



4 入力 4 出力 Dante ゲートウェイ

MUX-DA500765

## 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。








	<b>警告</b> 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。		<b>注意</b> 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。


**警告**

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、またはLANケーブルを抜いて、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、煙を発生した場合、また不自然な臭いを感じた場合は、直ちにACアダプター、またはLANケーブル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、またはLANケーブルを本機から抜いてください。
	ACアダプターのケーブルやLAN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生するもの、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。
	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.....	4
2 製品画像.....	5
2-1 フロントパネル.....	5
2-2 リアパネル.....	5
3 製品概要.....	6
4 接続手順.....	6
5 トラブルシューティング.....	6
6 製品仕様.....	7

### 1 同梱品

・ MUX-DA500765 本体	1 台
・ ユーロブロック(6 ピン、3.5mm ピッチ)	4 個
・ 取扱説明書 兼 アフターサービス規定書 (本書)	1 部

### オプション (別売)

・ ネジ式ロック機構 AC アダプター	(型番 : AC-3A-CORD)
---------------------	-------------------

## 2 製品画像

### 2-1 フロントパネル



- ① Power LED : 電源が入ると点灯します。  
Link LED : 正常にネットワーク通信が行われている際に点滅します。
- ② 入力スイッチ : Line (ラインアンプまたはその他のオーディオ機器)、MIC (ダイナミックマイク)、48V ファンタム電源 (コンデンサーマイク) を選択します。  
Level : 入力の音量調整
- ③ Level : 入力の音量調整
- ④ Reset ボタン : 再起動に使用します。1 秒以上長押しして離すと再起動します。

### 2-2 リアパネル



- ① 電源ジャック : PoE 給電しない場合は、別売の AC アダプターを接続します。
- ② Audio IN/OUT : 付属のユーロブロックを装着します。
- ③ LAN PoE : LAN ケーブルでネットワーク Hub と接続します。

- ④ GND : アースに使用する接地線を接続します。

### 3 製品概要

本機は Dante ネットワークに対応しないアナログ機器を Dante システムに統合することができるゲートウェイです。本機は PoE に対応した機器 (PD) であり、給電機能を持った PoE 対応のネットワーク機器 (PSE) からの給電でも動作します。

※1 対 1、1 対多の接続にはギガビット・イーサネット Hub と DHCP サーバーが必要です。多対多の接続の場合はギガビット・イーサネット Hub、DHCP サーバーに加え、IGMP の対応が必要です。

### 4 接続手順

1. 接続する全ての機器の電源をオフにします。
2. 本機にアナログオーディオ機器を接続します。  
入力端子 1 と 2 は、入力機器に合わせて入力スイッチをスライドしてください。  
※入力端子 3 と 4 は、Line 入力のみ対応
3. Dante Audinate Controller (ソフトウェア) を起動します。  
Dante Audinate Controller は、Audinate 社のウェブサイトからダウンロードできます。
4. 本機を LAN ケーブル (Cat 5e/6 以上の UTP ケーブル) でネットワーク Hub に接続します。(PoE で給電を行う場合は PoE 対応のネットワーク Hub を使用します。電源が供給されると Power LED が点灯します。) 同様に Dante Audinate Controller がインストールされたコンピューターを同一セグメントのネットワーク Hub に接続してください。
5. アナログオーディオ機器の電源を入れ、音量・音質を確認してください。

### 5 トラブルシューティング

現象	本機 LED		考えられる原因	対応策
	Power	Link		
音声出力しない	OFF	OFF	電源供給されていない	AC アダプターの接続を確認する。PoE 給電の場合は、PoE ネットワーク Hub、LAN ケーブルの接続を確認する。
音声出力しない	ON	OFF	通信エラー	ネットワーク Hub のステータスを確認する。 LAN、オーディオケーブルの接続を確認する。
音声出力しない	ON	ON	入力ボリューム	入力ポートの音量を確認する。
マイクが使えない	ON	ON	LAN ケーブルの接続	入力ポート 1、2 に接続していることを確認する。

				フロントパネルの Mic スイッチ位置を確認する。 入力ポートの音量を確認する。
音声が途切れる	ON	点滅	同期の不備	LAN ケーブルの長さが仕様の範囲内か確認する。 音声ケーブルの品質を確認する。 ネットワーク Hub の IGMP が有効になっているか確認する。
周辺の機器に電源を入れると音質が悪くなる	ON	点滅	干渉	STP ケーブルを使用する。

## 6 製品仕様

型番	MUX-DA500765
プロトコル	Dante
入力端子	6 ピン フェニックスコネクタ x4 電源ジャック x 1
出力端子	6 ピン フェニックスコネクタ x4
入出力端子	LAN PoE (RJ45) x 1
最大延長距離	100m (ネットワーク Hub との接続区間)
周波数	20Hz to 20KHz
入力レベル	LINE 選択時 : +4dBu (定格) 、 +21dBu (最大) MIC 選択時 : -60dBu (定格) 、 -43dBu (最大)
対応 LAN ケーブル	CAT5e/CAT6/CAT6A/CAT7
PoE	IEEE 802.3af
動作環境温度/保管環境温度	0~40℃/-20~85℃
動作環境湿度/保管環境湿度	95%まで (結露なきこと)
電源	別売 AC アダプター (DC12V/3.3A) 、 または PoE に対応したネットワーク機器 (PD) からの給電で動作
最大消費電力	4.5W
認証	CE、FCC、RoHS
外形寸法	幅 111mm × 高さ 25mm × 奥行き 120mm (突起物含まず)
重量	223g