

4K UHD Products



■ 4K UHDディスプレイポート1.2延長機

EXT-DP-4K600-1SC

ディスプレイポート信号を最大 200m 延長



■ 4K UHD HDMI延長機

GTB-UHD-HBT

4K UHD、RS-232 を 100m 延長



GTB-UHD-HBT2

4K UHD、RS-232、2-Way IR を 100m 延長



■ 4K UHD HDMI分配機

EXT-UHD600-12 (1:2)

EXT-UHD600-14 (1:4)

EXT-UHD600-18 (1:8)



■ 4×1 4K UHD HDMI切替機

EXT-UHD600-41



4K UHD 対応 ディスプレイポート 1.2 延長機

HDCP2.2/1.4

4K@60Hz

EXT-DP-4K600-1SC

397,440 円 (本体 368,000 円)

ディスプレイポート 1.2 を最大 200m 延長



対応信号： Display Port 1.2

延長可能距離

・ OM3(50/125 μ m、SC-SC マルチモード)..... 200m

伝送対応ケーブル

・ OM3 : SC-SC マルチモード (50/125 μ m)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブル 1 本

- 4K 60Hz 4:4:4(600MHz) 対応
- 対応解像度：
 - ・ WQUXGA (3840 × 2400)
 - ・ 4K UHD (3840 × 2160@60Hz 4:4:4)
 - ・ 4K DCI (4096 × 2160@60Hz 4:4:4)
- HDCP2.2、HDCP1.4、DPCP 準拠
- ディスプレイポート Auxiliary/L2C チャンネル対応
- ディスプレイポート・マルチストリーム・テクノロジー
- 目立たず設置できるコンパクト設計
- EMI(電磁妨害)や RFI(無線周波妨害)に強い、頑丈なメタル製
- 接続後すぐに使用可能なプラグアンドプレイ
- 送受信機上の EQ スイッチを使用して多くのディスプレイやソースに対応

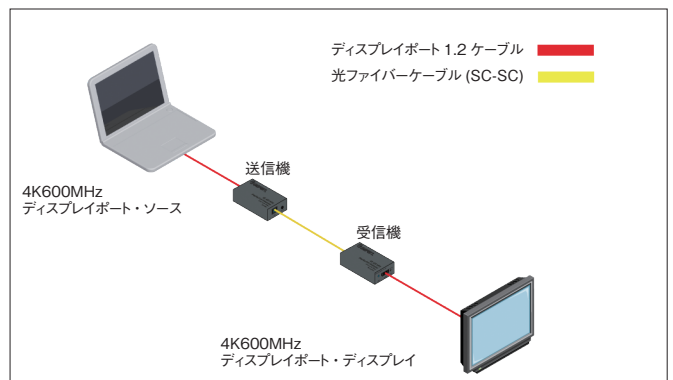
梱包内容

- ・ 本体 (送信機、受信機)
- ・ ディスプレイポートケーブル (M-M、1.8m) × 2
- ・ USB ~ DC ケーブル (70cm) × 2
- ・ 電源アダプター (EXT-PS52AIP-1.3-6-AL) × 2

仕様

	送信機	受信機
ビデオ帯域	21.6 Gbps (5.4Gbps@ レーン、4 レーン)	
最大対応解像度	WQUXGA(3840 × 2400) 4K UHD(3840 × 2160) 4K DCI(4096 × 2160)@60Hz 4:4:4	
ビデオ入力端子	ディスプレイポート (20ピン、メス) × 1	—
ビデオ出力端子	—	ディスプレイポート (20ピン、メス) × 1
リンク端子	SC × 1	SC × 1
電源	DC5V、1.75W	DC5V、2.0W
Optical Power Budget	6.5dB	
動作温度	0 ~ +50°C	
動作湿度	10% ~ 85% (結露なきこと)	
保管温度	- 20 ~ + 70°C	
保管湿度	10% ~ 85% (結露なきこと)	
寸法 (*突起部除く)・質量	W81 × H22 × D48mm、約 135g	

接続例



4K UHD 対応 HDMI 延長機

HDCP2.2/1.4

HDBaseT2.0

EDID

4K@60Hz

GTB-UHD-HBT

86,400 円 (本体 80,000 円)

4K UHD, RS-232 を 100m 延長



対応信号： **HDMI2.0** **RS-232**

延長可能距離

- ・ 4K UHD 3840 × 2160@60Hz (4:2:0, 8bit) 100m
- ・ 4K UHD 3840 × 2160@30Hz (4:4:4, 8bit) 100m
- ・ 4K DCI 4096 × 2160@24/30Hz (4:4:4, 8bit) 100m
- ・ 1080p フル HD@60Hz(12bit Deep Color) 100m
- ・ 1080p フル HD@60Hz(8bit Color) 150m

伝送対応ケーブル

- ・ CAT-5e(STP), CAT-6A

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブル 1 本

● HDMI 対応

- ・ HDMI 2.0
- ・ HDCP 2.2/1.4
- ・ 12-bit Deep Color
- ・ LPCM 7.1, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, and DTS-HD Master Audio™ パススルー
- ・ 3DTV パススルー
- ・ CEC パススルー
- ・ Lip Sync パススルー

● 送信機⇄受信機間で IR 信号の延長が可能

● 双方向 POL 機能により、送信機または受信機のいずれかに電源を接続することで、もう一方へ電力を供給可能

● HDBaseT 対応

● EDID マネージメント機能搭載

● RS-232 経由でファームウェアのアップデートが可能

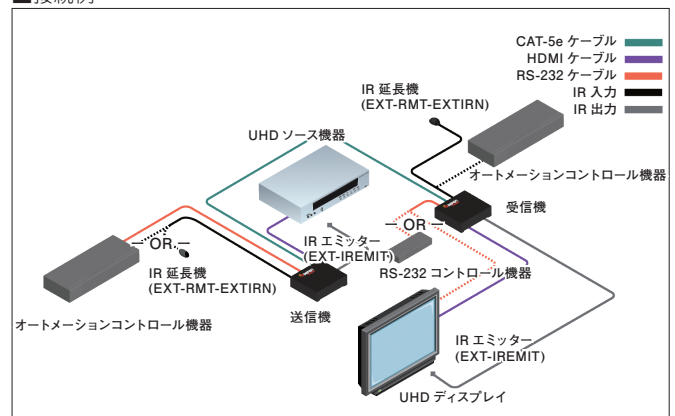
■ 梱包内容

- ・ 送信機 × 1 受信機 × 1
- ・ HDMI ケーブル (オス-オス 1.8m) × 1
- ・ IR 延長機 (EXT-RMT-EXTIRN) × 1
- ・ IR エミッター (EXT-IREMIT) × 1
- ・ フェニックス (3ピン) ~ DB-9 変換アダプター (M-F) × 1
- ・ フェニックス (3ピン) ~ DB-9 変換アダプター (M-M) × 1
- ・ 電源アダプター (EXT-PS24U1AIP-6) × 1

■仕様

	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	300MHz	
最大対応解像度	4K UHD:3840 × 2160@60Hz(4:2:0.8bit) 4K UHD:3840 × 2160@30Hz(4:4:4.8bit) 4K DCI:4096 × 2160@24/30Hz(4:4:4.8bit) 1080p フル HD	
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、monoLOK) × 1	—
ビデオ出力端子	—	HDMI Type A(19ピン、メス、monoLOK) × 1
リンク端子	RJ-45(シールド) × 1	RJ-45(シールド) × 1
RS-232 端子	フェニックス(3ピン) ※ DB-9 変換アダプター付属	フェニックス(3ピン) ※ DB-9 変換アダプター付属
IR Ext/In 端子	3.5mm ステレオミニ × 1	3.5mm ステレオミニ × 1
IR 出力端子	3.5mm モノラルミニ × 1	3.5mm モノラルミニ × 1
電源	DC24V (ロック式)、最大 12W	
動作温度 / 動作湿度	0 ~ +50℃ / 5% ~ 90% (結露なきこと)	
保管温度 / 保管湿度	-20 ~ +85℃ / 0% ~ 95% (結露なきこと)	
寸法 (※突起部除く)・質量	W110 × H26 × D85mm、約 200g	
MTBF	50000 時間	

■接続例



4K UHD 対応 HDMI 延長機

HDCP2.2/1.4 HDBaseT2.0 EDID 4K@60Hz

GTB-UHD-HBT2

118,800 円 (本体 110,000 円)

4K UHD, RS-232、2-WayIR を 100m 延長



対応信号 : **HDMI** **RS-232** **2-way IR**

延長可能距離

- ・ 4K UHD 3840 × 2160@60Hz(4:2:0, 8 bit) 100 m
- ・ 4K UHD 3840 × 2160@30Hz(4:4:4, 8 bit) 100 m
- ・ 4K DCI 4096 × 2160@30Hz(4:4:4, 8 bit) 100 m
- ・ 1080p(1920 × 1080@60Hz, 4:4:4, 12 bit) 100 m
- ・ 1080p(1920 × 1080@60Hz, 4:4:4, 8 bit) 150 m
- ・ WUXGA (1920 × 1200@60Hz, 8 bit) 150 m

伝送可能ケーブル

- ・ CAT-5e

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブル 1 本

- HDBaseT2.0 に対応
- 最大対応解像度
 - ・ 4K DCI (4096× 2160@24Hz/30Hz 4:4:4)
 - ・ 4K UHD (3840 × 2160@60Hz 4:2:0, 8bit) /30Hz (4:4:4, 8bit)
 - ・ 1080pフル HD ・ 1920x1200 WUXGA
- HDMI 対応 :
 - HDMI2.0(最大 4K 60Hz, 4:2:0, 8bit color)、HDCP2.2/1.4、12bit Deep Color、LPCM7.1 Audio、Dolby Atmos、Dolby TrueHD、DTS:X、DTS-HD Master Audio パススルー
- 3DTV パススルー、CEC パススルー、Lip Sync パススルー
- IR 信号を送信機から受信機、受信機から送信機へ延長。
- POH(Power Over HDBaseT) 機能により、送信機から受信機へ電源の供給が可能。
- 接続した表示機器の EDID を保持するローカル EDID モードと表示機器の EDID をソース機器に送るパススルー EDID モードを搭載。
- Gefen 製品専用のマネージメントソフトウェア Syner-G Software の Manage と Update に対応。

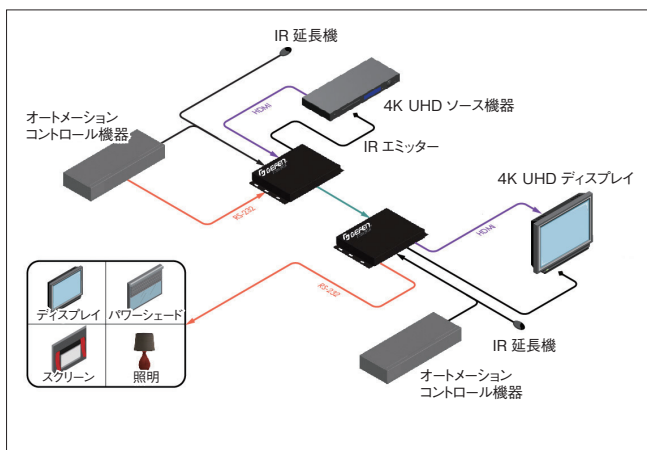
■ 梱包内容

- ・ 本体 (送信機、受信機)
- ・ ディスプレイポートケーブル (M-M, 1.8m, MonoLOK) × 2
- ・ D-Sub9 ピンケーブル (M-F, 1.8m) × 2
- ・ IR エミッター × 1 ・ 電源アダプター (EXT-PS48U1A-LP-6) × 1

■ 仕様

	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	300MHz	
最大対応解像度	4K DCI:4096 × 2160@24Hz/30Hz(4:4:4) 4K UHD:3840 × 2160@60Hz(4:2:0, 8bit)/30Hz(4:4:4, 8bit), 1920 × 1200, 1080p	
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、monoLOK) × 1	—
ビデオ出力端子	—	HDMI Type A (19ピン、メス、monoLOK) × 1
リンク端子	RJ-45(シールド、メス) × 1	RJ-45(シールド、メス) × 1
RS-232 端子	D-Sub9 ピン(メス) × 1	D-Sub9 ピン(オス) × 1
IR Ext/In 端子	3.5mm ステレオミニ × 1	3.5mm ステレオミニ × 1
IR 出力端子	3.5mm モノラルミニ × 1	3.5mm モノラルミニ × 1
USB 端子	Mini-B × 1	Mini-B × 1
電源	DC48V(ロック式)、11W	
寸法(※突起部除く)・質量	W146 × H25 × D85mm、約 230g	

■ 接続例



4K UHD 対応 HDMI 分配機

EXT-UHD600-12 (1:2)	60,480 円 (本体 56,000 円)
EXT-UHD600-14 (1:4)	82,240 円 (本体 78,000 円)
EXT-UHD600-18 (1:8)	118,800 円 (本体 110,000 円)

1 系統の 4K@60Hz ソースを最大 8 台の表示機器に分配



対応信号：HDMI2.0

- HDMI 信号の同時出力が可能
- 2 分配モデル (-12)、4 分配モデル (-14)、8 分配モデル (-18) の 3 モデルを用意
- 対応解像度:
 - ・ 4K DCI (4096× 2160@60Hz 4:4:4)
 - ・ 4K UHD (3840× 2160@60Hz 4:4:4)
 - ・ 1080pフル HD ・ 1920x1200 WUXGA
- HDR(High Dynamic Range) 10bit 4:4:4 対応
- 1080p 12bit 4:4:4 対応
- 3DTV パススルー、Lip Sync パススルー
- EDID マネージメントとオーディオモードセレクト機能でソース機器と表示機器の迅速な確立を実現
- LPCM 7.1, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™ DTS-HD Master Audio™
- DVI フォーマット対応
- Syner-G を利用して、EDID マネージメントとファームウェアのアップデートが可能
- HDMI 出力は 5V 500 mA の電源供給可能 (出力 1/2 のみ)
- 電源アダプターは安心なロック式端子を採用

梱包内容

- ・ 本体× 1
- ・ HDMI ケーブル (1.8m、MonoLOK) × 1
- ・ L 字型ブラケット× 2
- ・ L 字型ブラケット固定用ネジ (M3-6mm) × 4
- ・ 別売の 1U ラックマウントトレイ (EXT-RACK-1U-GRY) への固定用ネジ (M6-32.5mm) × 2
- ・ ゴム足× 4
- ・ 電源アダプター× 1

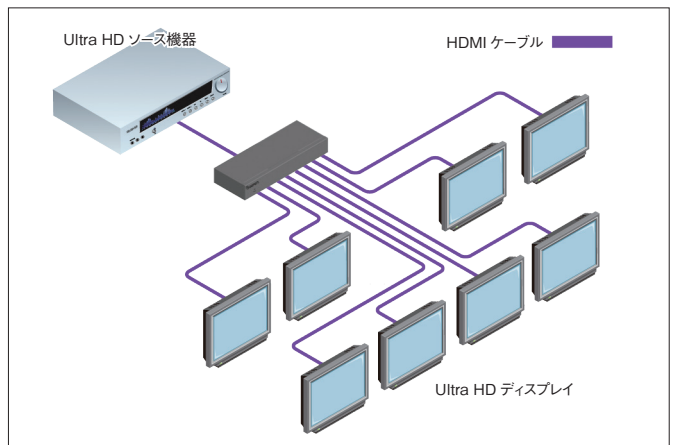
▼背面パネル



仕様

	EXT-UHD600-12	EXT-UHD600-14	EXT-UHD600-18
最大ピクセルクロック	600MHz		
最大対応解像度	4K DCI:4096 × 2160@60Hz(4:4:4) 4K UHD:3840 × 2160@60Hz(4:4:4) 1080p フル HD、1920 × 1200 WUXGA		
対応音声形式	LPCM7.1 Audio、Dolby Atmos、Dolby TrueHD DTS:X、DTS-HD Master Audio		
HDMI 入力端子	HDMI TypeA (19ピン、メス、monoLOK)		
HDMI 出力端子	HDMI TypeA(19ピン、メス、MonoLOK) × 4 ※ HDMI 出力 1/2 の 18ピンからは 5V@500mA の電源を供給可能		
USB ポート	Mini-B		
電源	DC5V、6.5W	DC5V、7.5W	DC5V、14.5W
寸法 (※突起部除く) 質量	W213xH25xD93mm 約 300g	W213xH25xD93mm 約 300g	W430XH43xD159mm 約 1.2kg
MTBF	300,000 時間	300,000 時間	250,000 時間

接続例



4K UHD 対応 HDMI 切替機

HDCP2.2/1.4

EDID

4K@60Hz

EXT-UHD600-41

82,080 円 (本体 76,000 円)

4K UHD 対応 4 × 1 HDMI 切替機



対応信号: **HDMI2.0 (4 入力 1 出力)**

コントロール: **Syner-G** | **IR リモコン** | **RS-232** | **IP コントロール** | **本体スイッチ**

- 対応解像度:
 - ・4K DCI (4096× 2160@60Hz 4:4:4)
 - ・4K UHD (3840× 2160@60Hz 4:4:4)
 - ・1080pフル HD
 - ・1920×1200 WUXGA
- HDR(High Dynamic Range) 10bit 4:4:4 対応
- HDCP2.2/1.4 対応
- 1080p 12bit 4:4:4 対応
- 3DTV パススルー、Lip Sync パススルー
- EDID マネージメント機能でソース機器と表示機器の迅速な確立を実現
- LPCM 7.1, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, DTS-HD Master Audio™ のオーディオフォーマットに対応
- DVI フォーマット対応
- 自動切替機能
- 誤操作を防止するロック機能 (コマンドで設定)
- WebGUI を内蔵
- Telnet または UDP を経由して IP コントロールが可能
- IR リモコン操作
- Gefen 専用マネージメント・ソフトウェア Syner-G に対応
- HDMI 出力は 5V 500 m A の電源供給可能
- 電源アダプターはロック式端子を採用

■梱包内容

- ・本体× 1
- ・HDMI ケーブル (1.8m, MonoLOK) × 1
- ・L 字型ブラケット× 2
- ・L 字型ブラケット固定用ネジ (M3-6mm) × 4
- ・別売の 1U ラックマウントトレイ (EXT-RACK-1U-GRY) への固定用ネジ (M6-32.5mm) × 2
- ・ゴム足× 4
- ・電源アダプター× 1

■仕様

最大ピクセルクロック	600MHz
最大対応解像度	4K DCI 4096 × 2160@60Hz (4:4:4) 4K UHD 3840 × 2160@60Hz (4:4:4) 1080p フル HD、1920 × 1200 (WUXGA)
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK) × 4
ビデオ出力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK) × 1 ※ 18pin で 5V/500mA の電源供給可能
RS-232 端子	D-Sub9 ピン (メス) × 1
イーサネット端子 (IP コントロール)	RJ-45 × 1
IR In/Ext 端子	3.5mm ステレオミニ × 1
電源	DC5V、7W
運用温度/湿度	0 ~ 50°C / 5% ~ 90% RH (結露なきこと)
保管温度/湿度	-20 ~ +85°C / 0% ~ 95% RH (結露なきこと)
寸法 (※突起部除く)・質量	W213 × H25 × D93mm、約 750g
MTBF	300000 時間

■接続例

