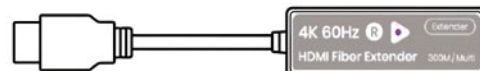
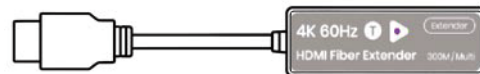


HDMI 光ファイバーエクステンダー

HFE-4K6GLC

本機は、光ファイバーケーブル（LC 接続）を使用して非圧縮の4K60Hz HDMI信号を伝送するHDMIエクステンダーです。マルチモードファイバーを用いて、EDIDおよびHDCPパススルーに対応しています。

その小型でコンパクトなサイズとピッグテールデザインにより、あらゆるAV用途で簡単に設置が可能です。



特徴

- 高精細4K映像対応：
最大4K60Hzの高解像度映像に対応し、美しく滑らかな映像表示が可能です。
- 最大300m伝送対応（マルチモードファイバー）：
マルチモードファイバーを使用することで、最大300メートルまで安定した長距離伝送を実現します。
- LC光ファイバーコネクタ内蔵
信頼性の高いLCタイプの光ファイバーコネクタを標準搭載。配線もスムーズです。
- 受信側のみ電源供給
送信側に電源が不要で、設置や配線がシンプルかつ柔軟に行えます。
- EDID・HDCPパススルー対応
ディスプレイの最適な表示設定（EDID）や著作権保護機能（HDCP）をそのまま通過させることで、幅広い機器との互換性を確保します。

接続例

マルチモード光ファイバー 最大300m



インストール手順

1. 送信機をHDMIソース機器に接続します。
2. 光ファイバーケーブルを送信機に接続します。
3. 受信機をモニターやTV機器のHDMI端子に接続します。
4. 光ファイバーケーブルを受信機に接続します。
5. USB Type-Cポートを使用して、受信機に電源を供給します。
(付属のUSBケーブルとACアダプタをご使用ください)

セット内容

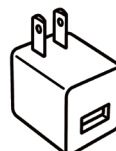
・送信機（HFE-4K6GLCT） ×1

・受信機（HFE-4K6GLCR） ×1

・取扱説明書 ×1

・USB (A)–USB (C) ケーブル (1m) ×1

・USB ACアダプタ ×1



各部の名称と機能

HFE-4K6GLCT (送信機)



名 称		説 明
①	HDMI入力	HDMIソース機器を接続します。
②	LED インジケータ	○消灯：オフ ●赤：電源オン ●紫：HDMI 信号伝送中
③	USB (C) 端子	DC 5V 電源を入力します (オプション) 通常不要です
④	ファイバーコネクタLC 端子	マルチモード光ファイバーケーブルを使用して、受信機 (HFE-4K6GLCR) と接続します。

HFE-4K6GLCR (受信機)



名 称		説 明
①	HDMI出力	モニターやTV 機器に接続します。
②	LED インジケータ	○消灯：オフ ●赤：電源オン ●紫：HDMI 信号伝送中
③	USB (C) 端子	DC 5V 電源を入力します。(受信機器側は必要です)
④	ファイバーコネクタLC 端子	マルチモード光ファイバーケーブルを使用して、送信機 (HFE-4K6GLCT) と接続します。

ビデオインターフェース

解像度 (H×V)	周波数 (Hz)
3840×2160	30 / 50 / 60
2560×1600	60
2560×1440	60
1920×1200	60
1920×1080	30 / 50 / 60 / 120
1680×1050	60
1600×1200	75 / 60

解像度 (H×V)	周波数 (Hz)
1600×900	60
1440×900	60
1280×1024	60
1280×720	50 / 60
1024×768	60 / 75
800×600	60 / 75
640×480	60 / 75

【注意事項】

- 本機は、すべてのHDMI機器での正常な動作を保証するものではありません。
- 高解像度ビデオを伝送する際は、標準化された認証済みの光ファイバーケーブル（最低でもOM3：Optical Multimode規格）を使用することを推奨します。
- HDMIの延長にHDMIメス-メスコネクタ（パッチアダプター）を使用すると、接続が不安定になり、映像や音声が中断する可能性があります。
- 送信機（HFE-4K6GLCT）は、HDMI端子を通じてHDMIソース機器から電力を供給するように設計されています。そのため、付属のUSBケーブルは受信機（HFE-4K6GLCR）に使用してください。別途、USB ACアダプターをご用意ください。

安全上のご注意

製品を安全に正しくご使用いただくため、ご使用前に以下をよくお読みください。

本文中に使われている記号の意味は、次のとおりです。



一般的な注意事項



一般的な禁止事項



指示を守る



電源プラグを抜く

警告

取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度を指します。



- 電源ケーブルや信号ケーブルの上には何も置かないようにしてください。



- 水回りや、ラジエーター、ストーブなどの高温機器の近くでは使用しないでください。



- 次のような場合は、すぐに電源を切りすべての機器のプラグを抜いてください。
 - 水または、その他の液体を製品にこぼした場合。
 - 本製品が外的要因によって損傷した場合。
 - 本製品が、本説明書の内容どおりに動作しない場合。

注意

取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うまたは物的損害の発生が想定される危害・損害の程度を指します。



- 本製品は屋内用として設計されています。屋外での使用を希望される場合は、落雷による被害を防ぐため、防水対策やサージプロテクターなどの設備を追加してください。

仕様

HFE-4K6GLC		
HFE-4K6GLCT (送信器)		HFE-4K6GLCR (受信器)
対応		
標準規格	HDMI®2.0、HDCP 2.2	
ダイナミックレンジ規格*1	SDR, HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision	
オーディオフォーマット*2	PCM 2CH, 5.1CH, 7.1CH	
	Dolby True HD, Dolby Digital (AC-3) , Dolby Digital Plus (E-AC-3) , Dolby Atmos (AC4)、DTS, DTS-HD Master Audio, DTS: X	
最大HDMI解像度	4K@60Hz 4:4:4	
最大伝送距離	300m (マルチモードファイバー)*3	
波長	850nm	
入出力端子		
ビデオ入力	1x : HDMI Type A (Pig-Tail)	1x : LCコネクタ
ビデオ出力	1x : LCコネクタ	1x : HDMI Type A (Pig-Tail)
電源入力	1x : USB Type C	1x : USB Type C
一般		
電 源	DC5V (USB Type C)	DC5V (USB Type C)
消費電力	約0.7W	約0.3W
使用温度	0～+55℃(湿度95%以下)	
保存温度	－40～+80℃(湿度95%以下)	
寸法	62×25×12mm (w/o pig-tail)	62×25×12mm (w/o pig-tail)
	250×25×12mm (with pig-tail)	250×25×12mm (with pig-tail)
重量	約75g	約75g

*1) 入力ストリームのダイナミックレンジメタデータはパススルーされ、完全に保持されます。

*2) 入力ストリームのオーディオデータはパススルーされ、完全に保持されます。

*3) 使用する光ファイバーケーブルの品質によって、伝送距離は異なる場合があります。

マルチモード光ファイバー (PRYSMIAN UC FIBRE ZIPCORD FO CABLE LSZH ZICM202M3 180110217 2x50/125uM OM3) を使用した場合、4K60Hz (4:4:4) のHDMI信号で、300mの伝送距離と1フレーム以下の遅延が確認されています。