HD Pro Plenumシリーズ

HDMIプレミアムハイスピード
光ファイバーケーブル - プレナム準拠

18 Gbps
4K/60 4:4:4

HD Pro Plenumシリーズは、高速HDMIデジタルビデオ、オーディオ信号の伝送に対応した光ファイバーと銅線のハイブリッドアクティブケーブルです。HDMIプレミアムハイスピードケーブル規格に準拠、最大データレート18 Gbps、最大4K/60解像度および4:4:4カラーサンプリングに対応する極細ケーブルです。接続したHDMIソース機器から受電可能、システムへの導入が容易です。優れた経済性と性能を両立、高データレートHDMI信号の品位を完全に維持しながら長距離伝送を行い、連続稼働が必要なシステムに求められる確実な動作を実現します。

- HDMIプレミアムハイスピードケーブル規格に準拠
- 最大データレート18 Gbps、最大4K/60解像度、4:4:4カラーサンプリングおよびHDRに対応
- PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audioに対応
- EDID、HDCPおよびCECに対応
- 4K/60信号検証済み
- 直径4 mmの柔軟な極細ケーブル
- NEC CMPプレナム準拠の防煙ケーブル
- EMI/RFI干渉に対する高い耐性
- 金メッキ接点
- 別途電源供給が不要
- 信号方向を色表示
- 7.6 mから91.4 mまでの11種類の長さをラインアップ

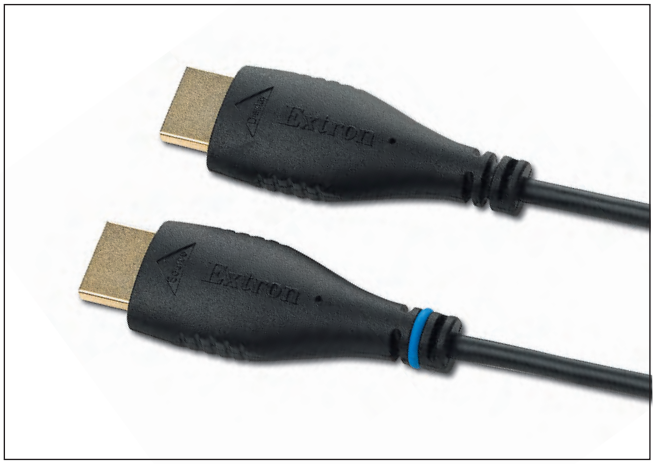
Extron

概要

HD Pro Plenumシリーズは、高速のHDMIデジタルビデオ、オーディオ信号の伝送に対応した光ファイバーと銅線のハイブリッドアクティブケーブルです。HDMIプレミアムハイスピードケーブル規格に準拠、最大データレート18 Gbps、最大4K/60解像度、4:4:4カラーサンプリング、HDR、EDID、HDCPおよびCECに対応しています。また、PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HDおよびDTS-HD Master Audioを含むすべてのHDMIオーディオフォーマットに対応しています。直径わずか4 mmの極細ケーブルは最小曲げ半径が小さく、わずかなスペースでも通線が可能、設置性と妥協のない高性能を両立しました。HDMIソースからのわずかな電力で作動する単方向アクティブケーブルは7.6 mから91.4 mまでの11種類の長さをラインアップしています。

HD Pro Plenumシリーズは、従来の銅線が持つ利便性と光ファイバーの様々な利点を兼ね備えています。優れた経済性と性能を両立、高データレートHDMI信号の品位を完全に維持しながら長距離伝送を行い、連続稼働が必要なシステムに求められる確実な動作を実現します。HD Pro Plenumシリーズはマルチモード光ファイバーケーブルを採用、HDR対応のフル4K/60解像度ビデオにマルチチャンネルオーディオを重畳した高速信号の伝送に対応しています。内蔵のアクティブ回路により、ケーブルの入力側で電気信号を光信号に変換して、出力側で元の電気信号に戻します。この回路は接続したHDMIソース機器から供給されるわずかな電力で作動します。EDID、HDCP、CEC等の低速で帯域が不要な信号と5 V電源はケーブルに組み込まれた銅線で伝送されます。

HD Pro Plenumシリーズケーブルはすべて単方向です。信号方向を容易に識別するために、ソース機器側のコネクターの根元にブルーのカラーリングを付属しています。また、両端のモールドコネクターには、それぞれ"Source"および"Display"と刻印されています。



主な仕様

TRUE 4K 仕様

最大4K性能		
解像度および リフレッシュレート	カラーサンプリング	カラー深度 (ビット/色)
4096 x 2160 @ 60 Hz 3840 x 2160 @ 60 Hz 4096 x 2160 @ 30 Hz 3840 x 2160 @ 30 Hz	4:4:4	8ビット
		12ビット
4096 x 2160 @ 60 Hz 3840 x 2160 @ 60 Hz	4:2:0	

フレームレート[1]	24、25、30、50または60フレーム/秒
カラーサンプリング[1]	4:4:4、4:2:2または4:2:0
カラー深度[1]	8、10または12ビット/色
信号タイプ	HDMI 2.0b、HDCP 2.2
最大ビデオデータレート	18.0 Gbps (6.0 Gbps/色)

注: [1]最大データレートによる。エクストロンのオンラインカリキュレーターを使用すれば、上記データレートで対応可能なビデオパラメーターを計算できます。www.extron.com/4Kdatarate

性能/電圧・消費電力	
解像度範囲 HDMI	最大4K(4096×2160)@60 Hz、 UHD(3840×2160)@60 Hz 8ビットカラー、最大データレート 18.0 Gbps
電圧	30V
消費電力	250 mW
機械的特性	
最大引張強度	100 N(10.2 kg)
最大耐荷重	200 N(20.4 kg)
外径	4 mm
曲げ半径	20 mm
一般	
コネクター	HDMIタイプA(オス)
接点	金メッキ
材質	導体: マルチモード光ファイバーおよび 28 AWGすずメッキ銅線 ジャケット: PVC
コネクター寸法	幅21.3 mm×長さ61.0 mm×厚さ 12.4 mm
使用温度/湿度範囲	0～50°C/10～90% (但し結露なきこと)
適合規格	CE、UL-CMP
保証	制限付き生涯性能保証

製品名	機能・説明	製品番号
HD Pro P/25	7.6 m	26-726-25
HD Pro P/35	10.6 m	26-726-35
HD Pro P/50	15.2 m	26-726-50
HD Pro P/75	22.8 m	26-726-75
HD Pro P/100	30.4 m	26-726-100
HD Pro P/125	38 m	26-726-125
HD Pro P/150	45.7 m	26-726-150
HD Pro P/175	53.2 m	26-726-175
HD Pro P/200	60.9 m	26-726-200
HD Pro P/250	76.2 m	26-726-250
HD Pro P/300	91.4 m	26-726-300

仕様書のダウンロードはこちらから www.extron.co.jp
外観および仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

ワールドワイド・セールスオフィス
アメリカ(アナハイム、NC州ローリー、シリコンバレー、ダラス、ニューヨーク、ワシントンDC)、カナダ(トロント)、メキシコ(メキシコシティー)、フランス(パリ)、イギリス(ロンドン)、ドイツ(フランクフルト)、スペイン(マドリード)、スウェーデン(ストックホルム)、オランダ(アムスフォート)、ロシア(モスクワ)、UAE(ドバイ)、南アフリカ(ヨハネスブルグ)、イスラエル(テルアビブ)、オーストラリア(シドニー、メルボルン)、インド (ニューデリー、バンガロール、ムンバイ)、シンガポール、韓国(ソウル)、中国(北京、上海、香港)

エクストロン エレクトロニクス ジャパン
〒102−0082 東京都千代田区一番町 16番地 共同ビル
TEL: 03−3511−7655／FAX: 03−3511−7656
e-mail: japansales@extron.com **www.extron.co.jp**

© 2018 Extron Electronics. All rights reserved. 記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。

10-2018
68-3320-01
REV. A
A4 - Japanese - NP