

プレスリリース

2012年6月4日

米国 Rainbow Fish Fiber Optic.社製 光ファイバーHDMI ケーブル取り扱い開始のお知らせ

株式会社エミライ(emilai inc. 本社:東京都中央区, 代表取締役社長:河野 謙三)は, アメリカのカリフォルニアに本拠を構える Rainbow Fish Fiber Optic.社製品の取り扱いを開始いたします。6月中旬からの出荷を予定しており, 同社製品は株式会社アバック, 株式会社ダイナミックオーディオ並びにオーディオ/ビジュアルの専門店及び当社 Amazon ストアページにてお買い求め頂けます。

Rainbow Fish Fiber Optic.社について

米国カリフォルニアに本拠を構える Rainbow Fish Fiber Optic.社は, 高性能な光ファイバー製品を設計, 製造すること目的として 2008 年に設立されました。同社は光ファイバーを使用することにより高い忠実度で音声, 映像, データを転送する仕組み作りに取り組んでおり, 同社独自の回路を使用する HDMI ケーブルは世界初の光ファイバー一体型 HDMI ケーブルとなります (Rainbow Fish Fiber Optic.社調べ)。

同社製品はホームシアターカスタムインストーラーの職能団体である CEDIA の 2011 年度「CEDIA Manufacturers' Excellence Awards Finalists」に選出されるなど, その高い技術力が非常に注目されています。

本製品取り扱いの狙い

従来より, 金属導体を使用した HDMI ケーブルは長距離の信号伝送が非常に困難であることで知られています。他方, 高品質な HDMI ケーブルを製造するためには多大なコストが必要で, かつ構造上の理由により取り回しが悪化してしまうのが現状です。

本製品は、上記の問題点を解決するために開発された、超長尺の通信が可能でありながら EMI ノイズフリーの高画質・高音質を実現し、かつコストパフォーマンスに優れた光ファイバーHDMI ケーブルです。

特に通信業界においては超大容量の通信に対応するために世界的に光ファイバーケーブルが多く使われており、メタルケーブルの需要は年々減少しています。また、家庭用オーディオ・ヴィジュアル製品分野においても超大容量の通信が求められています。家庭用オーディオ・ヴィジュアル製品分野においても、いち早く光ファイバーケーブルへの需要に応える必要があること、および PC オーディオ分野でも HDMI ケーブルを使用する製品が増加していることに鑑み、当社の主力商品である家庭用オーディオ・ヴィジュアル関連機器および PC オーディオ関連機器のシナジーと、当社が取り組んでおります PC オーディオ環境における低ノイズ化への取り組みの一環として Rainbow Fish Fiber Optic.社製品の取り扱いを開始いたします。

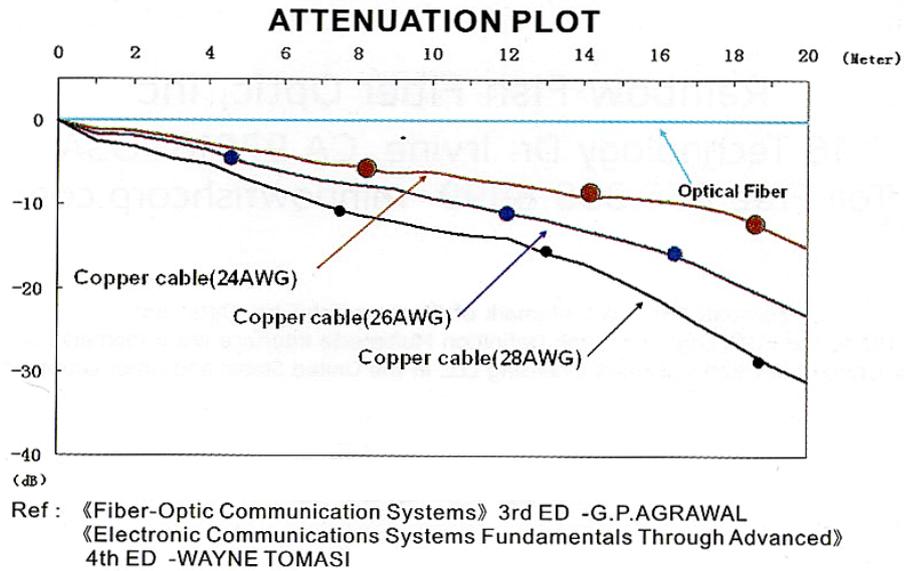
本製品の詳細

超大容量通信が可能

HDMI 1.3a 規格に対応。High Speed HDMI Cable として認定を受けています。データ転送レート 16Gbps を実現。対応するビデオフォーマットは 480i/480p/720p/1080i/1080p となります。3D 信号の伝送も可能です。加えて、HDCP/EDID/CEC の各信号の送信にも対応しています（イーサネット通信には対応しません）。

超長距離伝送に対応

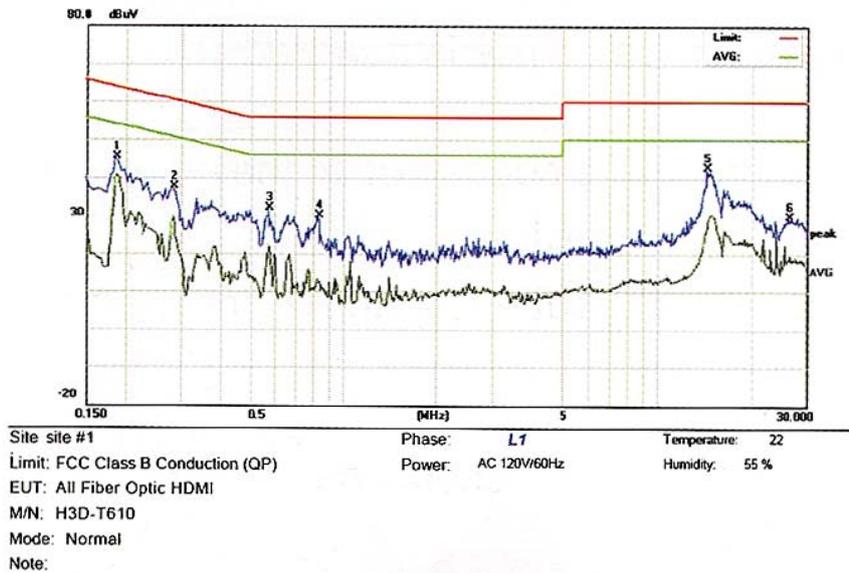
光ファイバーを用いることで信号の減衰を可能な限り低く抑えています。実に約 300m もの長尺での信号伝送を可能とし（Professional のみ）、高い通信品質を実現しています。



低ノイズ設計

本製品は、光ファイバーに信号を変換することにより、映像機器および音響機器のグラウンドループ形成を完全に遮断し、EMI ノイズの影響が機器に及ぶことも未然に防止します。

Low Emi



| No. | Freq. | Reading_Level (dBuV) | | | Correct Factor | Measurement (dBuV) | | | Limit (dBuV) | | Margin (dB) | | P/F | Comment |
|-----|---------|----------------------|----|-------|----------------|--------------------|------|-------|--------------|-------|-------------|--------|-----|---------|
| | | Peak | QP | AVG | | dB | peak | QP | AVG | QP | AVG | QP | | |
| 1 | 0.1860 | 35.49 | | 31.04 | 9.80 | 45.29 | | 40.84 | 64.21 | 54.21 | -18.92 | -13.37 | P | |
| 2 | 0.2819 | 27.70 | | 19.96 | 9.81 | 37.51 | | 29.77 | 60.76 | 50.76 | -23.25 | -20.99 | P | |
| 3 | 0.5740 | 22.37 | | 12.20 | 9.82 | 32.19 | | 22.02 | 56.00 | 46.00 | -23.81 | -23.98 | P | |
| 4 | 0.8340 | 20.22 | | 3.07 | 9.85 | 30.07 | | 12.92 | 56.00 | 46.00 | -25.93 | -33.08 | P | |
| 5 | 14.4340 | 32.49 | | 18.15 | 10.05 | 42.54 | | 28.20 | 60.00 | 50.00 | -17.46 | -21.80 | P | |
| 6 | 26.4180 | 19.41 | | 9.32 | 10.36 | 29.77 | | 19.68 | 60.00 | 50.00 | -30.23 | -30.32 | P | |

This test report is a courtesy of FCC lab document shows that this device has very low EMI a good result so that no electromagnetic interference (EMI) is created by the Rainbow Fish Fiber Optic HDMI cable.

超低消費電力

従来品と比べ、超低消費電力での動作を実現、TX（上流）側で 0.6W、RX（下流）側で 0.5W と環境に配慮された設計です。

※ RX 側は USB タイプのコネクタが付属しており、別途電源を供給する必要があります。詳細はマニュアルをご確認ください。

類似品と比べ大幅に利便性が向上

従来光ファイバーを用いた HDMI のソリューションでは光メディアコンバーターがケーブルとは別個に必要であったところ、本製品は HDMI ケーブルの端子部に HDMI の電気信号を光信号に変換する回路を内蔵することで大幅に利便性を向上することに成功しています。

ホームユースを想定した Home シリーズとプロフェッショナルユースを想定した Professional シリーズをご提供

ホームユースを想定し RX 側の電源コード／プラグが着脱式となっている Home シリーズ、およびプロフェッショナルユースを想定し RX 側の電源コード／プラグが直出し式となっている Professional シリーズの 2 ラインナップをご提供します。Professional シリーズは特注で長さの指定が可能です（305m まで）。

モデル名, 価格等

Home シリーズ



| モデル名 | 長さ | 希望小売価格 (税込) |
|---------------|-------|-------------|
| H3D-TR010F-JP | 3m | ¥17,800 |
| H3D-TR020F-JP | 6.1m | ¥27,900 |
| H3D-TR035F-JP | 10.6m | ¥42,000 |

Professional シリーズ



| モデル名 | 長さ | 希望小売価格 (税込) |
|------|----|-------------|
| | | |

| | | |
|----------------|--------|----------|
| H3D-BK035F-JP | 10.6m | ¥49,800 |
| H3D-BK055F-JP | 16.7m | ¥69,800 |
| H3D-BK075F-JP | 22.8m | ¥94,500 |
| H3D-BK100F-JP | 30.5m | ¥126,400 |
| H3D-BK150F-JP | 45.7m | ¥147,000 |
| H3D-BK250F-JP | 76.2m | ¥179,800 |
| H3D-BK500F-JP | 152.4m | ¥264,500 |
| H3D-BK1000F-JP | 305m | ¥368,000 |

<会社概要>

社名：株式会社 エミライ Emilai, Inc.

web サイト：http://www.emilai.co.jp/

本社：〒104-0061 東京都中央区銀座1丁目3番3号 G1ビル7階 423号

代表取締役：河野 謙三

TEL: 03-6365-6330 (大代表) / 03-6365-6350 (ホームエンターテインメント事業部)

FAX: 03-5770-7883

<Rainbow Fish Japan>

web サイト：http://www.rainbowfish.jp/

<お問い合わせ先>

【電話でのお問い合わせ】

ホームエンターテインメント事業部

TEL：03-6365-6350

受付時間：月～金：9:00～18:00 土日祝：11:00～17:00

【メール・FAXでのお問い合わせ】

ホームエンターテインメント事業部

Mail：rainbowfish@emilai.co.jp

FAX：03-5770-7883

受付時間：年中無休・24時間受け付け

※ プレス関係者様・販売店様はその旨ご連絡下さい。