VEO-AXS4P

音声エンベッダー／ディエンベッダー

ユーザーマニュアル



ユーザーマニュアル

原本：VEO-AXS4P User Manual（資料番号 50-0389-0102 EN）

本書は、NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.（ECLER）が発行する英語版ユーザーマニュアルを日本語に翻訳したものです。内容に相違がある場合は、英語版原本の記載が優先されます。

目次

目次 2
1. 安全上のご注意 3
1.1 重要なお知らせ . . . 3
1.2 安全に関する重要な指示 . . . 3
2. ご使用にあたって 4
3. 同梱品 4
4. 製品概要と特長 4
4.1 主な特長 . . . 4
5. 各部の名称と機能 5
5.1 フロントパネル . . . 5
5.2 リアパネル . . . 5
6. 接続と操作 6
接続例 . . . 6
7. 技術データ 7
7.1 技術仕様 . . . 7
7.2 外形寸法図 . . . 8

【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。

1. 安全上のご注意

1.1 重要なお知らせ



正三角形内の矢印付き稲妻記号は、筐体内に感電のおそれがある、絶縁されていない危険な電圧が存在することを示します。



正三角形内の感嘆符は、付属文書に操作や保守に関する重要な指示があることを示します。



警告（該当する場合）：稲妻記号が付いた端子には、感電のおそれがある電圧が生じることがあります。端子への外部配線は、専門知識を持つ技術者が施工するか、既製のリード線やコードを使用してください。

警告：火災や感電を防ぐため、本機を雨や湿気にさらさないでください。

警告：クラスI構造の機器は、保護接地付きコンセントに接続してください。

1.2 安全に関する重要な指示

1. 本書をよくお読みください。

2. 本書を保管してください。

3. すべての警告に従ってください。

4. すべての指示に従ってください。

5. 本機を水の近くで使用しないでください。

6. 乾いた布で清掃してください。

7. 通気口をふさがないでください。製造者の指示に従って設置してください。

8. ラジエーター、暖房器具、ストーブ、アンプなど、熱を発生する機器の近くに設置しないでください。

9. 有極プラグや接地型プラグの安全機能を無効にしないでください。有極プラグは一方の刃が幅広く、接地型プラグには2本の刃と接地ピンがあります。幅の広い刃や接地ピンは安全を確保するためのものです。付属プラグがコンセントに合わない場合は、電気工事の専門業者にコンセントの交換を依頼してください。

10. 電源コードを踏んだり挟んだりしないようにしてください。特にプラグ、コンセント、本体からコードが出る部分を保護してください。

11. 製造者が指定する付属品・アクセサリーを使用してください。

12. 雷雨のときや長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

13. 修理は資格のある技術者に依頼してください。電源コードやプラグが損傷した場合、液体や異物が内部に入った場合、雨や湿気にさらされた場合、正常に動作しない場合、落下した場合など、本機に損傷が生じたときは修理が必要です。

14. 電源から完全に切り離すには、電源入力部から電源ケーブルを抜いてください。POWERスイッチを切ると動作と表示灯は停止しますが、電源から完全には切り離されません。電源ケーブルには常に容易に手が届くようにしてください。

15. 本機は電源コードを介して保護接地付きコンセントに接続してください。

16. 表示事項は本機の底面に記載されています。

17. 本機に水滴や水しぶきがかからないようにし、花瓶など液体の入った物を本機の上に置かないでください。

【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。

本機は試験の結果、FCC規則パート15に定めるクラスAデジタル機器の制限に適合しています。この制限は、商業環境で使用したときに有害な干渉を防ぐために設けられています。本機は無線周波数エネルギーを発生・使用し、放射することがあります。本書に従って設置・使用しない場合、無線通信に有害な干渉を起こすことがあります。住宅地域で使用した場合も有害な干渉を起こす可能性があり、その場合は使用者の負担で干渉を解消する必要があります。



警告：本製品を未分別の一般ごみとして廃棄しないでください。最寄りの電気・電子機器廃棄物の処理施設に持ち込んでください。

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.は、上記の警告に従わなかったことにより、人、動物または物に生じた損害について責任を負いません。

2. ご使用にあたって

本製品をお選びいただき、ありがとうございます。

本機の機能を十分に活用し、所定の性能を得るため、接続前に本書をよく読み、内容を理解してください。

本機を最適な状態で使用するため、保守は認定技術サービスに依頼することを推奨します。

ECLER製品には保証が付いています。保証期間と条件は、www.ecler.comまたは付属の保証書をご確認ください。

3. 同梱品

• 4K HDMI音声ディエンベッダー本体 ×1

• 各地域対応DC 5V電源アダプター ×1

4. 製品概要と特長

VEO-AXS4Pは、4K映像を含むHDMI信号から音声を取り出す業務用音声ディエンベッダーです。非圧縮LPCM音声をRCAのアンバランス出力およびPhoenix端子のバランス出力からステレオアナログ信号として出力し、Dolby DigitalやDTSのマルチチャンネル音声を同軸S/PDIF端子から出力します。

4.1 主な特長

• 音声EDID設定：Auto／2.0 CH／5.1CH

• HDMI入力からデジタル音声を取り出し、2チャンネルのアナログステレオまたは5.1チャンネルのS/PDIF信号として出力

• 信号の増幅とイコライジングにより、HDMI入出力で最大10m（33ft）の伝送に対応

• LPCM、Dolby Digital、DTSに対応

• 最大4K@60Hz、YUV 4:4:4に対応

• 最大36bitのディープカラーに対応

• 最大192kHzのサンプリング周波数、24bitの音声に対応

• HDCP 2.2/1.4に準拠

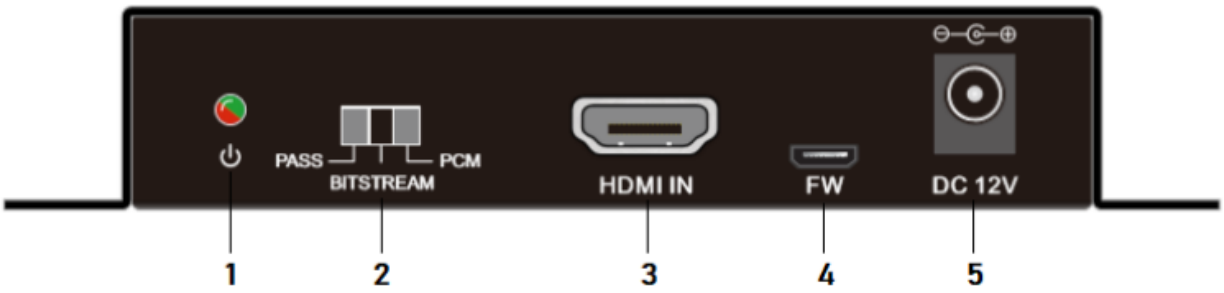
• CECに対応

【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。

HDCP 2.2とHDMIに準拠し、最大18Gbps、4K/60Hz、クロマサンプリング4:4:4の映像とHDRコンテンツに対応します。

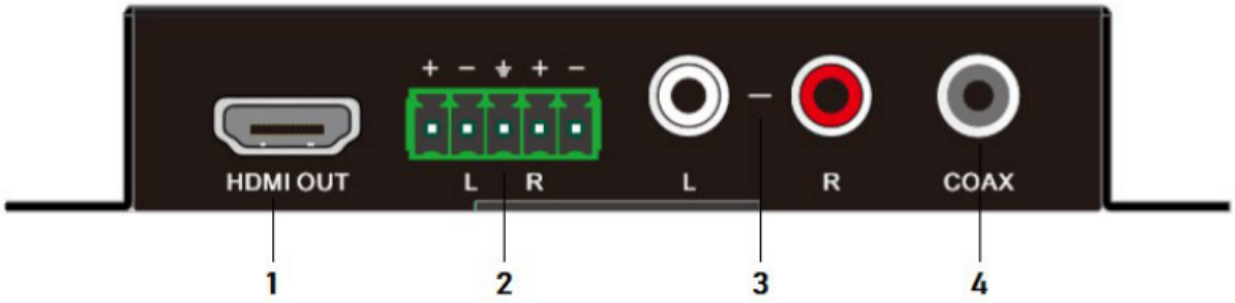
5. 各部の名称と機能

5.1 フロントパネル



1. 電源／HDMI状態表示灯。
2. 音声EDID選択スイッチ。
3. HDMI入力端子。
4. Micro USB端子（予約済み）。
5. DC 12V入力端子。

5.2 リアパネル



1. HDMI出力端子。
2. ステレオ音声バランス出力端子。
3. ステレオ音声アンバランス出力端子。
4. S/PDIF同軸出力端子。

【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。

6. 接続と操作

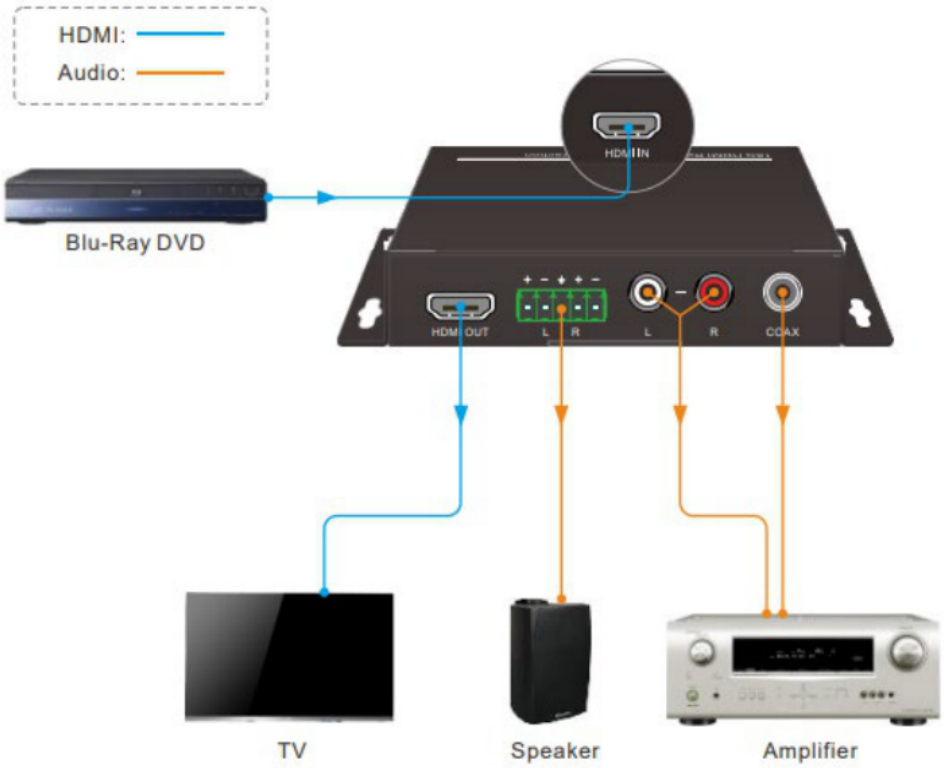
1. Blu-rayプレーヤー、STBなどのHDMI信号ソースをHDMI入力に接続します。

2. 4KまたはFull HDディスプレイなどをHDMI出力に接続します。

3. S/PDIF音声ケーブル、またはバランス／アンバランスのアナログ音声ケーブルを、アンプなどの音声機器の入力に接続します。

4. DC 5V電源をVEO-AXS4Pに接続します。（原文の手順を保持。電源電圧の記載差は別紙「原本の記載差と確認事項」を参照してください。）

接続例



図中の英語表示：HDMI source＝HDMI信号ソース、Display＝ディスプレイ、Amplifier＝アンプ、Speaker＝スピーカー。端子名は本体の表示に合わせています。

【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。

7. 技術データ

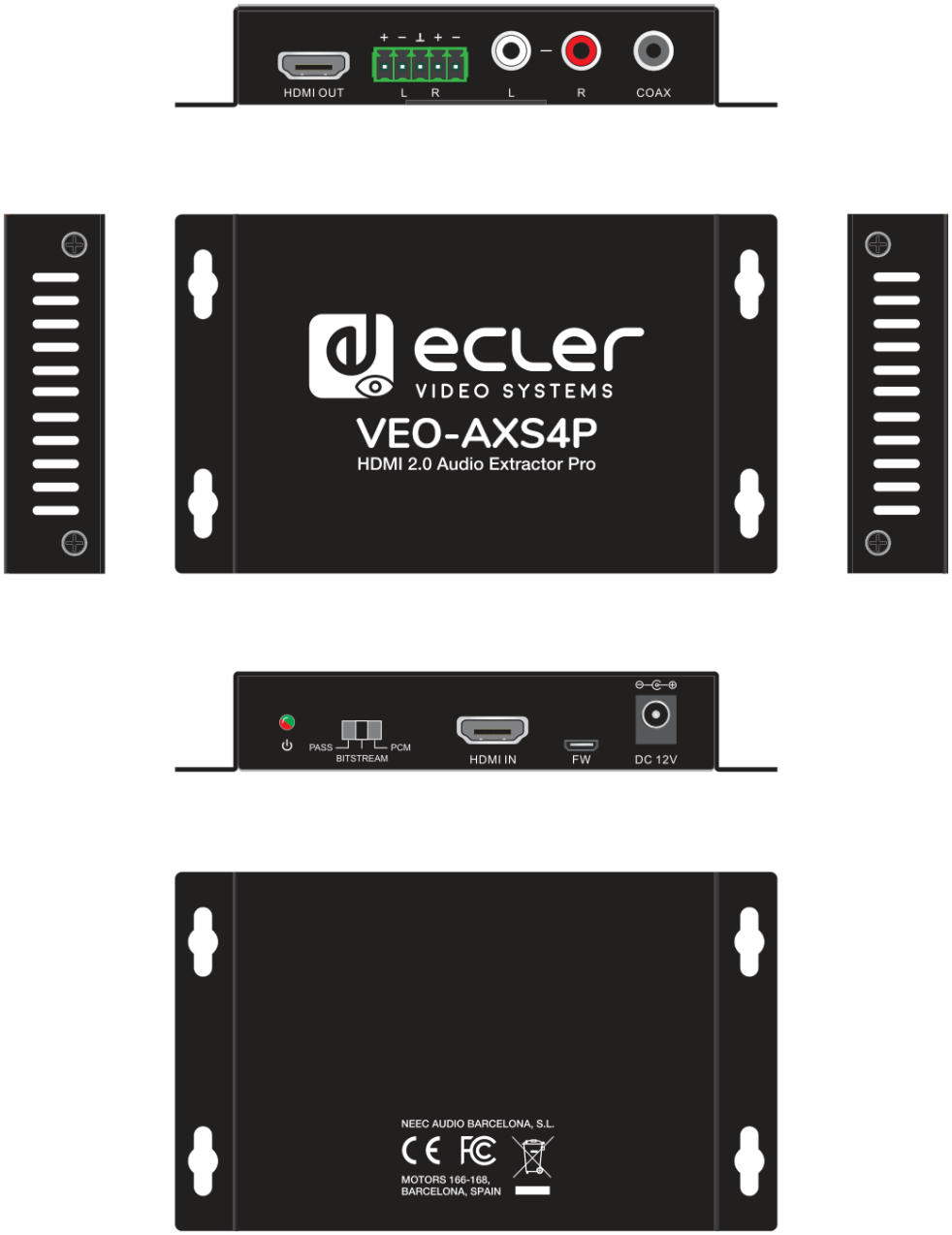
7.1 技術仕様

最大解像度	4K@60Hz 4:4:4
色空間	RGB, YCbCr
色深度	8-bit, 10-bit, 12-bit
信号帯域幅	18 Gbps
CEC	パススルー
HDCP	2.2/1.4 準拠
HDR	HDR10
対応音声形式	LPCM 2.0, LPCM 5.1, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, Dolby true-HD
音声ビット深度	対応： 24-bit
サンプリング周波数	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz, 88.2 KHz, 96 KHz, 176.4 KHz, 192 KHz
HDMI伝送距離	最大 10m （Ecler VEOケーブル使用時）
動作温度	-10° C～55° C (14° F～131° F)
湿度	10～90% 結露なし
消費電力	3 W 最大
電源	AC 100V ~ 240V 50/60Hz; 出力： DC 12V---1A
外形寸法（長さ×幅×高さ）	129 x 21.5 x 77 mm (5.08” x 0.85” x 3.03”)
質量	244 g / 0.538 lb

電源に関する原文の記載差は別紙「原本の記載差と確認事項」を参照してください。

【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。

7.2 外形寸法図



寸法の単位はすべてmmです。

【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。

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

修理のご依頼方法は「製品保証・修理サービスについて」をご参照ください。

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。