

スケーリング機能搭載 業務用薄型 HDMI 2.0a 分配器

—表示機器 EDID、HDCP 対応状況に合わせ自動ダウンスケーリング/HDCP リビジョン変換出力可能な HDMI 4 分配 & 8 分配器—

株式会社エーディテクノ(東京都新宿区 代表取締役:長山 誠人)は接続する映像表示機器の EDID と HDCP 対応状況を読み込み全自動変換出力が可能なダウンスケーリング機能、HDCP リビジョン変換機能を搭載した HDMI 2.0a 4 分配器 [型番: HUS-0104E] と 8 分配器 [型番: HUS-0108E] を 10 月 5 日(金)より発売いたします。

HUS-0104E/HUS-0108E は、最大 4K@60 4:4:4 (18Gbps) の信号入力に対応。接続した映像表示機器の最大表示可能フォーマットや HDCP 対応状況が「4K@60 4:4:4 (18Gbps) / HDCP 2.2」「1080p@60 / HDCP 1.4」等、混在した場合でも自動的に各接続映像表示機器の対応状況を認識、HDMI 出力ポート毎に各表示機器に合ったフォーマットに変換し映像出力します。4K 液晶モニター (HDCP 2.2 対応) やフル HD 液晶モニター (HDCP 1.4 対応) 等、混在した接続環境でも接続された映像表示機器に適した映像フォーマットにて表示が可能となります。

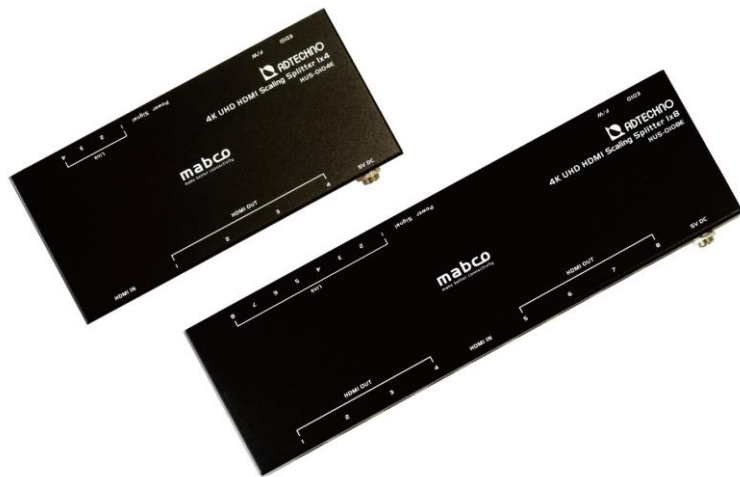
HUS-0104E/HUS-0108E では、Ultra HD ブルーレイ規格の HDR(ハイダイナミックレンジ)信号の入出力にも対応しダイナミックレンジを向上させた質感豊かな映像の伝送に対応します。また、色域を従来に比べ広く再現できる x.v.Color (xvYCC)、より情報量の多い映像信号処理が対応可能な Deep Color や最大 7.1ch までの音声信号伝送に対応します。

その他、EDID オート&エミュレーション機能を搭載。6 種類の記録された EDID 情報、自動読み込み保持、または、ポート1からの読み込み保持を本体 DIP スイッチから計 8 種類選択が可能。HDMI ケーブルを抜き差しした場合や電源を切った場合でも EDID 喪失や誤認識による画面表示トラブルを回避し安定した信号出力が可能となります。電源 DC コネクタにはネジ式コネクタを採用し、ケーブルに足を引っかけてしまうなどの予期せぬ電源断を防止できるほか、大音量の低音が響く展示会やコンサートホール等での振動によるコネクタの脱落を防止します。また、最大 2 階層までのカスケード接続にも対応し最大 64 台までの HDMI シンク機器への映像表示が可能*1)です。

4K やフル HD 対応表示機器を混在した接続環境でも各表示機器での最大表示可能フォーマットで分配が可能でイベント・施工・宣伝などあらゆるシーンで活用できる自動ダウンスケーリング対応4K 業務用薄型 HDMI 分配器です。

<製品概要>

- 4K@60 4:4:4 (18Gbps)対応
- HDMI 信号を 4 分配 [HUS-0104E] / 8 分配 [HUS-0108E]
- HDCP 2.2 / 1.4 対応
- 映像ダウンスケーリングと HDCP リビジョン変換機能
- HDR(ハイダイナミックレンジ)信号対応
- x.v.Color (xvYCC) & Deep Color 対応
- EDID オート&エミュレーション機能搭載
- ネジ式電源 DC コネクタ採用
- 壁面や床への設置に便利な固定用金具付属



型番:HUS-0104E [4 分配器]

JAN コード:4582169234107

定価:オープン

想定価格 (税別):31,000 円前後

型番:HUS-0108E [8 分配器]

JAN コード:4582169234114

定価:オープン

想定価格 (税別):60,000 円前後

発売時期:2018 年 10 月 5 日(金) 発売予定

情報公開日:2018 年 9 月 26 日(水) AM10:00

■製品情報ページ

4 分配器 [HUS-0104E]: <http://www.ad-techno.com/products/mabco/HUS0104E>

8 分配器 [HUS-0108E]: <http://www.ad-techno.com/products/mabco/HUS0108E>

■製品画像ダウンロード

4 分配器 [HUS-0104E]

[JPG / EPS 形式]: <http://www.ad-techno.com/DL/mabco/hus0104e.zip>

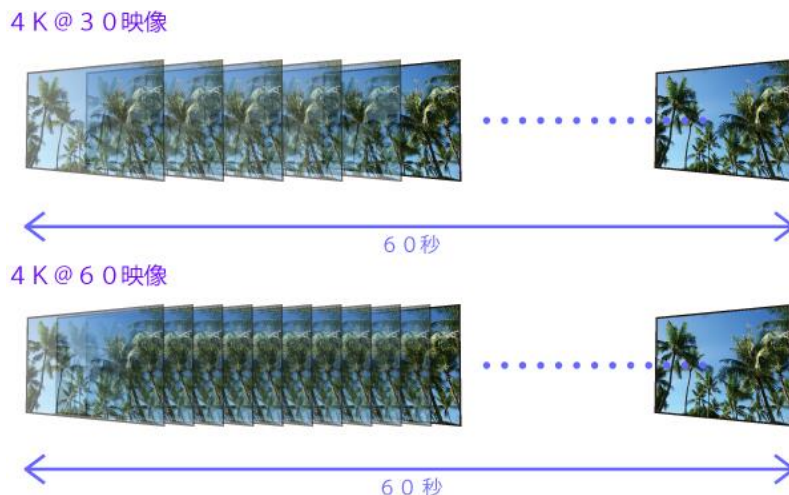
8 分配器 [HUS-0108E]:

[JPG / EPS 形式]: <http://www.ad-techno.com/DL/mabco/hus0108e.zip>

製品の特長

■4K@60 4:4:4 (18Gbps)対応

フル HD の約 4 倍の高解像度を有する 4K (3,840 x 2,160 画素) 映像を毎秒 60 コマの映像信号を伝送する 4K/60p/4:2:2/36bit、4K/60p/4:4:4/24bit、4K/24p(30p)/4:4:4/36bit など高スペックでの 4K 入出力が可能です。



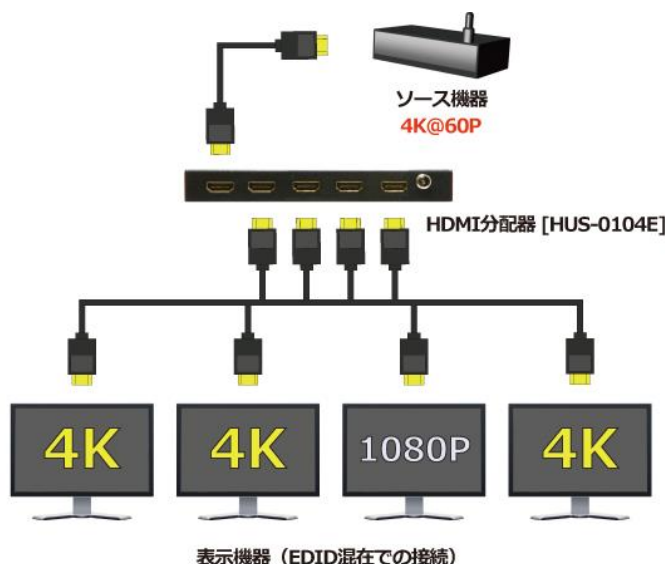
情報量の多い 4K 映像を 1 秒間に 60 コマ伝送可能
より滑らかな映像表示に対応します

■HDCP 2.2 / 1.4 対応

4K プレミアムコンテンツ再生に必要な最新の著作権保護技術 HDCP 2.2 に対応。今までの著作権保護技術 HDCP 1.4 が採用されていたブルーレイコンテンツ再生にも対応します。

■映像ダウンスケーリングと HDCP リビジョン変換機能

接続した映像表示機器の最大表示可能フォーマットや HDCP 対応状況が「4K@60 4:4:4 (18Gbps) / HDCP 2.2」「1080p@60 / HDCP 1.4」等、混在した場合でも自動的に各接続映像表示機器の対応状況を確認、映像出力機器より 4K@60 4:4:4 (18Gbps)の映像信号が入力された状態でも HDMI 出力ポート毎に各表示機器に合ったフォーマットに変換し映像出力します。4K 液晶モニター (HDCP 2.2 対応)やフル HD 液晶モニター (HDCP 1.4 対応)等、混在した接続環境でも接続された映像表示機器の最大表示可能フォーマットにて映像出力が可能となります。



■HDR(ハイダイナミックレンジ)信号対応

Ultra HD ブルーレイ規格の HDR(ハイダイナミックレンジ) 信号の入出力にも対応しダイナミックレンジを向上させた質感豊かな映像の伝送に対応します。



通常出力時



HDR 出力時

※画像はイメージです。

■x.v.Color (xvYCC) & Deep Color 対応

色域を従来に比べ広く再現できる x.v.Color (xvYCC)、より情報量の多い映像信号処理が可能な Deep Color や最大 7.1ch までの音声信号伝送に対応します。

■EDID オート&エミュレーション機能搭載

EDID オート&エミュレーション機能を搭載。6 種類の記録された EDID 情報、自動読み込み保持、または、ポート1からの読み込み保持を本体 DIP スイッチから計 8 種類選択が可能。HDMI ケーブルを抜き差しした場合や電源を切った場合でも EDID 喪失や誤認識による画面表示トラブルを回避し安定した信号出力が可能となります。



■ネジ式電源 DC コネクタ採用

電源 DC コネクタにはネジ式コネクタを採用し、ケーブルに足を引っかけてしまうなどの予期せぬ電源断を防止できるほか、大音量の低音が響く展示会やコンサートホール等での振動によるコネクタの脱落を防止します。



■壁面や床への設置に便利な固定用金具付属

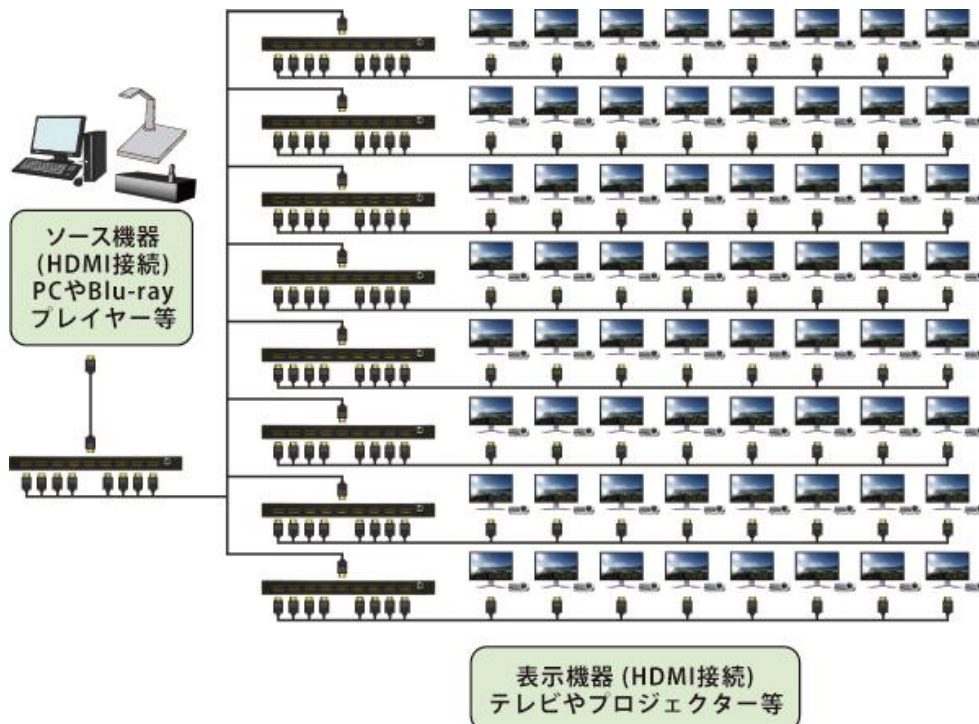
本体の両サイドへ取付けて使用する固定用金具を付属。壁面や床への設置に便利です。



■最大2階層までのカスケード接続に対応

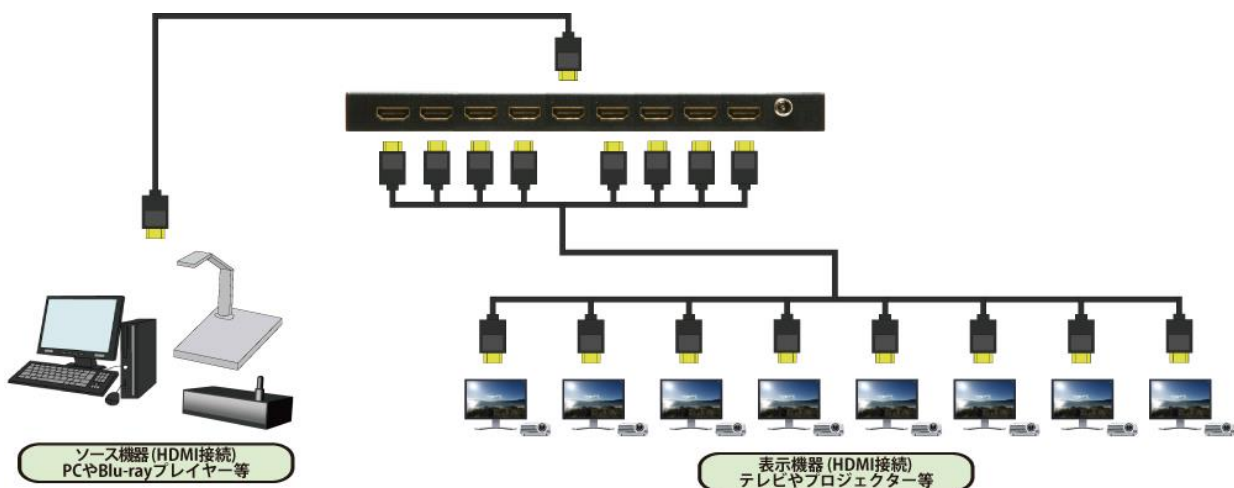
最大2階層までのカスケード接続に対応し HUS-0104E [4 分配器]は最大 16 台、HUS-0108E [8 分配器]は最大 64 台までの HDMI シンク機器への映像表示が可能*1)。イベントや量販店テレビ売場での映像伝送用途等にご活用いただけます。

*4K@60 の映像を分配時、ソースからシンクまでの HDMI ケーブルの長さは **10m 以内**となるように接続してください。弊社取り扱い HDMI ケーブルにて検証済です。



最大2階層までのカスケード接続により HUS-0104E [4 分配器]は最大 16 台、HUS-0108E [8 分配器]は最大 64 台までのシンク機器への映像同時出力が可能

■接続図



※HUS-0108E の接続図です。

■製品仕様

製品型番	HUS-0104E	HUS-0108E
HDMI 規格	Ver2.0a	
HDCP	2.2、及び 1.4 対応	
ビデオ信号	480i/480p/720p/1080i/1080p@60/1080p@60 3D *2) / 4K UHD@30 *2) / 4K UHD@60 *2) / 4K DCI@60 *2) 4K UHD@60 及び 4K DCI@60 は Y.Pb.Pr 4:4:4 24bit、Y.Pb.Pr 4:2:2 36bit 対応。 4K UHD@60 及び 4K DCI@60 HDR 対応信号は、Y.Pb.Pr 4:2:0 30bit 対応。	
VESA 対応解像度 *3)	SVGA (800*600)、XGA (1024*768)、WXGA(1280*768、1280*800)、FWXGA (1360*768、1366*768)、SXGA (1280*1024)、WXGA+(1440*900)、WSXGA+(1680*1050)、Full HD(1920*1080)、WUXGA(1920*1200)	
最大帯域幅	18Gbps	
最大転送レート	600MHz	
最大機器接続数 (HDMI シンク機器)	16 台	64 台
EDID	6 種類の記録された EDID 情報、自動読み込み保持、または、ポート1からの読み込み保持を本体 DIP スイッチから 計 8 種類選択	
入力端子	HDMI x 1	HDMI x 1
出力端子	HDMI x 4	HDMI x 8
HDMI コネクタ形状	タイプ A	
本体寸法 (※突起部含まず)	150(W) x 69(D) x 18.1(H) mm	230 (W) x 69 (D) x18.1 (H) mm
本体重量	約 267g	約 398g
電源	DC 5V 4A	
消費電力	最大 3W	最大 6W
動作/保存温度	0°C~40°C/-20°C~60°C	
動作湿度	20%~90%(結露無きこと)	
同梱物	本体、AC アダプター(電源コード付)、固定用金具 x2、金具取付用ネジ x4、取扱説明書	

*1) 全ての HDMI シンク機器での表示を保証するものではありません。

*2) PC からの出力時は非対応です。

*3) 全ての PC との接続を保証するものではありません。

※HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

※x.v.Color は株式会社ソニーの商標または登録商標です。

※全ての機器との動作を保証するものではありません。

※ARC、CEC は非対応です。

※サポートしていない機能があります。

①4K2K@60 4:2:2 から 1080P へのダウンスケーリング。

②4K2K@60 4:2:2 から 4K2K@60 4:2:0 へのスケーリング

③フレームレートの変換

④4K HDR データコンテンツは出力できますが、1080P にダウンスケーリング時は HDR データを 100%再現できません。

※仕様は改良の為、予告なく変更する場合がございます。

本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社 エーディテクノ 担当:葉原 (TEL: 03-5206-3330 / Mail: press@ad-techno.com / URL:<http://www.ad-techno.com>)
〒162-0845 東京都新宿区市ヶ谷本村町 3-29 FORECAST 市ヶ谷 3F