ECLER VIDEO

VEO-XTI1CG2 / VEO-XRI1CG2

ユーザーマニュアル



掲載写真：VEO-XRI1CG2



掲載写真：VEO-XTI1CG2

原本：VEO-XTI1CG2 / VEO-XRI1CG2 User Manual（資料番号 50-0430-0109 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。

2026年10月21日改訂／共有資料

目次

安全上の注意 4
重要なお知らせ 4
安全に関する指示 4
お手入れについて 5
2. 同梱品 5
2.1 VEO-XTI1CG2 5
2.2 VEO-XRI1CG2 5
3. 製品概要と主な特長 6
3.1 主な特長 6
4. 設置と接続 6
4.1 VEO-RK1CG2 へのラックマウント 6
4.2 ネットワーク要件と設定 9
4.2.1 IP アドレスの設定 10
4.2.2 映像配信クイックスタート 10
4.2.3 ユニキャストモード 10
4.2.4 マルチキャストモード 11
5. 起動と操作 12
5.1 WebGUIによる設定 12
5.1.1 情報 13
5.1.2 映像設定 13
5.1.2.1 VEO-XTI1CG2 の映像設定 13
5.1.2.2 VEO-XRI1CG2 の映像設定 14
5.1.3 LED 16
5.1.4 設定 17
5.1.4.1 VEO-XTI1CG2 の設定 17
5.1.4.2 VEO-XRI1CG2 の設定 18
5.1.5 更新 19
5.1.5.1 VEO-XTI1CG2 の更新 19
5.1.5.2 VEO-XRI1CG2 の更新 20
5.1.6 ログアウト 20
5.2 遠隔制御 20
5.2.1 RS-232 20
5.2.1.1 RS-232 通信プロトコル 20
5.2.1.2 コマンド一覧 20
5.2.2 高度なネットワーク管理 22
5.3 Ecler VEO1CG2 Discovery App 22
6. 各部の名称と機能 24
6.1 VEO-XTI1CG2（TX、送信機） 24
6.1.1 フロントパネル 24
6.1.2 リアパネル 24

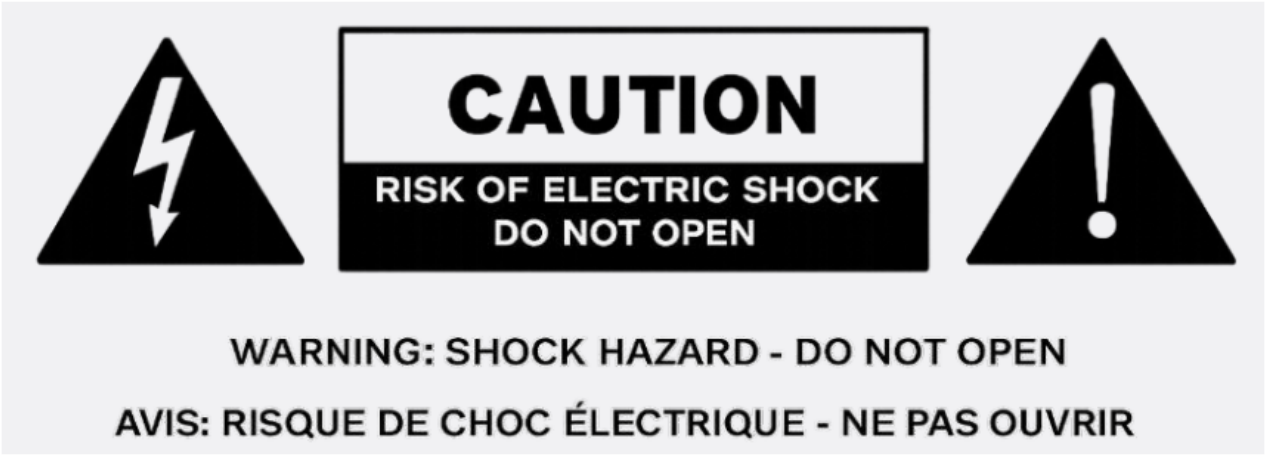
【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

6.2 VEO-XRI1CG2（RX、受信機） 25
6.2.1 フロントパネル 25
6.2.2 リアパネル 26
6.3 CH Select ▲／▼ボタンの追加機能（VEO-XTI1CG2／VEO-XRI1CG2共通） 27
7. 技術仕様 29
7.1 技術仕様 29
7.2 外形寸法図 31
7.2.1 VEO-XTI1CG2 31
7.2.2 VEO-XRI1CG2 31
製品保証・修理サービスについて 32

【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。

安全上の注意

重要なお知らせ





警告：感電のおそれがあります。筐体を開けないでください。



正三角形内の矢印付き稲妻記号は、筐体内部に、感電の危険を及ぼすおそれの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、本機に付属する文書に、操作および保守（修理）に関する重要な指示が記載されていることを示します。

警告（該当する場合）：危険な電圧を示す記号が付いた端子は、感電のおそれがあります。外部配線は、必要な技術知識を持つ作業者が施工するか、既製のリード線または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、保護接地付きのコンセントに接続してください。

安全に関する指示

1. 本書の指示をお読みください。
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. 清掃には乾いた布を使用してください。
7. 通気口をふさがないでください。製造元の指示に従って設置してください。
8. ラジエーター、暖房機、ストーブなど、熱を発生する機器（アンプを含む）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。有極プラグには幅の異なる2枚の刃があります。接地型プラグには2枚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のために設けられています。付属のプラグがコンセントに合わない場合は、電気技術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、本機からコードが出る部分に注意してください。
11. 製造元が指定した付属品・アクセサリーのみ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の損傷、液体のこぼれ、異物の落下、雨や湿気への露出、正常に動作しない場合、本機を落下させた場合など、何らかの損傷があるときは修理が必要です。

【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。

14. POWERスイッチを切ると、本機の機能と表示灯は停止します。電源から完全に切り離すには、電源入力ソケットから電源コードを抜いてください。電源コードは、いつでも容易に操作できる状態にしてください。

15. 本機は、電源コードにより保護接地付きのコンセントに接続してください。

16. 表示事項は、本機の上面、背面または底面に記載されています。

17. 本機に水滴や飛沫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。



警告：本製品を一般のごみとして廃棄しないでください。電気・電子機器廃棄物の処理施設へ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。

お手入れについて

柔らかく清潔な乾いた布、または水と中性液体石けんで軽く湿らせた布で汚れを落とし、清潔な布で乾拭きしてください。開口部から水が入らないように注意してください。アルコール、ベンジン、溶剤、研磨剤は使用しないでください。

Ecler VEO-XTI1CG2 および VEO-XRI1CG2 をお選びいただき、ありがとうございます。

接続を行う前に、本マニュアルを注意深く読み、内容を十分に理解することが非常に重要です。これにより、本機を最大限に活用し、最良の性能を得ることができます。

本機を良好な状態でお使いいただくため、保守は当社の認定サービスにご依頼ください。

すべての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 または本製品に同梱の保証書をご確認ください。 日本国内の修理窓口は本書末尾の国内サポートをご参照ください。保証期間は付録の確認事項をご確認ください。

2. 同梱品

2.1 VEO-XTI1CG2

送信機 × 1。

3 ピン Euroblock コネクター × 2。

ネジ × 4。

取り外し可能な取付金具 × 2。

各国用ブレード付き 12 V DC 電源アダプター × 1。

スタートガイド。

保証書

2.2 VEO-XRI1CG2

受信機 × 1。

3 ピン Euroblock コネクター × 2。

ネジ × 4。

取り外し可能な取付金具 × 2。

各国用ブレード付き 12 V DC 電源アダプター × 1。

【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。

スタートガイド。

保証書

3. 製品概要と主な特長

VEO-XTI1CG2 送信機と VEO-XRI1CG2 受信機は、H.265／H.264 over IP のエクステンダーで、1 Gb イーサネット上に HDMI® を配信し、最大 1080p@60 Hz の映像に対応します。1 本の最長 100 m の Cat5e/6/7 ケーブルで、1 対 1 および多対多の、高品質で低帯域の業務用圧縮を提供します。PoE、音声管理、ビデオウォール合成、遠隔制御が必要な教育、商業、企業の設置など、柔軟で拡張できる AV システムに幅広く適します。さらに、この送信機と受信機は VEO-XCTRLG2 制御モジュールと組み合わせ、内蔵 WEB 設定画面による拡張した管理ができます。

3.1 主な特長

HDMI®、映像解像度は最大 1920×1200p@60 Hz 4:4:4。

Cat5e/6/7 ケーブルで最長 100 m の信号伝送。

1 Gb 非管理ネットワーク上のユニキャスト、および 1 Gb 管理ネットワーク上のマルチキャスト延長に対応。

最大 9×9 のビデオウォール合成に対応。

音声の音声重畳と抽出に対応。

メインストリームとサブストリームのエンコードモードに対応。

VEO-XCTRLG2 コントローラーモジュールによるパススルー、RS-232、TCP/IP、WebGUI 管理に対応。

HDCP 1.4 対応。

PoE 機能に対応。

ローカル 12 V DC 電源。

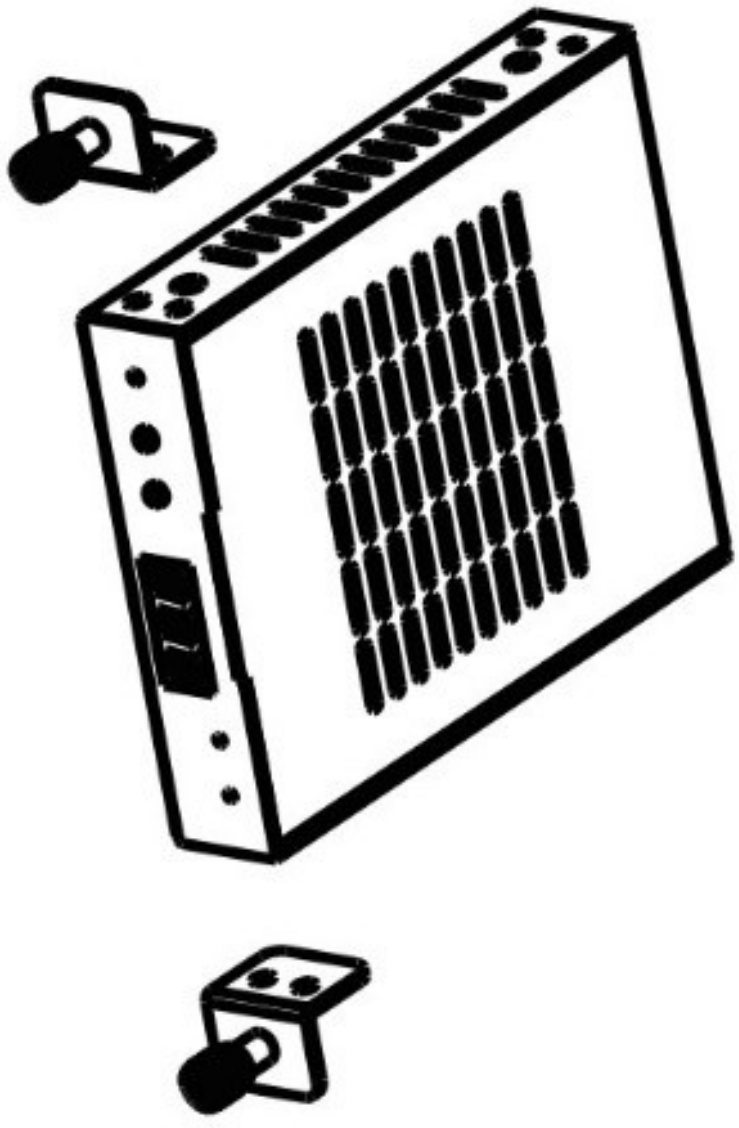
4. 設置と接続

4.1 VEO-RK1CG2 へのラックマウント

本製品は VEO-RK1CG2 の 3U ラックアクセサリーに取り付けられます（ラックの販売は供給元にお問い合わせください）。取り付け手順は次のとおりです。

付属のネジで、下図のように取付金具 2 つを製品に固定します。

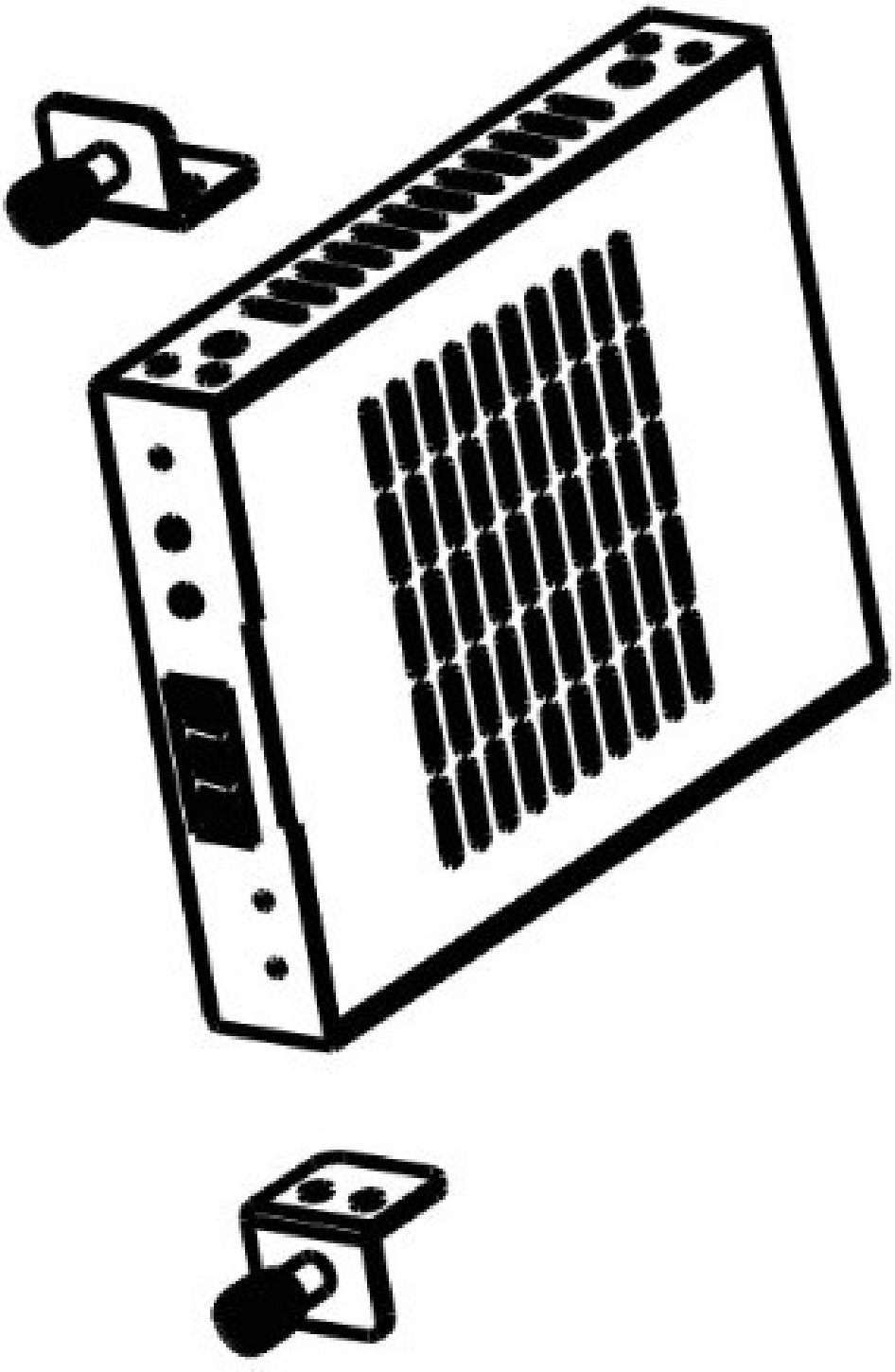
【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。



【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。

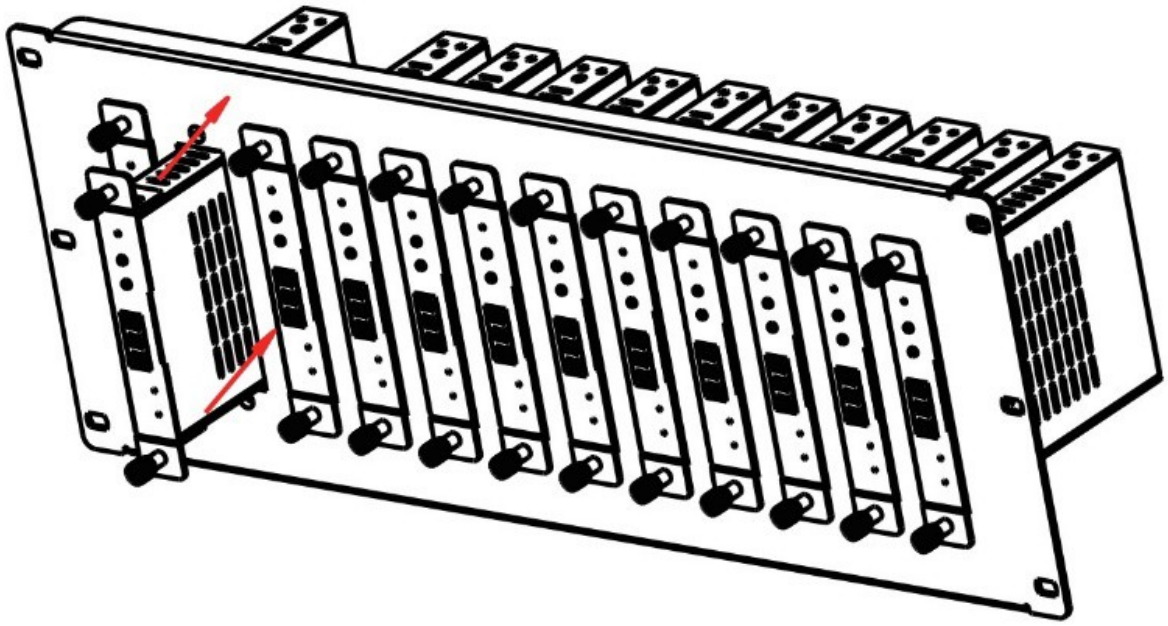
画面の拡大表示（上から1／1）

直前の全体画面を重複範囲付きで分割表示しています。UI項目は実機と照合できる原表記を保持しています。

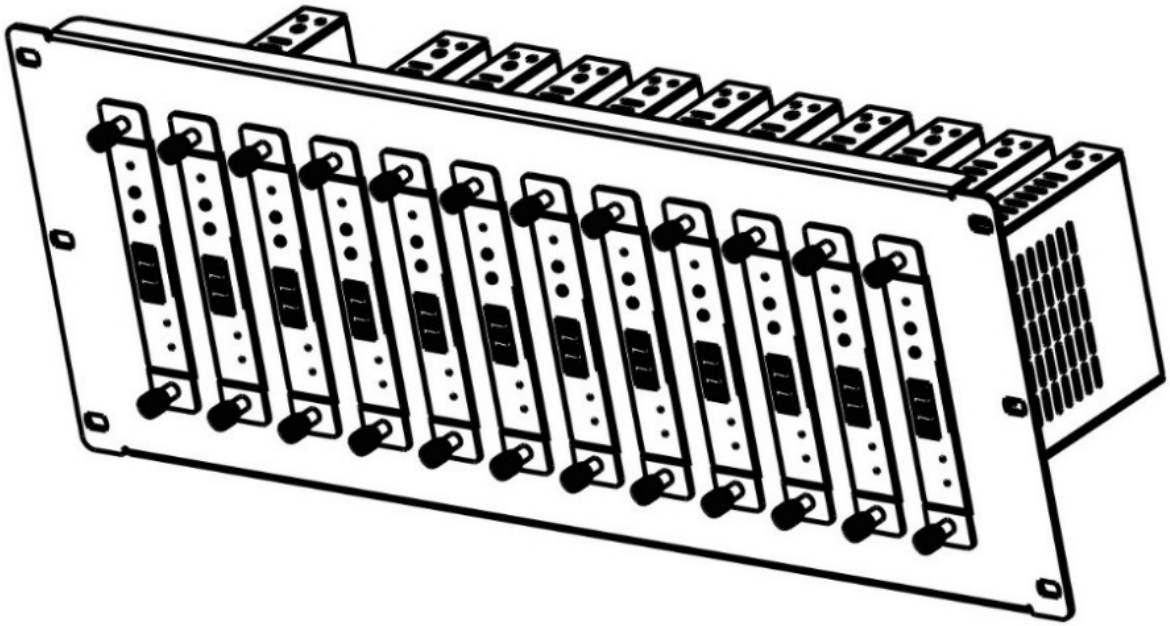


下図のように、取付金具を付けた製品を 3U ラックへ挿入します（縦に最大 12 台）。

【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。



下図のように、ネジで取付金具をラックに固定して取り付けを完了します。



4.2 ネットワーク要件と設定

VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 は、特定メーカーのネットワーク機器に限定されません。ただし、ネットワークは次の機能に対応している必要があります。

レイヤ 3 管理スイッチ。

IGMP スヌーピング。

他のネットワーク製品の帯域要件やネットワーク設計による誤動作、干渉、信号性能の低下を防ぐため、ローカルネットワークスイッチに接続するマルチキャスト製品の正しい設定を、担当のネットワーク IT 担当者に確認することを強く推奨します。

【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。

4.2.1 IP アドレスの設定

既定の IP アドレスは「auto IP」で、送信機は 169.254.10.x、受信機は 169.254.20.x の範囲です。ネットワーク上に VEO-XCTRLG2 コントローラーがある場合は、それが動的に割り当てることもできます。詳しくは VEO-XCTRLG2 コントローラーモジュールのユーザーマニュアルを参照してください。

送信機 VEO-XTI1CG2 または受信機 VEO-XRI1CG2 に割り当てられた IP アドレスを確認するには、Ecler VEO-1CG2 Discovery App を使います。詳しくは VEO1CG2 Discovery App の節を参照してください。また、フロントパネルの ▲（UP ボタン）を押し続けることでも確認できます。詳しくは、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の CH 選択 ▲／▼ ボタンの追加機能の章を参照してください。

IP アドレスは、送信機または受信機の内蔵 Web ページで変更できます。Web 設定ページにブラウザからアクセスするには、PC と VEO 機器のネットワーク設定が同じネットワークドメインにある必要があります。詳しくは「WebGUIによる設定」の章を参照してください。

固定 IP アドレスが必要な場合は、各機器の IP アドレスを手動で設定してください。

4.2.2 映像配信クイックスタート

映像伝送を始めるには、送信機と受信機の対応付けが必要です。各 VEO-XTI1CG2 送信機は、同一ネットワーク内で一意でなければならない ID チャンネル番号を使い、ネットワーク上に映像信号をストリームします。0～762 の各 ID チャンネルは IP アドレスを識別し、各 VEO-XRI1CG2 受信機はこれらのチャンネルの 1 つを選んで AV ストリームを受信できます。

送信機の ID チャンネルは通常、システムの設定時に一度設定します。受信機の ID は、ディスプレイに異なるコンテンツを表示するために変更することが多いものです。宛先の受信機 ID は、目的の音声と映像を放送している送信機と同じチャンネルに設定する必要があります。

ID チャンネルは、次の 4 つの方法で選べます。

機器のフロントパネルボタンから（VEO-XTI1CG2 は既定で ID 割り当てがロックされており、DOWN ボタンを長押しして CFN モードに入ると調整できます。VEO-XTI1CG2 および VEO-XRI1CG2 の CH 選択 ▲／▼ ボタンの追加機能の章を参照）。「Button Fast Setting Local ID」を有効にすると、VEO-XTI1CG2 のフロントボタンによる通常の CH 選択で ID 割り当てを解除できます。詳しくは VEO-XTI1CG2 の設定の章を参照してください。

同じ機器の Web ページ設定から。

VEO-XCTRLG2 の Web ページ設定から。

RS-232 から。

VEO-XCTRLG2 を使い、TCP から。

4.2.3 ユニキャストモード

VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 を単純な 1 対 1 の延長として接続する場合、追加の設定は不要です。



信号源機器を VEO-XTI1CG2 送信機の HDMI® ポートに接続します。

【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。

AUDIO IN/OUT を音響機器に接続し、必要な音声モードを選んでください。

遠隔の表示機器を VEO-XRI1CG2 受信機の HDMI® 出力ポートに接続します。

送信機と受信機を Cat5e/6/7 ケーブルで接続します。

自動化システムから送信機のポートへ RS-232 ケーブルを接続します。

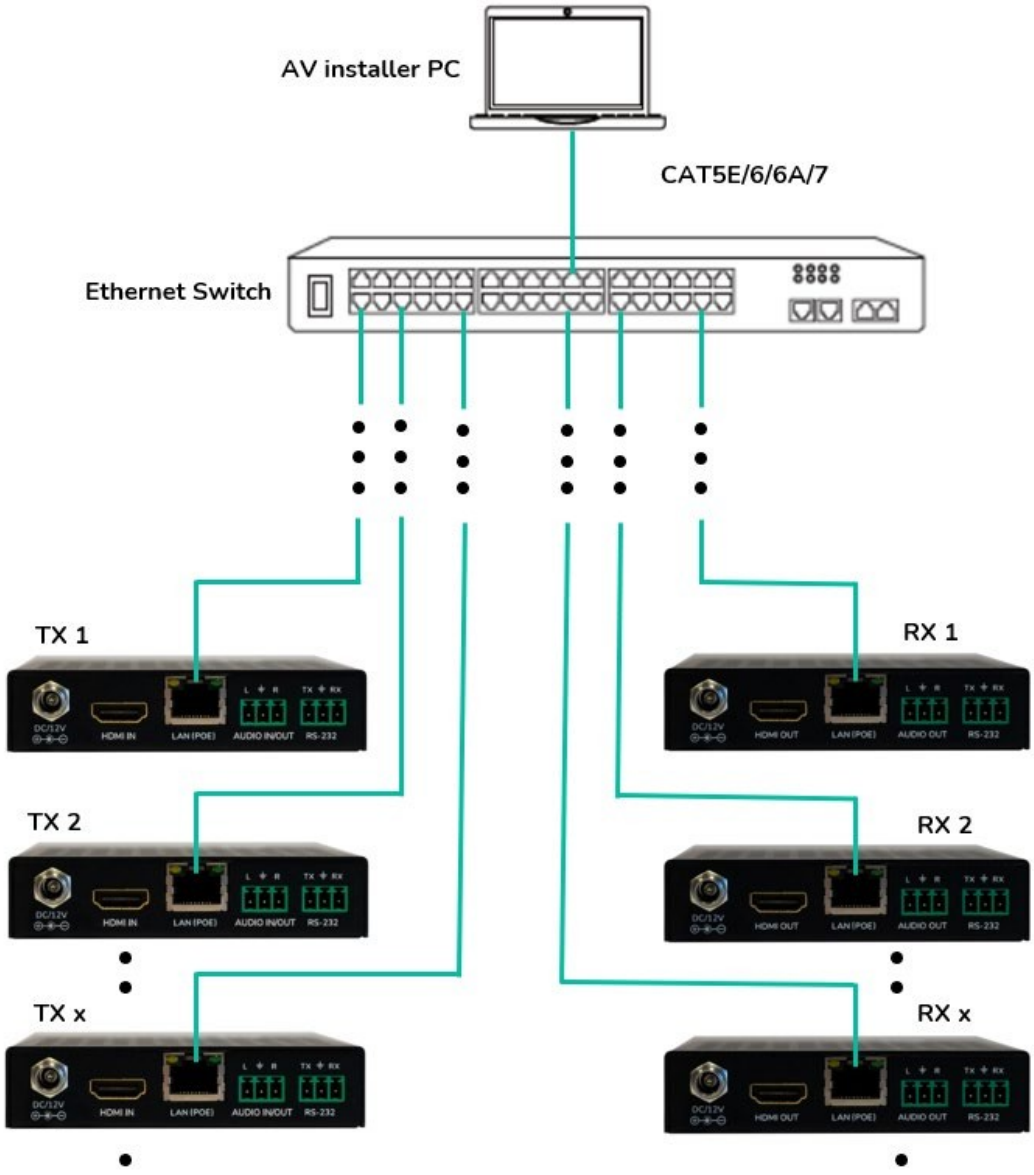
受信機から制御対象機器のポートへ RS-232 ケーブルを接続します。

付属の電源アダプターで VEO-XTI1CG2 送信機と VEO-XRI1CG2 受信機に給電します。

両方の機器に同じ ID を設定します。

4.2.4 マルチキャストモード

VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 を 1 対多、または多対多のトポロジで接続する場合、すべての送信機と受信機は一意の IP アドレスを持つ必要があります。可能な場合は、管理スイッチを使い、独立した IP 映像ネットワークを作ることを推奨します。IGMP 対応のギガビットスイッチが、最も適した構成です。



各送信機と受信機の IP アドレスを設定します。

信号源機器を VEO-XTI1CG2 送信機の HDMI® ポートに接続します。

【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。

HDMI® の表示機器を VEO-XRI1CG2 受信機の HDMI® ポートに接続します。

AUDIO IN/OUT を音響機器に接続し、必要な音声モードを選んでください。

自動化システムから送信機のポートへ RS-232 ケーブルを接続します。

受信機から制御対象機器のポートへ RS-232 ケーブルを接続します。

すべての VEO 機器を、Cat 5e/6/7 ケーブルでネットワークスイッチに接続します。

付属の電源アダプターで VEO-XTI1CG2 送信機と VEO-XRI1CG2 受信機に給電し、スイッチの電源を入れます。スイッチが PoE（Power over Ethernet）に対応している場合、VEO 機器をローカル給電する必要はありません。

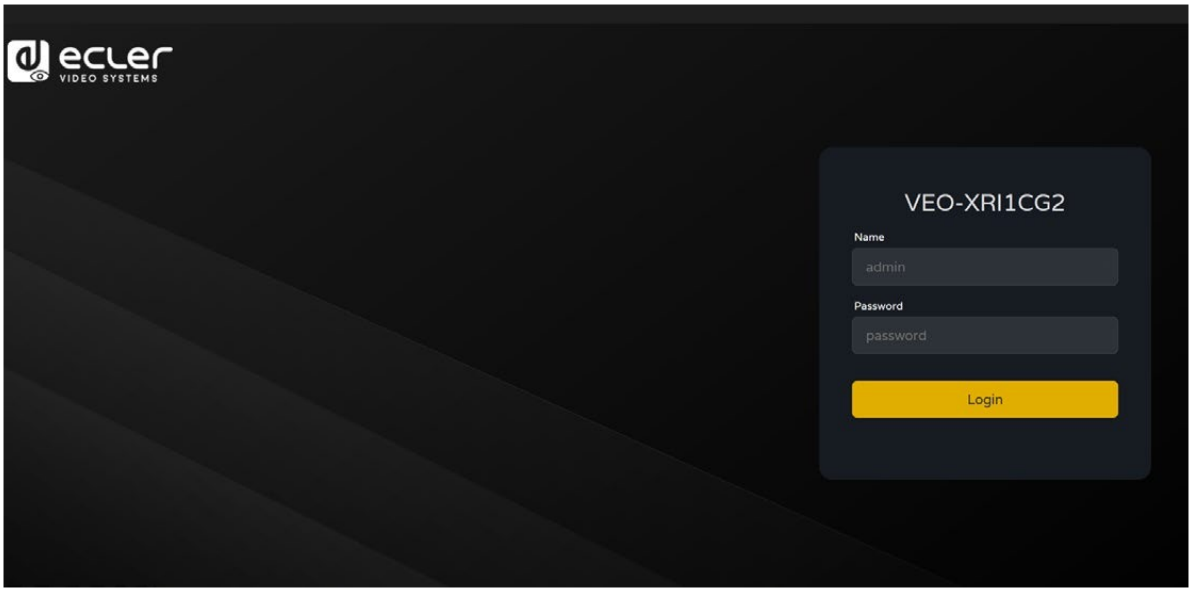
必要な映像伝送の流れを作るため、各 VEO 機器の希望の ID チャンネルを選びます。

5. 起動と操作

5.1 WebGUIによる設定

VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 は、選んだ機器の IP アドレスを Web ブラウザに入力するだけで、内蔵 WebGUIから設定できます。VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の IP アドレスの調べ方は、「IP アドレスの設定」の章を参照してください。

ログインの既定の資格情報は次のとおりです。



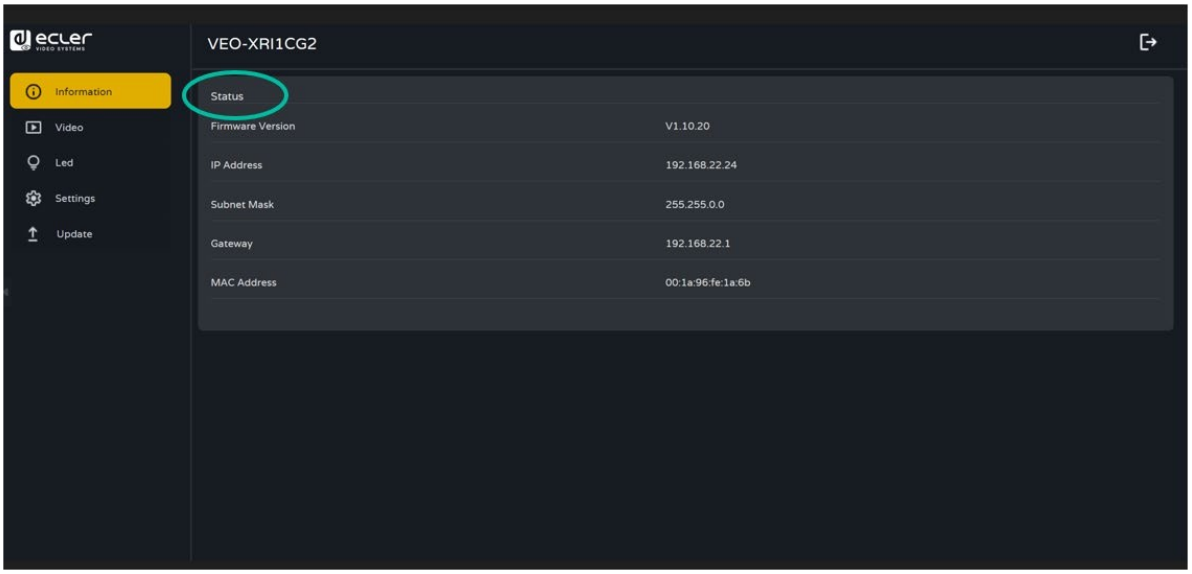
ユーザー名：admin

パスワード：admin

ログイン資格情報を正しく入力すると、Web 設定ページのメニューから、次の章で説明する送信機と受信機の各種機能を管理および操作できます。

【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。

5.1.1 情報



ステータスページには、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の基本情報が表示されます。例：

ファームウェアバージョン

IP アドレス

サブネットマスク

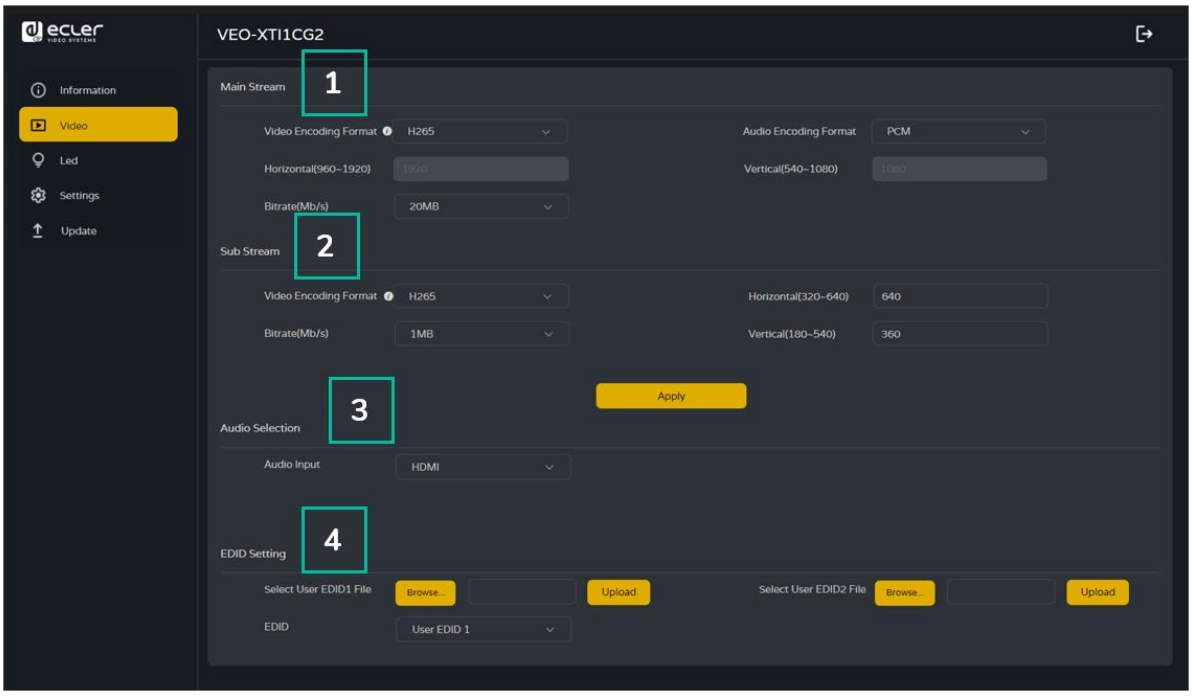
ゲートウェイ

MAC アドレス

5.1.2 映像設定

5.1.2.1 VEO-XTI1CG2 の映像設定

映像設定ページでは、VEO-XTI1CG2 の次のパラメーターを設定できます。



【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。

メインストリーム

映像エンコード形式：メインストリームの映像コーデックを H.265 と H.264 から選べます。

音声エンコード形式：メインストリームの音声を PCM または AAC から選べます。

解像度：メインストリームの水平および垂直の解像度を表示します。この設定は映像ソースの入力解像度に従います。

ビットレート：メインストリームの最大伝送データ量を選び、映像品質を調整できます。

サブストリーム

映像エンコード形式：サブストリームの映像コーデックを H.265 と H.264 から選べます。

解像度：サブストリームの水平および垂直の解像度を設定できます。

ビットレート：サブストリームの最大伝送データ量を選び、映像品質を調整できます。

音声の選択

VEO-XTI1CG2 送信機の AUDIO IN の音声モード（アナログ／HDMI®）を選べます。

アナログ：AUDIO IN に接続した外部アナログソースの音声を HDMI® 信号に埋め込み、VEO-XRI1CG2 の AUDIO OUT コネクターから出力します。

HDMI：HDMI® 信号に埋め込まれた音声を、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の AUDIO OUT コネクターから出力します。

EDID 設定

VEO-XTI1CG2 送信機の EDID 設定を選びます。選べる項目は、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の CH 選択 ▲／▼ ボタンの追加機能の章を参照してください。

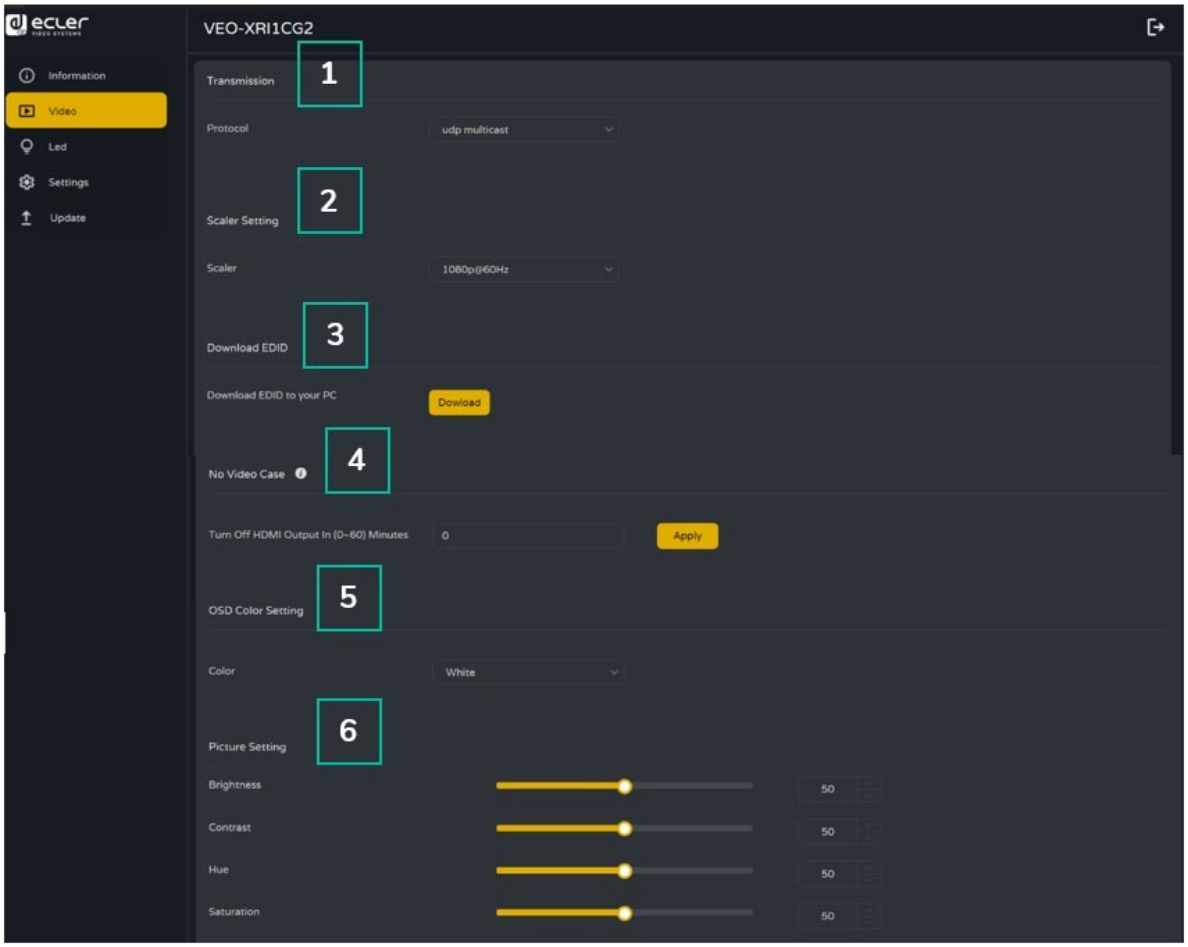
EDID ID	EDID の説明
00	映像：HDMI® 1080p@60 Hz／音声：ステレオ PCM
01	映像：HDMI® 720p@60 Hz／音声：ステレオ PCM
02	映像：DVI 1024p@60 Hz
03	映像：DVI 1080p@60 Hz
04	映像：DVI 1200p@60 Hz
05	映像：HDMI® 1200p@60 Hz／音声：ステレオ PCM
06	VEO-XRI1CG2 の HDMI® 出力からコピー
07	USER 1
08	USER 2

ユーザー EDID 1 とユーザー EDID 2 は、SELECT USER EDID 1 FILE と SELECT USER EDID2 FILE にアップロードできます（このファイルは、受信機の映像ページの Download EDID からダウンロードできます）。

5.1.2.2 VEO-XRI1CG2 の映像設定

映像設定ページでは、VEO-XRI1CG2 の次のパラメーターを設定できます。

【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。



伝送

ネットワーク伝送プロトコルとしてユニキャストまたはマルチキャストを選びます。

スケーラー設定

VEO-XRI1CG2 受信機の HDMI® OUT の出力解像度スケールアップを設定します。

解像度 ID	解像度の説明
00	パススルー
01	1080p@60 Hz
02	1080p@50 Hz
03	1080p@30 Hz
04	1080p@25 Hz
05	1080p@24 Hz
06	720p@60 Hz
07	720p@50 Hz
08	576@50 Hz
09	480@60 Hz
10	640×480@60 Hz
11	800×600@60 Hz

【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。

12	1024×768@60 Hz
13	1280×800@60 Hz
14	1280×1024@60 Hz
15	1366×768@60 Hz
16	1440×900@60 Hz
17	1600×1200@60 Hz
18	1680×1050@60 Hz
19	1920×1200@60 Hz

EDID のダウンロード

VEO-XRI1CG2 受信機に接続した表示機器の EDID バイナリファイルをダウンロードできます。この EDID ファイルは、VEO-XTI1CG2 へアップロードするユーザー EDID ファイルとして使えます。

映像タイムアウト設定

映像信号が検出されないときに HDMI® OUT 出力を切るまでの時間を設定します。「0」を選ぶと、この機能は無効です。

OSD の色設定

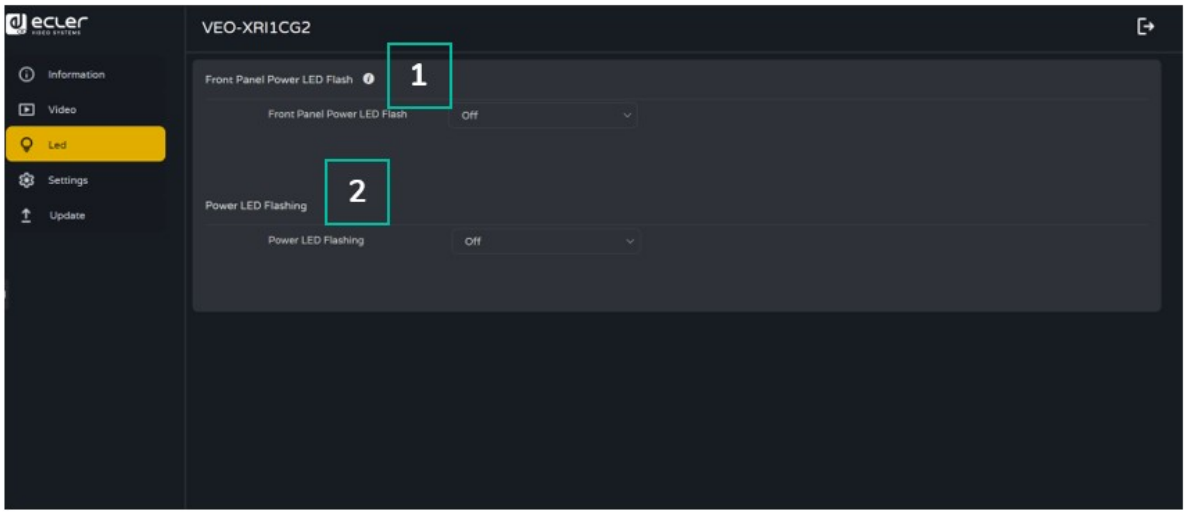
画面に表示するデータの色パラメーターを調整できます。

画質設定

出力ディスプレイに合わせ、適切な映像になるよう、映像パラメーター（明るさ、コントラスト、色相、彩度）を調整できます。

5.1.3 LED

このページでは、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の LED 状態を選べます。



フロントパネル電源 LED の点滅：

フロントパネル LED の状態を次のように選びます。

ON：LED は点灯したままです。

OFF：90 秒後に LED は自動で消灯します。

【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。

電源 LED の点滅：

ON：電源 LED は点滅したままです。

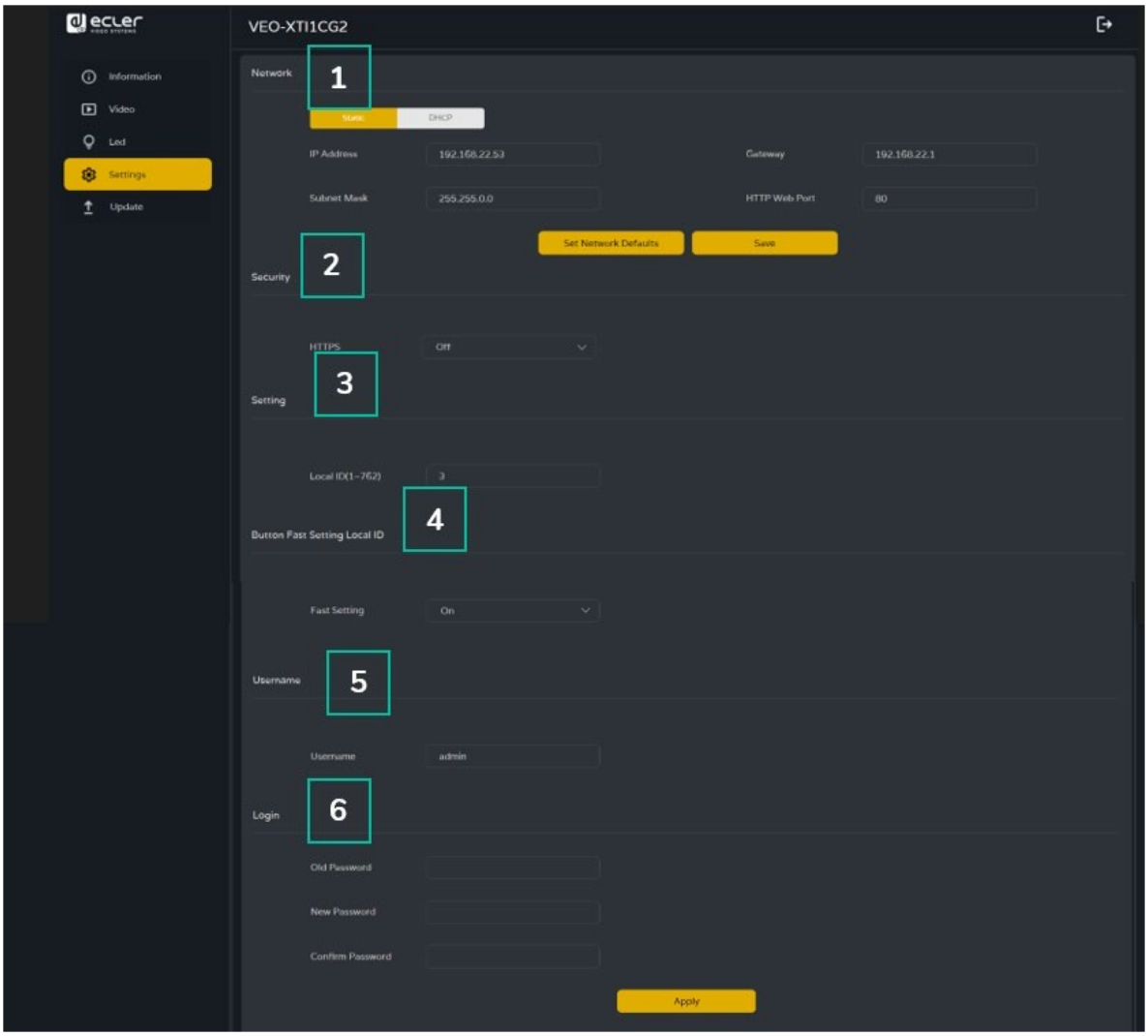
OFF：電源 LED は点滅せず点灯したままです。

ON 90 秒：電源 LED は 90 秒間点滅したあと停止します。

5.1.4 設定

5.1.4.1 VEO-XTI1CG2 の設定

このページでは、VEO-XTI1CG2 のネットワーク設定を変更できます。



ネットワーク

IP アドレス

サブネットマスク

ゲートウェイ

HTTP Web ポート

ネットワーク設定は、MODE ボタンが Static のときだけ設定できます。

【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。

ネットワーク設定、ユーザー名、パスワードを変更したあと、作業を続けるには新しい設定で WebGUI に再度ログインする必要があります。

セキュリティ

HTTPS セキュリティプロトコルのオン／オフを切り替えます。

設定

ローカル ID：VEO-XTI1CG2 送信機の ID チャンネルを、使える 1～762 のプロファイルから設定します。

ボタンによるローカル ID の高速設定

高速設定：ON/OFF。機器のフロントボタンを有効にし、フロントパネルから ID を物理的に変更できるようにします。

ユーザー名

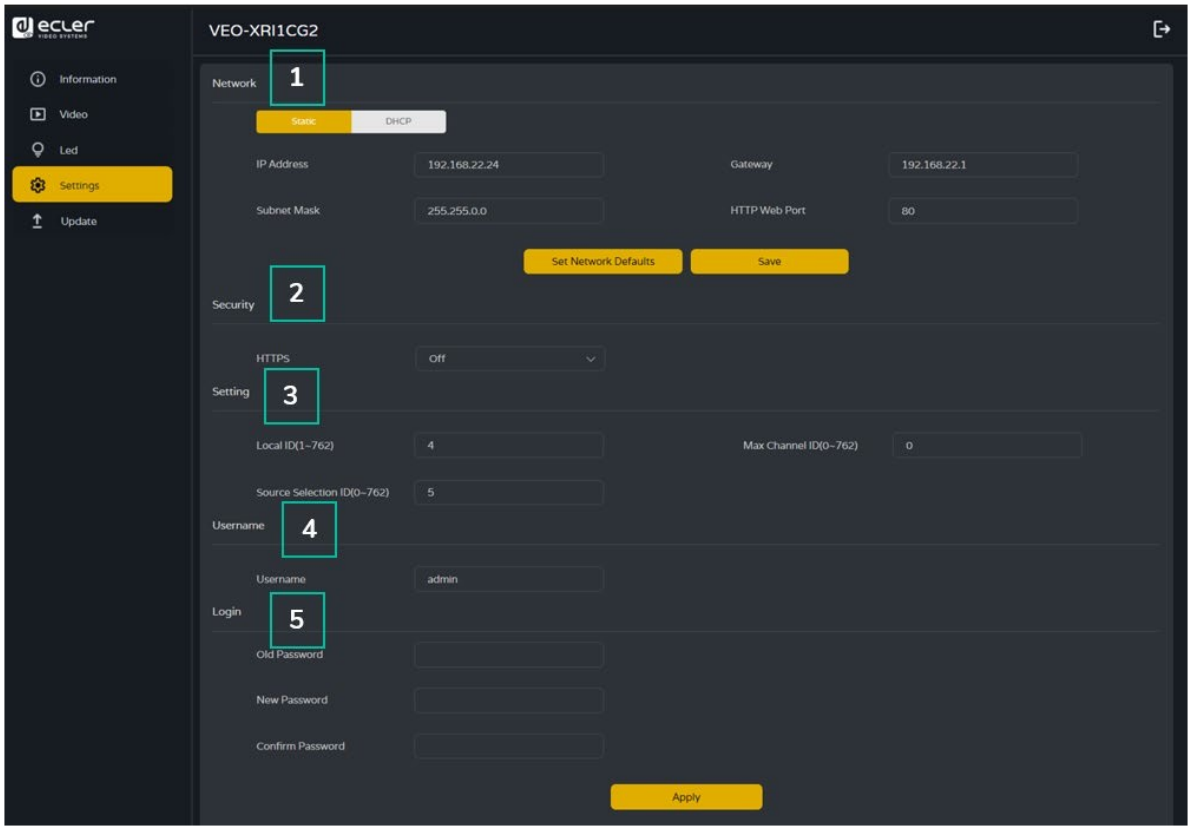
機器に割り当てられたユーザー名を変更できます。

ログイン

Web 設定ページにアクセスする現在のパスワードを変更できます。

5.1.4.2 VEO-XRI1CG2 の設定

このページでは、VEO-XRI1CG2 のネットワーク設定を変更できます。



ネットワーク

IP アドレス

サブネットマスク

ゲートウェイ

【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。

HTTP Web ポート

ネットワーク設定は、MODE ボタンが Static のときだけ設定できます。

ネットワーク設定、ユーザー名、パスワードを変更したあと、作業を続けるには新しい設定で WebGUI に再度ログインする必要があります。

セキュリティ

HTTPS セキュリティプロトコルのオン／オフを切り替えます。

設定

ローカル ID：VEO-XRI1CG2 受信機の ID チャンネルを、使える 0～762 のプロファイルから設定します。

最大チャンネル ID：設置に含まれる VEO-XRI1CG2 で使える ID チャンネルの範囲を設定します。「0」を選ぶと、0～762 の全範囲が有効になります。

ソース選択 ID：VEO-XRI1CG2 受信機の伝送チャンネルを、使える 0～762 のチャンネルから設定します。送信機と受信機が同じチャンネルのとき、VEO-XRI1CG2 の HDMI® 出力に映像が表示されます。

ユーザー名

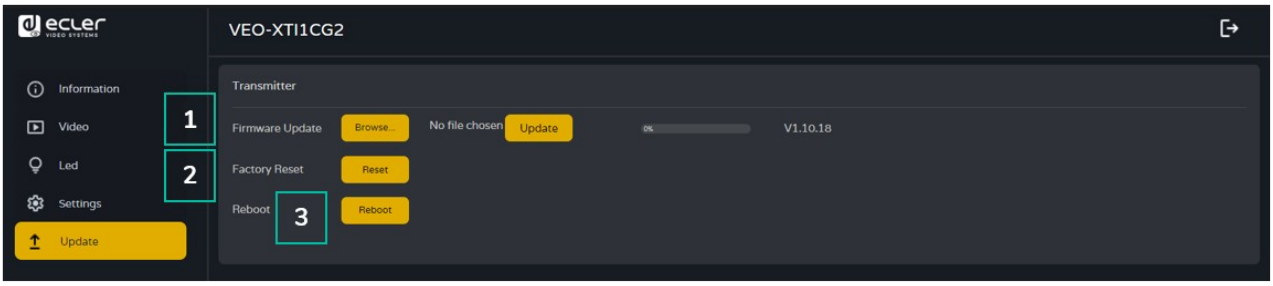
機器に割り当てられたユーザー名を変更できます。

ログイン

Web 設定ページにアクセスする現在のパスワードを変更できます。

5.1.5 更新

5.1.5.1 VEO-XTI1CG2 の更新



ファームウェア更新：

参照：更新ファイルを読み込みます。

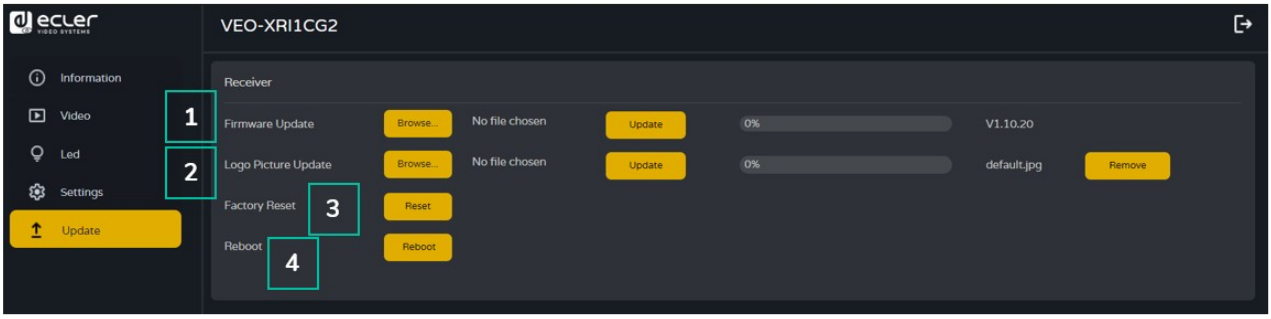
更新：更新処理を開始します。進行バーが 100% になると更新は成功し、機器が再起動します。

工場出荷時リセット：機器を工場出荷時設定に戻します。

再起動：機器を再起動します。

【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。

5.1.5.2 VEO-XRI1CG2 の更新



ファームウェア更新：

参照：更新ファイルを読み込みます。

更新：更新処理を開始します。進行バーが 100% になると更新は成功し、機器が再起動します。

IMG 更新：

参照：スプラッシュ画面のファイルを読み込みます。

更新：入力ソースが切断されたときに受信機に表示するスプラッシュ画面の更新を開始します。

工場出荷時リセット：機器を工場出荷時設定に戻します。

再起動：機器を再起動します。

5.1.6 ログアウト

ログアウトを選ぶと WebGUI を終了し、自動でログイン画面へ移ります。

5.2 遠隔制御

5.2.1 RS-232

送信機の ID を受信機に対応付けるには、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の RS-232 ポートを PC のシリアルインターフェースまたは RS-232 制御システムに接続するか、任意の VEO-XCTRLG2 コントローラーモジュールを使います。

5.2.1.1 RS-232 通信プロトコル

正しく伝送するためのシリアルパラメーターは次のとおりです。

ボーレート 115200 データビット 8 ストップビット 1 パリティなし フロー制御なし

5.2.1.2 コマンド一覧

各コマンドの末尾に、キャリッジリターン（<CR>、¥r、0x0D）とラインフィード（<LF>、¥n、0x0A）を追加してください。

コマンドはどのように入力しますか。

遠隔制御コマンドを送るときは、次の形で記述します。

“<Command> [Param 1] <Variable> [Param 2]”

[Param 1] と [Param 2] は、すべてのコマンドで必要なわけではありません。

使用例：

【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。

VEO-XRI1CG2（Rx）の伝送チャンネルを切り替え、VEO-XTI1CG2（Tx）のコンテンツを受信します。

VEO-XTI1CG2：「Local ID」パラメーターは、送信機の一意の ID と伝送チャンネルを定めます。

VEO-XRI1CG2：「Local ID」パラメーターは受信機の一意の ID を定めます。「Source Local ID」は、受信機が同調する伝送チャンネルを定めます。詳しくは「起動と操作」の章を参照してください。

使うコマンドは次のとおりです。“SET DEC [dec] SWITCH [enc] ALL”

“SET DEC 1 SWITCH 2 ALL¥r¥n”

ローカル ID 1 の VEO-XRI1CG2 は「Source local ID」を 2 に切り替え、すべてのサービス（映像、音声、RS-232）を、「Local ID」2 の VEO-XTI1CG2 に割り当てられた伝送チャンネル 2 に同調します。

送信機と受信機の制御

コマンド	変数	概要
SET ENC [enc] (1) または SET DEC [dec](2)	ID [id] id = [1..762]	送信機または受信機のインデックス ID を設定します。
SET ENC [enc](1)	EDID COPY [dec](2)	受信機から送信機の EDID コピーを設定します。
SET ENC [enc](1)	EDID DEFAULT [edid] edid = 00：HDMI® 1080p@60 Hz、音声 2CH PCM 01：HDMI® 720p@60 Hz、音声 2CH PCM 02：DVI 1280×1024@60 Hz、音声なし 03：DVI 1920×1080@60 Hz、音声なし 04：DVI 1920×1200@60 Hz、音声なし 05：HDMI® 1920×1200p@60 Hz、音声 2CH PCM	送信機の既定 EDID を設定します。
	06：EDID をコピー 07：ユーザー EDID 1 08：ユーザー EDID 2	
SET DEC [dec](2) SWITCH [enc](1)	ALL	受信機ですべての信号を切り替えます。 注記：この場合、enc=0 はソースなしを意味します。
SET DEC [dec](2)	OUTPUT RESOLUTION [res] res = [0:Bypass 1:1080p@60 2:1080p@50 3:1080p@30 4:1080p@25 5:1080p@24 6:720@p60 7:720p@50 8:576p@50 9:480p@60 10:640x480@60 11:800x600@60 12:1024x768@60 13:1280x800@60 14:1280x1024@60 15:1366x768@60 16:1440x900@60 17:1600x1200@60 18:1680x1050@60 19:1920x1200@60]	受信機の出力解像度を設定します。
SET DEC [dec](2)	PERMISSION [enc]¥r	ボタンで信号を切り替えるとき、受信機が使える送信機 ID の最大番号を設定します。
GET MAC¥r		送信機／受信機の MAC を取得します。

【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。

(1) enc=000：すべての送信機 enc=[001...762]：1 台の送信機

(2) dec=000：すべての受信機 dec=[001...762]：1 台の受信機

任意の TX は、任意の TX と RX を制御できます。次の API 項目 1～7 はすべて使えます。

RX は、シリアルポートに接続した機器のパラメーターだけを設定でき、API 1～4 と API 7 だけが使えます。

5.2.2 高度なネットワーク管理

複数の VEO-XTI1CG2 と VEO- を含む、より大規模な AV over IP マルチキャストでは、XRI1CG2 機器では、VEO-XCTRLG2 コントローラーモジュールを次の場所に追加することを推奨します。

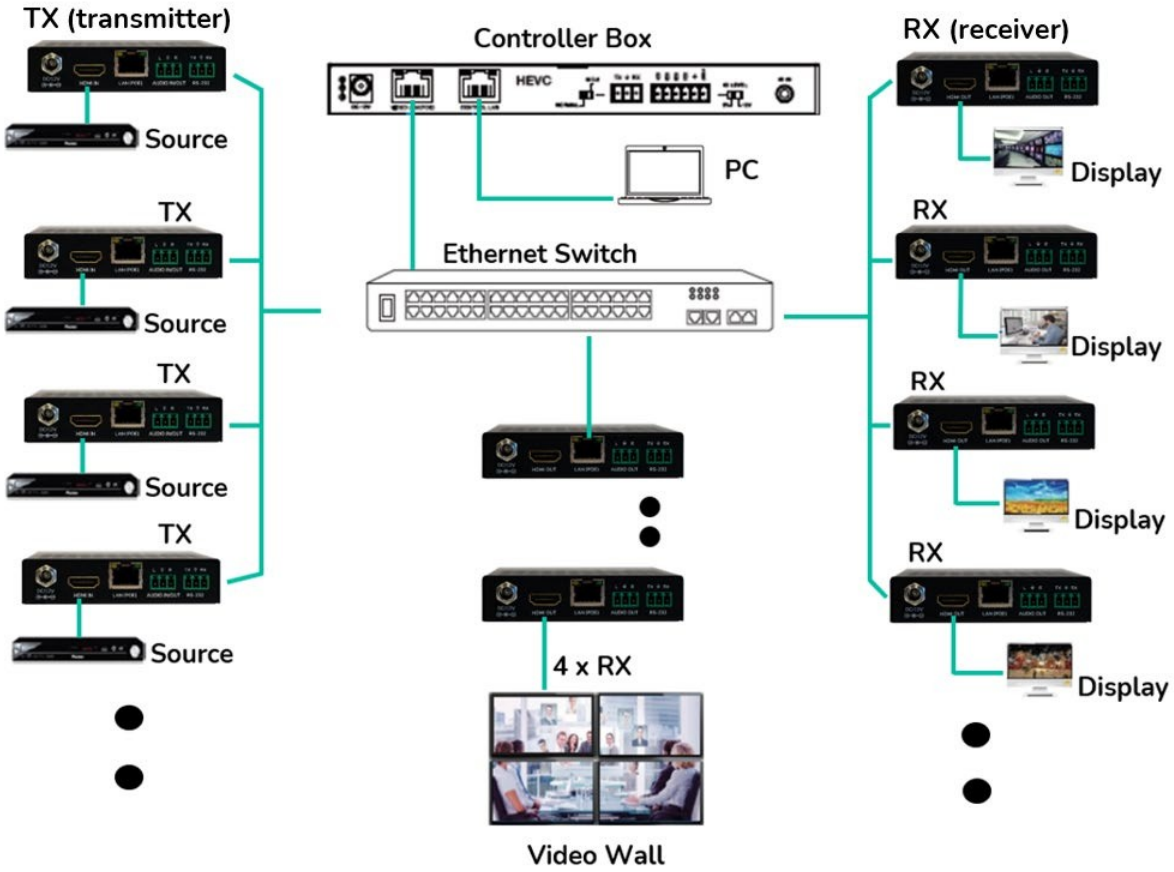
システム。この本体により、すべての送信機と受信機を管理および操作できます。

1 つの WebGUIから。プレビューモード、マトリクス制御、ビデオウォールを含みます。

管理制御、さらに TCP コマンドを使い、VEO- と遠隔通信することもできます。

ネットワーク上の XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2。高度なネットワーク設置の制御画面の設定方法は、次を参照してください。

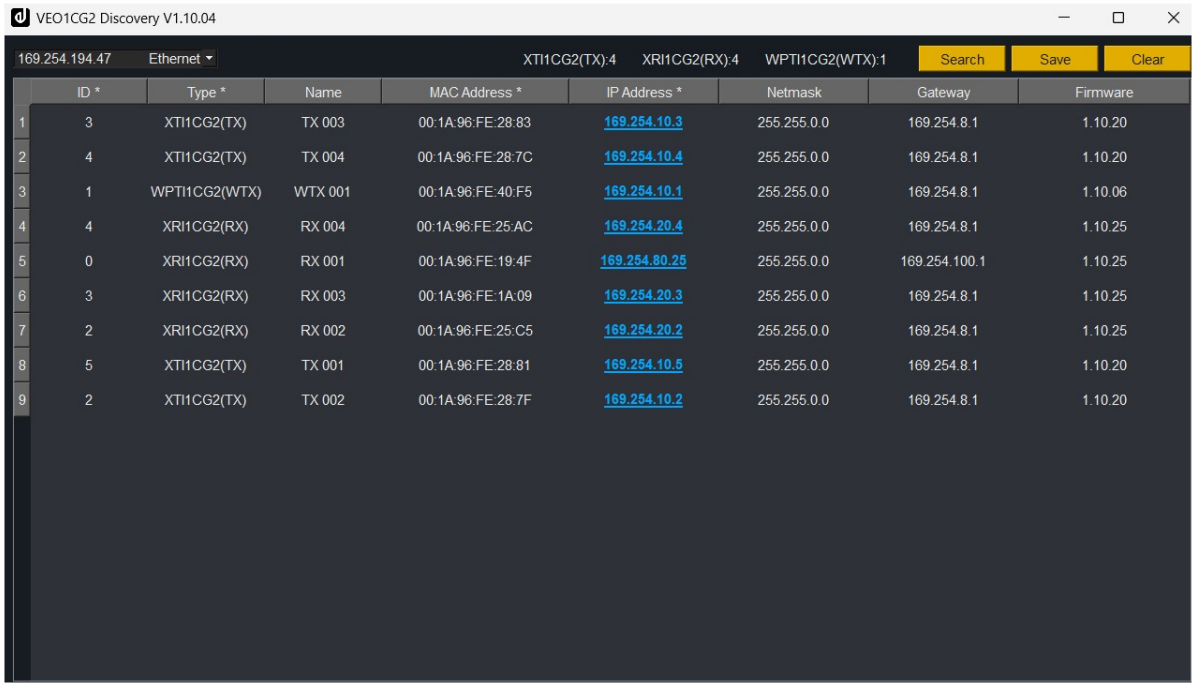
VEOXCTRLG2 コントローラーモジュールのユーザーマニュアル。



5.3 Ecler VEO1CG2 Discovery App

Ecler VEO1CG2 Discovery App は、Ecler 公式ウェブサイトからダウンロードできるソフトウェアです。単体の実行ファイルとして動作し、同じローカルネットワークに接続されたすべての VEO1CG2 シリーズ機器を自動検出します。

【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。



	ID *	Type *	Name	MAC Address *	IP Address *	Netmask	Gateway	Firmware
1	3	XTI1CG2(TX)	TX 003	00:1A:96:FE:28:83	169.254.10.3	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.20
2	4	XTI1CG2(TX)	TX 004	00:1A:96:FE:28:7C	169.254.10.4	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.20
3	1	WPTI1CG2(WTX)	WTX 001	00:1A:96:FE:40:F5	169.254.10.1	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.06
4	4	XRI1CG2(RX)	RX 004	00:1A:96:FE:25:AC	169.254.20.4	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.25
5	0	XRI1CG2(RX)	RX 001	00:1A:96:FE:19:4F	169.254.80.25	255.255.0.0	169.254.100.1	1.10.25
6	3	XRI1CG2(RX)	RX 003	00:1A:96:FE:1A:09	169.254.20.3	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.25
7	2	XRI1CG2(RX)	RX 002	00:1A:96:FE:25:C5	169.254.20.2	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.25
8	5	XTI1CG2(TX)	TX 001	00:1A:96:FE:28:81	169.254.10.5	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.20
9	2	XTI1CG2(TX)	TX 002	00:1A:96:FE:28:7F	169.254.10.2	255.255.0.0	169.254.8.1	1.10.20

インターフェースには次の機能があります。

イーサネット／IP の選択：右上にあり、このドロップダウンで PC の適切なネットワークインターフェースを選び、接続機器と通信できるようにします。

稼働中の機器：検出された各型式の台数（送信機、受信機、ウォールプレートなど）の概要を表示し、システムの状態をすばやく確認できます。

検索：新たにスキャンし、新しく検出された機器を一覧に加えます。

保存：機器の一覧とデータをローカルの .txt ファイルへ書き出します。

クリア：表示中の一覧を消去します。

表には各機器の次の情報が表示されます。

ID：機器に割り当てられた一意の識別子。

種類：機器の型式。

TX：VEO-XTI1CG2 送信機ボックス

WTX：WPTI1CG2 ウォールプレート送信機

RX：VEO-XRI1CG2 受信機ボックス

名前：WebGUI で設定するカスタムの機器名（前の章を参照）。

MAC アドレス：機器の物理 MAC アドレス。

IP アドレス：機器の IP アドレス。青いリンクをクリックすると、既定のブラウザで機器の Web 設定ページが開きます。

ネットマスク：機器のサブネットマスク。

ゲートウェイ：機器のゲートウェイアドレス。

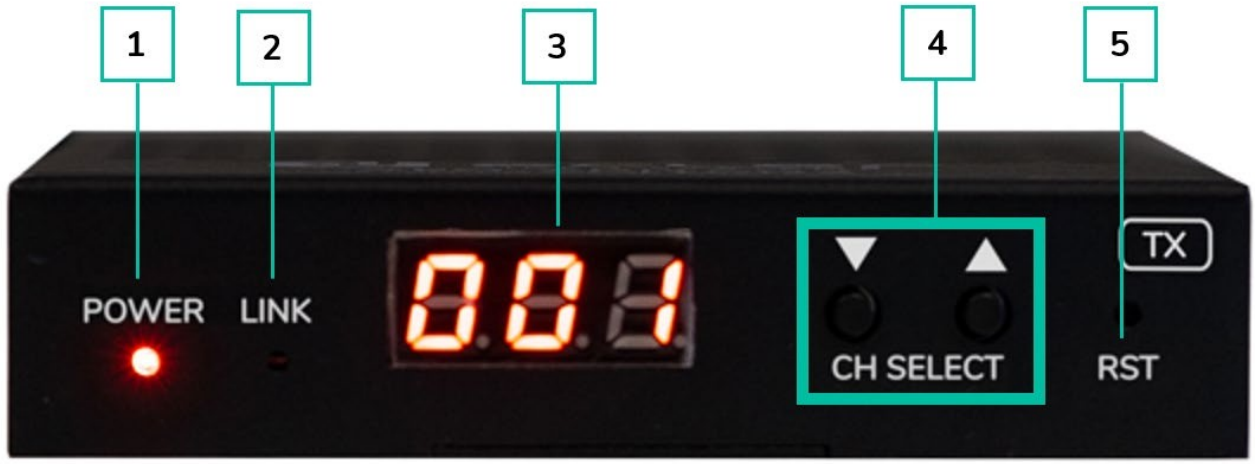
ファームウェア：機器に現在インストールされているファームウェアバージョン。

【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. 各部の名称と機能

6.1 VEO-XTI1CG2（TX、送信機）

6.1.1 フロントパネル



POWER LED：電源供給中は LED が点滅し、起動が完了すると点灯したまま（赤）になります。

LINK LED：ネットワーク接続状態の LED。点灯：ネットワーク接続は安定し、対応する映像信号があります。消灯：ネットワーク接続がありません。

ゆっくり点滅：ネットワーク接続は安定していますが、映像信号がありません。

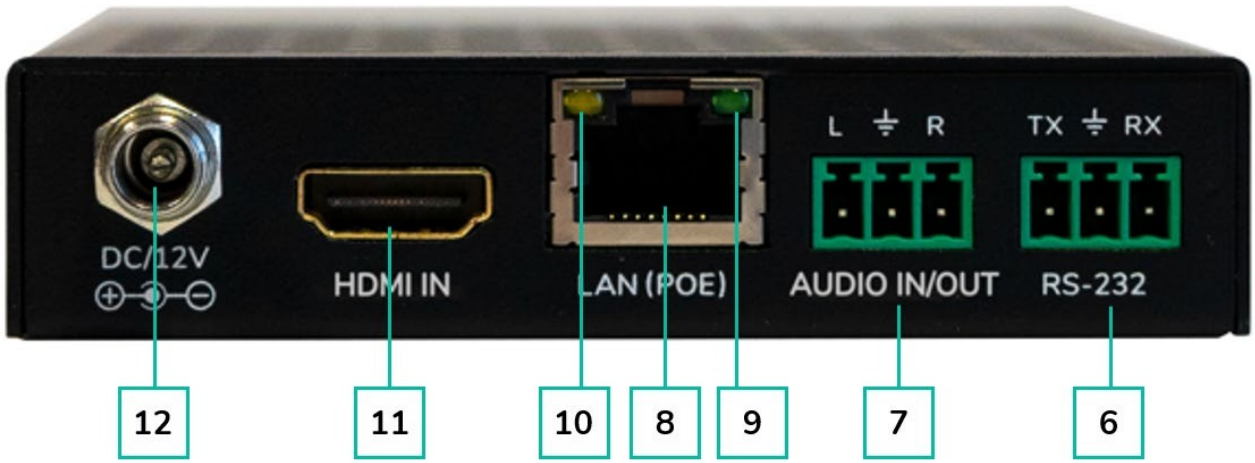
速く点滅：ネットワーク接続は安定していますが、対応する映像信号がありません（解像度またはフレームレートがネイティブより大きい）。

ステータス表示：現在の ID チャンネルとその他の機器情報を示します。VEO-XCTRLG2 の「SHOW ME」を選ぶと、ステータス表示が「SHO」と点滅し、対応する機器を見つけやすくなります。詳しくは、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の CH 選択 ▲／▼ ボタンの追加機能の章を参照してください。

CH 選択（▲UP／▼DOWN）：これらのボタンで機器の ID チャンネルを設定します。音声モードの調整、EDID の管理、IP アドレスの確認、設定モードへの移行もできます。詳しくは、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の CH 選択 ▲／▼ ボタンの追加機能の章を参照してください。

RESET：システムリセットボタン。5 秒間押し続けると、機器が再起動し、工場出荷時設定に戻ります。

6.1.2 リアパネル



【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。

RS-232：遠隔制御用のシリアルポート。信号のパススルーに対応します。

AUDIO IN/OUT：

AUDIO IN：このモードでは、音声ポートは入力として動作します（HDMI® への音声音声重畳）。

AUDIO OUT：このモードでは、音声ポートは出力として動作します（HDMI® からの音声抽出）。

LAN（PoE）コネクター：データ伝送を始めるには、1 Gb ネットワークポートをイーサネットスイッチに接続します。イーサネットスイッチで PoE が使える場合、機器をローカル給電する必要はありません。

LINK 表示（緑）：

点灯：ネットワークケーブルは正しく接続されています。

消灯：ネットワーク接続がありません。

DATA 表示（黄）：

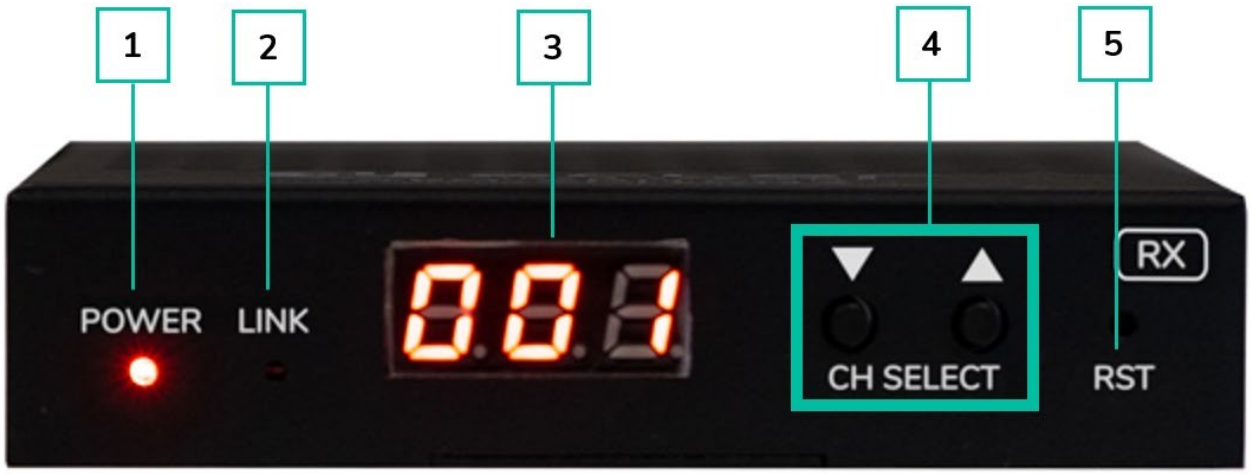
点滅：データ伝送中。消灯：データ伝送なし。

HDMI IN：HDMI® 入力ポート

DC 12V ポート：付属の 12 VDC 電源にこのポートを接続します。

6.2 VEO-XRI1CG2（RX、受信機）

6.2.1 フロントパネル



POWER LED：電源供給中は LED が点滅し、起動が完了すると点灯したまま（赤）になります。

LINK LED：ネットワーク接続状態の LED。点灯：ネットワーク接続は安定し、対応する映像信号があります。消灯：ネットワーク接続がありません。ゆっくり点滅：ネットワーク接続は安定していますが、映像信号がありません。

速く点滅：ネットワーク接続は安定していますが、対応する映像信号がありません（解像度またはフレームレートがネイティブより大きい）。

ステータス表示：現在の ID チャンネルとその他の機器情報を示します。XCTRLG2 の「SHOW ME」を選ぶと、ステータス表示が「SHO」と点滅し、対応する機器を見つけやすくなります。詳しくは、

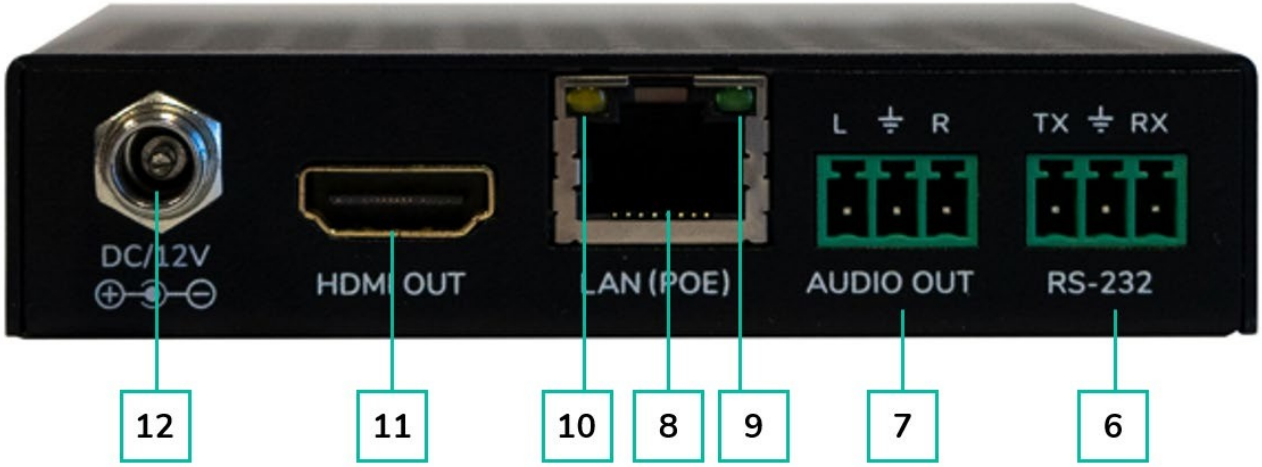
VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の CH 選択 ▲／▼ ボタンの追加機能の章を参照してください。

【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。

CH 選択（▲UP／▼DOWN）：これらのボタンで機器の ID チャンネルを設定します。音声モードの調整、EDID の管理、IP アドレスの確認、設定モードへの移行もできます。詳しくは、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の両方の CH 選択 ▲／▼ ボタンの追加機能の章を参照してください。

RESET：システムリセットボタン。5 秒間押し続けると、機器が再起動し、工場出荷時設定に戻ります。

6.2.2 リアパネル



RS-232：遠隔制御用のシリアルポート。信号のパススルーに対応します。

AUDIO OUT：音声ポートは、HDMI® からの音声ディエンベッダーとして動作します。

LAN（PoE）コネクター：データ伝送を始めるには、1 Gb ネットワークポートをイーサネットスイッチに接続します。イーサネットスイッチで PoE が使える場合、機器をローカル給電する必要はありません。

LINK 表示（緑）：

点灯：ネットワークケーブルは正しく接続されています。

消灯：ネットワーク接続がありません。

DATA 表示（黄）：

点滅：データ伝送中。消灯：データ伝送なし。

HDMI OUT：HDMI® 出力ポート。

DC 12V ポート：付属の 12 VDC 電源にこのポートを接続します。

【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。

6.3 CH Select ▲／▼ボタンの追加機能（VEO-XTI1CG2／VEO-XRI1CG2共通）

設定	押したボタン	概要
IP アドレス	▲	▲ ボタンを 5 秒間押し続けると、ステータス表示に VEO-XTI1CG2 または VEO-XRI1CG2 の現在の IP アドレスが表示されます。この表示は「xxx」「xxx」「xxx」「xxx」の順に現れます。
ID	▼	▼ ボタンを 5 秒間押し続けると、ステータス表示に VEO-XTI1CG2 または VEO-XRI1CG2 の現在の ID が表示されます。この表示は「xxx」の順に現れます。
復帰	▲ または ▼	電源を入れると、VEO-XTI1CG2／VEO-XRI1CG2 のステータス表示に ID チャンネルが表示されます。待機中で表示が OFF に設定されているとき、▲ または ▼ ボタンを押すとステータス表示が点き、現在の ID チャンネル番号（例：001）が表示されます。
構成	▲ と ▼	▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、「設定」モードに入り、ステータス表示に「CFN」と表示されます。さらに ▲ と ▼ を長押しすると、確定して次の設定メニューへ進めます。 使えるメニューは次のとおりです。 ID の変更。 EDID 設定。 音声設定。 出力解像度設定（VEO-XRI1CG2 のみ）。 映像タイムアウト設定（VEO-XRI1CG2 のみ）
ID 設定	▲ と ▼	VEO-XRI1CG2 受信機の ID は、▲ または ▼ ボタンを押すだけで変更でき、送信機から希望のストリームを受信できます。VEO-XTI1CG2 送信機の ID はネットワーク内で一意でなければならないため、ID の変更手順はすぐには行えません。 ▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、「ID 設定」モードに入ります。ID チャンネルが点滅し、▲ または ▼ で希望の ID チャンネルを選び、もう一度 ▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、選んだ ID チャンネルを確定して「ID 設定」モードを終了し、次のメニューへ進みます。

EDID設定（VEO-XTI1CG2のみ）

ID 設定メニューの表示後、ステータス表示に「E00」（「E」は EDID、「00」は EDID ID）と出るまで ▲ または ▼ を長押しします。次に ▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、「EDID 設定」モードに入ります。ステータス表示の EDID ID 番号（例：E01）が点滅します。▲ または ▼ で希望の EDID ID を選びます。

EDID ID	EDIDの説明
00	映像：HDMI® 1080p@60 Hz／音声：ステレオ PCM
01	映像：HDMI® 720p@60 Hz／音声：ステレオ PCM
02	映像：DVI 1024p@60 Hz
03	映像：DVI 1080p@60 Hz
04	映像：DVI 1200p@60 Hz
05	映像：HDMI® 1200p@60 Hz／音声：ステレオ PCM
06	VEO-XRI1CG2 の HDMI® 出力からコピー
07	USER 1
08	USER 2

ID 06 にコピーした EDID、または VEO-XCTRLG2 の WebGUI で ID 07／08 にダウンロードした EDID がまだない場合は、既定の 1080p60 EDID が使われます。
EDID ID 06／07／08 は、VEO-XCTRLG2 がないと使えません。
▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、選んだ EDID ID を確定し、「EDID 設定」モードを終了します。

【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。

音声設定（VEO-XTI1CG2のみ）

EDID メニューの表示後、ステータス表示に「AHE」と出るまで ▲ または ▼ を長押しします。次に ▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、「音声設定」モードに入ります。現在の音声モードが点滅して表示されます。
▲ または ▼ で希望の項目を選びます。
AHE：HDMI® に埋め込まれた音声を、VEO-XTI1CG2 と VEO-XRI1CG2 の AUDIO OUT ポートから出力します。

AEI：VEO-XTI1CG2 の AUDIO IN に入る外部音声を、VEO-XRI1CG2 の AUDIO OUT ポートから出力します。

出力解像度設定（VEO-XRI1CG2のみ）

ステータス表示に「S00」（「S」はスケーラー、「00」は解像度 ID）と出るまで ▲ または ▼ を長押しします。次に ▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、「出力解像度設定」モードに入ります。ステータス表示の解像度 ID 番号（例：S01）が点滅します。▲ または ▼ で希望の解像度 ID を選びます。

▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、選んだ解像度 ID を確定し、
「出力解像度設定」モードを終了します。

Resolution ID	Resolution Description（出力解像度）
00	Pass-through
01	1080p@60Hz
02	1080p@50Hz
03	1080p@30Hz
04	1080p@25Hz
05	1080p@24Hz
06	720p@60Hz
07	720p@50Hz
08	576@50Hz
09	480@60Hz
10	640x480@60Hz
11	800x600@60Hz
12	1024x768@60Hz
13	1280x800@60Hz
14	1280x1024@60Hz
15	1366x768@60Hz
16	1440x900@60Hz
17	1600x1200@60Hz
18	1680x1050@60Hz
19	1920x1200@60Hz

表の08／09は英語原本p.33でも「576@50Hz」「480@60Hz」と記載され、i／pは明記されていません。推測で補っていません。

【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。

映像タイムアウト設定（VEO-XRI1CG2のみ）

ステータス表示に「H00」（「H」は HDMI® タイムアウト、「00」は分単位の時間）と出るまで ▲ または ▼ を長押しします。次に ▲ と ▼ を同時に 5 秒間押し続けると、「映像タイムアウト設定」モードに入ります。ステータス表示の番号（例：H01）が点滅します。▲ または ▼ で、VEO-XTI1CG2 の HDMI® 入力が映像信号を検出しなくなってから HDMI® 出力を無効にするまでの時間を選びます。

7. 技術仕様

7.1 技術仕様

VEO-XTI1CG2 / VEO-XRI1CG2

映像性能

映像入力コネクター	送信機：HDMI® タイプ A メス、10.2 Gbps
映像出力コネクター	受信機：HDMI® タイプ A メス、10.2 Gbps
映像入力解像度	最大 1920×1200 60 Hz
映像出力解像度	最大 1920×1200 60 Hz
映像コーデック	H.265 および H.264
伝送遅延	映像内容と伝送／ネットワーク設定により、圧縮は 100 ms 未満
クロマサブサンプリング	RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2
色深度	8 ビット、10 ビット、12 ビット、16 ビット（1080p@60 Hz）
色空間	RGB、YCbCr
HDCP	1.4
HDR	非対応
映像合成機能	ビデオウォール、最大 9×9
スケーリング機能	対応
HDMI 距離	Ecler VEO ケーブルで 15 m

音声性能

音声入力コネクター	送信機：3 ピン Euroblock（ステレオアンバランス）
音声出力コネクター	受信機と送信機：3 ピン Euroblock（ステレオアンバランス）
音声フォーマット	LPCM 2.0CH
サンプルレート	32/44.1/48 kHz
ビット深度	最大24ビット
周波数特性	20 Hz～20 kHz
ARC/eARC	非対応

制御

制御コネクター	RJ-45、Euroblock
制御プロトコル	Web、TCP（VEO-XCTRLG2 がある場合のみ）、RS-232
操作ボタン	UP ボタン × 1 DOWN ボタン × 1

【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。

EDID 管理	フロントパネルおよび Web 設定から
状態表示	POWER LED：赤、LINK LED：緑、LCD 表示

パススルー制御

パススルーコネクター	Euroblock
パススループロトコル	RS-232
ネットワーク	
ネットワークコネクター	RJ-45
ネットワーク要件	IGMP スヌーピング
平均ストリーミングビットレート	ソフトウェアで設定可能、1〜20 Mbps
伝送距離	100 m（イーサネット標準）
電気仕様	
電源	PoE（802.3af クラス 3）または外部電源
AC 電源コネクター	100〜240 VAC、50〜60 Hz、EU、英国、米国、豪州用ブレード付き
DC 電源コネクター	12 VDC、1 A、同軸 DC コネクター
消費電力	送信機：3 W／受信機：3 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	90% RH未満
設置オプション	デスクトップ、19 インチラック（1/2 RU）、VEO-RK1CG2
付属アクセサリー	3 ピン Euroblock コネクター × 2 M3 ネジ 4 mm × 4 取付金具 × 2 12 V PSU × 1
オプションアクセサリー	VEO-XCTRLG2, VEO-RK1CG2
外形寸法（幅×高さ×奥行）	95 × 21.5 × 120 mm / 3.74 × 0.85 × 4.72 in. （TX と RX をそれぞれ）
出荷時寸法（幅×高さ×奥行）	188 × 75 × 137 mm / 7.40 × 2.95 × 5.39 in. （TX と RX をそれぞれ）
質量	0.3 kg / 0.66 lb（TX と RX をそれぞれ）
梱包質量	0.7 kg（TX と RX をそれぞれ）
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。

7.2 外形寸法図

7.2.1 VEO-XTI1CG2

7.2.2 VEO-XRI1CG2



【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。

原本の記載差・施工時の確認事項

寸法の確認事項：Web仕様と共通マニュアルは寸法の表記・単位換算に差があります。施工時は軸方向を含め寸法図および実機と照合してください。各資料の値は独断で統一していません。

寸法の確認事項：共通マニュアルの送受信機の寸法と個別のWeb仕様は資料ごとに照合してください。施工には機種別寸法図を使用し、軸方向・単位換算の差がある場合はメーカーに確認してください。

国内保証期間についての確認事項

保証期間の確認事項：既存の国内規定は「原則として購入日から1年間、製品別の指定を優先」と記載しています。一方、掲載製品リスト261001.xlsxの本カテゴリ9機種（R122～R130）は60か月です。VOIP_EXTENDERに適用する国内保証期間は、この資料間では確定できません。ご購入時の保証書および販売店・国内輸入総代理店の案内をご確認ください。以下の既存規定は期間の確定通知ではありません。

製品保証・修理サービスについて

製品の保証

本製品は、当社所定の検査に合格したうえで出荷されています。

正常な使用状態において、保証期間内に製造上の原因による故障が発生した場合は、以下の保証規定に基づき、無償にて修理いたします。

【製品保証規定】

1. 保証対象

本保証は、グラフィカ株式会社が国内輸入総代理店として正式に輸入し、日本国内の正規販売ルートを通じて販売された製品を対象とします。

並行輸入品、海外で購入された製品、その他当社の正規輸入・販売ルートを経ずに日本国内へ持ち込まれた製品については、当社が提供する製品保証および無償修理サービスの対象外となります。

本保証は日本国内でのみ適用されます。

2. 保証期間

保証期間は、製品ごとに定められた期間とし、原則として購入日を起算日として1年間とします。

保証期間については、製品に添付された保証書、製品パッケージ、当社ウェブサイト、その他当社が指定する資料に記載された内容が適用されます。

無償修理をご依頼いただく際は、購入日および購入先を確認できる書類が必要です。

3. 無償修理の対象

保証期間内において、取扱説明書、本体表示、その他当社が定める使用条件に従って正常に使用していたにもかかわらず、製造上または部品上の原因により故障が発生した場合は、当社の判断により無償修理を行います。

修理が困難または合理的でない場合には、当社の判断により、同等品または代替品との交換をもって修理に代える場合があります。

4. 保証期間内であっても有償修理となる場合

次の各号のいずれかに該当する場合は、保証期間内であっても無償修理の対象外となり、有償修理となります。

• 購入日または購入先を確認できる書類をご提示いただけない場合

【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。

• 取扱説明書に記載された使用方法、注意事項、定格、使用環境等に反した使用による故障または損傷

• 落下、衝撃、圧力、振動その他外的要因による故障または損傷

• 水濡れ、結露、浸水、液体・異物の侵入等による故障または損傷

• 火災、地震、落雷、風水害、塩害、ガス害、異常電圧その他の天災地変または外部要因による故障または損傷

• 誤接続、誤配線、不適切な電源、周辺機器その他接続機器に起因する故障または損傷

• 当社または当社が指定した修理事業者以外による分解、改造、修理等に起因する故障または損傷

• 製品の移動、輸送、設置、撤去等に伴って生じた故障または損傷

• 通常使用による摩耗、劣化、変色、傷その他経年変化

• コネクター、ケーブル、スイッチ、端子、バッテリーその他消耗部品の自然消耗または寿命による不具合

• シリアル番号、製造番号その他製品識別情報が確認できない場合、または改変・除去されている場合

• 中古品、転売品等で、購入日および当社が関与した流通品であることを当社が確認できない場合

• その他、当社が製造上の原因による故障ではないと合理的に判断した場合

5. 購入証明書について

無償修理をご希望の場合は、保証期間内であることを確認するため、以下のいずれかの購入証明書をご提示ください。

• 販売店発行の納品書

• 請求書

• 領収書

• 購入履歴を確認できる書類

• その他、購入日および購入先を客観的に確認できる書類

購入日を確認できない場合は、保証期間内であることを確認できないため、有償修理となる場合があります。

6. 保証の範囲

本保証は、本製品そのものの修理または当社が必要と認める場合の交換を対象とするものです。

本製品の故障、使用不能、修理、交換等に関連して生じた営業上の損失、利益の逸失、データの消失、設備停止、第三者からの請求その他の間接的または付随的損害については、法令上当社が責任を負う場合を除き、保証の対象とはなりません。

また、本製品を他の機器、設備、システム等と組み合わせて使用したことにより発生した損害についても、本製品自体の故障に対する保証を超えて保証するものではありません。

7. 修理後の保証

保証期間内に無償修理を行った場合であっても、原則として当初の保証期間が延長されるものではありません。

ただし、修理内容、交換部品等について当社が別途保証期間を定めた場合は、その定めによります。

【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。

8. 保証規定の適用

本保証規定は、日本国内においてのみ適用されます。

また、本保証規定は、お客様が法令上有する権利を制限するものではありません。

修理に関するお問い合わせ

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

修理品送付先

〒812-0861
福岡県福岡市博多区浦田1丁目9番11号
グラフィカ株式会社 プロダクトサポート 宛

修理をご依頼いただく前に

製品を送付される前に、必ず当社ウェブサイトwww.graphica.ne.jpの「修理依頼」より修理受付を行ってください。

受付後、修理受付番号をご案内いたしますので、番号をお控えください。

事前受付を行わずに製品を送付された場合、製品の確認や修理受付に時間を要する場合があります。

無償修理をご希望の場合は、保証期間内であることを確認できる購入証明書を併せてご準備ください。

保証規定に定める無償修理の条件に該当しない場合は、有償修理となります。

修理品を送付される際のお願い

故障・不具合の状況を正確に確認し、迅速に修理を行うため、製品にはできるだけ詳しい症状を記載したメモを同封してください。

特に、以下の情報をご記載いただくと診断がスムーズになります。

• 不具合・故障の具体的な症状

• 症状が発生する頻度

• 症状が発生する条件や操作

• 接続している機器や使用環境

• エラーメッセージや表示内容

• 常時発生する症状か、断続的に発生する症状か

• 修理受付番号

販売店を経由して修理をご依頼いただく場合も、同様の情報を販売店へお伝えください。

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

【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。