

HDMI 信号を光ファイバーケーブル 1 本で最大 300m 先まで遅延無く長距離伝送できる 光ファイバ HDMI エクステンダーを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、4K 解像度で最大 300m の距離まで HDMI 信号を延長可能にする光ファイバ HDMI エクステンダー「VGA-EXHDFB」を発売しました。標準的な LCLC コネクタの OM3 マルチモード光ファイバーケーブルを使用し、設置が簡単で、遅延がほとんどなくリアルタイムの映像表示が可能です。フロアをまたぐ配線や長距離伝送が求められる環境に最適です。



【掲載ページ】

品名：光ファイバ HDMI エクステンダー（4K 対応・300m 延長）

品番：VGA-EXHDFB

標準価格：327,800 円（税抜き 298,000 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=VGA-EXHDFB>

光ファイバーケーブル 1 本で、4K 映像を超長距離延長

4K/60Hz 解像度の高画質 HDMI 信号を最大 300m まで延長することができる光ファイバ HDMI エクステンダーです。光ファイバーケーブル（マルチモード、OM3、LC-LC コネクタ）1 本で簡単に延長ができます。

※本製品は光ファイバーケーブル（マルチモード、OM3、LC-LC コネクタ）を 1 本使用します。別途ご購入ください。

超低遅延で、映像をほぼリアルタイム表示可能

映像信号は非圧縮で伝送されるため、最大 300m の延長距離でも遅延が約 40ms 以下と非常に少なく、ほぼリアルタイムで映像を表示できます。

病院・工場・オフィスなどで便利

最大 300m まで HDMI 信号を延長できるので、広い病院や工場にも最適です。また、2 階から 3 階などフロアをまたいで長距離延長したい場合にも便利です。

SFP モジュールは着脱可能

SFP モジュールを本体に取り付けた状態でお届けしますが、着脱も可能です。

性能を最大限に引き出せる、本製品専用の SFP モジュールです。

※光ファイバーケーブルには Tx/Rx(送信/受信)があります。向きを間違えないように接続してください。

壁面に取り付け可能

19 インチラックマウント、ウォールマウント（壁面取り付け）を考慮した外形構造になっています。

使用用途を記載できる

送信機・受信機にはそれぞれフリースペースがあり、使用用途を記載することができ便利です。

スクリュー固定式のケーブルコネクタ

AC アダプタは脱落防止のスクリュー固定式を採用しています。

接続してすぐ使える

専用のソフトウェアは不要で、接続するだけですぐに使用できます。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.html?sku=VGA-EXHDFB>

【特長】

●4K/60Hz 解像度の高画質 HDMI 信号を最大 300m まで延長することができる光ファイバ HDMI エクステンダーです。

●光ファイバーケーブル（マルチモード、OM3、LC-LC コネクタ）1 本で簡単に延長ができます。

※本製品は光ファイバーケーブル（シングルモードまたはマルチモード、OM3、LC-LC コネクタ）を 1 本使用します。別途ご購入ください。

推奨ケーブル/サンワサプライ製 HKB-CSOM3LCLC-050 シリーズ

●映像信号は非圧縮で伝送されるため、最大 300m の延長距離でも遅延が約 40ms 以下と非常に少なく、ほぼリアルタイムで映像を表示できます。

●有線 LAN ケーブルでの延長と比較し長距離伝送を可能としているため、フロアをまたいだ映像伝送や壁内延長などに最適です。

●19 インチラックマウント、ウォールマウント（壁面取り付け）を考慮した外形構造になっています。

●HDCP はパススルーのため HDCP1.4/2.2/2.3 に対応します。

※200m 以上の場合は特注対応可能

【仕様】

■対応入力信号：HDMI

■対応出力信号：HDMI

■インターフェース：

【送信機】

入力/HDMI タイプ A（19pin）メス×1

4/15/2025 9:11 AM

出力/SFP ポート（機器側）×1、LC コネクタ（デュプレックス）（付属コンバータ側）×1

【受信機】

入力/SFP ポート（機器側）×1、LC コネクタ（デュプレックス）（付属コンバータ側）×1

出力/HDMI タイプ A（19pin）メス×1

■最大解像度：4K/4096×2160・3840×2160（60Hz、4:4:4）

最大 300m まで

■主な対応解像度：4K/4096×2160・3840×2160（60Hz、4:4:4）

4K/4096×2160・3840×2160（30Hz、4:4:4）

1080p（1920×1080）

720p（1280×720）

■データレート（最大）：18Gbit/s

■延長ケーブル長：300m

■HDMI 規格：HDMI Ver2.0b

■HDCP：HDCP1.4、HDCP2.2、HDCP2.3

※PASS Through（ディスプレイも HDCP に対応している必要があります。）

■対応音声フォーマット：LPCM2.0

■消費電力（最大）：送信機/5.57W

受信機/7.01W

■動作温度：0～40℃

■保管温度：-20～60℃

■動作湿度：0～80%（結露なきこと）

■保管湿度：0～80%（結露なきこと）

■セット内容：送信機×1、受信機×1

AC アダプタ（DC12V/3.33A）×2

電源ケーブル（1.8m）×2

ゴム足×8

ラックマウント取り付け金具×4

SFP モジュール×2（本体セット済み）

取扱説明書（保証書付き）×1

■有線エクステンダー分類：HDMI

■サイズ：約 W166×D124.9×H29mm

■重量：送信機/約 660g

受信機/約 670g

■対応光ファイバーケーブル：マルチモード、OM3、LC-LC コネクタ（デュプレックス）

■対応光ファイバコア径：50μm/125μm（OM3）

■波長：850nm

■伝送速度：10.3Gbps

■対応 HDMI 帯域幅：18Gbps（6Gbps Per Lane）

■対応機器：HDMI 出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン

■対応出力機器：HDMI 入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど

※EIZO 製モニタについては基本的に動作はしますが動作保証対象外。事前検証を推奨いたします。

4/15/2025 9:11 AM

【関連ページ】

映像エクステンダー・ワイヤレスエクステンダー（HDMI、有線）

https://www.sanwa.co.jp/product/peripheral/displayextender/index.html?interface_hdmi=1&wired=1

PoE とは？

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/poe/index.html#poe-related-product

次世代店舗向けサプライ おすすめ製品のご提案

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/digital-store-supply/index.html

映像・音響に関する現場をサポート！映像・音響関連サプライ

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/visual/index.html

サンワサプライ直販サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/VGA-EXHDFB>

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Instagram

https://www.instagram.com/sanwasupply_official/

■サンワサプライ X

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。