



平成28年11月16日

4K60p HDR対応 HDMI光ケーブルを発売

100mでもHDMI規格の最高スペック 4K60p HDR (18Gbps) 伝送が可能
4K時代をリードする「HDMI光ケーブル」を InterBEE 2016 でデモ展示いたします。

エイム電子株式会社(相模原市/社長:中山栄志)は、4K解像度の最高スペック18Gbps伝送に対応した「HDMI光ケーブル」を2017年春より発売いたします。その発売に先駆けて Inter BEE (国際放送機器展) 2016で、デモンストレーション展示いたします。

本製品は、通信分野の超高速デジタル伝送で実績のある光伝送技術を応用し、レーザーダイオードでHDMIの電気信号を光信号に変換、石英ファイバーによって伝送します。この伝送方式は、電気信号の減衰による信号劣化がなく、様々な設置環境で発生する電磁ノイズの影響も受けないため、長距離でも非常に安定した性能を発揮し、理想的な高品質ロスレス映像と音声信号を送ることができます。

そして4K解像度やHDRおよび最新規格に対応し、伝送性能は、銅線ケーブルでは10mが限界とされる4K規格の最高伝送スピード(18Gbps)で、10m以上での確実な伝送を実現。光電変換部の駆動電力は、HDMI規格に対応するため外部からも供給可能な設計とし、給電端子をコネクタ後方に搭載することで並列するコネクタ同士の干渉を防ぎ、ユーザビリティと安定した性能を確保しています。

またHDMIの伝送方向に合わせた設計とデザインにより、方向性誤認による施工ミスを防止。そして出荷前の検査工程では、最新実機による18Gbps伝送確認検査を全数で実施し、確実な伝送が求められるデジタルサイネージなどの分野で必須となる高性能と高品質を実現しています。

HDMI伝送の長距離化で発生する伝送信号の劣化問題を解決する、エイム電子の次世代HDMI光ケーブルを、ぜひ Inter BEE 2016 でご確認ください。



- Inter BEE (国際放送機器展)2016
2016年11月16日(水)～18日(金) 幕張メッセ
ブース位置: 5205 (HALL5)

デザインは予告なく変更する場合がございます。



平成28年11月16日

製品名	AIM HDMI 光ケーブル	解像度	レート	色差信号	色深度
型番	AVC-18G10(10m)、AVC-18G15(15m)、AVC-18G20(20m)、AVC-18G30(30m) AVC-18G50(50m)、AVC-18G70(70m)、AVC-18G100(100m)	3840×2160	30p	4:2:2	12bit
				4:4:4	8bit
最大解像度	4K2K 60p 24bit(4:4:4) または 4K2K 60p 36bit(4:2:2)	3840×2160	60p	4:2:0	12bit
HDMI制御機能	CEC対応、ARC対応、HEC非対応			4:2:2	12bit
コネクタサイズ	W20.6mm×H10.8mm×D40.3mm	4096×2160	30p	4:4:4	8bit
ケーブル外径	4.2φ(全種類同一サイズ)			4:2:2	12bit
曲げ半径	10mm	4096×2160	60p	4:4:4	8bit
コネクタ許容張力	20kg(200N)			4:2:0	12bit
ケーブル許容張力	50kg(500N)			4:2:2	12bit
ケーブルカラー	ブラック			4:4:4	8bit
ケーブル構造	石英ファイバー + 銅線ハイブリッド(柔軟タイプ)				
電力供給	送受信側HDMIコネクタに電源供給ジャック搭載 ※				

※外部電源無しでも動作する設計となっておりますが、HDMI規格に規定された電力使用制限に従い、コネクタへの電源供給ジャック搭載と共に、電源供給用USBケーブル2本が付属します。



●発売予定日 平成29年春

●型番、製品名およびメーカー希望小売価格

型番	製品名	希望小売価格
AVC-18G10	HDMI光ケーブル 10m	オープン
AVC-18G15	HDMI光ケーブル 15m	オープン
AVC-18G20	HDMI光ケーブル 20m	オープン
AVC-18G30	HDMI光ケーブル 30m	オープン
AVC-18G50	HDMI光ケーブル 50m	オープン
AVC-18G70	HDMI光ケーブル 70m	オープン
AVC-18G100	HDMI光ケーブル 100m	オープン

●当ニュースリリース、製品に関するお問い合わせ先

〒252-0327 神奈川県相模原市南区磯部1353 TEL: 046-253-6299 <http://www.aim-ele.co.jp>
 エイム電子株式会社 担当: 大島 / 平嶋