

2024年2月22日

米国 Pure Fi 社製 高速伝送対応光ケーブル
『DisplayPort1.4 光ケーブル』・
『8K 対応 HDMI 光ケーブル』 を発売



発売日：2024年2月26日(月)
価格：オープン

ジャパンマテリアル株式会社（代表取締役社長：田中久男、三重県三重郡）は、米国シリコンバレーに本社をおく Pure Fi（ピュア・ファイ）社製品の取り扱いを開始しました。また、同社の『DisplayPort1.4 光ケーブル』および『8K 対応 HDMI 光ケーブル』を2月26日（月）に発売いたします。

Pure Fi 社は、アクティブ光ケーブルの IC 設計に優れ、オプトエレクトロニクストランシーバーに関する5つの重要な特許を取得。各種アワードを受賞しています。コンシューマー、ゲーム、Pro AV 向けに、高品位でスタイリッシュなデザイン性の高いケーブルを提供します。

✓ 32.4Gbps の高速伝送対応 『DisplayPort1.4 光ケーブル』

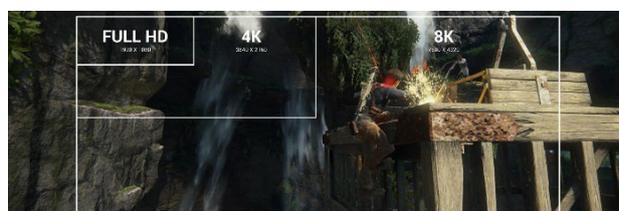
<ラインナップ>

型番	長さ	外径	市場想定売価 (税抜)
PFI-HD145AA-050M-A	5m	5.1mm	30,000 円
PFI-HD145AA-075M-A	7.5m	5.1mm	40,000 円
PFI-HD145AA-150M-A	15m	5.1mm	60,000 円



8K/4K 対応

本製品は、32.4Gbps の高速伝送に対応しており、8K(7680x4320/30Hz)・4K(3840x2160/120Hz) の高解像度をサポートするアクティブ光ケーブルです。美しい映像を安定して伝送し、ゲーミングや Pro AV など、幅広いご用途にお使いいただけます。



DisplayPort1.4a 対応

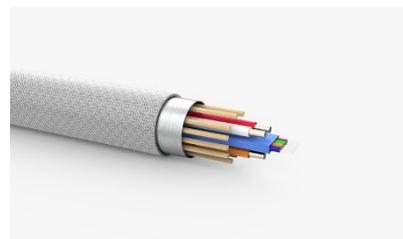
DynamicHDR・DSC(Display Stream Compression)・MST (Multi Stream Transport) に対応します。

光ファイバーによる安定した超高速伝送を実現

DisplayPort の長距離、超高速伝送において重要であるレーンに石英ファイバーを採用し、DisplayPort の電気信号を光に変換して伝送することで、電気信号の減衰による信号劣化を防ぎます。

優れた強靭性と柔軟性を両立

丈夫かつ柔軟なりネン素材を編組したジャケットにより、高い強度としなやかさを兼ね備えています。



外部給電不要

本製品は、省電力 IC 搭載により、接続するソース機器や表示機器の DisplayPort 端子からの供給電源のみで稼働します。



eARC 対応 Pro AV 向け『8K 対応 HDMI 光ケーブル』

<ラインナップ>

型番	長さ	外径	市場想定売価 (税抜)
PFI-HH218AA-050M-A	5m	5.1mm	23,000 円
PFI-HH218AA-075M-A	7.5m	5.1mm	25,000 円
PFI-HH218AA-150M-A	15m	5.1mm	40,000 円
PFI-HH218AA-200M-A	20m	5.1mm	60,000 円
PFI-HH218AA-300M-A	30m	5.1mm	80,000 円



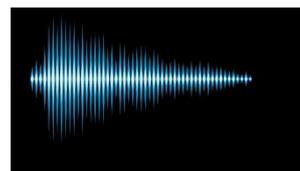
8K/4K 対応

本製品は、48Gbps の高速伝送に対応しており、8K(7680x4320/60Hz)・4K(3840x2160/120Hz) の高解像度をサポートします。美しい映像を安定して伝送します。大型デジタルサイネージ、放送システム、イベントなど Pro AV ご用途のほか、医療やセキュリティなど幅広くご利用いただけるアクティブ光ケーブルです。



eARC および ARC 対応

ARC および、さらに拡張性の高い eARC にも対応し、没入感のあるサラウンドサウンド体験を実現します。



HDMI2.1 規格基準デバイス同士の接続に対応

HDMI の長距離、超高速伝送において重要である TMDS チャンネルに石英ファイバーを採用し、HDMI の電気信号を光に変換して伝送することで、電気信号の減衰による信号劣化を防ぎます。

優れた強靭性と柔軟性を両立

丈夫かつ柔軟なリネン素材を編組したジャケットにより、高い強度としなやかさを兼ね備えています。



ウルトラハイスピード HDMI ケーブル認証取得

「ULTRA HIGH SPEED HDMI ケーブル」のテストプログラム認証を取得したケーブルです。



外部給電不要

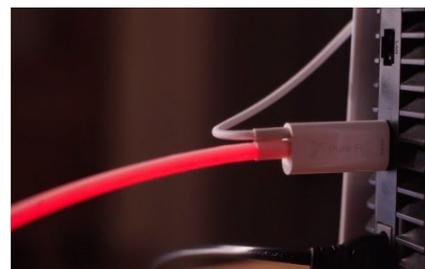
省電力 IC 搭載により、接続するソース機器や表示機器の HDMI 端子からの供給電源のみで稼働します。



Pure Fi 社製品の今後のラインナップについて

今後も Pure Fi 社製のスタイリッシュでユニークなデザインの各種ケーブルを追加ラインナップしていきます。今春には、LED で赤・緑・青の3色に光る HDMI ケーブルの発売も予定しています。

同社は、アクティブ光ケーブルの IC 設計に優れ、オプトエレクトロニクストランシーバーに関する5つの重要な特許を取得。各種アワードを受賞しています。



Pure Fi (ピュア・ファイ) 社は、2020 年設立。シリコンバレーに本社と開発センターをおき、高品位でスタイリッシュなケーブルを提供します。最先端のハイスペック仕様でありながら、ユニークでデザイン性の高いケーブルをラインナップしています。

お問合せ先

ジャパンマテリアル株式会社 グラフィックソリューション事業部 グラフィックソリューション部
〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3 アトラスビル4階

E-mail: sales-IT@j-material.jp URL: <https://jmgcs.jp/> (グラフィックソリューション部専用 HP)

※当事業部では、従業員の在宅勤務を実施しております。お問い合わせはメールまたはWEBサイトのお問い合わせフォームよりお願いいたします。お手数をおかけいたしますが、何卒よろしくお願い申し上げます。

※記載されている事柄は、予告無しに変更される場合があります。※記載された商品名は各社の商標または、登録商標です。