ECLER VIDEO

VEO-XPT44A

HDBaseTエクステンダー

ユーザーマニュアル





対象：VEO-XPT44A

原本：1750662803-ecler-veo-xpt44a-user-manual-en.pdf（資料番号 50-0428-0103 EN）

英語原本の全章・仕様表・図を対象とする日本語訳。端子名・コマンド・図中の識別表示は原表記を保持しています。国内保証の適用条件と原本差異は巻末をご確認ください。

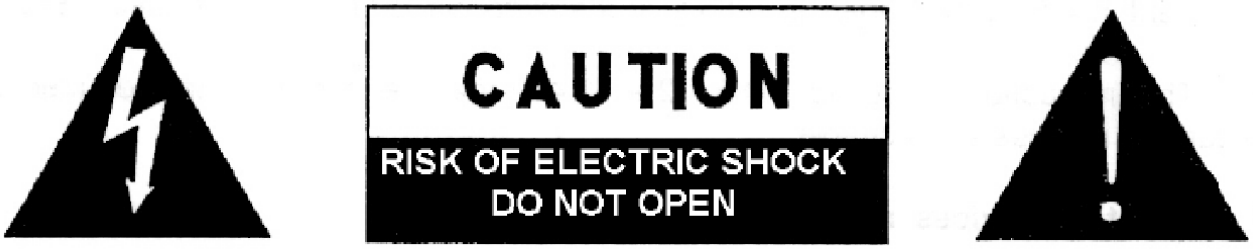
日本語資料 改訂：2026年10月21日

目次

1. 重要なお知らせ 3
2. 安全上の注意 3
3. 重要事項 4
4. 製品概要 5
4.1. 主な特長 5
5. 同梱品 5
6. 各部の名称と機能 6
6.1. 送信機：フロントおよびリアパネル 6
6.2. 受信機：フロントおよびリアパネル 6
7. 機器の接続 7
8. 外形寸法図 9
9. 技術仕様 10
原本の記載差と施工・操作上の確認事項 11
付録：国内保証・修理の参考案内 12

【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. 重要なお知らせ



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



注意：感電の危険があります。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、本体に付属する説明文書に、操作および保守（サービス）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）：この記号が付いた端子は、感電の危険を及ぼすおそれのある電圧になることがあります。これらの端子に接続する外部配線は、技術者が施工するか、既製のリード線またはコードを使用してください。

警告：火災または感電を防ぐため、この機器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。

2. 安全上の注意

これらの指示をお読みください。

これらの指示を保管してください。

すべての警告に従ってください。

すべての指示に従ってください。

この機器を水の近くで使用しないでください。

清掃は乾いた布でのみ行ってください。

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。

ラジエーター、暖房機、ストーブなど、熱を発生する装置（アンプを含む）の近くに設置しないでください。

有極プラグまたは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、一方の刃が他方より幅広です。接地型プラグは二本の刃と一本の接地ピンを備えます。幅の広い刃または接地ピンは安全のためのものです。付属のプラグがコンセントに合わない場合は、電気技術者に古いコンセントの交換を依頼してください。

【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。

電源コードは、プラグ部、コンセント部、および機器から出る箇所で踏まれたり挟まれたりしないように保護してください。

製造者が指定した付属品・アクセサリーのみを使用してください。

雷雨のとき、または長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

修理はすべて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、物の落下、雨や湿気への暴露、正常に動作しない場合、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。

電源からの切り離し：POWERスイッチを切ると、本機の機能と表示灯は停止しますが、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ケーブルを抜く必要があります。そのため、電源ケーブルは常に容易に手が届く状態にしてください。

本機は、電源コードにより接地付きコンセントに接続されます。

表示事項は機器の底面に記載されています。

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上に置かないでください。

注記：この機器は試験の結果、FCC規則パート15に定めるクラスAデジタル装置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から合理的な保護を提供するよう設けられています。この機器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。取扱説明書に従って設置・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。住宅地域で使用すると有害な干渉を起こす可能性があり、その場合、利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、いかなる場合も未分別の都市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いかなる損害についても責任を負いません。

3. 重要事項

音声抽出機能付きHDMI HDBaseT延長キット 18Gbps、Ecler VEO-XPT44Aをお選びいただき、ありがとうございます。

接続する前に、本書をよく読み、内容を十分に理解してください。本機を正しく使用し、所定の性能を得るために必要です。

修理・点検については、グラフィカ株式会社 プロダクトサポートへご相談ください。国内の受付方法は巻末の参考案内をご参照ください。

原本ではECLER製品の保証期間・条件をwww.ecler.comまたは同梱の保証書で確認するよう案内しています。国内保証の期間・適用関係は巻末の確認事項をご参照ください。

【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。

4. 製品概要

VEO-XPT44Aは、送信機と受信機を含む業務用HDBaseT延長キットです。4K映像を最大40m、フルHDを最大70m、Cat 5e/6ケーブル1本で延長します。4K 60Hz、YUV 4:4:4、HDR10に対応します。送信機には、監視やデイジーチェーン用のHDMIループ出力があります。送信機と受信機の両方に、接続しやすいEuroblockのステレオ・アンバランス出力があります。双方向PoHにより、受信機から送信機へ、またはその逆へ給電できます。小型で、RS-232と双方向IRも備えており、AV信号と制御の延長が必要な用途に適しています。

4.1. 主な特長

設定不要のHDBaseT延長キットです。

最大解像度 4K@60Hz、YUV、4:4:4に対応

伝送距離は、フルHDで最大70メートル、4K信号で40メートルに達します

送信機のHDMIループ出力

双方向のIRおよびRS-232パススルー

双方向PoH（受信機は送信機から、またはその逆から給電）

送信機と受信機でPCM 2.0音声を音声抽出

HDCP 2.2/1.4準拠

HDR10および3Dに対応

ESD保護

5. 同梱品

送信機 ×1

受信機 ×1

国際対応 24VDC電源 ×1（両機で1台の電源）

IR送信機 ×2

IR受信機 ×2

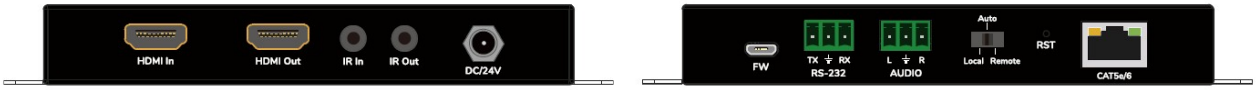
RS-232および音声ケーブル終端用Euroblockプラグ ×4

【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. 送信機：フロントおよびリアパネル

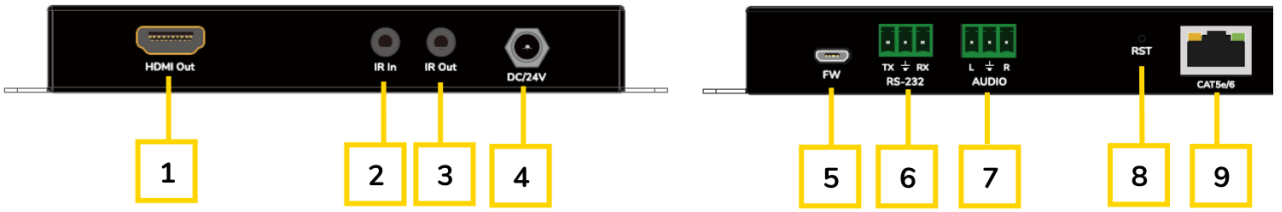
番号	名称・機能
1	HDMI®入力
2	HDMI®ループ出力
3	IR受信
4	IR送信
5	24 V DC電源コネクター
6	USBポート（ファームウェア更新用）
7	RS-232ポート
8	音声抽出ポート
9	EDIDモード切替：Auto＝既定の4K@60 Hz／Local＝送信機側ディスプレイからコピー／Remote＝受信機側ディスプレイからコピー
10	リセットボタン
11	CAT5e/6/7 HDBaseT®出力



6.2. 受信機：フロントおよびリアパネル

番号	名称・機能
1	HDMI®出力
2	IR受信
3	IR送信
4	24 V DC電源コネクター
5	USBポート（ファームウェア更新用）
6	RS-232ポート
7	音声抽出ポート
8	リセットボタン
9	CAT5e/6/7 HDBaseT®入力

【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 HDMI® Out　　5 USB port (Reserved for Firmw

7. 機器の接続

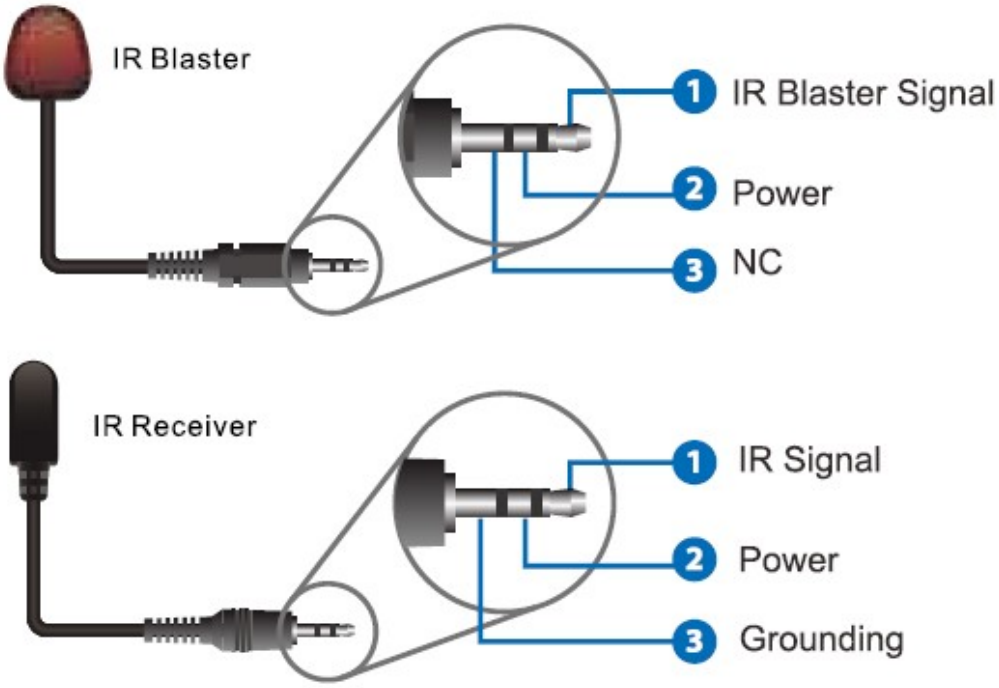
本章の接続図を参照してください。

Blu-rayプレーヤー、STBなどのHDMI信号源：機器をVEO-XPT44A送信機のHDMI入力に接続します。

4KまたはフルHDのディスプレイやプロジェクターなどのHDMI表示装置：機器をVEO-XPT44A送信機／受信機のHDMI出力に接続します。

IR送信機：VEO-XPT44Aの送信機および／または受信機のIR-Outポートに接続します

IR受信機：VEO-XPT44Aの送信機および／または受信機のIR-Inポートに接続します。



RS-232の信号源および端末機器（PC、シリアルコントローラーなど）：EuroblockのRS-232ポートに接続します。

アンプまたは音声機器：VEO-XPT44Aの送信機および／または受信機の音声ポートに接続します。

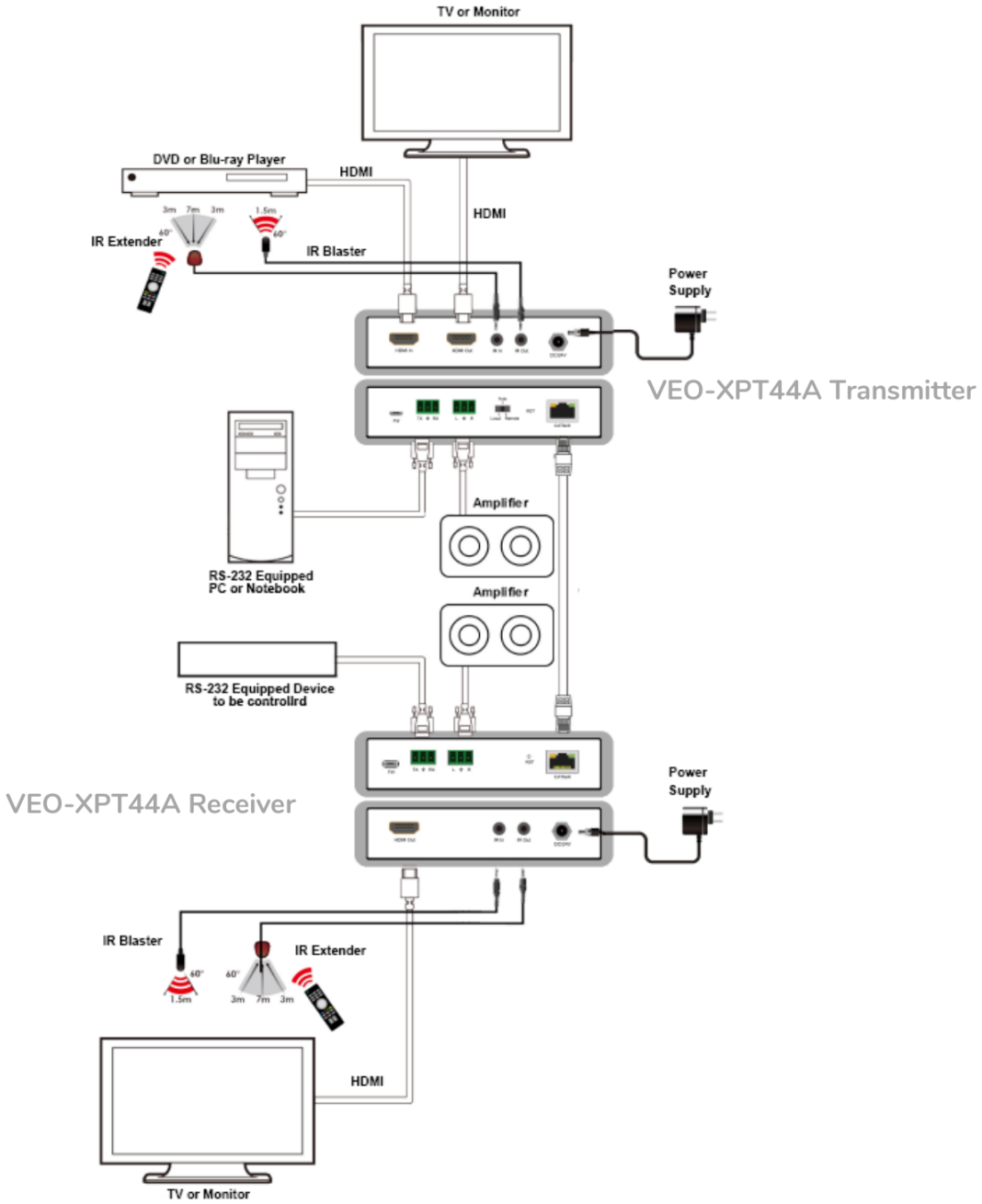
送信機と受信機の接続：CAT. 5e/6a/7ケーブルで、送信機のRJ45出力と受信機のRJ45入力を接続します

電源投入：24VDC電源を、VEO-XPT44Aの送信機または受信機に接続します。コンセントに接続するのはどちらか一方だけで、両方とも動作します。

注記：HDMIケーブルはゆっくり抜き差ししてください

【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。

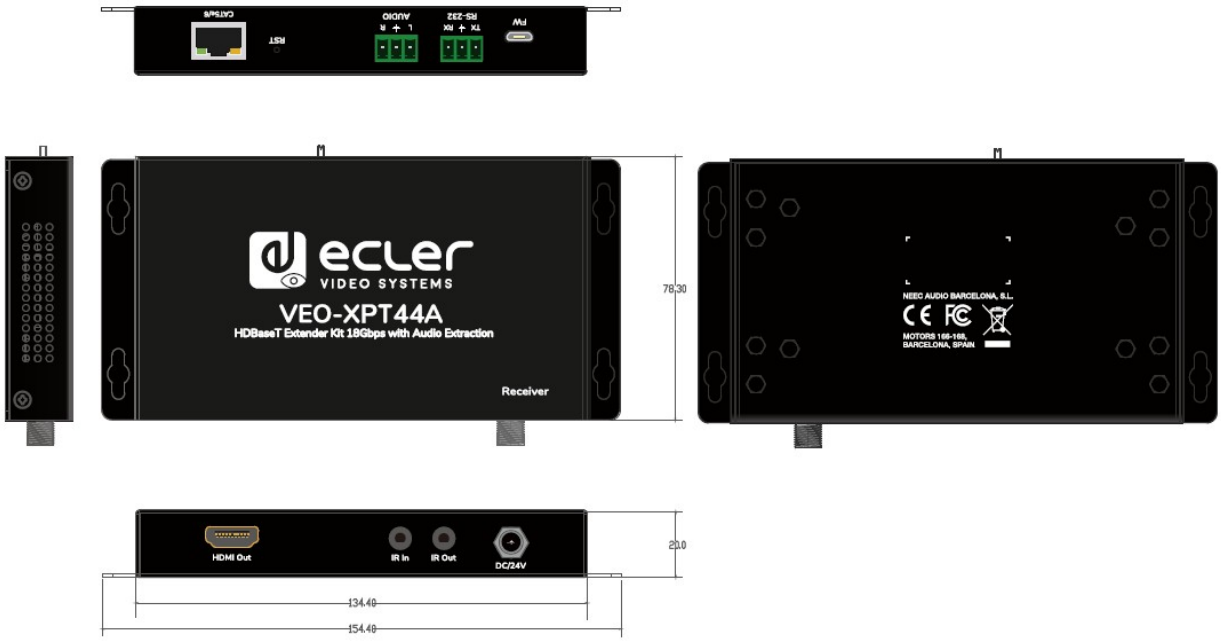
機器の接続図



図は送信機・受信機の接続経路を示します。電源は本文の手順どおり送受信機のどちらか一方へ接続します。図中の電源表示を同時に2台必要という意味に解釈しないでください。

【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。

8. 外形寸法図



【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。

9. 技術仕様

映像性能	
対応解像度	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 最大 60Hz, 1200p 最大 25/30Hz, 4K 最大 60Hz
色空間	RGB, YCbCr
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, 10ビット, 12ビット, 16ビット のみ @4K30
HDR	HDR10
信号帯域幅	18 Gbps
HDCP	2.2 準拠
映像コネクター	送信機: 入力： Type-Aメス HDMI®; 出力： Type-Aメス HDMI®; 受信機: 出力： Type-Aメス HDMI®
音声性能	
対応音声形式	Dolby True-HD, DTS-HD Master Audio, PCM;
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
ビット深度	最大 24ビット
周波数特性	20Hz–20KHz, ±3dB
音声出力コネクター	1 x 3ピン Euroblock ステレオアンバランス出力用 (PCM 2.0) 送信機・受信機の両方
制御	
EDIDモード	3段階EDIDモード切替スイッチ
LED表示	緑色LED: HDBaseT®接続正常; オレンジ色LED点滅: HDCP認証中; オレンジ色LED点灯: HDCP暗号化
一般仕様	
HDMI®ケーブル長	最大 10 m / 33 ft Ecler VEOケーブル使用時
Cat.5e/6伝送距離	CAT5e/6 @ 4K 最大 35 m / 最大 115 feet; CAT6a/7 @ 4K 最大 40 m / 最大 130 feet; CAT5e/6 @ 1080p 最大 60 m / 最大 197 feet; CAT6a/7 @ 1080p 最大 70 m / 最大 230 feet
設置環境	
動作温度	-10～+50° C (14～+122 ° F)
湿度	5 - 90% RH (結露なきこと)
電源	
電源電圧	AC 100V ~ 240V 50/60Hz 出力： DC 24V---1A
定格消費電力	最大 12W
外形・質量	
外形寸法	154,4mm × 78,3mm × 20mm (6.08“ x 3.08“ x 0.79“)
質量	688g / 1.52lbs (ペア)

【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。

原本の記載差と施工・操作上の確認事項

本改訂で確認した原本との差異・注意は本文にも反映しています。仕様条件は対応する原本の値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。

付録：国内保証・修理の参考案内

次の案内は既存の国内向け参考規定を転記したものです。HDMIエクステンダーの保証期間は下記の確認事項をご参照ください。

保証期間の確認事項：掲載製品リスト261001.xlsxのR112～R118は全7機種とも60か月です。一方、国内向け参考規定には「原則として購入日から1年間、製品別の指定を優先」とあります。HDMIエクステンダーへの適用関係は未確定のため、本書では保証期間を変更・確定していません。保証書と購入証明書をご用意のうえ、国内サポートへご確認ください。

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

参考規定の期間条項：「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。」本シリーズへの適用は上記のとおり未確定です。

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
・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

【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。

・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。

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

【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。

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。

【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。

国内サポート

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

修理受付・保証条件は巻末の「付録：国内保証・修理の参考案内」をご参照ください。

保証期間の確認事項：掲載製品リスト261001.xlsxのR112～R118は全7機種とも60か月です。一方、国内向け参考規定には「原則として購入日から1年間、製品別の指定を優先」とあります。HDMIエクステンダーへの適用関係は未確定のため、本書では保証期間を変更・確定していません。保証書と購入証明書をご用意のうえ、国内サポートへご確認ください。

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。