VEO-SPS48

HDMI®スプリッター

4K 18 Gbps HDMI® 1×8スプリッター（CAT延長機能付き）



ユーザーマニュアル

原本：1749117921-ecler-veo-sps48-user-manual-en.pdf（資料番号 50-0475-0100 EN）

本書は、NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.（ECLER）が発行する英語の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、英語原本の記載が優先されます。

目次

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
1.3 お手入れについて . . . 4
2. 保証と環境への配慮 4
3. 同梱品 4
4. 製品概要と特長 5
4.1 主な特長 . . . 5
5. 各部の名称と機能 6
5.1 VEO-SPS48（スプリッター送信機） . . . 6
5.1.1 フロントパネルとサイドパネル . . . 6
5.1.2 リアパネル . . . 7
5.2 VEO-SPS4（受信機） . . . 8
5.2.1 フロントパネルとリアパネル . . . 8
6. 設置と接続 9
7. システム設定 12
7.1 EDIDモード . . . 12
7.2 ASCIIコマンド . . . 13
8. 技術データ 17
8.1 技術仕様 . . . 17
8.2 外形寸法図 . . . 19
製品保証・修理サービスについて 22
製品の保証 . . . 22
【製品保証規定】 . . . 22
1. 保証対象 . . . 22
2. 保証期間 . . . 22
3. 無償修理の対象 . . . 22
4. 保証期間内であっても有償修理となる場合 . . . 22
5. 購入証明書について . . . 23
6. 保証の範囲 . . . 23
7. 修理後の保証 . . . 23
8. 保証規定の適用 . . . 23
修理に関するお問い合わせ . . . 23
修理品送付先 . . . 24
修理をご依頼いただく前に . . . 24
修理品を送付される際のお願い . . . 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。

1. 安全上のご注意

1.1 重要なお知らせ



注意：感電のおそれがあります。筐体を開けないでください。



正三角形の中に矢印付きの稲妻マークを描いた記号は、製品の筐体内部に、感電するおそれのある、絶縁されていない「危険電圧」が存在することを示します。



正三角形の中に感嘆符を描いた記号は、本機に付属する説明書に、操作およびメンテナンス（修理・点検）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）：稲妻マークの付いた端子には、感電するおそれのある電圧がかかることがあります。これらの端子に接続する外部配線は、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、保護接地付きの電源コンセントに接続してください。

Ecler製品は、10年以上の長期使用を想定して設計されています。



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へ持ち込んでください。

1.2 安全に関する重要な指示

1. 以下の指示をお読みください。
2. 以下の指示を保管してください。
3. すべての警告を守ってください。
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. お手入れには乾いた布のみを使用してください。
7. 通気口をふさがないでください。メーカーの指示に従って設置してください。
8. ラジエーター、温風吹き出し口、ストーブ、その他熱を発する機器（アンプを含む）などの熱源の近くに設置しないでください。
9. 有極プラグや接地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2枚の刃のうち一方が他方より幅広くなっています。接地プラグは2枚の刃に加えて3本目の接地ピンを備えています。幅広の刃や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、電気工事士に依頼して古いコンセントを交換してください。
10. 電源コードが踏まれたり挟まれたりしないよう保護してください。特にプラグ部分、コンセント、本機からのコードの引き出し部分にご注意ください。
11. メーカーが指定するアタッチメント／アクセサリーのみを使用してください。
12. 雷雨時や長期間使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。
13. 修理・点検はすべて有資格のサービス担当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、液体をこぼしたり異物が本機内部に入ったりした場合、雨や湿気にさらされた場合、正常に動作しない場合、落下させた場合など、本機が何らかの損傷を受けた場合は修理が必要です。
14. 電源からの切り離し：POWERスイッチをオフにすると本機のすべての機能とインジケーターは停止しますが、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抜き差しできる状態にしておいてください。

【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。

15. 本機は、電源コードを使用して保護接地された電源コンセントに接続してください。

16. 銘板表示は本機の上面／背面にあります。

17. 本機に水滴や水しぶきがかからないようにしてください。また、水の入ったグラスなど、液体の入った物を本機の上に置かないでください。

1.3 お手入れについて

本機のお手入れには、柔らかく清潔な乾いた布、または水と中性洗剤で軽く湿らせた布を使用し、その後、清潔な布で拭いて乾かしてください。開口部から水が本機内部に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。

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。

2. 保証と環境への配慮

このたびはEcler VEO-SPS48をお選びいただき、誠にありがとうございます。

接続作業を行う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。

本機を良好な状態でお使いいただくため、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。

日本国内の保証・修理については、本書巻末の「製品保証・修理サービスについて」をご参照ください。保証期間には資料間の相違があるため、同項の確認事項と製品添付の保証書を照合し、グラフィカ株式会社 プロダクトサポートへご確認ください。

Eclerは、環境保全と地球の持続可能性、省エネルギー、CO2排出量の削減に取り組んでいます。材料のリサイクルと、環境を汚染しない部品の使用も重視しています。本製品の製造に関わるすべての工程を、梱包を含めて評価・分析し、環境への影響を軽減・削減し、必要に応じて補償しています。

3. 同梱品

・VEO-SPS48（スプリッター送信機）×1
・VEO-SPS4（受信機）×8
・IR受信ケーブル（1.5 m）×8
・IR送信ケーブル（1.5 m）×1
・3ピンEuroblockコネクター ×1
・受信機用取付金具 ×16
・スプリッター送信機用取付金具 ×2
・取付ねじ ×36
・電源アダプター（12V/2.5A）×1
・ファーストステップガイド
・保証書

【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. 製品概要と特長

VEO-SPS48は、最大18 Gbpsに対応した1入力・8出力のHDMI®スプリッターです。最大4K 60 Hz 4:4:4のHDMI®映像信号を、離れた場所にある8台のディスプレイへ分配・延長できます。HDMI®ループ出力1系統とCAT出力8系統を備え、各出力からCat 5e以上のケーブル1本で、4K/60 Hzを最大35 m、4K/30 Hzを最大50 m、Full HDを最大70 mまで伝送できます。単方向IR制御信号のパススルー、Euroblockコネクターからのステレオアンバランス音声抽出、EDID管理、RS-232シリアル制御にも対応し、業務用の映像分配設備で幅広く使用できます。

4.1 主な特長

・Cat 5e以上のケーブル1本で信号を分配・延長
・HDMI® 2.0bで規定される18 Gbps、4K 60 Hz 4:4:4に対応
・伝送距離：4K/60 Hzで最大35 m、4K/30 Hzで最大50 m、1080p/60 Hzで最大70 m
・Euroblockコネクターからステレオアンバランス音声を抽出
・HDMI®ループ出力1系統とRJ-45延長出力8系統を搭載
・HDR10、HDR10+、Dolby Vision、HLGに対応
・対応音声形式：LPCM 2.0、Dolby Digital/Plus/EX、Dolby True HD、DTS、DTS-EX、DTS-96/24、DTS High Res、DTS-HD Master Audio、DSD
・EDID管理
・HDCP 2.2準拠
・IR制御信号の延長
・RS-232によるリモート制御
・付属の受信機にPoC（Power over Cable）で給電可能

【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. 各部の名称と機能

5.1 VEO-SPS48（スプリッター送信機）

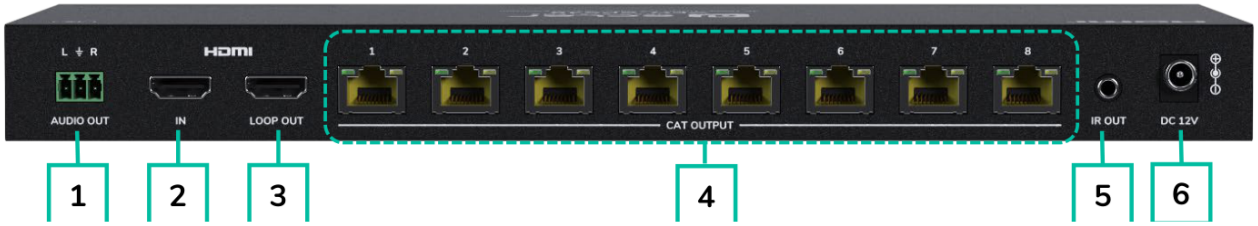
5.1.1 フロントパネルとサイドパネル



番号	名称・機能
1	Power LED：本機の電源が入ると、緑色の電源LEDが点灯します。
2	IN LED：HDMI IN端子に動作中の信号源機器を接続すると、緑色に点灯します。
3	LOOP LED：HDMI LOOP OUT端子に動作中のディスプレイを接続すると、緑色に点灯します。
4	OUT LED［1–8］：CAT OUTPUT 1–8端子と受信機のCAT IN端子を接続すると、対応する白色のOUT LEDが点灯します。
5	EDIDスイッチ：EDIDモードを設定します。詳細は「7.1 EDIDモード」をご参照ください。
6	SERVICE：ファームウェア更新やシリアルコマンド制御に使用するMicro-USBポートです。詳細は「7.2 ASCIIコマンド」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。

5.1.2 リアパネル



番号	名称・機能
1	AUDIO OUT：ステレオアンバランス音声を抽出する出力端子です。
2	IN：HDMI®入力端子です。
3	LOOP OUT：HDMI®ループ出力端子です。
4	CAT OUTPUT［1–8］：Cat 5e以上のケーブルで、VEO-SPS4受信機の入力端子に接続します。ポイントツーポイント接続のみ対応しています。
5	IR OUT：ディスプレイ側から信号源側へIR信号を延長するため、IR送信ケーブルを接続する3.5 mmジャックです。
6	DC 12V：12V DC電源入力端子です。

【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。

5.2 VEO-SPS4（受信機）

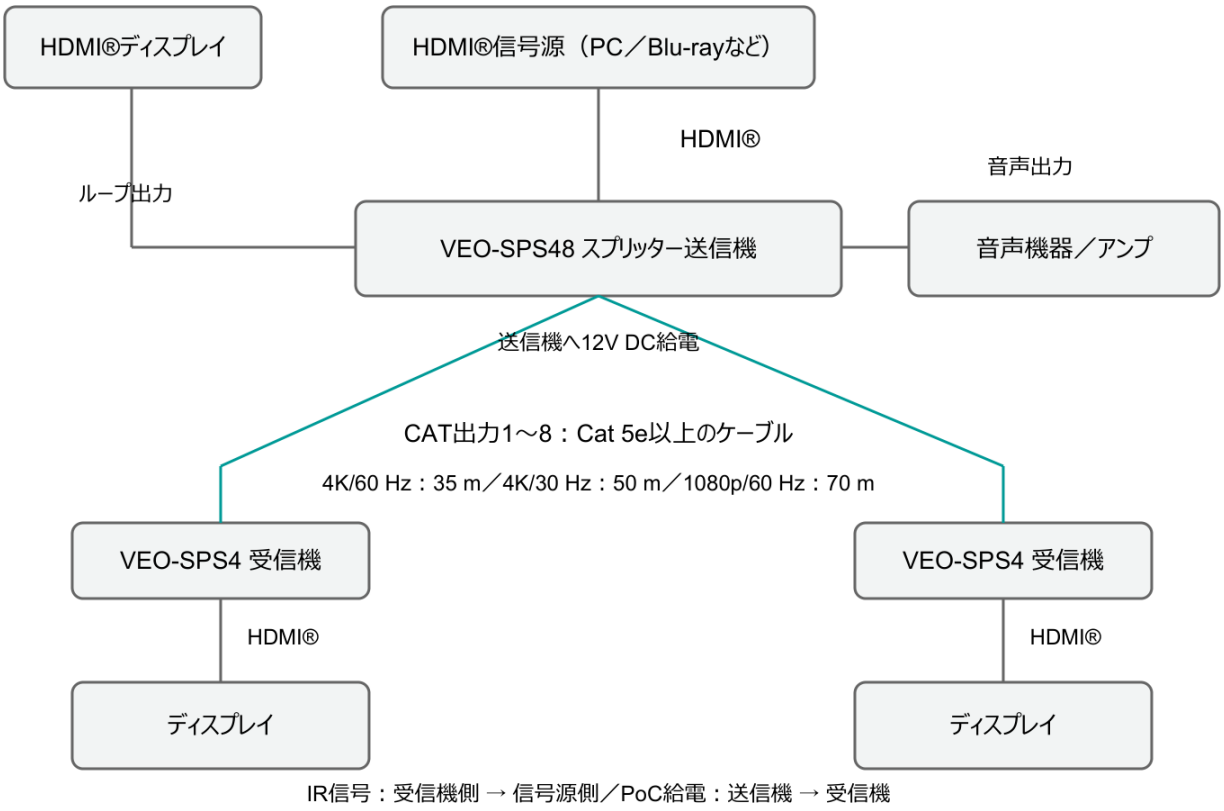
5.2.1 フロントパネルとリアパネル



番号	名称・機能
1	CAT IN：Cat 5e以上のケーブルで、VEO-SPS48スプリッター送信機の出力端子に接続します。ポイントツーポイント接続のみ対応しています。
2	SERVICE：ファームウェア更新やシリアルコマンド制御に使用するMicro-USBポートです。詳細は「7.2 ASCIIコマンド」をご参照ください。
3	IR IN：付属のIR受信ケーブルを接続します。ディスプレイ側から信号源側へIR信号を延長できます。
4	DC 12V：12V DC電源入力端子です。
5	OUT：4Kテレビなどのディスプレイに接続するHDMI®出力端子です。

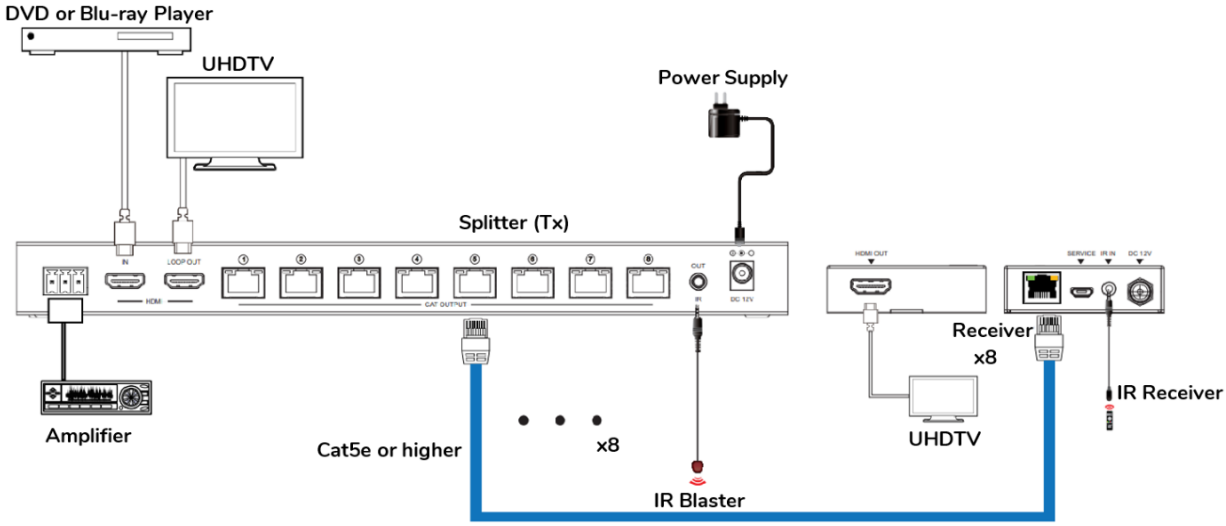
【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

6. 設置と接続



【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。

原本の端子接続図



Splitter (TX)＝スプリッター送信機、Receiver＝受信機、Power Supply＝電源アダプター、Amplifier＝音声アンプ、DVD or Blu-ray Player＝DVD／Blu-rayプレーヤー、UHDTV＝ディスプレイ、IR Blaster＝IR送信ケーブル、IR Receiver＝IR受信ケーブル。実機端子名・図中の接続位置は原表記を保持しています。

接続不良や誤動作を防ぐため、スプリッター送信機と受信機の接続には、品質のよいCat 5e以上のケーブルを使用してください。受信機の接地電位を安定させ、ケーブルへの電磁干渉を抑えるため、シールド付きケーブルとシールド付きコネクターの使用が必要です。

HDMI®ケーブルは無理な力をかけず、丁寧に抜き差ししてください。

1. Blu-rayプレーヤーやセットトップボックスなどのHDMI®信号源を、VEO-SPS48のHDMI®入力に接続します。

2. 4K／1080pディスプレイやプロジェクターを、VEO-SPS4受信機のHDMI®出力、またはVEO-SPS48のHDMI®ループ出力に接続します。

3. IR送信ケーブルを、VEO-SPS48のIR OUT端子に接続します。

4. IR受信ケーブルを、VEO-SPS4受信機のIR IN端子に接続します。

5. アンプなどの音声機器を、VEO-SPS48の音声出力端子に接続します。

6. CAT出力1～8：VEO-SPS48の各RJ-45出力と各VEO-SPS4受信機のRJ-45入力をCat 5e以上のケーブルで接続し、HDMI®信号を分配・延長します。

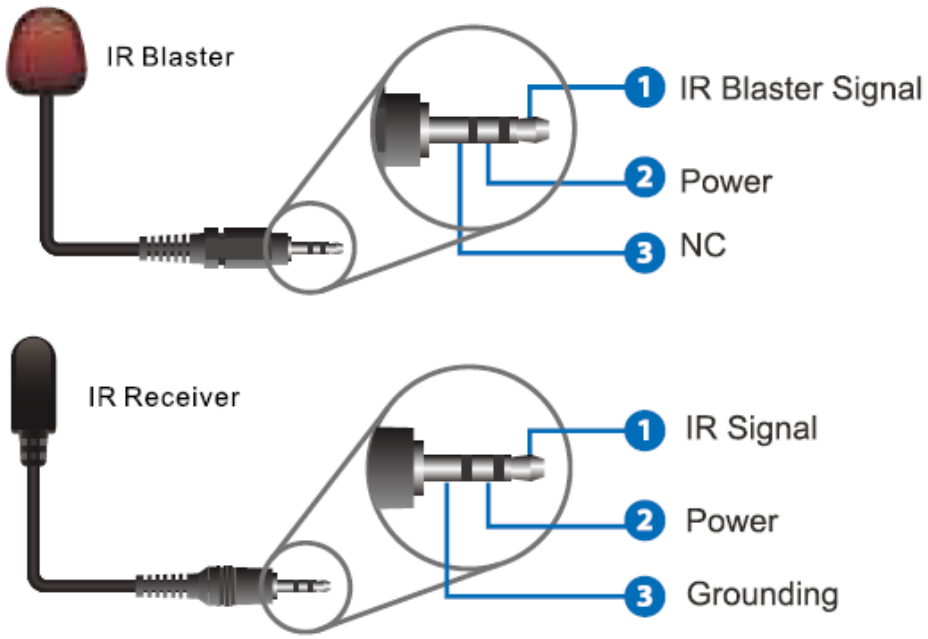
7. 12V DC電源アダプターを、VEO-SPS48スプリッター送信機またはVEO-SPS4受信機に接続します。

各受信機には、電源アダプターまたはスプリッター送信機からのPoC（Power over Cable）のいずれかで給電できます。給電方法は、どちらか一方で十分です。

給電に関する原本の確認事項：英語マニュアルp.11の手順7は送信機または受信機への12V DC接続と記載しますが、直後の説明は送信機から受信機へのPoC給電です。受信機1台への給電だけで送信機・全受信機を動作させられるとは確認できません。給電方向と必要な電源構成を施工前に国内サポートへ確認してください。CAT端子は送受信機間のポイントツーポイント接続専用です。

【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。

IRケーブルの端子割り当て



上図は原本p.10のプラグ接点と番号の対応です。IR Blaster＝IR送信ケーブル、IR Receiver＝IR受信ケーブル、Power＝電源、Grounding＝接地、NC＝未接続。接点位置は図の番号と次表を照合してください。

ケーブル	端子1	端子2	端子3
IR送信ケーブル	IR送信信号	電源	NC（未接続）
IR受信ケーブル	IR信号	電源	接地

【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. システム設定

7.1 EDIDモード

次の表は、各EDIDモードのプリセット設定です。対応する映像解像度と音声形式を示します。

番号	DIPスイッチ	EDID設定内容
1	11111	1080P, ステレオ音声2.0
2	11110	1080P, Dolby/DTS 5.1
3	11101	1080P, HD音声7.1
4	11100	1080I, ステレオ音声2.0
5	11011	1080I, Dolby/DTS 5.1
6	11010	1080I, HD音声7.1
7	11001	1080P 3D, ステレオ音声2.0
8	11000	1080P 3D, Dolby/DTS 5.1
9	10111	1080P 3D, HD音声7.1
10	10110	4K @ 30Hz, 4:4:4, ステレオ音声2.0
11	10101	4K @ 30Hz, 4:4:4, Dolby/DTS 5.1
12	10100	4K @ 30Hz, 4:4:4, HD音声7.1
13	10011	4K @ 60Hz, 4:2:0, ステレオ音声2.0
14	10010	4K @ 60Hz, 4:2:0, Dolby/DTS 5.1
15	10001	4K @ 60Hz, 4:2:0, HD音声7.1
16	10000	4K @ 60Hz, 4:4:4, ステレオ音声2.0
17	01111	4K @ 60Hz, 4:4:4, Dolby/DTS 5.1
18	01110	4K @ 60Hz, 4:4:4, HD音声7.1
19	01101	4K @ 60Hz, 4:4:4, ステレオ音声2.0 HDR
20	01100	4K @ 60Hz, 4:4:4, Dolby/DTS 5.1 HDR
21	01011	4K @ 60Hz, 4:4:4, HD音声7.1 HDR
22	01010	LOOP OUTからEDIDをコピー
23	01001	CAT OUT1からEDIDをコピー
24	01000	CAT OUT2からEDIDをコピー
25	00111	CAT OUT3からEDIDをコピー
26	00110	CAT OUT4からEDIDをコピー
27	00101	CAT OUT5からEDIDをコピー
28	00100	CAT OUT6からEDIDをコピー
29	00011	CAT OUT7からEDIDをコピー
30	00010	CAT OUT8からEDIDをコピー
31	00001	1080P, ステレオ音声2.0
32	00000	PC制御モード

【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 ASCIIコマンド

SERVICEポート経由でASCIIコマンドによる制御ができます。Micro-USBケーブルでPCに接続し、シリアル通信ツールからコマンドを送信してください。次の表に、対応コマンド、パラメーターと機能を示します。

通信設定

ボーレート	115200（初期値）
データビット	8ビット
ストップビット	1
パリティ	なし（原文：Check bit = 0）

コマンドの構成

[y]：パラメーター1
[z]：パラメーター2
!：終端記号。すべてのコマンドは「!」で終えます。

電源制御、機器情報の取得、映像・音声出力設定、EDID管理などを行えます。

使用例

CAT出力1のHDCPを有効にするには、s cat [y] hdcp [z]! を使用します。y=1はCAT出力1、z=1はHDCP有効を指定します。送信するコマンドは「s cat 1 hdcp 1!」です。すべてのCAT出力のHDCPを無効にするには、「s cat 0 hdcp 0!」を送信します。

電源

コマンド	パラメーター	機能
s power [z]!	z=0～1 0：電源オフ 1：電源オン	本機の電源をオン／オフにする
r power!	—	現在の電源状態を取得する
s reboot!	—	本機を再起動する

【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。

システム設定

コマンド	パラメーター	機能
help!	—	すべてのコマンドを表示する
r type!	—	機種名を取得する
r status!	—	本機の現在の状態を取得する
r fw version!	—	ファームウェアバージョンを取得する
r link in!	—	HDMI入力の接続状態を取得する
r link out [y]!	y=0～8 0：すべてのCAT出力 1～8：CAT出力1～8	出力端子の接続状態を取得する
r link loop out [y]!	y=1 1：HDMIループ出力端子	指定したループ出力端子の接続状態を取得する
s reset!	—	工場出荷時の設定に戻す

【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。

出力設定

コマンド	パラメーター	機能
s hdmi stream [z]!	z=0～1 0：無効 1：有効	HDMIループ出力の信号出力を有効／無効にする
s cat [y] stream [z]!	y=0～8 0：すべてのCAT出力 1～8：CAT出力1～8 z=0～1 0：無効 1：有効	指定したCAT出力の信号出力を有効／無効にする
r hdmi stream!	—	HDMIループ出力の信号出力状態を取得する
r cat [y] stream!	y=0～8 0：すべてのCAT出力 1～8：CAT出力1～8	指定したCAT出力の信号出力状態を取得する
s hdmi hdcp [z]!	z=0～1 0：無効 1：有効	HDMIループ出力のHDCPを有効／無効にする
r hdmi hdcp!	—	HDMIループ出力のHDCP状態を取得する
s cat [y] hdcp [z]!	y=0～8 0：すべてのCAT出力 1～8：CAT出力1～8 z=0～1 0：無効 1：有効	指定したCAT出力のHDCPを有効／無効にする
r cat [y] hdcp!	y=0～8 0：すべてのCAT出力 1～8：CAT出力1～8	指定したCAT出力のHDCP状態を取得する
s cat [y] dsc mode [z]!	y=0～8 0：すべてのCAT出力 1～8：CAT出力1～8 z=1～3 1：通常モード 2：CATケーブル距離35 mモード 3：CATケーブル距離70 mモード	指定したCAT出力のDSCモードを設定する
r cat [y] dsc mode!	y=0～8 0：すべてのCAT出力 1～8：CAT出力1～8	指定したCAT出力のDSCモードを取得する
s audio mute [y]!	y=0～1 0：ミュート解除 1：ミュート	音声出力のミュート状態を設定する
r audio mute!	—	音声出力のミュート状態を取得する

【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設定

コマンド	パラメーター	機能
s edid in from [z]!	z=1～30 EDID 1～30の内容は「7.1 EDIDモード」を参照	入力EDIDをプリセットから選択する
s edid user1 00 FF FF FF ...!	—	ユーザーEDID（user1）のデータを設定する
r edid user1!	—	ユーザーEDID（user1）のデータを取得する
r edid in!	—	入力EDIDの状態を取得する
r edid in data!	—	HDMI入力のEDIDデータを取得する

【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. 技術データ

8.1 技術仕様

映像性能	
映像入力コネクター	1 x HDMI® Type A メス, 2.0, 18Gbps
映像出力コネクター	1 x HDMI® Type A メス, 2.0, 18Gbps; 8 x RJ-45 メス
映像入力解像度	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 最大 60Hz, 4K 最大 60Hz
映像出力解像度	VEO-SPS4受信機のHDMI®出力およびHDMI®ループ出力： 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 最大 60Hz, 4K 最大 60Hz
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 60Hz 4:4:4), 10ビット / 12ビット (4K 60Hz 4:2:2 – 4:2:0)
色空間	RGB, YCbCr, YUV
HDCP	2.2 / 1.4
HDR	HLG, HDR 10, HDR10+, Dolby Vision
スケーリング機能	非対応
HDMI®ケーブル長	最大 4K/60Hz: 5m HDMI®入出力ケーブル使用時 最大 1080p/60Hz, 4K/30Hz: 10m HDMI®入出力ケーブル使用時
音声性能	
音声出力コネクター	1 x 3ピン アンバランスEuroblock
対応音声形式	LPCM 2.0/2.1/5.1/6.1/7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus(DD+), DTS-ES, DTS HD Master, DTS HD-RHA, DTS-X
サンプリング周波数	48KHz, 96KHz, 192KHz
ビット深度	最大 24ビット
周波数特性	20Hz-20KHz (±3dB)
機器制御	
制御コネクター	1 x Micro-USB Type B, 1 x DIP スイッチ
制御プロトコル	RS-232
EDID管理	EDIDコピー、内蔵EDID設定
状態表示	電源LED, 接続状態LED
パススルー制御	
パススルーコネクター	1 x IR ジャック 3,5mm
パススループロトコル	IR
接続仕様	
HDMI®延長方式	遅延のないポイントツーポイント延長
伝送距離	4K/60Hz 最大 35m Cat 5e以上のケーブル使用時 (600Mhz) 4K/30Hz 最大 50m Cat 5e以上のケーブル使用時 (300Mhz) 1080p/60Hz 最大 70m Cat 5e 以上のケーブル使用時 (148,5Mhz)
電源仕様	
電源	外部電源： 入力 100-240VAC 50-60Hz 0.3A, 出力 12VDC-2.5A
AC電源コネクター	外部電源アダプター。4地域対応の交換プラグ付属 (UK,US,AU,EU)
DC電源コネクター	ロック付きDCコネクター
消費電力	25.44W

【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。

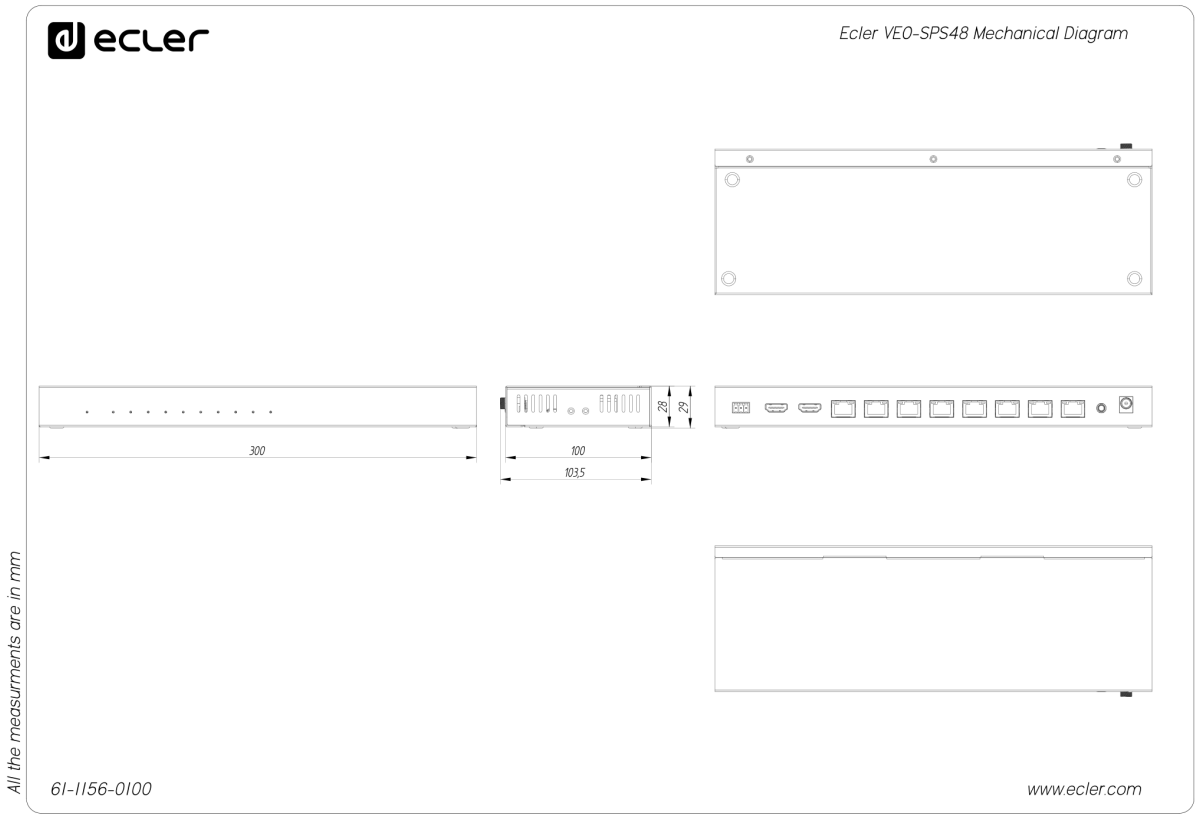
外形・設置環境	
動作温度	最低： 0° C ; 32° F 最高： 40° C ; 104° F
動作湿度	20%～90% RH, 結露なきこと
保管温度	最低： -20° C; -4° F 最高： 60° C; 140° F
保管湿度	40%～60% RH, 結露なきこと
付属品	8 x VEO-SPS4 受信機, 8 x IR受信ケーブル (1.5 m),1 x IR送信ケーブル (1.5 m), 1 x 3ピン 3.5mm Euroblock コネクター, 16 x 取付金具 (受信機), 2 x 取付金具 (スプリッター), 36 x 取付ねじ, 1 x 電源アダプター 12V/2.5A
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	VEO-SPS48 (スプリッター送信機): 300 x 28 x 100 mm / 11.81 x 1.1 x 3.94 in. VEO-SPS4 (受信機): 88 x 18 x 61 mm / 3.46 x 0.71 x 2.4 in.
質量	VEO-SPS48 (スプリッター送信機): 0.823 Kg / 1.81 lb VEO-SPS4 (受信機): 0.155 Kg / 0.34 lb
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	412 x 88 x 317 mm / 16.22 x 3.46 x 12.48 in.
梱包質量	3.10 kg / 6.83 lb
筐体材質	金属
仕上げ色	ブラック

【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。

8.2 外形寸法図

VEO-SPS48（送信機）

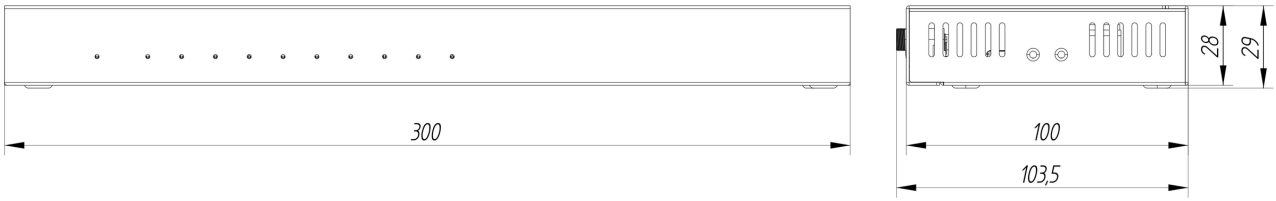
VEO-SPS48 外形寸法図：全体



寸法単位：mm。原本の図枠・注記・端子表示を省略せず収録。次の拡大ページも参照してください。

【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。

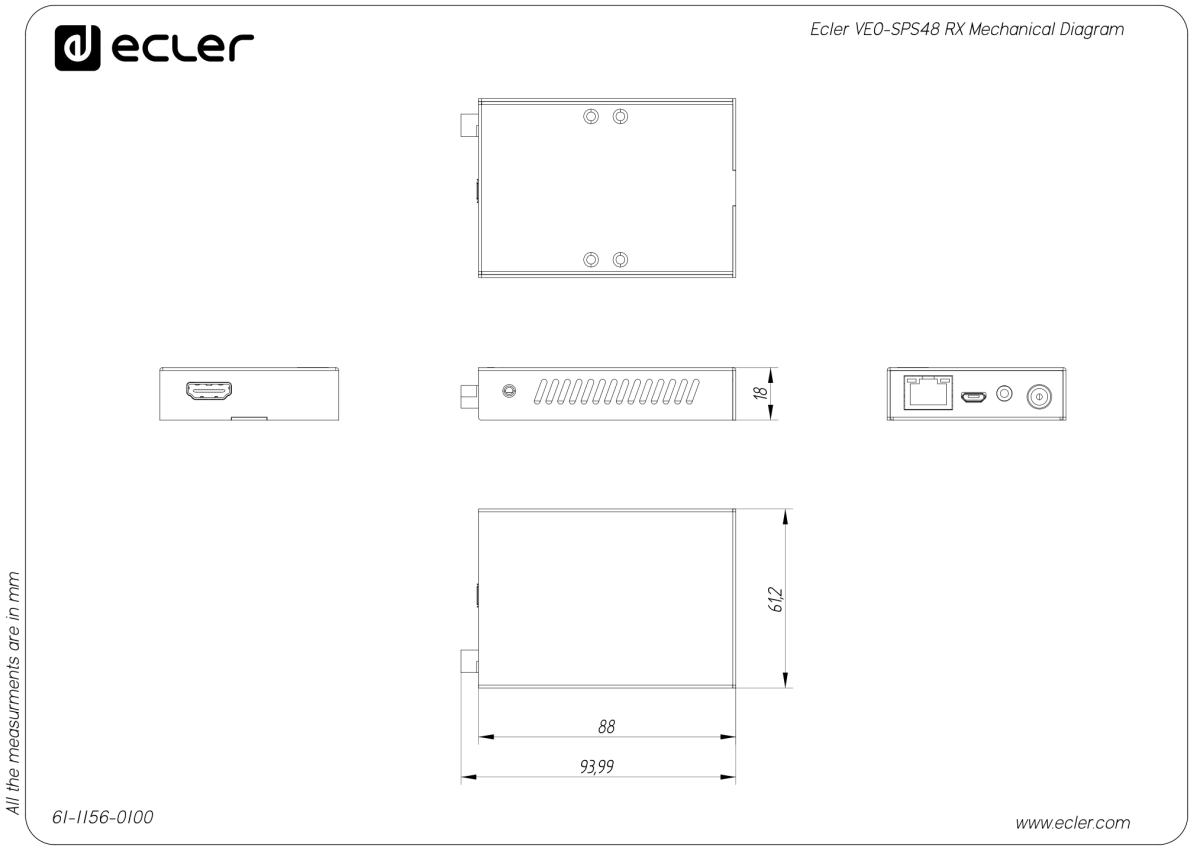
寸法の拡大：VEO-SPS48



寸法単位：mm。寸法周辺の抜粋です。形状・端子全体は先の全体図と照合してください。縮尺は原寸ではありません。

VEO-SPS4（受信機）

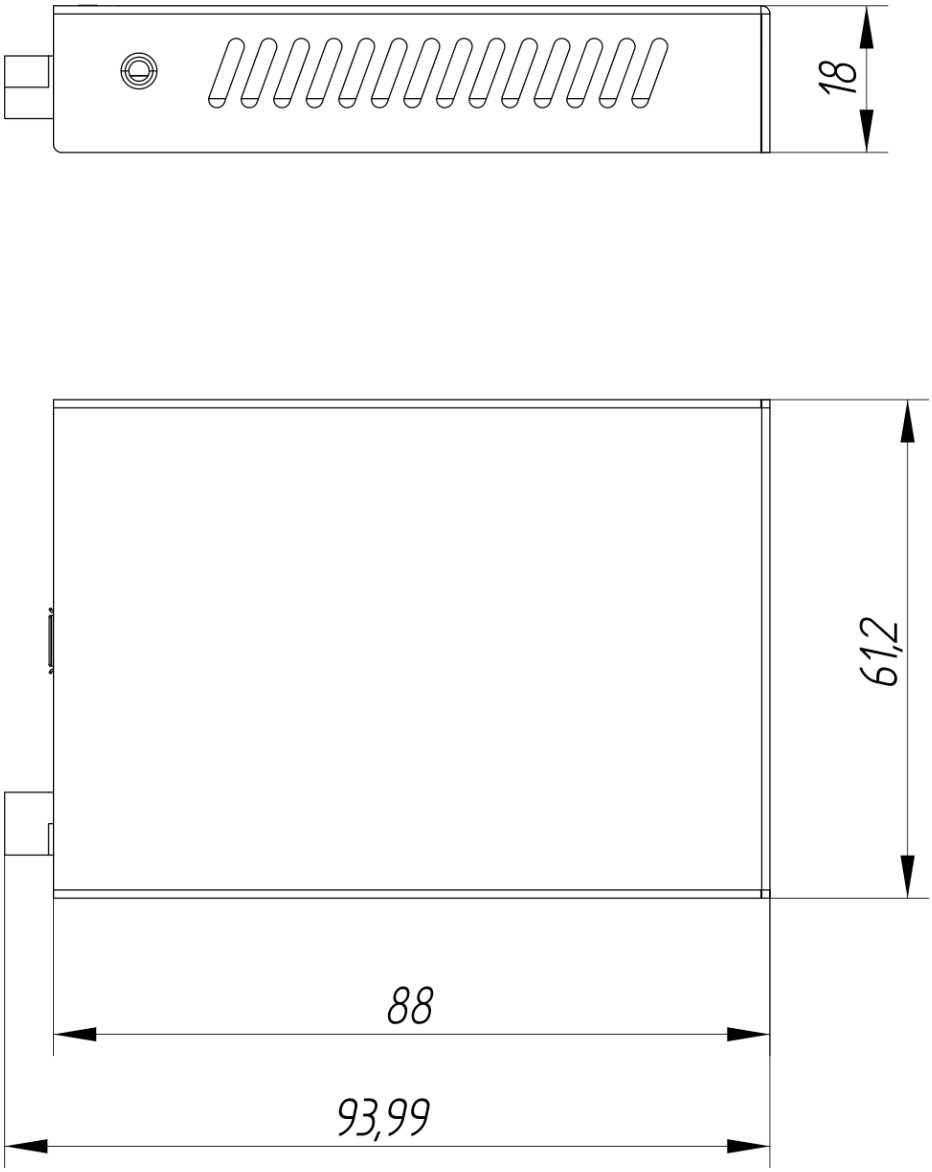
VEO-SPS4（受信機）外形寸法図：全体



寸法単位：mm。原本の図枠・注記・端子表示を省略せず収録。次の拡大ページも参照してください。

【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。

寸法の拡大：VEO-SPS4受信機



寸法単位：mm。寸法周辺の抜粋です。形状・端子全体は先の全体図と照合してください。縮尺は原寸ではありません。

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。

製品保証・修理サービスについて

保証期間の確認事項：掲載製品リスト261001.xlsxのR131～R136は、この6機種すべて60か月です。一方、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」としています。適用関係は未確定です。本書の改訂では期間を変更・確定していません。保証書・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

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

・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

【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。

・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

【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。

【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・点検は上記窓口へ事前にご相談ください。保証期間の確認事項は「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へご連絡ください。メーカーの問い合わせ先はEclerウェブサイトの「Support / Technical requests」です。

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。