



2016 Ver.1.0

HDMI製品カタログ

Experience the high performance world

HDMI PRODUCTS

Catalog



4K 60p対応 HDMIスプリッター

マルチモニターにフル4K出力可能な分配機

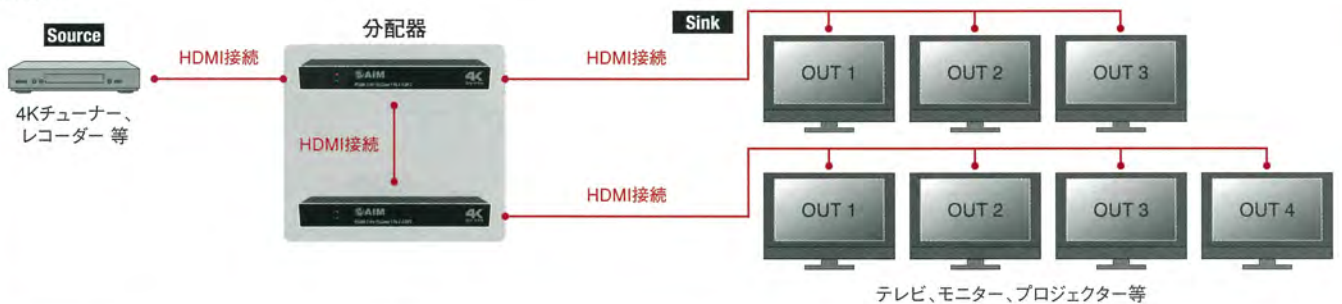
- 最大対応解像度:4096×2160
- 4K/60p (8bit 4:4:4、12bit 4:2:2/18Gbps) に対応し、Full 4Kの分配が可能
- HDCP 2.2 対応にて4K放送や新規格「ULTRA HD Blu-ray」にも対応可能
- DC電源部分に誤脱防止「ロック機構付」

製品名	4K 60p対応 HDMIスプリッター
型番	AVS-18G104
入力信号	HDMI 1系統 (Type A 19ピン)
出力信号	HDMI 4系統 (Type A 19ピン)
HDMI規格	Ver 2.0a準拠
HDCP規格	Rev 2.2対応 ※1
対応解像度	最大 4096×2160 (4K/60p 8bit 4:4:4、12bit 4:2:2)
伝送レート / 帯域	最大18Gbps (1TMD5 6Gbps) / 最大600MHz (1TMD5)
EDID	内蔵データを切替スイッチで選択使用 (OUT-1&4接続のEDIDコピーも可能)
CEC	1番ポートのみ対応
本体サイズ	W154mm×H25mm×D83mm (突起部を除く)

※1 HDCP2.2は信号で通信の場合、HDCP2.2非対応のSINK機器を接続しますと、接続している全てのSINK機器に出力されなくなります。
 ・対応内容の異なるSINK機器を接続の場合、混在しての出力はできません。(※EDIDモード選択設定によって異なる)
 ・入力側/出力側に接続のHDMIケーブルは6G (18G) 対応のケーブルをご利用ください。
 弊社動作保証のケーブルは「ZK-14**」「FLR2-**」シリーズとなります。



＜接続例＞



2

HDMI Cat5 LANエクステンダー

Cat5ケーブルで最長100mの伝送が可能

- LANケーブル「1本」で、長距離接続が可能
- 4K/60p (8bit 4:2:0) 対応 (最大80m) にて解像度にも最適
- RS232 (Dsub9極) や、IR (赤外線) もLANケーブル1本で同時延長が可能
- 本体接続のACアダプターとACコードは誤脱防止「ロック機構付き」


製品名	HDMI Cat5 LANエクステンダー	
型番	AEX-G100P	
	送信側 (Transmitter)	受信側 (Receiver)
HDMI規格	Ver 2.0準拠	
HDCP規格	対応 ※1	
伝送レート/帯域	最大 3.4Gbps (10.2Gbps)/最大 340MHz	
対応解像度	最大 3840×2160 (4K/60p 8bit 4:2:0)	
接続距離	1080p/DeepColorの場合:最長100m、4K/30pの場合:最長80m ※2	
IR(赤外線)通信	双方向可 (20KHz ~ 60KHz)	
RS232	全二重通信 最大115,200bps	
PoE	対応 ※3	
CEC(リンク機能)	対応	
入力端子	HDMIメス (Type A) ×1 3.5mm 赤外線延長端子	RJ45メス (HDBase-T) ×1 3.5mm 赤外線延長端子
出力端子	RJ45メス (HDBase-T) ×1 3.5mm 赤外線延長端子	HDMIメス (Type A) ×1 3.5mm 赤外線延長端子
入出力端子	D-Sub9極メス (RS232) インチネジ×1 RJ45メス (Ethernet) ×2	
本体サイズ	W100mm×H26mm×D89.5mm (突起部を除く)	
固定方法	ネジ止めなどにて、ウォールマウント (壁面取付) が可能 ※ラックマウントは不可	
消費電力	最大12W	
動作温度	0 ~ 50℃	
保存温度	-20 ~ 60℃	
相対湿度	20 ~ 90% RH (結露なきこと)	
添付品	ACアダプター×2、ACコード (2m) ×2、IR送受信コード×各1、固定ネジ×4、取説×1	



※1 HDCP2.2は、動作確認をしておりますが、全ての機器での認証を保证するものではありません。

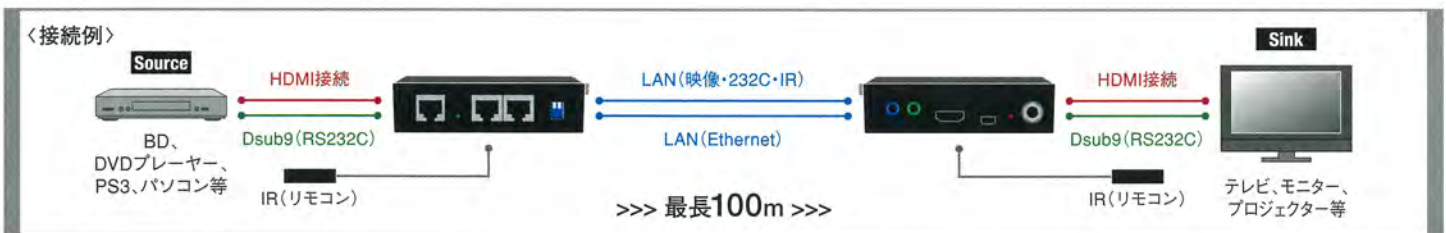
※2 最大接続距離は、ご利用になるLANケーブルの種類や、設置環境により異なります。
(弊社の推奨するLANケーブルは、AWG24/単線/STP の Cat6 or Cat5e です。)

※3 PoE対応 (電源延長) は、弊社にて「AWG24/単線」での100m対応を確認しておりますが、
ご利用になるLANケーブルの仕様と、接続距離によっては、延長出来ない可能性がありますので、
その際には添付のACアダプターを、送信機器/受信機器 と両方への接続をお願いします。



伝送品質はケーブルの特性によって異なりますので、Cat5e以上のケーブルをご使用ください。
長距離接続ではスキューやノイズなどに大きく影響を受けますので、AIM製ケーブル、もしくは特性が保証されたシールドタイプのCat5eやCat6の使用を推奨いたします。

推奨ケーブル: カテゴリ5e STPケーブル xx m / 型番: C5ES-STP-LB-xx



イコライザー付きHDMIケーブル

安定した長距離伝送が可能

- 3.4Gbps 対応の新型ICチップの採用
- ケーブルの柔軟性を向上
- キャパシタの半減 ※1従来品比較

製品名	イコライザー付きHDMIケーブル
型番	SLD-10(10m)、SLD-12(12m)、SLD-15(15m) SLD-20(20m)、SLD-25(25m)、SLD-30(30m)
解像度	1080p(Deep Color)36bit 対応 最大 1920×1200
HDMI規格	3D対応、ARC対応、Dolby True HD、dts HD-MA等の音声フォーマット対応、Ethernet対応
コネクタサイズ	W20.6mm×H43mm×D11.2mm(受信側)
ケーブル外径	10~15m:7.5φ 20~30m:8.5φ
ケーブルカラー	ブラック
欧州RoHS指令	対応

※1 当社従来品(AVC-LD-XX)との比較
 ※全ての市販機器の接続を保証するものではありません。
 ※ADP-DVI24+1M-HDMIFを利用する事で、DVI長尺ケーブルにご利用頂けます。



3D 1080P Deep Color RoHS指令対応 CEC



HDMIショートケーブル

高性能HDMIケーブルのスタンダード

- ケーブル長は、敷設環境に合わせて1m～5mまでラインナップ
- High Speed with Ethernet規格準拠、
「ARC(オーディオリターンチャンネル)」に対応
- 最大解像度は、4K(4096×2160)※まで対応

製品名	HDMIショートケーブル
型番	ZK-1410(1m)、ZK-1415(1.5m)、ZK-1420(2m)、ZK-1430(3m)、ZK-1450(5m)
解像度	最大 1080p(Deep Color対応) 最大 4096×2160(4K)
ケーブルカラー	ブラック
HDMI規格	3D対応、ARC対応、Dolby True HD、dts HD-MA等の音声フォーマット対応、Ethernet対応
コネクタサイズ	W20mm×H37.5mm×D11.2mm
ケーブル外径	1～2m:6.0φ 3m:7.3φ 5m:8.5φ
欧州RoHS指令	対応

※全ての市販機器の接続を保証するものではありません。
※ケーブル長によって、10.2Gbpsとなります。



〈接続例〉



DVI-D(オス)-HDMI(メス)変換アダプター

デジタル機器の互換性が向上するアダプター

- HDMI入出力端子搭載の機器をご利用の際、
対向側がDVI端子の場合に変換して利用可能
- 弊社製イコライザ付きHDMIケーブル(SLDシリーズ)との
組合せで最大30mのDVI-Dケーブルとして利用可能

製品名	DVI-D(オス)-HDMI(メス)変換アダプター	
型番	ADP-DVI24+1M-HDMIF	
解像度	最大 WUXGA(1920×1200)	
ボディカラー	ブラック	
コネクタ	HDMI側	タイプA 19pin メス
	DVI側	DVI-D 18+1pin オス シングルリンク
欧州RoHS指令	対応	

※DVI-Dはデジタル専用ですので、アナログ信号は伝送できません。 ※DVIは映像のみとなりますので、HDMI音声は伝送できません。
※解像度は、ご使用の機器や環境によって異なりますので予めご了承ください。
※[HDCP(著作権保護信号)]信号の出力がある場合には、ご使用になる機器が対応していることが必要になります。
(HDCP信号が出力されない場合には不要となる場合もあります。)
※全ての市販機器の接続を保証するものではありません。



〈接続例〉



DVIケーブル

豊富なケーブル長をラインナップ

- ケーブル長は、敷設環境に合わせて1m～10mまでをラインナップ
- DVI出力端子を持つパソコンとDVI入力端子を持つ液晶モニターを接続可能
- 最大解像度はWUXGA(1920×1200dpi)まで対応

製品名	DVIケーブル
型番	DVI-D SINGLELINK AWG28 1M、DVI-D SINGLELINK AWG28 2M DVI-D SINGLELINK AWG28 3M、DVI-D SINGLELINK AWG28 4M DVI-D SINGLELINK AWG28 5M、DVI-D SINGLELINK AWG24 6M DVI-D SINGLELINK AWG24 7M、DVI-D SINGLELINK AWG24 8M DVI-D SINGLELINK AWG24 10M
解像度	最大 WUXGA(1920×1200)
ケーブルカラー	ブラック
導体	1～5m :UL20276 28AWG(ケーブル外径:8.5φ) 6～10m:UL20276 24AWG(ケーブル外径:9.5φ)
最小曲げ半径	1～5m:120mm 6～10m:150mm
コネクタ	DVI-D 18+1pin オス シングルリンク
欧州RoHS指令	対応

※DVI-Dはデジタル専用ですので、アナログ信号は伝送できません。
 ※解像度は、ご使用の機器や環境によって異なりますので予めご了承ください。
 ※DVIケーブルの規格は5mです。6m以上のケーブルは全ての動作を保証するものではありません。



RoHS指令対応



HDMI-DVIケーブル

デジタル映像の入出力に最適

- ケーブル長は、敷設環境に合わせて0.5m～10mまでをラインナップ
- 最大解像度はWUXGA(1920×1200dpi)まで対応
- HDMI出力端子を持つパソコン等とDVI入力端子を持つ液晶モニター等の接続に最適

製品名	HDMI-DVIケーブル
型番	HDMI-DVI(18P)-005(0.5m)、HDMI-DVI(18P)-01(1m)、HDMI-DVI(18P)-02(2m) HDMI-DVI(18P)-03(3m)、HDMI-DVI(18P)-05(5m)、HDMI-DVI(18P)-07(7m)、HDMI-DVI(18P)-10(10m)
解像度	最大 WUXGA(1920×1200)
ケーブルカラー	ブラック
導体	5mまで UL20276 28AWG(ケーブル外径:7.3φ) 7m～ 24AWG(ケーブル外径:9.5φ)
最小曲げ半径	HDMI側 90mm DVI側 120mm
コネクタ	HDMI側 タイプA 19pin オス DVI側 DVI-D 18+1pin オス シングルリンク
欧州RoHS指令	対応

※DVI-Dはデジタル専用ですので、アナログ信号は伝送できません。 ※DVIは映像のみとなりますので、HDMI音声は伝送できません。
 ※解像度は、ご使用の機器や環境によって異なりますので予めご了承ください。
 ※「HDCP(著作権保護信号)」信号の出力がある場合には、ご使用になる機器が対応していることが必要になります。(HDCP信号が出力されない場合には不要となる場合があります。)
 ※7m以上のケーブルは、伝送安定化のために導体にAWG24を採用



RoHS指令対応



4K対応HDMI splitter

マルチモニターに便利な分配器

- 高解像度、高画質を徹底的に追求した内部設計
- 4K/30p(3840×2160)解像度に対応
- 新規格3D Top-and-Bottom、Side-by-side、Frame-packing 各方式に対応
- 筐体は対振動性と安定性を目指したデザインと素材を採用

製品名	4K対応HDMI splitter		
型番	AVS-4K102	AVS-4K104	AVS-4K108
解像度	最大 3840×2160(4K/30p)		
伝送レート/帯域	最大 3.4Gbps/最大 340MHz		
ポート	入力 1/出力 2	入力 1/出力 4	入力 1/出力 8
ボディカラー	ブラック(マットタイプ)		
本体サイズ	W220mm×H27mm×D70mm		W320mm×H30mm×D104mm
本体重量	370g	380g	800g
付属品	ACアダプター、ユーザーマニュアル		
欧州RoHS指令	対応		

※全ての市販機器の接続を保証するものではありません。
 ※HDMI2.0規格 4K/60p(18Gbps)には対応していません。(SCDC非対応)
 ※HDCP Rev1.3対応の仕様となっております。

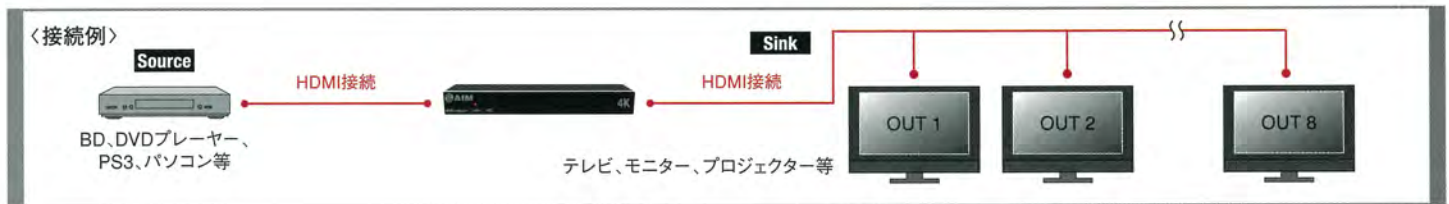
環境対応



●接続時のご注意

解像度の異なるモニターや4Kや3Dの対応/非対応モニターの混在の場合はご注意ください。

4K/30P 3D 1080P Deep Color RoHS指令対応



HDMI 4×2マトリックススイッチ

2台のHDMI機器への切替・分配出力が可能

- 4台の映像機器を2台のディスプレイ等へ出力
- 出力は各々の切替だけでなく分配も可能
- 出力1系統には光&同軸デジタル音声出力を装備
- 切替は本体前面リモコンの2系統で操作可能

製品名	HDMI 4×2マトリックススイッチ
型番	AVX-PR402
解像度	1920×1200(1080p 36bit Deep Colorまで対応)
対応音声	5.1ch / DTS HD / Dolby TrueHD
対応3D	Frame packing / Side-by-Side(Half) Top-and-Bottom形式
切替方法	フロントスイッチ&IRリモコン
音声分離	同軸(RCA) & 光(角型) ※out-Aのみ
ボディカラー	ブラック(マットタイプ)
本体サイズ	W220mm×H27mm×D70mm(突起含まず)
本体重量	410g
付属品	ACアダプター、ユーザーマニュアル

※全ての市販機器の接続を保証するものではありません。

環境対応






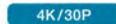
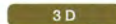

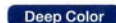

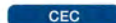
●接続時のご注意


前面パネルのLEDで接続確認ができ、接続されているポートが点灯します。
 ご利用の環境によりDIPスイッチの設定が必要になります。


3D 1080P Deep Color RoHS指令対応



【マークの説明】


-  **環境対応** 環境対応基準を満たしたエコ製品を示します。
-  **FULL 4K** 4K/60p(4096×2160)18Gbpsに対応していることを示します。
-  **4K/60P** 4K/60p(3840×2160)8bit 4:2:0に対応していることを示します。
-  **4K/30P** 4K/30p(3840×2160)に対応していることを示します。
-  **3D** 新規格3D Top-and-Bottom、Side-by-Side、Frame packing 各方式に対応していることを示します。
-  **1080p** フルHDの1080p信号の通信が出来ることを示します。
-  **Deep Color** Deep Color出力に対応していることを示します。
-  **RoHS指令対応** RoHS(ローズ)は、電子・電気機器における特定有害物質の使用制限についての欧州連合(EU)による指令である。これらの規制に対応した製品であることを示します。
-  **CEC** CECコントロールに対応していることを示します。(すべての機能を保証するものではありません)

 **HDMI**™ [HDMI]、[HDMIロゴ]、[High-Definition Multimedia Interface]は HDMI Licensing LLC の商標または、登録商標です。

 **DOLBY TRUEHD** ドルビーはドルビーラボラトリーズの登録商標です。

 **dts-hd**™ DTS-HDはDTS社の登録商標です。
Master Audio | Essential

印刷された製品の色調は実物と多少異なる場合がございます。
商品のデザイン・仕様などは予告なく変更することがございます。

 **エイム電子株式会社**

〒252-0327 神奈川県相模原市南区磯部1353
TEL (代表)046-253-6299/046-253-4902
FAX 046-256-5851

