


**4K** **HDCP** **PoC** **Ethernet** **IR** **RS232**

HDBaseT HDMI エクステンダー / エクステンダー Pro / スプリッター / 受信機

# HDBaseT™ Products

映像・音声・制御・ネットワーク信号と、電源をまとめて  
LAN ケーブル 1 本で長距離伝送する規格

HDBaseTとは、HDBaseT Alliance によって策定された、非圧縮のマルチメディア映像や音声を Cat6/5eのLANケーブルで最大100mまで伝送できる接続規格です。イスラエルの企業 Valens 社によって開発され、現在ソニー、サムスン、LG 電子、Valens 社が中心となり HDBaseT Alliance を運営しています。

現在団体メンバーは 100 社を超える規模となっています。

HDMI 信号を100m 伝送するためには長尺ケーブルとブースターが必要で、

コストが 10 万円を超えることも珍しくありません。※弊社調べ

加えて長尺ケーブルは太いため、取り回しがしづらいのが難点でした。

HDBaseT であれば送受信機セットと安価な LAN ケーブル併せて数万円で済むコストパフォーマンスに、

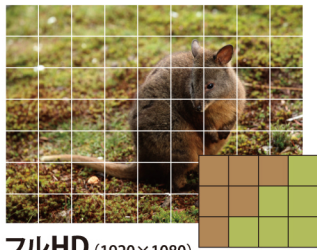
LAN ケーブルの取り回しのしやすさを兼ねそろえており多様な用途に応えることが可能となります。

# 4K2K 解像度と 7.1ch サラウンドを より遠く、より早く、正確に伝送します。

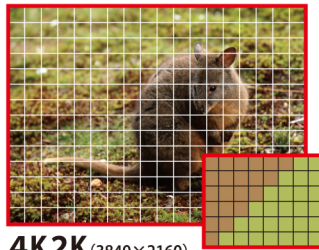
## 4K2K の解像度に対応

現行もっとも多くの TV や液晶モニター、デジタルサイネージに採用されているフルHD から、次の世代の解像度である 4K2K(30fps まで)の伝送に対応！  
高精細の映像を安定して伝送できます。

フルHD の約 4 倍の解像度である 4K2K にも対応！



フルHD (1920×1080)



4K2K (3840×2160)

※フルHDより画素数が多く、滑らかに高精細に表示

## 安価なCat5e/6ツイストペアLANケーブルで伝送

既存の RJ-45 コネクタを採用した Cat5e/6 ツイストペア LAN ケーブルで最大 100m(※)先まで非圧縮の映像・音声信号を伝送するため、劣化が少なく、長距離伝送をスムーズに行うことができます。また、配線が容易で安価に入手可能な LAN ケーブルを採用することで、設置場所のレイアウトに合わせて配線することができます。HDMI ケーブルと HDMI 信号増幅器の組み合わせでの長距離伝送と比較してもより安価にシステム導入が可能となります。

※最大伝送距離は製品により異なります。



LANケーブル (RJ45 コネクタ)



HDMI (タイプA コネクタ)



導入の時は、  
どちらがコストを  
抑えられるかな...

## Deep Color 対応で色彩豊かなソースに対応

RGB 各色を最大 16bit (65536 階調)で表現できる DeepColor に対応。  
色の表現をより広く、より深く、より遠くまで伝送できます。

※画像はイメージです。

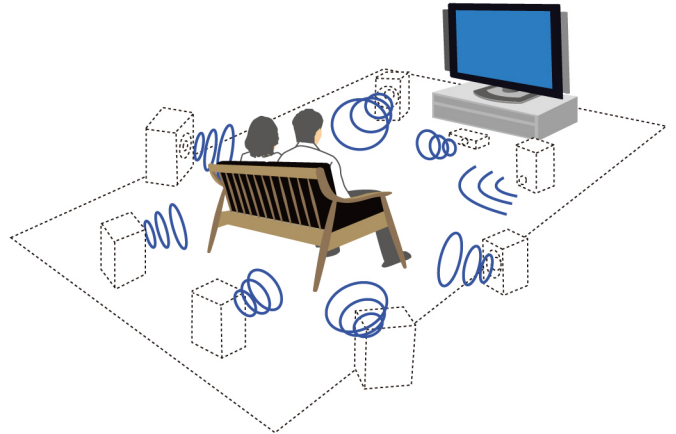


通常出力時

ディープカラー出力時

## 7.1ch サラウンドの長距離伝送

HDMI で伝送される 7.1ch サラウンドのサウンド信号を映像と共に送ることが可能！高品質なサウンドをより遠くへ届けることができます。映像と同様に非圧縮で伝送する為、劣化などは小さく抑えることができます。



## シリアル通信(RS-232C)や赤外線リモコン信号伝送対応

業務用で需要の高い、シリアル伝送規格の RS-232C 通信とテレビなどの赤外線リモコンの制御信号 (IR 信号)の双方向伝送が可能です。  
ご利用環境に合わせて送信機側から受信機側への伝送または、受信機側から送信機側への伝送が可能です。



## 抜け防止 DC コネクタ採用



本体電源コネクタに抜け防止のネジ式コネクタを採用。ネジ式で本体と AC アダプターコネクタを固定するため足を引っ掛けるなど、ケーブルを引っ張っても抜けません。

## HDCP 対応

ブルーレイディスクなどの著作権保護されたコンテンツのデータの伝送が可能。  
対応機器を接続することで正常に再生することができます。

※画像はイメージです。

※ブルーレイは Blu-ray Disc Association の登録商標です。



再生 OK!



HDBaseT HDMI スプリッター 送信機

# HD-07HPS

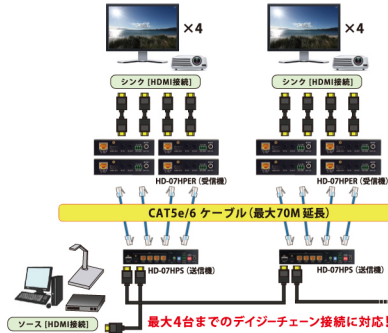
HDBaseT™  
HDMI Splitter Pro TX



HD-07HPS 背面

信号を4分配し最大70m伝送可能な  
HDMI スプリッター

- ・解像度 4K@30、3D、フル HD の映像を遅延や画質の劣化を気にせず最大 70m 伝送
- ・分配と延長の二つの機能を一つで実現
- ・映像・音声・コントロール信号に加え、PoC (パワー・オーバー・ケーブル)電源供給で最大 4 台の受信機に給電可能
- ・HDMI 出力端子搭載
- ・安価な CAT5e/6 ツイストペア LAN ケーブル1 本で伝送
- ・EDID エミュレーション機能を搭載
- ・Deep Color 対応で色彩豊かな映像ソースに対応
- ・抜け防止 DC コネクタに非脱落型 (キャプティブ・スクリュー)
- ・HDBaseT ポート毎に RS-232C コマンドで映像出力の ON/OFF の切り替えが可能。



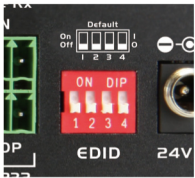
EDIDエミュレーション	バスルー / 1080p 2D / 1080p 3D / 720p 2D / 720p 3D / DVI 1920×1080(ディップスイッチ操作にて上記より選択可)
伝送距離	最大70m(4K2K@30出力時40m)*1
分配数	HDBaseT × 4、HDMI × 1
同梱物	HD-07HPS 本体、ACアダプタ、専用RS-232Cケーブル×2、取扱説明書
JANCODE	4582169232479

\*1) ご利用頂く環境によって異なります。  
\*2) HDBaseT 受信機は付属しておりません。別途受信機(HD-07HPER)をお買い求め下さい。

対応機種	HD-07HPER (HDBaseT 受信機)	○
	HD-10HPE (HDBaseT HDMI エクステンダー Pro)	○*2
	HD-06HE (HDBaseT HDMI エクステンダー)	×

\*2(最大 70m まで。受信機のみ使用)

## EDID エミュレーション機能

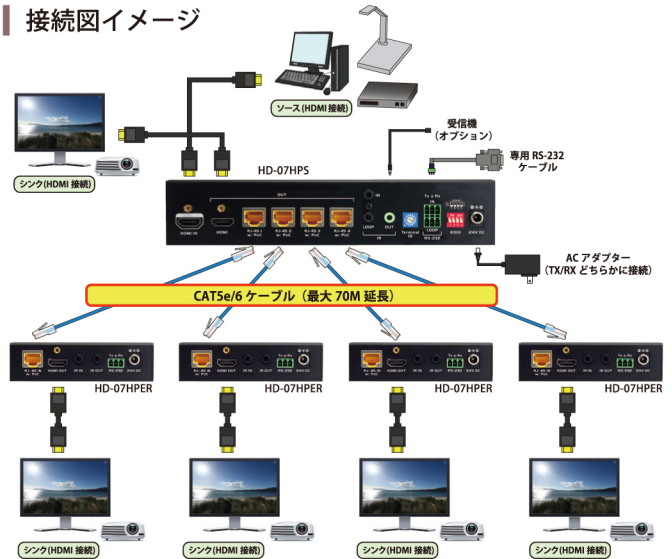


HDMI ソース機器から、映像を分配して出力する際に便利な EDID 情報を 5 種類から選択が可能。

EDID出力モード設定	バスルー (出荷時設定)		ON	OFF
		1	2	3
	1080p 2D	ON	OFF	1 2 3 4
	1080p 3D	ON	OFF	1 2 3 4
	720p 2D	ON	OFF	1 2 3 4
	720p 3D	ON	OFF	1 2 3 4
	DVI 1920×1080	ON	OFF	1 2 3 4

※バスルー設定時は RJ-45 Port1 に接続された機器の EDID を読み取ります。

## 接続図イメージ



HDBaseT HDMI エクステンダー Pro 受信機

# HD-07HPER

HDBaseT™  
HDMI Extender Pro RX



HD-07HPER 背面

非圧縮の信号を受信する PoC 対応、  
HDBaseT 受信機

- ・HDBaseT を受信する受信機
- ・抜け防止 DC コネクタに非脱落型 (キャプティブ・スクリュー)RS-232C コネクタ採用



型番 : HD-ACP  
標準価格 : ¥ 3,800- (税抜)  
JANCODE : 4582169232608

伝送距離	最大70m(4K2K@30出力時40m)*1
出力端子	HDMI x1、IR x1、専用RS-232c x1
同梱物	HD-07HPER 本体、取扱説明書、専用RS-232Cケーブル
JANCODE	4582169232509

\*1) ご利用頂く環境によって異なります。\*2) AC アダプタは付属しておりません。

対応機種	HD-07HPS (HDBaseT HDMI スプリッター)	○
	HD-10HPE (HDBaseT HDMI エクステンダー Pro)	○*3
	HD-06HE (HDBaseT HDMI エクステンダー)	×

\*3(最大 70m まで。送信機のみ使用)

HDBaseT HDMI エクステンダー Pro

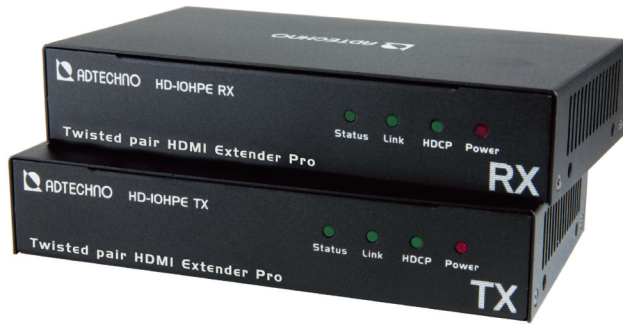
# HD-10HPE

HDBaseT™  
HDMI Extender Pro



5つの信号を1本のLANケーブルで  
非圧縮伝送可能な、HDMI エクステンダー

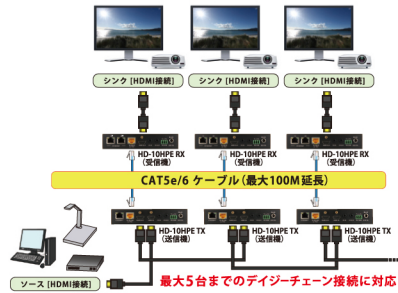
- ・解像度 4K2K、3D、フルHD の映像を遅延や画質の劣化を気にすることなく最長 100m 伝送
- ・5Play™ (映像・音声・イーサネット・コントロール信号・電源) 伝送に対応
- ・送信機 (Tx) に HDMI 出力端子搭載
- ・PoC (パワー・オーバー・ケーブル) 電源供給に加え双方向給電に対応
- ・安価なCAT5e/6 ツイストペアLANケーブル1本で伝送
- ・Deep Color 対応で色彩豊かな映像ソースに対応
- ・抜け防止 DC コネクタに非脱落型 (キャプティブ・スクリュー) RS-232C コネクタ採用



HD-10HPE 送信機



HD-10HPE 受信機



伝送距離	最大100m (4K2K @30出力時70m)*1
同梱物	HD-10HPE Tx 本体、HD-10HPE Rx 本体、ACアダプタx1、専用RS-232Cケーブルx2、取扱説明書
JANCODE	4582169232202

\*1) ご利用頂く環境によって異なります。

対応機種	HD-07HPS (HDBaseT HDMI スプリッター)	○*2
	HD-07HPER (HDBaseT 受信機)	○*3
	HD-06HE (HDBaseT HDMI エクステンダー)	×

\*2(最大70mまで。受信機のみ使用)\*3(最大70mまで。送信機のみ使用)



## IR 送受信機セット

リモコン信号伝送用の IR 送信機、受信機ケーブルです。Tx と Rx に各送信機と受信機を接続することでリモコン信号の伝送が可能となります。また、リモコン信号は、対応機種であれば送信機から受信機、または、受信機から送信機への双方向送信にも対応します。

型番: HDIR-P  
標準価格: ¥2,800(税抜)  
JANCODE: 4582169232486

対応機種	HD-07HPS (HDBaseT HDMI スプリッター)	○
	HD-07HPER (HDBaseT 受信機)	○
	HD-10HPE (HDBaseT HDMI エクステンダー Pro)	○
	HD-06HE (HDBaseT HDMI エクステンダー)	×

HDBaseT HDMI エクステンダー

# HD-06HE

HDBaseT™  
HDMI Extender

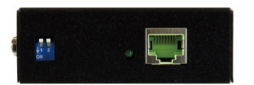


映像・音声・制御信号を1本のLANケーブルで  
非圧縮伝送可能な、HDMI エクステンダー

- ・遅延や画質の劣化を気にすることなく最大 60m 伝送
- ・解像度最大 4K2K、3D、フルHD に対応
- ・Cat6/5e のツイストペア LAN ケーブルで非圧縮伝送
- ・Deep Color 対応で色彩豊かな映像ソースに対応
- ・抜け防止DCコネクタ採用



HD-06HE 送信機 入力側  
HD-06HE 受信機 出力側



HD-06HE 送信機 出力側  
HD-06HE 受信機 入力側

対応機種	HD-07HPS	×
	HD-07HPER	×
	HD-10HPE	×

伝送距離	最大60m (4K2K @30出力時30m)*1
同梱物	HD-06HE Tx 本体、HD-06HE Rx 本体、ACアダプタ x2、IR受信ケーブル、IR送信ケーブル、取扱説明書
JANCODE	4582169232035

\*1) ご利用頂く環境によって異なります。

詳しい製品情報や製品仕様は、弊社ホームページ <http://www.ad-techno.com> にてご確認ください。

カタログ上の注意  
各社・各団体の商標など

※記載された仕様、デザイン、価格等は予告なく変更される場合があります。 ※カタログと実際の商品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。  
※"ADTECHNO"は、株式会社エーディテックの商標です。 ※"HDBaseT"は、HDBaseT Allianceの商標、または登録商標です。 ※"HDMI"は、HDMI Licensing LLCの商標、または登録商標です。  
※その他、記載されている各社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、® マークは明記しておりません。



株式会社エーディテック  
東京都千代田区九段南2丁目3番10号  
TEL: 03 5213 3855 FAX: 03 5213 5323

[www.ad-techno.com](http://www.ad-techno.com) / [info@ad-techno.com](mailto:info@ad-techno.com)