



MuxLab ネットワークコントローラー

MUX-CM500811



取扱説明書





V1.0

安全のために必ずお読みください

本書をお読みいただき正しい方法でご使用ください。誤った使用方法による危険を表すものとして下記の表示を使用しています。








 警告 誤った取り扱いをした場合に死亡や重傷などの重大な結果を伴う可能性があることを表します。	 注意 誤った取り扱いをした場合に軽傷を負うか、物的な損害が生じる可能性があることを表します。
---	---

記号の説明

	注意を促すことを表します。
	してはいけないこと（禁止）を表します。



万一異常が発生した場合は直ちに使用を止め、AC アダプターを抜いて、機器を安全な場所へ移動してください。異常があるまま使用すると火災、感電の原因となることがあります。

	斜面や不安定な場所に置かないでください。また壁面などに設置する場合は確実に固定してください。落下などにより怪我の原因となります。
	異常な発熱がある場合や、煙を発した場合、また不自然な臭いを感じた場合は、直ちに AC アダプターを本機から抜いて使用を中止してください。
	壊れた機器や異常のある機器を本機に接続しないでください。本機の故障の原因になるだけでなく、火災や感電の原因となる場合があります。
	水に濡れた場合や、内部に異物が入った場合は AC アダプターを本機から抜いてください。
	AC アダプターのケーブルに重いものを乗せたり、折り曲げたまま力を加えたり、強く引っ張ったりしないでください。ケーブルの断線が生じ、火災や感電の原因となります。
	裏蓋を外して本機を分解する、独自の修理を行う、または改造するなどしないでください。火災、感電の原因となる場合があります。
	屋外や浴室など水がかかるおそれがある場所では使用しないでください。

**注意**

注意事項をよくお読みください。誤った設置方法や取り扱いによって機器に故障が生じ、火災、感電の原因となる場合があります。

	本機は屋内での使用を前提としております。屋外では使用しないでください。故障の原因となる場合があります。
	ご使用の際は直射日光が当たる場所を避け、暖房器具などの熱を発するもの、火気のそばには置かないでください。
	使用中に本機に布を被せて通気を妨げないでください。またテープを巻きつけるなどしないでください。通気を妨げると本体の温度が上がり故障の原因となります。
	本機は車載用に設計されたものではありません。継続的な振動を受け続けると故障の原因となる場合があります。
	本機を密閉された狭い場所には設置しないでください。また通気のある場所に設置してください。密閉された通気のない場所で使用すると本体の温度が上がり故障の原因となります。
	高温、湿度の高い場所、温度変化の大きい場所、または湯気、油煙にさらされる場所には設置しないでください。故障の原因となります。また結露したまま使用しないでください。
	AC アダプターをコンセントから抜く際は AC アダプターをしっかりと持って抜いてください。ケーブル部を引っ張って抜かないでください。
	AC アダプターはコンセントにしっかりと奥まで接続してください。また LAN、HDMI 等のケーブル類は真っ直ぐに確実に本機に接続してください。
	AC アダプターがコンセントから抜けかけた状態で使用しないでください。コンセントから抜けかけた状態で使用すると火災、感電の原因となる場合があります。

目次

1 同梱品.....	5
2 製品画像.....	6
2-1 MUX-CM500811（フロントパネル）	6
2-2 MUX-CM500811（バックパネル）	6
2-3 MUX-CM500811（サイドパネル）	7
3 製品概要	7
4 接続手順.....	7
5 トラブルシューティング	8
6 製品仕様.....	8

1 同梱品

MUX-CM500811

・ MUX-CM500811 本体	1 台
・ AC アダプター	1 個
・ 取扱説明書 兼 アフターサービス規定書（本書）	1 部

ビデオウォール対応 送信器・受信器（別売）

・ ビデオウォール IP 送信器	（型番：MUX-EVH500754-TX）
・ ビデオウォール IP 受信器	（型番：MUX-EVH500754-RX）
・ IP 伝送 HDMI 送信器（H.264/H.265）	（型番：MUX-EVH500762-TX）
・ IP 伝送 HDMI 受信器（H.264/H.265）	（型番：MUX-EVH500762-RX）
・ 4K/60p ビデオウォール IP 送信器	（型番：MUX-EVH500760-TX）
・ 4K/60p ビデオウォール IP 受信器	（型番：MUX-EVH500760-RX）

※ 各製品のビデオウォール設定手順書は、以下 URL からダウンロードしてください。

https://jmgs.jp/support/downloads/driver_manual.html

2 製品画像

2-1 MUX-CM500811（フロントパネル）



- ① Power LED : 通電後はLED が青く点灯し、システムが自動的に起動します。シャットダウンするとLED が赤色に変わります。
- ② 電源ボタン : 起動後に 10 秒間長押しするとシステムがシャットダウンします。
- ③ 使用しません。

2-2 MUX-CM500811（バックパネル）



- ① DC 入力 : 付属の AC アダプターを接続します。
- ② VGA : VGA ディスプレイを接続する場合に使用します。IP アドレスの確認などに使用できます。
- ③ HDMI : HDMI ディスプレイを接続する場合に使用します。IP アドレスの確認などに使用できます。
- ④ LAN ポート : LAN ケーブルでネットワークに接続します。
- ⑤ オーディオ入力 : 現時点では使用しません。
- ⑥ オーディオ出力 : 現時点では使用しません。

- ⑦ セキュリティロック：盗難防止ワイヤーを接続することができます。
- ⑧ Micro SD カードスロット：現時点では使用しません。

2-3 MUX-CM500811（サイドパネル）



- ① USB 2.0 x3：本機に設定された IP アドレスを確認する際にキーボードを接続します。

3 製品概要

MuxLab ネットワークコントローラー（型番：MUX-CM500811）は、MuxLab ビデオウォール OVER IP シリーズ（型番：MUX-EVH～）専用のコントローラーです。ネットワーク接続したコンピュータのブラウザで本機の Web インターフェースにアクセスし、ネットワーク内のビデオウォール対応製品を検出し、各種の設定、制御を行うことができます。また複数の対応製品（送信器、受信器）と組み合わせることで、送信器に入力した映像を、複数のディスプレイを跨いで表示するなど、多彩なビデオウォール表示が可能になります。

4 接続手順

1. 本機の LAN ポートとネットワーク Hub を LAN ケーブルで接続します。
2. 付属の AC アダプターを本機の DC 入力に接続し、AC アダプターの電源プラグをコンセントに接続して電源を供給します。本機は自動的に起動します。電源ボタンを押す必要はありません。
3. 本機は約 60 秒で起動します。フロントパネルの Power LED は赤から青に変わります。
4. コンピューターのブラウザを使用して本機の Web インターフェースに接続します。本機には工場出荷時に固定 IP アドレス（192.168.168.50）が設定されています。コンピューターに本機と同一セグメントの IP アドレスを設定します。DHCP を有効に設定している場合は、IP アドレスは DHCP によって割り当てられます。

※MuxLab ビデオウォール OVER IP シリーズの機種に合わせたマニュアル『ビデオウォール設定手順』を用意しております。設定方法の詳細は『ビデオウォール設定手順』をご参照ください。

5 トラブルシューティング

現象	考えられる原因	対応策
Power LED が点灯しない	電源供給されていない	AC アダプターが本機に、AC アダプターの電源プラグがコンセントに正しく接続されているか確認する。
Power LED が赤色	シャットダウン状態である	フロントパネルの電源ボタンを押します。Power LED が赤から青に変わり、約 60 秒で起動します。
	起動に失敗した	
Web インターフェースに つながらない	LAN ケーブルに問題がある	LAN ケーブルが正しく接続されているか確認します。別の LAN ケーブルに交換します。
	IP アドレスを誤っている	本機と制御用のコンピューターには、同一セグメントの IP アドレスを設定する必要があります。
Web インターフェースに つながらない	IP アドレスが分からない	USB 2.0 ポートにキーボードを、HDMI、または VGA ポートにディスプレイを接続します。キーボードの Enter キーを押して、表示される IP アドレスを確認します。IP アドレスが表示されない場合は、AC アダプターを抜き差しして電源を入れ直します。

6 製品仕様

品名	MuxLab ネットワークコントローラー
型番	MUX-CM500811
ディスプレイ出力	HDMI、または VGA (最大解像度 1920 x 1200)
I/O	DC 入力、LAN ポート、オーディオ入力、オーディオ出力、 マイクロ SD カードスロット、USB 2.0 x3
対応 送信器・受信器	MUX-EVH500754-TX、MUX-EVH500754-RX、 MUX-EVH500762-TX、MUX-EVH500762-RX、 MUX-EVH500760-TX、MUX-EVH500760-RX
動作環境温度	5～40℃
電源	AC アダプター (12V/2A)
認証	FCC、CE、RoHS、WEEE
外形寸法	幅 134mm x 高さ 28mm x 奥行き 102mm (突起物含まず)
重量	272g