MAIA-16

マトリクス

HDMI® 4K 60 Hz 16×16マトリクス



製品概要

MAIA-16は、4K映像・音声信号の柔軟なルーティングが求められる業務用AV設備向けに開発された、16×16 HDMI®マトリクスです。多数のソース機器とローカルディスプレイを使用し、コンテンツを整理して効率よく分配する設備に適しています。直感的な操作と管理機能により、複雑なAVシステムの日常運用を簡素化します。状況に応じたプレゼンテーションや映像・音声の分配に対応する、信頼性の高いソリューションです。

主な特長

- HDMI®入出力によるマトリクス分配。各信号の経路を個別に設定できます。
- HDMI 2.0bで規定される最大4K 60 Hz 4:4:4のHDMI®映像に対応
- 4K 60 Hz 4:4:4に対応しない表示機器向けのダウンスケーリング機能を内蔵
- ユーザーが設定できる16個のプリセット
- Euroblockコネクターによるステレオバランス・アナログ音声の抽出
- HDR10、HDR10＋、Dolby Vision、HLGの映像信号に対応
- ARCに対応LPCM 2.0/5.1/7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS-HD Master Audio、DTS:Xなどの音声フォーマットに対応
- ディスプレイ付きフロントパネル、IRリモコン、RS-232、TCP/IP、WebGUIからの制御に対応
- 高度なEDID管理機能
- HDCP 2.2に対応
- IR制御信号の延長に対応
- 卓上設置およびラックマウントに対応

用途

小売店舗、ホスピタリティ施設、スポーツ・ウェルネス施設、教育施設、企業施設

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

技術仕様

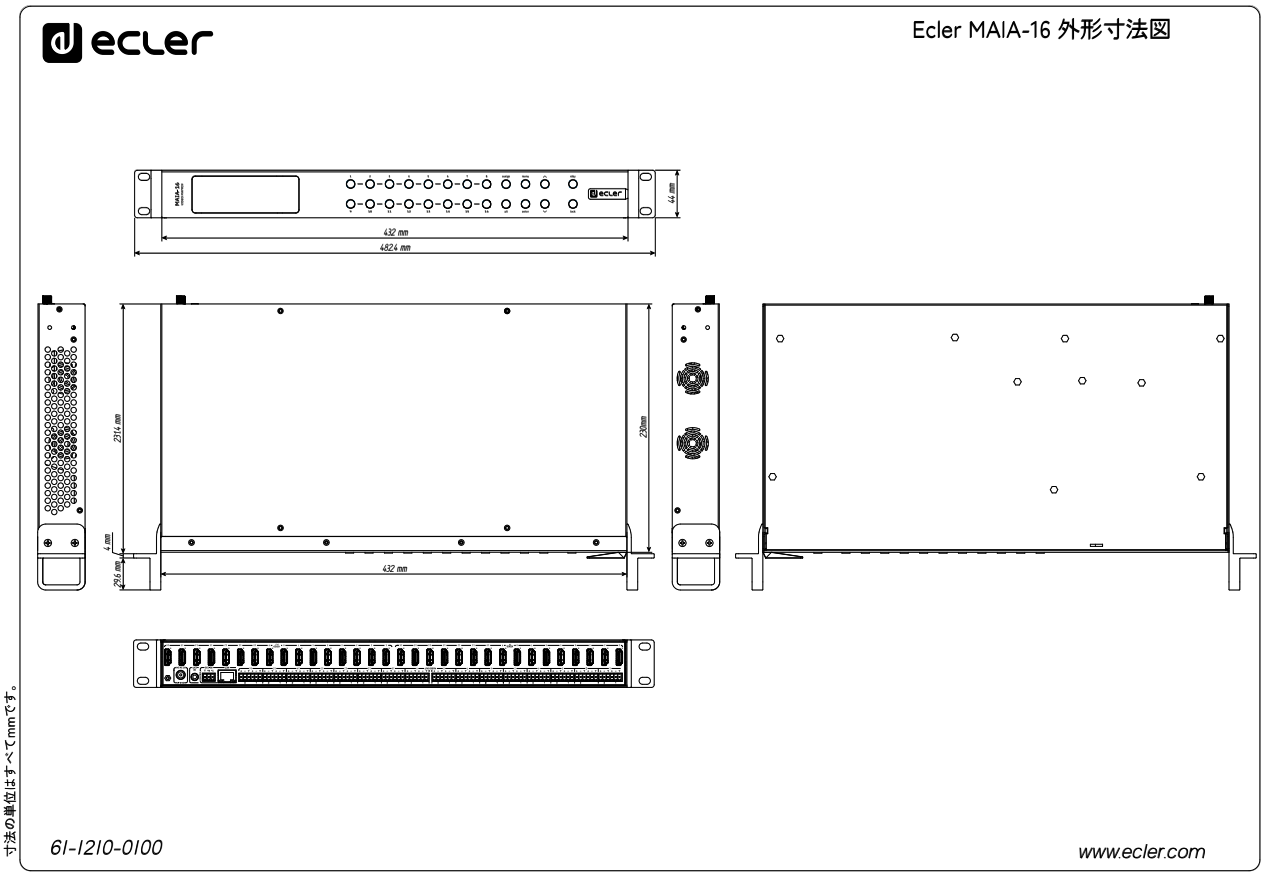
映像性能	
映像入力コネクター	HDMI® Type A（メス）×16、2.0b、18 Gbps
映像出力コネクター	HDMI® Type A（メス）×16、2.0b、18 Gbps
映像入力解像度	480i、480p、720i、720p、1080i、1080p、4K（最大60 Hz）
映像出力解像度	480i、480p、720i、720p、1080i、1080p、4K（最大60 Hz）
クロマサブサンプリング	4:4:4、4:2:2、4:2:0
色深度	8ビット（4K 60 Hz 4:4:4）、10／12ビット（4K 30 Hz 4:2:2～4:2:0）
色空間	RGB、YCbCr
HDCP	2.2
HDR	HDR10、HDR10＋、Dolby Vision、HLG
映像合成機能	なし
シームレス切替	なし
スケーリング機能	あり
HDMI®ケーブルの伝送距離	4K/60 Hzまで：入出力とも5 m 4K/30 Hzまで：入出力とも10 m 1080P/60 Hzまで：入出力とも15 m
音声性能	
音声入力コネクター	なし
音声出力コネクター	6ピンEuroblockコネクター×16（ステレオバランス出力×16）
音声フォーマット	LPCM 2.0/5.1/7.1CH、Dolby Digital/Plus/EX、Dolby TrueHD、DTS、DTS-EX、DTS-96/24、DTS High Res、DTS-HD Master Audio
サンプリング周波数	24 kHz、96 kHz
ビット深度	最大24ビット
周波数特性	20 Hz～20 kHz（±3 dB）
ARC/eARC	ARC：対応
音声ディエンベッド	あり
音声エンベッド	なし
機器制御	
制御コネクター	RJ45×1、RS-232×1、3ピンEuroblock×1、3.5 mmジャック×1
制御プロトコル	Web、TCP、Telnet、RS-232、IR、IRリモコン
操作ボタン	Stby、Lock、設定、入力／出力選択
EDID管理	本体操作画面、WebGUI、リモート制御コマンド
状態表示	Stby LED、Lock LED、LCDディスプレイ
パススルー制御	
パススルーコネクター	HDMI®
パススループロトコル	CEC
電気仕様	

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

電源	外部電源アダプター 入力：100～240 VAC、50/60 Hz 出力：24 VDC、3.75 A
AC電源コネクター	外部電源アダプター、4地域用の交換式電源プラグ付属（英国、米国、オーストラリア、EU）
DC電源コネクター	DC同軸コネクター
消費電力	76.8 W
物理仕様	
動作温度	最低：−10 °C / 14 °F 最高：45 °C / 113 °F
動作湿度	20～90% RH（結露なきこと）
保管温度	最低：−20 °C / −4 °F 最高：60 °C / 140 °F
設置方法	卓上、19インチラック
付属品	24 V/3.75 A EU電源アダプター×1、IRリモコン×1、USB-RS-232シリアルケーブル×1（1.5 m、オス-メス）
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	432 × 44 × 230 mm / 17.01 × 1.73 × 9.01 in.
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	590 × 80 × 420 mm / 23.23 × 3.15 × 16.54 in.
質量	3.1 kg / 6.83 lb
梱包質量	5.5 kg / 12.13 lb
筐体材質	金属
仕上げ色	黒

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図



寸法の単位はすべてmmです。

国内輸入総代理店

グラフィカ株式会社 プロダクトサポート

電話：050-3138-5157 FAX：050-3535-9168

www.graphica.ne.jp

製品の特性は、製造上の公差により変動する場合があります。NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.は、製品仕様に影響を及ぼす設計または製造上の変更・改良を行う権利を留保します。

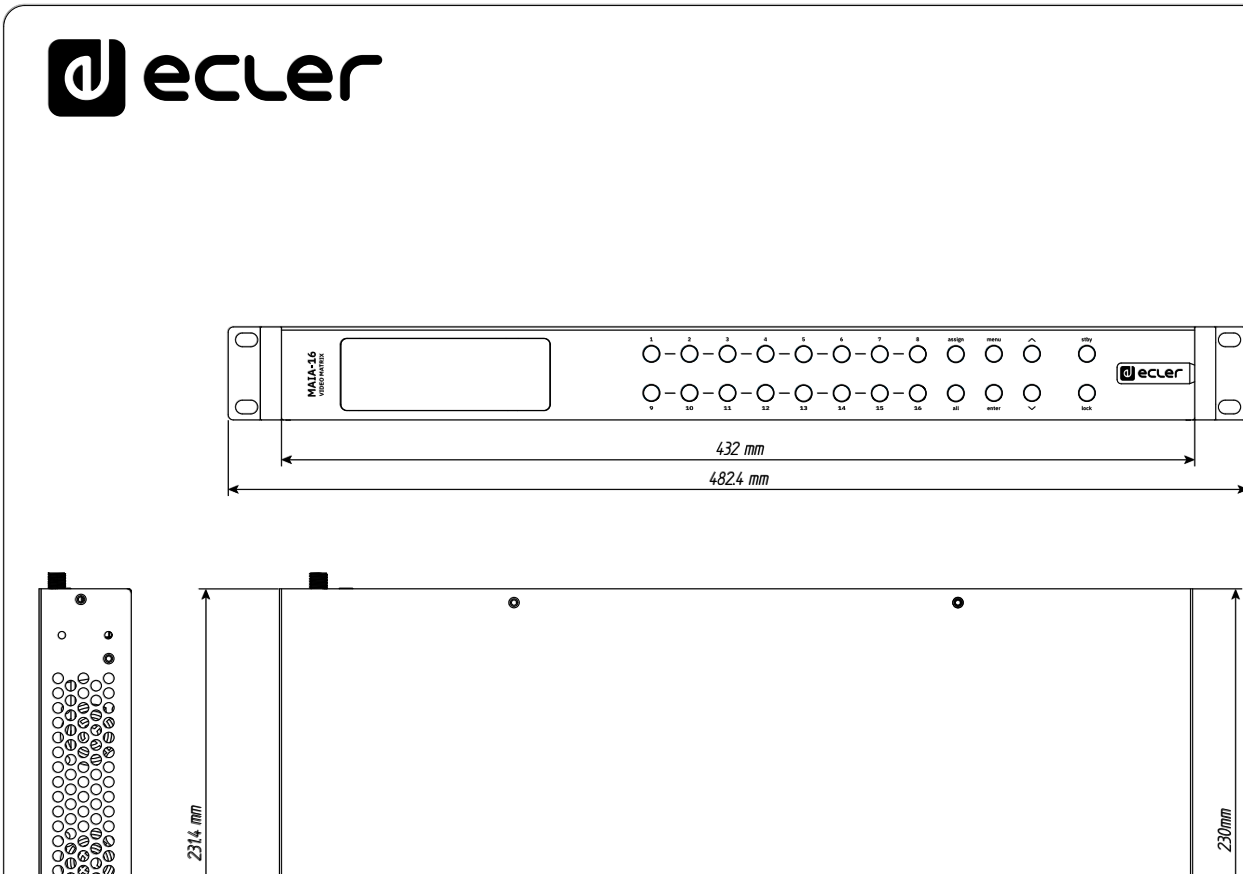
技術的なお問い合わせは、お買い上げの販売店またはグラフィカ株式会社 プロダクトサポートにご連絡いただくか、Ecler ウェブサイトの「Support / Technical requests」にあるお問い合わせフォームをご利用ください。

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, Spain | www.ecler.com

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図・拡大図（左上）

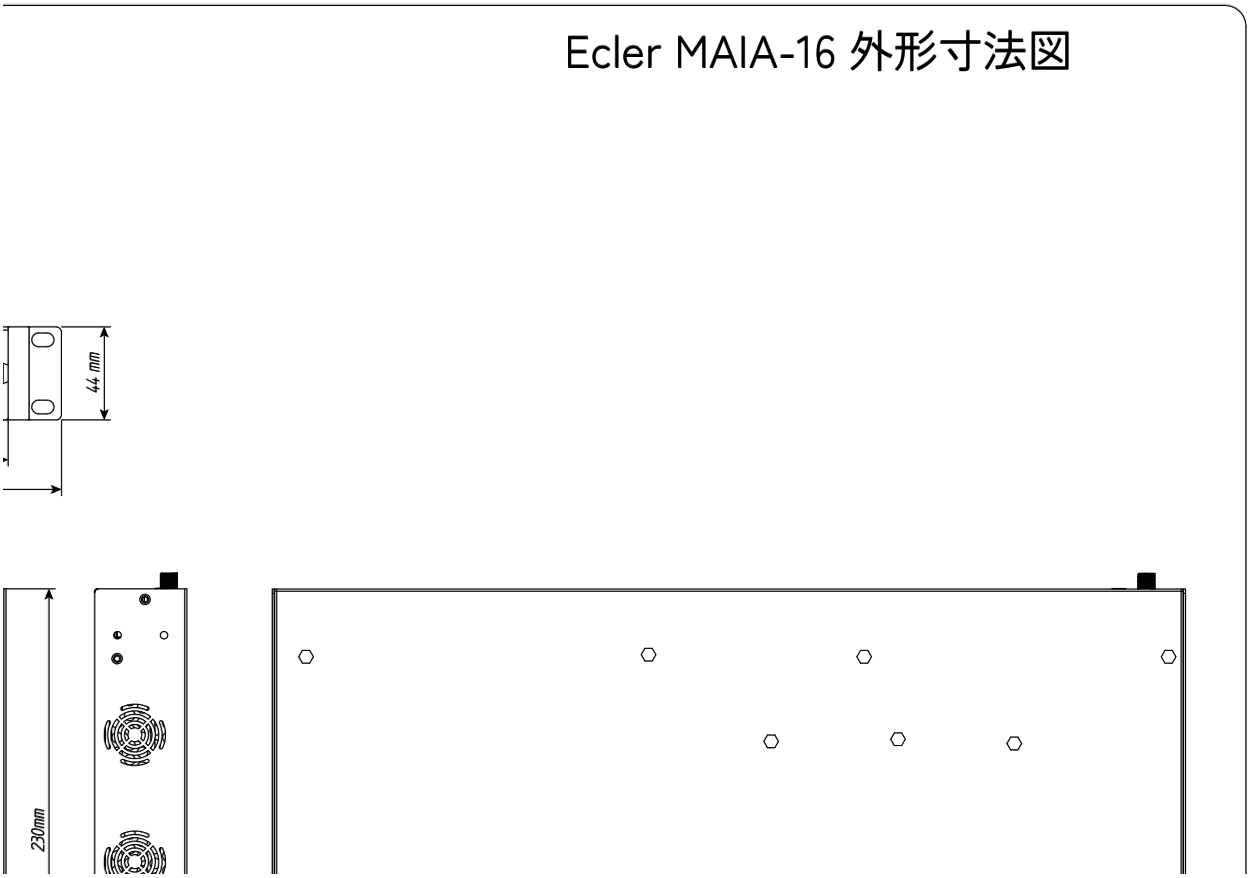
全体図を4分割し、境界付近を重ねて拡大しています。寸法値と寸法線は原図を保持しています。単位：mm



【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図・拡大図（右上）

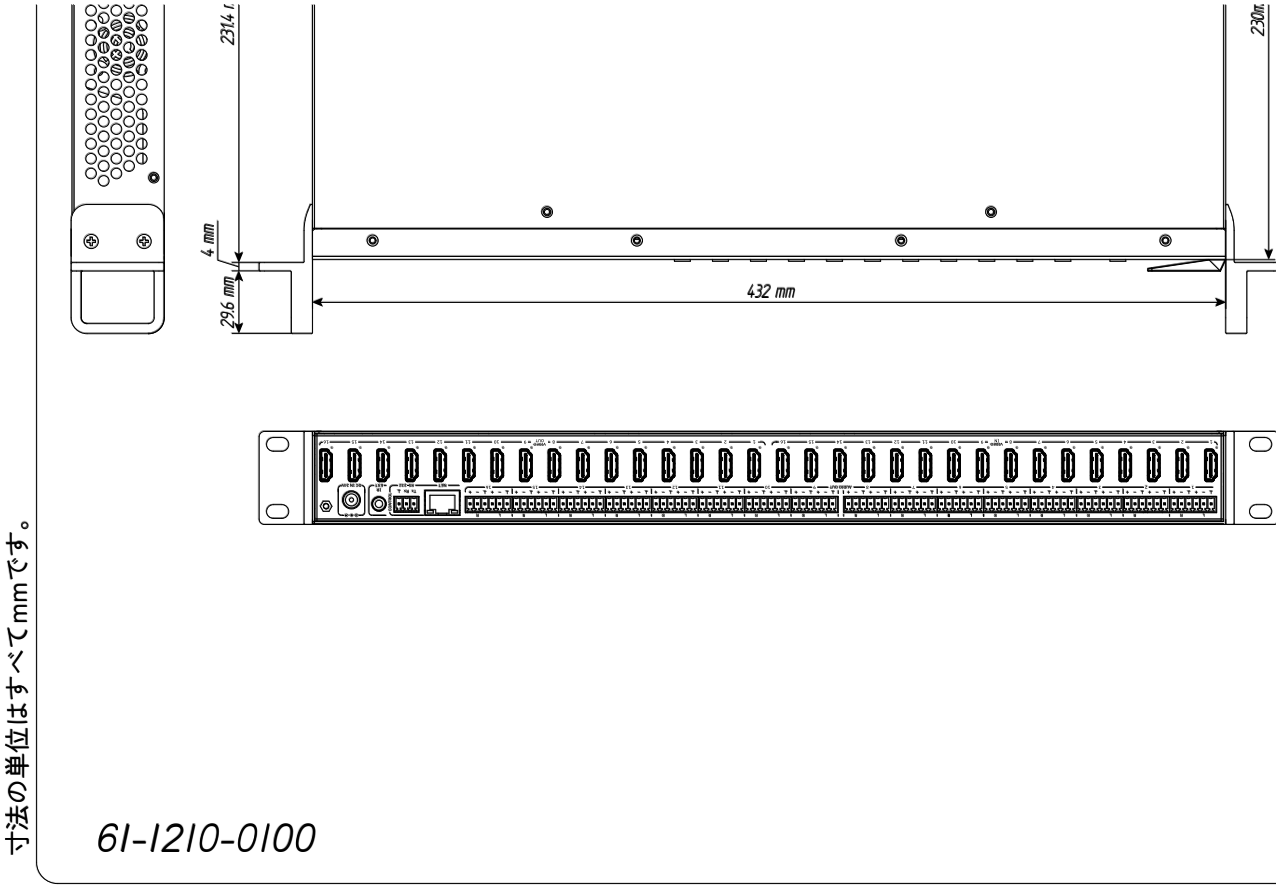
全体図を4分割し、境界付近を重ねて拡大しています。寸法値と寸法線は原図を保持しています。単位：mm



【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図・拡大図（左下）

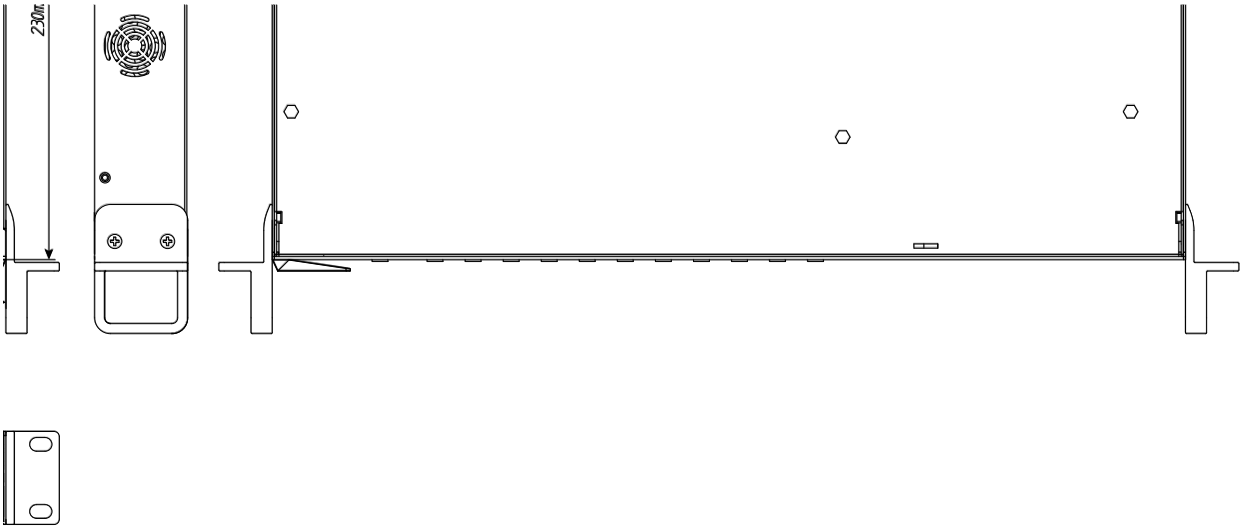
全体図を4分割し、境界付近を重ねて拡大しています。寸法値と寸法線は原図を保持しています。単位：mm



【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図・拡大図（右下）

全体図を4分割し、境界付近を重ねて拡大しています。寸法値と寸法線は原図を保持しています。単位：mm



www.ecler.com

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。