



Product Catalog 2016



Gefen's Got it. Stretch it. Switch it. Split it.

■ アイコンについて

このカタログでは、特徴的な機能や規格を分かりやすく表示するためにアイコンを使用しています。

HDCP

HDCP2.2/1.4

デジタル画像信号を暗号化する方式で、デジタルコンテンツの不正コピーを防ぐための著作権保護システム。映像データを暗号化して伝送することで盗聴や改ざんを防止。ソース機器とシンク機器の双方がHDCPに対応していないと表示することができません。4Kコンテンツの視聴には最新バージョンのHDCP2.2(※)が必須です。※HDCP2.2は以前のバージョンと互換性がありません。

4K@60Hz

4K@30Hz

テレビ放送やディスプレイで使用される解像度3840×2160の映像規格。Gefenでは4K表示時のリフレッシュレートが60Hzまたは30Hzに対応する製品をラインナップしています。

● 4K@60Hz対応製品

延長機：EXT-UHDA-HBT2(P.42)

切替機：EXT-UHD-88(P.72)、GEF-UHD-89-HBT2(P.73)

● 4K@30Hz対応製品

延長機：GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK(P.40)、EXT-UHD-CAT5-ELRPOL(P.41)、EXT-HDBOOST-141(P.45)

切替機：GTB-HD4K2K-441-BLK(P.62)、GTB-HD4K2K-442-BLK(P.68)、GTB-HD4K2K-642-BLK(P.69)、GTB-HD4K2K-848-BLK(P.70)

HDBaseT

イーサネット・ケーブルを使用した映像・音声伝送規格。1本のイーサネット・ケーブル(CAT-5、CAT-6)で、非圧縮HD映像、音声、100BASE-TX、電力供給、コントロールを最大100m延長。最新のHDBaseT2.0では、USB2.0サポートのほか4Kビデオのためにパフォーマンスを含むマージンを改善し、従来の基盤と帯域幅を最適化します。

FST

Fast Switching Technology(=FST)はHDMI1.3以降に対応するマトリクス切替機や分配機に搭載しているソフトウェア。ソース切替時のHDCP認証過程にかかる時間を短縮します。

メリット1 A/Vソース機器の切り替えをより迅速にします。

これまでソース機器の切り替え時には、画像が表示されるまで数秒かかっていましたが、FST機能を搭載することで画像が表示されるまでの時間をおよそ1〜3秒程度に短縮することができます。

※使用環境によって表示までの時間が若干変わります。

メリット2 複数のHDTVディスプレイやHDソース機器を使用するシステム運用中に、他のディスプレイやソース機器に影響を与えることなく、個別に電源のON/OFFが可能です。

FST機能を搭載していない従来の製品では、ディスプレイの電源のON/OFFや切り替え時には、ディスプレイとソース機器が認証を取りなおすため、同一の分配機に接続されている全てのディスプレイがブラックアウトするなどの影響を受けていました。しかしFST機能により、システム内のディスプレイに影響を及ぼすことなく、個別に電源のON/OFFや切り替えができるようになりました。



Gefen Syner-G Software Suite

Gefen製品専用のマネージメント・ソフトウェア。

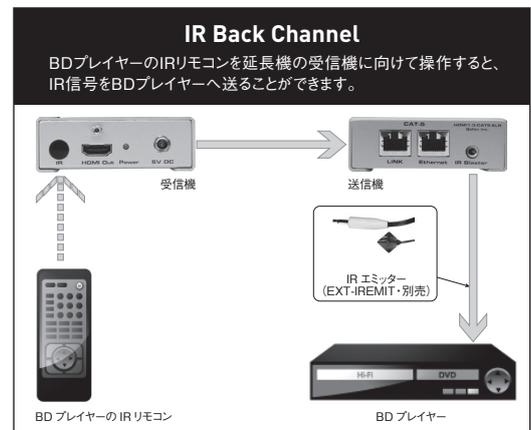
- 同じIPネットワーク内にある機器をリモートで操作・設定。
- EDID情報の確認や編集。
- ファームウェアのバージョン確認やインストール。

詳しくは101ページへ

IR バックチャンネル

延長機を経由して、ブルーレイプレイヤーをはじめとするソース機器の遠隔操作を可能にする機能。

- ソース機器にIR信号を送出するため、IRエミッター (EXT-IREMIT・別売) が必要です。
- IR延長受光部 (EXT-RMT-EXTIRN・別売) を使用することで、受信機を天井裏などに設置してもIRバックチャンネル機能を使用できます。



EDID マネージメント

接続するソース機器に的確なEDID情報を送出するための機能。

- 製品カテゴリごとに最適なEDIDモードを用意しています

ローカルEDIDモード	内蔵EDID情報をソース機器へ送出
バススルーEDIDモード	接続している表示機器のEDID情報をソース機器へ送出
カスタムEDIDモード	各入力端子にEDID情報を個別に設定
EDIDバンク	製品内のメモリ領域に、複数のEDID情報を蓄積する機能。蓄積したEDID情報は各入力へ割り当て可能

- EDIDマネージメントモード:主に分配機に搭載されている機能

インターナルEDID	内蔵している汎用性の高い解像度情報や音声情報をソース機器に送出
エクスターナルEDID	接続している表示機器のEDID情報をソース機器に送出

RoHS指令への対応



Gefenでは、2006年7月の施行に伴いRoHS指令^{※1}の基準値に準拠した製品展開を進めており、現行製品^{※2}は全て基準値に準拠しています。

- ※1. Restriction of Hazardous Substances (特定有害物質使用制限) 指令の略
 ※2. 2016年5月現在

目次

アイコンについて.....	2	スケーラー/コンバーター.....	74
RoHS指令への対応.....	3	分配機.....	90
目次.....	3	ジェネレーター.....	97
INDEX (カテゴリ別).....	4	アクセサリ.....	98
Video Over IP.....	12	ソフトウェア.....	101
延長機.....	22	用語説明.....	102
切替機.....	56	INDEX (アルファベット順).....	103

Video Over IP

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ信号							オーディオ信号				データ信号					
				DVI	デュアルリンクDVI	ディスプレイポート	HDMI	SDI	4K UHD	VGA	デジタル入力	アナログ入力	デジタル出力	アナログ出力	HDCP	USB	RS-232	LAN	イーサネット	Firewire
HDMI対応 OverIP延長機(送信機)	EXT-HD2IRS-LAN-TX	84,000円	16				●							●		●	●			
HDMI対応 OverIP延長機(受信機)	EXT-HD2IRS-LAN-RX	88,000円	16				●							●		●	●			
HDMI/KVM対応 OverIP延長機(送信機)	EXT-HDKVM-LANTX	120,000円	17				●				●	●		●	●	●	●			
HDMI/KVM対応 OverIP延長機(受信機)	EXT-HDKVM-LANRX	100,000円	17				●				●	●		●	●	●	●			
DVI/KVM対応 OverIP延長機(送信機)	EXT-DVIKVM-LANTX	102,000円	18	●							●	●		●	●	●	●			
DVI/KVM対応 OverIP延長機(受信機)	EXT-DVIKVM-LANRX	88,000円	18	●							●	●		●	●	●	●			
DVI/KVM対応 OverIP延長機(送信機)	EXT-DVIKVM-LAN-LTX	88,000円	19	●							●	●		●	●	●	●			
DVI/KVM対応 OverIP延長機(受信機)	EXT-DVIKVM-LAN-LRX	102,000円	19	●							●	●		●	●	●	●			
VGA/KVM対応 OverIP延長機(送信機)	EXT-VGAKVM-LANTX	104,000円	20							●	●	●		●	●	●	●			
VGA/KVM対応 OverIP延長機(受信機)	EXT-VGAKVM-LANRX	84,000円	20							●	●	●		●	●	●	●			
マトリクスコントローラー	EXT-CU-LAN	168,000円	21																	

延長機 EXTENDERS

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ信号							オーディオ信号				データ信号					
				DVI	デュアルリンクDVI	ディスプレイポート	HDMI	SDI	4K UHD	VGA	デジタル入力	アナログ入力	デジタル出力	アナログ出力	HDCP	USB	RS-232	LAN	イーサネット	Firewire
DVI/KVM延長機	EXT-CAT5-1600HD	330,000円	22	●										●	●					
DVI/KVM延長機	EXT-DVI-3600HD	600,000円	23	●							●	●		●	●					
DVI/KVM延長機	EXT-DVIKA-HBT2	近日発売予定	24	●			●		●		●	●		●	●	●				
VGA延長機	EXT-VGA-141SRN	48,000円	25								●									
VGA延長機	EXT-VGA-141LR	70,000円	25								●									
VGA/RS-232延長機	EXT-VGARS232-141	76,000円	26								●				●					
VGA/オーディオ延長機	EXT-VGA-AUDIO-141	76,000円	27								●	●	●							
DVI延長機	EXT-DVI-1CAT5-SR	98,000円	28	●										●						
DVI延長機	EXT-DVI-1CAT5-ELR	168,000円	29	●										●						

延長距離・ケーブル											コントロール		機能			型番					
最大伝送距離(m)	CAT-5	CAT-5e	CAT-6	CAT-6A	CAT-7	必要ケーブル数(本)	HDBaseT	POE(Power Over Ethernet)	光ファイバーケーブル	必要ケーブル数(芯)	シングルモード	マルチモード	10G光ファイバー	S/SC光ファイバー	WebGUI		Syner-G	EDID/ネーシメント	EDID/モニター	1Rバックチャンネル	イコライザー
100			●			1									●	●					EXT-HD2IRS-LAN-TX
															●	●					EXT-HD2IRS-LAN-RX
100			●			1									●	●					EXT-HDKVM-LANTX
															●	●					EXT-HDKVM-LANRX
100			●			1									●	●					EXT-DVIKVM-LANTX
															●	●					EXT-DVIKVM-LANRX
100			●			1									●	●					EXT-DVIKVM-LAN-LTX
															●	●					EXT-DVIKVM-LAN-LRX
100			●			1									●	●					EXT-VGAKVM-LANTX
															●	●					EXT-VGAKVM-LANRX
																●					EXT-CU-LAN

延長距離・ケーブル											コントロール		機能			型番					
最大伝送距離(m)	CAT-5	CAT-5e	CAT-6	CAT-6A	CAT-7	必要ケーブル数(本)	HDBaseT	POE(Power Over Ethernet)	光ファイバーケーブル	必要ケーブル数(芯)	シングルモード	マルチモード	10G光ファイバー	S/SC光ファイバー	WebGUI		Syner-G	EDID/ネーシメント	EDID/モニター	1Rバックチャンネル	イコライザー
60		●		●		2															EXT-CAT5-1600HD
2000									●	4	●	●	●								EXT-DVI-3600HD
150		●				1	●									●	●				EXT-DVIKA-HBT2
45		●				1															EXT-VGA-141SRN
100		●				1															EXT-VGA-141LR
100	●	●				1															EXT-VGARS232-141
45		●				1															EXT-VGA-AUDIO-141
70		●		●		1	●										●				EXT-DVI-1CAT5-SR
150		●	●			1	●										●				EXT-DVI-1CAT5-ELR

延長機 EXTENDERS

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ信号							オーディオ信号				データ信号				
				DVI	デュアルリンクDVI	ディスプレイポート	HDMI	SDI	4K UHD	VGA	デジタル入力	アナログ入力	デジタル出力	アナログ出力	HDCP	USB	RS-232	元	イーサネット
DVI延長機	EXT-DVI-1500HD	130,000円	30	●										●					
DVI延長機	GEF-DVI-FM1500	330,000円	31	●															
DVI延長機	EXT-DVI-FM15	198,000円	32	●															
デュアルリンクDVI延長機	EXT-DVI-FM2500	450,000円	33		●														
DVI延長機	EXT-DVI-FM500	168,000円	34	●															
DVI延長機	EXT-DVI-FMP	140,000円	35	●															
DVI延長機	EXT-DVI-CP-FM10	268,000円	36	●										●					
DVIブースター	EXT-DVI-141DLBP	55,000円	37		●														
デジチェーンHDシステム	GTB-HD-DCS-BLK	85,000円	38				●							●	●	●			
デジチェーンHDシステム	GTB-HD-DCRP-BLK	110,000円	38				●							●	●	●			
デジチェーンHDシステム	GTB-HD-DCR-BLK	85,000円	38				●							●	●	●			
4K UHD対応HDMI延長機	GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK	110,000円	40				●		●					●	●	●			
4K UHD対応HDMI延長機	EXT-UHD-CAT5-ELRPOL	168,000円	41				●		●					●	●	●	●		
4K UHD対応HDMI延長機	EXT-UHDA-HBT2	168,000円	42				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
HDMI延長機	EXT-HD-CP-FM10	268,000円	43				●							●					
HDMIブースター	EXT-HDMI1.3-141SBP	44,000円	44				●							●					
HDMIブースター	EXT-HDBOOST-141	78,000円	45				●		●					●					
ディスプレイポート延長機	EXT-DP-2CAT7	170,000円	46			●								●					
ディスプレイポート延長機	EXT-DP-CP-2FO	288,000円	47			●								●					
ディスプレイポート延長機	EXT-DP-CP-FM10	288,000円	48			●								●					
USB延長機	EXT-USB-MINI2N	30,000円	49												●				
USB延長機	EXT-USB2.0-LR	110,000円	50												●				
USB延長機	GTB-USB2.0-4LR-BLK	138,000円	51												●				
USB延長機	EXT-USB-400FON	326,000円	52												●				
RS-232延長機	EXT-RS232	28,000円	53													●			
オーディオ延長機	EXT-AUD-1000	28,000円	54								●		●						
オーディオ延長機	EXT-DIGAUD-141	40,000円	55								●		●						

延長距離・ケーブル											コントロール		機能			型番					
最大伝送距離 (m)	CAT-5	CAT-5e	CAT-6	CAT-6A	CAT-7	必要ケーブル数(本)	HDBaseT	POE(Power Over Ethernet)	光ファイバーケーブル	必要ケーブル数(本)	シングルモード	マルチモード	LC光ファイバー	SC光ファイバー	WebGUI		Syner-G	EDID/ネーシメント	EDID/エンリター	1Rバックチャンネル	イコライザー
500		●				1			●	4		●	●								EXT-DVI-1500HD
1000									●	1	●	●		●							GEF-DVI-FM1500
1000									●	1		●		●							EXT-DVI-FM15
1000									●	2		●	●								EXT-DVI-FM2500
1500									●	2	●	●	●								EXT-DVI-FM500
600									●	4		●	●								EXT-DVI-FMP
1000									●	1		●		●							EXT-DVI-CP-FM10
60																			●		EXT-DVI-141DLBP
100	●	●				1													●		GTB-HD-DCS-BLK
100	●	●				1													●		GTB-HD-DCRP-BLK
																			●		GTB-HD-DCR-BLK
100	●		●			1	●	●													GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK
150	●					1	●	●										●			EXT-UHD-CAT5-ELRPOL
150	●						●	●		1						●	●				EXT-UHDA-HBT2
1000									●	1		●		●							EXT-HD-CP-FM10
60																				●	EXT-HDMI1.3-141SBP
45																●		●			EXT-HDBOOST-141
30						●	2													●	EXT-DP-2CAT7
300									●	2		●	●								EXT-DP-CP-2FO
1000									●	1		●		●							EXT-DP-CP-FM10
45	●		●			1															EXT-USB-MINI2N
100	●	●	●			1															EXT-USB2.0-LR
100	●	●	●			1															GTB-USB2.0-4LR-BLK
500									●	2		●	●								EXT-USB-400FON
300	●					1															EXT-RS232
300	●	●				1															EXT-AUD-1000
100	●	●				1															EXT-DIGAUD-141

切替機 SWITCHERS

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ信号										オーディオ信号				
				DVI	デュアルリンクDVI	ディスプレイポート	HDMI	SDI	4K UHD	VGA	コンポーネント	S-Video	コンボジャック	デジタル入力	アナログ入力	デジタル出力	アナログ出力	
2×1ディスプレイポート/KVM切替機	EXT-DPKVM-241	88,000円	56			●											●	●
2×1デュアルリンクDVI/KVM切替機	EXT-DVIKVM-241DL	86,000円	57	●													●	●
4×1デュアルリンクDVI/KVM切替機	EXT-DVIKVM-441DL	188,000円	58	●													●	●
8×1デュアルリンクDVI/KVM切替機	EXT-DVIKVM-841DL	220,000円	59	●													●	●
4×1 DVI/KVMマルチビュー切替機	EXT-DVIK-MV-41	380,000円	60	●													●	●
4×1 4K UHD対応HDMI切替機	GTB-HD4K2K-441-BLK	98,000円	62				●			●								
4×1 HDMI切替機	GTV-HDMI1.3-441N	42,000円	63				●											
4×1マルチビューHDMIシームレス切替機	EXT-HD-MVSL-441	538,000円	64				●											
4×4デュアルリンクDVIマトリクス切替機	EXT-DVI-444DL	188,000円	65	●														
4×4デュアルリンクDVI/KVMマトリクス切替機	EXT-DVIKVM-444DL	330,000円	66	●													●	●
8×8デュアルリンクDVI/KVMマトリクス切替機	GEF-DVIKVM-848DL-PB	1,800,000円	67	●													●	●
4×2 4K UHD対応HDMIマトリクス切替機	GTB-HD4K2K-442-BLK	110,000円	68				●			●								
6×2 4K UHD対応HDMIマトリクス切替機	GTB-HD4K2K-642-BLK	190,000円	69				●			●								
8×8 4K UHD対応HDMIマトリクス切替機	GTB-HD4K2K-848-BLK	580,000円	70				●			●								
4×4 HDMIシームレスマトリクス切替機	EXT-HD-SL-444	420,000円	71				●											
8×8 4K UHD対応HDMIマトリクス切替機	EXT-UHD-88	850,000円	72				●			●								
8×9 4K UHD対応HDMIマトリクス切替機	GEF-UHD-89-HBT2	2,500,000円	73				●			●								

データ信号					ビデオ 入出力数		延長距離・ケーブル										コントロール					機能		型番	
HDCP	USB	RS-232	IR	イーサネット	Firewire	入力	出力	延長可能距離(m)	CAT-5	CAT-5e	CAT-6	CAT-6A	CAT-7	必要ケーブル数(本)	HDBaseT	POL POE	RS-232	IR	WebGUI	本体スイッチ	Syner-G	EDD/ネットワーク	FST		
	●					2	1										●	●		●					EXT-DPKVM-241
	●					2	1											●		●					EXT-DVIKVM-241DL
	●					4	1										●	●		●			●		EXT-DVIKVM-441DL
	●					8	1										●	●		●			●		EXT-DVIKVM-841DL
●	●	●				4	2										●		●	●	●				EXT-DVIK-MV-41
●						4	1										●	●	●	●					GTB-HD4K2K-441-BLK
●						4	1										●	●		●					GTV-HDMI1.3-441N
●						4	1										●	●	●	●	●				EXT-HD-MVSL-441
						4	4										●	●							EXT-DVI-444DL
	●					4	4										●	●							EXT-DVIKVM-444DL
	●					8	8										●	●	●	●			●		GEF-DVIKVM-848DL-PB
●						4	2										●	●	●	●			●	●	GTB-HD4K2K-442-BLK
●						6	2										●	●	●	●			●	●	GTB-HD4K2K-642-BLK
●						8	8											●	●	●	●		●		GTB-HD4K2K-848-BLK
●						4	4										●	●	●	●	●				EXT-HD-SL-444
						8	8										●	●	●	●	●		●		EXT-UHD-88
		●	●			8	9	150	●							●	●	●	●	●	●	●	●		GEF-UHD-89-HBT2

スケーラー/コンバーター
SCALERS/CONVERTERS

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ入力信号							ビデオ出力信号					
				DVI	デュアルリンクDVI	ディスプレイポート	HDMI	SDI	VGA	コンポーネント	LANホジック	DVI	HDMI	SDI	ディスプレイポート	VGA
HDMI/VGA to 3G-SDIスケーラー/コンバーター	EXT-HDVGA-3G-SC	120,000円	74				●	●					●			
DVI to HD-SDIシングルリンク・コンバーター	EXT-DVI-2-HDSDISSL	298,000円	75	●									●			
DVI to ミニディスプレイポート・コンバーター	GTV-DVIDL-2-MDP	44,000円	76		●									●		
DVI to VGAコンバーター	EXT-DVI-2-VGAN	88,000円	77	●											●	
HDMI to 3G-SDIコンバーター	EXT-HD-3G-C	66,000円	78				●						●			
VGA to DVIスケーラー/コンバーター	EXT-VGA-DVI-SC	68,000円	79						●				●			
VGA/オーディオ to HDMIスケーラー/コンバーター	EXT-VGAA-HD-SC	68,000円	80						●				●			
HDMI to コンポジット・コンバーター	GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN	68,000円	81				●									●
コンポジット to HDMIコンバーター	GTV-COMPSVID-2-HDMIS	66,000円	82							●			●			
HDMIオーディオ・コンバーター	GTV-HDMI-2-HDMIAUD	55,000円	83				●						●			
3G-SDI to HDMIコンバーター	EXT-3G-HD-C	66,000円	84					●					●			
アナログ to デジタルオーディオ・コンバーター	GTV-AAUD-2-DIGAUD	18,000円	85													
デジタル to アナログオーディオ・コンバーター	GTV-DIGAUD-2-AAUD	18,000円	86													
デジタルオーディオ・コンバーター	GTV-DIGAUDT-141	18,000円	87													
マルチフォーマット・プロセッサ	EXT-MFP	130,000円	88	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

分配機 DISTRIBUTORS

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ信号				オーディオ 信号	データ 信号	ビデオ 入出力数		コント ロール	機能	
				DVI	デュアルリンクDVI	ディスプレイポート	HDMI	4K UHD	デジタル出力	HDCP	入力	出力	RS-232	EDD/キーシフト
1:2デュアルリンクDVI分配機	EXT-DVI-142DLN	78,000円	90	●					●	1	2			
1:4デュアルリンクDVI分配機	EXT-DVI-144DL	190,000円	91	●						1	4	●	●	
1:4 DVI分配機	EXT-DVI-144N	110,000円	92	●						1	4			
1:8 DVI分配機	EXT-DVI-148	190,000円	93	●					●	1	8			
1:4ディスプレイポート分配機	EXT-DP-144	110,000円	94		●				●	1	4		●	
1:2 HDMI分配機	EXT-HDMI1.3-142D	66,000円	95				●	●	●	1	2		●	
1:4 HDMI分配機	EXT-HDMI1.3-144	88,000円	96				●	●	●	1	4		●	

オーディオ信号				データ信号	ビデオ入出力数		コントロール					機能		型番
デジタル入力	アナログ入力	デジタル出力	アナログ出力	HD/CP	入力	出力	RS-232	IR	WebGUI	本体スイッチ	Syner-G	Genlock	EDID/ネーミングメント	
	●				2	1						●	●	EXT-HDVGA-3G-SC
					1	1	●	●						EXT-DVI-2-HDSDISSL
	●				1	1							●	GTV-DVIDL-2-MDP
					1	1							●	EXT-DVI-2-VGAN
					1	1					●			EXT-HD-3G-C
					1	1					●		●	EXT-VGA-DVI-SC
	●				1	1					●		●	EXT-VGAA-HD-SC
		●	●		1	1					●			GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN
●	●	●	●		1	1					●			GTV-COMPSVID-2-HDMIS
		●	●	●	1	1					●			GTV-HDMI-2-HDMIAD
					1	1					●			EXT-3G-HD-C
	●	●												GTV-AAUD-2-DIGAUD
●			●											GTV-DIGAUD-2-AAUD
●		●												GTV-DIGAUDT-141
●	●		●	●	5	2	●	●	●		●			EXT-MFP

ジェネレーター GENERATOR

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ入出力信号		オーディオ信号				データ信号	ビデオ入出力数		コントロール				
				HDMI	VGA	HDMI	VGA	デジタル入力	アナログ入力	デジタル出力	アナログ出力	HD/CP	入力	出力	RS-232	IR	WebGUI
HDパターンジェネレーター	GTB-HD-SIGGEN	220,000円	97	●		●	●	●	●	●			●	●			●

アクセサリ ACCESSORIES

ジャンル	型番	本体価格 (税抜)	掲載ページ	ビデオ信号					データ信号	ビデオ入出力数		コントロール	機能
				DVI	デュアルリンクDVI	ディスプレイポート	HDMI	VGA	HD/CP	入力	出力	Syner-G	EDID/ネーミングメント
DVI EDIDエミュレーター	EXT-DVI-EDIDP	28,000円	98	●	●			●	●	1	1		
HDMI EDIDエミュレーター	EXT-HD-EDIDPN	30,000円	99				●	●	●	1	1	●	●
1Uラックマウントトレイ	EXT-RACK-1U	12,000円	100										
IR延長受光部	EXT-RMT-EXTIRN	6,800円	100										
IRエミッター	EXT-IREMIT	1,800円	100										

Video Over IP System

概要

Video Over IPは、標準イーサネットプロトコル経由で映像信号やオーディオ信号、USB、RS-232、IRなどを伝送する技術です。Gefen社のVideo Over IPシステムでは、既存のLANネットワークをそのまま利用することで効率的なシステム構築が可能です。コンピューター本体を送信機に、キーボードやマウスを受信機に接続することで、ネットワークの範囲内でどこへでもワークステーションを延長することができます。



■ 効率的なシステム構築

- ・既存のLANネットワークをそのまま利用できるため初期投資の費用を削減します。
- ・DVI、VGA、HDMI信号に対応し、混在させて使用することができます。
- ・ビデオ、キーボード、マウスだけでなく、アナログオーディオ、RS-232、IR信号も同時に延長することができます。

■ HDMI、DVI、VGAを自由に組み合わせて、フレキシブルにシステムを構築

- ・送信機と受信機を合計65,000台の範囲内で、自由に組み合わせることができます。システムの規模に応じて、無駄なく効率的にシステムを構築することができます。
- ・フォーマットの異なる送信機と受信機を組み合わせてコンバーターとして利用できるほか、複数の送信機と複数の受信機を組み合わせることで、マトリクス切替機や分配機として動作するシステムを構築することもできます。
- ・使用環境に応じて送信機と受信機を組み合わせるシステムのため、システム構築が完了した後も、システムの拡張や伝送信号の変更、系統数の増減にも容易に対応できます。

■ 品質の高い信号伝送と信頼性

- ・静止画圧縮技術を用いた画像フォーマットJPEG 2000に基づいた独自の圧縮技術により、伝送信号の遅延を最小限に抑え、分配した映像信号の同期を実現します。
- ・内蔵ウェブインターフェースへのログインは、全ての設定・操作が可能な「Admin(管理者)」と、限定した機能へのみアクセスできる「Operator(オペレーター)」の2種類を用意しています。またPCごとにアクセス権を設定できるため、不特定多数のアクセスによるシステムの混乱を防ぎます。

コントロール方法

システムの規模や使用方法に応じて最適な方法をお選びいただけます。

- **本体スイッチ**
 - ・動作モードや通信チャンネルの切り替え ※EXT-HD2IRS-LANIは除く。
- **内蔵ウェブインターフェース**
- **Gefen専用マネージメントソフトウェア「Syner-G」**
 - ・Discovery機能でシステムをモニタリング
 - ・検出した機器のウェブインターフェースを経由してIPを設定
 - ・フロントパネルのLEDが点灯するShow Me機能
- **専用マトリクス・コントローラー「EXT-CU-LAN」**
 - ・IPアドレスの自動割り当ておよび設定
 - ・アクセス権限の設定
 - ・グループやプリセットなど、ルーティングの設定・管理
- **他社製コントロールシステム (IP経由)**
- **キーボードコントロールソフトウェア**
 - ・通信チャンネルの切り替え

主な仕様

- ・最大対応解像度:1920×1200(WUXGA)
- ・伝送距離:最大100m(CAT-5eケーブル1本)
- ・ひとつのネットワークに送信機と受信機を合わせて最大65,000台*を設置可能 ※使用環境によって異なります。
- ・対応信号:映像(HDMI or DVI or VGA)、USB、RS-232、アナログオーディオ、IR
- ・HDCP対応 ※HDMIモデルのみ
- ・USB転送レート:480Mbps(最大)
- ・ネットワーク:1000 BaseT ※100 BaseTXにも機能限定で対応可能。

推奨システム要件

- ・ギガビットインテリジェントL2スイッチ
- ・ジャンボフレーム(8K以上)
- ・マルチキャストサポート(IGMPスヌーピング)

システム構築例

HDMIやDVI、VGAなど様々なフォーマットや送信機と受信機の台数を自由に組み合わせることができるため、あらゆるシーンで活躍します。

直接接続によるシステム構築

LANなどのネットワークを使用せず、送信機と受信機を直接接続する方法です。

① 延長

フォーマットが同じ送信機と受信機を1対1で組み合わせて構築。

▼ 延長機



② 延長+変換

フォーマットの異なる送信機と受信機を1対1で組み合わせて構築。

▼ 延長機 + コンバーター

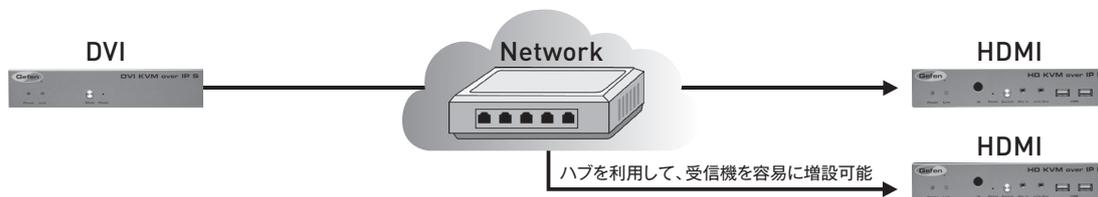


ネットワーク接続を利用するシステム構築

LANなどのネットワークを利用して、複数の送信機と受信機を接続する方法です。

① 延長+変換 (使用例:会議室や教室など)

ネットワークを介して延長することで増設が容易。また接続機器に合わせてフォーマットの異なる送受信機の接続も可能。



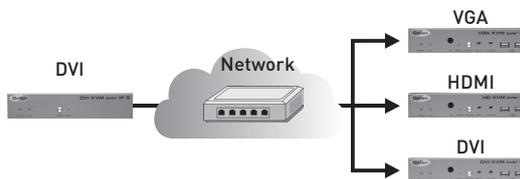
② KVM切替 (使用例:複数のPCを利用する場所)

PCなど複数のソース機器を1ヶ所の作業スペースから選択可能。



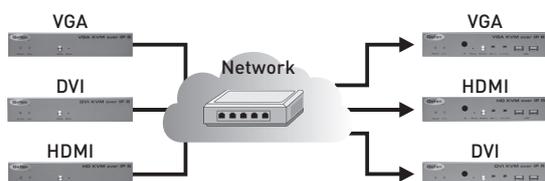
③ 分配 (使用例:デジタルサイネージなど)

ひとつのソースを、複数の表示機器へ送出可能。



④ マトリクス (使用例:イベントやデジタルサイネージなど)

複数のソースと複数の表示機器の組み合わせが可能。



Video Over IP System

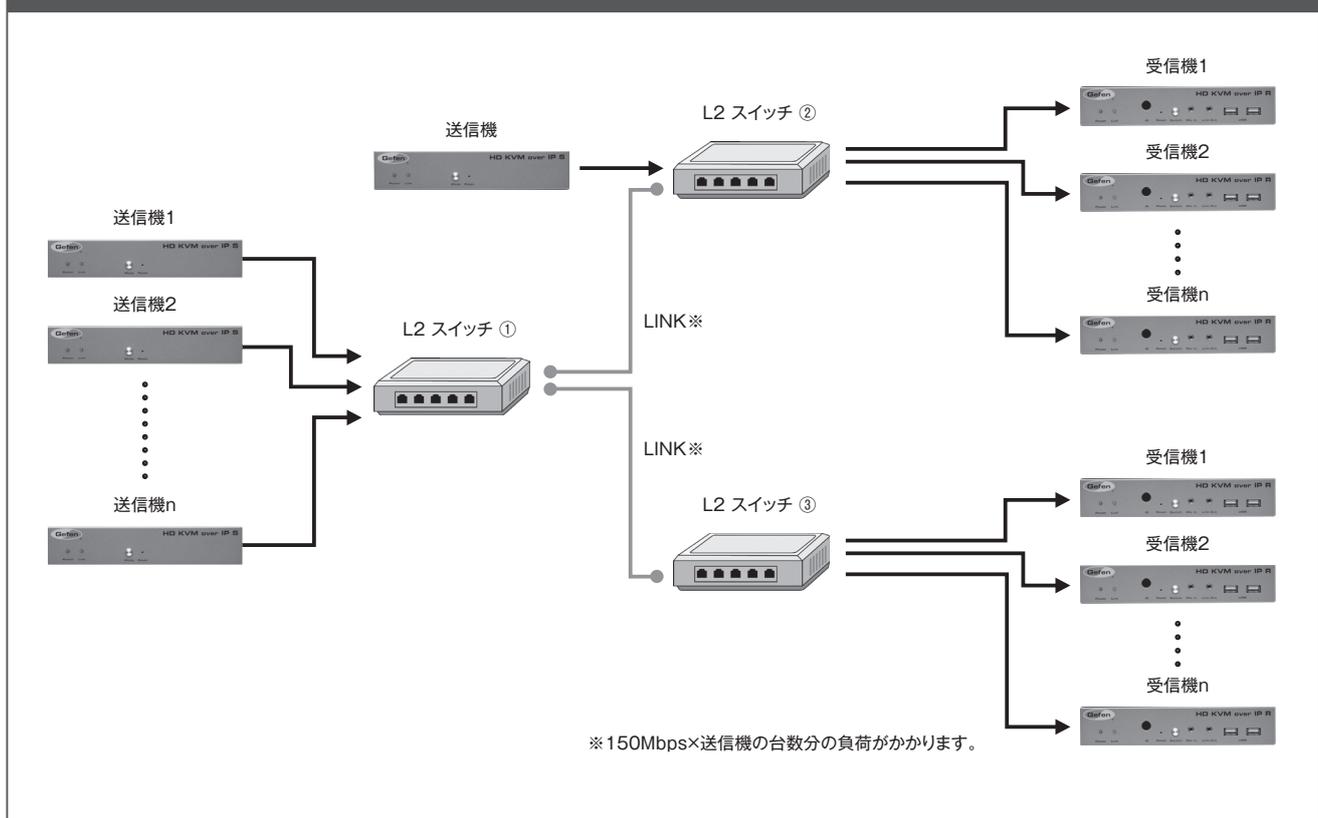
ネットワーク要件

Video Over IPシステムで1080p@60Hzの映像信号を伝送するときには、約150Mbpsのトラフィックが発生します（Videoモード時の実測値は80~90Mbps）。そのためシステムの構築には、ギガビットのインテリジェントL2スイッチを使用します。さらに入出力数が多いシステムでは、ポート数を増やすために複数のL2スイッチをリンクさせることが必要になるほか、トラフィックをコントロールするためにはマルチキャスト（IGMPスヌーピング）やVLAN（仮想LAN）の設定も必要になります。

たとえばL2スイッチを未設定のまま使用すると、パケットはブロードキャストで全ポートに配信されます。このとき送信側が7台以上になるとポートにかかるトラフィック量が1000Mbpsを超え、映像にノイズが発生してしまいます。そこでマルチキャスト（IGMPスヌーピング）設定が必要になります。IGMPスヌーピングを正しく設定すればL2スイッチ内のパケットは必要なポートにのみ配信されるため、送信側をいくら増やしてもポートにかかるトラフィック量は増加しません。

※L2スイッチのマルチキャスト設定はメーカーや機種によって異なります。

システム例



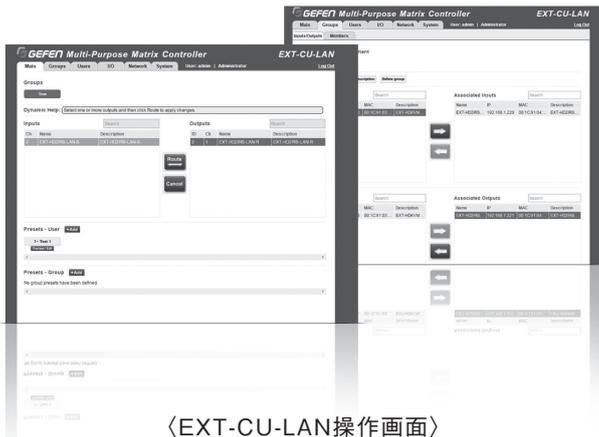
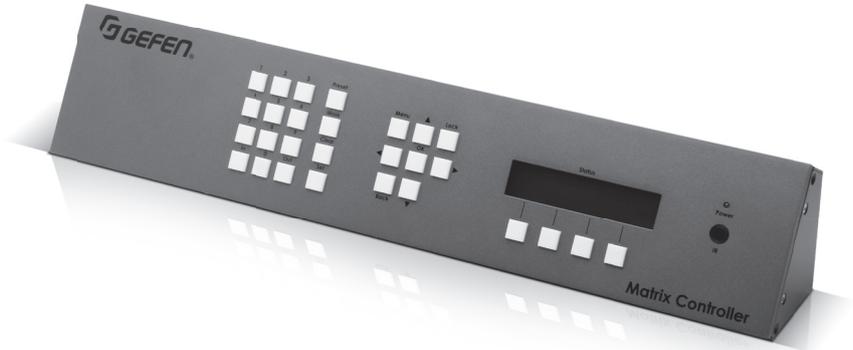
またL2スイッチを複数台リンクさせて使用する場合にも注意が必要です。2台のL2スイッチをリンクするポートにも送信機の台数分のトラフィックが発生します。インテリジェントL2スイッチには、複数のポートをリンクに使用することができるリンクアグリゲーション（LAG:Link Aggregation）という機能を搭載しています。この機能により、2個のポート使用時には2000Mbpsの帯域、3個のポート使用時には3000Mbpsの帯域を確保することができます。必要に応じてリンクアグリゲーションを設定してください。

専用マトリクス・コントローラー

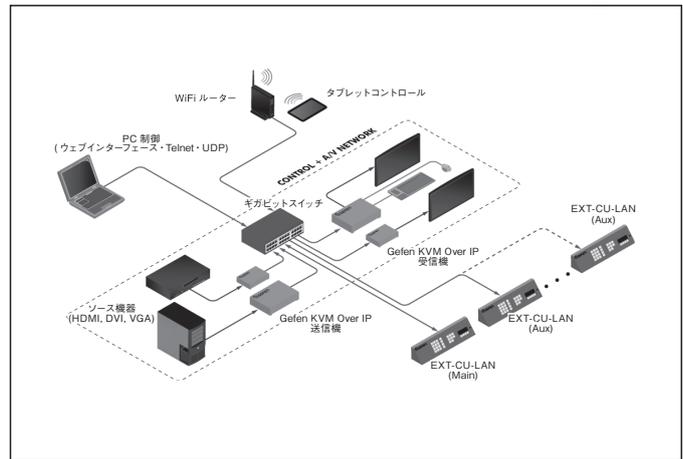
■EXT-CU-LAN

EXT-CU-LANは、同一のネットワーク内に存在するVideo Over IP製品の検出や管理が可能なマトリクス・コントローラーです。タブレットやPCなどのウェブ対応機器からアクセスしてプリセット・ルーティングの呼出などの操作にも対応します。

※製品の詳細はP.21を参照してください。



〈EXT-CU-LAN操作画面〉



〈システム例〉

Video Over IP対応製品

- EXT-HD2IRS-LAN-TX (p.16)
- EXT-HD2IRS-LAN-RX (p.16)



- EXT-HDKVM-LANTX (p.17)
- EXT-HDKVM-LANRX (p.17)



- EXT-DVIKVM-LANTX (p.18)
- EXT-DVIKVM-LANRX (p.18)



- EXT-DVIKVM-LAN-LTX (p.19)
- EXT-DVIKVM-LAN-LRX (p.19)



- EXT-VGAKVM-LANTX (p.20)
- EXT-VGAKVM-LANRX (p.20)



Video Over IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

HDMI 対応 OverIP 延長機

EXT-HD2IRS-LAN-TX EXT-HD2IRS-LAN-RX

(送信機) 90,720円 (本体価格84,000円)
(受信機) 95,040円 (本体価格88,000円)

ローカルネットワーク経由でHDMI、RS-232、双方向IRを延長。



Video Over IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

対応信号:	HDMI	RS-232	双方向IR
コントロール:	Syner-G	WebGUI	

- ギガビットローカルネットワークに接続して、HDMI、RS-232、双方向IR信号を延長・分配。
 - 複数の送信機、受信機を同一ネットワーク内で使用することで、マトリクス切替機や分配機のように使用することが可能。
 - 最大対応解像度: 1920 × 1200、1080p
 - ひとつのネットワーク内に、送信機と受信機を合わせて最大65,000台を設置可能。
※使用環境により変わります。
 - KVM機能付き製品との組み合わせも可能。
 - 送信機には、画質や動画最適化を調整するモードスイッチを搭載。
 - Gefen専用のマネージメント・ソフトウェア「Syner-G Software」のDiscoverとConfigureに対応。
 - 内蔵ウェブインターフェースもしくは専用ソフトウェアによる操作/設定が可能。
 - RS-232用の3.5mmステレオミニ~D-Sub9ピンアダプター付属。
- ※HDCP保護コンテンツを使用する場合には、DVIやVGA受信機は使用できません。

■ システム要件

- ・ギガビットに対応したローカルネットワークでのご使用を推奨します。
- ・IPMG、8K以上のジャンボフレームに対応し、これらの機能を有効にしたギガビット対応のスイッチを推奨します。

■ 梱包内容

EXT-HD2IRS-LAN-TX (送信機)

- ・本体 (送信機)
- ・HDMIケーブル (1.8m、M-M、MonoLOK) × 1
- ・3.5mmステレオミニ~D-Sub9ピンケーブルアダプター (M-F) × 1
- ・IRエミッター × 1
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) × 1

EXT-HD2IRS-LAN-RX (受信機)

- ・本体 (受信機)
- ・3.5mmステレオミニ~D-Sub9ピンケーブルアダプター (M-M) × 1
- ・IRエミッター × 1
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) × 1

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- IRエミッター: EXT-IREMIT (p.100)

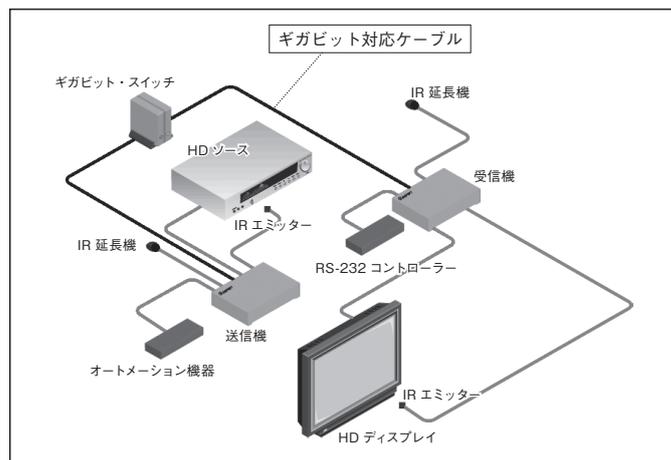


仕様 EXT-HD2IRS-LAN-TX / EXT-HD2IRS-LAN-RX

	EXT-HD2IRS-LAN-TX	EXT-HD2IRS-LAN-RX
最大ピクセルクロック	165MHz	
最大TMDSクロック	225MHz	
最大対応解像度	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
RS-232端子	3.5mmステレオミニ × 1 ※D-Sub9ピン変換アダプター付属	
IRエミッター端子	3.5mmモノラルミニ × 1	
イーサネット端子	RJ-45 (シールド) × 1	
電源	DC5V、最大6W	DC5V、最大4W
寸法・質量 (※)	W110 × H26 × D80mm、200g	

※突起部除く

■ 接続例



HDMI/KVM 対応 OverIP 延長機

EXT-HDKVM-LANTX (送信機) 129,600円 (本体価格120,000円)
EXT-HDKVM-LANRX (受信機) 108,000円 (本体価格100,000円)

ローカルネットワーク経由で、HDMI、USBなどを延長。



EXT-HDKVM-LANTX (送信機)



EXT-HDKVM-LANRX (受信機)

対応信号:	HDMI	3.5mmステレオミニ	RS-232	USB	IR
コントロール:	Syner-G	WebGUI			

- ギガビットローカルネットワークに接続して、HDMI、USBなどを延長・分配。
- 複数の送信機、受信機を同一ネットワーク内で使用することで、マトリクス出力が可能。
- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- HDMI対応:12bit Deep color、LPCM7.1、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、Lip-sync/パススルー
- HDCP準拠。
- USB転送レート:480Mbps
- 500mA/ポートの電力供給可能。
- 本体の設定は、WebGUIに対応。
- 動画モード、静止画モードを選択。
- IR伝送機能によるソース機器の操作に対応。
- Gefen専用のマネージメントソフトウェア“Syner-G Software”のDiscoverとConfigureに対応。
- ひとつのネットワーク内に、送信機と受信機を合わせて最大65,000台を設置可能。
※使用環境により変わります。

※HDCP保護コンテンツを使用する場合には、DVIやVGA受信機は使用できません。

■ システム要件

- ・ギガビットに対応したローカルネットワークでの使用を推奨します。
- ・IPMG、8K以上のジャンボフレームに対応し、これらの機能を有効にしたギガビット対応のスイッチを推奨します。

■ 梱包内容

EXT-HDKVM-LANTX (送信機)

- ・本体 (送信機)
- ・HDMIケーブル (1.8m、M-M、MonoLOK) ×1
- ・USBケーブル (1.8m、A-B) ×1
- ・D-Sub9ピンケーブル (1.8m) ×1
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) ×1

EXT-HDKVM-LANRX (受信機)

- ・本体 (受信機)
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) ×1

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- IRエミッター: EXT-IREMIT (p.100)

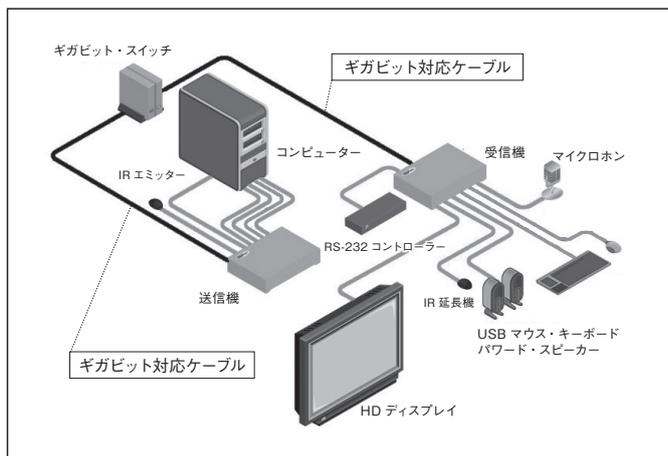


仕様 EXT-HDKVM-LANTX / EXT-HDKVM-LANRX

	EXT-HDKVM-LANTX	EXT-HDKVM-LANRX
最大ピクセルクロック	225MHz	
最大対応解像度	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
音声入力端子	3.5mmステレオミニ ×1 (ライン入力)	3.5mmステレオミニ ×1 (マイク入力)
音声出力端子	3.5mmステレオミニ ×1 (ライン出力)	
USB端子	Type B ×1	Type A ×2
RS-232端子	D-Sub9ピン (メス) ×1	D-Sub9ピン (オス) ×1
IR端子	3.5mmモノラルミニ ×1	3.5mmステレオミニ ×1
リンク端子	RJ-45 (シールド) ×1	—
イーサネット端子	—	RJ-45 (シールド) ×3
電源	DC5V、最大10W	
寸法・質量 (※)	W213×H43×D113mm、900g	

※突起部除く

■ 接続例



DVI/KVM 対応 OverIP 延長機

EXT-DVIKVM-LANTX EXT-DVIKVM-LANRX

(送信機) 110,160円 (本体価格102,000円)
(受信機) 95,040円 (本体価格88,000円)

ローカルネットワーク経由で、DVI、USBなどを延長。



EXT-DVIKVM-LANTX (送信機)



EXT-DVIKVM-LANRX (受信機)

対応信号:	DVI	3.5mmステレオミニ	RS-232	USB	IR
コントロール:	Syner-G	WebGUI			

- ギガビットローカルネットワークに接続して、DVI、USBなどを延長・分配。
 - 複数の送信機、受信機を同一ネットワーク内で使用することで、マトリクス出力が可能。
 - 最大対応解像度:1920×1200、1080p
 - USB転送レート:480Mbps
 - 500mA/ポートの電力供給可能。
 - 本体の設定は、WebGUIに対応。
 - 動画モード、静止画モードを選択。
 - IR伝送機能によるソース機器の操作に対応。
 - Gefen専用のマネージメントソフトウェア“Syner-G Software”のDiscoverとConfigureに対応。
 - ひとつのネットワーク内に、送信機と受信機を合わせて最大65,000台を設置可能。
*使用環境により変わります。
- *HDCPIには対応していません。

■ システム要件

- ・ギガビットに対応したローカルネットワークでのご使用を推奨します。
- ・IPMG、8K以上のジャンボフレームに対応し、これらの機能を有効にしたギガビット対応のスイッチを推奨します。

■ 梱包内容

EXT-DVIKVM-LANTX (送信機)

- ・本体 (送信機)
- ・DVIケーブル (1.8m、M-M)×1
- ・USBケーブル (1.8m、A-B)×1
- ・D-Sub9ピンケーブル (1.8m)×1
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP)×1

EXT-DVIKVM-LANRX (受信機)

- ・本体 (受信機)
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP)×1

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- IRエミッター: EXT-IREMIT (p.100)

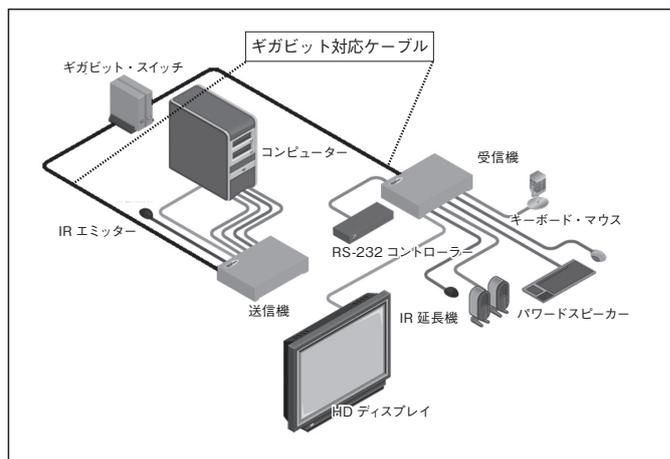


仕様 EXT-DVIKVM-LANTX / EXT-DVIKVM-LANRX

	EXT-DVIKVM-LANTX	EXT-DVIKVM-LANRX
最大ピクセルクロック	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200、1080p	
ビデオ入力端子	DVIH (29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1	—
ビデオ出力端子	—	DVIH (29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×1 (ライン入力)	3.5mmステレオミニ×1 (マイク入力)
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×1 (ライン出力)	
USB端子	Type B (メス)×1	Type A (メス)×2
RS-232端子	D-Sub9ピン (メス)×1	D-Sub9ピン (オス)×1
IR端子	3.5mmモノラルミニ×1	3.5mmステレオミニ×1
イーサネット端子	RJ-45 (メス)×1	RJ-45 (メス)×3
電源	DV5V、最大10W	
寸法・質量(※)	W213×H43×D113mm、900g	

※突起部除く

■ 接続例



DVI/KVM 対応 OverIP 延長機 (ローカル出力搭載モデル)

EXT-DVIKVM-LAN-LTX

EXT-DVIKVM-LAN-LRX

(送信機) 95,040円 (本体価格88,000円)

(受信機) 110,160円 (本体価格102,000円)

ローカルネットワーク経由で、DVI、USBなどを延長。



EXT-DVIKVM-LAN-LTX (送信機)



EXT-DVIKVM-LAN-LRX (受信機)

対応信号:	DVI	3.5mmステレオミニ	RS-232	USB
コントロール:	Syner-G	WebGUI		

- ギガビットローカルネットワークに接続して、DVI、USBなどを延長・分配。
 - 手で信号の確認ができるローカル出力を装備。
 - 複数の送信機、受信機を同一ネットワーク内で使用することで、マトリクス出力が可能。
 - 最大対応解像度:1920×1200、1080p
 - USB転送レート:480Mbps
 - 500mA/ポートの電力供給可能。
 - 本体の設定は、WebGUIに対応。
 - 動画モード、静止画モードを選択。
 - Gefen専用のマネージメントソフトウェア“Syner-G Software”のDiscoverとConfigureに対応。
 - ひとつのネットワーク内に、送信機と受信機を合わせて最大65,000台を設置可能。
※使用環境により変わります。
- ※HDCPIには対応していません。

仕様 EXT-DVIKVM-LAN-LTX / EXT-DVIKVM-LAN-LRX

	EXT-DVIKVM-LAN-LTX	EXT-DVIKVM-LAN-LRX
最大ピクセルクロック	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200、1080p	
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1	—
ビデオ出力端子	—	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
ビデオローカル出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1	—
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×1 (ライン入力)	—
音声出力端子	—	3.5mmステレオミニ×1 (ライン出力)
USB端子	Type B(メス)×1	Type A(メス)×4
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1	D-Sub9ピン(オス)×1
イーサネット端子	RJ-45(シールド)×1	RJ-45(シールド)×3
電源	DC5V、最大10W(送信機)、最大20W(受信機)	
寸法・質量(※)	W213×H43×D113mm、900g	

※突起部除く

■ システム要件

- ・ギガビットに対応したローカルネットワークでのご使用を推奨します。
- ・IPMG、8K以上のジャンボフレームに対応し、これらの機能を有効にしたギガビット対応のスイッチを推奨します。

■ 梱包内容

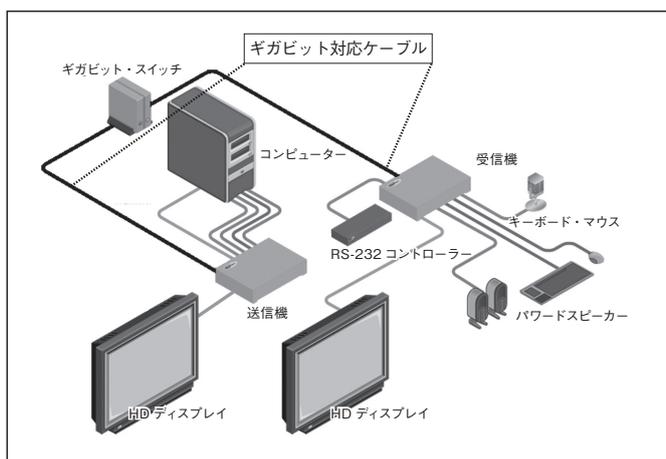
EXT-DVIKVM-LAN-LTX (送信機)

- ・本体(送信機)
- ・DVIケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・USBケーブル(1.8m、A-B)×1
- ・D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×1

EXT-DVIKVM-LAN-LRX (受信機)

- ・本体(受信機)
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター(EXT-PS54AULPN)×1

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- IRエミッター: EXT-IREMIT (p.100)



VGA/KVM 対応 OverIP 延長機

EXT-VGAKVM-LANTX (送信機) 112,320円 (本体価格104,000円)

EXT-VGAKVM-LANRX (受信機) 90,720円 (本体価格84,000円)

ローカルネットワーク経由で、VGA、USBなどを延長。



EXT-VGAKVM-LANTX (送信機)



EXT-VGAKVM-LANRX (受信機)

対応信号:	VGA	3.5mmステレオミニ	RS-232	USB	IR
コントロール:	Syner-G	WebGUI			

- ギガビットローカルネットワークに接続して、VGA、USBなどを延長・分配。
- 複数の送信機、受信機を同一ネットワーク内で使用することで、マトリクス出力が可能。
- 最大対応解像度:1920×1200
- USB転送レート:480Mbps
- 500mA/ポートの電力供給可能。
- 本体の設定は、WebGUIに対応。
- 動画モード、静止画モードを選択。
- IR伝送機能によるソース機器の操作に対応。
- Gefen専用のマネージメント・ソフトウェア“Syner-G Software”のDiscoverとConfigureに対応。
- ひとつのネットワーク内に、送信機と受信機を合わせて最大65,000台を設置可能。
※使用環境により変わります。

■ システム要件

- ・ギガビットに対応したローカルネットワークでのご使用を推奨します。
- ・IPMG、8K以上のジャンボフレームに対応し、これらの機能を有効にしたギガビット対応のスイッチを推奨します。

■ 梱包内容

EXT-VGAKVM-LANTX (送信機)

- ・本体 (送信機)
- ・VGAケーブル (1.8m、M-M) ×1
- ・USBケーブル (1.8m、A-B) ×1
- ・D-Sub9ピンケーブル (1.8m) ×1
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) ×1

EXT-VGAKVM-LANRX (受信機)

- ・本体 (受信機)
- ・L型取付金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) ×1

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- IRエミッター: EXT-IREMIT (p.100)

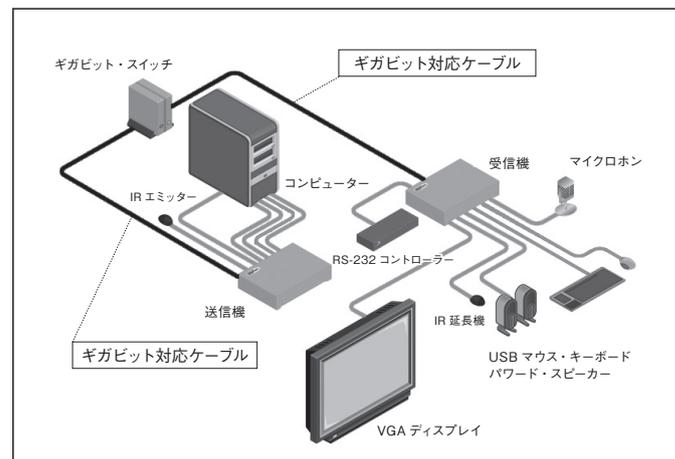


仕様 EXT-VGAKVM-LANTX / EXT-VGAKVM-LANRX

	EXT-VGAKVM-LANTX	EXT-VGAKVM-LANRX
最大ピクセルクロック	350MHz	
最大対応解像度	1920×1200	
ビデオ入力端子	VGA HD-15 (メス) ×1	—
ビデオ出力端子	—	VGA HD-15 (メス) ×1
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×1 (ライン入力)	3.5mmステレオミニ×1 (マイク入力)
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×1 (ライン出力)	
USB端子	Type B×1	Type A×2
RS-232端子	D-Sub9ピン (メス) ×1	D-Sub9ピン (オス) ×1
IR端子	3.5mmモジュラーミニ×1	
リンク端子	RJ-45 (シールド) ×1	—
イーサネット端子	—	RJ-45 (シールド) ×3
電源	DC5V、最大10W	
寸法・質量 (※)	W213×H43×D113mm、900g	

※突起部除く

■ 接続例



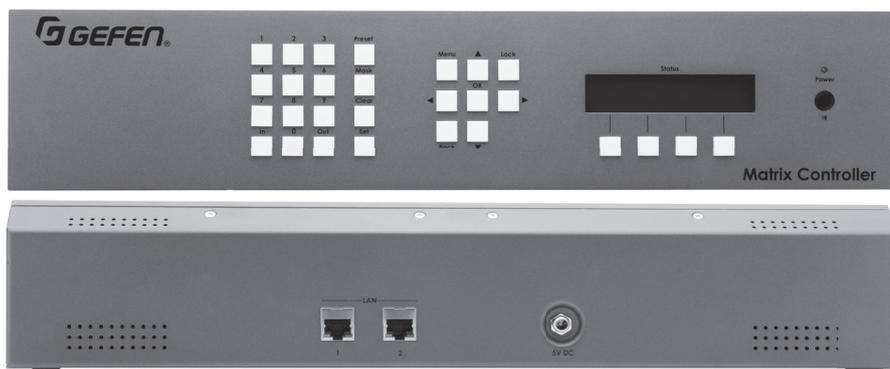
マトリクス・コントローラー

EXT-CU-LAN

181,440円(本体価格168,000円)

2U

KVM Over IP製品を一元管理。



コントロール:

- Gefen Video and KVM over IP製品を検出、構成、操作。
- 内蔵ウェブサーバーにより、様々なウェブブラウザから操作可能。
- ふたつの独立したイーサネットポートにより、ビデオLANと制御LANを隔離。
- Gefen Syner-G Discoveryプロトコルとの連携により、LAN上にあるKVM Over IP製品の検出およびIPアドレスの割当を実行。
- 複数のセキュリティレベルにより、ユーザやグループへのアクセスを制限。
- IRリモコンが付属。
- Telnet、UDPに対応。
- LAN1端子はPOE(Power Over Ethernet)対応、外部電源は不要。
- 同一ネットワークにEXT-CU-LANを追加すると、リモートのフロントパネルとして動作。
- Gefen専用のマネージメントソフトウェア“Syner-G Software”のDiscoverとConfigureに対応。

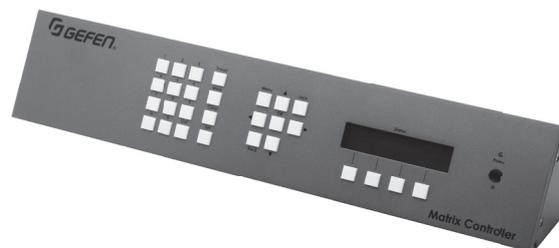
■ 梱包内容

- ・ 本体
- ・ IRリモコン×1
- ・ ラックマウント金具一式
- ・ 電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP)×1

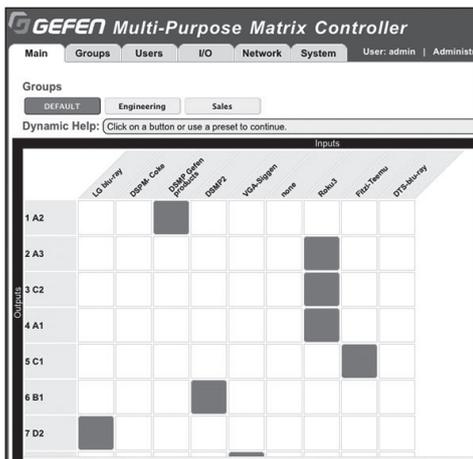
仕様 EXT-CU-LAN

LAN1端子	RJ-45×1 (POE)
LAN2端子	RJ-45×1
ディスプレイ	LGMディスプレイ (20文字×2行)
電源	DC5V、最大4.3W
寸法 質量(※)	W432×H88×D68mm、1.7kg

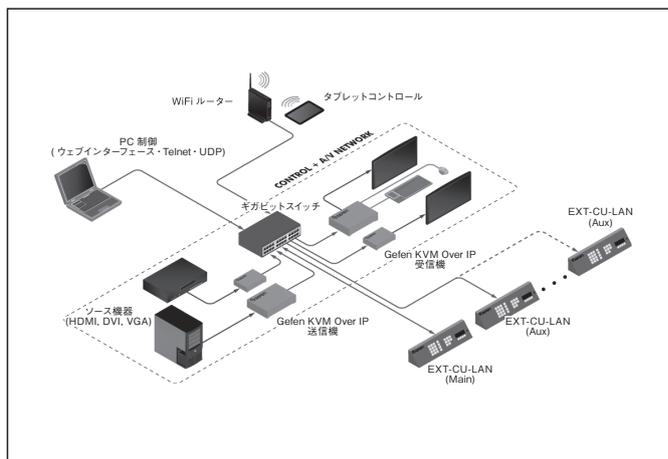
※突起部除く



〈グリッドビュー表示〉



■ 接続例



Video Over IP
延長機
切替機
スケーラー/コンバーター
分配機
ジェネレーター
アクセサリ
ソフトウェア

DVI/KVM 延長機

EXT-CAT5-1600HD

356,400円(本体価格330,000円)

HDCP 1U

DVI、USB2.0を最大60m延長するDVI/KVM延長機。



対応信号: DVI USB

延長可能距離

- ビデオ (1920×1200、1080p時)
 - CAT-6A STPケーブル 60m
 - CAT-5e STPケーブル 45m
- USB (USB2.0/1.1) 60m

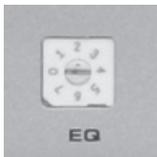
伝送対応ケーブル

- CAT-6A STP
- CAT-5e STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか2本

- 最大対応解像度: 1920×1200、1080p
- 受信機はUSB2.0、USB1.1対応の4ポートハブを搭載。
- USB転送レート: 480Mbps
- HDCPパススルー。
- DDWG DVI 仕様のモニターに対応。
- 映像信号の強度を調整するEQトリムを受信機前面パネルに装備。



- ラックマウント金具を付属。
- ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル数の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。
 ※DVI-A、USB1.0、HDMI Ver1.3規格は未対応です。

仕様 EXT-CAT5-1600HD

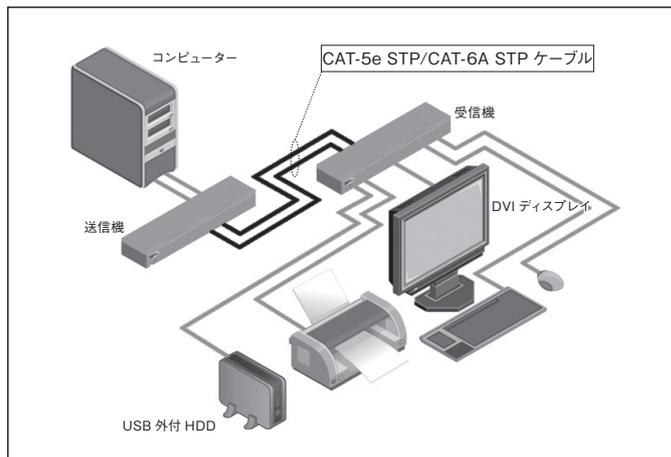
	送信機	受信機
ビデオアンブ帯域		165MHz
入力ビデオ信号		1.2Vp-p
入力DDC信号		5Vp-p
最大対応解像度	1920×1200、1080p	
ビデオ入力端子	DVI-I (29ピン、メス、DVI-D信号のみ) ×1	—
ビデオ出力端子	—	DVI-I (29ピン、メス、DVI-D信号のみ) ×1
リンク端子	RJ-45 (シールド) ×1	
USB入力端子	Type B ×1	—
USB出力端子	—	Type A ×4
電源	DC5V、最大20W	
寸法	W435×H44×D131mm	
質量	750g	800g

※突起部除く

梱包内容

- 本体 (送信機、受信機)
- DVI ケーブル (1.8m、M-M) ×1
- USBケーブル (1.8m、A-B) ×1
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター (EXT-PS54AULPN) ×2

接続例



DVI/KVM 延長機

EXT-DVI-3600HD

648,000円(本体価格600,000円)

光ファイバーケーブルを使用してDVI/KVM信号を最大2000m延長。



対応信号: DVI 3.5mmステレオミニ RS-232 USB

延長可能距離

- 1920×1200
- 4芯LC-LCシングルモード 2000m
- 4芯LC-LCマルチモード 500m

伝送対応ケーブル

- LC-LCシングルモード
- LC-LCマルチモード(50μmまたは62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか4芯

- Virtual DDC1、DDC2Bサポート。
 - USB2.0/1.1対応。
 - USB転送レート:480Mbps
 - ローカルモニター出力。
 - USBデバイスの操作は、送信機側、受信機側のどちらかを選択(切替)。
- ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

梱包内容

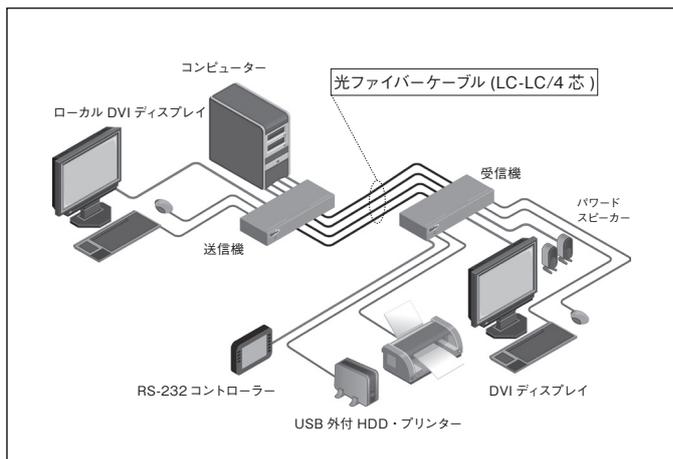
- 本体(送信機、受信機)
- DVI-DLケーブル(1.8m、M-M)×1
- D-Sub9ピンケーブル(1.8m、M-F)×1
- USBケーブル(1.8m、A-B)×1
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター(EXT-PS12U35A)×2

仕様 EXT-DVI-3600HD

	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200	
ビデオ入力端子	DVI-D(24ピン、メス)×1	—
ビデオ出力端子	—	DVI-D(24ピン、メス)×1
ビデオモニター出力端子	DVI-D(24ピン、メス)×1	—
オーディオ入力端子	3.5mmステレオミニ×1	—
オーディオ出力端子	—	3.5mmステレオミニ×1
USBホスト端子	USB Type B×1	—
USBローカルデバイス端子	USB Type A(メス)×2	—
USBデバイス端子	—	USB Type A(メス)×4
RS-232ポート	D-Sub9ピン(メス)×1	D-Sub9ピン(オス)×1
リンク端子	LCファイバー端子×4(LC Duplex×2)	
電源	DC12V、最大36W	
寸法・質量(※)	W315×H41×D127mm、700g	

※突起部除く

接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

DVI/KVM 延長機

EXT-DVIKA-HBT2 近日発売予定

HDCP2.2/1.4 | HDBaseT 2.0 | EDID マネージメント | 4K@60Hz

CAT-5eケーブル1本でDVI、RS-232、USB、双方向音声信号を最大150m延長。



対応信号: DVI | HDMI | 3.5mmステレオミニ | RS-232 | USB

延長可能距離

- DVI、USB、RS-232、双方向音声
 - 1080p (12bit)100m
 - 1080p (8bit)150m
 - WUXGA150m

伝送対応ケーブル

- CAT-5e

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブル1本

• HDMI、USB、RS-232、双方向音声

- 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit)100m
- 4K UHD 3840×2160@30Hz (4:4:4, 8bit)100m
- 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)100m
- 1080p (12bit)100m
- 1080p (8bit)150m
- WUXGA150m

仕様 EXT-DVIKA-HBT2

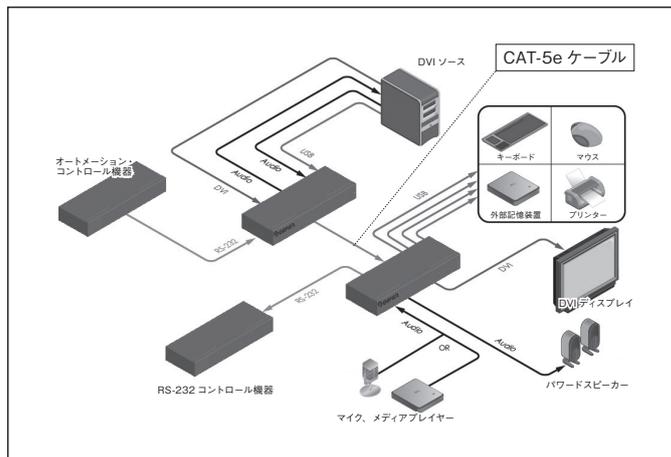
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	300MHz	
最大対応解像度	4K UHD:3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / @30Hz (4:4:4, 8bit)、 4K DCI:4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、1920×1200、1080p	
ビデオ入力端子	DVI-D (29ピン、メス) ×1	—
ビデオ出力端子	—	DVI-D (29ピン、メス) ×1
リンク端子	RJ-45 (シールド) ×1	
USB端子	Type-B (メス) ×1	Type-A (メス) ×4
USB端子 (Syner-G機親用)	Mini-B ×1	
RS-232端子	D-Sub9ピン (メス) ×1	D-Sub9ピン (オス) ×1
オーディオ入力端子	3.5mmステレオミニ (ライン) ×1	3.5mmステレオミニ (マイク/ライン) ×1
オーディオ出力端子	3.5mmステレオミニ ×1	
電源	DC48V、13W	
寸法・質量 (※)	W214×H43×D110mm、.470g	

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体 (送信機・受信機)
- DVIケーブル (1.8m、M-M) ×1
- ミニフォン・アナログオーディオケーブル (1.8m、M-M) ×1
- D-Sub9ピンケーブル (1.8m、M-F) ×1
- USB Type A~Type Bケーブル (1.8m、M-M) ×1
- L型取付金具一式
- コム足 ×8
- 電源アダプター (EXT-PS48U1A-1P-6) ×1

■ 接続例



■ HDBaseT2.0に対応。

■ 最大対応解像度

- 4K UHD:3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit)、@30Hz (4:4:4, 8bit)
- 4K DCI:4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
- 1920×1200
- 1080p

■ HDMI対応: HDMI2.0、HDCP2.2/1.4、12bit Deep Color、LPCM7.1 Audio、Dolby Atmos、Dolby TrueHD、DTS:X、DTS-HD Master Audio/バススルー

■ 3DTVバススルー、CEC/バススルー、Lip-Sync/バススルー

■ POH (Power Over HDBaseT)機能により受信機から送信機へ電源を供給 (送信機は外部電源不要)。

■ 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。

■ 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バススルーEDIDモードを搭載。

Video Over IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

VGA 延長機

EXT-VGA-141SRN

51,840円(本体価格48,000円)

EXT-VGA-141LR

75,600円(本体価格70,000円)

CAT-5eケーブル1本でVGA信号を延長。



EXT-VGA-141SRN



EXT-VGA-141LR

対応信号:

VGA

延長可能距離

- EXT-VGA-141SRN.....45m
- EXT-VGA-141LR.....100m

伝送対応ケーブル

- CAT-5e STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブル1本

- 最大対応解像度
・2K、1920×1200、1080p
- 電源は送信機側のみ。

EXT-VGA-141SRN

- 受信機にはブライトネス、フォーカスの調整が可能なEQトリムを装備。



左:フォーカス 右:ブライトネス

EXT-VGA-141LR

- 色ズレ補正DIPスイッチ搭載。
- 受信機には、ブライトネスを調整するEQトリムを装備。



※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

梱包内容

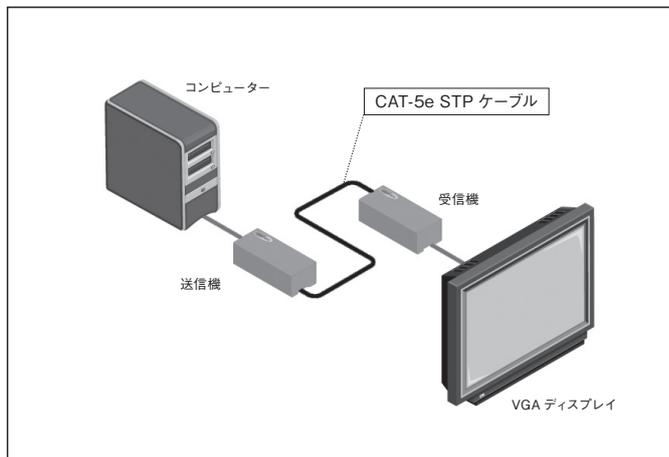
- 本体(送信機、受信機)
- VGAケーブル(1.8m、M-F)×1
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

仕様 EXT-VGA-141SRN/EXT-VGA-141LR

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域	350MHz	
最大対応解像度	2K、1920×1200、1080p	
入力ビデオ信号	1.2Vp-p	
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)	
水平同期周波数	15~70kHz	
垂直同期周波数	30~170Hz	
ビデオ入力端子	VGA HD-15(オス)×1	—
ビデオ出力端子	—	VGA HD-15(メス)×1
リンク端子	RJ-45(シールド)×1	
電源	DC5V、最大5W	—
寸法・質量(※)	W35×H24×D93mm、80g	

※突起部除く

接続例



VGA/RS-232 延長機

EXT-VGARS232-141

82,080円(本体価格76,000円)

CAT-5eケーブル1本でVGA、RS-232を100m延長。



対応信号: **VGA** **RS-232**

延長可能距離

・100m

伝送対応ケーブル

・CAT-5
・CAT-5e

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

- 最大対応解像度:1920x1200
- ビデオコライザー機能。
- 受信機には、ブライトネスを調整するEQトリムを装備。



- RS-232サポート
 - ・19,200bps
 - ・ピン2:RX
 - ・ピン3:TX
 - ・ピン5:GND

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

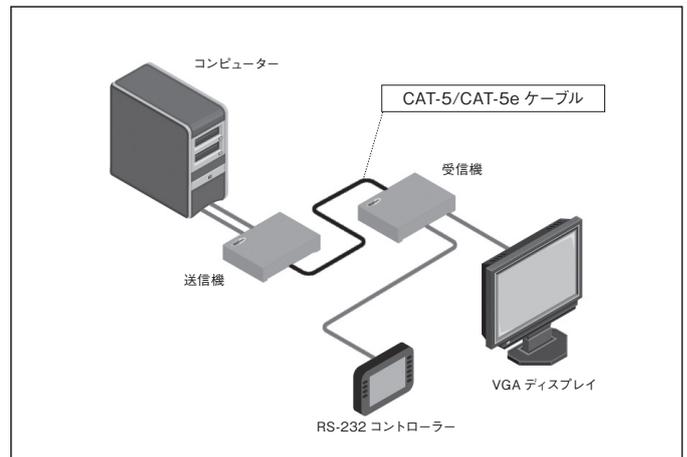
- ・本体(送信機、受信機)
- ・VGAケーブル(1.8m、M-F)×1
- ・D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1
- ・マウンティングプレート式
- ・電源アダプター(EXT-PS51AIP)×2

仕様 EXT-VGARS232-141

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域	350MHz	
最大対応解像度	1920×1200	
入力ビデオ信号	1.2Vp-p	
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)	
水平同期周波数	15~70kHz	
垂直同期周波数	30~170Hz	
ビデオ入力端子	VGA HD-15(オス)×1	—
ビデオ出力端子	—	VGA HD-15(メス)
RS-232入力端子	D-Sub9ピン(メス)×1	—
RS-232出力端子	—	D-Sub9ピン(オス)×1
リンク端子	RJ-45(シールド)×1	
電源	DC5V、最大5W	
寸法・質量(※)	W101×H29×D76mm、1.4kg	

※突起部除く

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

VGA / オーディオ延長機

EXT-VGA-AUDIO-141

82,080円(本体価格76,000円)

CAT-5eケーブル1本でVGA、音声信号を45m延長。



対応信号:

VGA

3.5mmステレオミニ

3.5mmモノラルミニ

延長可能距離

・45m

伝送対応ケーブル

・CAT-5e STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブル1本

■ 最大対応解像度:1920×1200

■ 受信機には、ブライトネス、フォーカスの調整が可能なEQトリムを装備。



※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル番号の送信機、受信機同士で運用してください。

※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

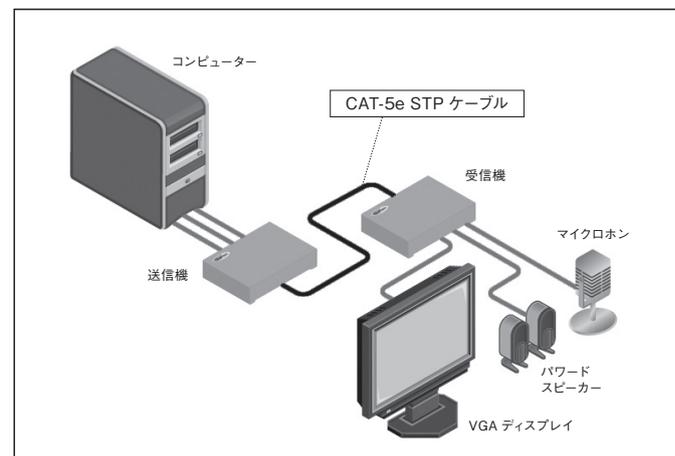
- ・本体(送信機、受信機)
- ・VGAケーブル(1.8m、M-F)×1
- ・オーディオケーブル(1.8m)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS526AIPN)×2

仕様 EXT-VGA-AUDIO-141

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域		350MHz
最大対応解像度		1920×1200
入力ビデオ信号		1.2Vp-p
入力DDC信号		5Vp-p(TTL)
水平同期周波数		15~70KHz
垂直同期周波数		30~170Hz
ビデオ入力端子	VGA HD-15(オス)×1	—
ビデオ出力端子	—	VGA HD-15(メス)×1
オーディオ入力端子	3.5mmステレオミニ×1	—
オーディオ出力端子	—	3.5mmステレオミニ×1
マイクロホン出力端子	3.5mmモノラルミニ×1	—
マイクロホン入力端子	—	3.5mmモノラルミニ×1
リンク端子	RJ-45(シールド)×1	
対応周波数	20Hz~20kHz	
電源	DC5V、最大5W	
寸法・質量(※)	W118×H27×D71mm、160g	

※突起部除く

■ 接続例



DVI 延長機

EXT-DVI-1CAT5-SR

105,840円(本体価格98,000円)

HDCP | HDBaseT | EDID マネージメント

CAT-6Aケーブル1本でDVI信号を最大70m延長。



対応信号: DVI

延長可能距離

- CAT-6A STP 70m
- CAT-5e STP 60m

伝送対応ケーブル

- CAT-6A STP
- CAT-5e STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

- 最大対応解像度: 1920×1200、1080p
 - 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。
 - HDCP、HPDパススルー。
 - ロック式電源。
 - HDBaseT 技術採用。
 - 省スペース設計。
 - 壁面取り付け可能。
- ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

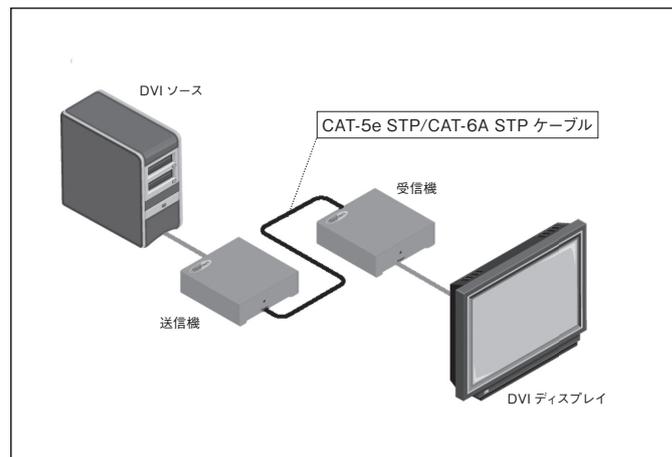
- 本体(送信機、受信機)
- DVIケーブル(1.8m)×1
- 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×2

仕様 EXT-DVI-1CAT5-SR

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域		165MHz
最大対応解像度		1920×1200、1080p
ビデオ入出力端子		DVI-I (29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
リンク端子		RJ-45 (シールド)×1
動作保証温度		0~+45°C
動作保証湿度		0~90%
電源		DC5V、最大10W
寸法・質量(※)		W110×H26×D86mm、200g

※突起部除く

■ 接続例



DVI 延長機

EXT-DVI-1CAT5-ELR

181,440円(本体価格168,000円)

HDCP | HDBaseT | EDID マネージメント

CAT-5eケーブル1本でDVI信号を最大150m延長。



対応信号: **DVI**

延長可能距離 ・CAT-5e STP 150m	伝送対応ケーブル ・CAT-6 STP ・CAT-5e STP
必要ケーブル数 上記伝送対応ケーブルいずれか1本	

仕様 EXT-DVI-1CAT5-ELR

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200、1080p	
ビデオ入出力端子	DVI-I (29ピン、メス、DVI-D信号のみ) ×1	
リンク端子	RJ-45 (シールド) ×1	
電源	DC5V、最大10W	
寸法・質量(※)	W110×H26×D86mm、160g	

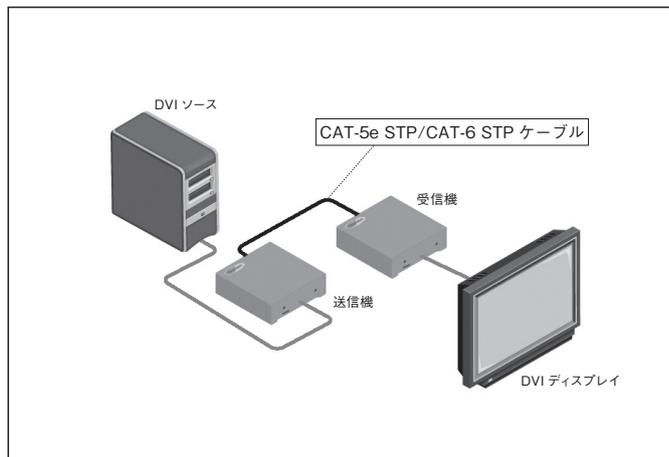
※突起部除く

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
 - 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。
 - HDCP、HPD/バススルーのON/OFFスイッチ搭載。
 - パワーセーブモードに切り替え可能。
 - 延長距離は150mまたは100mの切替が可能。
 - HDBaseT技術採用。
- ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

- ・本体(送信機、受信機)
- ・デュアルリンクDVIケーブル(1.8m)×1
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP)×2

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

DVI 延長機

EXT-DVI-1500HD

140,400円(本体価格130,000円)

HDCP

光ファイバーケーブル(マルチモード)でDVI信号を500m延長。



対応信号: **DVI**

延長可能距離

- 4芯LC-LCマルチモードケーブル 500m
- ※HDCP保護コンテンツの場合は100m

伝送対応ケーブル

- LC-LCマルチモード(50μmまたは62.5μm)
- CAT-5e STP

必要ケーブル数

- 光ファイバーケーブル:4芯
- CAT-5e STP:1本

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- DDWG DVI仕様モニターに対応。
- EDIDエミュレーターの併用により、CAT-5eケーブルなしで伝送が可能。
- HDCP準拠。

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- DVIケーブル(1.8m、M-M)×1
- 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×2

■ 関連製品

- DVI EDIDエミュレーター:
EXT-DVI-EDIDP (p.98)

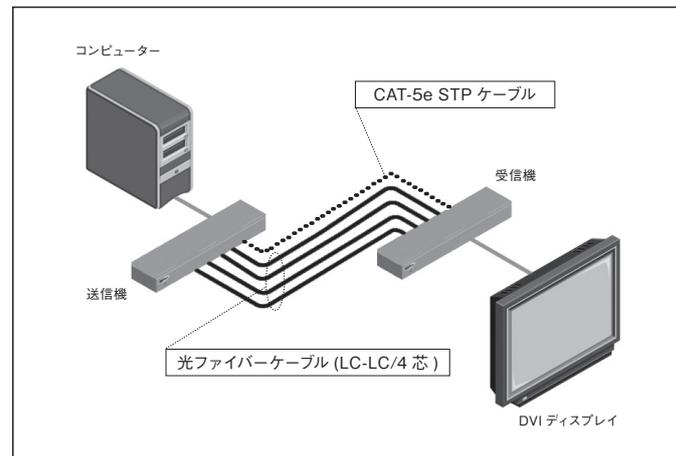


仕様 EXT-DVI-1500HD

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域		165MHz
最大対応解像度		1920×1200、1080p
入力ビデオ信号		1.2Vp-p
入力DDC信号		5Vp-p (TTL)
ビデオ入出力端子		DVIH (29ピン、MS、DVI-D信号のみ)×1
DDCリンク端子		RJ-45 (シールド)×1
ビデオリンク端子		LCコネクタ×4
電源		DC5V、最大10W
寸法・質量(※)	W216×H44×D112mm、400g	

※突起部除く

■ 接続例



DVI 延長機

GEF-DVI-FM1500

356,400円 (本体価格330,000円)

光ファイバーケーブル(シングルモード)を使用してDVI信号を最大1000m延長。



対応信号: **DVI**

延長可能距離

- 1芯SC-SCシングルモード..... 1000m
- 1芯SC-SCマルチモード..... 500m

伝送対応ケーブル

- SC-SCシングルモード(9/125μm)
- SC-SCマルチモード(50μmまたは62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1芯

- 最大対応解像度:1920×1200
- 表示機器のEDIDを送信機に記録してソース機器に送出可能なバーチャルEDID機能。
- 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
- 頑丈なメタル・ダイキャスト製のシャーシ。
- 設置場所を選ばないコンパクト設計。
- DVI 1.0に対応。

*ビデオ解像度には対応しません。
 *複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアルを送信機、受信機同士で運用してください。
 *送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。



EDIDプログラムボタン

仕様 GEF-DVI-FM1500

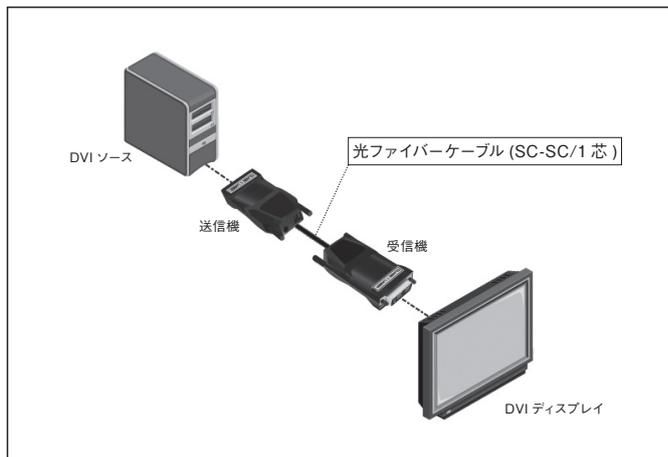
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200	
波長	1310/1550nm	
入力ビデオ信号	1.2Vp-p	
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)	
対応形式	DVI1.0、DDC2B(バーティカルDDC)	
ビデオ入出力端子	DVI-D(19ピン、オス)×1	
リンク端子	SCコネクタ×1	
電源	DC5V、250mA	DC5V、190mA
寸法・質量(*)	W39×H15×D68mm、65g	

*突起部除く

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター (EXT-PS52AIP-1.3)×2

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

DVI 延長機

EXT-DVI-FM15

213,840円(本体価格198,000円)

光ファイバーケーブル(マルチモード)を使用してDVI信号を最大1000m延長。



対応信号: **DVI**

延長可能距離

- OM3(レーザー最適化50/125μmSC-SCマルチモード) 1000m
- OM2(50/125μmSC-SCマルチモード) 500m
- OM1(62.5/125μmSC-SCマルチモード) 300m

伝送対応ケーブル

- OM3、OM2:SC-SCマルチモード(50μm)
- OM1:SC-SCマルチモード(62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1芯

- 最大対応解像度:1920×1200
 - 表示機器のEDIDを送信機に記録してソース機器に送出可能なバーチャルEDID機能。
 - 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
 - 頑丈なメタル・ダイキャスト製のシャーシ。
 - 設置場所を選ばないコンパクト設計。
 - FCC、CE規格に対応し、EMI/RMIの影響を低減。
- *ビデオ解像度には対応しません。
*複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアルを送信機、受信機同士で運用してください。
*送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。



EDIDプログラムボタン

仕様 EXT-DVI-FM15

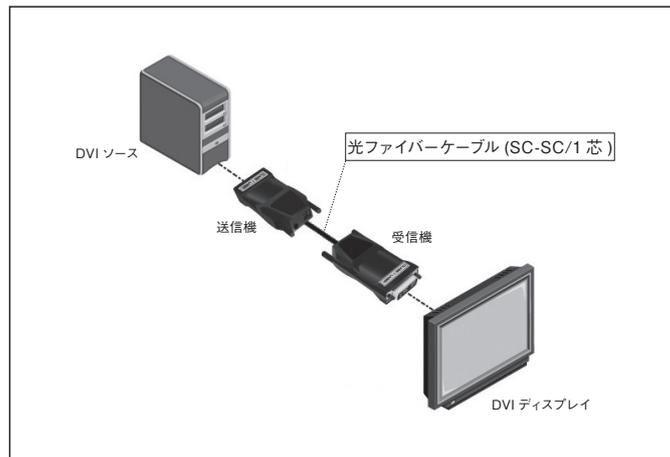
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200	
ビデオ入出力端子	DVI-D(19ピン、オス)×1	
リンク端子	SCコネクタ×1	
動作保証温度	0~+50°C	
保管保証温度	-30~+70°C	
動作保証湿度	5~85%	
電源	DC5V	DC5V、最大0.95W
寸法・質量(*)	W50×H15×D76mm、65g	

*突起部除く

梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP-1.3)×2

接続例



デュアルリンク DVI 延長機

EXT-DVI-FM2500

486,000円(本体価格450,000円)

光ファイバーケーブル(マルチモード)を使用してデュアルリンクDVI信号を最大1000m延長。



対応信号: デュアルリンクDVI

延長可能距離

- OM3 (レーザー最適化50/125μm LC-LCマルチモード) 1000m
- OM2 (50/125μm LC-LCマルチモード) 500m
- OM1 (62.5/125μm LC-LCマルチモード) 300m

伝送対応ケーブル

- OM3, OM2: LC-LCマルチモード(50μm)
- OM1: LC-LCマルチモード(62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか2芯

仕様 EXT-DVI-FM2500

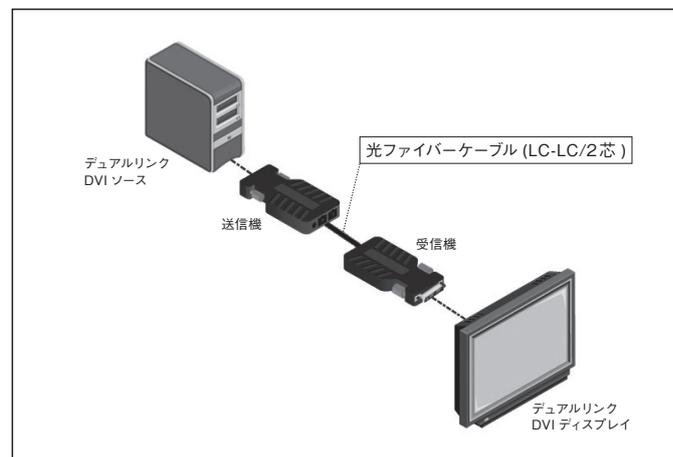
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	165MHz×2	
最大対応解像度	3840×2400, 1080p	
ビデオ入出力端子	DVI-D(24ピン、オス)×1	
リンク端子	LCコネクター×2	
動作保証温度	0~+50℃	
保管保証温度	-30~+70℃	
動作保証湿度	5~85%	
電源	DC5V	DC5V、最大1.5W
寸法・質量(※)	W39×H15×D72mm、65g	

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP-1.3)×2

■ 接続例



EDIDプログラムボタン

- 最大対応解像度:3840×2400@30Hz、1080p
- 表示機器のEDIDを送信機に記録してソース機器に送出可能なバーチャルEDID機能。
- 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
- 頑丈なメタル・ダイキャスト製のシャーシ。
- 設置場所を選ばないコンパクト設計。
- FCC、CE規格に対応し、EMI/RMIの影響を低減。

※ビデオ解像度には対応しません。

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル数の送信機、受信機同士で運用してください。

※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

DVI 延長機

EXT-DVI-FM500

181,440円(本体価格168,000円)

光ファイバーケーブル(シングルモード)でDVI信号を最大1500m延長。



対応信号: DVI

延長可能距離

- 2芯LC-LCシングルモード 1500m
- 2芯LC-LCマルチモード 450m

伝送対応ケーブル

- LC-LCシングルモード(8/125 μ mもしくは9/125 μ m)
- LC-LCマルチモード(50 μ mもしくは62.5 μ m)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか2芯

- 最大対応解像度:1920×1200
 - DDWG DVI仕様準拠。
 - 表示機器のEDIDを送信機に記録してソース機器に送出可能なバーチャルEDID機能。
 - 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
- ※ビデオ解像度には対応しません。
※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアルを送信機、受信機同士で運用してください。
※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、ハッチパネルなどを間に使用しないでください。



EDIDプログラムボタン

梱包内容

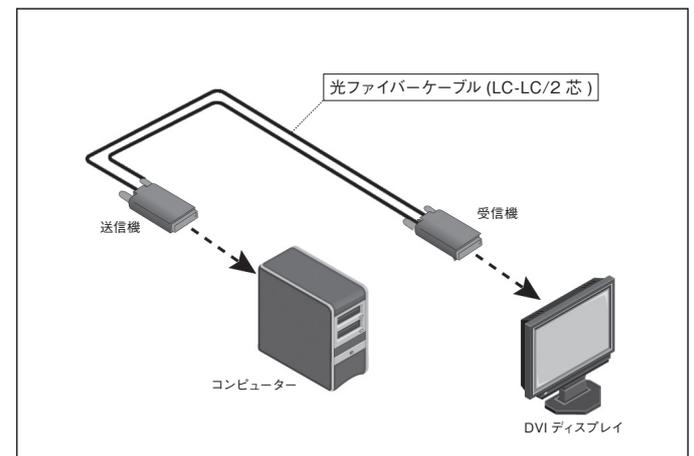
- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP-1.3)×2

仕様 EXT-DVI-FM500

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域		165MHz
最大対応解像度		1920×1200
入力ビデオ信号		1.2Vp-p
入力DDC信号		5Vp-p(TTL)
ビデオ入出力端子		DVI-D(19ピン、オス)×1
リンク端子		LCコネクタ×2
動作保証温度		0~+50℃
保管保証温度		-10~+85℃
動作保証湿度		5~85%
電源	DC5V	DC5V、最大2.5W
寸法・質量(※)	W39×H15×D69mm、90g	

※突起部除く

接続例

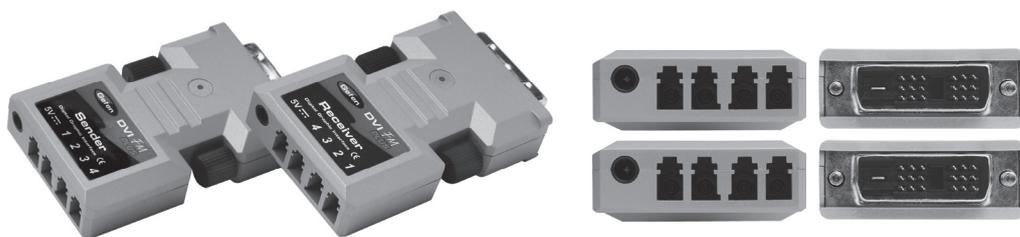


DVI 延長機

EXT-DVI-FMP

151,200円(本体価格140,000円) 受注発注

光ファイバーケーブル(マルチモード)でDVI信号を最大600m延長。



対応信号: **DVI**

延長可能距離

• 4芯LC-LCマルチモード 600m

伝送対応ケーブル

• LC-LCマルチモード(50μmもしくは62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか4芯

仕様 EXT-DVI-FMP

	送信機	受信機
ビデオアンプ帯域	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200	
入力ビデオ信号	1.2Vp-p	
入力DDC信号	5Vp-p (TTL)	
ビデオ入出力端子	DVI-D (19ピン、メス)×1	
リンク端子	LCコネクタ×4	
電源	DC5V	DC5V、最大2.5W
寸法・質量(※)	W38×H13×D55mm、500g	

※突起部除く

- 最大対応解像度:1920×1200
- 表示機器のEDIDを送信機に記録してソース機器に送出可能。
- 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
- DDWG DVI仕様準拠。

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアルを送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

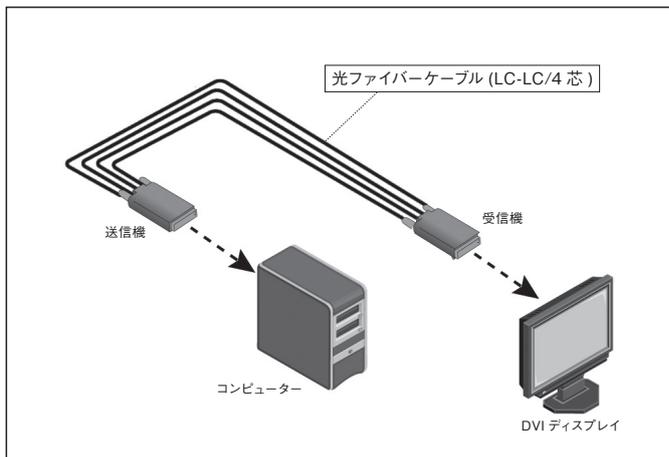


EDIDプログラムボタン

梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP-1.3)×2

接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

DVI 延長機

EXT-DVI-CP-FM10

289,440円(本体価格268,000円)

HDCP

光ファイバーケーブル(マルチモード)を使用してDVI信号を最大1000m延長。



対応信号: **DVI**

延長可能距離

- OM3、OM2(レーザー最適化50/125 μ mSC-SCマルチモード) ... 1000m
- OM1(62.5/125 μ mSC-SCマルチモード) 300m

伝送対応ケーブル

- OM3、OM2:SC-SCマルチモード(50 μ m)
- OM1:SC-SCマルチモード(62.5 μ m)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1芯

- 最大対応解像度:1920×1200
- 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
- DDC双方向通信規格に対応。
- HDCPパススルー。
- 設置が容易なコンパクト設計。
- FCC、CE規格に対応し、EMI/RMIの影響を低減。

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアルを送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

▼電源コネクタ部



仕様 EXT-DVI-CP-FM10

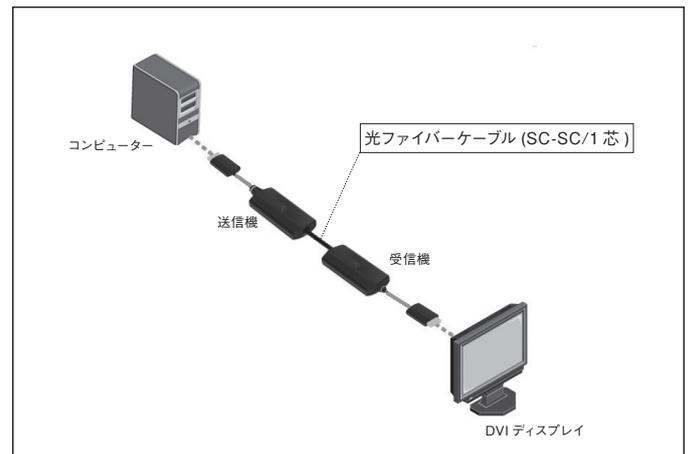
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	165MHz	
最大対応解像度	1920×1200	
ビデオ入出力端子	DVI-D(19ピン、オス)×1	
リンク端子	SCコネクタ×1	
動作保証温度	0~+50°C	
保管保証温度	-20~+70°C	
動作保証湿度	10~80%	
電源	DC5V	DC5V、最大1.5W
寸法・質量(※)	W39×H16×D292mm、40g	

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター(EXT-PS52AIP-1.3)×1

■ 接続例



DVIブースター

EXT-DVI-141DLBP

59,400円(本体価格55,000円)

HDCP

ケーブル間に設置しデュアルリンクDVI信号を最大60m延長できるブースター。



対応信号: デュアルリンクDVI

延長可能距離

・60m

- 最大対応解像度:3840×2400@30Hz、1080p
- DDWG DVI仕様に準拠。
- HDCPパススルー。
- 映像信号の強度を調整するEQトリムを装備。



- 伝送時DDCLレベルを安定させ、システムのパフォーマンスを確保。
- ※ブースターは表示機器に近い位置に設置をしてください。
- ※使用するケーブルの品質によって延長距離を確保できない場合があります。

梱包内容

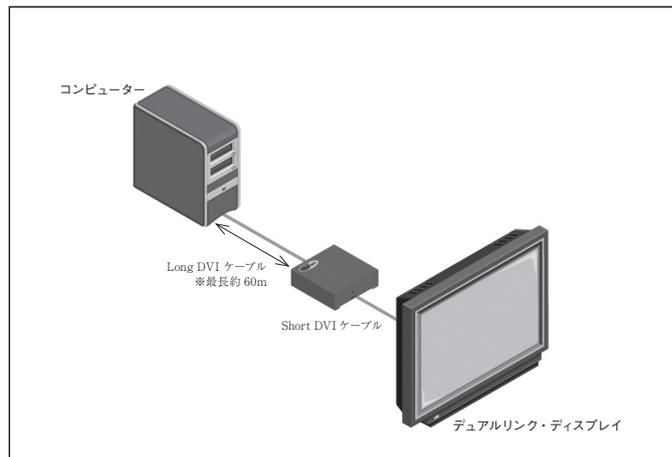
- ・本体
- ・電源アダプター (EXT-PS51AIP)×1

仕様 EXT-DVI-141DLBP

ビデオアンプ帯域	165MHz×2
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p (TTL)
最大対応解像度	3840×2400@30Hz、1080p
ビデオ入出力端子	DVI-I (29ピン)、MS、DVI-D信号のみ×2
電源	DC5V、最大5W
寸法・質量(※)	W44×H25×D48mm、50g

※突起部除く

接続例



デジチェーンHDシステム

HDCP IR バックチャンネル

GTB-HD-DCS-BLK (送信機) 91,800円(本体価格85,000円)
 GTB-HD-DCRP-BLK (分配機) 118,800円(本体価格110,000円)
 GTB-HD-DCR-BLK (受信機) 91,800円(本体価格85,000円)

CAT-5eケーブルを使用したデジチェーン接続構成で、最大100台の表示機器へ信号伝送が可能なHDMI伝送システム。



対応信号: HDMI RS-232 IR

延長可能距離

• 送信機~分配機~受信機の各機器間 100m

伝送対応ケーブル

• CAT-5e STP
 • CAT-6 STP

- 送信機、分配機、受信機を組み合わせることにより、HDMIおよび制御信号を簡単に分配/延長し、表示機器のネットワークを構成することが可能。
- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- HDMI対応:12bit Deep Color、LPCM 7.1、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio、Lip-Syncパススルー
- HDCP準拠。
- RS-232コマンド(例:電源のオン/オフ)をデジチェーンネットワーク経由で全ての表示機器に分配できるほか、IRバックチャンネル機能により、表示機器の場所からIR制御信号を受けてソース機器を操作可能。
- HD表示機器は最大100台まで接続可能。
- 遅延が1フレーム以下(16.7~20ms)のため、全表示機器の音声/映像の同期の喪失を最小限に抑制。
- レストランやバー、店舗など複数のスクリーンに同じコンテンツを再生する設備やエンターテインメント向けソリューション、またデジタルサイネージアプリケーションに最適。
- ロックタイプ電源採用。

■ 梱包内容

GTB-HD-DCS-BLK (送信機)	GTB-HD-DCRP-BLK (分配機)	GTB-HD-DCR-BLK (受信機)
<ul style="list-style-type: none"> • 本体(送信機) • HDMIケーブル(1.8m、MonoLOK)×1 • D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1 • IRエミッター(シングル)×1 • 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×1 	<ul style="list-style-type: none"> • 本体(分配機) • HDMIケーブル(1.8m、MonoLOK)×1 • D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1 • IR延長機×1 • 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×1 	<ul style="list-style-type: none"> • 本体(受信機) • HDMIケーブル(1.8m、MonoLOK)×1 • D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1 • IR延長機×1 • 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×1

仕様	GTB-HD-DCS-BLK(送信機)	GTB-HD-DCRP-BLK(分配機)	GTB-HD-DCR-BLK(受信機)
最大ピクセルクロック		225MHz	
最大対応解像度		1920×1200、1080p	
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、メス)×1		
ビデオ出力端子			HDMI Type A(19ピン、メス)×1
IR出力端子	3.5mmモノラルミニ×1		
IR延長端子			3.5mmステレオミニ×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1		D-Sub9ピン(オス)×1
リンク入力端子			RJ-45(シールド)×1
リンク出力端子	RJ-45(シールド)×1		
電源		DC5V、最大10W	
寸法:質量(※)	W132×H28×D113mm、160g	W132×H28×D128mm、300g	W132×H28×D113mm、160g

※突起部除く

Video Over IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

デージーチェーンHDシステムとは

GTB-HD-DC シリーズはVOIP (Video Over Internet Protocol) 技術を採用し、CAT-5eケーブルを使って最大100台の表示機器をデージーチェーンで連結する伝送システムです。HDソース機器に接続する送信機とCAT-5eケーブルで送信機に接続する分配機、そして表示機器に接続する受信機で構成しています。これらのモジュールを組み合わせることにより、HDMIおよび制御信号を簡単に分配・延長し、表示機器のネットワークを構築することができます。

■デージーチェーンHDシステムでできること

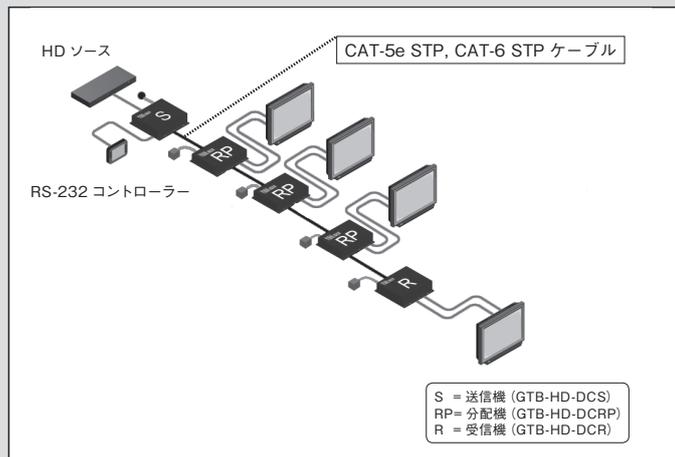
RS-232 コマンド (例:電源のオン/オフ) をデージーチェーンネットワーク経由で全ての表示機器に分配、また、表示機器の場所からIR制御信号を受け、ソース機器の操作を行うことができます。ソース機器、分配機および受信機間のCAT-5eケーブル長は最大100m、HD表示機器は最大100台まで連結可能です。1080pフルHDおよび1920×1200 (WUXGA) の解像度までサポートします。遅延が1フレーム以下 (16.7~20ms) のため、全表示機器の音声/映像の同期の喪失を最小限に抑えます。

■さまざまなシーンで利用可能

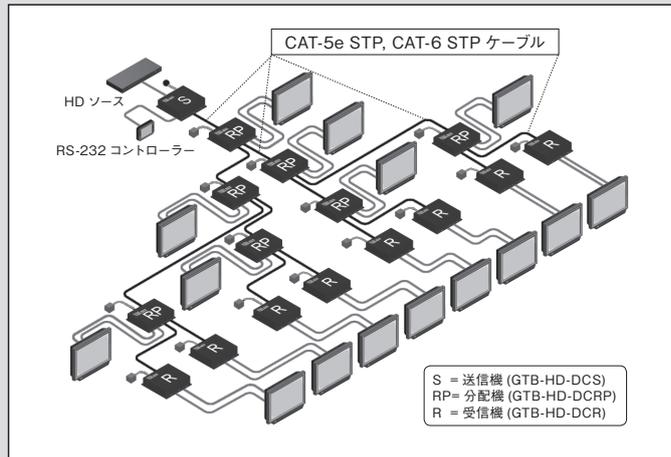
デージーチェーンHD伝送システムは、分配機と延長機を組み合わせるような複雑なシステム構成が必要ありません。バー、レストランや店舗等、複数のスクリーンに同じコンテンツを再生する設備やエンターテインメント向けソリューション、またデジタルサイネージアプリケーションに最適です。



■デージーチェーン型接続例



■ツリー型接続例



4K UHD 対応 HDMI 延長機

GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK

118,800円(本体価格110,000円)

HDCP2.2/1.4 4K@30Hz HDBaseT

CAT-6Aケーブル1本で4K UHD、RS-232、双方向IRを最大100m延長。



対応信号: HDMI RS-232 双方向IR

延長可能距離

- 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)
4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
CAT-6A STP 100m
CAT-5e STP 70m
- HDMI (1080p/8bit)
CAT-5e STP 150m
※12bitの場合は最大100m

伝送対応ケーブル

- CAT-6A STP
- CAT-5e STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

- HDBaseT technology採用
- EDID/パススルー
- POL機能により送信機から受信機へ電源を供給(受信機は外部電源不要)。
- HDMI対応:HDCP、12bit Deep Color、LPCM7.1 audio、Dolby TrueHD、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

関連製品

- IRエミッター:
EXT-IREMIT (p.100)



仕様 GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK

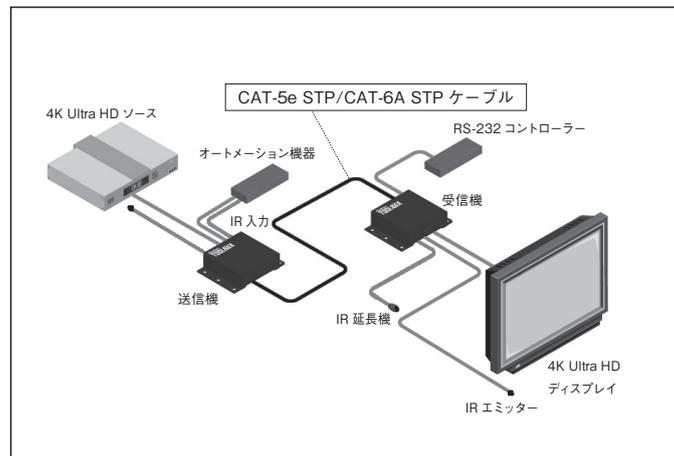
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	300MHz	
最大TMDSクロック	300MHz	
最大対応解像度	4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)、 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、1080p	
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×1	—
ビデオ出力端子	—	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×1
リンク端子	RJ-45 (シールド) ×1	
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス) ×1	D-Sub9ピン(オス) ×1
IR延長端子	—	3.5mmステレオミニ ×1
IR出力端子	3.5mmモノラルミニ ×1	
電源	DC24V、最大10W	—
寸法・質量(※)	W80×H26×D110mm、200g	

※突起部除く

梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- HDMIケーブル(1.8m、M-M、MonoLOK) ×1
- D-Sub9ピンケーブル(1.8m) ×1
- IRエミッター ×1
- IR延長機 ×1
- 電源アダプター(EXT-PS24U1AIP) ×1

接続例



4K UHD 対応 HDMI 延長機

EXT-UHD-CAT5-ELRPOL 181,440円(本体価格168,000円)

HDCP2.2/1.4 | HDBaseT | 4K@30Hz | EDID マネージメント

CAT-5eケーブル1本で、4K UHD、RS-232、イーサネット、双方向IR信号を最大150m延長。



対応信号: HDMI | RS-232 | イーサネット | 双方向IR

延長可能距離

- 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)
4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
CAT-5e STP 100m
- HDMI (1080p/8bit)
CAT-5e STP 150m
※12bitの場合は最大100m

伝送対応ケーブル

- CAT-6A STP
- CAT-5e STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

仕様 EXT-UHD-CAT5-ELRPOL

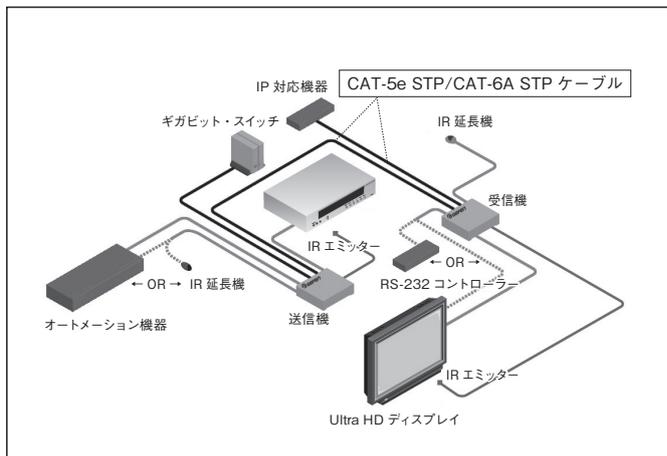
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック		300MHz
最大対応解像度	4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)、 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、1080p	
ビデオ出力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK)×1	
リンク端子	RJ-45 (シールド)×1	
RS-232端子	フェニックス (3ピン)×1 ※D-Sub9ピンアダプター付属	
IR IN/EXT端子	3.5mmステレオミニ×1	
IR出力端子	3.5mmモノラルミニ×1	
電源	DC24V、最大12W	-
寸法・質量(※)	W110×H26×D85mm、200g	

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体 (送信機、受信機)
- HDMIケーブル (1.8m、ロック式)×1
- フェニックス (3ピン)~D-Sub9ピンケーブルアダプター (M-M)×1
- フェニックス (3ピン)~D-Sub9ピンケーブルアダプター (M-F)×1
- IRエミッター×1
- IR延長機×1
- 電源アダプター (EXT-PS24U1AIP)×1

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- IRエミッター: EXT-IREMIT (p.100)



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

4K UHD 対応 HDMI 延長機

EXT-UHDA-HBT2

181,440円 (本体価格168,000円)

HDCP2.2/1.4 **HDBaseT 2.0** **EDID マネージメント** **4K@60Hz**

CAT-5eケーブル1本で4K UHD、RS-232、イーサネット、双方向音声、双方向IRを最大100m延長。



対応信号: **HDMI** **RS-232** **イーサネット** **双方向IR** **TOSLINK** **RCA**

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@24Hz/30Hz (4:4:4) 100m
- 1080p (12bit) 100m
- 1080p (8bit) 150m
- WUXGA 150m

伝送対応ケーブル

- 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 UHD:3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) 、@30Hz (4:4:4, 8bit)
 - ・4K DCI:4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
 - ・1920×1200
 - ・1080p
- HDMI対応:HDMI2.0、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。
- 受信機から送信機へデジタルオーディオ信号 (TOSLINK)を延長。
- 送信機から受信機へアナログオーディオ信号 (RCA)を延長。
- 双方向POH (Power Over HDBaseT) 機能により送信機と受信機間で電源の供給が可能 (外部電源はどちらか一方のみ必要)。
- 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製品専用の管理ソフトウェアSyner-G SoftwareのManageとUpdateに対応。

梱包内容

- 本体 (送信機、受信機)
- HDMIケーブル (1.8m、M-M、MonoLOK) ×1
- DVIケーブル (1.8m、M-M) ×1
- TOSLINKデジタルオーディオケーブル (1.5m、M-M) ×1
- IRエミッター×1
- D-Sub9ピンケーブル (1.8m、M-F) ×1
- IR延長機×1
- 電源アダプター (EXT-PS48U1A-LP-6) ×1

関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)

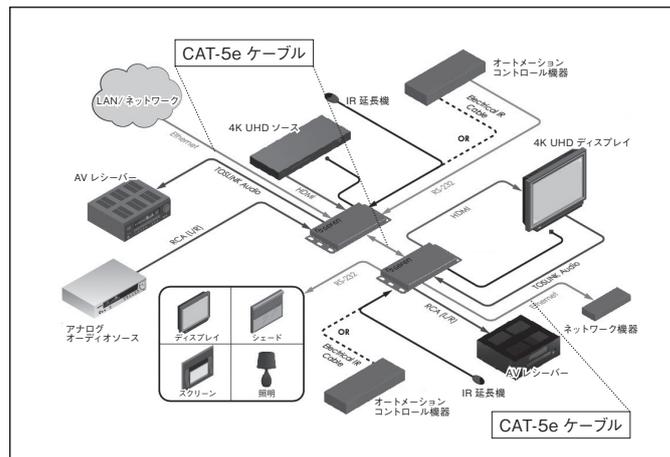


仕様 EXT-UHDA-HBT2

	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) /@30Hz (4:4:4, 8bit)、4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、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	
イーサネット端子	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
デジタルオーディオ入力端子	TOSLINK (メス) ×1	
アナログオーディオ入力端子	RCA (メス) ×2	
IR Ext/In端子	3.5mmステレオミニ×1	
IR Out端子	3.5mmモノラルミニ×1	
USB端子 (Syner-G接続用)	Mini-B×1	
電源	DC48V、14W	
寸法・質量 (※)	W214×H25×D100mm、350g	

※突起部除く

接続例



HDMI 延長機

EXT-HD-CP-FM10

289,440円(本体価格268,000円)

HDCP

光ファイバーケーブル(マルチモード)を使用してHDMI信号を最大1000m延長。



対応信号:

HDMI

延長可能距離

- OM3、OM2(レーザー最適化50/125μmSC-SCマルチモード) ... 1000m
- OM1(62.5/125μmSC-SCマルチモード) 300m

伝送対応ケーブル

- OM3、OM2:SC-SCマルチモード(50μm)
- OM1:SC-SCマルチモード(62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1芯

- 最大対応解像度:1080p
- HDMI対応:12bit Deep Color、LPCM7.1、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio、3DTVパススルー
- 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
- DDC双方向通信規格に対応。
- HDCPパススルー。
- 設置が容易なコンパクト設計。
- FCC、CE規格に対応し、EMI/RMIの影響を低減。

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル番号の送信機・受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどに使用しないでください。

▼電源コネクター部



仕様 EXT-HD-CP-FM10

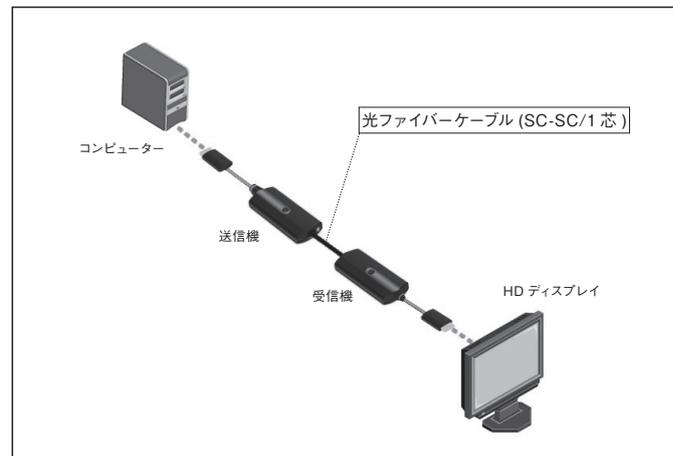
	送信機	受信機
最大ピクセルクロック	225MHz	
最大対応解像度	1080p	
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、オス)×1	-
ビデオ出力端子	-	HDMI Type A(19ピン、オス)×1
リンク端子	SCコネクター×1	
動作保証温度	0~+50℃	
保管保証温度	-20~+70℃	
動作保証湿度	10~80%	
電源	DC5V	DC5V、最大1.5W
寸法-質量(※)	W30×H12×D272mm、40g	

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター(EXT-PS52AIP-1.3)×1

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

HDMI ブースター

EXT-HDMI1.3-141SBP

47,520円(本体価格44,000円)

HDCP

ケーブル間に設置しHDMI1.3を30m、HDMI1.2を60m延長するHDMIブースター。



対応信号: HDMI

延長可能距離

- HDMI ver1.3 30m
- HDMI ver1.2 60m

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- HDMI対応:12bit Deep Color、LPCM 7.1、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS Master Audio
- HDCPパススルー。
- DDCリクッキング。
- 映像信号の強度を調整するEQトリムを装備。



*ブースターは表示機器に近い位置に設置をしてください。
*使用するケーブルの品質によって延長距離を確保できない場合があります。

■ 梱包内容

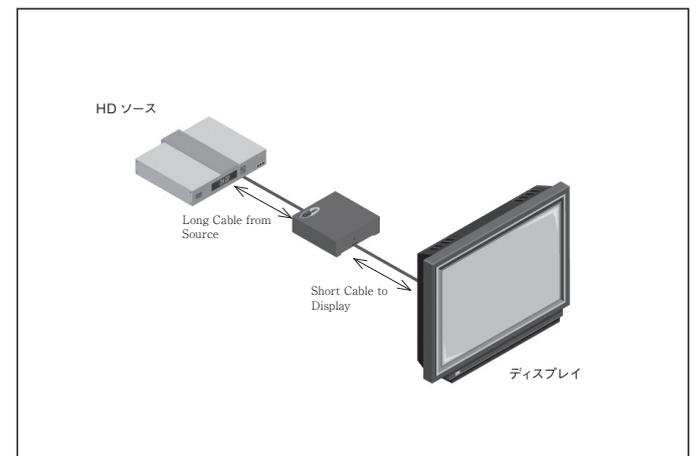
- 本体
- 電源アダプター (EXT-PS51AIP) ×1

仕様 EXT-HDMI1.3-141SBP

最大ピクセルクロック	225MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p (TTL)
最大対応解像度	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
電源	DC5V、最大5W
寸法・質量(*)	W40×H29×D45mm、50g

*突起部除く

■ 接続例



HDMI ブースター (EDID エミュレート機能搭載)

EXT-HDBOOST-141

84,240円 (本体価格78,000円)

HDCP **4K@30Hz**

EDIDエミュレート機能を搭載し4K UHDを最大35m延長するHDMIブースター。



対応信号: **HDMI**

コントロール: **Syner-G**

延長可能距離

- 1080p (最大) 45m
- 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)、4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4) 35m

最大対応解像度

- 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)
- 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
- 2048×1536 (QXGA)
- 1080p

HDMI対応: 12bit Deep Color, HDCP, LPCM7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, 3DTV/パススルー, Lip-sync/パススルー, CEC/パススルー

Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのManage, Configure, Updateに対応。

DDCリクッキング。

本体側面に、映像信号の強度調整EQトリム(8段階)を装備。



EDIDバンク機能を使用して、最大6つのEDID情報の保存と書込が可能。

*ブースターは表示機器に近い位置に設置をしてください。

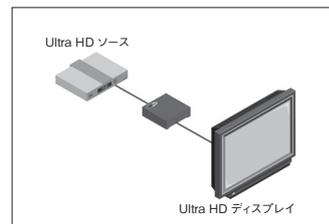
*使用するケーブルの品質によって延長距離を確保できない場合があります。

仕様 EXT-HDBOOST-141

最大ピクセルクロック	340MHz
最大対応解像度	4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)、4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、2048×1536、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
USB端子	Mini-B ×1
EDIDメモリアイス	256/バイト
電源	DC5V、最大5W
寸法・質量(*)	W68×H33×D46mm、80g

*突起部除く

接続例



梱包内容

- 本体
- HDMIケーブル(30cm、ロック式) ×1
- USBケーブル(1.8m、Mini B~A) ×1
- 電源アダプター (EXT-PS526AIPN) ×1

EDID Bank	1	2	3
DIPスイッチ	1:ON, 2:OFF, 3:OFF	1:OFF, 2:ON, 3:OFF	1:ON, 2:ON, 3:OFF
内蔵解像度	640×480@60Hz, 1920×1080@50Hz (16:9, 1:1) Native, 1280×720p@50Hz (16:9, 1:1), 720×576p@50Hz (4:3, 16:15) (16:9, 64:45), 1920×1080p@50Hz (16:9, 1:1)	640×480@60Hz, 1920×1080@59.94/60Hz (16:9, 1:1) Native, 1280×720p@59.94/60Hz (16:9, 1:1), 720×480p@59.94/60Hz (16:9, 32:27), 720 (1440) ×480@59.94/60Hz (16:9, 32:27), 1920×1080p@59.94/60Hz (16:9, 1:1)	640×480@60Hz, 1920×1080@50Hz (16:9, 1:1) Native, 1280×720p@50Hz (16:9, 1:1), 720×576p@50Hz (4:3, 16:15) (16:9, 64:45), 1920×1080p@50Hz (16:9, 1:1)
音声形式	LPCM, 8ch, 24/20/16bit	LPCM, 8ch, 24/20/16bit	LPCM, 2ch, 24/20/16bit
サンプリング周波数	48/44.1/32kHz	48/44.1/32kHz	48/44.1/32kHz
カラースペース	YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2		
EDID Bank	4	5	6
DIPスイッチ	1:OFF, 2:OFF, 3:ON	1:ON, 2:OFF, 3:ON	1:OFF, 2:ON, 3:ON
内蔵解像度	640×480@60Hz, 1920×1080@59.94/60Hz (16:9, 1:1) Native, 1280×720p@59.94/60Hz (16:9, 1:1), 720×480p@59.94/60Hz (16:9, 32:27), 720 (1440) ×480@59.94/60Hz (16:9, 32:27), 1920×1080p@59.94/60Hz (16:9, 1:1)	720×400@70Hz, 640×480@60Hz, 800×600@60Hz, 1024×768@60Hz, 1280×720@60Hz (16:9), 1280×1024@60Hz (5:4), 1920×1080@59.94/60Hz (16:9, 1:1), 1280×720p@59.94/60Hz (16:9, 1:1), 720×480p@59.94/60Hz (4:3, 8:9) (16:9, 32:27), 1920×1080p@59.94/60Hz (16:9, 1:1) Native, 1440×480p@59.94/60Hz (4:6, 4:9or8:9) (16:9, 16:27or32:27)	720×400@70Hz, 640×480@60/67/72/75Hz, 800×600@60/72/75Hz, 832×624@75Hz, 1024×768@60/70/75Hz, 1280×1024@75Hz, 1152×870@75Hz, 1152×864@75Hz (4:3), 1280×800@60Hz (16:10), 1280×960@60Hz (4:3), 1280×1024@60Hz (5:4), 1440×900@75Hz (16:10), 1680×1050@60Hz (16:10), 1600×1200@60Hz (4:3), 1920×1080p@59.94/60Hz (16:9, 1:1) Native, 1280×720p@59.94/60Hz (16:9, 1:1), 1920×1080p@59.94/60Hz (16:9, 1:1), 720×480p@59.94/60Hz (16:9, 32:27), 1920×1080p@23.97/24Hz (16:9, 1:1), 1920×1080p@29.97/30Hz (16:9, 1:1), 640×480p@59.94/60Hz (4:3, 1:1)
音声形式	LPCM, 2ch, 24/20/16bit	LPCM, 8ch, 24/20/16bit LPCM, 2ch, 24/20/16bit DTS, 6ch, 最大ビットレート1536K AC-3, 6ch, 最大ビットレート648K	LPCM, 2ch, 24/20/16bit
サンプリング周波数	48/44.1/32kHz	96/88.2/48/44.1/32kHz 192/176.4/96/88.2/48/44.1/32kHz	48/44.1/32kHz
カラースペース	YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2		

Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

ディスプレイポート延長機

EXT-DP-2CAT7

183,600円(本体価格170,000円)

HDCP

CAT-7ケーブル2本でディスプレイポート信号を最大30m延長。



対応信号: ディスプレイポート1.1a

延長可能距離

・30m

伝送対応ケーブル

・CAT-7

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブル2本

■ 最大対応解像度

- ・2560×1600 (CAT-7ケーブル2本使用時)
- ・1920×1200、1080p (CAT-7ケーブル1本使用時)

■ ディスプレイポート1.1a対応。

■ 受信機に、16段階の映像信号の強度調整EQトリム装備。



- HPDオートキャリブレーション。
- フーストレベル調整。
- プレエンファシス調整。

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル号の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

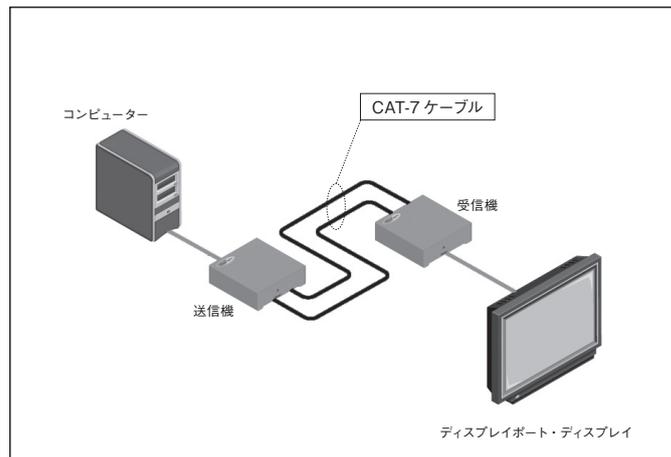
- ・本体(送信機、受信機)
- ・ディスプレイポートケーブル(1.8m)×1
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP)×1

仕様 EXT-DP-2CAT7

	送信機	受信機
ビデオデータレート		2.7Gbps
最大対応解像度	2560×1600、1920×1200、1080p	
出力ビデオ信号		1.2Vp-p
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	RJ-45(シールド)×2	
EQ調整	—	ロータリースイッチ(16段階)×1
プリエンファシス調整	DIPスイッチ(3段階)×1	—
ドライブレベル調整	DIPスイッチ(3段階)×1	—
フーストレベル調整	DIPスイッチ(3段階)×2	—
動作保証温度	0~+40℃	
電源	DC5V	—
寸法・質量(※)	W110×H25×D83mm、160g	

※突起部除く

■ 接続例



ディスプレイポート延長機

EXT-DP-CP-2F0

311,040円(本体価格288,000円)

HDCP

光ファイバーケーブル(マルチモード)でディスプレイポート信号を最大300m延長。HDCP、DPCPに対応。



対応信号: ディスプレイポート1.1a

延長可能距離

- OM3、OM2(50/125μm LC-LCマルチモード) 300m
- OM1(62.5/125μm LC-LCマルチモード) 150m

伝送対応ケーブル

- OM3、OM2:LC-LCマルチモード(50μm)
- OM1:LC-LCマルチモード(62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか2芯

仕様 EXT-DP-CP-2F0

	送信機	受信機
最大対応解像度	2560×1600、1080p	
ビデオ帯域	10.8Gb/s(2.7Gb/s×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	LCコネクタ×2	
電源	DC5V、最大2.1W	
パワーバジェット	9.4dB	
寸法・質量(※)	W35×H16×D72mm、50g	

※突起部除く

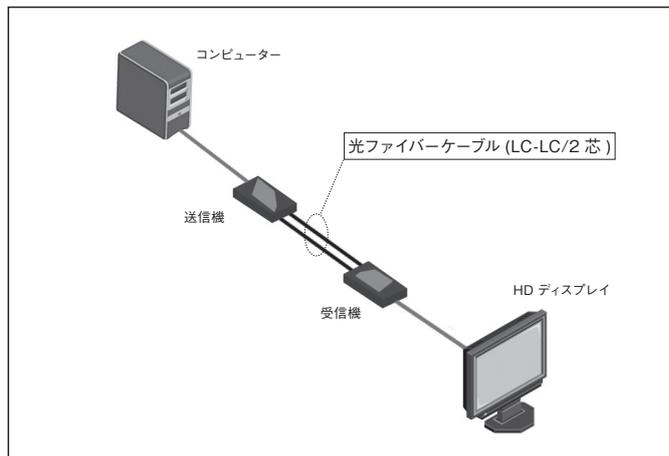
- 最大対応解像度:2560×1600、1080p
- ディスプレイポート1.1a準拠。
- Dual Mode DisplayPort (DP++) 対応。
- AUX/12Cチャンネル対応。
- HDCP、DPCP対応。

※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

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(60cm)×2
- USB(A)~DCケーブル×2
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP-1.3)×2

接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

ディスプレイポート延長機

EXT-DP-CP-FM10

311,040円(本体価格288,000円)

HDCP

光ファイバーケーブル(マルチモード)でディスプレイポート信号を最大1000m延長。HDCP、DPCPに対応。



対応信号: ディスプレイポート1.1

延長可能距離

- OM3、OM2 (50/125 μ m SC-SC マルチモード) 1000m
- OM1 (62.5/125 μ m SC-SC マルチモード) 300m

伝送対応ケーブル

- OM3、OM2: SC-SC マルチモード (50 μ m)
- OM1: SC-SC マルチモード (62.5 μ m)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1芯

- 最大対応解像度: 2560×1600、1080p
- 光ファイバーケーブルにより、EMIの影響を受けにくいシステムを構築可能。
- DDC双方向通信規格に対応。
- HDCP、DPCP対応。
- 設置が容易なコンパクト設計。
- FCC、CE規格に対応し、EMI/RMIの影響を低減。

*複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル数の送信機、受信機同士で運用してください。
*送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

▼電源コネクタ部



仕様 EXT-DP-CP-FM10

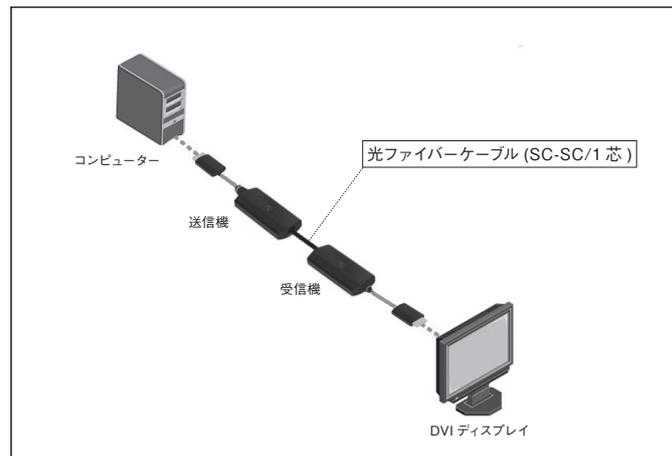
	送信機	受信機
ビデオ帯域	3.5Gbps/ch	
最大対応解像度	2560×1600、1080p	
ビデオ入力端子	ディスプレイポート(20ピン、オス)×1	—
ビデオ出力端子	—	ディスプレイポート(20ピン、オス)×1
リンク端子	SCコネクタ×1	
動作保証温度	0~+50°C	
保管保証温度	-20~+70°C	
動作保証湿度	10~80%	
電源	DC5V	DC5V、最大1.5W
寸法・質量(※)	W38×H12×D89mm、40g	

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- 電源アダプター(EXT-PS52AIP-1.3)×2

■ 接続例



USB 延長機

EXT-USB-MINI2N

32,400円(本体価格30,000円)

CAT-5eケーブル1本でUSB 1.1信号を45m延長。



対応信号: **USB 1.1**

延長可能距離

• 45m

伝送対応ケーブル

- CAT-5e STP
- CAT-6A STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

仕様 EXT-USB-MINI2N

	送信機	受信機
USB端子	Type B(メス)×1	Type A(メス)×2
リンク端子	RJ-45×1	
USBバスパワー	400mA(1ポートあたり・送信機に800mA以上供給されている場合)	
動作保証温度	0~+50℃	
寸法・質量(※)	W69×H25×D99mm, 75g	

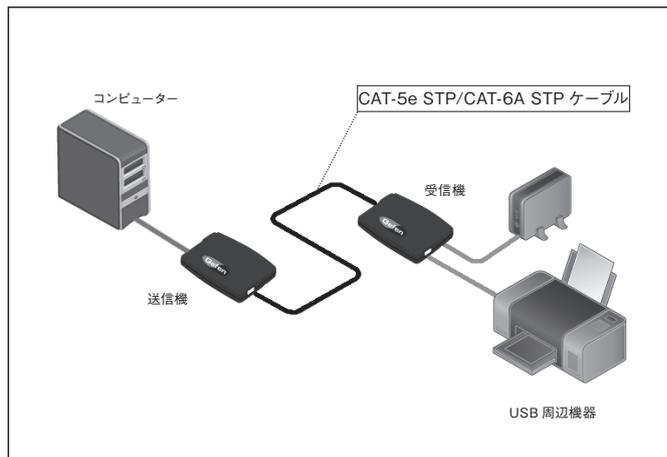
※突起部除く

- フルスピード:12Mb/s、ロースピード:1.5Mb/sをサポート。
 - USB 2ポートハブ。
 - バスパワー対応のため、電源アダプター不要。
 - 主要な各種OSに対応。
- ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パンチパネルなどを間に使用しないでください。

梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- USBケーブル(1.8m、A-B)×1

接続例

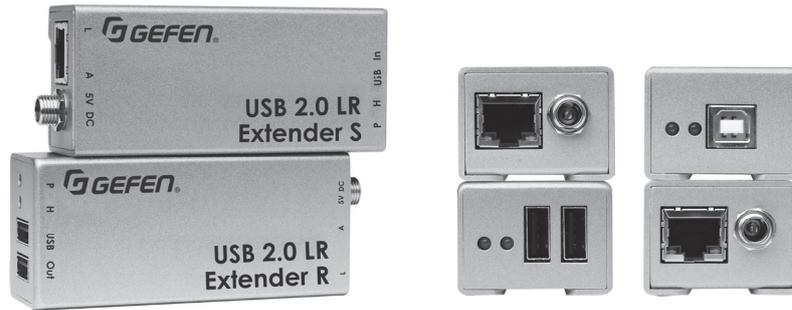


USB 延長機

EXT-USB2.0-LR

118,800円(本体価格110,000円)

CAT-5eケーブル1本でUSB2.0/1.1を100m延長。2ポートハブタイプ。



対応信号: USB

延長可能距離

- 100m

伝送対応ケーブル

- CAT-5 STP
- CAT-5e STP
- CAT-6 STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

仕様 EXT-USB2.0-LR

	送信機	受信機
USB転送速度	480Mbps	
USB入力端子	Type B×1	—
USB出力端子	—	Type A×2
リンク端子	RJ-45 (シールド)×1	
電源	DC5V、最大2.5W	DC5V、最大10W
寸法・質量(※)	W85×H28×D38mm、82g	W85×H28×D38mm、88g

※突起部除く

- USB2.0対応の2ポートハブを搭載。
- USB2.0転送レート:480Mbps
- USB1.1ロースピード、フルスピードに対応。
- 主要な各種OSに対応。
- プラグアンドプレイで動作するため、ドライバーのインストールは不要。
- 受信機側のUSBは、バスパワー(500mA)に対応。

※USB1.0は未対応です。

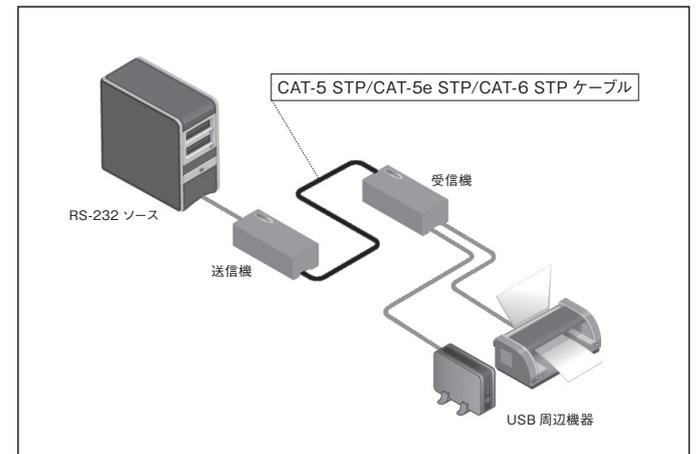
※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。

※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- USBケーブル(1.8m、A-B)×1
- 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×1

■ 接続例



USB 延長機

GTB-USB2.0-4LR-BLK

149,040円(本体価格138,000円)

CAT-5eケーブル1本でUSB2.0/1.1を100m延長。4ポートハブタイプ。



対応信号: USB

延長可能距離

・100m

伝送対応ケーブル

- ・CAT-5 STP
- ・CAT-5e STP
- ・CAT-6 STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

仕様 GTB-USB2.0-4LR-BLK

	送信機	受信機
USB転送速度	480Mbps	
USB端子	Type B×1	Type A×4
リンク端子	RJ-45×1	
電源	DC5V、最大20W	
寸法・質量(※)	W62×H29×D146mm、160g	W62×H29×D146mm、170g

※突起部除く

- USB2.0対応の4ポートハブを搭載。
- USB2.0転送レート:480Mbps
- USB1.1ロースピード、フルスピードに対応。
- 主要な各種OSに対応。
- プラグアンドプレイ対応。
- 受信機側のUSBは、バスパワー(500mA)に対応。

※USB1.0は未対応です。

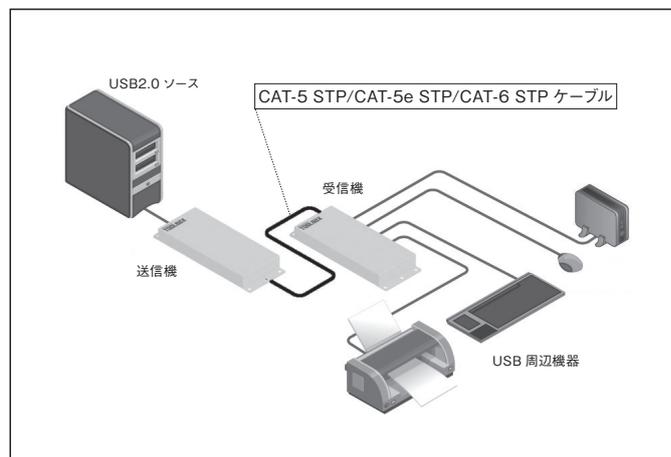
※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。

※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パンチパネルなどに間に使用しないでください。

■ 梱包内容

- ・本体(送信機、受信機)
- ・USBケーブル(1.8m、A-B)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS54AULPN)×2

■ 接続例



USB 延長機

EXT-USB-400F0N

352,080円(本体価格326,000円)

光ファイバーケーブル(マルチモード)でUSB2.0/1.1信号を最大500m延長。4ポートハブ。



対応信号: **USB**

延長可能距離

- 50/125μm LC-LC マルチモード 500m
- 62.5/125μm LC-LC マルチモード 275m

伝送対応ケーブル

- LC-LC マルチモード (50μm)
- LC-LC マルチモード (62.5μm)

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか2芯

- USB2.0対応の4ポートハブを搭載。
- USB2.0転送レート:480Mbps
- USB1.1ロースピード、フルスピードに対応。
- 主要な各種OSに対応。
- プラグアンドプレイ対応。
- 受信機側のUSBは、バスパワー(500mA)に対応。

※USB1.0は未対応です。
 ※USB hubを使用時に消費電力が500mAを超える場合には、セルフパワータイプのUSB hubを使用してください。
 ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

梱包内容

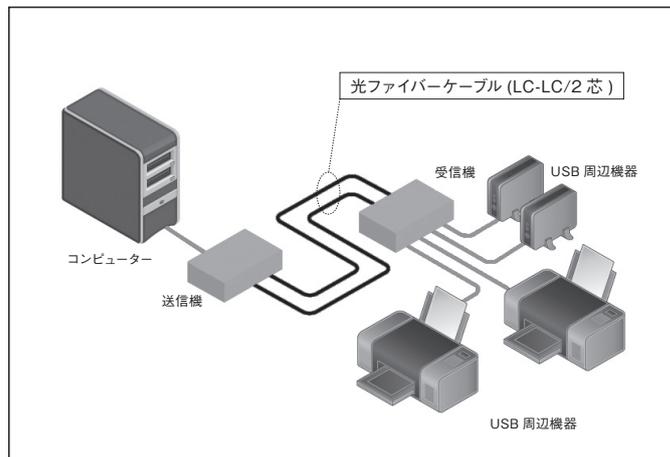
- 本体(送信機、受信機)
- USBケーブル(1.8m、A-B)×1
- 電源アダプター(EXT-PS54AUN)×2

仕様 EXT-USB-400F0N

	送信機	受信機
USB転送速度	480Mbps	
USB入力端子	Type B×1	—
USB出力端子	—	Type A×4
リンク端子	LCコネクタ×2	
動作保証温度	0~+50°C	
電源	DC5V	
寸法・質量(※)	W92×H29×D76mm、156g	

※突起部除く

接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

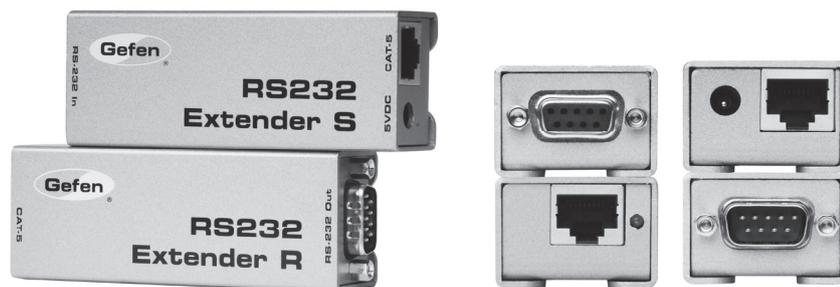
ソフトウェア

RS-232 延長機

EXT-RS232

30,240円(本体価格28,000円)

CAT-5eケーブル1本でRS-232を最大300m延長。



対応信号: RS-232

延長可能距離

- 300m

必要ケーブル数

- 上記伝送対応ケーブル1本

伝送対応ケーブル

- CAT-5e STP

仕様 EXT-RS232

	送信機	受信機
RS-232入力端子	D-Sub9ピン(メス)×1	—
RS-232出力端子	—	D-Sub9ピン(オス)×1
リンク端子	RJ-45(シールド)×1	
電源	DC5V、最大5W	—
寸法・質量(※)	W35×H24×D94mm、75g	

※突起部除く

- RS-232サポート:115,200bps(最大)

- 電源は送信機側のみの接続で使用可能。

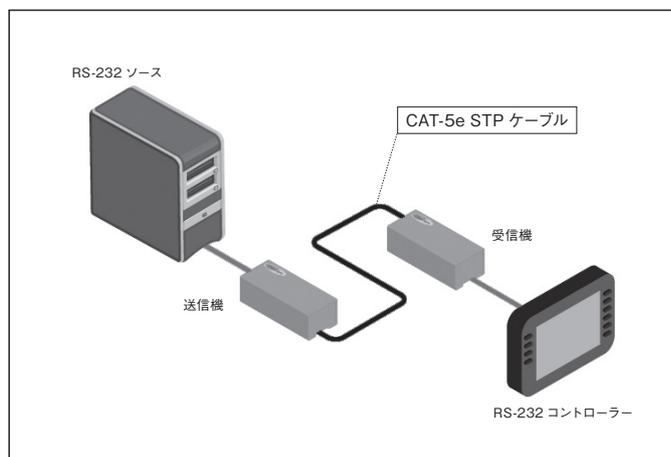
※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。

※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

接続例



オーディオ延長機

EXT-AUD-1000

30,240円(本体価格28,000円)

CAT-5eケーブル1本でアナログオーディオ信号を最大300m延長。



対応信号: 3.5mmステレオミニ

延長可能距離	伝送対応ケーブル
• 300m	• CAT-5 STP • CAT-5e STP
必要ケーブル数	
上記伝送対応ケーブルいずれか1本	

- 双方向オーディオ伝送(マイクホン/スピーカー)に対応。
 - 電源は送信機側のみの接続で使用可能。
- ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル番号の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

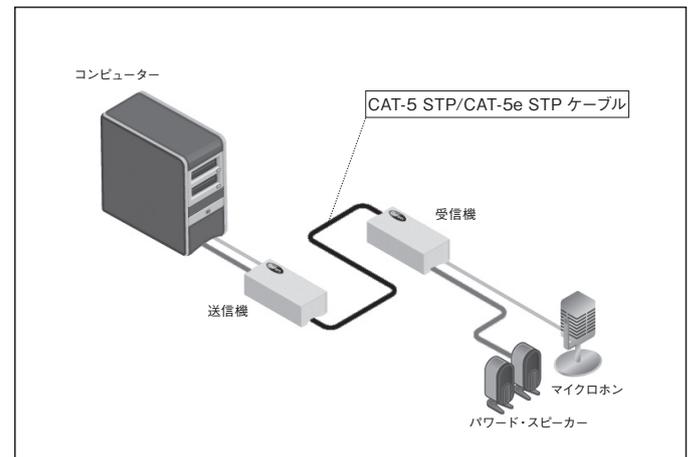
- 梱包内容
- 本体(送信機、受信機)
 - オーディオケーブル(1.8m)×1
 - 電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

仕様 EXT-AUD-1000

	送信機	受信機
サンプリング周波数	5kHz(最小)~48kHz(最大)	
対応周波数	20Hz~20kHz	
入力インピーダンス	1kΩ	
出力インピーダンス	0.1Ω	
オーディオ端子	3.5mmステレオミニ×2	
リンク端子	RJ-45(シールド)×1	
電源	DC5V、最大5W	-
寸法(質量(※))	W35×H24×D94mm、80g	

※突起部除く

■ 接続例



オーディオ延長機

EXT-DIGAUD-141

43,200円(本体価格40,000円)

CAT-5eケーブル1本でTOSLINK、S/PDIF信号を最大100m延長。



対応信号: TOSLINK S/PDIF

延長可能距離

• 100m

伝送対応ケーブル

- CAT-5 STP
- CAT-5e STP

必要ケーブル数

上記伝送対応ケーブルいずれか1本

仕様 EXT-DIGAUD-141

	送信機	受信機
データ転送量	12.8 Mb/s	
入出力端子	S/PDIF (コアキシャル) × 1, TOSLINK (オプティカル) × 1	
S/PDIF	96kHz	
TOSLINK	192kHz	
リンク端子	RJ-45 (シールド) × 1	
電源	DC5V、最大5W	—
寸法・質量(※)	W37×H30×D91mm、80g	

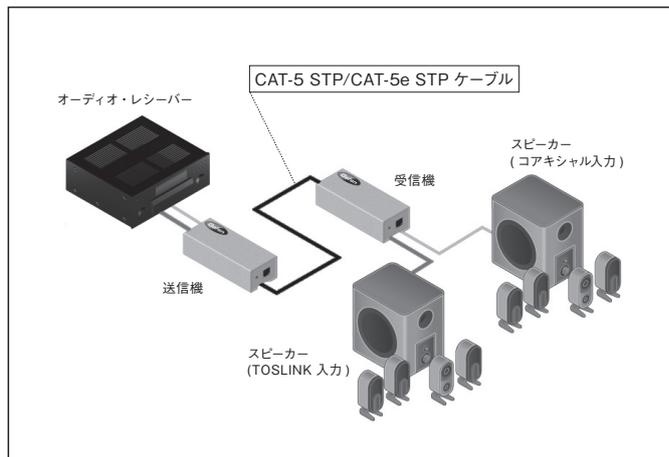
※突起部除く

- デジタルコンポーネントとCDなどのソース機器を離れた場所に設置可能。
 - Dolby DigitalやDTSのサラウンドフォーマットに対応。
 - 電源は送信機側のみの接続で使用可能。
- ※複数の延長機を同時に使用する場合は、必ず同一シリアル線の送信機、受信機同士で運用してください。
 ※送受信機間の伝送は必ず1本のケーブルで接続し、パッチパネルなどを間に使用しないでください。

■ 梱包内容

- 本体(送信機、受信機)
- TOSLINKケーブル(1.8m、オプティカル) × 1
- 電源アダプター (EXT-PS51AIP) × 1

■ 接続例



2×1 ディスプレイポート/KVM 切替機

EXT-DPKVM-241

95,040円(本体価格88,000円)

2系統のディスプレイポート/KVM機器を切り替えて1台のディスプレイに表示。



対応信号: ディスプレイポート1.1a(2入力1出力) 3.5mmステレオミニ(2入力1出力) USB2.0/1.1(2入力2ポート)

コントロール: RS-232 IRリモコン 本体スイッチ

- 最大対応解像度:2560×1600
- RGB、YCbCrカラースペースに対応。
- 別売のIR延長受光部 (EXT-RMT-EXTIRN) に対応。
- USB転送レート:480Mbps

■ 梱包内容

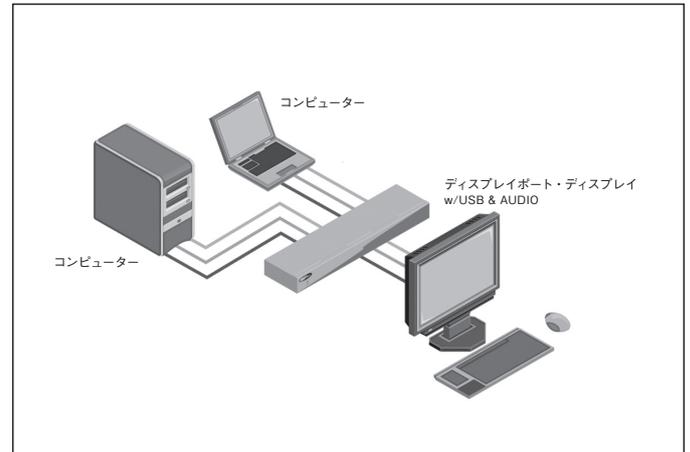
- ・本体
- ・ディスプレイポートケーブル(1.8m)×2
- ・USB2.0ケーブル(1.8m、A-B)×2
- ・3.5mmステレオミニケーブル(1.8m)×2
- ・IRリモコン×1
- ・電源アダプター(EXT-PS526AIPN)×1

仕様 EXT-DPKVM-241

最大ピクセルクロック	360MHz
最大対応解像度	2560×1600
ビデオ入力端子	ディスプレイポート(メス)×2
ビデオ出力端子	ディスプレイポート(メス)×1
USB入力端子	Type B(メス)×2
USB出力端子	Type A(メス)×2
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×2
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×1
カラースペース	RGB、YCbCr
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC5V、最大10W
寸法・質量(※)	W214×H42×D109mm、410g

※突起部除く

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



2×1 デュアルリンク DVI/KVM 切替機

EXT-DVIKVM-241DL

92,880円(本体価格86,000円)

2系統のデュアルリンクDVI、USB2.0、音声信号を切り替え、1系統で出力。



対応信号: デュアルリンクDVI(2入力1出力) 3.5mmステレオミニ(2入力1出力) USB2.0/1.1(2入力2ポート)

コントロール: IRリモコン 本体スイッチ

- 最大対応解像度:3840×2400(デュアルリンク)、1920×1200(シングルリンク)
- USB転送レート:480Mbps
- 別売のIR延長受光部(EXT-RMT-EXTIRN)に対応。

■ 梱包内容

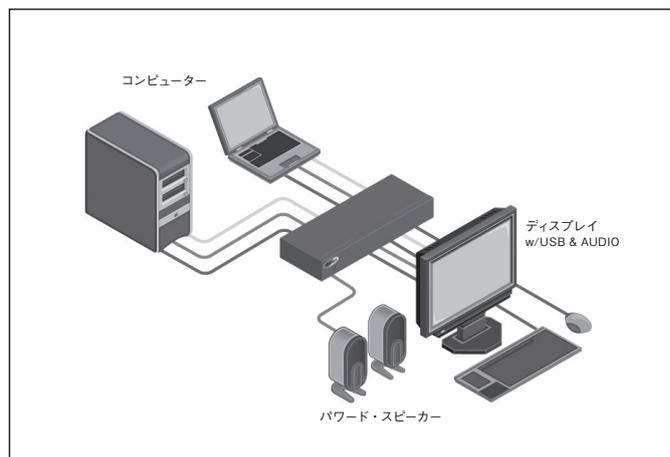
- 本体
- IRリモコン×1
- デュアルリンクDVIケーブル(1.8m)×2
- USBケーブル(1.8m)×2
- オーディオケーブル(1.8m)×2
- 電源アダプター(EXT-PS526AIPN)×1

仕様 EXT-DVIKVM-241DL

最大ピクセルクロック	165MHz×2
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	デュアルリンク:3840×2400 シングルリンク:1920×1200
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×2
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×2
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×1
USBホスト端子	Type B(メス)×2
USBデバイス端子	Type A(メス)×2
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC5V、最大10W
寸法・質量(※)	W214×H42×D110mm、470g

※突起部除く

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN(p.100)



4×1 デュアルリンク DVI/KVM 切替機

EXT-DVIKVM-441DL

203,040円(本体価格188,000円)

EDID マネージメント 1U

4系統のデュアルリンクDVI、USB2.0、音声信号を切り替え、1系統で出力。



対応信号: **デュアルリンクDVI(4入力1出力)** **3.5mmステレオミニ(4入力1出力)** **USB2.0/1.1(4入力2ポート)**

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

- 最大対応解像度:3840×2400(デュアルリンク)、1920×1200(シングルリンク)
- EDID情報を本体に記録するEDIDローカルモードと切替時にソース機器が読込を行うパススルーモード、2種類の動作モードを用意。
- DVI出力は最大15mまで延長可能。
*使用するケーブルや表示機器によっては正常に表示できないことがあります。
- 別売のIR延長受光部(EXT-RMT-EXTIRN)に対応。
- USB転送レート:480Mbps
*HDCPIには対応していません。

■ 梱包内容

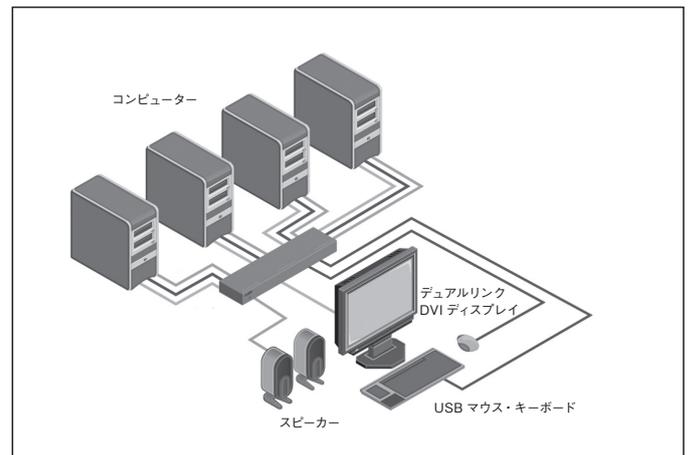
- ・本体
- ・デュアルリンクDVIケーブル(1.8m、M-M)×4
- ・USBケーブル(1.8m、A-B)×4
- ・オーディオケーブル(1.8m)×4
- ・IRリモコン×1
- ・ラックマウント金具一式
- ・電源アダプター(EXT-PS54AULPN)×1

仕様 EXT-DVIKVM-441DL

最大ピクセルクロック	165MHz×2
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	デュアルリンク:3840×2400 シングルリンク:1920×1200
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×4
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
USB入力端子	Type B(メス)×4
USB出力端子	Type A(メス)×2
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×4
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC5V、最大27W
寸法 質量(※)	W435×H44×D109mm、950g

*突起部除く

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部:
EXT-RMT-EXTIRN(p.100)



8×1 デュアルリンク DVI/KVM 切替機

EXT-DVIKVM-841DL

237,600円(本体価格220,000円)

EDID マネージメント

1U

HDCP

※DSモード時のみ

8系統のデュアルリンクDVI、USB2.0、音声信号を切り替え、1系統で出力。



対応信号: デュアルリンクDVI(8入力1出力) 3.5mmステレオミニ(8入力1出力) USB2.0/1.1(8入力2ポート)

コントロール: RS-232 IRリモコン 本体スイッチ

- 最大対応解像度:3840×2400(デュアルリンク)、1920×1200(シングルリンク)、1080p
- DVI出力は最大15mまで延長可能。
※使用するケーブルや表示機器によっては正常に表示できないことがあります。
- 別売のIR延長受光部(EXT-RMT-EXTIRN)に対応。
- EDID情報を本体に記録するEDIDローカルモードと切り替え時にソース機器が読込を行うDS(ダウンストリーム)モードの2種類の動作モードを用意。
- HDCP対応(DSモード時のみ)。

■ 梱包内容

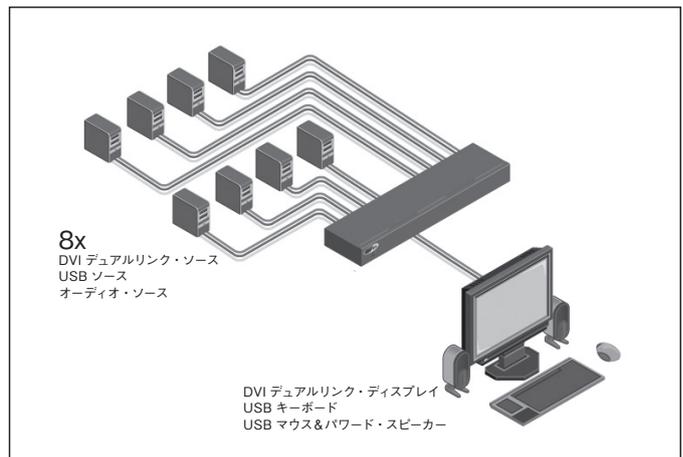
- 本体
- IRリモコン ×1
- デュアルリンクDVIケーブル(1.8m、M-M)×8
- USBケーブル(1.8m、A-B)×8
- オーディオケーブル(1.8m)×8
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター(EXT-PS54AULPN)×1

仕様 EXT-DVIKVM-841DL

最大ピクセルクロック	165MHz×2
最大対応解像度	デュアルリンク:3840×2400 シングルリンク:1920×1200 1080p
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×8
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×8
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×1
USBホスト端子	Type B(メス)×8
USBデバイス端子	Type A(メス)×2
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC5V、最大32.5W、ロック式
寸法・質量(※)	W434×H44×D106cm、1kg

※突起部除く

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部:
EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



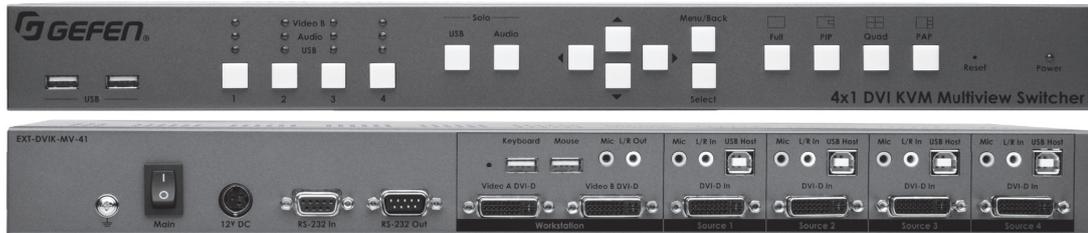
4×1 DVI/KVM マルチビュー切替機

EXT-DVIK-MV-41

410,400円(本体価格380,000円)

HDCP 1U

4系統のDVI信号をマルチビュー表示とフルスクリーン表示の2系統出力が可能。KVMにも標準対応。



対応信号: DVI(4入力2出力) 3.5mmステレオ(4入力1出力) 3.5mmモノラル(4入力1出力) RS-232(1入力1出力) USB(4入力4ポート)

コントロール: Syner-G WebGUI RS-232 本体スイッチ

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- 表示モニターと操作モニターのデュアルモニター出力。
- 操作モニターは4系統の入力ソースの切替や操作が可能。
- 1台でキーボード/マウス/マイク/スピーカー/DVIに対応し、4系統のPCを接続可能。
- 表示モード:全画面、PIP、4分割、PAP
- 最大8台のデジタイゼーション接続により、1ヶ所のUSBデバイス(マウス/キーボード)で最大32台のソース機器を操作可能。
- HDCPに準拠。
- Gefen専用のマネージメントソフトウェア“Syner-G Software”のUpdateに対応。
- 使いやすいオンスクリーンメニュー(OSD)。
- ラックマウント対応。

■ 梱包内容

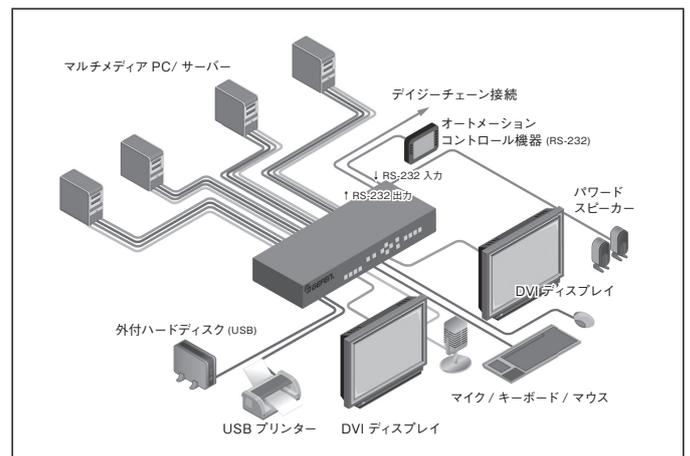
- ・本体
- ・ラックマウント金具一式
- ・電源アダプター(EXT-PS125AU-3P)×1

仕様 EXT-DVIK-MV-41

最大ピクセルクロック	165MHz
最大TMDSクロック	165MHz
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ) × 4
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ) × 2
USB端子	フロントパネル:Type A×2 リアパネル:Type A×2、Type B×4
マイク入力端子	3.5mm モノラルミニ×4
マイク出力端子	3.5mm モノラルミニ×1
音声入力端子	3.5mm ステレオミニ×4
音声出力端子	3.5mm ステレオミニ×1
RS-232入力端子	D-Sub9ピン(メス)×1
RS-232出力端子	D-Sub9ピン(オス)×1
電源	DC12V、最大40W
寸法 質量(※)	W437×H443×D200mm、1.6kg

※突起部除く

■ 接続例

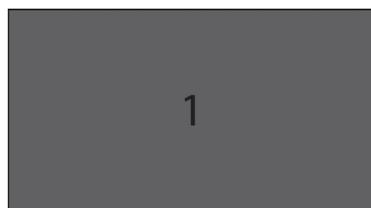


■4種類の表示モード

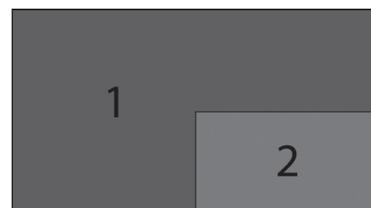
4つのプリセットで表示モードを呼び出し

- 全画面
- PIP (Picture in Picture)
- 4分割
- PAP (Picture and Picture)

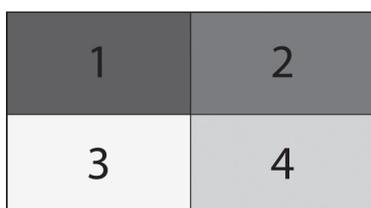
フロントパネル、キーボード/マウス、RS-232経由でプリセットの呼び出しを操作できます。



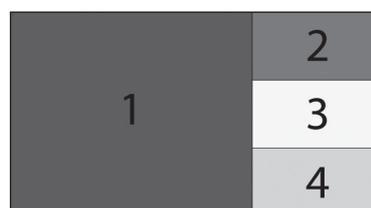
全画面



PIP (Picture in Picture)



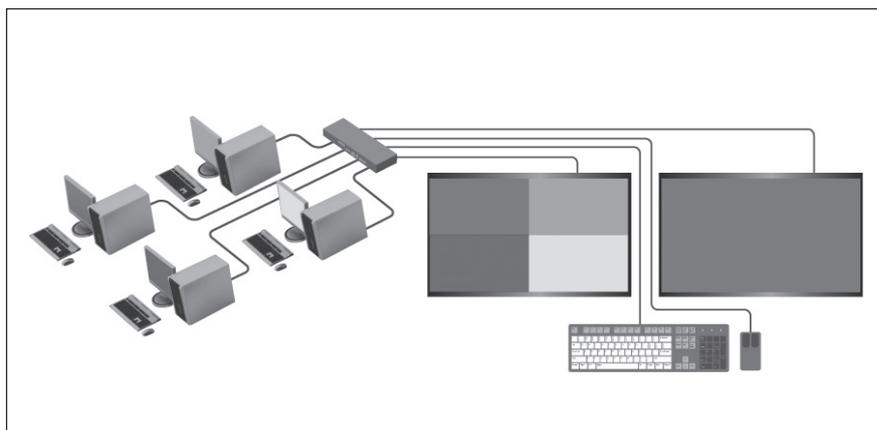
4分割



PAP (Picture and Picture)

■マルチビュー表示と全画面表示を2系統同時に出力

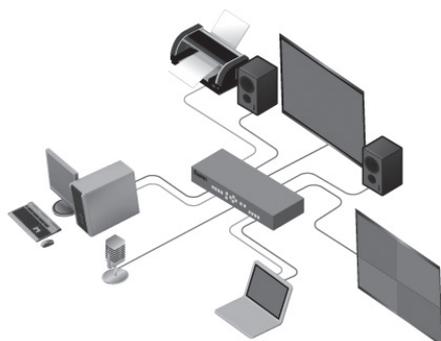
4台のPCからの映像を1画面にマルチビュー表示します。操作したいPCはマウスをクリックするだけで簡単に切り替えることができるため、複数のPCを同時に使用する環境に適しています。



■フレキシブルな切替とデジーチェーン接続

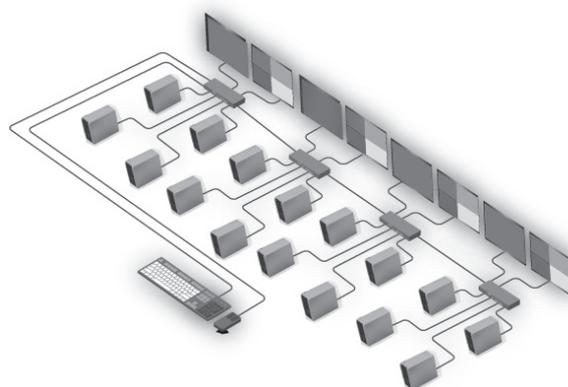
〈すべての出力を個別にルーティング〉

操作するPCは、ひとつのマウスとキーボードから簡単に切り替えることができます。



〈最大8台のデジーチェーン接続〉

最大32台のPCを使用した大規模システムをひとつのマウスとキーボードからコントロールできます。



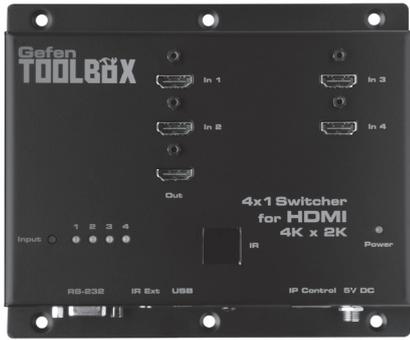
4×1 4K UHD対応 HDMI 切替機

GTB-HD4K2K-441-BLK

105,840円(本体価格98,000円)

HDCP **4K@30Hz**

4系統の4K UHD対応機器を切り替えて1台のUHDディスプレイに表示。



対応信号: HDMI (4入力1出力)

コントロール: RS-232 WebGUI IRリモコン 本体スイッチ

- 最大対応解像度
 - ・4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)
 - ・4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
 - ・1080p
- HDMI対応: 12bit Deep Color, LPCM 7.1, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, 3DTV/パススルー, Lip-Sync/パススルー
- HDCP準拠。
- すべての操作と設定が可能なWebGUI対応。
- 表示機器のEDID情報を保存可能なEDID/バンク機能搭載。
- 入力ごとに任意のEDID情報を設定可能。
- 別売のIR延長受光部 (EXT-RMT-EXTIRN) に対応。

仕様 GTB-HD4K2K-441-BLK

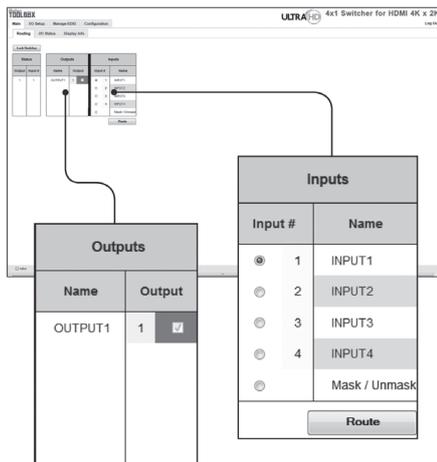
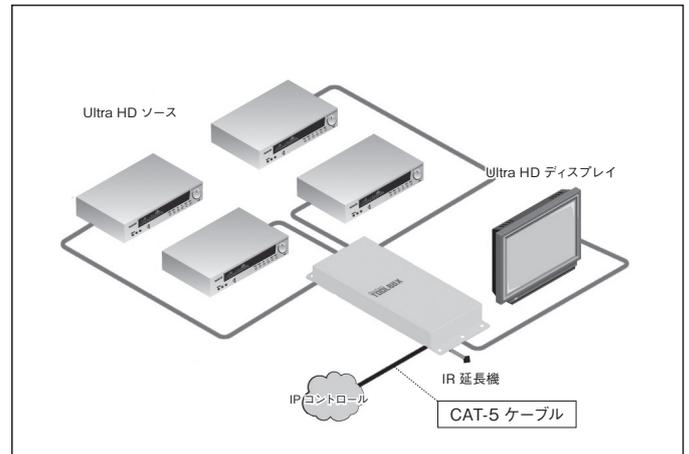
最大ピクセルクロック	300MHz
最大対応解像度	4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)、4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×4
ビデオ出力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×1
USB端子	Mini-B×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
イーサネット端子	RJ-45×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC5V、最大13W
寸法・質量(※)	W175×H147×D26mm、350g

※突起部除く

■ 梱包内容

- ・本体
- ・IRリモコン×1
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) ×1

■ 接続例



▲ WebGUI画面

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

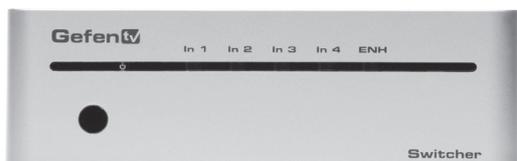
4×1 HDMI 切替機

GTV-HDMI1.3-441N

45,360円(本体価格42,000円)

HDCP

4系統のHDMI入力を切り替えて1台のディスプレイへ出力。



対応信号: HDMI (4入力1出力)

コントロール: RS-232 IRリモコン 本体スイッチ

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- HDMI対応:12bit Deep Color、LPCM 7.1、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、Lip-Sync/バススルー、CEC/バススルー、3DTV/バススルー
- HDCP準拠。
- 新たに入力されたHDMI信号のHPDを検出して自動で切り替え。
- プレエンプファンス機能。

■ 梱包内容

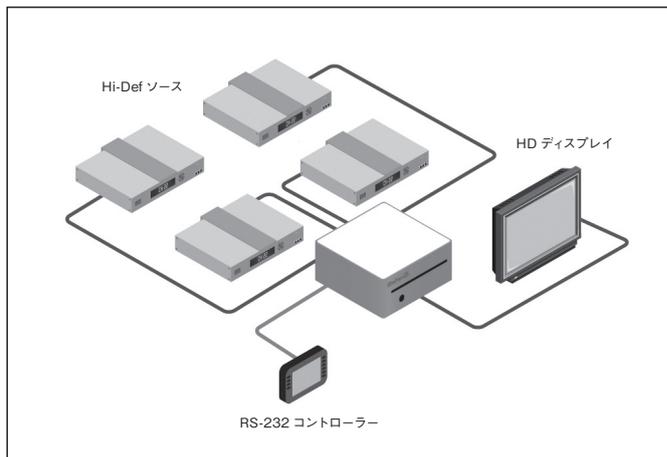
- 本体
- HDMIケーブル(1.8m、M-M、ロック式)×4
- D-Sub9ピンケーブル(1.8m、M-F)×1
- IRリモコン×1
- 電源アダプター(EXT-PS526AIPN)×1

仕様 GTV-HDMI1.3-441N

最大ピクセルクロック	225MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	1920×1200、1080p
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
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
電源	DC5V、最大10W
寸法・質量(※)	W175×H53×D175mm、700g

※突起部除く

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

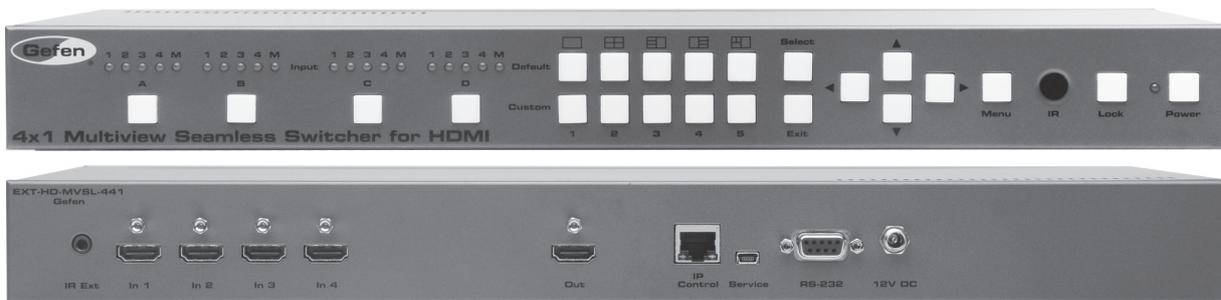
4 × 1 マルチビュー HDMI シームレス切替機

EXT-HD-MVSL-441

581,040円(本体価格538,000円)

HDCP 1U

4系統のHDMI入力をシームレスに切り替え可能な切替機。マルチビュー表示可能。



対応信号: HDMI(4入力4出力)

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

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- 複数のコンテンツをひとつのディスプレイに表示する小規模の商用施設に最適。
- 4系統のHD入力をひとつのHD表示機器で同時に表示。
- 画面サイズやスケールリングは個別に調整可能。
- 4系統の入力から再生するHDMIオーディオ信号を選択。
- HDCPに準拠。
- 使いやすいオンスクリーンメニューとウェブインターフェース。
- 遅延やフレームロスがなく、シームレスに切り替え可能。
- IR受光部の延長が可能なIR延長受光部を標準で付属。
- Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのDiscoverとConfigureに対応。
- 単画面構成を含む5種類の標準ウィンドウ構成を提供する5個のデフォルトプリセットスイッチのほか、ユーザー設定の保存/呼び出しが可能なカスタムプリセットスイッチを5個装備。
- ウェブサーバー・インターフェースまたはUSB経由でファームウェアのフィールドアップグレードが可能。
- ロック式電源。
- ラックマウント金具付属。

仕様 EXT-HD-MVSL-441

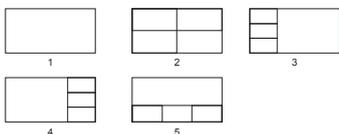
最大対応解像度	1920×1200、1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK)×4
ビデオ出力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK)×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
IPコントロール端子	RJ-45×1
USB端子	Mini-B×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC12V、最大24W
寸法・質量(※)	W430×H42×D200mm、3.2kg

※突起部除く

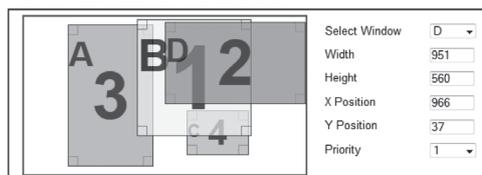
■ 梱包内容

- 本体
- HDMIケーブル(1.8m、ロック式)×4
- D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1
- IR延長受光部(EXT-RMT-EXTIRN)×1
- IRリモコン×1
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター(EXT-PS12U3AIP-LP)×1

▼ プリプログラムの画面構成



▼ ユーザー設定の画面レイアウト(WebGUI)

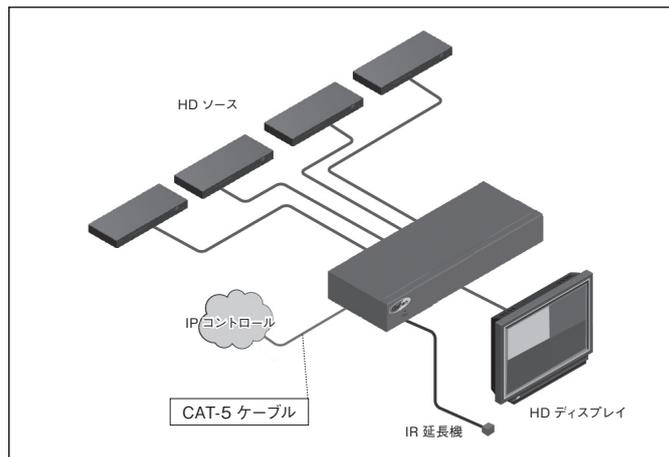


■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

4×4 デュアルリンク DVI マトリクス切替機

EXT-DVI-444DL 203,040円(本体価格188,000円)

1U

デュアルリンクDVI対応の4×4マトリクス切替機。



対応信号: デュアルリンクDVI(4入力4出力)

コントロール: RS-232 IRリモコン

- 最大対応解像度:3840×2400(デュアルリンク)、1080p
- マトリクス出力に対応。
- プリエンファンス機能を各出力ごとに設定可能。

■ 梱包内容

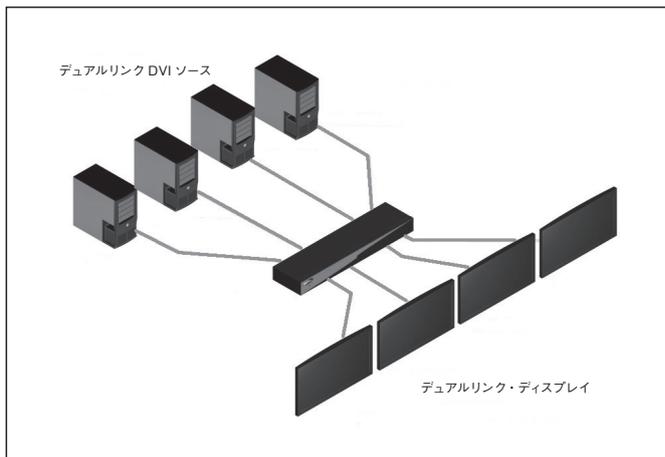
- 本体
- デュアルリンクDVIケーブル(1.8m)×4
- IRリモコン×1
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター (EXT-PS54AULPN)×1

仕 様 EXT-DVI-444DL

最大ピクセルクロック	165MHz×2
最大対応解像度	3840×2400(デュアルリンク)、1080p
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×4
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×4
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
電源	DC5V、最大30W
寸法・質量(※)	W435×H44×D109mm、800g

※突起部除く

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

4×4 デュアルリンク DVI/KVM マトリクス切替機

EXT-DVIKVM-444DL

356,400円(本体価格330,000円)

1U

デュアルリンクDVI、USB1.1、オーディオ信号対応4×4マトリクス切替機。



対応信号: **デュアルリンクDVI(4入力4出力)** **3.5mmステレオミニ(4入力4出力)** **USB1.1(4入力4ポート)**

コントロール: **RS-232** **IRリモコン**

- 最大対応解像度:3840×2400
 - 別売の有線リモコン (EXT-RMT-MATRIX-444)に対応。
 - プリエンファンス機能を各出力ごとに設定可能。
- *使用するケーブルや表示機器によっては正常に表示できないことがあります。

■ 梱包内容

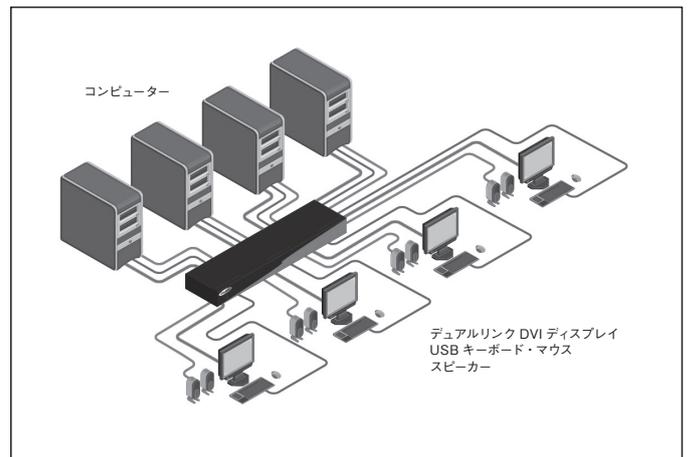
- ・本体
- ・IRリモコン×1
- ・デュアルリンクDVIケーブル(1.8m)×4
- ・USBケーブル(1.8m)×4
- ・オーディオケーブル(1.8m)×4
- ・ラックマウント金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS58AULP)×1

仕様 EXT-DVIKVM-444DL

ビデオアンプ帯域	165MHz×2
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	3840×2400
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×4
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×4
USB入力端子	USB1.1 Type B(メス)×4
USB出力端子	USB1.1 Type A(メス)×4
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×4
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×4
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
有線リモコン用ポート	RJ-45×4
電源	DC5V、最大30W
寸法・質量(※)	W434×H44×D106mm、800g

※突起部除く

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



8×8 デュアルリンク DVI/KVM マトリクス切替機

GEF-DVIKVM-848DL-PB

1,944,000円(本体価格1,800,000円)

EDID マネージメント 2U

デュアルリンクDVI、USB1.1、オーディオ信号対応8×8マトリクス切替機。



対応信号: デュアルリンクDVI(8入力8出力) 3.5mmステレオミニ(8入力8出力) USB2.0/1.1(8入力、2ポート×8出力)

コントロール: RS-232 WebGUI IRリモコン 本体スイッチ

- 最大対応解像度:3840×2400(デュアルリンク)、1920×1200(シングルリンク)、1080p
 - アドバンスドEDIDマネージメント機能
 - ①表示機器のEDID情報を任意の入力端子に設定可能。
 - ②表示機器のEDID情報を保存できるEDIDバンク機能。
 - USB転送レート:480Mbps
 - 音声は独立したルーティングが可能。
 - すべての操作と設定が可能なWebGUI対応。
 - RS-232シリアルインターフェイスを装備。
 - 入出力切替スイッチを前面パネルに搭載。
 - プリセットの保存/呼び出し機能。
 - 表示しない端子の出力を止めるマスキング機能。
 - スタンバイ機能。
 - 別売のIR延長受光部(EXT-RMT-EXTIRN)に対応。
- *HDCPIには対応していません。

仕様 GEF-DVIKVM-848DL-PB

最大ピクセルクロック	165MHz×2
最大対応解像度	シングルリンク:1920×1200 デュアルリンク:3840×2400 1080p
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×8
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×8
USB入力端子	Type B(メス)×8
USB出力端子	Type A(メス)×16
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×8
音声出力端子	3.5mmステレオミニ×8
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
イーサネット端子	RJ-45(シールド)×1
電源	AC100V、最大90W
寸法・質量(※)	W475×H88×D300mm、9.0kg

※突起部除く



▲視認性の高い液晶ディスプレイ

■ 梱包内容

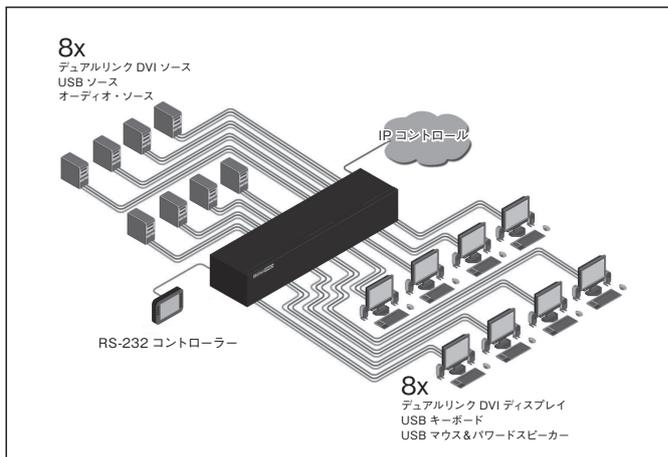
- ・本体
- ・デュアルリンクDVIケーブル(1.8m、M-M)×8
- ・USBケーブル(1.8m、A-B)×8
- ・オーディオケーブル(1.8m、ミニ〜ステレオ)×8
- ・IRリモコン×1
- ・電源コード×1

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

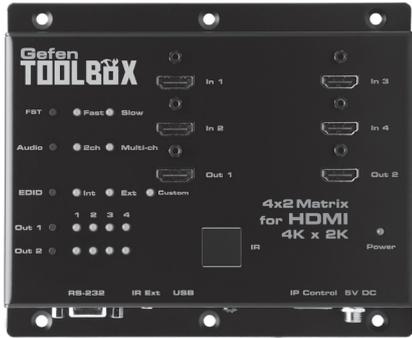
4×2 4K UHD 対応 HDMI マトリクス切替機

GTB-HD4K2K-442-BLK

118,800円(本体価格110,000円)

HDCP **4K@30Hz** **EDID マネージメント** **FST (Fast Switching Technology)**

FST機能搭載、4K UHD対応4×2マトリクス切替機。



対応信号: HDMI (4入力2出力)

コントロール:

- 最大対応解像度
 - ・ 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) /30Hz (4:4:4, 8bit)
 - ・ 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
 - ・ 1080p
- HDMI対応: 12bit Deep Color、LPCM7.1、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio、3DTV/パススルー、Lip-Sync/パススルー
- HDCP準拠。
- 任意の入力を選択して映像の出力が可能。
- 表示機器のEDID情報を保存しておくことが可能なEDID/バンク機能。
- 入力ごとに任意のEDID情報を設定可能。
- 別売のIR延長受光部 (EXT-RMT-EXTIRN) に対応。
- WebGUIにより接続機器の名称を登録可能。

仕様 GTB-HD4K2K-442-BLK

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) /30Hz (4:4:4, 8bit)、4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、1080p
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) ×2
USB端子	Mini-B×1
RS-232端子	D-Sub9ピン (メス) ×1
イーサネット端子	RJ-45×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC5V、最大13W
寸法・質量 (※)	W175×H147×D26mm、350g

※突起部除く



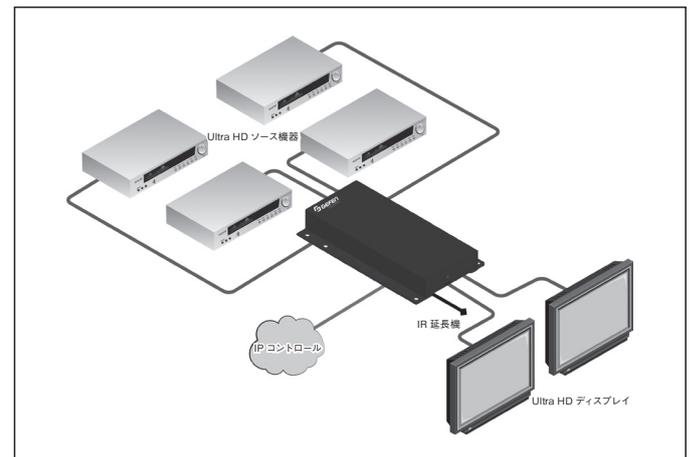
Output	Name	Input #	Name
1	OUTPUT1	1	INPUT1
2	OUTPUT2	2	INPUT2
		3	INPUT3
		4	INPUT4

Buttons: Save Changes, Cancel

■ 梱包内容

- ・ 本体
- ・ IRリモコン×1
- ・ 電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP) ×1

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



6×2 4K UHD 対応 HDMI マトリクス切替機

GTB-HD4K2K-642-BLK

205,200円(本体価格190,000円)

HDCP **4K@30Hz** **EDID マネージメント** **FST (Fast Switching Technology)**

FST機能搭載、4K UHD対応6×2マトリクス切替機。



対応信号: **HDMI (6入力2出力)** **TOSLINK (2出力)**

コントロール: **RS-232** **WebGUI** **IRリモコン** **本体スイッチ**

- 最大対応解像度
 - ・ 4K UHD 3840×2160@60Hz(4:2:0, 8bit) /30Hz(4:4:4, 8bit)
 - ・ 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz(4:4:4), 1080p
- HDMIの音声信号をTOSLINKで出力可能。
- HDMI対応:12bit Deep Color、LPCM7.1、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio、3DTV/パススルー、Lip-Sync/パススルー
- HDCP準拠。
- 任意の入力を選択して映像の出力が可能。
- 表示機器のEDID情報を保存しておくことが可能なEDIDバンク機能。
- 入力ごとに任意のEDID情報を設定可能。
- 別売のIR延長受光部 (EXT-RMT-EXTIRN) に対応。
- WebGUIにより接続機器の名称を登録可能。

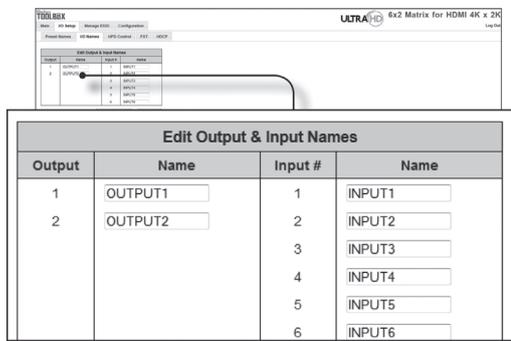
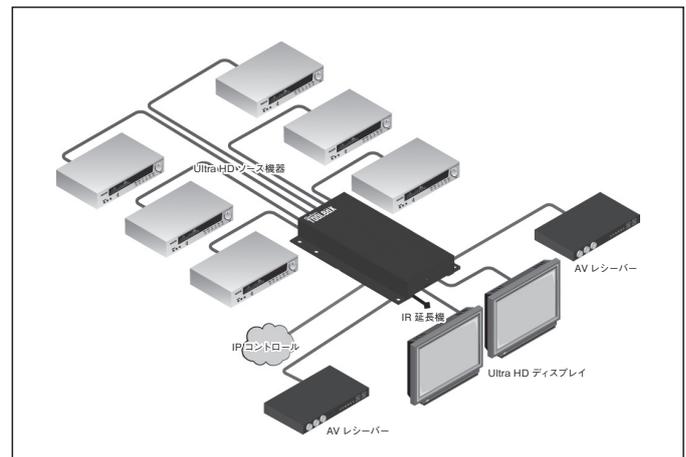
仕様 GTB-HD4K2K-642BLK

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) /30Hz(4:4:4, 8bit)、4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz(4:4:4), 1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK)×6
ビデオ出力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK)×2
デジタル音声出力端子	TOSLINK×2
USB端子	Mini-B×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
イーサネット端子	RJ-45×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC5V、最大20W
寸法:質量(※)	W175×H302×D26mm、600g

※突起部除く

- 梱包内容
 - ・ 本体
 - ・ 電源アダプター (EXT-PS526AIP-LP)×1
 - ・ D-Sub9ピンケーブル (1.8m、M-F)×1
 - ・ IRリモコン×1

■ 接続例



■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

8×8 4K UHD 対応 HDMI マトリクス切替機

GTB-HD4K2K-848-BLK

626,400円(本体価格580,000円)

HDCP 4K@30Hz EDID マネージメント

8系統の4K UHDソースを8台のディスプレイへ送出する8×8マトリクス切替機。



対応信号: HDMI (8入力8出力)

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

■ 最大対応解像度

- ・ 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)
- ・ 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
- ・ 1920×1200 (WUXGA)
- ・ 1080p

■ HDCP1.4に準拠。

■ 12bit Deep Color (最大1080p) 対応。

■ 3D、Lip-Sync/パススルー。

■ LPCM7.1、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio対応。

■ 別売のHDMI-DVIアダプターを使用すればDVIソースとDVIディスプレイに対応。

■ TelnetやUDP経由、またはウェブブラウザを用いたGUI制御によるIPコントロールに対応。

■ Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのDiscoverとConfigureに対応。

■ ウェブブラウザ経由でファームウェアのフィールドアップグレードが可能。

■ 梱包内容

- ・ 本体
- ・ IRリモコン×1
- ・ 電源アダプター (EXT-PS24U375A) ×1

■ 関連製品

- IR延長受光部:
EXT-RMT-EXTIRN (p.100)

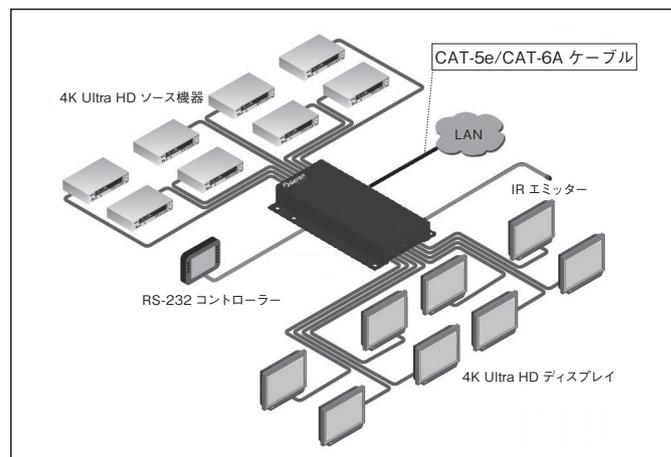


仕様 GTB-HD4K2K-848-BLK

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) / 30Hz (4:4:4, 8bit)、 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、1920×1200、1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×8
ビデオ出力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×8
USB端子	Mini-B×1
RS-232端子	D-Sub9ピン (メス) ×1
イーサネット端子	RJ-45×1
IR延長端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC24V、最大27W
寸法・質量 (※)	W236×H454×D44mm、1.8kg

※突起部除く

■ 接続例



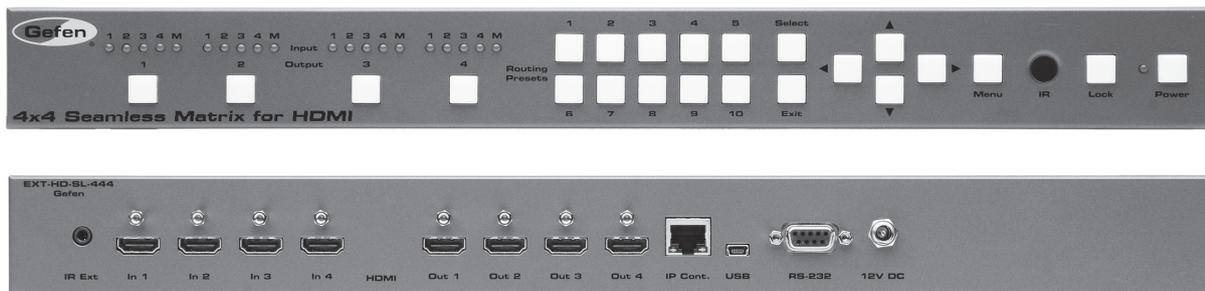
4 × 4 HDMI シームレス・マトリクス切替機

EXT-HD-SL-444

453,600円(本体価格420,000円)

HDCP 1U

個別にサイズ調整・スケーリング可能な4系統の入力を、4系統のHD表示機器へシームレス出力ができるマトリクス切替機。



対応信号: HDMI(4入力4出力)

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

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- 4系統の入力は個別にサイズ調整・スケーリング可能で、4系統のHD表示機器へフレームロスなく出力。
- 使いやすいオンスクリーンメニューとWebGUI。
- 遅延やフレームロスがなく、シームレスに切り替え可能。
- HDCPに準拠。
- Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのDiscoverとConfigureに対応。
- WebGUIまたはUSB経由でファームウェアのフィールドアップグレードが可能。
- ユーザー設定の保存/呼び出しが可能なカスタムプリセットスイッチを前面パネルに10個装備。
- ロック式電源。
- ラックマウント金具を付属。

仕様 EXT-HD-SL-444

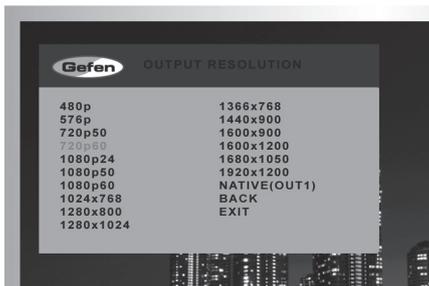
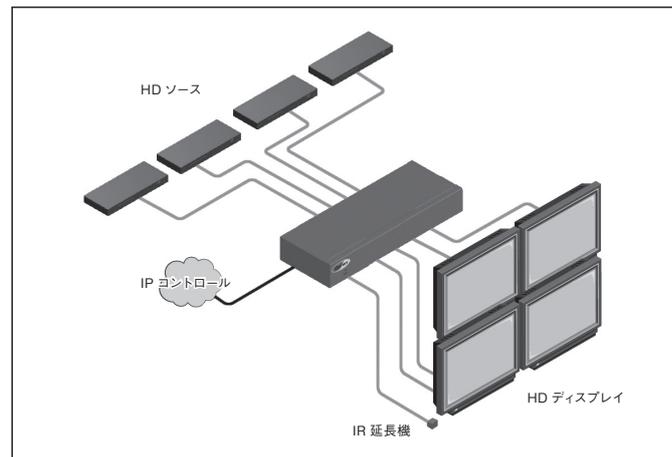
最大対応解像度	1920×1200、1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK)×4
ビデオ出力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK)×4
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
IP端子	RJ-45×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
USB端子	Mini-B×1
電源	DC12V、最大24W
寸法・質量(※)	W430×H42×D200mm、2.3kg

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体
- IRリモコン×1
- HDMIケーブル(1.8m、ロック式)×4
- ラックマウント金具一式
- D-Sub9ピンケーブル(1.8m)×1
- 電源アダプター(EXT-PS12U3AIP-LP)×1
- IR延長受光部(EXT-RMT-EXTIRN)×1

■ 接続例



▲使いやすいオンスクリーンメニュー

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

8×8 4K UHD 対応 HDMI マトリクス切替機

EXT-UHD-88

918,000円(本体価格850,000円)

HDCP2.2/1.4 EDID マネージメント 4K@60Hz

8系統の入力を8系統のディスプレイへ自由にルーティング。



対応信号: HDMI(8入力8出力)

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

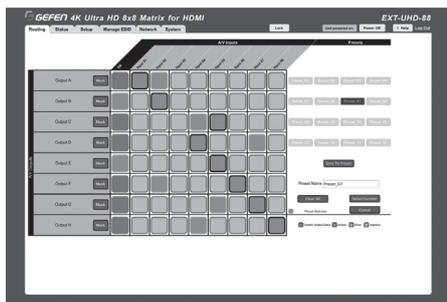
■ 最大対応解像度

- ・4K UHD 3840×2160@60Hz(4:2:0, 8bit)/30Hz(4:4:4, 8bit)
- ・4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz(4:4:4)
- ・1920×1200
- ・1080p

■ HDCP2.2/1.4対応。

■ シンプルな操作で効率よく設定できるウェブインターフェース内蔵。

- ・ルーティング設定: 視認性に優れたグリッド表示を採用。入出力のステータスは色分けされたアイコンで表示されているため、現在のルーティング状況を一目で把握。



・プリセットの編集。

- ・本体の電源オン/オフや前面パネルの操作をロック。
- ・入出力への接続機器や設置場所などの名称編集。
- ・EDIDモードの設定。

■ Gefen専用マネージメントソフトウェアSyner-G Softwareに対応。

- ・ディスカバリー機能: Syner-GからEXT-UHD-88を検出しネットワーク設定を実行。
- ・Show Me機能: Syner-Gで指定した特定のデバイスのフロントパネルにあるインジケータを点灯させることで個体認識が可能。

■ RS-232経由でオートメーションシステムにも対応。

- 視認性に優れた高輝度の液晶ディスプレイで、ルーティングステータスやIP設定状況を確認可能。
- ソース機器と表示機器のつながりをスムーズにするEDIDマネージメント機能。
- 12ビット、Deep Color(1080pフルHD)に対応。
- 3Dパススルー、Lip-Syncパススルー。
- LPCM7.1、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio対応。
- HDMI~DVIアダプター(別売)を使用してDVIソースやDVIディスプレイにも対応。
- ファームウェアのフィールドアップデートが可能。

仕様 EXT-UHD-88

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)/30Hz(4:4:4, 8bit)、 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz(4:4:4)、 1920×1200、1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK)×8
ビデオ出力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK)×8
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
イーサネット端子	RJ-45×1
IR拡張端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC24V、最大39W
寸法・質量(※)	W440×H89×D400mm、約9kg

※突起部除く

■ 梱包内容

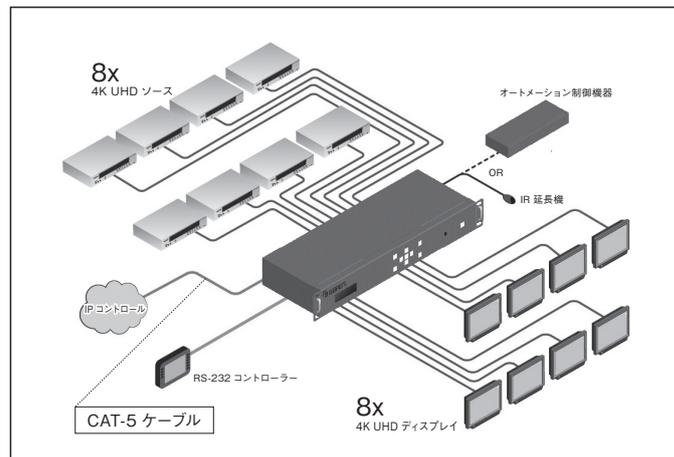
- ・本体
- ・IRリモコン×1
- ・電源アダプター(EXT-PS24U-0)×1

■ 関連製品

- IR延長受光部:
EXT-RMT-EXTIRN(p.100)



■ 接続例



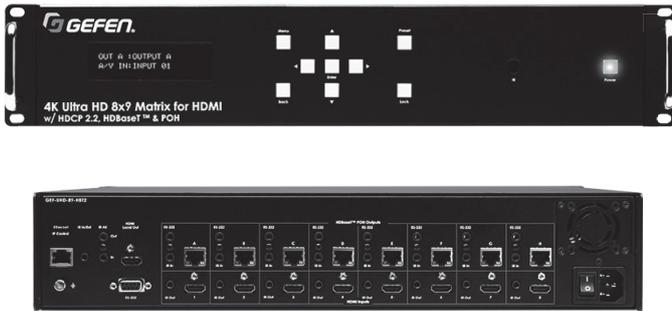
8×9 4K UHD 対応 HDMI マトリクス切替機

GEF-UHD-89-HBT2

2,700,000円 (本体価格2,500,000円)

HDCP2.2/1.4 | HDBaseT 2.0 | EDID マネージメント | 4K@60Hz

8系統の4K UHDソースを8系統のHDBaseT 2.0対応出力と1系統のHDMIローカル出力へ送出。



対応信号:	HDMI (8入力9出力)	RS-232	IR		
コントロール:	Syner-G	RS-232	IPコントロール	IRリモコン	本体スイッチ

- 最大対応解像度
 - ・ 4K UHD 3840×2160@60Hz (4:2:0, 8bit) / 30Hz (4:4:4, 8bit)
 - ・ 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)
 - ・ 1920×1200
 - ・ 1080p
- HDCP2.2/1.4対応。
- 12ビット、Deep Color (1080pフルHD)に対応。
- 3Dパススルー、Lip-Sync/パススルー。
- LPCM7.1、Dolby Atmos、Dolby TrueHD、DTS:X、DTS-HD Master Audio対応。
- POH機能搭載のHDBaseT 2.0を8系統出力と1系統のHDMIローカル出力が可能。
- 8系統のHDBaseT 2.0対応出力の延長距離
 - ・ 1080pフルHD:150m、4K@60Hz:100m
- ソース機器と表示機器のつながりをスムーズにするEDIDマネージメント機能。
- Gefen専用マネージメント・ソフトウェアSyner-G SoftwareのManageとUpdateに対応。
- RS-232経由でオートメーションシステムにも対応。
- ウェブインターフェースを内蔵。
- HDMI~DVI変換アダプター (別売)を使用してDVIソースやDVIディスプレイにも対応。

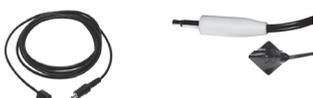
■ 梱包内容

- ・ 本体
- ・ 受信機×8
- ・ IRリモコン×1
- ・ ミニプラグ~DB9変換アダプター (M-F) ×8
- ・ ミニプラグ~DB9アダプター (M-M) ×8

- ・ 電源コード×1
- ・ ラックマウント金具一式 (本体用)
- ・ L字型ブラケット一式 (受信機用)

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- IRエミッター: EXT-IREMIT (p.100)

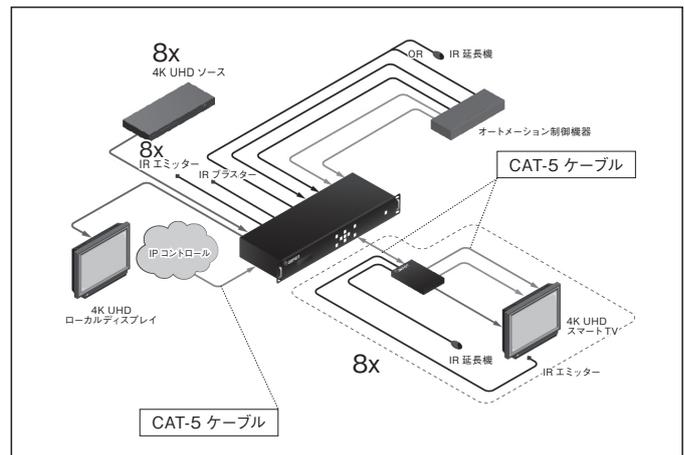


仕 様 GEF-UHD-89-HBT2

	本体	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) / 30Hz (4:4:4, 8bit)、 4K DCI 4096×2160@24Hz/30Hz (4:4:4)、 1920×1200、1080p	
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×8	—
ビデオ出力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK) ×1	
POH出力端子 (HDBaseT 2.0)	RJ-45×8	—
POH入力端子 (HDBaseT 2.0)	—	RJ-45×1
RS-232端子 (制御)	D-Sub9ピン (メス) ×1	—
RS-232端子 (延長)	3.5mmステレオミニ×8	3.5mmステレオミニ×1
イーサネット端子	RJ-45×1	
IR拡張端子 (IN/EXT)	3.5mmステレオミニ×9	3.5mmステレオミニ×1
IR拡張端子 (OUT)	3.5mmステレオミニ×9	3.5mmステレオミニ×1
IR制御端子	3.5mmステレオミニ×1	—
電源	AC100V、50/60Hz、175W	—
寸法・質量 (※)	W440×H89×D400mm、約10kg	W88×H16×D143mm、約250g

※突起部除く

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

HDMI/VGA to 3G-SDI スケーラー / コンバーター

EXT-HDVGA-3G-SC

129,600円(本体価格120,000円)

EDID マネージメント

HDMI、VGA、アナログオーディオ信号を3G-SDI信号に変換。



対応入力信号:	HDMI	VGA	3.5mmステレオミニ
対応出力信号:	3G-SDI		
コントロール:	Syner-G		

- 最大入力解像度:1920×1200、1080p@60Hz
- 最大出力解像度:1080p@60Hz
- HDMI、VGA、アナログオーディオ信号をSDIに変換。
- 内蔵のオンスクリーンメニュー (OSD) を使用して本体をセットアップ。
- EDIDマネージメント機能搭載。
- テストパターンジェネレーター内蔵。
- 2チャンネルのアナログステレオオーディオをSDI信号にエンベデッド。
※VGA入力のみ
- LPCM7.1 audioをSDI信号にエンベデッド。
※HDMI入力のみ
- Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのManage、Configure、Updateに対応。
- 非標準解像度に合わせて、入力タイミングをカスタマイズ可能。

■ 梱包内容

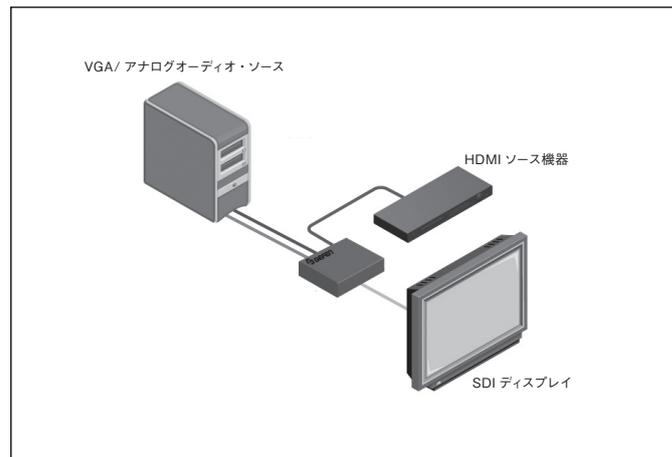
- ・本体
- ・HDMIケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・VGAケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・3.5mmステレオミニケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS121.5AIP-3P)×1

仕様 EXT-HDVGA-3G-SC

最大ピクセルクロック	165MHz:HDMI/VGA入力 150MHz:SDI出力
最大入力解像度	1920×1200、1080p@60Hz
最大出力解像度	1080p@60Hz
最大TMDSクロック	225MHz
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK)×1 VGA (HD-15、メス)×1
ビデオ出力端子	SDI (BNC、メス)×1
オーディオ入力端子	3.5mmステレオミニ×1
USB端子	Mini-B×1
電源	DC5V、最大6W
寸法・質量(※)	W141×H30×D93mm、230g

※突起部除く

■ 接続例



DVI to HD-SDI シングルリンク・コンバーター

EXT-DVI-2-HDSDISSL 321,840円(本体価格298,000円)

DVI信号をHD/SD-SDI信号に変換・スケーリング。



対応入力信号: **DVI**

対応出力信号: **HD/SD-SDI**

コントロール: **RS-232** **IRリモコン**

- HD/SD-SDI出力に対応。
- 10bit処理により、広大なダイナミックレンジ、高精細な解像力を実現。
- フレームレート変換機能。
- 色補正。
- ノイズリダクション。
- デイテールエンハンスメント。
- ガンマ調整。
- アスペクトセレクト。
- カラーパターン・クロスハッチの2種類のテストパターン出力機能。
- リファレンス入力。
*リファレンス入力はSDI出力周波数の倍数周波数に対応しています。
- OSD(オンスクリーンディスプレイ)メニューで操作、設定が可能。

仕様 EXT-DVI-2-HDSDISSL

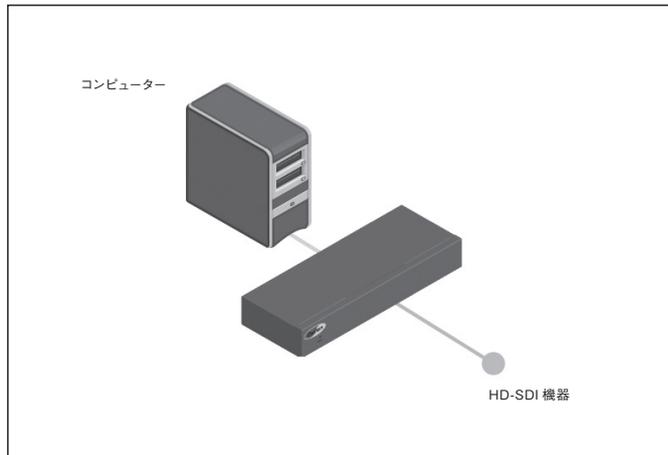
入力ビデオ帯域	165MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
出力フォーマット	SDI(SMTP 259M):最大360Mbps、HD-SDI(SMTP 292M):最大1.485Gbps
最大入力解像度	2048×1080
最大出力解像度	2048×1080@24Hz
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
ビデオ出力端子	BNC(メス)×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
電源	DC5V、最大20W
寸法・質量(※)	W214×H42×D173mm、600g

※突起部除く

■ 梱包内容

- 本体
- DVIケーブル(1.8m、M-M)×1
- D-Sub9ピンケーブル(1.8m、M-F)×1
- IRリモコン×1
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×1

■ 接続例



▼ビデオ/PC入力対応解像度

480i	480p/59.94	576i	576p/50	720p/23.97
720p/24	720p/25	720p/29.97	720p/30	720p/50
720p/60	720p/59.94	1035i/59.94	1035i/50	1080i/50
1080i/50M	1080i/59.94	1080i/60	2K-p/23.98	2K-p/24
640×480/60	640×480/75	640×480/85	800×600/60	800×600/75
800×600/85	1024×768/60	1024×768/75	1024×768/85	1280×854
1152×864/75	1280×768/60	1280×960/60	1280×960/85	1280×1024/60
1280×1024/75	1280×1024/85	1360×768/60	1366×768/60	1366×923/50
1440×900/60	1440×1080/60	1600×1024	1600×1200/60	1600×1200/65
1600×1200/70	1600×1200/75	1680×1050/60	1920×1200/60	2048×1080

▼ビデオ出力対応解像度

480i	576i	720p/23.98	720p/24	720p/25
720p/29.97	720p/30	720p/50	720p/59.94	720p/60
1035i/59.94	1035i/60	1080i/50	1080i/50M	1080i/59.94
1080i/60	1080sf/23.98	1080sf/24	1080sf/25	1080sf/29.97
1080sf/30	1080p/23.98	1080p/24	1080p/25	1080p/29.97
1080p/30	2K-p/23.98	2K-p/24	2K-sf/23.98	2K-sf/24

Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

DVI to ミニディスプレイポート・コンバーター

GTV-DVIDL-2-MDP

47,520円(本体価格44,000円)

EDID マネージメント

デュアルリンクDVI信号をミニディスプレイポートに変換。



対応入力信号: デュアルリンクDVI 3.5mmステレオミニ
 対応出力信号: ディスプレイポート

- DVI信号をディスプレイポート信号に変換。
 - 変換ケーブルを使用することでディスプレイポート入力表示機器へも対応。
 - 最大対応解像度:2560×1600(デュアルリンク)、1080p
 - 2560×1600と2560×1440の2種類のEDID情報を内蔵。
 - 表示機器のEDID情報を使用するバススルーモードを搭載。
 - USB/バスパワーにより動作。
 - 音声信号のエンベデッドも可能。
- *サンダーボルトディスプレイには対応していません。

■ 梱包内容

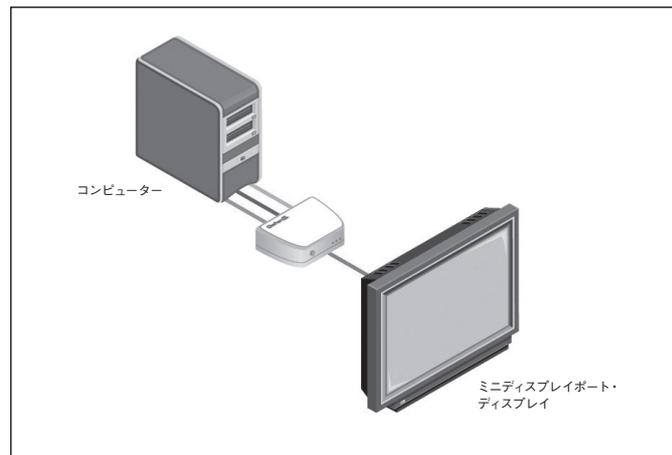
- ・本体
- ・USBケーブル(1.2m、A-B)×1

仕様 GTV-DVIDL-2-MDP

最大対応解像度	2560×1600(デュアルリンク)、1080p
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
ビデオ出力端子	ミニディスプレイポート端子×1
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	USB/バスパワー(USB Type B×1)
寸法・質量(※)	W120×H44×D81mm、200g

※突起部除く

■ 接続例



DVI to VGA コンバーター

EXT-DVI-2-VGAN

95,040円 (本体価格88,000円)

EDID マネージメント

DVI信号をVGA信号に変換。



対応入力信号: DVI
 対応出力信号: VGA

- DVI信号をVGA信号に変換し、VGA対応機器に接続可能。
- 内蔵EDIDを使用するローカルEDIDモードと、表示機器のEDIDを使用するエクステルナルEDIDモードの切替が可能。
- 汎用性のあるビデオ、PCのEDID情報を内蔵。

※HDCPIには対応していません。
 ※スケーラー機能はありません。

■ 内蔵EDIDの対応解像度

▼ビデオ入出力対応解像度

1920×1080p/59.94/60 (native)
1920×1080i/59.94/60 (native)
1920×1080i/50
1920×1080p/50
1280×720p/59.94/60
1280×720p/50
720×480p/59.94/60
720×480i/59.94/60
720×576i/50
720×576p/50

▼PC入出力対応解像度

1920×1200/60
1600×1200
1280×1024/60/75
1280×960/60
1280×800/60
1280×768/60
1152×870/75
1024×768/60/70/75
800×600/60/72/75
640×480/60

仕様 EXT-DVI-2-VGAN

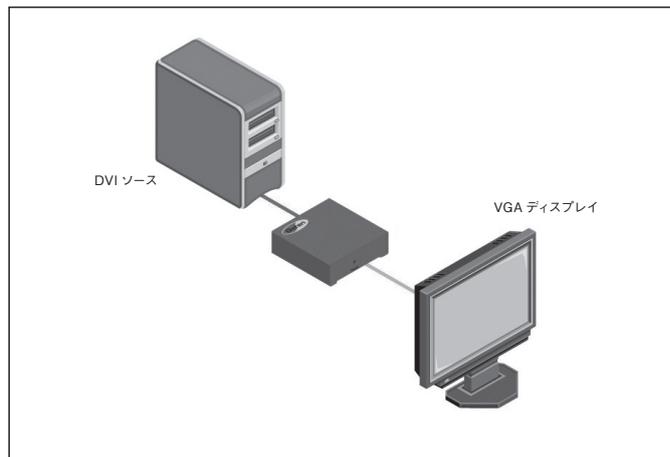
最大ピクセルクロック	165MHz (DVI)
最大対応解像度	1920×1200
アナログビデオ帯域	350MHz (VGA)
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p (TTL)
ビデオ入力端子	DVI-I (29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
ビデオ出力端子	VGA (HD-15、メス)×1
電源	DC5V、最大5W
寸法・質量(※)	W83×H29×D96mm、160g

※突起部除く

■ 梱包内容

- ・本体
- ・DVIケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

HDMI to 3G-SDI コンバーター

EXT-HD-3G-C

71,280円(本体価格66,000円)

HDMI 1.2信号を3G-SDI信号に変換。

対応入力信号: 対応出力信号: コントロール:

- 最大入力解像度: 1920×1200、1080p@60Hz
- 最大出力解像度: 1080p@60Hz
- HDMI 12bit colorとSDI 10bit colorに対応。
- YCbCr4:4:4またはRGB4:4:4の出力モードが選択可能。
- 3G-SDI LevelA、B対応。
- LPCM7.1音声対応。
- 6V~24Vの電源に対応。
- Gefen製品専用のマネージメント・ソフトウェアSyner-G SoftwareのManage、Configure、Updateに対応。
- 業界標準1/4-20対応でカメラギアに使用可能。
※HDCPには対応していません。

■ 梱包内容

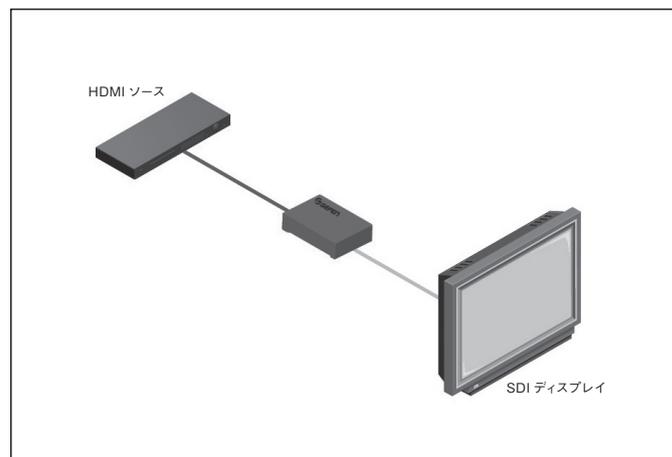
- ・本体
- ・HDMIケーブル(1.8m)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS121.5AIP-3P)×1
- ・マウンティングプレート一式

仕様 EXT-HD-3G-C

最大ピクセルクロック	165MHz
最大入力解像度	1920×1200、1080p@60Hz
最大出力解像度	1080p@60Hz
最大TMDSクロック	225MHz
ビデオ入力端子	HDMI Type A(19ピン、メス)×1
ビデオ出力端子	BNC×1
USB端子	Mini-B×1
電源	DC12V(6~24V対応)、最大3W
寸法・質量(※)	W74×H30×D59mm、150g

※突起部除く

■ 接続例



VGA to DVI スケーラー / コンバーター

EXT-VGA-DVI-SC

73,440円 (本体価格68,000円)

EDID マネージメント

VGA信号をDVI信号に変換・スケーリング。

対応入力信号: 対応出力信号: コントロール:

- 最大入力解像度:1920×1200
- 最大出力解像度:1920×1200、1080p@60Hz
- 入力されたアナログ映像信号を自動検知し、最適な表示状態に自動セットアップする入力検知機能搭載。
- ナビゲーションボタンと連動して本体をセットアップする内蔵オンスクリーンメニュー (OSD) 搭載。
- テストパターンジェネレーター内蔵。
- アナログ映像入力信号は選択した出力の解像度 (全画面) または元の信号のアスペクト比に調整可能。
- Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのManage、Configure、Updateに対応。
- EDIDマネージメント機能搭載。

■ 梱包内容

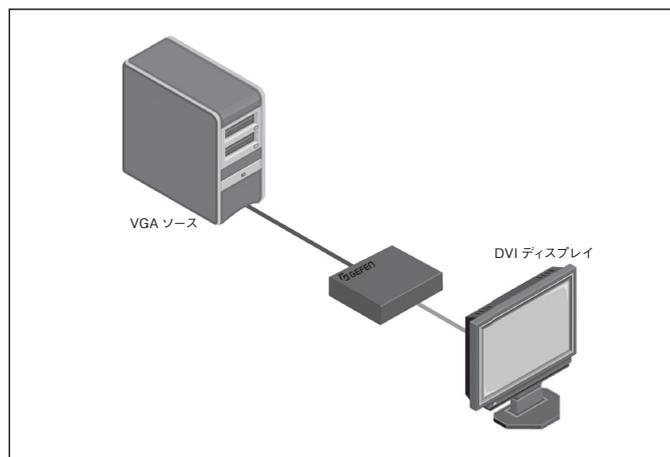
- ・本体
- ・VGAケーブル (1.8m) ×1
- ・電源アダプター (EXT-PS121.5AIP-3P) ×1

仕様 EXT-VGA-DVI-SC

最大ピクセルクロック	165MHz
最大TMDSクロック	165MHz
最大入力解像度	1920×1200
最大出力解像度	1920×1200、1080p@60Hz
ビデオ入力端子	VGA (HD-15、メス) ×1
ビデオ出力端子	DVI-H (29ピン、メス、DVI-D信号のみ) ×1
USB端子	Mini-B×1
電源	DC12V、最大2W
寸法・質量 (※)	W123×H28×D83mm、200g

※突起部除く

■ 接続例



VGA/オーディオ to HDMI スケーラー / コンバーター

EXT-VGAA-HD-SC

73,440円(本体価格68,000円)

EDID マネージメント

VGA信号とアナログオーディオ信号をHDMI信号に変換/スケーリング。

対応入力信号: VGA 3.5mmステレオミニ対応出力信号: HDMIコントロール: Syner-G

- 最大入力解像度:1920×1200
- 最大出力解像度:1920×1200、1080p@60Hz
- VGA信号とアナログオーディオ信号をHDMI信号に変換。
- アナログオーディオ信号はHDMI信号にエンベデッドして出力可能。
- 入力されたアナログ映像信号を自動検知し、最適な表示状態に自動セットアップする入力検知機能搭載。
- ナビゲーションボタンと連動して本体をセットアップする内蔵オンスクリーンメニュー(OSD)搭載。
- テストパターンジェネレーター内蔵。
- アナログ映像入力信号は選択した出力の解像度(全画面)または元の信号のアスペクト比に調整可能。
- Gefen製品専用のマネージメント・ソフトウェアSyner-G SoftwareのManage、Configure、Updateに対応。
- EDIDマネージメント機能搭載。

■ 梱包内容

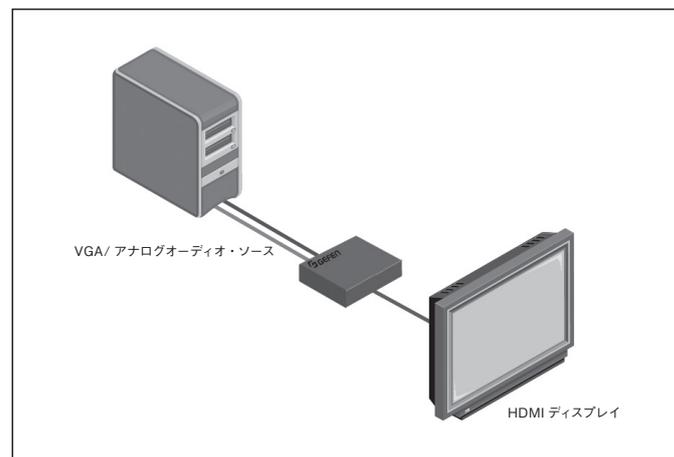
- ・本体
- ・VGAケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・3.5mmステレオミニケーブル(M-M)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS121.5AIP-3P)×1

仕様 EXT-VGAA-HD-SC

最大ピクセルクロック	165MHz
最大入力解像度	1920×1200
最大出力解像度	1920×1200、1080p@60Hz
最大TMDSクロック	225MHz
ビデオ入力端子	VGA (HD-15、メス)×1
ビデオ出力端子	HDMI (Type A、19ピン、メス、MonoLOK)×1
音声入力端子	3.5mmステレオミニ×1
USB端子	Mini-B×1
電源	DC12V、最大2.6W
寸法・質量(※)	W123×H26×D82mm、200g

※突起部除く

■ 接続例



HDMI to コンポジット・コンバーター

GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN

73,440円(本体価格68,000円)

HDMI信号をS-Video/コンポジット信号とアナログ/デジタルオーディオ信号に変換。



対応入力信号: **HDMI**

対応出力信号: **コンポジット** **S-Video** **S/PDIF** **RCA**

コントロール: **本体スイッチ**

- HDMI信号をコンポジットまたはS-Video信号に変換。
 - 出力解像度は480i@60Hzもしくは576i@50Hz
 - 入力対応解像度
 - ・ビデオ:480p@60Hz, 720p@60Hz, 1080i@60Hz, 1080p@60Hz
 - ・PC:640×480@60Hz, 800×600@60Hz, 1024×768@60Hz, 1600×1200@60Hz
 - アンダースキャン、オーバースキャンのアスペクト切り替え可能。
 - HDMI信号の音声をディエンベデッドし出力可能。
- ※ HDCPIには対応していません。

仕 様 GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN

最大ピクセルクロック	225MHz
入力DDC信号	1.2Vp-p
入力ビデオ信号	5Vp-p(TTL)
水平周波数範囲	31~70kHz
垂直周波数範囲	50~60kHz
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス、MonoLOK)×1
ビデオ出力端子	コンポジット(RCA、メス)×1 S-Video(ミニDIN、メス)×1
USB端子	Type B(メス)×1 ※ファームウェアアップデート用
音声出力端子	アナログLR(RCA×2)×1、S/PDIF(コアクシャル、RCA、メス)×1
電源	DC5V、最大7.5W
寸法・質量(※)	W104×H30×D180mm、780g

※突起部除く

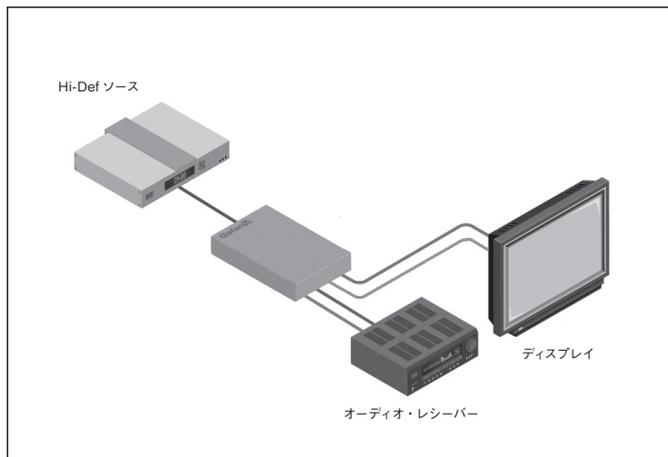


▲本体スイッチ部

■ 梱包内容

- ・本体
- ・HDMIケーブル(1.8m、MonoLOK)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS526AIPN)×1

■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

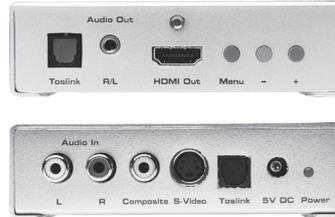
ソフトウェア

コンポジット to HDMI コンバーター

GTV-COMPSVID-2-HDMIS

71,280円(本体価格66,000円)

S-Video/コンポジット信号をHDMI信号に変換。



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

対応入力信号:	コンポジット	S-Video	TOSLINK	RCA
対応出力信号:	HDMI	3.5mmステレオミニ	TOSLINK	
コントロール:	本体スイッチ			

- コンポジットまたはS-Video信号をHDMI信号に変換。
- 入力解像度は480i@60Hzもしくは576i@50Hz
- 出力対応解像度
 - ・ビデオ:480p@60Hz、720p@60Hz、1080i@60Hz、1080p@60Hz
 - ・PC:640×480@60Hz、800×600@60Hz、1024×768@60Hz、1600×1200@60Hz
- HDMI信号へ音声をエンベデッドし出力可能。
- コントラスト、ブライトネス、色温度など多彩な調整が可能。
- ※ HDCPIには対応していません。



▲本体スイッチ部

■ 梱包内容

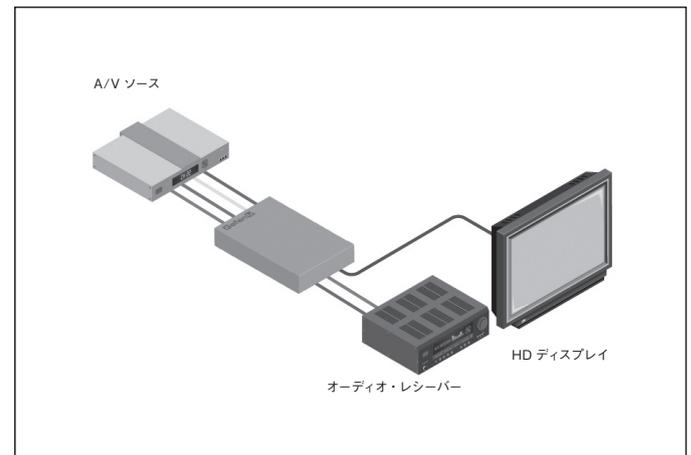
- ・本体
- ・コンポジット (RCA) ケーブル (1.8m、M-M) ×1
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIPN) ×1

仕様 GTV-COMPSVID-2-HDMIS

ビデオアンプ帯域(デジタル)	225MHz
ビデオアンプ帯域(VGA)	10MHz
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
S-Video入力端子	ミニDIN×1
コンポジット入力端子	RCA(ステレオL/R)×1
デジタル音声入力端子	TOSLINK(オプティカル)×1
デジタル音声出力端子	TOSLINK(オプティカル)×1
アナログ音声入力端子	アナログLR(RCA)×1
アナログ音声出力端子	3.5mmステレオミニ×1
ビデオ出力端子	HDMI Type A(19ピン、メス、MonoLOK)×1
電源	DC5V、最大10W
寸法 質量(※)	W175×H30×D100mm、300g

※突起部除く

■ 接続例



HDMI オーディオ・コンバーター

GTV-HDMI-2-HDMIAUD

59,400円(本体価格55,000円)

HDCP

HDMIの音声信号をディエンベデッドが可能なHDMIオーディオ・コンバーター。



対応入力信号: HDMI

対応出力信号: HDMI, TOSLINK, RCA

コントロール: 本体スイッチ

- HDMIの音声信号をディエンベデッドし出力することが可能。
- HDMI対応: 12bit Deep Color, LPCM7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, 3DTVパススルー, OECパススルー, Lip-Syncパススルー
- オーディオフォーマット

	HDMI出力	TOSLINK出力	8ch RCA
LPCM 2ch	○	○	○(FR, FLのみ)
LPCM 5.1ch	○		○
LPCM 7.1ch	○		○
Dolby Digital	○	○	
DTS	○	○	
Dolby TrueHD	○		
DTS-HD Master Audio	○		

■ EDIDモード切替

- ・ AUTO MODEとMANUAL MODEの切り替え可能。

AUTO MODE:

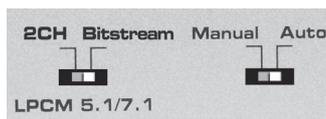
接続した表示機器から認識できるEDID情報をソース機器に送信

MANUAL MODE:

HDMIコンバーターが、内蔵しているEDID情報をソース機器に送信

▼ MANUAL MODEのスイッチ設定

	音声フォーマット	音声出力
2ch	LPCM 2ch	FR, FLアナログ HDMI
LPCM 5.1/7.1	LPCM 5.1 LPCM 7.1	マルチチャンネルアナログ HDMI
ビットストリーム	LPCM 2ch Dolby AC3.5.1 DTS AC3.5.1	オプティカル出力 HDMI



▲ 本体スイッチ部

仕様 GTV-HDMI-2-HDMIAUD

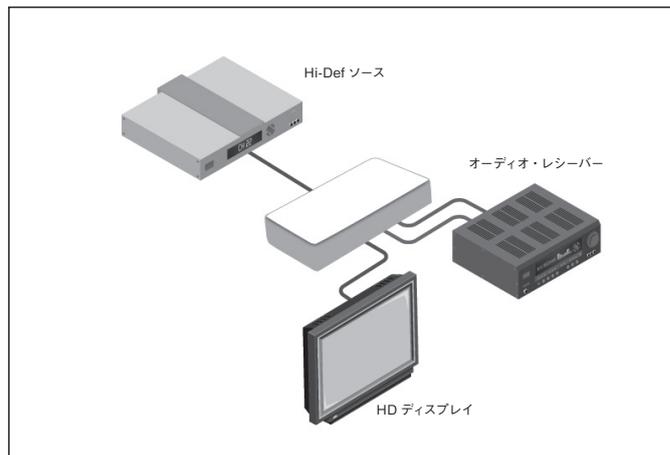
最大ピクセルクロック	225MHz
最大対応解像度	1920×1200、1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、メス)×1
ビデオ出力端子	HDMI Type A (19ピン、メス)×1
デジタル音声出力端子	TOSLINK (オプティカル)×1
アナログ音声出力端子	RCA×8
電源	DC5V、最大13W
動作保証温度	0~40℃
寸法・質量(※)	W241×H25×D103mm、800g

※突起部除く

■ 梱包内容

- ・ 本体
- ・ HDMIケーブル(1.8m)×1
- ・ 電源アダプター(EXT-PS526AIP-LP)×1

■ 接続例



3G-SDI to HDMI コンバーター

EXT-3G-HD-C

71,280円(本体価格66,000円)

3G-SDI信号をHDMI信号に変換。



対応入力信号: 3G-SDI

対応出力信号: HDMI

コントロール: Syner-G

- SDI信号をHDMI信号に変換。
- 最大入力解像度:1080p@60Hz
- 最大出力解像度:1080p
- YCbCr4:4:4またはRGB4:4:4の出力モードが選択可能。
- 3G-SDI LevelA、B、HD-SDI(シングル)、SD-SDIの入力に対応。
- LPCM 7.1 音声対応。
- 6V~24Vの電源に対応。
- Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのUpdateに対応。
- 業界標準1/4-20対応でカメラギアに使用可能。

■ 梱包内容

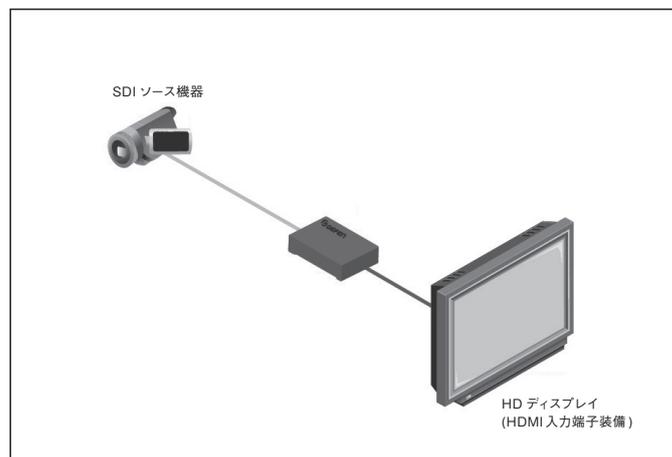
- ・本体
- ・電源アダプター(EXT-PS121.5AIP-3P)×1
- ・マウンティングプレート一式

仕様 EXT-3G-HD-C

最大ピクセルクロック	165MHz
最大入力解像度	1080p@60Hz
最大出力解像度	1080p
最大TMDSクロック	165MHz
ビデオ入力端子	BNC×1
ビデオ出力端子	HDMI(Type A、19ピン、メス)×1
USB端子	Mini-B×1
電源	DC12V(6~24V対応)、最大2W
寸法・質量(※)	W74×H30×D59mm、150g

※突起部除く

■ 接続例



アナログ to デジタルオーディオ・コンバーター

GTV-AAUD-2-DIGAUD

19,440円(本体価格18,000円)

アナログオーディオ信号をデジタルオーディオ信号に変換。



対応入力信号: RCA

対応出力信号: TOSLINK S/PDIF

- アナログオーディオ信号(L/R)をデジタルオーディオ信号(S/PDIFまたはTOSLINK)に変換。
- コンパクトなボディで持ち運びも容易。
- プラグアンドプレイ対応。

■ 梱包内容

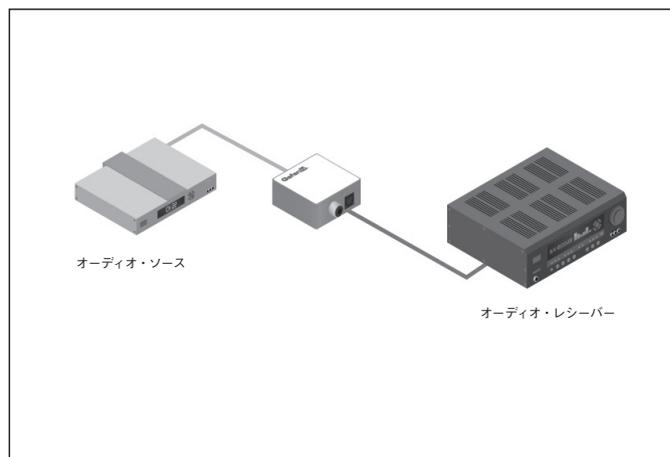
- ・本体
- ・電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

仕様 GTV-AAUD-2-DIGAUD

出力サンプリング周波数	48kHz
音声入力端子	RCA(ステレオ L/R)×1
音声出力端子	TOSLINK(オプティカル)×1、S/PDIF(コアキシャル)×1
SN比	90dB以上(20Hz~20kHz、Aウェイト)
THD+N	0.01%以下(1kHz)
周波数特性	±0.5dB以下(20Hz~20kHz)
クロストーク	-85dB以下
動作保証温度	0~48℃
電源	DC5V
寸法・質量(※)	W46×H24×D46mm、30g

※突起部除く

■ 接続例



デジタル to アナログオーディオ・コンバーター

GTV-DIGAUD-2-AAUD

19,440円(本体価格18,000円)

デジタルオーディオ信号をアナログオーディオ信号に変換。



対応入力信号: TOSLINK S/PDIF
 対応出力信号: RCA

- デジタルオーディオ信号(S/PDIFまたはTOSLINK)をアナログステレオ信号に変換。
- コンパクトなボディで持ち運びも容易。
- プラグアンドプレイで動作するため設置は接続するだけで完了。
- サンプリングレート32/44.1/48/96kHzに対応。
- LPCM 2ch(24bits)。

■ 梱包内容

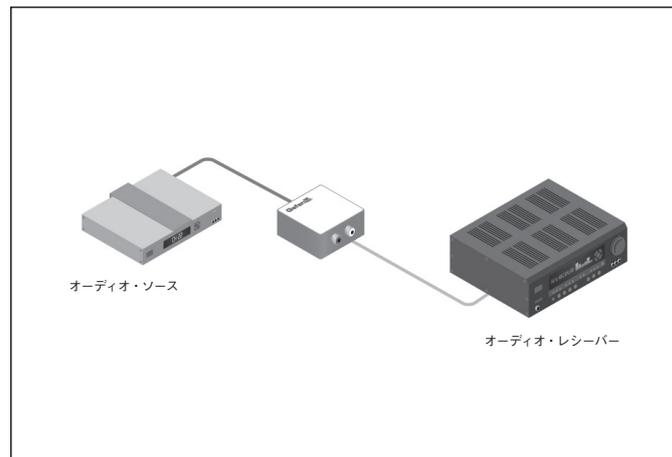
- ・本体
- ・オプティカルケーブル(90cm)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

仕様 GTV-DIGAUD-2-AAUD

オプティカル入力端子	TOSLINK×1
コアキシャル入力端子	RCA(S/PDIF)×1
アナログ出力端子	RCA(ステレオL/R)×1
電源	DC5V
寸法・質量(※)	W46×H24×D46mm、30g

※突起部除く

■ 接続例



デジタルオーディオ・コンバーター

GTV-DIGAUDT-141

19,440円(本体価格18,000円)

S/PDIFまたはTOSLINKに入力した信号を、S/PDIFとTOSLINK両方から出力。



対応入力信号:	TOSLINK	S/PDIF
対応出力信号:	TOSLINK	S/PDIF

- 入力のコアキシャル(S/PDIF)とオプティカル(TOSLINK)に対応。入力された信号を変換し、コアキシャル(S/PDIF)およびオプティカル(TOSLINK)の両方から出力。
- LPCM 2ch(Linear Pulse Code)、5.1ch(Dolby、DTS)に対応。
- コンパクトなボディで持ち運びも容易。
- プラグアンドプレイで動作するため設置は接続するだけで完了。

■ 梱包内容

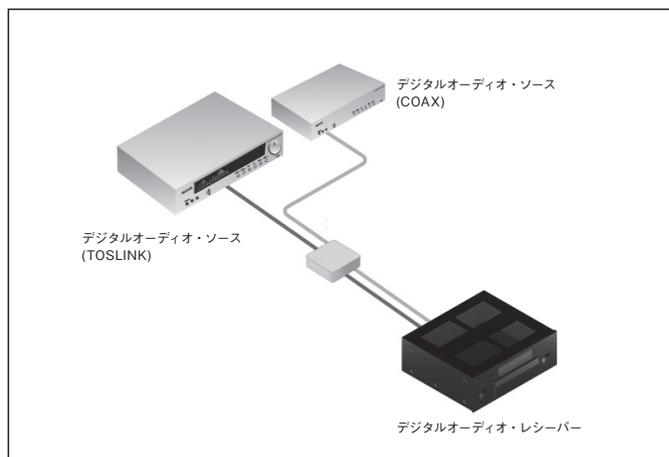
- 本体
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

仕 様 GTV-DIGAUDT-141

コアキシャル入力端子	RCA(S/PDIF)×1
コアキシャル出力端子	RCA(S/PDIF)×1
オプティカル入力端子	TOSLINK×1
オプティカル出力端子	TOSLINK×1
電源	DC5V、500mA
寸法・質量(※)	W45×H22×D45mm、22g

※突起部除く

■ 接続例



マルチフォーマット・プロセッサ

EXT-MFP 140,400円(本体価格130,000円)

HDCP **EDID マネージメント**

アナログ映像入力2系統、デジタル映像入力3系統および音声入力に対応。デジタル2系統の出力に対応するマルチフォーマット・プロセッサ。



対応入力信号: **HDMI** **DVI-D (HDMI互換)** **ディスプレイポート** **VGA (コンポーネント互換)** **コンポジット** **3.5mmステレオ×2** **TOSLINK** **S/PDIF**

対応出力信号: **HDMI** **DVI** **RCA**

コントロール: **Syner-G** **RS-232** **WebGUI** **IRリモコン**

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- HDCP対応。
- WebGUIやTelnet、UDP経由のIP制御に対応。
- 音声入力:HDMI、ディスプレイポート、オプティカル、コアキシャル、アナログオーディオ×2
- 音声出力:RCA×2
- 映像と音声は単独で切り替え可能。
- DVI出力は音声出力に対応。
- EDIDマネージメント機能搭載。
- Gefen製品専用のマネージメントソフトウェアSyner-G SoftwareのDiscoverとConfigureに対応。
- オンスクリーンメニュー (OSD) やWebGUIで簡単セットアップ。
- RS-232シリアルインターフェースでコントロールシステムと連携。
- ウェブサーバーインターフェース経由で入力名の表示を変更可能。
- システム構成のアップロード/ダウンロード機能。

仕様 EXT-MFP

最大ピクセルクロック	165MHz
最大TMDSクロック	225MHz
ビデオ入力端子	HDMI (Type A、19ピン、メス、MonoLOK) ×1 ディスプレイポート (20ピン、メス) ×1 DVI-I (29ピン、メス、DVI-D信号のみ) ×1 VGA (HD-15、メス) ×1 コンポジット (RCA、メス) ×1
ビデオ出力端子	HDMI (Type A、19ピン、メス、MonoLOK) ×1 DVI-I (29ピン、メス、DVI-D信号のみ) ×1
音声入力端子	3.5mm ステレオミニ×2 TOSLINK (オプティカル、メス) ×1 S/PDIF (コアキシャル、RCA、メス) ×1
音声出力端子	RCA×2
USB端子	Mini-B×1
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
IR延長端子	3.5mmステレオミニ×1
電源	DC12V、最大8.5W
寸法 質量(※)	W213×H41×D216mm、1.5kg

※突起部除く

■ 梱包内容

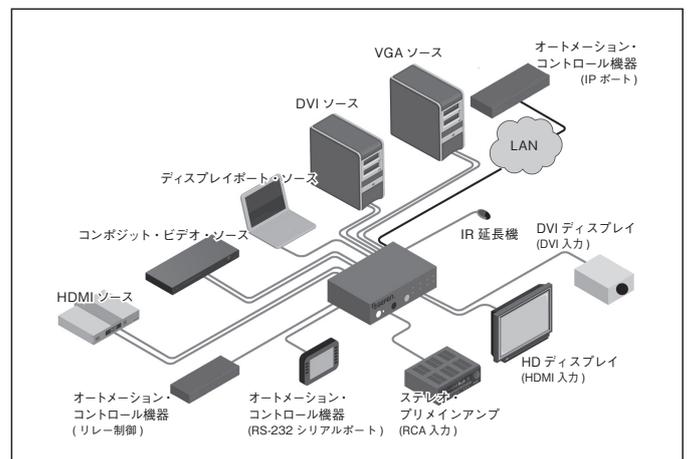
- ・本体
- ・フェニックスプラグ (6ピン) ×1
- ・IRリモコン×1
- ・L型金具一式
- ・電源アダプター (EXT-PS121.5AIP-3P) ×1

■ 関連製品

- IR延長受光部: EXT-RMT-EXTIRN (p.100)
- 1Uラックマウントトレイ: EXT-RACK-1U (p.100)



■ 接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

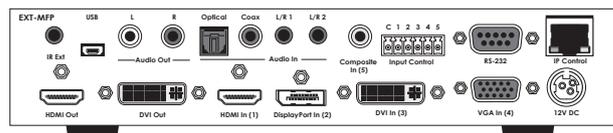
EXT-MFPは、フォーマットの異なる複数の映像/音声信号に対応し、信号の切り替えや変換、スケーリングを実行するマルチフォーマット・プロセッサです。最大1080pフルHDと1920×1200(WUXGA)の解像度をサポートし、HDCPにも準拠。Gefen製品専用のマネージメントソフトウェア「Gefen Syner-G Software Suite」にも対応しています。1Uハーフサイズというコンパクトながら、フォーマットの異なる映像/音声信号を1台に集約することで、様々な機器を使用する複雑な会議システムをシンプルに構築することができます。

■ 複数の映像信号と音声信号を1台に集約し、複雑なシステムも低コストかつシンプルに構築

コンポジットやVGAなどのアナログ信号をHDMIやDVIのデジタル信号に変換して出力できます。

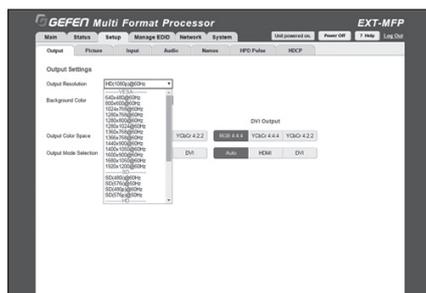
また映像信号と音声信号は単独で切り替えることができるため、出力する映像信号と音声信号は自由に組み合わせることができます。

	入力信号	出力信号
映像信号	HDMI、DVI-D (HDMI互換)、ディスプレイポート、VGA (コンポーネント互換)、コンポジット	HDMI、DVI-D ※同時出力、HDCP対応
音声信号	HDMI、DVI、ディスプレイポート、TOSLINK、S/PDIF、3.5mmステレオミニ×2	HDMI、DVI、RCA

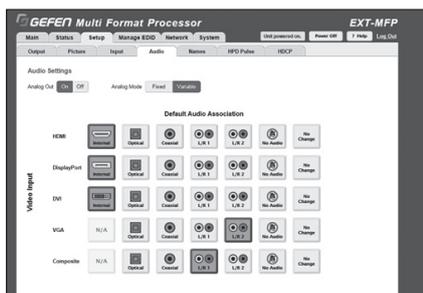


■ 多彩な機能を搭載

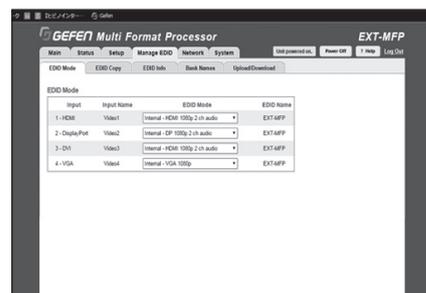
使用する表示機器に合わせて解像度を設定できる“スケーリング機能”や有効な音声信号をチャンネルごとに設定できる“オーディオルーティング機能”、入力チャンネルごとにEDIDを設定できる“EDID設定機能”など、システムを充実させる多彩な機能を搭載しています。内蔵EDIDには2チャンネルやマルチチャンネルの音声情報が記録されており、ソース機器から音声が出ないなどのトラブルを回避することができます。



- スケーリング機能:使用環境に合わせて出力解像度を設定できます。



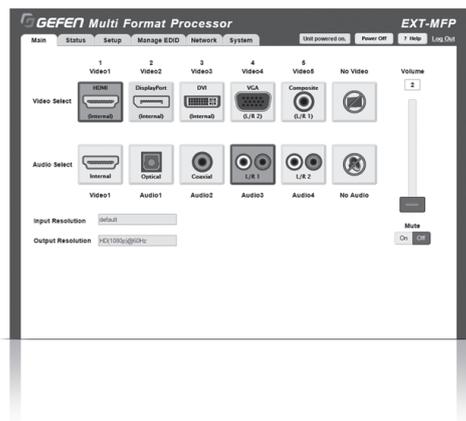
- オーディオルーティング機能:入力チャンネルごとに有効な音声入力を設定できるため、HDMIとDVI出力信号にエンベッドできます。



- EDID設定機能:入力チャンネルごとにEDIDを設定可能。内蔵EDID情報や記録した他機器の情報を本機に設定できます。

■ 高い操作性

IRリモコンや本体スイッチでの操作はもちろん、RS-232端子やIPコントロールポートを使用してサードパーティ製のコントロールシステムにも対応します。またWebGUIを搭載しているため、コンピューターを経由した本体設定や切り替え操作も可能です。



1:2 デュアルリンク DVI 分配機

EXT-DVI-142DLN

84,240円(本体価格78,000円)

HDCP

※出力1のみ

1系統のデュアルリンクDVIソースを2台のデュアルリンクDVIディスプレイに表示。



対応信号: デュアルリンクDVI(1入力2出力)

- 最大対応解像度:1920×1200(シングルリンク)、3840×2400(デュアルリンク)、1080p
- 自動EQ補正機能搭載。
- 出力1はHDCPに準拠。
- DDWG DVI仕様に準拠。
- シングルリンクDVIにも対応。

■ 梱包内容

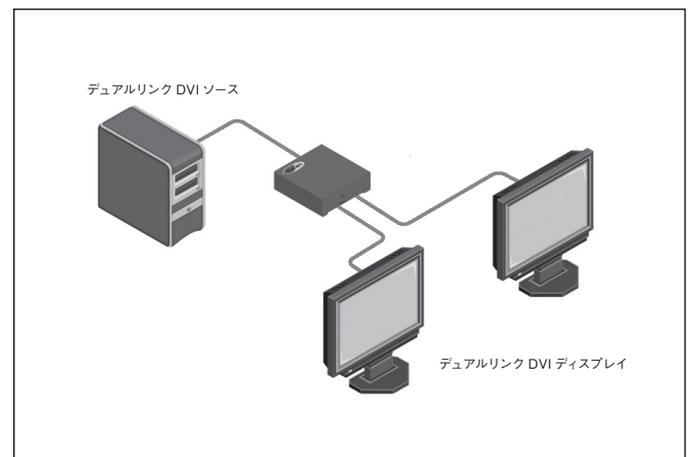
- 本体
- デュアルリンクDVIケーブル(1.8m、M-M)×1
- 電源アダプター(EXT-PS526AIPN)×1

仕様 EXT-DVI-142DLN

最大ピクセルクロック	165MHz×2
最大対応解像度	1920×1200(シングルリンク)、3840×2400(デュアルリンク)、1080p
ビデオ入力端子	DVI-D(29ピン、メス)×1
ビデオ出力端子	DVI-D(29ピン、メス)×2
電源	DC5V、最大5W
寸法・質量(※)	W102×H32×D83mm、900g

※突起部除く

■ 接続例



1:4 デュアルリンク DVI 分配機

EXT-DVI-144DL

205,200円(本体価格190,000円)

EDID マネージメント

1U

1系統のデュアルリンクDVI信号を最大4台の表示機器に分配・出力。



対応信号: デュアルリンクDVI(1入力4出力)

コントロール: RS-232

- 最大対応解像度:3840×2400(デュアルリンク)、1080p
 - EDIDマネージメント機能
 - ①任意の出力に接続されているモニターのEDID情報を送出設定可能。
 - ②内蔵のEDID情報を送出設定可能。
 - シングルリンクDVIにも対応。
 - 省電力機能(スタンバイモード)。
- ※HDCPIには対応していません。

梱包内容

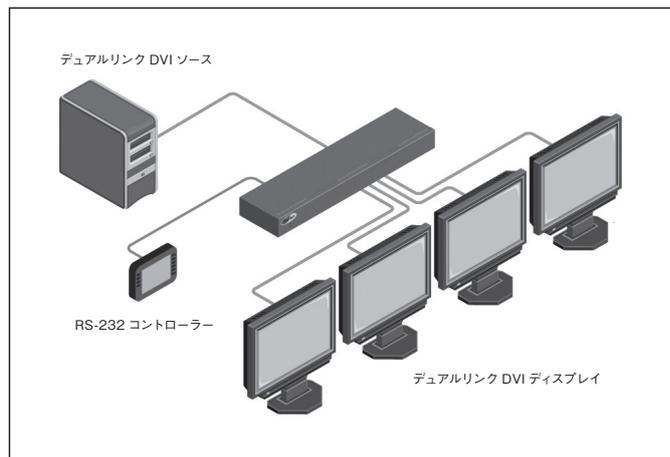
- ・本体
- ・D-Sub9ピンケーブル(1.8m、M-F)×1
- ・デュアルリンクDVIケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・ラックマウント金具一式
- ・電源アダプター(EXT-PS54AULPN)×1

仕様 EXT-DVI-144DL

最大対応解像度	3840×2400(デュアルリンク)、1080p
最大ピクセルクロック	165MHz×2
ビデオ入力信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
ビデオ入力端子	DVI-D(19ピン、メス)×1
ビデオ出力端子	DVI-D(19ピン、メス)×4
RS-232端子	D-Sub9ピン(メス)×1
動作保証温度	0~40℃
電源	DC5V、最大20W
寸法・質量(※)	W435×H44×D108mm、800g

※突起部除く

接続例



1:4 DVI 分配機

EXT-DVI-144N

118,800円(本体価格110,000円)

1U

1系統のDVI信号を4系統に分配・出力。



対応信号: DVI(1入力4出力)

- 最大対応解像度:1920×1200
 - DDWG DVI仕様に準拠。
- ※出力1に接続しているモニターのEDID情報をソース機器に送ります。

■ 梱包内容

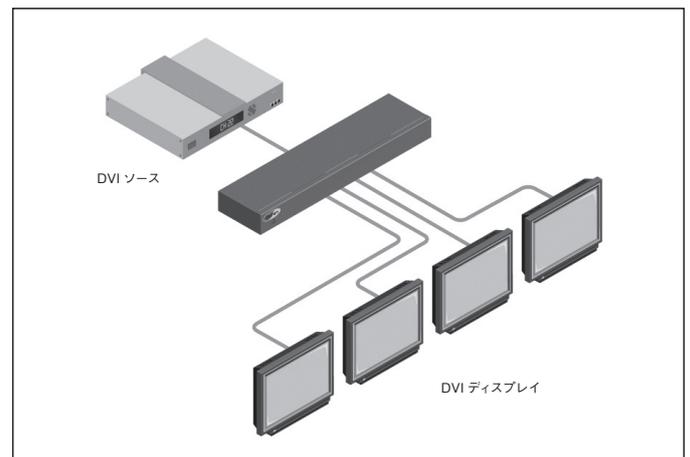
- 本体
- DVIケーブル(1.8m、M-M)×1
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター (EXT-PS54AULPN) ×1

仕様 EXT-DVI-144N

ビデオアンプ帯域	165MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	1920×1200
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×4
電源	DC5V、最大5W
寸法・質量(※)	W436×H44×D108mm、750g

※突起部除く

■ 接続例



1:8 DVI 分配機

EXT-DVI-148

205,200円(本体価格190,000円)

HDCP

1U

1系統のDVI信号を8系統に分配・出力。



対応信号: DVI(1入力8出力)

- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- DDWG DVI 仕様に準拠。

■ 梱包内容

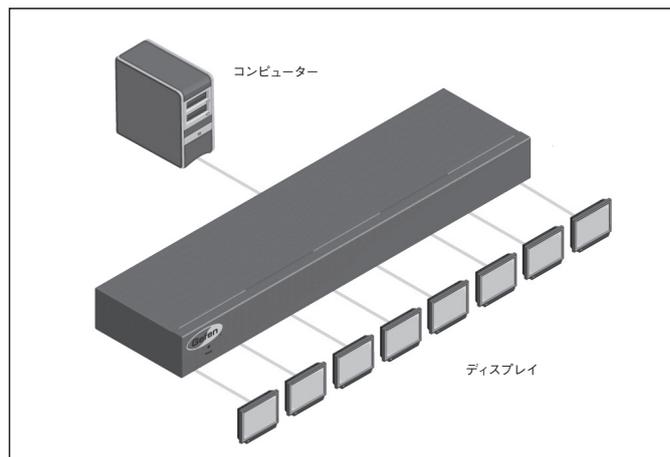
- 本体
- DVIケーブル(1.8m)×1
- ラックマウント金具一式
- 電源アダプター(EXT-PS24U375A)×1

仕様 EXT-DVI-148

ビデオアンプ帯域	165MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	1920×1200、1080p
ビデオ入力端子	DVIH(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×1
ビデオ出力端子	DVIH(29ピン、メス、DVI-D信号のみ)×8
電源	DC24V、最大60W
寸法・質量(※)	W435×H44×D137mm、1kg

※突起部除く

■ 接続例



1:4 ディスプレイポート分配機

EXT-DP-144

118,800円(本体価格110,000円)

HDCP **EDID マネージメント**

1系統のディスプレイポート信号を4系統に分配。


対応信号: ディスプレイポート1.1a(1入4出力)

- 最大対応解像度:2560×1600、1080p
 - 最大LPCM 7.1chのオーディオに対応(32kHz~192kHzサンプリングレート)。
 - ディスプレイポートVer.1.1a対応。
 - 内蔵のEDID情報を送出するINTモードと外部EDID情報を表示機器に送出するEXTモードの切り替えが可能。
 - 内蔵EDIDデータ
 - 640×480
 - 800×600
 - 1024×768
 - 1280×720
 - 1280×800
 - 1280×1024
 - 1360×768
 - 1400×1050
 - 1440×900
 - 1600×900
 - 1600×1200
 - 1680×1050
 - 1792×1344
 - 1800×1440
 - 1856×1392
 - 1920×1080
 - 1920×1200
 - 2048×1536
 - 2560×1440
- ※出力1に接続しているモニターのEDID情報をソース機器に送ります。

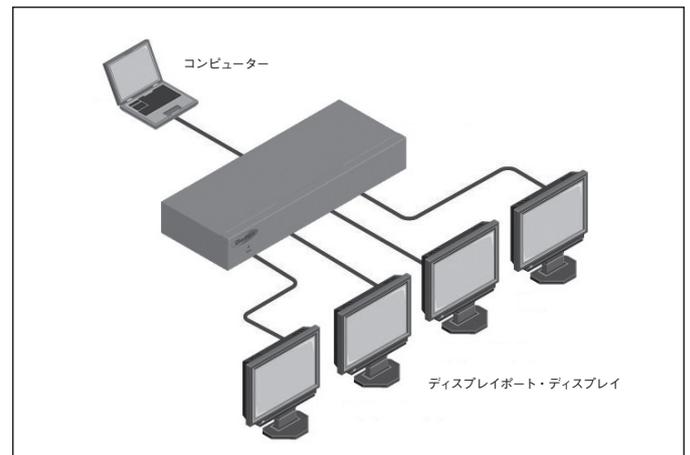
■ 梱包内容

- 本体
- ディスプレイポートケーブル(1.8m)×1
- 電源アダプター (EXT-PS53AIP)×1

仕様 EXT-DP-144

最大ピクセルクロック	300MHz
最大データレート	10.8Gbps
最大対応解像度	2560×1600、1080p
ビデオ入力端子	ディスプレイポート(メス)×1
ビデオ出力端子	ディスプレイポート(メス)×4
電源	DC5V、最大15W
寸法、質量(※)	W272×H26×D123mm、950g

※突起部除く

■ 接続例


1:2 HDMI分配機

EXT-HDMI1.3-142D

71,280円(本体価格66,000円)

HDCP EDID マネージメント

1系統のHDMI信号を2系統に分配。HDMI音声のディエンベデッドも可能。



対応信号: HDMI (1入力2出力) TOSLINK (1出力)

- 最大対応解像度: 2K、1920×1200、1080p
- HDMI対応: 12bit Deep Color、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、3DTV/バススルー、Lip-Sync/バススルー
- HDCP準拠。
- 内蔵のEDID情報を送出するINTモードと外部EDID情報を表示機器に送出するEXTモードの切り替えが可能。
- 内蔵EDIDデータ
 - ・1280×720p/50 (Native)
 - ・1280×720p/59.94/60 (Native)
 - ・1920×1080i/50 Hz: 1920×1080i 59.94/60
 - ・720×480p/59.94/60
 - ・720×576p/50
 - ・1920×1080p/50
 - ・1920×1080p/59.94/60
 - ・1440×480p/59.94/60
 - ・1440×576p/50
 - ・LPCM 2ch
 - ・AC-3 2ch、5.1ch
 - ・DTS 2ch、5.1ch
- TOSLINK音声出力形式
 - LPCM 2-channel (32~192kHz sampling rate)
 - Dolby AC3 2-channel and 5.1ch
 - Dolby Digital Plus 5.1ch
 - DTS 2-channel and 5.1ch

※出力1に接続しているモニターのEDID情報をソース機器に送ります。

■ 梱包内容

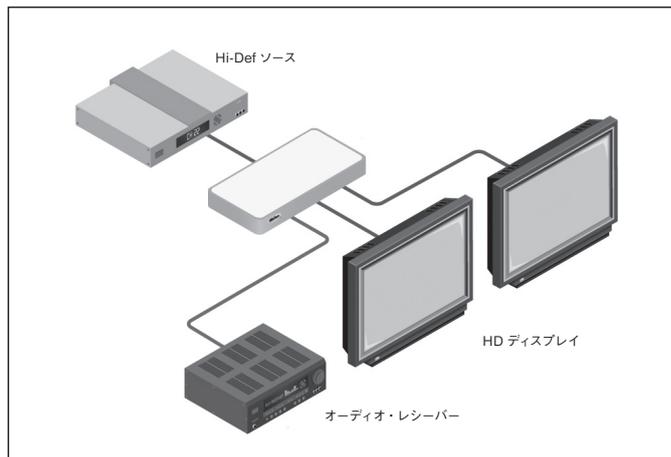
- ・本体
- ・HDMIケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・電源アダプター (EXT-PS526AIPN)×1

仕様 EXT-HDMI1.3-142D

ビデオアンプ帯域	225MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
シングルリンク対応解像度	2K、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)×2
音声出力端子	TOSLINK (オプティカル)×1
電源	DC5V、最大13W
寸法・質量(※)	W256×H25×D106mm、700g

※突起部除く

■ 接続例



1:4 HDMI分配機

EXT-HDMI1.3-144

95,040円(本体価格88,000円)

HDCP EDID マネージメント

1系統のHDMI信号を4系統に分配。



対応信号: HDMI(1入力4出力)

- 最大対応解像度:2K、1920×1200、1080p
- HDMI対応: 12bit Deep Color、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、3DTVパススルー、Lip-Syncパススルー
- HDCP準拠。
- 内蔵のEDID情報を送出するINTモードと外部EDID情報を表示機器に送出するEXTモードの切替が可能。
- 内蔵EDIDデータ
 - ・1280×720p/50(Native)
 - ・1280×720p/59.94/60(Native)
 - ・1920×1080i/50
 - ・1920×1080i/59.94/60
 - ・720×480p/59.94/60
 - ・720×576p/50
 - ・1920×1080p/50
 - ・1920×1080p/59.94/60
 - ・1440×480p/59.94/60
 - ・1440×576p/50
 - ・LPCM 2ch
 - ・AC-3 2ch、5.1ch
 - ・DTS 2ch、5.1ch

※出力1に接続しているモニターのEDID情報をソース機器に送ります。

■ 梱包内容

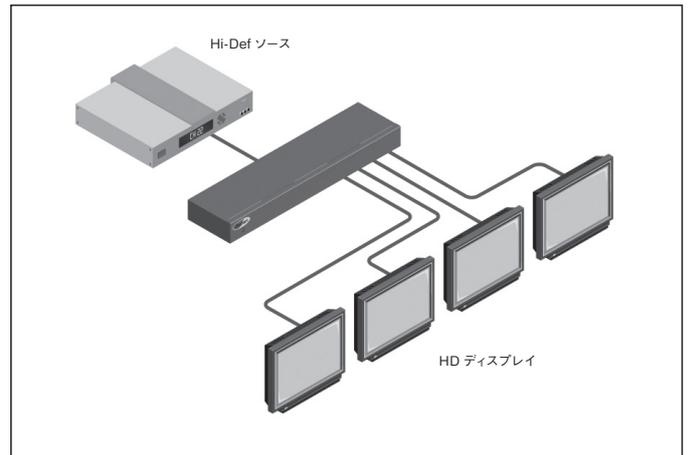
- ・本体
- ・HDMIケーブル(1.8m、M-M)×1
- ・電源アダプター(EXT-PS526AIPN)×1

仕様 EXT-HDMI1.3-144

ビデオアンプ帯域	225MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	2K、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)×4
電源	DC5V、最大13W
寸法・質量(※)	W260×H25×D108mm、600g

※突起部除く

■ 接続例



HD パターン・ジェネレーター

GTB-HD-SIGGEN

237,600円(本体価格220,000円)

HDCP

HDMIおよびVGA出力が可能。豊富なテストパターンも内蔵したHDパターン・ジェネレーター。



対応入力信号:	HDMI	TOSLINK	RCA		
対応出力信号:	HDMI	VGA	TOSLINK	S/PDIF	RCA
コントロール:	RS-232	IRリモコン	本体スイッチ		

- HDMIおよびVGA出力が可能。
- 最大出力解像度:1920×1200、1080p
- 豊富なテストパターンを用意。
 - 39タイミング
 - 41パターン
- RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:4:2のカラースペース出力。
- NTSC、PALをサポート。
- 接続機器のHDCPテスト可能。
- 接続表示機器や入力ソース機器のEDID情報の確認。
- 2ch、5.1ch、7.1ch、LPCMのサイン波を内蔵。
- 壁面への設置も可能な軽量コンパクトな筐体。
- RS-232コントロール(専用アプリケーション使用)。
- 12bit Deep Colorをサポート。
- 接続されたソース表示機器のEDID情報の確認も可能。

仕様 GTB-HD-SIGGEN

最大ピクセルクロック	225MHz
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大出力解像度	1920×1200、1080p
ビデオ入力端子	HDMI Type A (19ピン、MS、MonoLOK) ×1
アナログビデオ出力端子	VGA HD-15 (MS) ×1
デジタルビデオ出力端子	HDMI Type A (19ピン、MS、MonoLOK) ×1
アナログオーディオ入力端子	RCA (FL、FR、C、LFE、SL、SR、SSL、SSR)
アナログオーディオ出力端子	RCA (FL、FR、C、LFE、SL、SR、SSL、SSR)
デジタルオーディオ入力端子	TOSLINK ×1
デジタルオーディオ出力端子	TOSLINK ×1、S/PDIF ×1
アナログオーディオ入力インピーダンス	10kΩ
周波数特性	20Hz~20kHz(±0.5dB)
S/N比	90dB以上
THD	0.001%以下@1kHz(2Vrms)
クロストーク	90dB以上
RS-232端子	D-Sub9ピン(MS) ×1
電源	DC5V、最大13W
寸法 質量(※)	W280×H44×D165mm、1.5kg

※突起部除く

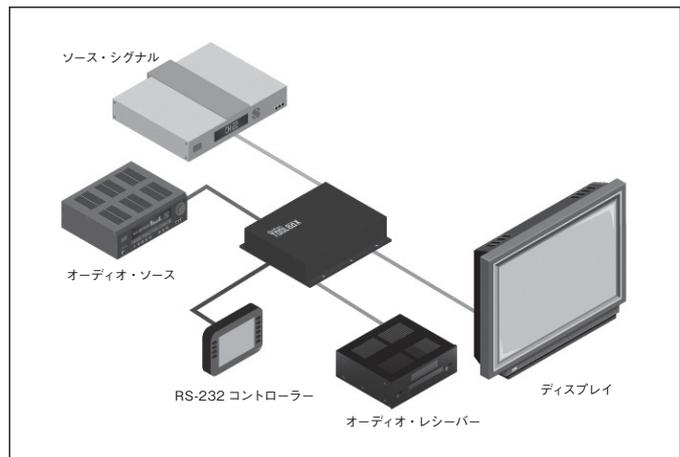


▲本体スイッチ

梱包内容

- ・本体
- ・HDMIケーブル(1.8m、M-M) ×1
- ・IRリモコン ×1
- ・電源アダプター(EXT-PS526AIPN) ×1

接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スクリーン/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

DVI EDID エミュレーター

EXT-DVI-EDIDP

30,240円(本体価格28,000円)

HDCP

HDTVディスプレイのEDID情報を記憶するDVI EDIDエミュレーター。



対応信号: **DVI**

- 最大対応解像度:2K、3840×2400(デュアルリンク)、1920×1200(シングルリンク)
- EDID情報記録後は電源なしで使用可能。
- 5種類のプリプログラムを内蔵。
- 誤書込防止(ライトプロテクト)機能。
- VGA表示機器のEDID情報も記録可能。
- HDCPパススルー。

*VGA EDID情報を記録するには別途DVIケーブルやアダプターが必要です。

■ 梱包内容

- 本体
- DVIケーブル(30cm、M-M)×1
- 電源アダプター(EXT-PS51AIP)×1

仕様 EXT-DVI-EDIDP

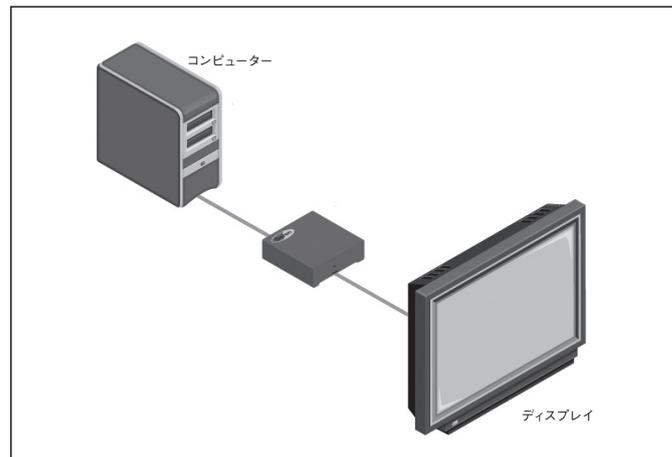
ビデオアンプ帯域	165MHz×2
入力ビデオ信号	1.2Vp-p
入力DDC信号	5Vp-p(TTL)
最大対応解像度	2K、3840×2400(デュアルリンク)、1920×1200(シングルリンク)
EDIDメモリー	256バイト
ビデオ入力端子	DVI-I(29ピン、メス)×1
ビデオ出力端子	DVI-I(29ピン、メス)×1
電源	DC5V、最大5W
寸法・質量(※)	W69×H33×D46mm、86g

※突起部除く

●内蔵EDID情報

EDID	DIPスイッチ			内蔵解像度	リフレッシュ・レート	音声形式
	1	2	3			
1	ON	OFF	OFF	720×576p(4:3)、 720×576p(16:9)、 1280×720p(16:9)、 1920×1080p(16:9)、 *1920×1080i(16:9)	50Hz	PCM(8ch)
2	OFF	ON	OFF	720×576p(4:6)、 1440×480i(16:9)、 1280×720p(16:9)、 1920×1080p(16:9)、 *1920×1080i(16:9)	59.94/60Hz	PCM(8ch)
3	ON	ON	OFF	720×576p(4:3)、 720×576p(16:9)、 1280×720p(16:9)、 1920×1080p(16:9)、 *1920×1080i(16:9)	50Hz	PCM(2ch)
4	OFF	OFF	ON	720×480(16:9)、 720×576p(16:9)、 1280×720p(16:9)、 1920×1080p(16:9)、 *1920×1080i(16:9)	59.94/60Hz	PCM(2ch)
5	ON	OFF	ON	720×480p(4:3)、 1440×480p(4:3)、 720×480p(16:9)、 1440×480p(16:9)、 1280×720p(16:9)、 1920×1080i(16:9)、 *1920×1080p(16:9)	59.94/60Hz	PCM(2ch)、 PCM(8ch)、 DTS、Dolby

■接続例



Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

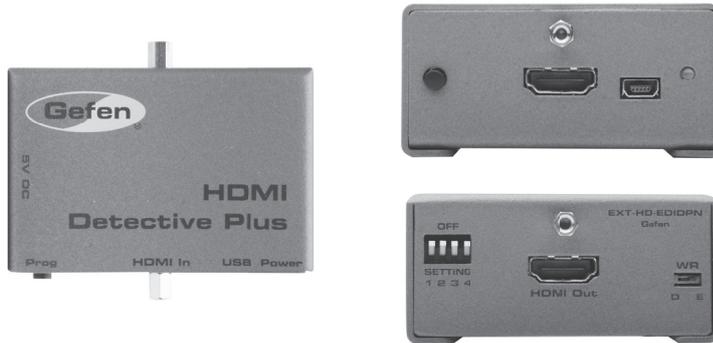
HDMI EDID エミュレーター

EXT-HD-EDIDPN

32,400円(本体価格30,000円)

HDCP **EDID マネージメント**

HDTVディスプレイのEDID情報を記憶するHDMI EDIDエミュレーター。



対応信号: **HDMI**
 コントロール: **Syner-G**

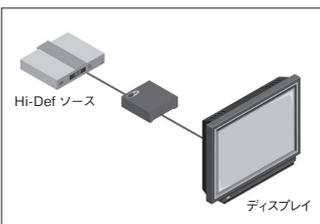
- 最大対応解像度:1920×1200、1080p
- HDMI対応:12bit Deep Color、LPCM 7.1、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio、3DTV/パススルー、Lip-Sync/パススルー、CEC/パススルー
- HDCPパススルー。
- Gefen製品専用のマネージメントソフトウェア“Syner-G Software”のManage、Configure、Updateに対応。
- DDCリクロック。
- ディスプレイからのEDID情報を保存。
- 6種類のプリプログラムを内蔵、6種類のユーザープログラムを保存可能。

仕 様 EXT-HD-EDIDPN

最大ピクセルクロック	225MHz
最大TMDSクロック	225MHz
最大対応解像度	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
USB端子	Mini B ×1
EDIDメモリー	256バイト
電源	DC5V、最大5W
寸法 質量(※)	W68×H33×D46mm、80g

※突起部除く

■ 接続例



■ 梱包内容

- 本体
- HDMIケーブル (30cm、MonoLOK) ×1
- ミニUSB~USBケーブル (1.8m) ×1
- 電源アダプター (EXT-PS51AIP) ×1

● 内蔵EDID情報

EDID Bank	1	2	3	4	5	6
DIP SW 1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
DIP SW 2	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
DIP SW 3	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
内蔵解像度	640×480@60Hz、1920×1080i@50Hz (16:9,1:1)Native、1280×720p@50Hz (16:9,1:1)、720×576p@50Hz (4:3,16:15)、720×576p@50Hz (16:9,64:45)、1920×1080p@50Hz (16:9,1:1)	640×480@60Hz、1920×1080i@50Hz (16:9,1:1)Native、1280×720p@50Hz (16:9,1:1)、720×576p@50Hz (4:3,16:15)、720×576p@50Hz (16:9,64:45)、1920×1080p@50Hz (16:9,1:1)	640×480@60Hz、1920×1080i@50Hz (16:9,1:1)Native、1280×720p@50Hz (16:9,1:1)、720×576p@50Hz (4:3,16:15)、720×576p@50Hz (16:9,64:45)、1920×1080p@50Hz (16:9,1:1)	640×480@60Hz、1920×1080i@59.94/60Hz (16:9,1:1)Native、1280×720p@59.94/60Hz (16:9,1:1)、720×480p@59.94/60Hz (16:9,32:27)、720(1440)×480i@59.94/60Hz (16:9,32:27)、1920×1080p@59.94/60Hz (16:9,1:1)	720×400@70Hz、640×480@60Hz、800×600@60Hz、1024×768@60Hz、1280×720@60Hz (16:9)、1280×1024@60Hz (5:4)、1920×1080i@59.94/60Hz (16:9,1:1)、1280×720p@59.94/60Hz (16:9,1:1)、720×480p@59.94/60Hz (4:3,8:9) (16:9,32:27)、1920×1080p@59.94/60Hz (16:9,1:1)Native、1440×480p@59.94/60Hz (4:6,4:9 or 8:9) (16:9,16:27 or 32:27)	720×400@70Hz、640×480@60/67/72/75Hz、800×600@60/72/75Hz、832×624@75Hz、1024×768@60/70/75Hz、1280×1024@75Hz、1152×870@75Hz、1152×864@75Hz(4:3)、1280×800@60Hz(16:10)、1280×960@60Hz(4:3)、1280×1024@60Hz(5:4)、1440×900@75Hz(16:10)、1680×1050@60Hz(16:10)、1600×1200@60Hz(4:3)、1920×1080p@59.94/60Hz (16:9,1:1)Native、1280×720p@59.94/60Hz (16:9,1:1)、1920×1080i@59.94/60Hz (16:9,1:1)、720×480p@59.94/60Hz (16:9,32:27)、1920×1080p@23.97/24Hz (16:9,1:1)、1920×1080p@23.97/30Hz (16:9,1:1)、640×480p@59.94/60Hz (4:3,1:1)
音声形式	LPCM、8ch、24/20/16bit	LPCM、8ch、24/20/16bit	LPCM、2ch、24/20/16bit	LPCM、2ch、24/20/16bit	LPCM、8ch、24/20/16bit LPCM、2ch、24/20/16bit	DTS、6ch、最大ビットレート 1536K AC-3、6ch、最大ビットレート 648K LPCM、2ch、24/20/16bit
サンプリング周波数	48/44.1/32kHz	48/44.1/32kHz	48/44.1/32kHz	48/44.1/32kHz	96/88.2/48/44.1/32kHz 192/176.4/96/88.2/48/44.1/32kHz	96/88.2/48/44.1/32kHz 96/88.2/48/44.1/32kHz
カラーベース	YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2					

Video Over-IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

その他のアクセサリ

1Uラックマウントトレイ

EXT-RACK-1U

12,960円(本体価格12,000円)

- 寸法:W434×H44×D152mm。
- ブロンズ。



IR 延長受光部

EXT-RMT-EXTIRN

7,344円(本体価格6,800円)

- 切替機などのIR受光部の延長に使用。
- ケーブル長1.8m。
- IR周波数:30kHz~60kHz。
- 3.5mmステレオミニプラグ。



IR エミッター

EXT-IREMIT

1,944円(本体価格1,800円)

- IRバックチャンネル機能を使用してブルーレイプレイヤーなどのソース機器を操作する時に使用。
- 全長約3m。
- 3.5mmモノラルミニプラグ。



■ 電源アダプター

型番	価格	仕様
EXT-PS51AIP	5,400円(本体価格5,000円)	5V、1A
EXT-PS51AIP-1.3	5,400円(本体価格5,000円)	5V、1A、1.3mmプラグ
EXT-PS526AIP-LP	5,400円(本体価格5,000円)	5V、2A、ロック式
EXT-PS526AIPN	5,184円(本体価格4,800円)	5V、2A、ロックなし
EXT-PS52AIP-1.3	5,400円(本体価格5,000円)	5V、2A、1.3mmプラグ
EXT-PS53AIP	5,400円(本体価格5,000円)	5V、3A
EXT-PS54AULPN	6,264円(本体価格5,800円)	5V、4A、ロック式
EXT-PS54AUN	6,264円(本体価格5,800円)	5V、4A、ロックなし
EXT-PS58AU	12,960円(本体価格12,000円)	5V、8A
EXT-PS58AULP	12,960円(本体価格12,000円)	5V、8A

型番	価格	仕様
EXT-PS121.5AIP-3P	6,480円(本体価格6,000円)	12V、1.5A
EXT-PS12U3AIP	6,480円(本体価格6,000円)	12V、3A
EXT-PS12U3AIP-LP	6,480円(本体価格6,000円)	12V、3A、ロック式
EXT-PS12U35A	6,480円(本体価格6,000円)	12V、3.5A
EXT-PS125AU-3P	6,480円(本体価格6,000円)	12V、5A
EXT-PS12U33A	6,480円(本体価格6,000円)	12V、33A
EXT-PS24U1AIP	9,180円(本体価格8,500円)	24V、1A
EXT-PS24U-0	10,800円(本体価格10,000円)	24V、2.7A
EXT-PS24U375A	19,440円(本体価格18,000円)	24V、375A

Syner-G Software Suite

シナジー・ソフトウェア・スイート

Gefen Syner-G Software Suiteは、本体の設定や操作を行うGefen製品専用のマネージメント・ソフトウェアです。

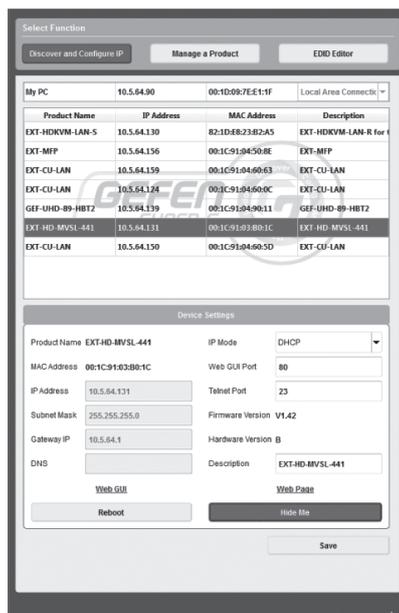
Syner-Gソフトウェアを使用することで、迅速かつ正確に、そして容易に製品を使用することができます。

※製品によって使用できる機能は異なります。



Discover

- 同一ネットワーク内にあるSyner-G対応製品を検出。
- 検出したGefen製品に直接アクセスし、設定や操作を実行。
- 製品がフィールドのどこにあるかひと目で見つけることができる Show Me機能搭載。



Discover画面

Configure

- Webブラウザを持たない製品へもUSB経由でアクセス。
- コントラストやブライトネスの調整など、全ての調整や設定・操作をSyner-Gから実行。



Configure画面

Manage

- EDID情報の確認・編集。
- EDID情報の編集を行い、編集データをEDIDエミュレーターなどへ反映。

Monitor

- 接続している製品の状態をひと目で確認できるため、トラブルシューティングを容易に実行。

Update

- Syner-Gから直接ファームウェアのアップデートを実行。

Syner-G対応製品

ジャンル	型番	ページ	Discover	Manage	Configure	Update
Video Over IP	EXT-HD2IRS-LAN-TX/RX	16	●		●	
	EXT-HDKVM-LANTX/RX	17	●		●	
	EXT-DVIKVM-LANTX/RX	18	●		●	
	EXT-DVIKVM-LAN-LTX/LRX	19	●		●	
	EXT-VGAKVM-LANTX/RX	20	●		●	
	EXT-CU-LAN	21	●		●	
延長機	EXT-DVIKA-HBT2	24		●		●
	EXT-UHDA-HBT2	42		●		●
	EXT-HDB00ST-141	45		●	●	●
切替機	EXT-DVIK-MV-41	60				●
	EXT-HD-MVSL-441	64	●		●	
	GTB-HD4K2K-848-BLK	70	●		●	
	EXT-HD-SL-444	71	●		●	
	EXT-UHD-88	72	●		●	
スケーラー	GEF-UHD-89-HBT2	73		●		●
	EXT-HDVGA-3G-SC	74	●		●	●
	EXT-HD-3G-C	78	●		●	●
	EXT-VGA-DVI-SC	79	●		●	●
	EXT-VGAA-HD-SC	80	●		●	●
	EXT-3G-HD-C	84	●		●	●
アクセサリ	EXT-MFP	88	●		●	
	EXT-HD-EDIDPN	99		●	●	●

Video Over IP

延長機

切替機

スケーラー/コンバーター

分配機

ジェネレーター

アクセサリ

ソフトウェア

■EDID(Extended Display Identification Data)

EDID情報は、コンピューターやプレイヤーなどのソース機器に対して、プロジェクターやモニターなど表示機器(シンク機器)の性能を通知する方式です。EDID情報のやり取りは、DDC(Display Data Channel)と呼ばれるシリアル通信によって行われます。ソース機器は受け取ったEDID情報に基づいて最適な解像度や音声フォーマットの信号を出力します。EDID情報が正確にソース機器へ伝わらないと、表示が低解像度になる、音声が出力されないなどトラブルの原因となります。

■DVI(Digital Visual Interface)

おもにパソコンなどのソース機器とディスプレイなどの表示機器を接続する端子です。DVIにはシングルリンクとデュアルリンクがあり、対応可能な解像度の最大値が異なります。また、DVIの端子には、デジタルのみを伝送するDVI-Dやデジタルとアナログの両方を伝送するDVI-Iがあります。



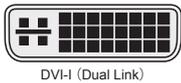
DVI-Dシングルリンク(デジタルのみ1920×1200まで)



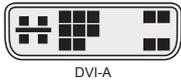
DVI-Dデュアルリンク(デジタルのみ1920×1200以上)



DVI-Iシングルリンク(デジタル、アナログ1920×1200まで)



DVI-Iデュアルリンク(デジタル、アナログ1920×1200以上)



DVI-Aアナログのみ(アナログのみ)

■HDMI(High-Definition Multimedia Interface)

おもに、テレビやBlu-rayなどのデジタル家電で使用される端子で、パソコンとディスプレイの接続にも用いられます。1本のケーブルで映像・音声・制御信号を送受信できるため、配線を簡略化できます。HDMIバージョン2.0は4K60pに対応します。



■ディスプレイポート

ディスプレイポートはDVIを置き換える目的で開発されたデジタルインターフェイスの規格で、高解像度に対応します。使用ライセンス料が発生しないため、機器メーカーはコストを抑えて生産できます。複数のディスプレイをデジチェーン接続することで容易にマルチディスプレイを構築可能。またVGA、DVI、HDMIとも互換性があるため、変換アダプターを用いることで接続することができます*。ディスプレイポートは音声やデータの転送にも対応(オプション)。著作権保護技術には、HDCPが採用されBlu-rayなどのコンテンツの伝送も可能です。*ソース機器の仕様により異なります。

■4K

4Kは、横4000×縦2000前後の解像度の映像に対する総称です。4K UHD(3840×2160)は、ITUが定めた規格で、1920×1200の画素数(2,073,600)の4倍(8,294,400)の画素数を表します。また4K DCI(4096×2160)は、アメリカの大手制作会社が加盟するDigital Cinema Initiativesが定めた解像度で、一般的に4Kデジタルシネマと呼ばれます。

■ E

EXT-3G-HD-C	84
EXT-AUD-1000	54
EXT-CAT5-1600HD	22
EXT-CU-LAN	21
EXT-DIGAUD-141	55
EXT-DP-144	94
EXT-DP-2CAT7	46
EXT-DP-CP-2F0	47
EXT-DP-CP-FM10	48
EXT-DPKVM-241	56
EXT-DVI-141DLBP	37
EXT-DVI-142DLN	90
EXT-DVI-144DL	91
EXT-DVI-144N	92
EXT-DVI-148	93
EXT-DVI-1500HD	30
EXT-DVI-1CAT5-ELR	29
EXT-DVI-1CAT5-SR	28
EXT-DVI-2-HSDISSL	75
EXT-DVI-2-VGAN	77
EXT-DVI-3600HD	23
EXT-DVI-444DL	65
EXT-DVI-CP-FM10	36
EXT-DVI-EDIDP	98
EXT-DVI-FM15	32
EXT-DVI-FM2500	33
EXT-DVI-FM500	34
EXT-DVI-FMP	35
EXT-DVIK-MV-41	60
EXT-DVIKA-HBT2	24
EXT-DVIKVM-241DL	57
EXT-DVIKVM-441DL	58
EXT-DVIKVM-444DL	66

EXT-DVIKVM-841DL	59
EXT-DVIKVM-LAN-LTX/LRX	19
EXT-DVIKVM-LANTX/RX	18
EXT-HD2IRS-LAN-TX/RX	16
EXT-HD-3G-C	78
EXT-HD-CP-FM10	43
EXT-HD-EDIDPN	99
EXT-HD-MVSL-441	64
EXT-HD-SL-444	71
EXT-HDBOOST-141	45
EXT-HDKVM-LANTX/RX	17
EXT-HDMI1.3-141SBP	44
EXT-HDMI1.3-142D	95
EXT-HDMI1.3-144	96
EXT-HDVGA-3G-SC	74
EXT-IREMIT	100
EXT-MFP	88
EXT-RACK-1U	100
EXT-RMT-EXTIRN	100
EXT-RS232	53
EXT-UHD-88	72
EXT-UHD-CAT5-ELRPOL	41
EXT-UHDA-HBT2	42
EXT-USB2.0-LR	50
EXT-USB-400FON	52
EXT-USB-MINI2N	49
EXT-VGA-141LR	25
EXT-VGA-141SRN	25
EXT-VGA-AUDIO-141	27
EXT-VGA-DVI-SC	79
EXT-VGAA-HD-SC	80
EXT-VGAKVM-LANTX/RX	20
EXT-VGARS232-141	26

■ G

GEF-DVI-FM1500	31
GEF-DVIKVM-848DL-PB	67
GEF-UHD-89-HBT2	73
GTB-HD4K2K-441-BLK	62
GTB-HD4K2K-442-BLK	68
GTB-HD4K2K-642-BLK	69
GTB-HD4K2K-848-BLK	70
GTB-HD-DCR-BLK	38
GTB-HD-DCRP-BLK	38
GTB-HD-DCS-BLK	38
GTB-HD-SIGGEN	97
GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK	40
GTB-USB2.0-4LR-BLK	51
GTV-AAUD-2-DIGAUD	85
GTV-COMPSVID-2-HDMIS	82
GTV-DIGAUD-2-AAUD	86
GTV-DIGAUDT-141	87
GTV-DVIDL-2-MDP	76
GTV-HDMI1.3-441N	63
GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN	81
GTV-HDMI-2-HDMI AUD	83

■ S

Syner-G Software Suite	101
------------------------	-----



<http://www.hibino-intersound.co.jp/>

ヒビノインターサウンド株式会社

〒108-0075 東京都港区港南3-5-12

TEL: 03-5783-3880 FAX: 03-5783-3881

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp

- 価格には、配送や設置、使用済み機器の引き取りにかかる費用は含まれておりません。
- このカタログに掲載されている商品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- このカタログの掲載内容は2016年6月現在のものです。仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- このカタログに記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。