの取付方法

付属のマウントブラケットをネジ(付属)で下図のように、本体の側面に取り付けます、



付属足の取付方法

付属の足をネジ(付属)で下図の角度のように、本体の底面に取り付けます。



注意

- 通気性の良い場所に設置してください。
- 本体の左右パネルにある排熱口をふさがらないでください。
- 本体の上に重い物を置かないでください。

基本の操作

電源を入り/切る

本体に付属の AC アダプターを接続し、本体背面にある電源スイッチをオンにします。

電源を入れる手順



電源を切るには、本体背面にある電源スイッチをオフにします。

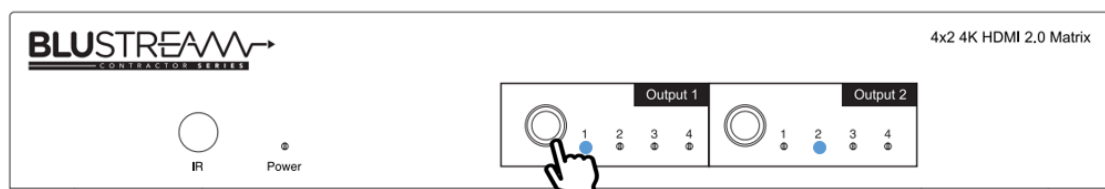
電源を切る手順



本体前面ボタンで操作する

本体の前面 SELECT ボタンをくり返し押すと、該当出力に入力ソース 1/2/3/4 の順に割り当てます。

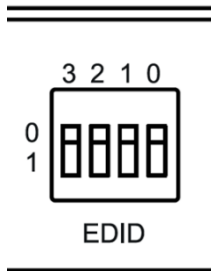
入力ソースのステータスランプで該当するデバイスがどのホストに割り当てられているかが確認できます。



EDID DIP 設定方法

EDID (Extended Display Identification Data)は、ディスプレイ機器とソース機器間で情報を交換するデータ形式です。このデータは、ソース機器に接続されているディスプレイ機器がどのようなオーディオフォーマットやビデオ解像度などに対応しているかの情報を提供します。EDID 制御にてこれらの情報をあらかじめ設定することで EDID ハンドシェイクに必要な処理を省きます。スイッチャーの EDID 設定は、マトリックススイッチャー(送信器)の背面パネルにあるEDIDスイッチで設定できます。マトリックススイッチャー対応の EDID 一覧は以下の通りです。

DIP スイッチを下に下げると 1、上にあげると 0 になります。

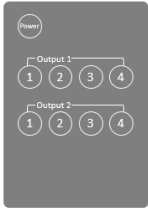


3	2	1	0	対応フォーマット(映像/音声)
DIP ディップ位置				
0	0	0	0	1080p 60Hz/2.0ch
0	0	0	1	1080p 60Hz/5.1ch
0	0	1	0	1080p 60Hz /7.1ch
0	0	1	1	1080i 60Hz /2.0ch
0	1	0	0	1080i 60Hz /5.1ch
0	1	0	1	1080i 60Hz /7.1ch
0	1	1	0	4K60Hz 4:2:0/2.0
0	1	1	1	4K60Hz 4:2:0/5.1
1	0	0	0	4K60Hz 4:2:0/7.1
1	0	0	1	4K30Hz 4:4:4/2.0
1	0	1	0	4K30Hz 4:4:4/5.1
1	0	1	1	4K30Hz 4:4:4/7.1
1	1	0	0	DVI 1280x1024 60Hz 音声なし
1	1	0	1	DVI 1920x1080 60Hz 音声なし
1	1	1	0	DVI 1920x1200 60Hz 音声なし
1	1	1	1	シリアル(RS-232)通信制御による EDID 変更モード※1

※1 詳細は本書 P16 [コントロールコマンド](#) を参照ください

IRリモコンで操作する

IR リモコンの各操作エリアの説明



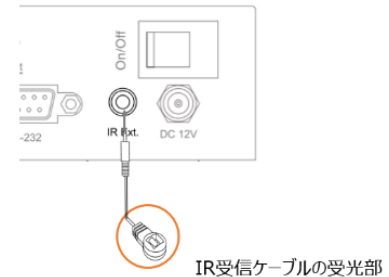
操作ボタン・エリア	説明
POWER	本体の電源をオン/オフします。
Output 1	出力1に入カソース1/2/3/4 を割り当てます。
Output 2	出力2に入カソース1/2/3/4 を割り当てます。

※ IR リモコンは CR2025 ボタン電池(未同梱)を使用します。

注意

IR リモコンを本体の IR Ext.端子に接続した 5V IR レシーバ (IRR)の受光部へ向けて操作してください。
 操作する場所から受光部との間に障害物がある場合は、操作を正しく認識できない場合があります。
 また、受光部に強い光が当たっている状態だと、リモコン信号を正しく認識しない場合があります。なお、IR リモコンは、押下し続けても連続せず、1 回の IR 信号受信として認識します。

本体背面



※ サードパーティ制御システムの12V IR コントロールに接続する際は、IR コントロールケーブル IR-CAB(別売り)をご利用ください。

シリアル(RS-232)通信で制御

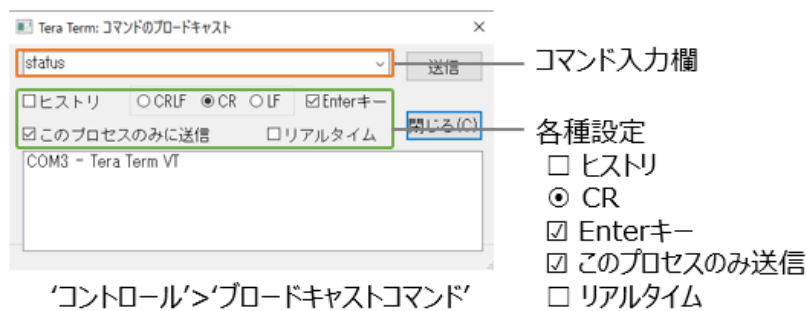
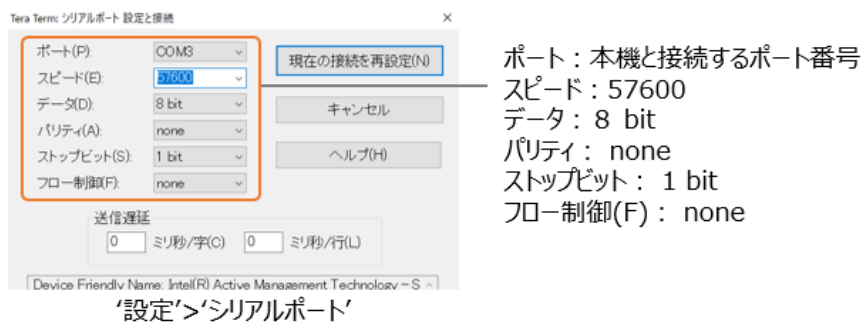
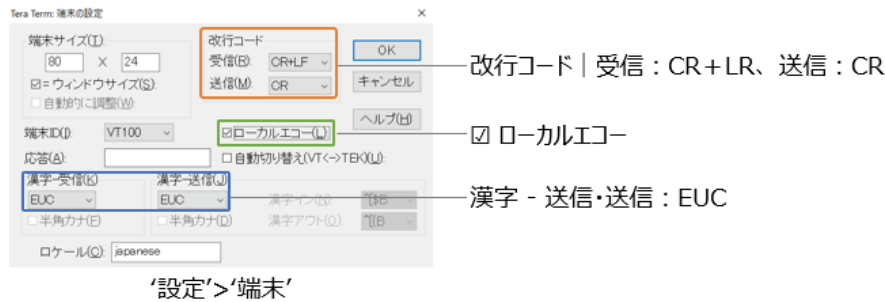
シリアル通信設定値

RS-232 でのシリアル通信で制御します。
 制御コマンドの一覧は本書「」をご参照ください。
 初期値は下記の通りです。

項目	設定値
ボーレート	57600(固定)
データビット	8 ビット
パリティ	なし(None)
ストップビット	1 ビット
フローコントロール	なし(None)

ターミナルエミュレータソフトウェア設定例(Tera Term)

ターミナルエミュレータ「Tera Term」を利用する場合は、以下のように設定し、コマンド送信を行ってください。



シリアル(RS-232)通信コマンド

シリアル通信及び、TCP/IP 通信経由で制御が可能です。利用可能なすべてのシリアルコマンドを以下のページに記します。

良くある失敗例

キャリッジリターン - ご利用になられるターミナルソフトウェアによっては、キャリッジリターン(改行)が必要、不要場合があります。一部のターミナルソフトウェアでは、トークン<CR>を使用してキャリッジリターンを実行するなど、ご利用になられるプログラムによって仕様が異なります。

- ・スペース(空白) - 本体はスペース(空白)を認識せず動作します。
例：'1' は '01' は同じとみなします。
 - 文字列のフォーマット：'OUT01FR02'
 - サードパーティ制御システムのコマンド例：'OUT{スペース(空白)}01{スペース(空白)}FR02'
- ・ボーレートまたはその他のシリアル通信プロトコルの設定間違い

システムインフォメーションコマンド

項目	送信コマンド	応答
コマンド一覧を取得する	?	コマンド‘?’、‘HELP’の応答例は下記をご参照ください
コマンド一覧を取得する	HELP	
システムステータス情報を取得する	STATUS	コマンド‘STATUS’の応答は(下記をご参照ください)

```

=====
HDMI CMX42AB Help Info
FW Version: 2.22

===== System Information Command
?      Print Help Information
HELP   Print Help Information
STATUS Print System Status And Port Status

===== System Control Command
PON    Power On, System Run On Normal State
POFF   Power Off, System Run On Power Save State
IR ON/OFF Set System IR Control On Or Off
KEY ON/OFF Set System KEY Control On Or Off
BEEP ON/OFF Set Onboard Beep On Or Off
RESET  Reset System To Default Setting
(Should Type "Yes" To Confirm, "No" To Discard)

```

コマンド‘?’、‘HELP’の応答例(一部)

```

=====
HDMI CMX42AB Status
FW Version: 2.22

Power  IR    Key    Beep
On     On    On     Off

Input  Edid    HDMICon
01     Default_00 Off
02     Default_00 Off
03     Default_00 Off
04     Default_00 Off

Output FromIn    HDMICon  OutputEn  OSP  Mute
01     01     Off     Yes     SNK  Off
02     02     Off     Yes     SNK  Off

```

コマンド‘STATUS’の応答例(一部)

コントロールコマンド

項目	送信コマンド	応答	パラメータ
本体を電源オンに設定する	PON	[SUCCESS] Set System Power On, Please Wait a Moment...Done.	-
本体をスタンバイモードに設定する	POFF	[SUCCESS] Set System power OFF.	-
本体前面パネルの IR 信号受光をオンに設定する	IR ON	[SUCCESS]Set IR ON .	-
本体前面パネルの IR 信号受光をオフに設定する	IR OFF	[SUCCESS]Set IR OFF .	-
本体のフロントボタン操作をオンに設定する	KEY ON	[SUCCESS]Set KEY ON .	-
本体フロントボタン操作をオフに設定する	KEY OFF	[SUCCESS]Set KEY OFF .	-
本体の操作ビープ音をオンに設定する	BEEP ON	[SUCCESS]Set onboard Bep ON.	-
本体の操作ビープ音をオフに設定する	BEEP OFF	[SUCCESS]Set onboard Bep OFF.	-
本体すべての設定をリセットする	RESET	Sure to RESET system to default settings? Type "Yes" after next prompt to confirm...	Yes=実行 No=キャンセル
出力 xx をオンに設定する	OUT xx ON	[SUCCESS]Set output 01 ON.	xx=[01-02:HDMI 出力 1-2]
出力 xx をオフに設定する	OUT xx OFF	[SUCCESS]Set output 01 OFF.	
出力 xx に 入力 yy を割り当てる	OUT xx FR yy	[SUCCESS]Set output [xx] connect from input [yy].	xx=[01-02:HDMI 出力 1-2] 00:すべての HDMI 出力
入力 xx の EDID を出力 yy の EDID をコピーする	EDID xx CP yy	[SUCCESS]Copy output [xx] edid to input [yy].	yy=[01-04:HDMI 入力 1-4]
入力 xx の EDID をプリセット zz に設定する	EDID xx DF zz	[SUCCESS]Set input [xx] edid with default edid [zz].	xx=[01-02:HDMI 出力 1-2] 00:すべての HDMI 出力 zz=[EDID設定は下記の '入力EDIDフォーマット一覧' を参照してください]
出力 yy の音声出力をミュートオン/オフに設定する	MUTE mm TX yy	[SUCCESS]Set output [mm] audio mute [yy] .	mm=[ON:ミュートオン OFF:ミュートオフ] yy=[01-02:HDMI 出力 1-2] 00:すべての HDMI 出力]

EDID エミュレータプリセット一覧表

zz	対応 EDID	zz	対応 EDID
00	HDMI 1920x1080p@60Hz, Audio 2CH PCM(初期設定値)	01	HDMI 1080p@60Hz, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
02	HDMI 1080p@60Hz, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD	03	HDMI 1080i@60Hz, Audio 2CH PCM
04	HDMI 1080i@60Hz, Audio 5.1CH DTS/DOLBY	05	HDMI 1080i@60Hz, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD
06	HDMI 1080p@60Hz/3D, Audio 2CH PCM	07	HDMI 1080p@60Hz/3D, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
08	HDMI 1080p@60Hz/3D, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD	09	HDMI 4K@30Hz 4:4:4, Audio 2CH PCM
10	HDMI 4K@30Hz 4:4:4, Audio 5.1CH DTS/DOLBY	11	HDMI 4K@30Hz 4:4:4, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD
12	DVI 1280x1024@60Hz, (音声なし)	13	DVI 1920x1080@60Hz, (音声なし)
14	DVI 1920x1200@60Hz, (音声なし)	15	User EDID 1(ユーザーEDID 1)
16	User EDID 2(ユーザーEDID 2)	17	使用しません
18	HDMI 4K@60Hz 4:2:0/4K@30Hz 4:4:4, Audio 2CH PCM	19	HDMI 4K@60Hz 4:2:0/4K@30Hz 4:4:4, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
20	HDMI 4K@60Hz 4:2:0/4K@30Hz 4:4:4, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD	21	HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 2CH PCM
22	HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 5.1CH DTS/DOLBY	13	HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD

FAQ よくある質問

故障かな?と思ったら、お問い合わせになる前に、まず、以下の点をご確認ください。
確認しても問題が解決しない場合は、お買い上げ販売店または、弊社サポートセンターにお問い合わせください。

電源が入らない場合の対処方法

本体背面の電源入力端子に AC アダプターの DC プラグがしっかり差し込んであること、本体電源スイッチが ON になっているかをご確認ください。

映像が表示されない場合の対処方法

HDMI ケーブルの接続を確認してください。
使用しているケーブルが対応している解像度、長さであることを確認してください。
EDID エミュレート機能の設定を確認し、適切なプリセット EDID を選択してください。

オーディオが出力されない場合の対処方法

オーディオデバイス(スピーカー、AV レシーバー)との接続を確認してください。
オーディオ出力設定を確認し、適切なオーディオフォーマットに設定してください。

IR リモコンが反応しない場合の対処法

IR リモコンの電池が切れていないか確認し、必要であれば交換してください。
IR リモコンと本体の間に障害物がないことを確認してください。
IR リモコンが本体の受信範囲内にあることを確認してください。
接続が正しいか確認してください。

シリアル(RS-232)通信制御できない場合の対処方法

RS-232 ケーブルの接続を確認し、必要であれば交換してください。
使用しているコマンドが正しいかどうか確認してください。
ボーレートやデータビット、ストップビット等の通信設定が正しいことを確認してください。

IR 信号や RS-232 信号が双方向に伝送されない場合の対処方法は?

IR 送信/受信ケーブルや RS-232 ケーブルの接続を確認してください。
送信器と受信器の間の距離が、製品仕様に準拠していることを確認してください。

主な仕様

製品型番		CMX42AB
映像・音声入力	HDMI	HDMI タイプ A x4 HDCP 1.4/2.2、HDR 対応 ※2※3 映像:最大解像度 4096x2160@60Hz 4:4:4 対応
映像・音声出力	HDMI	HDMI タイプ A x2
	S/PDIF	同軸デジタル RCA x1 最大 8ch オーディオ信号
	アナログ	3.5 mmステレオミニジャック x1 ステレオ音声のみ
EDID 機能設定		搭載(ディップスイッチ・シリアル(RS-232)通信コマンド)
その他 入出力	IR 信号入力	3.5 mmステレオミニジャック x3 (内 1 系統専用 IR リモコン受信ケーブル受信用)
	IR 信号出力	3.5 mmモノラルミニジャック x4
制御	IR 信号入力	3.5 mmステレオミニジャック x1
	シリアル(RS-232)	D-sub9 ピンコネクタ(メス)x1 全二重 57600bps のみ対応
伝送距離	IR 信号	最大 3m
	HDMI	最大 5m
その他	本体寸法 (WxDxH)	255 x 104 x 40mm(突起物含まず)
	本体重量	約 990g
	電源	DC 12V 2A
	消費電力	最大 12W
	動作温度	0~40℃
	保存温度	-20~60℃
動作/保存湿度	10% ~90%(結露のなきこと)	
同梱物	CMX42AB 本体 x1 / 専用 AC アダプター x1 / 専用 IR リモコン x1 / IR 受信ケーブル x3 / IR 送信ケーブル x4 / 専用マウントブラケット x 2(ネジ x6 本)/ 本体用足 x4(ネジ x4 本、本体に取り付け済) / 注意事項・保証書 x1	
製品保証	ご購入日より 3 年間	
適合認証	FCC / CE / PSE(AC アダプター) / RoHS	

※2 4K60Hz 4:4:4 HDR のみ対応。

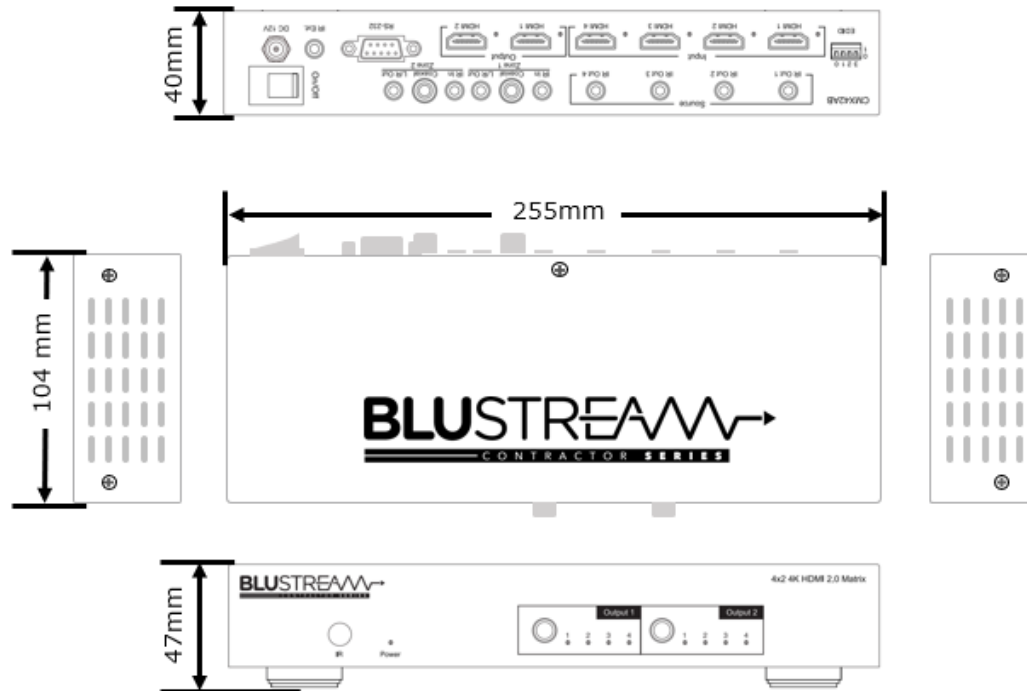
※3 CEC パススルー対応していません。

※ HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

※ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

外形寸法



サポート専用問い合わせ先

お問い合わせの前に・・・「FAQ よくある質問」をご参照ください。

www.ad-techno.com/support/info/faq/

それでも解決しない場合：

製品のお問い合わせ：www.ad-techno.com/support/info/contact/

修理のご相談：www.ad-techno.com/support/service/contact/

お問い合わせの際は以下内容をご確認ください。

- ・弊社製品の型番及びシリアル番号
- ・ご質問内容(症状など)

注意

本製品のサポートは日本国内での対応となります。国外での使用に関して発生した不具合に関してはいかなる責任も負いかねます。

また日本国外からの問い合わせ、技術サポートは行っておりません。