

商品番号 : HDMI13-EQEX

HDMI1.3 信号エクステンダー(HDMI イコライザー) : 最大 35m 延長 (HDMI1.3 信号の延長装置: Ver1.3 対応)



【概要】

HDMI ケーブルの最大のケーブル長さは 5m 程度までと規定されています。

この HDMI エクステンダー「HDMI13-EQEX」は、電源不要(※)で長距離延長における HDMI ケーブルの損失を補償し、最長 35m までケーブルを延長して信号伝送することができます。

また、最大で 1080/60p の高解像度の画像を長距離伝送できます。

HDMI Ver1.3 に対応しており、12bit カラーまでの DeepColor 映像の表示が可能です。

※ HDMIコネクタから供給される 5V の電流値が極端に低い一部のディスプレイ機器への接続時には、別途 MicroUSB ケーブルを使用した給電が可能です。

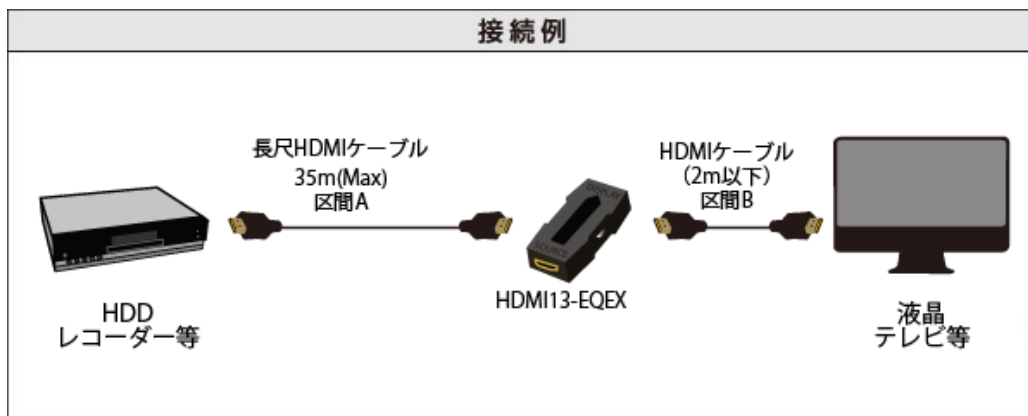
【特徴】

- HDMI ケーブルの長さを最大 35m まで延長できます。
- 最大で 1080/60p までの高解像度画像が伝送できます。
- HDMI 1.3 規格(DeepColor、x.v.Color)に対応。

※ただし、12bit/10bit DeepColor 表示可能な解像度は 1080/60p までとなります。また、10bit/12bitDeepColor 使用時は最大延長可能距離が 20m に減少します。

- 7.1ch の Dolby-TrueHD オーディオ、DTS-HD オーディオに対応。
- 小さくてコンパクトなデザインで、狭隘な場所での配線でも場所を取りません。
- 長距離での損失補償回路を内蔵。
- 著作権保護規格 HDCP1.2 に対応。
- プラグアンドプレイによる簡単なインストール。

【接続方法】



<区間 A (ソース機器側) : 最大 45m>

太さ AWG24 以上の長尺専用の HDMI ケーブルを使用してください。

<ケーブルダイレクト 標準品型番>

◆ HDMI ケーブルの場合 ⇒ DVD-2HDMIHDMI-MXX

<区間 B (ディスプレイ側) : 最大 2m>

太さ AWG28 以上の HDMI ケーブルを使用してください。

<ケーブルダイレクト 標準品型番>

◆ HDMI ケーブルの場合 ⇒ DVD-2HDMIHDMI-XX

【接続時の注意事項】

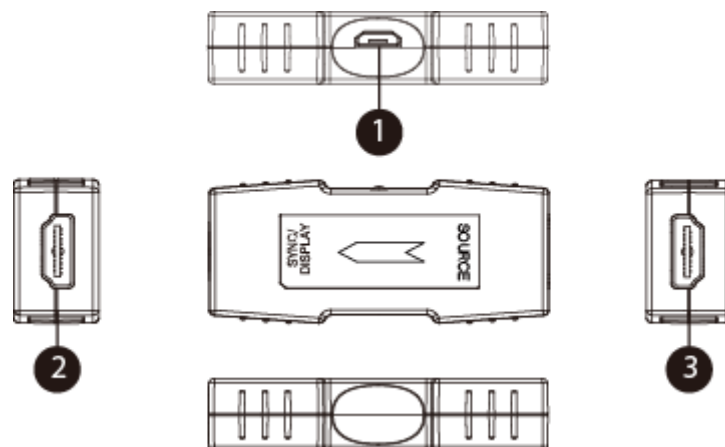
- 区間 A を 5m 以上とする場合は、必ず長尺専用のケーブルを使用してください。
- 区間 B のケーブル長さは、必ず 2 メートル以下でご使用ください。
- DVI-D-HDMI 変換ケーブル等を接続し、DVI-D 信号にてご使用される場合、動作保証対象外となりますのでご注意ください。

【本機への給電について】

本機はディスプレイ側の HDMI コネクタから出力される 5V 電源を使用して稼働します。

ディスプレイのメーカーや機種によってはこの HDMI コネクタから十分な電源が供給されない仕様になっているものがあり、このような機種で本機を使用するには、本機側面の MicroUSB コネクタ(給電専用)からパソコンの USB ポートやスマートフォン用充電器等を使用し、5V・500mA 以上の電源にて給電を行ってください。なお、給電に必要な USB ケーブル・充電器等はお客様にて別途ご用意ください。

【各部の名称と機能】



- ① MicroUSB 電源入力 : お使いのディスプレイ側の HDMI コネクタより供給される電源が低く、本機が正常に動作しない場合、市販の MicroUSB ケーブル等を接続して電源を供給することができます(USB の一般的な電源仕様である 5V/500mA を確保してください)。
なお、充電用ケーブルや充電器はお客様にてご用意ください。
- ② HDMI 出力 : ディスプレイ装置と HDMI ケーブルで接続し、HDMI 映像を出力します。
- ③ HDMI 入力 : HDD レコーダー等のソース機器と接続し、HDMI 信号を本機に入力します。

【仕様】

商品番号	HDMI13-EQEX
適合規格	HDMI 1.3
著作権保護技術	HDCP 1.2
最大延長距離※	37m (ソース機器側 35m + ディスプレイ側 2m)
ソース機器側接続コネクタ	HDMI、メス
ディスプレイ機器側接続コネクタ	HDMI、メス
信号伝送用ケーブル	AWG24 以上の長尺用 HDMI ケーブル
最大延長距離	1080/60p 8bit 時 35+2m 1080/60p 12bit 時 20+2m
最大周波数帯域	165MHz

対応解像度(入出力)※※	480i/576i (NTSC/PAL)、480p/576p、 720p@50/60Hz、1080i@25/30Hz、1080p@50/60Hz、 VGA(640x480)@60/72/75/85Hz、 SVGA(800x600)@56/60/72/75/85Hz、 XGA(1024x768)@60/70/75/85Hz、 SXGA(1280x1024)@60/75/85Hz、 UXGA(1600x1200)@60Hz、WXGA(1280x800)@60Hz、 WSXGA(1680x1050)@60Hz、
対応色ビット数	8/10/12 ビット DeepColor
使用温度範囲	5～40℃
使用湿度範囲	20～90%RH(結露なきこと)
保存温度範囲	0～70℃
保存湿度範囲	5～95%RH(結露なきこと)
筐体寸法(突起部を除く)	W60mm × D30mm × H15mm
本体重量	15g
梱包内容	HDMI13-EQEX 本体 × 1、英文マニュアル

※本機～ディスプレイ間のケーブル長さは、できるだけ短くなるように配線することを推奨します。

※※上記「対応解像度」に記載の解像度以外でのご使用は、動作保証対象外となります。

【使用上の注意事項】

- 本機は HDMI 出力ポートを備えた音響映像機器、ならびに PC/AT 互換機(DOS/V マシン)およびディスプレイおよびプロジェクター、液晶テレビ等でご使用いただけます。
- ただし、全ての HDMI 入出力ポートへの接続を保証するものではありません。
- 対応解像度は 1080/60p(1920x1080@60Hz)までとなります。WUXGA や WQXGA 等の高解像度には対応していません。
- DeepColor(10bit/12bit)の伝送時には、最大延長距離が 20m 程度まで低下します。
- 本エクステンダーの HDMI 端子どうしを連結して使用することはできません(35m の延長を 2 セット連結して 70m 延長とするなどはできません)。
- 本機はディスプレイ側の HDMI コネクタから出力される 5V ピンを電源として稼働します。ディスプレイのメーカーや機種によってはこの HDMI コネクタから十分な電源が供給されない仕様になっているものがあり、このような機種で本機を使用するには、本機側面の MicroUSB コネクタ(給電専用)からパソコンの USB ポートやスマートフォン用充電器等を使用し、5V・500mA 以上の電源にて給電を行ってください。なお、給電に必要な USB ケーブル・充電器は別途ご用意ください。
- ソース機器やテレビと本機との配線の途中に、変換アダプタや中継アダプタなど他の配線部材や、セレクター・スプリッター等を介した接続に関しては動作確認および動作保証していません。
- HDMI→DVI 変換アダプタ等を使用し、DVI 対応機器で使用する場合には、動作保証対象外と

なりますのでご注意ください。

- 表示可能な解像度やリフレッシュレートには制限があります(表示できない解像度やリフレッシュレートがあります)。また接続するパソコンやディスプレイのハードウェアやソフトウェアの性能および仕様によっても表示できない解像度がありますので予めご了承ください。
- 個別の映像機器への適合性や互換性および相性などについては、サポート対象外とさせていただきます。

【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

警告:下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

- 分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

注意:下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
 - ① 直射日光の当たる場所
 - ② 湿気や水分のある場所
 - ③ 傾斜のある不安定な場所
 - ④ 静電気の発生しやすい場所
 - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。(火傷のおそれがあります)

お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

【保証規定と免責規定および修理について】

本製品の保証規定と免責規定、および修理については、下記ページに示す弊社規定に準じます。

<http://www.cabling-ol.net/cabledirect/kiyaku-hoshou.html#hoshou>

