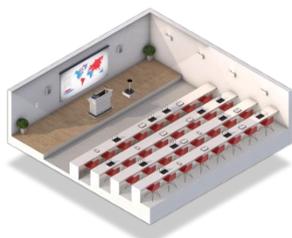


## KRAMER (クレイマー) 製品カタログ 2023

Command & Control Room



Lecture Halls



Huddle Spaces



Meeting Room



Operator Station Room



Collaborative Training Room



O.R. / Examination Room



Sports Bar



Live Shows



Executive Board Rooms



- コラボレーション
- プレゼンテーションスイッチャー
- スキャンコンバーター & スケーラー
- フォーマットコンバーター
- スwitchャー & マトリックス
- 分配器
- AV over IP
- 伝送器 & リピーター
- コントロールソリューション・ルームコントローラー
- その他AV機器
- オーディオ製品
- アクセサリー & ラックアダプタ
- コネクトプレート & コンセントボックス
- ケーブル & コネクタ



# kramer

## Kramer Electronics

クレイマーエレクトロニクス



社名：Kramer Electronics Ltd.  
所在地：2 Negev St. Airport City, Israel（イスラエル）  
URL：[www.kramerav.com](http://www.kramerav.com)  
設立：1981年：Dr. Joseph Kramer により設立  
2009年：(株)コイケと日本輸入総代理店契約を締結  
**2023年：新パートナー制度の発足に伴い**  
**(株)コイケと認定ディストリビューター契約を締結**



**Dr. Joseph Kramer**  
Founder

取扱商品：業務用映像/音声機器  
総機種数：4,000機種以上  
提供品目：Distribution Amplifiers：分配器  
Switchers & Matrices：スイッチャー&マトリックス  
Control Systems：コントロールシステム  
Format & Standards Converters：各種コンバーター  
Range Extenders & Repeaters：延長伝送器&リピーター  
Specialty AV Products：特殊仕様映像・音声機器  
Scalers：各種スケーラー  
Cables & Connectors：ケーブル&コネクタ  
Room Connectivity：コネクション製品  
Mounting & Rack Adapters：マウント&ラックアダプター  
Sierra Video：Sierraビデオ製品  
Digital Signage：デジタルサイネージ  
Audio：オーディオ機器  
Collaboration：コラボレーション製品  
**【KRAMERの全ての製品はRoHS2、REACH及びその他のEU指令に準拠しています】**

拠点：アメリカ、カナダ、メキシコ、アルゼンチン、ブラジル、チリ、コロンビア、ペルー、  
デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、オーストリア、イタリア、ポーランド、  
ロシア、スペイン、スウェーデン、スイス、トルコ、イギリス  
中国、香港、インド、イスラエル、日本、韓国、シンガポール、台湾、  
オーストラリア、ニュージーランド



# KOIKE

## 株式会社コイケ

Koike Corporation Limited



本社：東京都品川区北品川 1-1-17 第一小池ビル  
URL：[www.koike.co.jp](http://www.koike.co.jp)  
設立：1949年

営業種目：①映像機器卸（Kramer社認定ディストリビューター）  
②包装資材卸 ③輸出梱包 ④倉庫・保税倉庫 ⑤貨物自動車運送  
⑥輸出入代行（設備・電気電子/医療/自動車部品・原材料・食品）  
⑦不動産賃貸

事業所：東京【大井埠頭】、成田【成田空港】、東日本(仙台)【仙台空港】、東日本(鹿沼)【鹿沼IC】  
海外現地法人：Koike (M) Sdn.Bhd. 他

# KRAMER製品カタログ 2023 の内容

本カタログは、Kramerの主力製品をカテゴリー別に網羅しております。  
掲載されていない製品については、WEBサイトより機種名にて検索ください。  
巻末(p69～)のINDEXにはWEB掲載の製品も含め全機種の名を掲載しています。

WEBサイトURL: [www.kramerav.com](http://www.kramerav.com)

## 目次

ページ	カテゴリー
2	2022 お勧め製品紹介
3	HDMI 映像伝送ソリューション紹介
4	コラボレーション 4 VIAシリーズ
6	プレゼンテーションスイッチャー 7 VPシリーズ・KITシリーズ：マルチフォーマットの映像を切り替えて表示
11	スケーラー 11 VPシリーズ：解像度の違う機器を組み合わせて使用時の解像度調整
12	フォーマットコンバーター 12 FCシリーズ：4:4:4 → 4:2:0変換、4K → 2K変換、HDM ⇄ VGA変換ケーブル HDMI ⇄ 3GHD-SDI 変換、HDMI音声エンベッド・ディエンベッド
14	スイッチャー 14 スwitchャー目次 15 VS/VSMシリーズ、 16 ビデオウォール、マルチビューワ 18 マトリックススイッチャー 23 モジュール型スイッチャー 26 VSシリーズ：HDMI単一スイッチャー、DIPシリーズ
28	分配器 28 VMシリーズ：HDMI分配器 29 HDBaseT分配器 30 DVI・SDI分配器 31 コンポジット・PC分配器
32	AV over IP 32 KDSシリーズ：エンコーダー/デコーダー 35 AV over IP 機器とNetgear製スイッチについて
36	伝送器 36 KW-14：ワイヤレス伝送器 37 ツイストペア伝送器 44 光ファイバー類、その他伝送関連製品
49	コントローラー 49 RCシリーズ：ルームコントローラー 50 Kramer Control：クラウドベース設計コントロールシステム
52	その他AV 52 信号発生器、アナライザー
53	オーディオ製品 53 DANTE・ネットワークコントロールプロセッサ 54 DSPプロダクト、コンバーター 55 パワーアンプ、ハイインピーダンスパワーアンプ 56 スピーカー製品、音声ディレイ装置、アナログ分配器、トランスコーダー
57	アクセサリ&ラックアダプタ
58	コネクタプレート
59	ケーブル&コネクタ 59 CLS-AOCHシリーズ：HDMI光ファイバーケーブル 60 各種メタルケーブル、イコライザー付きメタルケーブル 62 ディスプレイポートケーブル 64 ファイバーケーブル・ツイストペアケーブル 66 変換コネクタ類
69	INDEX 69 製品 72 ケーブル/コネクタ



# KRAMERとNETGEARは相互認定パートナーです！

詳細はp.35

世界的なネットワークスイッチメーカーのNETGEARではAV over IP用に設計されたネットワークスイッチのラインアップがあり、またKramerでもAV over IP関連ラインアップが多数あることから両社は相互認定パートナーとして、相互検証などユーザー様のAV over IPの導入に向けたサポート活動を進めています。また両社はAV over IPの代表的なアライアンスであるSDVoEアライアンスメンバーでもあります。



※NETGEAR製品についても(株)コイケで取り扱いしております。

## ワイヤレスプレゼンテーション

### VIA GO<sup>2</sup>

詳細はp.4



これ1台でPCやスマホの映像を1台のモニターやプロジェクターに無線で投影して同時に表示できる**超小型プレゼンテーションツール**です。ミラキャストとエアプレイのキャストに対応。両方の混在も可能です。内蔵のWi-Fiアクセスポイントでの使用も可能です。

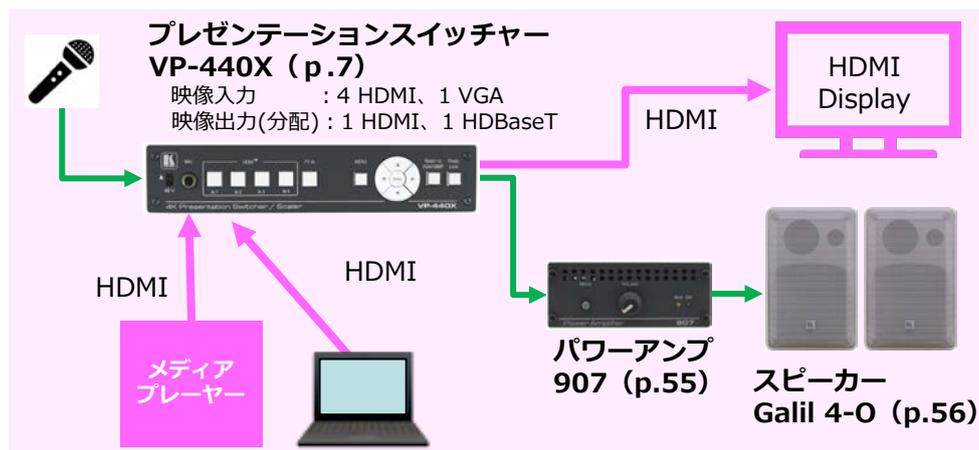
## 会議室スタンダードパッケージ (VP-440X, 907, Galil 4-O, RK-1)

### プレゼンテーションスイッチャー、パワーアンプ、スピーカー、ラックマウントアダプタのパッケージ 迷わず使える直観的操作

・選択ボタンを押せば信号が出力され、ボリュームつまみを回せば音量調節という誰もが迷わず使えるわかりやすい操作性を実現しています

### どんなモニター&プロジェクターにも繋がる

・スケーラー内蔵でどんな解像度のディスプレイやプロジェクターでも、確実に画が出せる安心感を提供します  
・プロジェクターに採用例の多いHDBaseT出力にも対応しています



ラックマウントアダプタ RK-1 (p.57)



## ① 光ファイバーケーブル (CLSシリーズ) で送る (CRSシリーズ)

詳細はp.59

### HDMI・ディスプレイポート信号を光ファイバーで伝送

- 最大解像度：8K@60Hz (CLS-AOCH/UF・CLS-AOCD/UF)
- 最大100mまでのラインナップ
- 光伝送のため電氣的ノイズに強く、非圧縮のため遅延なし
- 外部電源不要
- 軽く折れにくい
- 配管通線が容易 (CLS-AOCH/60、CLS-AOCH/XL)

\* 同梱通線用カバー

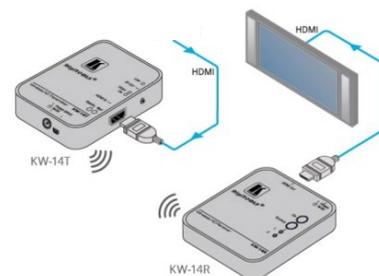


## ② ワイヤレス (KWシリーズ) で送る

詳細はp.36

### HDMI信号を5GHz帯の電波に乗せてワイヤレス伝送

- 最大解像度：FHD 1080p60・Deep Color 12bit 対応
- 屋内で最大30mの伝送距離 (室内見通し環境)
- 遅延量1msec以下 (非圧縮伝送)
- 通信周波数自動選択機能
- 1対1通信の他、3対1スイッチング、1対4分配にも対応
- コンパクトな設計



## ③ 伝送器 (PT/TPシリーズ) で送る

詳細はp.37

### HDMI信号をツイストペア線に乗せて長距離伝送

- 最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)
- 最大200m (Full HD解像度) まで伝送可能
- 非圧縮のため遅延なし \* 視覚的にロスのない低レベルの圧縮をかけている製品も一部ございます。
- 映像・音声の他、RS-232C、IR、USB等のデータも同時に伝送可能
- 電源の伝送可能 (送信器→受信器、受信器→送信器への給電)



◇Kramerのツイストペア伝送器は「HDBaseT」対応とKramer独自方式の「DGKat」対応の2種類があります。

## ④ エンコードして (KDSシリーズ) で送る

詳細はp.32

### HDMI信号を圧縮してIPネットワークに乗せて伝送

- 最大解像度：4K@60Hz(4:4:4) (KDS-EN8/DEC8)
- IP経由で、遠距離への映像・音声伝送が容易
- マルチキャスト対応で、複数拠点への同時配信も簡単に実現



## ⑤ イコライザーで補正して (PT-3H2シリーズ) で送る

詳細はp.48

### HDMI信号の欠落やノイズを除去し伝送距離を延長

- 最大解像度：4K@60Hz (4:4:4)
- HDCP2.2、HDMI2.0、HDR10に対応
- 伝送距離：4K@60Hz (4:4:4)時 最長20m (入力側10m + 出力側10m)  
1080p@60Hz時 最長45m (入力側30m + 出力側15m)
- HDMIバスパワー使用により、外部電源は不要(外部供給も可能)



## VIA Connect<sup>2</sup>

4K



超コンパクト(74x74mm)なフレームながらワイヤレス接続と有線HDMI入力を装備した、プレゼンテーションおよびコラボレーションプラットフォームです。4K入出力にも対応。Microsoft Teams<sup>®</sup>、Zoom<sup>®</sup>等のビデオコンファレンスにも活用できます。ほとんどの中小規模の会議スペースに対応でき、教室や集会スペースに最適です。

## VIA GO<sup>2</sup>

4K



プレゼンテーション機能に特化したコンパクトなモデルです。4K解像度出力に対応すると共に、iOSミラーリング、Miracast<sup>™</sup>によりWindowsおよびAndroid<sup>™</sup>でミラーリング投影が可能です。

## VIA Campus<sup>2</sup> / VIA Campus<sup>2</sup> PLUS

4K



### VIA Campus<sup>2</sup>、VIA Campus<sup>2</sup> PLUS共通

プレゼンテーションとコラボレーションのフル機能に加えてレコーディング機能を装備した多機能機です。各種規模の会議室、教育・研修用途にも適しています。

### VIA Campus<sup>2</sup> PLUS

VIA Campus<sup>2</sup>の機能に加えて外部HDMI入力を装備して各種規模の会議室、教育・研修用途への利用をはじめ、ビデオ会議システムや各種映像システムとの連携や統合化の各種ソリューションに幅広く対応します。

## VIAの特長

### 各種端末デバイスに対応

Windows<sup>®</sup>、Macintosh<sup>®</sup>、iOS<sup>™</sup>、Android<sup>™</sup>、Chromebook<sup>™</sup>に対応。iOS、Androidデバイスでもミラーリング投影が可能。

### コラボレーション機能

参加者間でVIAを介して共同作業ができます。投影表示しているパソコン端末デバイスで、他の参加者にコントロール権を明け渡すことで、自身のほか、他の参加者が端末操作をすることが可能となり、参加者全員で共同作業ができます。作成した資料は、参加者全員にVIA経由で配布することもできます。

### 高画質1080/60P動画

ストリーミング動画再生は、画質劣化やコマ落ちが発生しません。

### 画面共有機能：ビューメインディスプレイ

他の参加者がVIAの画面に投影表示中の映像を、自身の端末画面に表示させることができます。端末画面上で部分拡大したり、メモを加えて端末に保存することも可能です。

### レコーディング機能

VIA Campus<sup>2</sup>、VIA Campus<sup>2</sup> PLUSでは、動画も含めた投影画面を録画する機能を持ちます。投影されているコンテンツに含まれる音声、VIAに外部接続したカメラの映像や音声も同時に収録することができます。収録したファイルを参加者に配布することもできます。

### システムソリューション対応

VIAは各種システムソリューションに対応するため、外部制御APIを公開しております。また多数のVIAを統合管理/監視可能なVSM(VIAサイトマネジメント)も準備されており、大規模なインテグレーションにも対応可能です。

## VSM VIAサイトマネジメント

VIA サイトマネジメントは、管理者が接続されているすべてのVIAデバイスを遠隔で一元的に管理、設定、監視できるようにするソフトウェア管理プラットフォームです。VSMは、全てのVIA機種で使用でき、オンプレミスバージョンとクラウドベースバージョンを選択できます。



VSMの詳細は、VIA製品取扱販売店にお問合せください

## 共通オプション

### VIA Pad VIA ステップイン タッチパッド



希望小売価格 オープン

VIA Padにはクライアントアプリケーションが記録されており、起動するとWi-Fiに自動接続し、VIAに自動的にログインします。あとは、パッドをワンタッチするだけのシンプル操作で、VIAの画面に端末画面が投影されます。ゲスト参加者用にお勧めです。

### VIA Pocket

希望小売価格 オープン

VIA Pad収納用のホルダーです  
VIA Pad 6個を収納可能



## 機能一覧

機能	VIA Campus <sup>2</sup> PLUS	VIA Campus <sup>2</sup>	VIA Connect <sup>2</sup>	VIA GO <sup>2</sup>
<b>ワイヤレス コネクション</b> PC、Mac、Chromebook、iOS、AndroidのBYOD機器で利用可能	○	○	○	○
<b>最大接続数</b> (同時ログイン数)	<b>254</b>	<b>254</b>	<b>254</b>	<b>254</b>
<b>最大表示端末数</b>	<b>6</b> (シングル) / <b>12</b> (デュアル)	<b>6</b> (シングル) / <b>12</b> (デュアル)	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>セキュリティ対応</b> ユーザー認証機能、コンテンツ暗号化、動的ルームコード	○	○	○	○
<b>モバイル ミラーリング</b> iOS、Android、Chromebook端末の画面をそのまま投影可能	○	○	○	○
<b>フルHDビデオ ストリーミング</b> 1080p/60fpsのHD映像をコマ落ちすることなく投影可能	○	○	○	○
<b>YouTubeプレーヤー</b> YouTubeクリップをVIA本体で再生するプレーヤー機能	○	○	○	○
<b>DND機能</b> プレゼンターの投影を他の操作で妨げないようにする機能	○	○	○	○
<b>機能のカスタマイズ</b> (使用しない機能の無効化)	○	○	○	○
<b>VIA Pad対応</b> (PC、Mac)	○	○	○	○
<b>VIAサイトマネジメント(VSM)による集中管理</b>	○	○	○	○
<b>デジタルサインージ機能</b>	○	○	○	○
<b>カレンダー統合</b> カレンダー情報から、VIAの画面に空室状況を表示	○	○	○	○
<b>ビュー メイン ディスプレイ</b> 端末機器でメイン画面の映像を表示する機能	○	○	○	○
<b>ストリーミング出力機能</b> メイン画面の映像をH.264でストリーミング出力する機能	○	○	○	—
<b>Webコンファレンス</b> 業界をリードするWeb会議アプリと接続して共同作業	○	○	○	—
<b>ファイル ストレージ</b> (旧名称: ファイルズ/クラウド) 全員にファイル配布、およびVIA本体でファイルを開く機能	○	○	○	—
<b>ファイル転送</b> 参加者間でファイルを転送する機能	○	○	○	—
<b>ホワイトボード</b> 共有する文書へのアノテーション、編集が可能、タッチスクリーンにも対応	○	○	○	—
<b>チャット機能</b>	○	○	○	—
<b>コントロール権</b> 参加者がプレゼンターのPCをコントロール可能にする機能	○	○	○	—
<b>Windows PC プラットフォーム</b> 常設PCとしても使用可能	○	○	—	—
<b>レコーディング機能</b> メイン画面の映像、音声を収録して映像ファイル化	○	○	—	—
<b>VIA Versa</b> 会議室のカメラとAV機器にワイヤレスで接続	○	○	○	—
<b>Webブラウザ</b>	○	○	—	—
<b>サードパーティアプリケーション</b> サードパーティアプリのVIA本体での使用	○	○	○	—
<b>4K (UHD対応)</b> 4K UHDディスプレイに 4K解像度で表示可能	○	○	○	○
<b>HDMI入力</b>	○ (HDCP非対応)	—	○	—
<b>画面レイアウトカスタマイズ</b> メイン画面への端末画面の表示方法を設定可能	○	○	—	—

## 仕様一覧

	VIA Campus <sup>2</sup> PLUS	VIA Campus <sup>2</sup>	VIA Connect <sup>2</sup>	VIA GO <sup>2</sup>
<b>入出力ポート</b>	2 USB 3.1 Gen 1 3 USB 2.0 1 Gigabit LAN (RJ-45) 1 マイクフォン入力 (Φ3.5ミニジャック) 1 ステレオライン出力 (Φ3.5ミニジャック) 1 電源リモート (2ピンターミナルブロック) 2 Wi-Fiアンテナコネクタ	2 USB 3.1 Gen 1 3 USB 2.0 1 Gigabit LAN (RJ-45) 1 マイクフォン入力 (Φ3.5ミニジャック) 1 ステレオライン出力 (Φ3.5ミニジャック) 1 電源リモート (2ピンターミナルブロック) 2 Wi-Fiアンテナコネクタ	2 USB 3.0 1 USB 2.0 1 Gigabit LAN (RJ-45) 1 ビデオスイッチング制御 (2ピンコネクタ)	1 USB 3.0 1 USB 2.0 1 LAN RJ-45
<b>映像入力</b>	1 HDMI (最高解像度4K@30Hz)	—	1 HDMI (最高解像度4K@60Hz 4:2:0)	—
<b>映像出力</b>	1 HDMI、 1 ディスプレイポート	1 HDMI、 1 ディスプレイポート	1 HDMI (最高解像度4K@60Hz 4:2:0)	1 HDMI (最高解像度4K@30Hz)
<b>プロセッサ</b>	i5-12500t	i5-12500t	Intel® Gemini Lake QC SOC	Intel® Gemini Lake SOC
<b>メインメモリ</b>	8GB (2 x 4GB DDR4 SDRAM)	8GB (2 x 4GB DDR4 SDRAM)	4GB LPDDR4 (2400)	4GB LPDDR4 (2400)
<b>ストレージ</b>	128GB SSD	128GB SSD	32GB eMMC	32GB eMMC
<b>内蔵Wi-Fi</b>	Intel dual-band wireless 802.11ac - model 3168NGW	Intel dual-band wireless 802.11ac - model 3168NGW	802.11 ac/b/g/n dual band	802.11 ac/b/g/n dual band
<b>付属電源</b>	120W ACアダプタ (19V 6.32A)	120W ACアダプタ (19V 6.32A)	ACアダプタ (12V 2A)	ACアダプタ (12V 2A)
<b>電源電圧</b>	100V AC 50/60Hz	100V AC 50/60Hz	100V AC 50/60Hz	100V AC 50/60Hz
<b>重量</b>	約 1.5kg	約 1.4kg	約 0.2kg	約 0.2kg
<b>寸法(幅、奥行、高さ)</b>	21.0 x 19.0 x 5.0cm	21.0 x 19.0 x 5.0cm	7.3 x 7.3 x 3.3cm	7.0 x 7.0 x 3.3cm
<b>付属品</b>	電源コード、ACアダプタ、2 Wi-Fiアンテナ、 HDMI 延長ケーブル (M to F)	電源コード、ACアダプタ、2 Wi-Fiアンテナ	ACアダプタ、ビデオスイッチング制御ケーブル、 VESAマウントブラケット	ACアダプタ、VESAマウントブラケット
<b>オプション</b>	RK-CAMPUS 2U ラックアダプタ	RK-CAMPUS 2U ラックアダプタ	—	—
<b>共通オプション</b>	VIA Pad (VIA ステップイン タッチパッド)、VIA Pocket (VIA Padホルダー)			



# プレゼンテーションスイッチャー/スケーラー

掲載されているKramer製品は  
全てオープン価格です。

プレゼンテーションスイッチャーは、各種映像信号入力を持つスイッチャーで、フォーマットの混在するシステムで映像ソースの切替を1台で行なうことが出来ます。スケーラー機能を内蔵しているため、解像度の異なる入力信号をモニターやプロジェクターなどのディスプレイ機器に難しい調整なしに映像を投影することができます。映像と音声との連携も充実しており、様々なビジネスシーンでプレゼンテーションに適したスイッチャーのシリーズです。

掲載ページ	機種名	映像入力						映像出力		音声入力	音声出力	制御&設定
		HDMI	HDBT	DP	USB-C	VGA	CV	HDMI	HDBT			
7	VP-554X	6	4			1		4	4	6 HDMI(インベッド) 4 HDBT(インベッド) 8 バランス(端子台) 2 アンバランス(端子台)	4 HDMI(インベッド) 4 HDBT(インベッド) 5* バランス(端子台) *(4ライン、1モニター) 1 スピーカー(端子台)	RS-232制御 RS-232外部機器制御 イーサネット制御 イーサネットWebページ制御 IR制御、OSD設定 USB(DEVICE)、 USB(Host)
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) HDBT : 4K60Hz(4:2:0) PC映像 : 1080p60						HDMI : 4K60Hz(4:4:4) HDBT : 4K60Hz(4:2:0)				
8	VP-551X	8				1	1	1	1	8 HDMI(インベッド) 10 アンバランス(端子台) 2 MIC(Φ6.3)	1 HDMI(インベッド) 1 HDBT(インベッド) 1 バランス(端子台) 1 スピーカー(端子台) 1 S/PDIF(RCA)	RS-232制御 RS-232外部機器制御 イーサネット制御 イーサネットWebページ制御 IR制御、OSD設定
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) PC映像 : 1920x1200RB						HDMI : 4K60Hz(4:4:4) HDBT : 4K60Hz(4:2:0)				
8	VP-550X	7			1	1	1	2		7 HDMI(インベッド) 4 アンバランス(端子台) (AUX/VGA/CV/MIC)	2 HDMI(インベッド) 1 バランス(端子台)	RS-232制御 RS-232外部機器制御 イーサネット制御 イーサネットWebページ制御 IR制御、OSD設定
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) PC映像 : 1920x1200RB						4K60Hz(4:4:4)				
7	VP-440X	4				1		1	1	4 HDMI(インベッド) 5 アンバランス(Φ3.5) 1 MIC(Φ6.3)	1 HDMI(インベッド) 1 HDBT(インベッド) 1 アンバランス(3.5)	RS-232制御、 RS-232外部機器制御、 イーサネット制御、 イーサネットWebページ制御、 入力接点制御、OSD設定
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) PC映像 : 1920x1200RB						HDMI : 4K60Hz(4:4:4) HDBT : 4K60Hz(4:2:0)				
8	VP-451	2			1			1		2 HDMI(インベッド) 1 USB-C(インベッド) 1 アンバランス(Φ3.5)	1 HDMI(インベッド) 1 バランス(端子台)	入力接点制御、OSD設定
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) USB-C : 4K60Hz(4:4:4)						4K60Hz(4:4:4)				
11	VP-427X2	1	2					1		1 HDMI(インベッド) 2 HDBT(インベッド)	1 HDMI(インベッド) 1 バランス(端子台)	RS-232制御、 または外部機器制御 イーサネット制御 イーサネットWebページ制御 IR制御、接点制御、 OSD設定
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) HDBT : 4K60Hz(4:2:0)						4K60Hz(4:4:4)				
11	VP-427X1	1	1					1		1 HDMI(インベッド) 1 HDBT(インベッド)	1 HDMI(インベッド) 1 バランス(端子台)	RS-232制御、 または外部機器制御 イーサネット制御 イーサネットWebページ制御 IR制御、接点制御、 OSD設定
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) HDBT : 4K60Hz(4:2:0)						4K60Hz(4:4:4)				
11	VP-427X	1	1					1		1 HDMI(インベッド) 1 HDBT(インベッド)	1 HDMI(インベッド) 1 バランス(端子台)	RS-232制御 RS-232外部機器制御 接点制御、リレー接点出力 OSD設定
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) HDBT : 4K60Hz(4:2:0)						4K60Hz(4:4:4)				
9	KIT-400	T	2				1		(1) R用出力	2 HDMI(インベッド) 1 アンバランス(Φ3.5)	1 HDBT(インベッド):R専用 1 アンバランス(Φ3.5)	イーサネット制御、 RS-232制御 RS-232データ用、接点制御
		R	1	(1) T用入力					1			
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) PC映像 : 1920x1200RB						4K60Hz(4:4:4)				
9	KIT-401	T	1				1		(1) R用出力	1 HDMI(インベッド) 1 アンバランス(Φ3.5)	1 HDBT(インベッド):R専用 1 アンバランス(端子台)	イーサネット制御、 RS-232制御、 RS-232データ用、接点制御
		R	1	(1) T用入力					1			
		HDMI : 4K60Hz(4:4:4) PC映像 : 1920x1200RB						4K60Hz(4:4:4)				

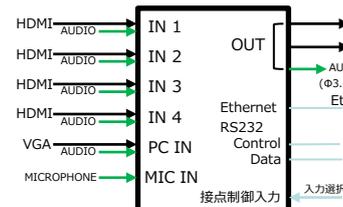
信号名表記例 HDBT : HDBaseT、 DP : ディスプレイポート、 CV : コンポジットビデオ



# プレゼンテーションスイッチャー/スケーラー

掲載されているKramer製品は全てオープン価格です。

## VP-440X 5入力 18G 4K プレゼンテーションスイッチャー/スケーラー(HDBT出力付)



### 特長

- 自動スイッチング機能：  
[プライオリティ]と[ラスト接続]の選択が可能、デフォルト設定はマニュアルスイッチング
- ディスプレイ電源制御：  
入力信号の有無により、CEC電源制御コマンドを自動的に送信  
入力信号が入るとディスプレイをON、無くなるとOFFします。  
入力信号が戻ると再び電源をONにする機能\*

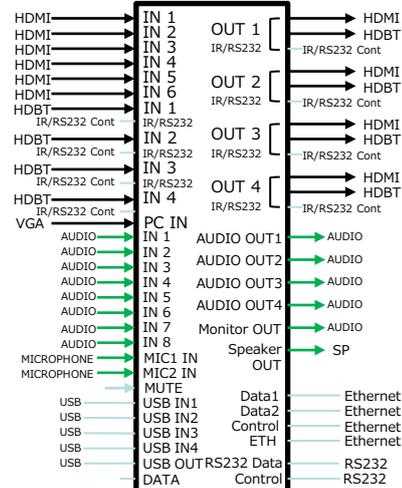
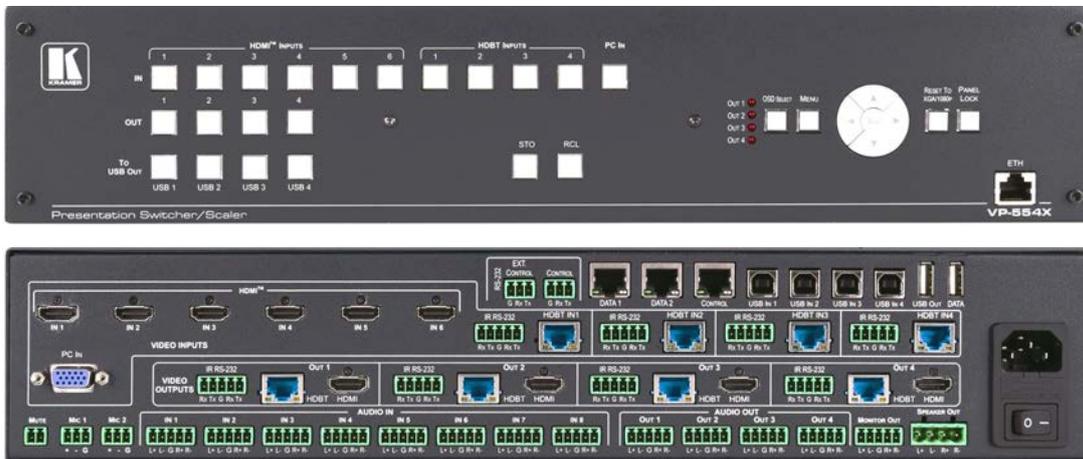
\*オートシンクオフ機能の入力信号が無くなると出力信号をオフにする設定と連動  
電源オフのタイミングは入力信号が無くなって2秒後、10秒後、即座に、から選択可能

- DSP音声処理：  
ディレイ、イコライゼーション、マイクミキシング、トークオーバー等に対応

### 仕様

入力：4 HDMI、1 PC映像、  
5 ステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)、1 MIC (φ6.3ジャック)  
出力：1 HDMI、1 HDBaseT(RJ-45)、1 ステレオ音声(φ3.5ミニジャック)  
ポート：1 イーサネット (RJ-45/100Mbps)、  
1 RS-232 外部機器用 (3ピンターミナルブロック)、  
1 RS-232 本体制御用 (3ピンターミナルブロック)、  
1 接点リモート (7ピンターミナルブロック)、  
1 USB (ファームウェアアップグレード用)  
最大解像度/データレート：4K@60Hz(4:4:4)/18Gbps (各映像系統につき6Gbps)  
規格適合：HDCP 1.4/2.2、HDMI 2.0 HDR10  
最大入力解像度：HDMI 4K@60Hz (4:4:4)、PC映像 1080p60/WUXGA、  
HDMI 4K出力解像度：4K@24/25/30/50/60(4:4:4)  
HDBaseT 4K出力解像度：4K@24/25/30(4:4:4)、4K@50/60(4:2:0)  
HDBaseT 最大伝送距離：40m/4K@60(4:2:0)、70m/1080p UNIKatケーブル使用時  
入力間切替時間：3秒  
プロセッシング遅延：1~2フレーム  
電源：5V DC、3.7A  
寸法：21.46 x 16.30 x 4.36cm (幅、奥行、高さ) 重量：約1.1Kg  
付属品：ACアダプタ、電源コード、ゴム足  
オプション：RK-1 (19インチラックアダプタ)

## VP-554X 11x4:2 プレゼンテーション ボードルーム マトリックス / スケーラー システム



### 特長

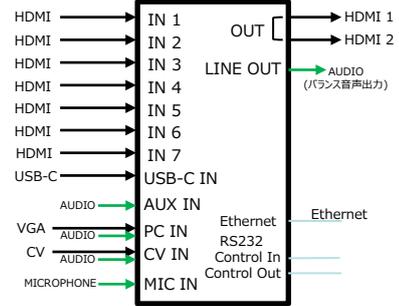
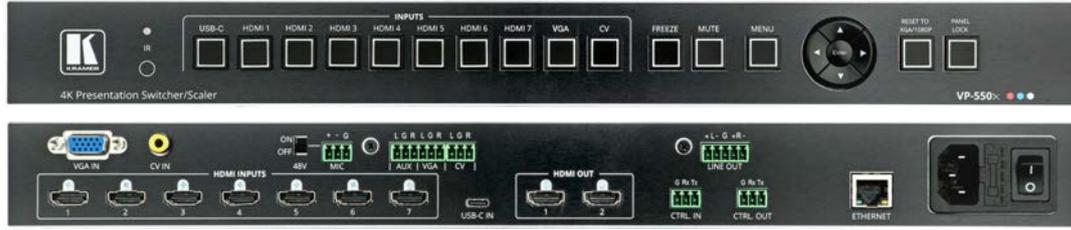
- 11入力 4出力2分配マトリックススイッチャー
- Pix-Perfect™ スケーリングテクノロジー採用
- HDBaseT 延長距離：最大100m 4K@60(4:2:0)
- 各HDBaseTポートは PoE対応
- DSPによる各種音声処理機能を内蔵
- マイク入力：トークオーバーとミックスの選択
- パワーアンプ内蔵：2x20W
- ビデオプロセッサ内蔵で各種映像調整可能
- 2x2 ビデオウォール機能内蔵
- OSD によるフロントパネルでの各種設定機能
- RS-232、イーサネット経由の制御に対応
- 4x1 USBスイッチャー装備

### 仕様

映像入力：6 HDMI、4 HDBaseT (RJ-45)、1 PC (HD15ピン)  
音声入力：8 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
2 マイクフォン (3ピンターミナルブロック)  
映像出力：4 HDMI、4 HDBaseT  
音声出力：5 バランスステレオ音声(4 ライン、1 モニター) (5ピンターミナルブロック)  
1 スピーカー出力 (4ピンターミナルブロック)  
ポート：4 IRリンク/RS232リンク延長 HDBaseT入力 (5ピンターミナルブロック)  
4 IRリンク/RS232リンク延長 HDBaseT出力 (5ピンターミナルブロック)  
5 USB：4 USB Hosts (USB-Bコネクタ)、1 USB Client (USB-Aコネクタ)  
1 USB：ファームウェアアップグレード用 (USB-Aコネクタ)  
1 RS-232 EXT.Control 外部機器制御用 (3ピンターミナルブロック)  
1 RS-232 本体制御用 (3ピンターミナルブロック)  
4 100BaseT Ethernet 本体制御およびLAN延長用 (RJ-45)  
映像最大解像度：HDMI 4K60(4:4:4)、HDBaseT 4K60(4:2:0)、PC(VGA) 1080p  
規格適合：最大 HDMI 2.0 および HDCP 2.2  
電源：100V AC、50/60Hz、最大190VA  
寸法：43.6 x 36.1 x 8.8cm (幅、奥行、高さ) 重量：約5.0kg  
付属品：電源コード、ラックマウント金具



## VP-550X 10入力 18G 4K プレゼンテーションスイッチャー/スケーラー



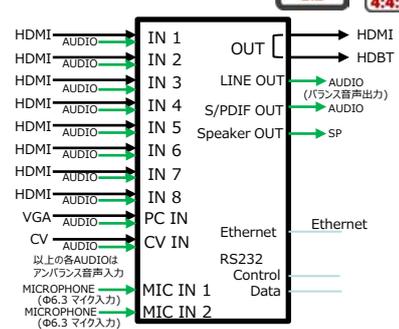
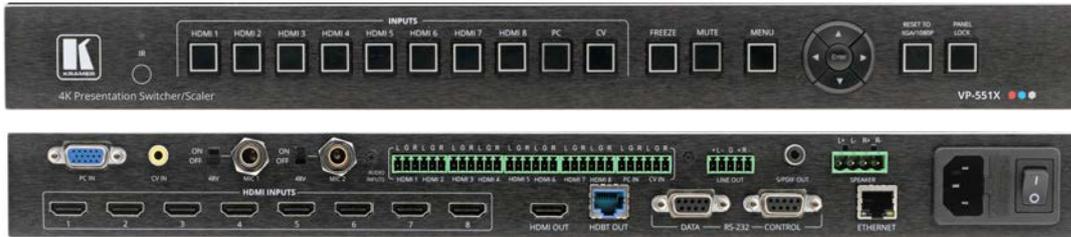
### 特長

- ・HDCP 2.2、HDMI 2.0、HDR10、CEC、xvYCCカラー(入力時)、Dolby TrueHD / DTS-HDマスターオーディオ(バイパス)サポート
- ・アスペクト比設定機能：フル、ベストフィット、オーバースキャン他選択
- ・ビデオプロセッサ内蔵：カラー、ヒュー、シャープネス等の調整可能
- ・スケーリング技術：PixPerfect™、Kramerの高精度ピクセルマッピング、高品質スケーリングテクノロジーを搭載
- ・音声：3系統(PC映像、コンポジット映像、AUX)のアナログ音声入力、マイク入力：48Vファンタム電源対応 ミキシング、スイッチング、トークオーバーを設定可能
- ・音声出力：バランスステレオアナログ音声信号
- ・音声プロセッサ：イコライゼーション、ミキシング、遅延等を備えたDSP
- ・USB-C入力の給電機能：最大18W

### 仕様

- 映像入力：7 HDMI、1 USB-C (Alt-DP)、1 PC映像 (HD15ピン)、1 コンポジット映像 (RCA)
- 音声入力：3 アンバランスステレオ (PC映像、コンポジット映像、AUX)、1 MIC (各3ピンターミナルブロック)
- 映像出力：2 HDMI
- 音声出力：1 バランスステレオ (5ピンターミナルブロック)
- ポート：1 RS-232データ用、1 RS-232制御用 (各3ピンターミナルブロック)、1 イーサネット (RJ-45)
- 入力解像度：HDMI 最大4K@60Hz(4:4:4)、PC映像 最大1080p60/WUXGA、コンポジット 480/576i
- 映像遅延：1~2フレーム
- 電源：100V AC、1A
- 寸法：43.6 x 23.7 x 4.4cm (幅、奥行、高さ) : 1U
- 付属品：電源コード、ラックマウント金具

## VP-551X 10入力 18G 4K プレゼンテーションスイッチャー/スケーラー



### 特長

- ・HDCP 2.2、HDMI 2.0、HDR10、CEC、xvYCCカラー(入力時)、Dolby TrueHD / DTS-HDマスターオーディオ(バイパス)サポート
- ・アスペクト比設定機能：フル、ベストフィット、オーバースキャン他選択
- ・ビデオプロセッサ内蔵：カラー、ヒュー、シャープネス等の調整可能
- ・スケーリング技術：PixPerfect™、Kramerの高精度ピクセルマッピング、高品質スケーリングテクノロジーを搭載
- ・音声設定：8系統のHDMI入力のそれぞれに対応するアナログ音声入力、またはHDMIエンベデッド音声を選択可能
- ・2系統マイク入力：48Vファンタム電源対応、ミキシング、スイッチング、トークオーバーを設定可能
- ・音声出力：バランスステレオアナログ音声信号、S/PDIF出力、スピーカー出力
- ・音声プロセッサ：イコライゼーション、ミキシング、遅延等を備えたDSP
- ・HDBaseT PoE給電
- ・各種制御機能：RS-232、IRリモート、OSDIによる制御、イーサネット経由のWebページ制御およびコマンド制御

### 仕様

- 映像入力：8 HDMI、1 PC映像 (HD15ピン)、1 コンポジット映像 (RCA)
- 音声入力：10 アンバランスステレオ(3ピンターミナルブロック)、2 MIC (φ6.3ジャック)
- 映像出力：1 HDMI、1 HDBaseT
- 音声出力：1 バランスステレオ(5ピンターミナルブロック)、1 S/PDIF(RCA)、1 ステレオスピーカー/2 x20W@4Ω (4ピンターミナルブロック)
- ポート：1 RS-232 HDBT経由の通信用データ、1 RS-232 本体制御用(各Dサブ9ピン)、1 イーサネット (RJ-45)
- 入力解像度：HDMI 最大4K@60Hz(4:4:4)、PC映像 最大1080p60/WUXGA、コンポジット 480i/576i
- HDBaseT最大延長距離：1080p@60Hzにて70m、4k@30Hzにて40m
- 映像遅延：1~2フレーム
- 電源：100V AC、最大130VA
- 寸法：43.6 x 23.7 x 4.4cm (幅、奥行、高さ) : 1U
- 付属品：電源コード、ラックマウント金具

## VP-451 3入力 18G 4K HDMI / USB-C - HDMI スケーラー / スイッチャー



### 仕様

- 入力：2 HDMI、1 USB-C (DPオルタネートモード対応)、1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ジャック)
- 出力：1 HDMI、1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)
- 最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)
- 最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)
- 規格適合：HDCP 1.4/2.2、HDMI 2.0 HDR10
- ポート：1 接点リモート入力切替用(4ピンターミナルブロック)、1 USB ファームウェアアップグレード用(USB-A コネクタ)
- プロセッシング遅延：1~2フレーム
- コントロール：フロントパネルボタン (入力選択、OSD操作等)
- 表示：入力選択LED、通電表示LED
- 電源：24V DC、3.4A (USB-C から60Wにて充電時)
- 寸法：18.8 x 11.5 x 2.5cm (幅、奥行、高さ) 重量：約0.5Kg
- 付属品：ACアダプタ、マウント用ブラケット
- オプション：RK-T2B-B、RK-T2SB-B 19インチラックアダプタ

## オートスイッチャー/スケーラー

### KIT-400 4K オートスイッチャー/スケーラー HDBaseT送受信器パッケージ

Maestro対応



KIT-400は、HDMI 2入力とVGA 1入力のオートスイッチャー/HDBaseT送信器とHDBaseT入力とHDMI入力を持つスケーラーのパッケージです。



KIT-400T 送信器



KIT-400R 受信器

**特長：**

- ・シンプルで強力なマエストロルームオートメーション機能を装備
- ・HDMI規格対応：HDCP 1.4/2.2、4K60、CEC、xvYCC color(入力時)
- ・PoC (Power over Cable)給電：送受何れかに電源供給にて動作可能
- ・マニュアルソース選択：送信器フロントパネルボタンで入力を選択
- ・音声出力：送信器、受信器双方に音声ディエンベッド出力を装備
- ・各種制御対応：フロントパネルからのローカル制御、  
優先度設定によるオートスイッチング、  
シリアルポート、Ethernetポート経由のリモート制御  
接点制御インターフェイスからの制御
- ・伝送距離：KIT-400T、KIT-400R HDBaseT送受信器間  
(Kramer BC-UNIKATケーブル使用時)  
最大40m 4K@60Hz(4:2:0)  
最大70m 1080p@60Hz

**送信器：**

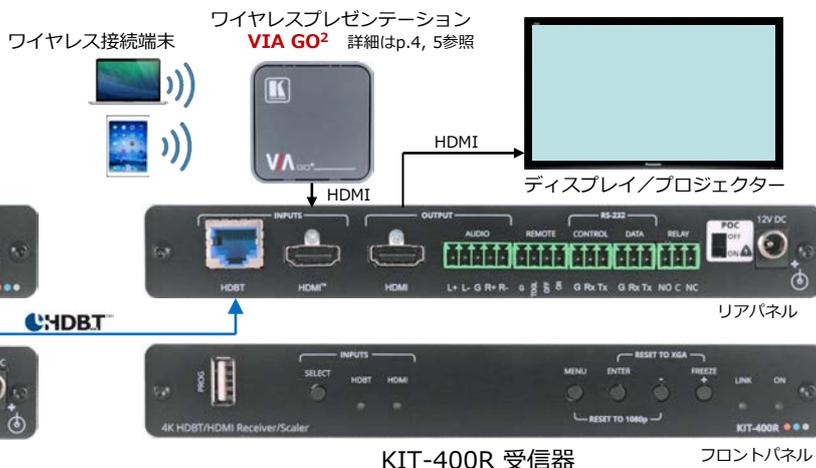
入力：2 HDMI、1 PC映像 (HD15ピン)、1 ステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)  
出力：1 HDBaseT (RJ-45コネクタ)、ステレオ音声 (φ3.5mmミニジャック)  
ポート：1 Ethernet (RJ-45)、1 RS-232 (3ピンターミナルブロック 制御用)、  
1 RS-232 (3ピンターミナルブロック データ用)、1 USB (ミニUSB)  
1 接点リモート (5ピンターミナルブロック)

**受信器：**

入力：1 HDBaseT (RJ-45コネクタ)、1 HDMI  
出力：1 HDMI、1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
ポート：1 RS-232 (3ピンターミナルブロック 制御用)、  
1 RS-232 (3ピンターミナルブロック データ用)、1 USB (USB-A)  
1 接点リモート (4ピンターミナルブロック)、  
1 リレー (3ピンターミナルブロック)

最大データレート：KIT-400R 18Gbps、KIT-400T 10.2Gbps  
映像最大解像度：KIT-400R 4K@60Hz (4:4:4)、KIT-400T 4K@60Hz (4:2:0)  
電源：12V DC、2A (1台に電源を接続し、もう1台にPoC給電時)  
寸法：MegaTOOLS®  
付属品：1 ACアダプタ、1 電源コード、2 マウント用ブラケット

### KIT-400 システム構成例



### KIT-401 4K オートスイッチャー/スケーラー HDBaseT送受信器パッケージ

Maestro対応



KIT-401は、KIT-400の送信器をウォールプレート型にした送信器と受信器のパッケージです。



**送信器：**

入力：1 HDMI、1 PC映像 (HD15ピン)、1 ステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)  
出力：1 HDBaseT (RJ-45コネクタ)、ステレオ音声 (3ピンターミナルブロック)  
ポート：1 Ethernet (RJ-45)、1 RS-232 (3ピンターミナルブロック 制御用)、  
1 RS-232 (3ピンターミナルブロック データ用)、  
1 接点リモート (5ピンターミナルブロック)

受信器：KIT-400Rと同一仕様です

最大データレート：KIT-400R 18Gbps、KIT-401T 10.2Gbps  
映像最大解像度：KIT-400R 4K@60Hz (4:4:4)、KIT-401T 4K@60Hz (4:2:0)  
電源：12V DC、2A (1台に電源を接続し、もう1台にPoC給電時)  
寸法：KIT-401T 2ギャングウォールプレート  
KIT-400R MegaTOOLS®  
付属品：1 ACアダプタ、1 電源コード、1 白色パネルセット(KIT-401T用)  
1 マウント用ブラケット(KIT-400R用)



入力映像フォーマットの変換を行い、指定された解像度で映像を出力します。入出力が同一映像フォーマットで、出力解像度のみを変更する機器もあります。

## VP-426C 4K@60Hz(4:4:4)対応 HDMI/USB-C/PC映像スケーラー



入力解像度:

**HDMI/USB-C:** 480i/576i, 480p/576p, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@24/25/30/50/60, 640x480@60/67/72/75/85, 800x600@56/60/72/75, 1024x768@60/70/75, 1280x1024@60/75, 1280x720@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x960@60, 1360x768@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x1200@60, 1600x900@60RB, 1680x1050@60, 1920x1080@60, 1920x1200@60RB, 2560x1440@60RB, 4K/2K@50/60 (4:2:0), 4K/2K@24/25/30/50/60 (4:4:4)

**PC映像:** 640x480@60/67/72/75/85, 800x600@56/60/72/75, 1024x768@60/70/75, 1280x1024@60/75, 1280x720@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x960@60, 1360x768@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x1200@60, 1600x900@60RB, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60, 1920x1200@60RB

入力: 1 HDMI, 1 USB-C (DP オルタナートモード)

1 PC映像\* (HD15ピン) \*PC系解像度 最大WUXGA  
1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)

出力: 1 HDMI, 1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)

ポート: 入力選択接点入力 (4ピンターミナルブロック)  
ファームウェアアップグレード用 1 USB (USB-A)

最大入力解像度: 4K@60 (4:4:4)

最大データレート: 18Gbps (各映像系統につき、最大6Gbps)

映像遅延: 最大2フレーム

コンテンツ保護: HDCP 2.2 & 1.4

コントロール: フロントパネルボタン (入力選択, OSD操作等)

インジケータ: 通電LED (ON), 入力選択表示 (HDMI/USB-C/PC)

電源: 5V DC, 2.4A

寸法: 18.75 x 14.50 x 2.54cm (幅、奥行、高さ) 重量: 約0.7kg

付属品: ACアダプタ、取付ブラケット、ゴム足

オプション: RK-T2B-B, RK-T2SB-B 19インチラックアダプタ

## VP-426 HDMI/PC映像 - PC映像/HDMIスケーラー



入力解像度:

**コンポーネント(YPbPr):** 480i/576i, 480p/576p, 720p@60/50, 1080i@60/50, 1080p@24/25/30/50/60

**PC映像/RGBHV:** 640x480@60/67/72/75/85, 800x600@56/60/72/75, 1024x768@60/70/75, 1280x1024@60/75, 1280x960@60, 1280x720@60, 1920x1080@60, 1600x1200@60, 1280x800@60, 1440x900@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1680x1050@60RB, 1920x1200@60RB

**HDMI:** 480i/576i, 480p/576p, 720p@60/50, 1080i@60/50, 1080p@24/25/30/50/60, 640x480@60/67/72/75/85, 800x600@56/60/72/75, 1024x768@60/70/75, 1280x1024@60/75, 1280x960@60, 1280x720@60, 1920x1080@60, 1600x1200@60, 1280x800@60, 1440x900@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x900@60RB, 1680x1050@60RB, 1920x1200@60RB

入力: 1 PC/HD(RGBHV/YPbPr)(HD15ピン), 1 HDMI,

2 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)

出力: 1 PC(RGBHV)(HD15ピン), 1 HDMI,

1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)

最大入力解像度: 1080p@60, WUXGA

出力リフレッシュレート: PC解像度 60Hz, HDTV解像度 50/60Hz

映像遅延: プログレッシブ入力:30ms, インタレース入力:50ms

コントロール: フロントパネルボタン, プログラム用 1 USB (USB-A),  
入力選択接点入力 (3ピンターミナルブロック)

インジケータ: 通電LED (ON), 入力選択表示 (HDMI/PC)

電源: 5V DC, 1.1A

外形寸法: 18.8 x 11.5 x 2.5cm (幅、奥行、高さ) 重量: 約0.5kg

付属品: ACアダプタ、取付ブラケット、ゴム足

オプション: RK-T2B-B, RK-T2SB-B 19インチラックアダプタ

## VP-424C 4K@60Hz(4:4:4)対応 HDMI/USB-Cスケーラー



入力解像度:

**HDMI/USB-C:** 480i/576i, 480p/576p, 720p@60/50, 1080i@60/50, 1080p@24/25/30/50/60, 640x480@60/67/72/75/85, 800x600@56/60/72/75, 1024x768@60/70/75, 1280x1024@60/75, 1280x720@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x960@60, 1360x768@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x1200@60, 1600x900@60RB, 1680x1050@60, 1920x1080@60, 1920x1200@60RB, 2560x1440@60RB, 4K/2K@50/60 (4:2:0), 4K/2K@24/25/30/50/60 (4:4:4)

入力: 1 HDMI, 1 USB-C (DP オルタナートモード)

出力: 1 HDMI

ポート: 入力選択接点入力 (3ピンターミナルブロック)

ファームウェアアップグレード用 1 USB (USB-A)

最大入力解像度: 4K@60 (4:4:4)

最大データレート: 18Gbps (各映像系統につき、最大6Gbps)

映像遅延: 最大2フレーム

コンテンツ保護: HDCP 2.2 & 1.4

コントロール: フロントパネルボタン (入力選択, OSD操作等)

インジケータ: 通電LED (ON), 入力選択表示 (HDMI/USB-C)

電源: 5V DC, 1.8A

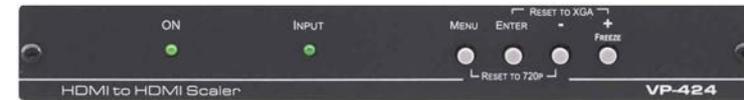
寸法: 18.75 x 11.50 x 2.54cm (幅、奥行、高さ) 重量: 約0.5kg

付属品: ACアダプタ、取付ブラケット、ゴム足

オプション: RK-T2B-B, RK-T2SB-B 19インチラックアダプタ

## VP-424 HDMI - HDMIスケーラー

生産終了品: 在庫品限り!



入力: 1 HDMI

出力: 1 HDMI

出力リフレッシュレート: PC映像 60Hz, HDTV 50/60Hz

ビデオプロセッサ内蔵: カラー、ヒュー、輝度、コントラスト等

デジタルノイズリダクション: オン/オフ

ラストモードメモリー: 電源オフ時のモードを起動時に再現

アスペクト比設定: 各種アスペクト比を選択可能

処理遅延: 20ms

電源: 5.2V DC, 630mA

寸法: 18.8 x 11.5 x 2.54cm (幅、奥行、高さ) 重量: 約0.4kg

付属品: ACアダプタ、取付ブラケット

オプション: RK-T2B-B, RK-T2SB-Bラックアダプタ



## VP-427X2 3入力 4K HDBaseT / HDMI - HDMI スケーラー / スイッチャー



### 出力解像度:

640x480@60、800x600@60、1024x768@60、1280x768@60、  
1280x800@60、1280x1024@60、1360x768@60、1400x1050@60、  
1440x900@60、1600x1200@60、1680x1050@60、  
1920x1200@60RB、2560x1600@60RB、1920x1080@60、  
1280x720@60、2048x1080@50/60、2560x1440@60RB、  
720x480p@60、720x576p@50Hz、1280x720p@50/60、  
1920x1080p@24/25/30/50/60、2560x1080p@50/60、  
2K@24/25/30/50/60、4K@24/25/30/50/60

入力: 2 HDBaseT (RJ-45)、1 HDMI、1 IR (φ3.5ミニジャック)  
出力: 1 HDMI、1 IR (φ3.5ミニジャック)、  
1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)、  
HDBaseT最大伝送距離: 100m/4K@60(4:2:0)、180m/1080p  
HDBaseT最大入力解像度: 4K@60Hz (4:2:0)  
ポート: 1 Ethernet (RJ-45)、RS-232 (3ピンターミナルブロック)、  
1 IR (φ3.5ミニジャック)、  
接点リモート (4ピンターミナルブロック)  
コントロール機能: 入力選択、1080p解像度リセット、フリーズ  
LED表示: 通電、リンク、選択入力  
入力間切替時間: 2.5秒  
プロセッシング遅延: 最大2フレーム  
電源: 12V DC、2.1A  
寸法: 19.0 x 22.9 x 2.7cm (幅、奥行、高さ)  
重量: 約1.1Kg  
付属品: ACアダプタ、ゴム足、マウント用ブラケット  
オプション: RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)

## VP-427X1 2入力 4K HDBaseT / HDMI - HDMI スケーラー / スイッチャー



### 出力解像度:

640x480@60、800x600@60、1024x768@60、1280x768@60、  
1280x800@60、1280x1024@60、1360x768@60、1400x1050@60、  
1440x900@60、1600x1200@60、1680x1050@60、  
1920x1200@60RB、2560x1600@60RB、1920x1080@60、  
1280x720@60、2048x1080@50/60、2560x1440@60RB、  
720x480p@60、720x576p@50Hz、1280x720p@50/60、  
1920x1080p@24/25/30/50/60、2560x1080p@50/60、  
2K@24/25/30/50/60、4K@24/25/30/50/60

入力: 1 HDBaseT (RJ-45)、1 HDMI、1 IR (φ3.5ミニジャック)  
出力: 1 HDMI、1 IR (φ3.5ミニジャック)、  
1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)、  
HDBaseT最大伝送距離: 100m/4K@60(4:2:0)、180m/1080p  
HDBaseT最大入力解像度: 4K@60Hz (4:2:0)  
ポート: 1 Ethernet (RJ-45)、RS-232 (3ピンターミナルブロック)、  
1 IR (φ3.5ミニジャック)、  
接点リモート (4ピンターミナルブロック)  
コントロール機能: 入力選択、1080p解像度リセット、フリーズ  
LED表示: 通電、リンク、選択入力  
入力間切替時間: 2.5秒  
プロセッシング遅延: 最大2フレーム  
電源: 12V DC、1.5A  
寸法: 19.0 x 22.9 x 2.7cm (幅、奥行、高さ)  
重量: 約1.1Kg  
付属品: ACアダプタ、ゴム足、マウント用ブラケット  
オプション: RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)

## VP-427X 2入力 4K HDBaseT / HDMI - HDMI スケーラー / スイッチャー



### 出力解像度:

640x480@60、800x600@60、1024x768@60、1280x768@60、  
1280x800@60、1280x1024@60、1360x768@60、1400x1050@60、  
1440x900@60、1600x1200@60、1680x1050@60、  
1920x1200@60RB、2560x1600@60RB、1920x1080@60、  
1280x720@60、2048x1080@50/60、2560x1440@60RB、  
720x480p@60、720x576p@50Hz、1280x720p@50/60、  
1920x1080p@24/25/30/50/60、2560x1080p@50/60、  
2K@24/25/30/50/60、4K@24/25/30/50/60

入力: 1 HDBaseT (RJ-45コネクタ)、1 HDMI  
出力: 1 HDMI、1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
HDBaseT最大伝送距離: 40m/4K@60(4:2:0)、70m/1080p  
ポート: 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック 制御用)、  
1 RS-232 (3ピンターミナルブロック データ用)、  
1 USB (USB-A)  
1 接点リモート (4ピンターミナルブロック)、  
1 リレー (3ピンターミナルブロック)  
最大データレート: 18Gbps  
映像最大解像度: 4K@60Hz (4:4:4)  
HDBaseT最大入力解像度: 4K@60Hz (4:2:0)  
電源: PoE又は、12V DC、1A (ACアダプタ)  
電源: 12V DC、2.0A  
寸法: 18.75 x 14.50 x 2.54cm (幅、奥行、高さ)  
重量: 約0.9Kg  
付属品: ACアダプタ、ゴム足、マウント用ブラケット  
オプション: RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)

## VP-410 コンポジット - HDMIスケーラー



入力: 1 コンポジット (RCA)、1 アンバランスステレオ音声 (RCA)  
出力: 1 HDMI 出力解像度: 480p、576p、720p、1080i、1080p  
ビデオプロセッサ内蔵: カラー、ヒュー、輝度、コントラスト等  
コントロール: 出力解像度選択およびメニュー-OSDコントロール用、フロントパネルボタン、  
内蔵ビデオプロセッサ調整、自動同期、アスペクト比、オーバースキャン、  
ノイズリダクション

処理遅延: 2フレーム  
電源: 5V DC、430mA  
寸法: 12 x 7.15 x 2.44cm (幅、奥行、高さ)  
重量: 約0.2kg  
付属品: ACアダプタ、取付ブラケット  
オプション: RK-3T-B ラックアダプタ、1Uスペースに3台マウント可能



入力映像フォーマットの変換を行い、別のフォーマットや異なる解像度で映像を出力します

機種名	入力信号	出力信号	備考	ページ
VA-4X	HDMI (x4)	HDMI (x4)	4:4:4 → 4:2:0 変換	12
VP-510	HDMI (x1)	HDMI (x1 + LOOP)	4K → 2K 変換	12
FC-18	HDMI (x1)	HDMI (x1)	CECでディスプレイを切入	12
ADC-GM/HF	VGA + USB(オプティ)	HDMI (x1)	変換ケーブル	12・68
ADC-HM/GF	HDMI (x1)	VGA + オーディオ	変換ケーブル	12・68
FC-113	HDMI (x1)	3G HD-SDI (x1)	HDMI → SDI	13
FC-331	3G HD-SDI (x1)	HDMI (x1)	SDI → HDMI	13
FC-332	3G HD-SDI (x1)	HDMI (x2)	SDI → HDMI (2分配)	13
FC-46H2	HDMI (x1)	HDMI + オーディオ	オーディオエンベッター	13
FC-69	HDMI + オーディオ	HDMI (x1)	オーディオエンベッター	13

## HDMI 4:4:4 to 4:2:0 コンバーター/HDMIエクステンダー

### VA-4X 4チャンネル HDMI エクステンダー/4K60 4:4:4 - 4:2:0 コンバーター

1入力のHDMIを4チャンネルに分配し、リクロックとイコライジングを行って再出力する延長器です。

4K@60Hz(4:4:4)の信号を4:2:2や4:2:0に変換するコンバーター機能もあります。チャンネル毎のテストパターン発生器としても使用できます。



- ・入力：4 HDMI
- ・出力：4 HDMI
- ・EDID設定 /カラースペース選択：OSDメニュー
- ・チャンネルごとのテストパターンジェネレーター内蔵
- ・最大解像度：4K@60Hz (4:4:4)
- ・対応規格：HDMI 1.4 / 2.0, HDCP 1.4 / 2.2
- ・PROGポート：USBコネクタ (コントロール用&ファームウェアアップグレード用)
- ・付属品：ACアダプタ、マウントブラケット
- ・電源：5V DC 1.8A
- ・外形寸法：18.8cm x 11.5cm x 2.54cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：0.5kg
- ・オプション：RK-T2B-B 19インチラックアダプタ



## 4K to 2K ダウンコンバーター

### VP-510 4K - 2Kダウンコンバーター

既存のFull HD機器に4KのHDMIビデオ信号を入力したい時に使用します。4K信号を2Kにコンバートします。



- ・入力：1 HDMI
- ・出力：1 HDMI、1 ループ (HDMI)
- ・最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)
- ・HDMI信号ダウンスケーリング：4K/2K → 2K/1080p
- ・4K対応解像度：3840x2160 @23.98/24Hz (HDMI\_VIC 3)、3840x2160 @25Hz (HDMI\_VIC 2)、3840x2160 @29.97/30Hz (HDMI\_VIC 1)、4096x2160 @23.98/24Hz (HDMI\_VIC 4)
- ・HDMI信号バイパス：non-4K解像度
- ・規格準拠：HDMI 1.4、HDCP 1.4
- ・電源：5V DC、550mA
- ・外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：0.2kg
- ・付属品：ACアダプタ、マウントブラケット
- ・オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ



## ディスプレイON/OFFコントローラー

### FC-18 4K HDR ディスプレイON/OFFコントローラー

HDMI入力信号の有無にて、ディスプレイ/プロジェクターの電源の入切を制御します。制御方法は、CEC、RS-232、および接点に対応します。4K信号を2Kにコンバートします。RS-232のコマンド列はWEBメニューより登録可です。パネル前面のボタンでもマニュアルで入切操作が可能です。



- ・入力：1 HDMI
- ・出力：1 HDMI
- ・ポート：イーサネット、RS-232(3ピンターミナルブロック)、制御用接点(4ピンターミナルブロック)
- ・PROGポート：USBコネクタ (ファームウェアアップグレード用)
- ・最大解像度：4K@60Hz (4:4:4)
- ・対応規格：HDMI 2.0、HDCP 1.4 / 2.2
- ・付属品：ACアダプタ、マウントブラケット
- ・電源：5V DC 580mA
- ・外形寸法：12.0cm x 7.15cm x 2.44cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：0.3kg
- ・オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ



## フォーマット変換ケーブル

### ADC-GM/HF

HD15ピン - HDMI  
変換ケーブル (オス-メス)



### ADC-HM/GF

HDMI - HD15ピン、φ3.5ミニジャック  
変換ケーブル (オス-メス)



・変換ケーブルの詳細はp.68を参照ください



## HDMI to 3G HD-SDI コンバーター

### FC-113 HDMI - 3G HD-SDIコンバーター

HDMIの映像入力をSDIフォーマットに変換し2系統に分配出力するコンバーターです。



- ・入力：1 HDMI **HDCP非対応**
- ・出力：2 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)
- ・最大データ転送レート：3Gbps
- ・対応規格：SDI (SMPTE 259M)、HD-SDI (SMPTE 292M)、3G HD-SDI (SMPTE 424M)
- ・フレームレートや解像度は変換しません
- ・LED表示：緑-HDMI信号が標準解像度 (SDI) 入力信号、青-高解像度 (HD-SDI) 入力信号、点滅-HDCP
- ・入力フォーマット：525i、625i、1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60、1080i@50/59.94/60、720p @50/59.94/60
- ・電源：5V DC、470mA
- ・外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：0.2kg
- ・付属品：ACアダプタ、マウントブラケット
- ・オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

## 3G HD-SDI to HDMI コンバーター

### FC-331/FC-332 3G HD-SDI - HDMIコンバーター

SDIの映像入力をHDMIフォーマットに変換し、1系統(FC-331)、2系統(FC-332)に出力するコンバーターです。入力ループ信号モニター端子付きです。



\*写真はFC-332になります。

- ・入力：1 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)
- ・出力：1 HDMI (FC-331)、2 HDMI (FC-332) **HDCP非対応**  
1 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI ループ(BNC)
- ・最大データ転送レート：3Gbps
- ・対応規格：SDI (SMPTE 259M/SMPTE 344M)、HD-SDI (SMPTE 292M)、3G HD-SDI (SMPTE 424M)
- ・フレームレートや解像度は変換しません
- ・音声グループディエンベッド選択
- ・LED表示：SDI IN [SD(緑) / HD (青)], OUT(FC-331)/OUT1, 2(FC-332) [HDMI接続時(緑)]
- ・電源：5V DC、400mA (FC-331)、510mA (FC-332)
- ・外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：0.2kg (FC-331)、0.3kg (FC-332)
- ・付属品：ACアダプタ、マウントブラケット
- ・オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

## HDMI 音声エンベッダー・ディエンベッダー

### FC-46H2 HDMI音声ディエンベッダー

HDMI入力や出力のARCに乗った音声信号を、バランス音声端子とS/PDIF端子から取り出せる4K@60(4:4:4)対応のディエンベッダーです。



- ・入力：1 HDMI
- ・出力：1 HDMI、1 S/PDIF (RCA)、1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)
- ・規格準拠：HDMI2.0、HDCP 2.2サポート
- ・最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)
- ・HDMIサポート：ARC対応、HDMI 非圧縮音声チャンネル(圧縮音声はアナログ出力非対応) Dolby DTS非対応
- ・電源：5V DC、370mA
- ・外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：約0.2kg
- ・付属品：ACアダプタ、マウントブラケット
- ・オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ



### FC-69 HDMI音声エンベッダー/ディエンベッダー

アナログ音声入力をHDMI出力にエンベッドし、またHDMI入力やARCの音声をアナログ出力とS/PDIF端子にディエンベッドして出力します。



- ・入力：1 HDMI、1 ステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)
- ・出力：1 HDMI、1 S/PDIF (RCA)、1 ステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)
- ・最大データ転送レート：8.91Gbps (各映像信号系統につき、最大2.97Gbps)
- ・HDTV互換：最大UHD(4K)対応 / HDCP準拠
- ・HDMI サポート：ARC、HDMI非圧縮音声チャンネル、ディープカラー、CEC
- ・音声エンベッド：HDMI映像信号がなくても可能
- ・音声ディエンベッド：アナログ及びS/PDIF出力、HDMI入力又はARC入力選択
- ・スリープモード：入力に対応した5V出力-無信号時にディスプレイオフ
- ・電源：5V DC、500mA
- ・外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：0.2kg
- ・付属品：ACアダプタ、マウントブラケット
- ・オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ



## コントロールシステム Kramer Control用 FCシリーズコントロールゲートウェイ

FC-6 / FC-7P / FC-22ETH / FC-24ETH / FC-26 / FC-28

・ **Kramer Control の製品ページ (p.51) をご参照下さい**



## スイッチャー&マトリックス コーナー目次

<b>HDMI シームレス マトリックス</b>	15
主な機種 : VSM-4x4X 【4K 4x4 マトリックススイッチャー/ビデオウォール&マルチビューワ】	
<b>HDMI ビデオウォール ドライバー</b>	16
主な機種 : VW-9 【4Kビデオウォールドライバー】	
<b>マルチビューワ</b>	17
主な機種 : MV-4X 【4K 4ウインドウマルチビューワ/4x2 マトリックススイッチャー】、MV-6 【3G-SDI マルチビューワ】	
<b>HDMI / 音声 マトリックス</b>	18
主な機種 : VS-88H2A 【4K@60Hz(4:4:4)対応】	
<b>HDMI マトリックス</b>	19
主な機種 : VS-88H2、VS-42H2 【4K@60Hz(4:4:4)対応】	
<b>HDMI - HDBaseT マトリックス</b>	20
主な機種 : VS-44DT	
<b>DVI マトリックス</b>	20
主な機種 : VS-88HDCPXL	
<b>All-in-One マトリックス</b>	21
主な機種 : VS-88UT 【HDMI/HDBT/音声/ マトリックス (ルームコントローラー/パワーアンプ付き)】	
<b>SDI マトリックス</b>	22
主な機種 : ASPEN-32UFX 【12G-SDI対応】、ASPEN 3232-3G 【3G-SDI対応】	
<b>モジュール型 デジタルマトリックス</b>	23
主な機種 : MTX3-16-M、MTX3-34-M、VS-1616DN-EM、VS-3232DN-EM、VS-6464DN-EM 【入出力ボード選択式】	
<b>HDMI 単一出力</b>	26
主な機種 : VS-211X、VS-411X、VS-211H2、VS-81H	
<b>HDMI - HDBaseT 単一出力</b>	26
主な機種 : VS-21DT, VS-611DT	
<b>インテリジェント オートスイッチャー HDMI 出力</b>	27
主な機種 : VS-211XS、VS-411XS、DIP-31	
<b>SDI 単一出力</b>	27
主な機種 : VS-211HDXL	

・音声スイッチャーはオーディオ製品ページ (p.54、56) を参照ください



## HDMIシームレスマトリックス

**VSM-4x4X** 4K 4x4 マトリックススイッチャー/ビデオウォール&マルチビューワ



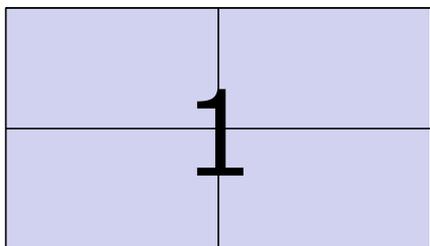
VSM-4x4Xは、4系統のHDMI入力と4系統のスケールされたHDMI出力、出力毎に独立した音量設定を備えたバランス音声出力を持つマトリックススイッチャー/ビデオウォール&マルチビューワです。

### 特長

**PixPerfect™スケールテクノロジー**：Kramer独自の高画質処理技術  
**動作モード選択**：4x4マトリックススイッチャー、ビデオウォール(2x2/1x4構成)、マルチビューディスプレイスプリット、サイドバイサイド、PIP、POP、スタック、クワッド  
**マトリックススイッチングモード**：ゼロタイムビデオカット、または各出力異なる解像度に対応するフェードスルーブラックモード  
**内蔵ビデオProcAmp**：輝度、コントラスト、サチュレーションを各入力個別設定  
**4プリセットメモリ**：各動作モードに対応、常用するIN/OUT設定にすばやくアクセス  
**ノイズリダクション、ピクチャーエンハンスメント機能**を装備  
**HDMI対応**：4K@60Hz、Deep Color、x.v.Color™、7.1 PCM、Dolby TrueHD、DTS-HD、HDMI2.0にて規定  
**ベゼル補正**：ビデオウォールモード  
**連続出力同期**：すべての動作モードで対応  
**入力毎の高度なEDID管理**  
**電源オフから再びオンにした後、最後の設定を保持する不揮発性メモリ**

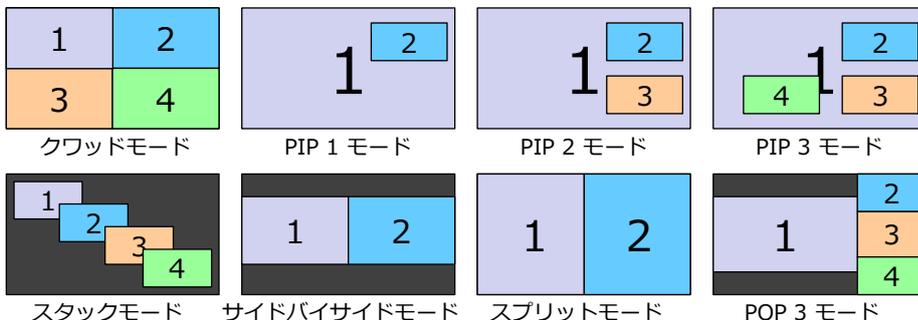
### 仕様

入力：4 HDMI  
 出力：4 HDMI、4 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
 ポート：1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)  
 1 Ethernet (RJ-45)  
**映像最大データレート**：18Gbps (各映像系統につき6Gbps)  
**映像最大解像度**：4K@60Hz(4:4:4) 24bpp  
**規格適合**：HDMI 2.0 および HDCP 1.4  
**電源**：100V AC、50/60Hz、最大98VA  
**寸法**：43.6 x 18.3 x 4.4cm (幅、奥行、高さ)：2U  
**重量**：約1.9kg  
**付属品**：電源コード



### 2x2 ビデオウォールモード

入力1を選択して表示している例  
 入力1から入力2~4に瞬時の切替えが可能



**VSM-4x4A** 4x4 クワッドスケaler/シームレスマトリックススイッチャー(音声出力付)

**VSM-4x4HFS** 4x4 クワッドスケaler/シームレスマトリックススイッチャー

VSM-4x4HFS：生産終了品：在庫品限り！



写真はVSM-4x4A



マトリックススイッチャーモード



デュアルモード



ビデオウォールモード



クワッドモード

### 特長

**PixPerfect™スケールテクノロジー**：Kramer独自の高画質処理技術  
**動作モード**：シームレスマトリックススイッチャー、ビデオウォール(2x2)、デュアル(2分割PIP又はP&P)、クワッド(4分割)  
 (デュアルモードはPIPとP&Pの混在は出来ません。いずれか一方になります。)  
**シームレススイッチング**：フレーム間を0トランジションタイムでスイッチング  
**同期信号常時出力**：全モードで有効  
**ベゼルコレクション機能**：ビデオウォールモードでモニター間のベゼル補正  
**HDMI**：ディープカラー対応  
**エンベディッド音声**：ドルビーデジタルプラス、ドルビー TrueHD、DTS、DTS-HD®、リニアPCM (2CH/6CH/8CH)、AC3  
**アナログ音声出力(VSM-4x4A)**：4 バランスステレオ音声出力 (ターミナルブロック)または4 アンバランスステレオ音声出力 (3.5mmミニジャック)、ポート毎独立音量設定  
**HDCP 及びEDID設定**：各ポート毎に設定可能  
**マルチアスペクトレシオ**  
**ビデオプロセッサ内蔵**：カラー、ヒュー、シャープネス、ノイズ、コントラスト、輝度  
**プリセットメモリー**：各モードに4プリセットを持ち、必要に応じて呼び出し実行可能

### 仕様 (VSM-4x4HFS, VSM-4x4A共通)

入力：4 HDMI  
 出力：4 HDMI  
**出力解像度**：ネイティブ、480p、576p、720p50、720p60、720p59.94、1080p24、1080p50、1080p60、1024x768、1280x800、1280x1024、1366x768、1440x900、1600x900、1600x1200、1680x1050、1920x1200  
**映像遅延**：プログレッシブ入力時 30ms (標準)  
**コントロール**：フロントパネル、内蔵ウェブページ、RS-232、IRリモートコントローラー)  
**電源**：100V AC、最大27VA  
**外形寸法**：43.6 x 24.0 x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
**重量**：約1.8kg  
**付属品**：電源コード、取付金具、IRリモートコントローラー



## HDMIビデオウォールドライバー

### VW-9 10出力ビデオウォールドライバー



スケーリングを含むカスタマイズ可能な画面レイアウトによるマルチビュー構成と、入力ソース間的高速スイッチングで、多様なビデオウォール用途に対応します

#### 特長

- 各ウォール構成に対応：3x3、1x10、2x5、5x2 等
- 最大入出力データ転送レート：18Gbps
- 最大入出力解像度：4K@60Hz(4:4:4)
- HDCP対応バージョン：HDCP 1.4 および 2.2
- 音声対応：音声スイッチング機能、HDMIエンベッド音声、アナログ音声出力制御および各種設定：
  - RS-232、RS-485、RS-422の何れかによる制御が可能
  - Web UIにより、ベゼル補正、映像調整、HDCP、EDID設定など各種設定に対応

#### 仕様

- 入力：4 HDMI (HDMI 2.0)
- 出力：10 HDMI (HDMI 2.0)
- 1 アンバランスステレオ音声 (3ピンターミナルブロック)
- 制御：1 イーサネット (RJ-45)、1 RS-232 (Dサブ9ピン)、1 RS-485 / RS-422 (5ピンターミナルブロック)、
- ファームウェアアップグレード：1 USB2.0ポート
- リダンダント電源：本体内に2系統の電源モジュールを標準装備
- 寸法：44.0 x 26.4 x 42.1cm (幅、奥行、高さ)
- 電源：100V AC、300W
- 付属品：電源コード



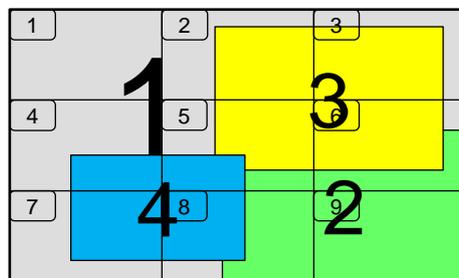
RS-485/422  
制御ポート  
音声出力  
Ethernet  
RS-232  
制御ポート

主電源  
予備系電源



2x5 構成例

2x2のビデオウォール2面と通常表示を上下2面並べて表示する構成例



3x3 構成例

入力1をバックグラウンド画面として、その上に入力2、さらに入力3、入力4を重ねて表示する構成例

### VW-4 4出力ビデオウォールドライバー

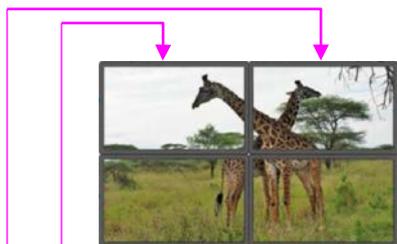


#### 特長

- 最大入力データ転送レート：18Gbps
- 最大入力解像度：4K@60Hz(4:4:4)
- 最大出力解像度：1080p
- HDCP対応バージョン：【入力・ループ出力】HDCP2.2、【メイン出力】HDCP1.4
- ローカル設定：背面パネルのDIPスイッチにて16台までのディスプレイに対応する基本的な設定が出来ます。
- 専用アプリ設定：PCにVW-4アプリをインストールし、イーサネットまたはRS-232経由で最大8x8のビデオウォールを構築できます。またベゼル補正、HDCP設定、初期状態リセット、ファームウェアアップデート、ネットワーク設定、EDID設定についてもこのアプリで設定可能

#### 仕様

- 入力：1 HDMI
- 出力：4 HDMI (メイン)、1 HDMI (ループ)
- ポート：1 イーサネット (RJ-45)、1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)、1 USB-A
- 寸法：19.0 x 19.5 x 2.7cm (幅、奥行、高さ)
- 電源：5V DC、2.9A
- 付属品：ACアダプタ、取付金具
- オプション：RK-T2B-B 19インチラックアダプタ



OUT1 OUT2 OUT3 OUT4



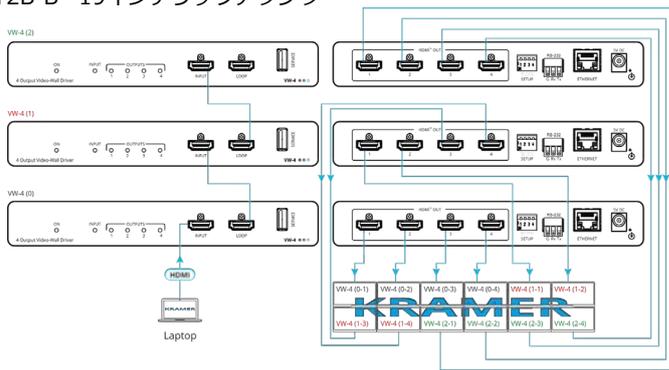
背面



前面



2x2ビデオウォール構成例



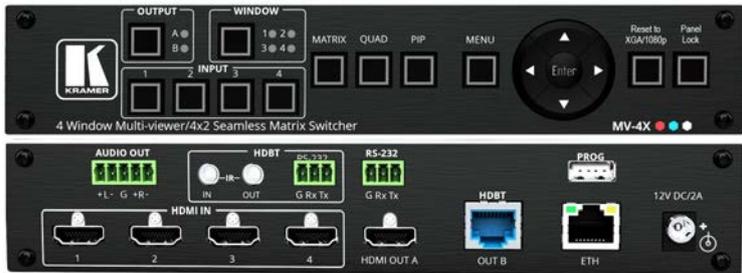
6x2ビデオウォール構成例

(映像ソース【入力側】でアスペクト比の調整が必要となります)



## マルチビューワ

### MV-4X 4 ウィンドウマルチビューワ/4x2 シームレスマトリックススイッチャー



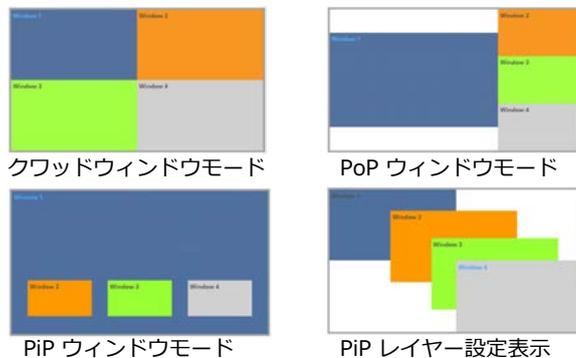
マルチウィンドウ機能を装備するHDMIマトリックススイッチャーです。複数のソースを同時に監視するコントロールルームや、複数資料を提示する会議室、教室、研修室等での利用に最適なソリューションです。

#### 仕様

- 入力：4 HDMI
  - 出力：1 HDMI
    - 1 HDBaseT (RJ-45コネクタ)
    - 1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)
  - ポート：1 IR入力IR トネリング用 (RCAコネクタ)
  - 1 IR出力IR トネリング用 (RCAコネクタ)
  - 1 RS-232 トネリング用 (3ピンターミナルブロック)
  - 1 RS-232 デバイス制御用 (3ピンターミナルブロック)
  - 1 イーサネット (RJ-45コネクタ)
  - 1 USB (type A USBコネクタ)
- 映像最大データレート：18Gbps (各映像系統につき6Gbps)  
 最大解像度HDMI：4K@60Hz(4:4:4)  
 HDBaseT：4K@60Hz(4:2:0)  
 規格適合：HDMI 2.0 および HDCP 2.3  
 電源：12V DC、1.9A  
 外形寸法：21.3 x 23.4 x 4.0cm (幅、奥行、高さ)  
 重量：約1.3kg  
 付属品：電源コード、電源アダプタ

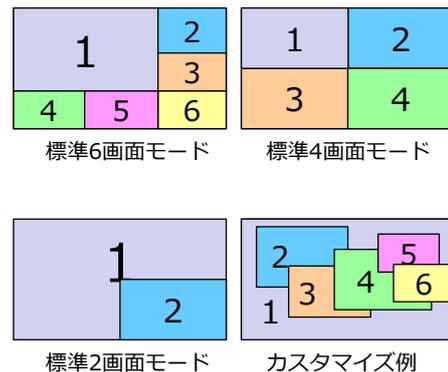
#### 特長

- 高性能マルチビューワ：4系統のHDMI入力とHDMI/HDBaseT独立2系統出力  
 最大4K@60Hz4:4:4/4K@60Hz 4:2:0(HDBaseT)
- ゼロタイムスイッチング：最大4入力のHDMIソースをHDMIとHDBaseTの  
 2出力にゼロタイムのシームレススイッチング
- コンテンツ保護：HDCP 2.3をサポート
- クロマキー機能：均一な色の背景を使用してビデオ入力からキー信号を設定  
 画像のノイズなど不具合を除去する数々のフィルターとアルゴリズムを装備
- マトリックスモード：真のシームレスゼロタイム4x2スイッチング
- 複数の表示モード：PiP、PoP、クワッドウィンドウモードなどを選択して  
 ソースを表示することが可能
- プリセットメモリ：4種プリセットとしてマルチウィンドウ配置を保存し、  
 後で呼び出して使用可能
- オートレイアウト機能：ライブソースの数に基づいて表示されるウィンドウの  
 数を自動的に変更するオートウィンドウモード
- すべてのモードで個別に音声ソースの選択が可能
- 画像回転：90、180、270度の回転が可能、  
 マトリックスモードの入力1で4K出力解像度に対応
- 選択可能なボーダーのデザイン：各ウィンドウでは、ボーダー色を選択可能
- ロゴのサポート：グラフィックロゴオーバーレイとブート画面ロゴをアップ  
 ロードして自由に配置
- マルチビューワウィンドウ設定：ウィンドウサイズ、位置、および設定の直感的  
 で簡単な調整
- 簡単制御：内蔵のWeb GUI、フロントパネルスイッチによるOSD操作
- EDID管理：内部または外部のEDIDオプションを使用した入力毎のEDID管理
- ローカルモニター：マトリックスモードは、メインディスプレイの出力映像を  
 モニターでプレビューしてから表示する用途に対応



### MV-6 6チャンネル マルチビューワ

MV-6は、3G HD-SDI信号用のマルチビューワです。  
 最大6入力を任意の組み合わせで表示し、SDI、HDMI、コンポジット信号で出力できます。  
 初期設定された画面分割、およびカスタマイズ可能な画面分割で表示することが出来ます。



#### 特長

- SDI最大データレート：最大2.97Gbps
- HDTV互換
- Kramer Equalization & re-Klocking™：伝送性能を高めるデジタル信号復元技術
- SDI規格：SD-SDI (259M)、HD-SDI (292M)、3G HD-SDI (SMPTE 424M)
- SDI入力信号のリクロック・ループ出力装備
- マルチ出力信号：3G HD-SDI (SMPTE 424M)、HDMI、コンポジット  
 スケーリング、リフレッシュレートおよび方式変換
- フロントパネル プレビュー画面：16:9 4.3インチカラーLCDで出力映像を表示
- テキストオーバーレイ：それぞれの画面にラベル/アイコンを表示可能
- 各ラベルのテキスト/バックグラウンドカラー、アライメント、サイズ等を設定可能
- 画面操作ボタン：フリーズ、サイズ、ポジション、4パターン、2ユーザー定義
- 各種設定機能：フロントパネルの2行表示LCD、オンスクリーンディスプレイ、  
 イーサネット、RS-232

#### 仕様

- 入力：6 SD/HD/3G HD-SDI (6 BNC)
- 出力：1 HDMI、1 コンポジット (BNC)、1 HD/3G HD-SDI (BNC)、  
 6 SD/HD/3G HD-SDI ループ出力 (6 BNC)
- 最大入力レベル：800mVpp/ 75Ω
- 最大出力レベル：800mVpp/ 75Ω
- 最大データレート：最大2.97Gbps
- コントロール：フロントパネルボタン、RS-232、イーサネット
- フロントパネルディスプレイ：4.3" TFT カラーLCDパネル
- 電源：100V AC、50/60Hz、35VA
- 動作温度：0～+40℃
- 保存温度：-40～+70℃
- 湿度：10～90%、結露のないこと
- 付属品：電源コード、ラック取付金具
- 寸法：43.6 x 18.4 x 8.8cm (幅、奥行、高さ)：2U



## HDMI/音声 マトリックス

### VS-88H2A 4K@60Hz(4:4:4) 8x8 HDMI/音声 マトリックススイッチャー



#### 仕様

入力：8 HDMI、8 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)  
出力：8 HDMI、8 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
コントロール：フロントパネル、RS-232、Ethernet、内蔵WEBページ、  
寸法：43.6cm x 18.3cm x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
電源：100V AC, 50VA  
付属品：電源コード、取付金具

#### 特長

最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP2.2、HDR  
HDMI サポート：ディープカラー、3D、ARC、7.1非圧縮オーディオチャンネル  
独立音声マトリックス (VS-88H2A)  
クイックアクセス：プリセットとして複数のスイッチが記憶され、必要に応じて呼び出して実行可能  
HDMIでのプログラマブル ステップイン機能：DIP-31等のステップイン対応機器との接続時(HEC、イーサネットチャンネル対応のHDMIケーブル使用)

### VS-44H2A 4K@60Hz(4:4:4) 4x4 HDMI マトリックススイッチャー (アナログ音声ディエンベデット)



#### 仕様

入力：4 HDMI  
出力：4 HDMI、4 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
4 S/PDIF (RCA)  
コントロール：フロントパネル、RS-232、Ethernet、内蔵WEBページ、  
寸法：43.6cm x 18.3cm x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
電源：100V AC, 50VA  
付属品：電源コード、取付金具

#### 特長

最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP2.2、HDR  
HDMI サポート：ディープカラー、3D、ARC、7.1非圧縮オーディオチャンネル  
アナログ(バランスステレオ音声)・デジタル(S/PDIF)音声ディエンベデット (VS-44H2A)  
クイックアクセス：プリセットとして複数のスイッチが記憶され、必要に応じて呼び出して実行可能  
HDMIでのプログラマブル ステップイン機能：DIP-31等のステップイン対応機器との接続時(HEC、イーサネットチャンネル対応のHDMIケーブル使用)

### VS-62HA 4K@60Hz(4:2:0) 6x2 HDMI/音声 マトリックススイッチャー



#### 仕様

入力：6 HDMI、4 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)、  
2 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
出力：2 HDMI、2 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
コントロール：フロントパネル、RS-232、Ethernet、接点リモート、内蔵WEBページ、  
外部リモートIRレシーバー(オプション)、  
寸法：43.6cm x 18.3cm x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
電源：100V AC, 22VA  
付属品：電源コード、取付金具

#### 特長

最大データ転送レート：8.91Gbps (各映像信号系統につき、最大2.97Gbps)  
最大解像度：4K UHD、WUXGA 4K@60Hz(4:2:0)を含む  
HDMI サポート：3D、ディープカラー、x.v.Color™、リップシンク、ARC、HEACパススルー、Dolby® TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD®、  
7.1マルチチャンネル音声  
アドバンスド・オートAVスイッチングオプション：どちらか一方の出力又は双方、電源オフ時のラスト接続又は優先スイッチング、マニュアル優先モード  
オーディオスイッチング：HDMIエンベデッド音声の独立(分離)スイッチングとアナログ音声信号の2つのバランス音声出力  
HDMIでのプログラマブル ステップイン機能：DIP-31等のステップイン対応機器との接続時(HEC、イーサネットチャンネル対応のHDMIケーブル使用)  
テストパターンジェネレーター内蔵



## HDMIマトリックス

### VS-42H2 4K@60Hz(4:4:4) 4x2 HDMI マトリックススイッチャー



#### 仕様

入力：4 HDMI  
出力：2 HDMI  
コントロール：フロントパネル、RS-232、内蔵WEBページ、イーサネット、接点リモート、IR  
寸法：21.5cm x 16.3cm x 4.4cm (幅、奥行、高さ)  
電源：5V DC, 2.5A  
付属品：ACアダプタ

#### 特長

最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP2.2、HDR  
クイックアクセス：最大6つのプリセット設定を保存  
HDMIでのプログラマブル ステップイン機能：DIP-31等のステップイン対応機器との接続時  
(HEC、イーサネットチャンネル対応のHDMIケーブル使用)

### VS-44H2 4K@60Hz(4:4:4) 4x4 HDMI マトリックススイッチャー



#### 仕様

入力：4 HDMI  
出力：4 HDMI  
コントロール：フロントパネル、USB、RS-232、内蔵WEBページ、イーサネット  
寸法：43.6cm x 18.3cm x 4.36cm (幅、奥行、高さ)  
電源：100V AC, 60VA  
付属品：電源コード、取付金具

#### 特長

最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP2.2、HDR  
HDMI サポート：ディープカラー、3D、ARC、7.1非圧縮オーディオチャンネル  
クイックアクセス：最大8つのプリセット設定を保存

### VS-88H2 / VS-84H2 / VS-66H2 4K@60Hz(4:4:4) HDMI マトリックススイッチャー



\* VS-88H2

\* VS-84H2



\* VS-66H2

	VS-88H2	VS-84H2	VS-66H2
入力	8 HDMI	8 HDMI	6 HDMI
出力	8 HDMI	4 HDMI	6 HDMI
コントロール	フロントパネル、RS-232、内蔵WEBページ、イーサネット		
電源	100V AC, 60VA	100V AC, 50VA	100V AC, 50VA
外形寸法	W 43.6cm x D 17.8cm x H 4.45cm : 1U		
付属品	電源コード、取付金具		

#### 特長

最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP2.2、HDR  
HDMI サポート：ディープカラー、3D、ARC、7.1非圧縮オーディオチャンネル  
HDMIでのプログラマブル ステップイン機能：DIP-30等のステップイン対応機器との接続時 (HEC、イーサネットチャンネル対応のHDMIケーブル使用)  
メモリーロケーション：プリセットとして複数のスイッチが記憶され、必要に応じて呼び出して実行可能  
自動スイッチングオプション：何れの出力または何れの複数出力に対しても最後の接続又は  
優先スイッチングを設定可能  
テストパターンジェネレーター内蔵



## HDMI - HDBTマトリックス

### VS-44DT 4K@60Hz(4:2:0) 4x4 HDMI/HDBTマトリックススイッチャー



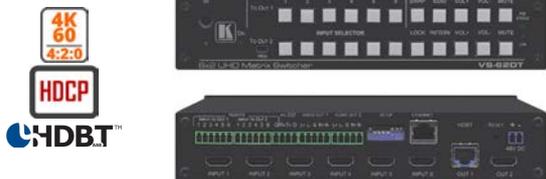
#### 仕様

入力：4 HDMI  
出力：2 HDMI、4 HDBTツイストペア (RJ-45)、1 アンバランスステレオ音声(3.5mmミニジャック)  
コントロール：内蔵WEBページ、フロントパネル、RS-232、イーサネット  
ポート：5 IR入出力(3.5mmミニジャック)、1 本体制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)、  
1 外部制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)  
寸法：43.6cm x 35.3cm x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
電源：100V AC 50/60HZ 38VA  
付属品：電源コード、取付金具、IRブラスター

#### 特長

最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:2:0)  
HDCP準拠  
HDMIサポート：3D、ディープカラー、x.v.Color™、Lip Sync、Dolby® TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD®、7.1マルチチャンネル音声  
音声ディエンベデット  
伝送距離：【ノーマルモード】2K 130m、4K 100m、【ウルトラモード】2K 180m (BC-UNIKat使用時)  
POE対応：POE対応レシーバーに電源供給可能

### VS-62DT 4K@60Hz(4:2:0) 6x2 HDMI/HDBTマトリックススイッチャー



#### 仕様

入力：6 HDMI  
出力：1 HDMI、1 HDBTツイストペア (RJ-45)、2 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
コントロール：フロントパネル、IRリモートコントローラー、RS-232、  
イーサネット、内蔵Webページ、接点リモート  
寸法：21.5cm x 16.3cm x 4.4cm (幅、奥行、高さ)  
電源：48V DC, 360mA  
付属品：ACアダプタ、取付金具  
オプション：RK-1 (19インチラックアダプタ)

#### 特長

最大データ転送レート：8.91Gbps (各映像信号系統につき、最大2.97Gbps)  
HDTV互換 / HDCP準拠  
HDMIサポート：3D、ディープカラー、x.v.Color™、Lip Sync、Dolby® TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD®、7.1マルチチャンネル音声  
HDBaseT伝送距離：最大70m 2K解像度、最大40m 4K解像度 (BC-UNIKat使用時)  
POE対応：POE対応レシーバーに電源供給可能  
自動スイッチングオプション：何れの出力または何れの複数出力に対しても最後の接続又は優先スイッチングを設定可能  
HDMIでのプログラマブル ステップイン機能：DIP-31等のステップイン対応機器との接続時(HEC、イーサネットチャンネル対応のHDMIケーブル使用)  
テストパターンジェネレーター内蔵

## DVIマトリックス

### VS-42HDCP 4x2 HDCP準拠 DVIマトリックススイッチャー



#### 仕様

入力：4 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
出力：2 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
コントロール：フロントパネル、IRリモートコントローラー、RS-232、Ethernet  
最大データ転送レート：6.75Gbps (各映像信号系統につき、最大2.25Gbps)  
HDCP準拠  
HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、3Dパススルー、Lip Sync  
寸法：43.6cm x 17.8cm x 4.45cm (幅、奥行、高さ)：1U  
付属品：電源コード、取付金具

### VS-88HDCPXL 8x8 HDCP準拠 DVIマトリックススイッチャー



#### 仕様

入力：8 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
出力：8 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
コントロール：フロントパネル、IRリモートコントローラー、RS-232、Ethernet  
最大データ転送レート：6.75Gbps (各映像信号系統につき、最大2.25Gbps)  
HDCP準拠  
HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、3Dパススルー、HDMI圧縮音声チャンネル  
寸法：43.6cm x 23.6cm x 8.9cm (幅、奥行、高さ)：2U  
付属品：電源コード、取付金具



## All-in-One マトリックス

### VS-622DT

4K@60Hz(4:2:0) 6x2 HDMI/HDBT/音声/ マトリックススイッチャー (コントロールゲートウェイ/パワーアンプ付き)



#### 特長

最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:2:0)  
HDMI 2.0 対応  
音声DSPコントロール  
HDCP準拠  
HDMIサポート：3D、ディープカラー、ARC、7.1PCM、音声ディエンベデット  
伝送距離：【ノーマルモード】2K 130m、4K 100m、  
【ウルトラモード】2K 180m (BC-UNIKat使用時)  
POE対応：POE対応レシーバーに電源供給可能  
テストパターンジェネレーター内蔵  
AFV対応  
制御プロトコル：Protocol 3000

#### 仕様

入力：4 HDMI、2 HDBTツイストペア(RJ-45)  
出力：1 HDMI、1 HDBTツイストペア(RJ-45)  
2 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)、1 ステレオ (2x60W)又は 1 モノラル120W@70V/100V パワーアンプ出力(4ピンターミナルブロック)  
ポート：1 本体制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)、1 外部制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)、4 IR(2ピンターミナルブロック)、  
1 本体制御用イーサネット(RJ-45)、2 GPI/O(2ピンターミナルブロック)、2 リレー(2ピンターミナルブロック)  
コントロール：RS-232、イーサネット、内蔵Webページ  
電源：100V AC 50/60Hz, 240VA  
寸法：43.6cm x 23.72cm x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
付属品：電源コード

### VS-88UT

4K@60Hz(4:2:0) 8x8 HDMI/HDBT/音声/ マトリックススイッチャー (ルームコントローラー/パワーアンプ付き)

### VS-84UT

4K@60Hz(4:2:0) 8x4 HDMI/HDBT/音声/ マトリックススイッチャー (ルームコントローラー/パワーアンプ付き)



\*写真はVS-88UTになります。

#### 特長

最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz(4:2:0)  
HDMI 2.0 対応  
音声DSPコントロール  
HDCP準拠  
HDMIサポート：3D、ディープカラー、ARC、7.1PCM  
音声エンベデット/ディエンベデット  
伝送距離：【ノーマルモード】2K 130m、4K 100m  
【ウルトラモード】2K 180m (BC-UNIKat使用時)  
POE対応：POE対応レシーバーに電源供給可能  
USB2.0対応  
テストパターンジェネレーター内蔵  
自動入力選択  
AFV対応  
制御プロトコル：Protocol 3000

#### 仕様

##### マトリックススイッチャー

##### VS-88UT

入力：4 HDMI、4 HDMI or HDBTツイストペア(RJ-45)  
4 アンバランスステレオ音声(3.5mmミニジャック)、4 バランスステレオ音声(5ピンターミナルブロック) or 8 MIC(3ピンターミナルブロック)、4 IR(3.5mmミニジャック)  
出力：6 HDMI、2 HDBTツイストペア(RJ-45)  
2 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)、ステレオスピーカー(2x50W 4Ω or 2x30W 8Ω)(4ピンターミナルブロック)、2 IR(3.5mmミニジャック)  
ポート：1 本体制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)、1 外部制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)、4 USB(タイプA)、2USB(タイプB)  
1 本体制御用イーサネット(RJ-45)、1 外部制御用イーサネット(RJ-45)

##### VS-84UT

入力：6 HDMI、2 HDBTツイストペア(RJ-45)  
4 アンバランスステレオ音声(3.5mmミニジャック)、4 バランスステレオ音声(5ピンターミナルブロック) or 8 MIC(3ピンターミナルブロック)、4 IR(3.5mmミニジャック)  
出力：2 HDMI、2 HDBTツイストペア(RJ-45)  
2 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)、ステレオスピーカー(2x50W 4Ω or 2x30W 8Ω)(4ピンターミナルブロック)、2 IR(3.5mmミニジャック)  
ポート：1 本体制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)、1 外部制御用RS-232(3ピンターミナルブロック)、4 USB(タイプA)、2USB(タイプB)  
1 本体制御用イーサネット(RJ-45)、1 外部制御用イーサネット(RJ-45)

##### ルームコントローラー (VS-88UT・VS-84UT共通)

ポート：2 IR入力(3.5mmミニジャック)、2 IR出力(4ピンターミナルブロック)、1 K-NET(3ピンターミナルブロック)、1 RS-485(3ピンターミナルブロック)、  
4 RS-232(3ピンターミナルブロック)、8 リレー(2ピンターミナルブロック)、4 GPI/O(2ピンターミナルブロック)

##### その他の仕様 (VS-88UT・VS-84UT共通)

コントロール：RS-232、イーサネット、内蔵Webページ  
電源：100V AC 50/60Hz, 250VA  
寸法：43.6cm x 18.4cm x 8.8cm (幅、奥行、高さ)：2U  
付属品：電源コード



## 12G SDIマトリックススイッチャー

### ASPEN-1616UX

16x16 12G SDI マトリックススイッチャー

4K



SDI規格：12G SMPTE ST-2082-1、6G SMPTE ST-2081、3G SMPTE 424M、1.5G SMPTE 292M、SD SMPTE 259M/344M  
 最大解像度：4K@60Hz (4:2:2)、最大データ転送レート：12Gbps  
 入力ケーブル補償：12G 最大80m、6G/3G 最大100m、1.5G 最大200m、SD 最大300m (高性能同軸ケーブル使用時)  
 入力：16 12G SDI/3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)、1 Genlock (BNC)  
 出力：16 12G SDI/3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)、1 Genlock Loop (BNC)  
 電源：DC 12V 1.35A (付属ACアダプタ：12V 5A)  
 コントロール：RS-232、Ethernet、内蔵webページ  
 外形寸法：43.64 x 10.00 x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
 付属品：ACアダプタ、電源コード、ラック取付金具

### ASPEN-32UFX

32ポート 12G SDI マトリックススイッチャー

4K

ASPEN-32UFXは全32ポートを入力または出力に任意に設定できます



SDI規格：12G SMPTE ST-2082-1、6G SMPTE ST-2081、3G SMPTE 424M、1.5G SMPTE 292M、SD SMPTE 259M/344M  
 最大解像度：4K@60Hz (4:2:2)、最大データ転送レート：12Gbps  
 入力ケーブル補償：12G 最大80m、6G/3G 最大100m、1.5G 最大200m、SD 最大300m (高性能同軸ケーブル使用時)  
 入出力ポート：32 12G SDI/3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)  
 入力：1 Genlock (BNC)  
 出力：1 Genlock Loop (BNC)  
 電源：DC 12V 2A (付属ACアダプタ：12V 5A)  
 コントロール：RS-232、Ethernet、内蔵webページ  
 外形寸法：43.64 x 10.00 x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
 付属品：ACアダプタ、電源コード、ラック取付金具

### VS-8UFX

8ポート 12G SDI マトリックススイッチャー

4K

VS-8UFXは全8ポートを入力または出力に任意に設定できます



SDI規格：12G SMPTE ST-2082-1、6G SMPTE ST-2081、3G SMPTE 424M、1.5G SMPTE 292M、SD SMPTE 259M/344M  
 最大解像度：4K@60Hz (4:2:2)、最大データ転送レート：12Gbps  
 入力ケーブル補償：12G 最大80m、6G/3G 最大100m、1.5G 最大200m、SD 最大300m (高性能同軸ケーブル使用時)  
 入出力ポート：8 12G SDI/3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)  
 入力：1 Genlock (BNC)  
 出力：1 Genlock Loop (BNC)  
 コントロール：フロントパネル、RS-232、Ethernet、内蔵webページ  
 電源：100V AC 50/60Hz、33VA  
 外形寸法：43.64 x 18.30 x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
 付属品：電源コード、ラック取付金具

## SDIマトリックススイッチャー【Sierra videoシリーズ】

### ASPEN 3232HD-3G

32x32 3G HD-SDI マトリックススイッチャー



SDI規格：3G SMPTE 424M、1.5G SMPTE 292、SD SMPTE 259M-C、DVB-ASI  
 入力：32 3G HD-SDI/SDI (BNC)、1 REF (BNC)  
 出力：32 3G HD-SDI/SDI (BNC)、1 REF Loop (BNC)  
 入力ケーブル補償：3G 最大155m、1.5G 最大200m (Belden 1694A相当使用時)  
 コントロール：フロントパネル、RS-232又は422、Ethernet  
 外形寸法：48.26 x 5.08 x 8.89cm (幅、奥行、高さ)：2U  
 電源：12V DC 2.5A  
 付属品：ACアダプタ  
 オプション：電源コード  
 PRS-16/32

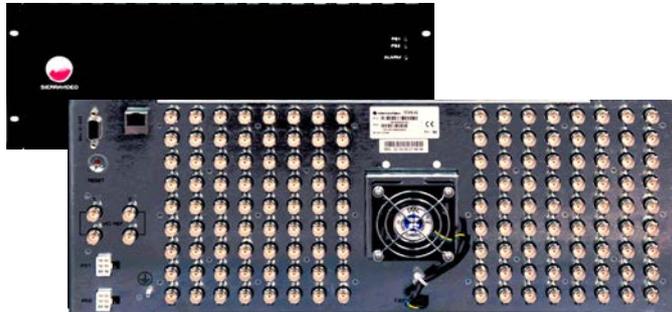
#### RCP-3232 3232HD-3G用 コントロールパネル



コントロール：Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)  
 外形寸法：48.3 x 3.2 x 8.9cm (幅、奥行、高さ)：2U

### ASPEN 7272HD-3G

72x72 3G HD-SDI マトリックススイッチャー



SDI規格：3G SMPTE 424M、1.5G SMPTE 292、SD SMPTE 259M-C、DVB-ASI  
 入力：72 3G HD-SDI/SDI (BNC)、1 REF-1 (BNC)、1 REF-2 (BNC)  
 出力：72 3G HD-SDI/SDI (BNC)、1 REF-1 Loop (BNC)、1 REF-2 Loop (BNC)  
 入力ケーブル補償：3G 最大155m、1.5G 最大200m (Belden 1694A相当使用時)  
 コントロール：RS-232又は422、Ethernet  
 外形寸法：48.26 x 6.4 x 17.8cm (幅、奥行、高さ)：4U  
 電源：12V DC 4.6A  
 付属品：ACアダプタ  
 オプション：電源コード  
 RPS-72

#### RCP-7272 7272HD-3G用 コントロールパネル



コントロール：Ethernet 10/100Base-T (RJ-45)  
 外形寸法：48.3 x 3.2 x 8.9cm (幅、奥行、高さ)：2U

## SDIマトリックススイッチャー

### VS-88HDXL

8x8 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI マトリックススイッチャー



SDI規格：3G SMPTE 424M、1.5G SMPTE 292M、SD SMPTE 259M/344M  
 入力：8 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)、1 ゲンロック (BNC)  
 出力：8 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI (BNC)、1 ゲンロックループ (BNC)  
 コントロール：フロントパネル、IRリモートコントローラー、RS-232、RS-485、Ethernet  
 最大データ転送レート：2.97Gbps  
 電源：100V AC 50/60Hz、24VA  
 外形寸法：43.6 x 23.72 x 4.36cm (幅、奥行、高さ)：1U  
 付属品：電源コード、ラック取付金具



## モジュール型マトリックススイッチャー

必要なインターフェースの種類とポート数に合わせて適切なモジュールを組み合わせて本体スロットに装着。  
システムに最適なマトリックススイッチャーが自由に構築できます。  
16入力/16出力から64入力/64出力までの3モデルをラインアップします。

### 共通仕様

最大データ転送レート	: 10.2Gbps* (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps*) (*装着モジュールの性能に依存します)	内蔵テストパターンモジュール	: 4種類の解像度のテストパターン
HDCP準拠	: HDCP対応モジュールを使用した場合	フロントパネルロック機能	: 誤操作防止対応
HDMIサポート	: HDMI圧縮音声チャンネルにも対応	外形	: 標準19インチサイズ (ラックマウント用"Ears" 付属)
DGKat™ 対応	: Kramerの独自技術であるツイスト・ペア・ケーブル伝送方式 TMDS、制御、通信の各信号を統合	コントロール	: フロントパネルボタン、IRリモコン、RS-232、 イーサネット (Kramer Protocol 3000対応)
Kramer Equalization & re-Klocking™	: 伝送性能を高めるデジタル信号復元技術	動作温度	: 0 ~ 40℃
Default EDID	: 各入力に保有	保存温度	: -40 ~ +70℃
EDID キャプチャ	: ディスプレイ機器からEDIDをキャプチャして保存可能	湿度	: 10~90%、結露のないこと
TAKEボタン	: 同時に複数のスイッチングを実行可能	電源	: 100V AC 50/60Hz
メモリー機能	: 複数のスイッチングをプリセット保存、呼び出し実行可能	付属品	: 電源コード、IRリモコン、ラックマウント用"Ears"

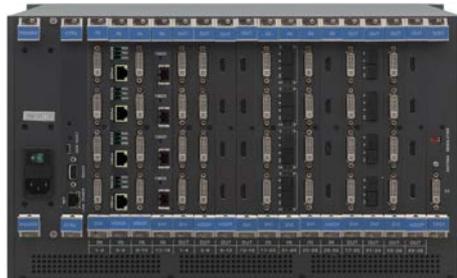
### VS-1616DN-EM 16x16 マルチフォーマット モジュール型デジタルマトリックススイッチャー



#### VS-1616DN-EMの仕様

入出力ポート数	: 入力最大16ポート、出力最大16ポート 各モジュールの構成によります
外形寸法	: 48.3cm x 36.1cm x 4U (幅、奥行、高さ)
重量	: 約6.7kg
最大消費電力	: 約135VA
リダンダント電源	: PS-16DN(オプション)にてホットスワップ可能

### VS-3232DN-EM 32x32 マルチフォーマット モジュール型デジタルマトリックススイッチャー



#### VS-3232DN-EMの仕様

入出力ポート数	: 入力最大32ポート、出力最大32ポート 各モジュールの構成によります
外形寸法	: 48.3cm x 36.1cm x 6U (幅、奥行、高さ)
重量	: 約13.5kg
最大消費電力	: 約320VA
リダンダント電源	: PS-1DN(オプション)にてホットスワップ可能

### VS-6464DN-EM 64x64 マルチフォーマット モジュール型デジタルマトリックススイッチャー



#### VS-6464DN-EMの仕様

入出力ポート数	: 入力最大64ポート、出力最大64ポート 各モジュールの構成によります
外形寸法	: 48.3cm x 36.1cm x 10U (幅、奥行、高さ)
重量	: 約24kg
最大消費電力	: 約420VA
リダンダント電源	: PS-1DN(オプション)にてホットスワップ可能



## モジュール型マトリックススイッチャー

VS-1616/3232/6464シリーズ用  
専用入出力モジュール一覧

\*モジュールの構成につきましては事前に代理店にご相談ください。  
\*製品名を青字で記載しているものは、生産終了品です。  
在庫につきましてはお問い合わせください。

入出力インターフェース	入力モジュール			出力モジュール		
	VS-1616DN用 2入力	VS-3232DN用 4入力	VS-6464DN用 8入力	VS-1616DN用 2出力	VS-3232DN用 4出力	VS-6464DN用 8出力
アナログ/デジタル音声				AAD-OUT2-F16	AAD-OUT4-F32	
DVI (HDCP非対応)			DVI-IN8-F64	DVI-OUT2-F16		DVI-OUT8-F64
DVI (HDCP対応)	HDCP-IN2-F16	HDCP-IN4-F32	HDCP-IN8-F64	HDCP-OUT2-F16		HDCP-OUT8-F64
DVI 光ファイバー (HDCP非対応)			F610-IN8-F64		F610-OUT4-F32	
HDMI 光ファイバー (SM/MM)	F676-IN2-F16			F676-OUT2-F16		
HDMI (スケーリング出力付)				HS-OUT2-F16		
HDMI 4K (スケーリング出力付)				UHDS-OUT2-F16		
HDMI (デジタル音声入力付)				HAD-OUT2-F16		
HDMI 4K	UHD-IN2-F16	UHD-IN4-F32		UHD-OUT2-F16	UHD-OUT4-F32	
HDMI 4K (選択可アナログ音声入力付)	UHDA-IN2-F16	UHDA-IN4-F32		UHDA-OUT2-F16	UHDA-OUT4-F32	
HDBaseT Lite	HDBT7-IN2-F16			HDBT7-OUT2-F16		
HDBaseT 4K (Long Reach)		DT-IN4-F32			DT-OUT4-F32	
HDBaseT 4K (Extended Reach)	DTAXR-IN2-F16	DTAXR-IN4-F32		DTAXR-OUT2-F16	DTAXR-OUT4-F32	
DGKat	DGKat-IN2-F16	DGKat-IN4-F32	DGKat-IN8-F64	DGKat-OUT2-F16	DGKat-OUT4-F32	DGKat-OUT8-F64
3G SDI (アナログ音声入力付)	SDIA-IN2-F16	SDIA-IN4-F32				
PC映像(VGA) (アナログ音声入力付)	VGAA-IN2-F16	VGAA-IN4-F32	VGAA-IN8-F64	VGAA-OUT2-F16	VGAA-OUT4-F32	VGAA-OUT8-F64
空きユニット用カバープレート	BLP-F16	BLP-F32	BLP-F64	BLP-F16	BLP-F32	BLP-F64

### モジュール用リダンダント電源

PS-16DN VS-1616DN-EM用



PS-1DN VS-3232DN-EM/6464DN-EM用



## モジュール型マトリックススイッチャー

- MTX3-16-M** 8K対応 16ポート マルチフォーマット モジュール型デジタルマトリックススイッチャー  
**MTX3-34-M (旧VS-34FD)** 8K対応 34ポート マルチフォーマット モジュール型デジタルマトリックススイッチャー



(前面)

MTX3-16-M

(背面)



MTX3-34-M  
(前面)

MTX3-16-M/ MTX3-34-Mは全スロットが入力と出力の両方に対応したユニバーサルマトリックススイッチャーです。  
 任意のモジュールを装着して 2in14out/2in32out から 14in2out/32in2out まで2ポート単位で自由に構築できます。

### 仕様 (\*:MTX3-16-M, \*\*:MTX3-34-M)

最大データ転送レート	: 50Gbps (各映像信号系統につき、最大12.5Gbps) (装着モジュールの性能に依存します)	動作温度	: 0 ~ 40℃
入出力ポート数	: 合計最大16ポート*、34ポート**。 2ポート単位で入力または出力に対応	保存温度	: -40 ~ +70℃
HDCP準拠	: HDCP対応モジュールを使用した場合	湿度	: 10~90%、結露のないこと
HDMIサポート	: HDMI圧縮音声チャンネルにも対応	電源	: 100V AC 50/60Hz
Kramer Equalization & re-Klocking™	: 伝送性能を高めるデジタル信号復元技術	最大消費電流	: 約2.2A (共通)
Default EDID	: 入力ごとに保有。	外形寸法	: 43.6cm x 18.4cm x 8.8cm (2U) *
EDID キャプチャ	: ディスプレイ機器からEDIDをキャプチャして保存可能	(幅、奥行、高さ)	: 43.6cm x 36.0cm x 17.7cm (4U) **
TAKEボタン	: 同時に複数のスイッチングを実行可能	重量	: 約7.5kg *, 約6.7kg**
メモリー機能	: 複数のスイッチングをプリセット保存、呼び出し実行可能	リダンダント電源	: MA3-PS(オプション)にてホットスワップ可能
フロントパネルロック機能	: 誤操作防止対応	付属品	: 電源コードx2
コントロール	: フロントパネルボタン、RS-232、miniUSB、 イーサネット (Kramer Protocol 3000対応)		

### MTX3シリーズ用入出力モジュール一覧

\*モジュールの構成につきましては事前に代理店にご相談ください。

入出力インターフェース	入力モジュール 2入力	出力モジュール 2出力
4K HDR HDMI	MC3-2HI (旧H2-IN2-F34)	MC3-2HO (旧H2-OUT2-F34)
4K HDR HDMI (アナログ音声対応)	MC3-2HAI (旧H2A-IN2-F34)	MC3-2HAO (旧H2A-OUT2-F34)
4K HDR HDBaseT	DTAXRD2-IN2-F34	DTAXRD2-OUT2-F34
4K HDR HDBaseT (PoE給電対応)	MC3-2RI (旧DTAXRC2-IN2-F34)	MC3-2TO (旧DTAXRC2-OUT2-F34)
4K MM/SM 光ファイバー	F676-IN2-F34	F676-OUT2-F34
SDI (アナログ音声入力付)	SDIA-IN2-F34	
VGA (アナログ音声入力付)	VGAA-IN2-F34	VGAA-OUT2-F34
空きユニット用カバープレート	BLP-F34	BLP-F34
入出力インターフェース	4ポート対応モジュール (2入力+2出力)	
2xHDMI in + 2x HDBT out	MC3-2H-2T (近日発売)	
2xHDBT in + 2x HDMI out	MC3-2R-2H (近日発売)	
MM/SM ファイバー	MC3-2F-2F (近日発売)	
12G SDI (スケーリング付)	MC3-2S-2S (近日発売)	

### モジュール用リダンダント電源

#### MA3-PS (旧PS-34)



### PoE用アドオン電源

#### MA3-PS-4812 (旧PS-4812)

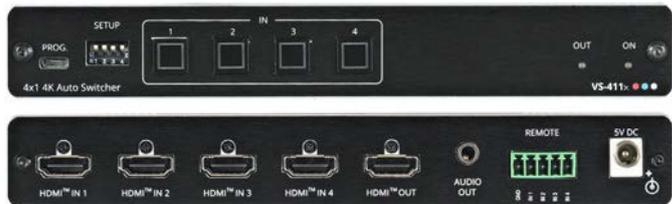


外形寸法: 48.2cm x 14.2cm x 4.6cm (1U)  
 (幅、奥行、高さ)  
 MTXモジュールの上部または下部に設置



## HDMI 単一出力

### VS-411X 4x1 4K HDR HDMI オートスイッチャー



入力：4 HDMI (VS-411X)、2 HDMI (VS-211X)  
出力：1 HDMI、1 アンバランス音声出力 Φ3.5ミニジャック  
最大データレート：17.82Gbps(各映像系統につき5.94Gbps)  
映像最大解像度：4K@60(4:4:4)  
規格適合：HDMI 2.0およびHDR10、HDCP 2.2  
コントロール：入力選択ボタン、接点リモート 5ピンターミナルブロック  
動作モード設定：DIPスイッチ1 マニュアル/オート(初期設定)  
DIPスイッチ2 プライオリティ/ラスト接続(初期設定)  
DIPスイッチ3 EDIDロック/EDIDパススルー(初期設定)



### VS-211X 2x1 4K HDR HDMI オートスイッチャー



消費電力：5V DC、600mA (VS-411X)、500mA (VS-211X)  
VS-411X寸法：19.05 x 5.96 x 2.74 cm (幅、奥行、高さ) DemiTOOLS®サイズ  
VS-211X寸法：12.00 x 7.15 x 2.44 cm (幅、奥行、高さ)

付属品：ACアダプタ、マウント用ブラケット  
VS-411Xオプション：RK-T2B-B およびRK-T2SB-B 19インチラックアダプタ  
VS-211Xオプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

### VS-211H2 2x1 4K HDMI スタンバイスイッチャー



入力：2 HDMI 出力：1 HDMI  
最大データレート：17.82Gbps (各映像系統につき5.94Gbps)  
規格適合：HDMI 2.0およびHDR10、HDCP 2.2  
HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、リップシンク、7.1非圧縮音声チャンネル、CEC  
コントロール：接点リモート (3ピンターミナルブロック)  
自動スタンバイスイッチング：主入力の中断で、自動的に副入力に切り替わる  
(主入力信号が検出されると再び戻る)



動作モード設定DIPスイッチ1：ラスト接続 / プライオリティ、DIPスイッチ2：入力1 / 入力2  
消費電力：5V DC、560mA 寸法：12.0 x 7.2 x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、マウント用ブラケット オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

### VS-81H 8x1 HDMI スwitchャー

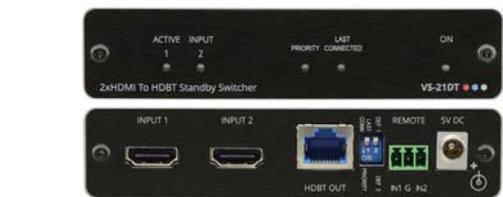


入力：8 HDMI 出力：1 HDMI  
最大データレート：6.75Gbps (各映像系統につき2.25Gbps)  
HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、リップシンク、7.1非圧縮音声チャンネル、Dolby TrueHD、DTS-HD、CEC  
コントロール：フロントパネルボタン、IR、RS-232、Ethernet  
電源：100V AC、50/60Hz、12VA  
寸法：43.6 x 18.3 x 4.36cm (幅、奥行、高さ) : 1U  
重量：約1.7kg  
付属品：電源コード



## HDMI入力 - HDMI/HDBaseT 出力

### VS-21DT 2x1 4K60 4:2:0 HDMI to HDBaseT オートスイッチャー



入力：2 HDMI 出力：1 HDBaseT RJ-45コネクタ  
最大データレート：8.91Gbps (各映像系統につき2.97Gbps)  
映像最大解像度：4K@60Hz (4:2:0)  
HDBaseT 伝送距離：最大40m 4K@60Hz (4:2:0) UNIKatケーブル使用時  
規格準拠：HDCP 2.2(HDCP 1.4への変換は非対応)、HDMI 1.4  
制御：DIPスイッチ スwitchingモード切替(プライオリティ/ラスト接続)、接点によるリモート制御  
表示：アクティブ入力表示、Switchingモード(プライオリティ/ラスト接続)、通電表示  
電源：5V DC 1.0A  
寸法：12.0 x 7.2 x 2.4cm (幅、奥行、高さ) 重量：約0.2kg  
付属品：ACアダプタ、マウント用ブラケット オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ



### VS-611DT 6x1:2 4K60 4:2:0 HDMI/HDBaseT オートスイッチャー



入力：6 HDMI 出力：1 HDMI、1 HDBaseT、バランスステレオ音声 (ターミナルブロック)  
最大データレート：8.91Gbps (各映像系統につき2.97Gbps)  
映像最大解像度：4K@60Hz (4:2:0)  
HDCP準拠  
HDMI対応：ディープカラー、Ethernet、ARC、7.1非圧縮音声チャンネル、CEC  
HDBaseT 伝送距離：最大100m 4K@60Hz (4:2:0) UNIKatケーブル使用時  
PoE対応：HDBaseT受信器への電源供給  
コントロール：フロントパネルボタン、接点リモート、RS-232、Ethernet、IR、内蔵Webページ  
ソフト対応：プロトコル3000、K Router Plus、EDID Designer、K-Upload  
電源：12V DC 750mA  
寸法：21.5 x 16.3 x 4.36cm (幅、奥行、高さ) 重量：約1.0kg  
付属品：ACアダプタ オプション：RK-1 19インチラックアダプタ



## インテリジェント オートスイッチャー HDMI 出力

**VS-411XS** 4x1 4K HDR HDMI インテリジェント オートスイッチャー  
**VS-211XS** 2x1 4K HDR HDMI インテリジェント オートスイッチャー

Maestro対応



VS-411XS、VS-211XSは、4K HDR対応の4x1HDMIオートスイッチャーです。内蔵するMaestroルームコントロール機能に加えて、アクティブビデオ信号検出により、優先入力またはラスト接続された入力への自動スイッチング機能を備えたインテリジェントオートスイッチャーです。

Maestroルームコントロール：一般的な会議室の構成ですぐに使用できるルームコントロール設定と、直感的なユーザーインターフェイスで、会議室の構成機器を制御します。制御は入力/出力の接続や切替え、ボタンの押下などをトリガーとして設定できます。ユーザーの操作を最小限にすることで、会議の準備時間を節約し、簡単操作で人的エラーを最小限に抑えます。



VS-411XS

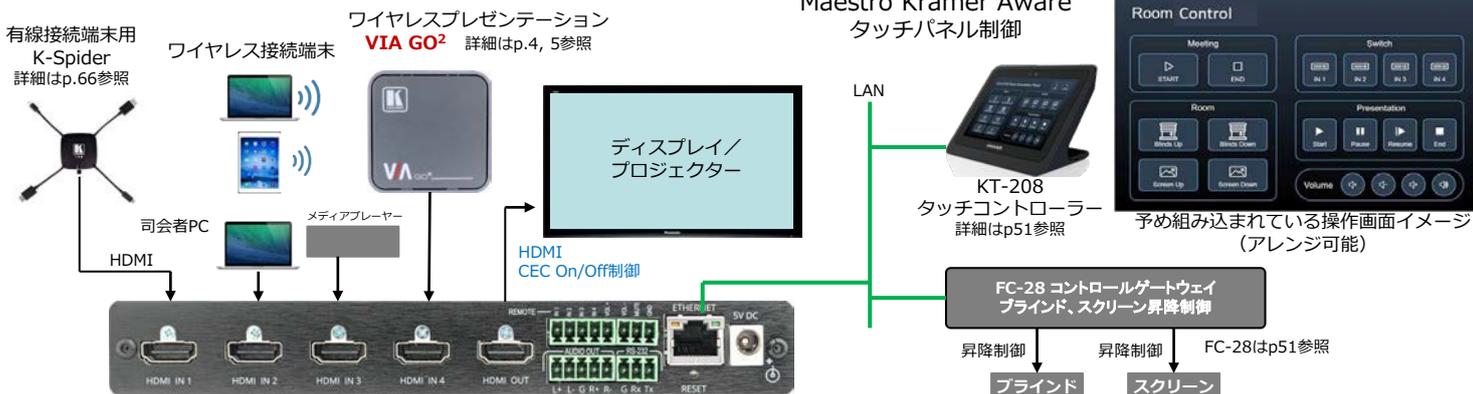


VS-211XS

入力：4 HDMI (VS-211XS：2 HDMI)  
 出力：1 HDMI、1 バランス音声出力 5ピンターミナルブロック  
 ポート：RS-232 3ピンターミナルブロック  
 接点リモート 8ピンターミナルブロック  
 Ethernet RJ-45コネクタ  
 最大データレート：17.82Gbps(各映像系統につき5.94Gbps)  
 映像最大解像度：4K@60(4:4:4)  
 規格適合：HDMI 2.0およびHDR10、HDCP 2.2  
 ユーザーインターフェイス：

フロントパネルボタン：入力切替、音量、ミュート  
 DIPスイッチ：オート/マニュアル、プライオリティ/ラスト接続の切替  
 CEC通知有効/無効設定  
 エンベデッドWebページ：各種機能詳細設定

消費電力：5V DC、810mA  
 寸法：19.05 x 5.96 x 2.74 cm (幅、奥行、高さ) DemiTOOLS®サイズ  
 重量：約0.32Kg  
 付属品：ACアダプタ、マウント用ブラケット  
 オプション：RK-T2B-B およびRK-T2SB-B 19インチラックアダプタ



VS-411XS システム構成例

VS-411XSのMaestroルームコントロール KramerAwareによる自動化は、部屋の機器制御用の主要操作ボタンがタッチパネル用にデフォルト構成として予め組み込まれています。オプションのタッチパネルKT-208 (p51参照)は、別途購入する必要があります。

**DIP-31** 3入力 オートスイッチャー(HDMI出力)



入力：2 HDMI、1PC映像 (HD15ピン)、1 ステレオ音声 (φ3.5mmミニジャック)  
 出力：1 HDMI、ステレオ音声 (φ3.5mmミニジャック)  
 最大データレート：10.2Gbps (各映像系統につき3.4Gbps)  
 ポート：1 Ethernet (RJ-45)、1 RS-232 (3ピンターミナルブロック 制御用)  
 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック 外部機器制御用)、  
 1 USB (ミニUSB)  
 接点リモート：入力選択、ステップイン、音量制御 (5ピンターミナルブロック)  
 電源：12V DC、600mA  
 寸法：18.75 x 11.5 x 2.54cm (幅、奥行、高さ)  
 重量：約0.4Kg  
 付属品：ACアダプタ、電源コード、マウント用ブラケット

Maestro対応



## SDI

**VS-211HDXL** 2x1:2 3G HD-SDIスタンバイスイッチャー



入力：2 3G HD-SDI (BNC)  
 出力：2 3G HD-SDI (BNC)  
 コントロール：接点リモート、デフォルト入力選択スイッチ  
 自動スタンバイスイッチング：主入力がか中断すると、自動的に副入力に切り替わる (主入力信号が検出されると再び戻る)  
 最大データ転送レート：2.97Gbps  
 寸法：12.0 x 7.2 x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
 付属品：ACアダプタ、マウント用ブラケット  
 オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ



## HDMI 分配器

### VM-2H2 / VM-4H2 4K@60Hz(4:4:4) HDMI分配器



※VM-2H2



※VM-4H2

	VM-2H2	VM-4H2
入力	1 HDMI	1 HDMI
出力	2 HDMI	4 HDMI
電源	5V DC, 730mA	
外形寸法	W 18.8cm x D 11.5cm x H 2.5cm	
付属品	ACアダプタ、取付金具	
オプション	RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)	

#### 特長

最大データ転送レート：17.82Gbps (各映像信号系統につき、最大5.94Gbps)

最大解像度：4K60Hz(4:4:4)

HDMI 2.0、HDCP2.2 対応

HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、Lip Sync、HDMI非圧縮Audio Channels、Dolby TrueHD、DTS-HD、CEC (出力1のみ)、3Dパススルー

### VM-10H2 4K@60Hz(4:4:4) 1:10 HDMI分配器



#### 仕様

入力：1 HDMI

出力：10 HDMI

最大データ転送レート：17.82Gbps (各映像信号系統につき、最大5.94Gbps)

最大解像度：4K60Hz(4:4:4)

HDMI 2.0、HDCP2.2 対応

HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、Lip Sync、7.1 PCM、Dolby TrueHD、

DTS-HD、CEC (出力1のみ)、3Dパススルー

コントロール：EDID情報を選択して保存するためのEDID READ/SELECTボタン、DIPスイッチ

電源：100V AC、50/60Hz 28VA

外形寸法：43.6cm x 18.3cm x 4.36cm (幅、奥行、高さ) : 1U

付属品：電源コード、取付金具

### VM-2HXL 1:2 HDMI分配器



#### 仕様

入力：1 HDMI

出力：2 HDMI

最大データ転送レート：6.75Gbps (各映像信号系統につき、最大2.25Gbps)

HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、Lip Sync、CEC

コントロール：EDID情報を選択して保存するためのEDIDセットアップボタン

電源：5V DC、910mA

外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)

付属品：ACアダプタ、取付金具

オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

### VM-22H 2x1:2 HDMIスイッチャー&分配器



#### 仕様

入力：2 HDMI

出力：2 HDMI

コントロール：EDID情報を選択して保存するためのEDIDボタン、IRリモートコントローラー

最大データ転送レート：6.75Gbps (各映像信号系統につき、最大2.25Gbps)

HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、Lip Sync、CEC

電源：5V DC、910mA

外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)

付属品：ACアダプタ、取付金具

オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

## HDMI分配器 一覧

\*:仕様はwebサイトを参照下さい

最大解像度	1 : 2	1 : 4	1 : 8	1 : 10	1 : 16	備考
4K60Hz(4:4:4)	VM-2H2	VM-4H2		VM-10H2		HDMI2.0, HDCP2.2
Full HD	VM-2HXL		VM-8H*		VM-16H*	
	<b>2 : 2</b>	<b>2 : 4</b>	<b>2 : 8</b>		<b>2 : 16</b>	
Full HD	VM-22H	VM-24HC*	VM-28H*		VM-216H*	HDMI 2入力 SW機能



## HDMI – HDBaseT 分配器

### VM-218DT / VM-218DTXR / VM-214DT HDMI/HDBaseT スイッチャー & 分配器



※写真はVM-214DTになります。

#### 共通特長・仕様

最大解像度：4K@60Hz(4:2:0)  
 最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
 EDIDパススルー  
 自動アナログ音声ディエンベデット  
 HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、3D  
 コントロール：Ethernet(RJ45)、RS-232、IRリモートコントロール、フロントパネル  
 外形寸法：43.6cm x 23.7cm x 4.4 (VM-218DT, VM-218DTXR)  
 43.6cm x 18.3cm x 4.4 (VM-214DT)  
 電源：100V AC 50/60Hz 65VA (VM-218DT, VM-218DTXR)  
 100V AC 50/60Hz 16VA (VM-214DT)  
 付属品：電源コード、取付金具

機種名	入力	出力	最大伝送距離 BC-UNIKatケーブル使用時		ポート		
			Full HD解像度	4K解像度	IR	RS-232	Ethernet
VM-218DT	1 HDMI 1 HDBTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI 8 HDBTツイストペア (RJ-45) 1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5)	70m	40m	外部制御用 9 (φ3.5)	外部制御用 9 (TB) 本体制御用 1 (TB)	本体制御用 1 (RJ-45)
VM-218DTXR	1 HDMI 1 HDBTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI 8 HDBTツイストペア (RJ-45) 1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5)	ノーマルモード：130m ウルトラモード：180m	ノーマルモード：100m	外部制御用 9 (φ3.5)	外部制御用 9 (TB) 本体制御用 1 (TB)	本体制御用 1 (RJ-45)
VM-214DT	1 HDMI 1 HDBTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI 4 HDBTツイストペア (RJ-45) 1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5)	ノーマルモード：130m ウルトラモード：180m	ノーマルモード：100m	外部制御用 1 (φ3.5)	外部制御用 1 (TB) 本体制御用 1 (TB)	本体制御用 1 (RJ-45)

### VM-4HDT / VM-2HDT HDMI – HDBaseT 分配器



※VM-4HDT

※VM-2HDT

	VM-4HDT	VM-2HDT
入力	1 HDMI	1 HDMI
出力	4 HDBTツイストペア (RJ-45)	2 HDBTツイストペア (RJ-45) 1 HDMI
外形寸法	18.8cm x 11.5cm x 2.5cm (幅、奥行、高さ)	
電源	5V DC、800mA	
付属品	ACアダプタ、取付金具	

#### 特長

最大解像度：4K@60Hz(4:2:0)  
 最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
 HDMI 2.0、HDCP 1.4、HDBaseT 1.0準拠  
 HDMIサポート：3D、ディープカラー、x.v.Color™、リップシンク、7.1PCM、Dolby TrueHD、DST-HD、2K、4K、3D、CEC (出力1のみ)、EDIDパススルー  
 HDBaseT伝送距離：最大70m 2K解像度 / 最大40m 4K解像度 (BC-UNIKatケーブル使用にて)  
 コントロール：EDIDセットアップボタン  
 ポート：RS-232 (ターミナルブロック)、IR (φ3.5ミニジャック)  
 オプション：RK-T2B-B 19インチラックアダプタ

## HDBaseT – HDBaseT 分配器

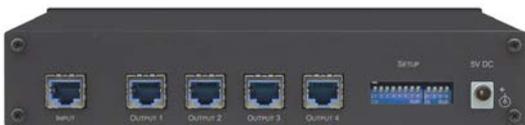
### VM-4DT / VM-2DT HDBaseT – HDBaseT 分配器

#### 特長

最大解像度：4K@60Hz(4:2:0)  
 最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
 HDMI 2.0、HDCP 1.4、HDBaseT 1.0準拠  
 HDMIサポート：3D、ディープカラー、x.v.Color™、リップシンク、7.1PCM、Dolby TrueHD、DST-HD、2K、4K、3D、CEC (出力1のみ)、EDIDパススルー  
 HDBaseT伝送距離：最大70m 2K解像度 / 最大40m 4K解像度 (BC-UNIKatケーブル使用にて)  
 コントロール：EDIDセットアップボタン



※VM-2DT



※VM-4DT

	VM-4DT	VM-2DT
入力	1 HDBTツイストペア (RJ-45)	1 HDBTツイストペア (RJ-45)
出力	4 HDBTツイストペア (RJ-45)	2 HDBTツイストペア (RJ-45)
外形寸法	W 21.5cm x D 16.3cm x H 4.4cm	W 18.8cm x D 11.5cm x H 2.5cm
電源	5V DC、3.5A	5V DC、2.5A
オプション	RK-1 (19インチラックアダプタ)	RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)
付属品	ACアダプタ	



## HDMI – DGKat2.0 分配器

### VM-4DKT 1:4+1 HDMI – DGKat2.0 分配器



p.38に接続事例紹介を掲載しています。

**特長** 最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)  
最大解像度：4K60Hz(4:4:4)  
HDR10、HDCP2.3 対応  
Power Connect®システム：PT-872XR (DGKat2.0受信器) への送電

**仕様** 入力：1 HDMI  
出力：4 DGKatツイストペア (RJ-45)  
1 HDMI  
DGKat伝送距離 (BC-UNIKatケーブル使用にて)  
【高圧縮モード】4K@60Hz (4:4:4)最大 60m, 4K@30Hz (4:4:4)/full HD 最大70m  
【スタンダードモード】4K@60Hz (4:4:4)最大 40m, 4K@30Hz (4:4:4)/full HD 最大70m  
※4K信号に対して視覚的にロスのない低レベルのビデオ圧縮技術を採用しています。  
電源：12V 2.8A  
外形寸法：34.5cm x 16.5cm x 5.2cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ  
オプション：RK-1 19インチアダプタ

## DVI 分配器

### VM-2D 4K@60Hz(4:2:0) 1:2 DVI分配器 (HDCP準拠)



**仕様** 入力：1 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
出力：2 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
コントロール：EDID情報を選択して保存するためのEDIDボタン  
最大解像度：4K@60Hz(4:2:0)  
最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
DVI 1.0、HDMI 2.0、HDCP 1.4 準拠  
電源：5V DC、800mA  
外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、取付金具  
オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

### VM-400HDCPXL 4K@60Hz(4:2:0) 1:4 DVI分配器 (HDCP準拠)



**仕様** 入力：1 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
出力：4 DVI-D (DVI-Iコネクタ)  
コントロール：EDID情報を選択して保存するためのEDIDセットアップボタン  
最大解像度：4K@60 (4:2:0)、WUXGA、1080p  
最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
電源：5V DC、1.1A  
外形寸法：18.8cm x 11.5cm x 2.5cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、取付金具  
オプション：RK-T2B-B 19インチラックアダプタ

## SDI分配器

### VM-8UX 1:8 4K 12G-SDI分配器



### VM-4UX 1:4 4K 12G-SDI分配器



### VM-2UX 1:2 4K 12G-SDI分配器



	VM-8UX	VM-4UX	VM-2UX
最大解像度	4K@60Hz(4:2:2)		
最大データ転送レート	12Gbps		
入力	1 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI ED-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC)	1 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI ED-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC)	1 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI ED-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC)
出力	8 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI ED-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC)	4 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI ED-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC)	2 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI ED-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC)
電源	5V DC、400mA	5V DC、250mA	5V DC、250mA
外形寸法	W 18.75cm x D 11.5cm x H 2.54cm	W 12.0cm x D 7.1cm x H 2.4cm	W 6.2m x D 5.2cm x H 2.4cm
付属品	ACアダプタ、取付金具		
オプション	RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)	RK-3T-B (19インチラックアダプタ)	RK-4PT-B (19インチラックアダプタ)



## コンポジット映像分配器

### PT-102VN 1:2 コンポジット映像分配器



**仕様** 入力：1 コンポジット映像 (BNC)  
出力：2 コンポジット映像 (BNC)  
電源：12V DC、35mA  
外形寸法：6.2cm x 5.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ  
オプション：RK-4PT-B 19インチラックアダプタ

### VM-3VN 1:3 コンポジット映像分配器



**仕様** 入力：1 コンポジット映像 (BNC)  
出力：3 コンポジット映像 (BNC)  
電源：12V DC、27mA  
外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、取付金具  
オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

### 104LN 1:4 コンポジット映像差動ライン分配器



**仕様** 入力：1 コンポジット映像 (BNC)  
出力：4 コンポジット映像 (BNC)  
電源：12V DC、95mA  
外形寸法：12.0cm x 7.5cm x 2.5cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、取付金具  
オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

### 105VB 1:5 コンポジット映像分配器



**仕様** 入力：1 コンポジット映像 (BNC)  
出力：5 コンポジット映像 (BNC)  
電源：12V DC、100mA  
外形寸法：12.0cm x 7.5cm x 2.5cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、取付金具  
オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

## コンポジット映像分配器 一覧

	PT-102VN	VM-3VN	104LN	105VB	VM-80VN*	VM-1021N*
入力	1 CV(BNC)	1 CV(BNC)	1 CV(BNC)	1 CV(BNC)	2 CV(BNC)	1 CV(BNC)
出力	2 CV(BNC)	3 CV(BNC)	4 CV(BNC)	5 CV(BNC)	2x4 CV(BNC)	20 CV(BNC)

\*:仕様はwebサイトを参照下さい

## PC映像分配器

### VP-200K 1:2 PC映像分配器



**仕様** 入力：1 PC映像 (HD15ピン)  
出力：2 PC映像 (HD15ピン)  
帯域幅：400MHz  
電源：5V DC、130mA  
外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、取付金具  
オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ

## PC映像分配器 一覧

	VP-111K*	VP-2L*	VP-200K
入力	1 PC (HD15)	1 PC (HD15)	1 PC (HD15)
出力	1 PC (HD15)	1 PC (HD15)	2 PC (HD15)
備考	1 ループ出力 LD(500MHz)		

LD=ラインドライバー \*:仕様はwebサイトを参照下さい

・音声分配器はオーディオ製品ページ (p.56) を参照下さい



HDMIの映像・音声信号を符号化してIPネットワークに乗せ、長距離伝送します。

配線が容易で拠点間の伝送にも適しています。

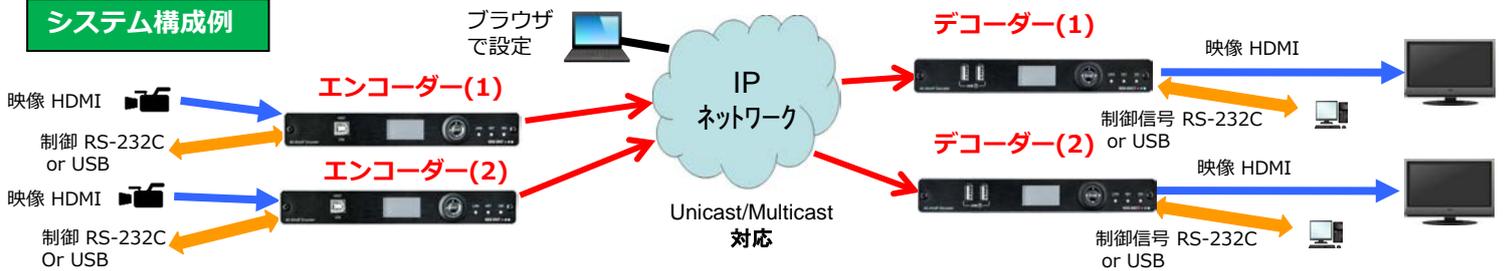
マルチキャスト接続を構築して多地点への映像音声配信も容易に行えます。

※ネットワーク経由のオーディオ伝送機器 (Dante)についてはp.53をご参照下さい。

## シリーズラインアップ

	H.264/H.265方式		JPEG方式	SDVoE方式
	KDS-100 シリーズ(近日発売)	KDS-10	KDS-7 シリーズ	KDS-8 シリーズ
解像度	4K60 4:4:4	4K60 4:4:4	4K60 4:2:0	4K60 4:4:4
ネットワーク	1G	100M/1G	1G	10G ネットワーク/SFP+
コーデック	H.264 / H.265	H.264 / H.265	JPEG系	SDVoE
遅延	最小40ms	20-250ms	33ms	10-30μs

## システム構成例



## 低圧縮 SDVoE エンコードモデル

世界標準の超低遅延圧縮技術SDVoEを採用した伝送器です。送信器・受信器共通のハードウェアで、前面ボタンで送受信器を切り替えて使用します。

**KDS-8** 4K60 4:4:4 無遅延 SDVoEビデオストリーミングトランシーバー(10GbE)

**KDS-8F** 4K60 4:4:4 無遅延 SDVoEビデオストリーミングトランシーバー(SFP+)



KDS-8 (前面/背面)



KDS-8F (前面/背面)

### 特長

- チャンネル解像度：最大4K@60Hz (4:4:4)
- 伝送方式：SDVoE™
- HDCP 2.2 & 1.4 準拠
- HDMI2.0 & DVI 1.0 対応
- 10/12bit HDR準拠
- 10Gネットワークスイッチ
- PoE対応 (10GbEポート:KDS-8のみ)
- アナログ音声エンベディング
- 双方向 IR over IP
- 双方向 シリアル over IP
- ビデオウォールサポート
- マルチビューサポート

### 主な仕様 (KDS-8)

- 入出力：HDMI各1、アンバランスオーディオ各1、IR各1
- ポート：2 イーサネット(伝送用10GbE + 制御用1GbE)、1 RS-232C、1 mini USB
- 映像ビットレート：10Gbps Max
- 伝送距離：約100m (point-to-pointモード)
- 電源・消費電力：12VDC 3A
- 動作温度：0℃ ~ +45℃
- 保存温度：-20℃ ~ +70℃
- 湿度：10% ~ 90% RHL 結露のないこと
- 外形寸法 (WxDxH)：23.1cm x 11.6cm x 2.5cm
- 重量：約0.5kg

### (KDS-8F)

- 入出力：HDMI各1、アンバランスオーディオ各1、IR各1
- 1 ディスプレイポート入力
- ポート：1 イーサネット(制御用1GbE)、1 RS-232C
- 1 SFP+ Fiber on LC (10GbEイーサネット)
- 3 USB (type-A)、1 mini USB
- 映像ビットレート：10Gbps Max
- 伝送距離：約300m (OM3)、約550m (OM4)、(Point-to-Point) 約30km (シングルモードファイバー)
- 電源・消費電力：12VDC 1A
- 動作温度：0℃ ~ +45℃
- 保存温度：-20℃ ~ +70℃
- 湿度：10% ~ 90% RHL 結露のないこと
- 外形寸法 (WxDxH)：23.1cm x 20.0cm x 2.5cm
- 重量：約1.9kg

## KDS-8-MNGR KDS-8用マネジメントソリューション

KDS-8およびKDS-8Fを同一ネットワーク上に展開する際の設定・管理を行うソリューションです。エンコーダー、デコーダーと同じネットワークに接続し、内蔵WEBページにてチャンネルルーティングを簡単に設定できます。

KDS-8シリーズのマトリックス、ビデオウォール、マルチビューワの制御、設定をはじめとしたエンコーダー、デコーダーの各種設定もWEBページから総合的に行えます。

### 主な仕様

- 出力：1 HDMI (ステータス表示、およびマウス・キーボードでの設定用)
- ポート：2 イーサネット(伝送系用10GbE + 制御用1GbE)、2 RS-232C (3ピンターミナルブロック: デバイス制御用 + 制御拡張用)
- 1 USB 2.0 (Type A)
- 8 トリガー端子(10ピンターミナルブロック)
- 外形寸法 (WxDxH)：23.1cm x 10.8cm x 2.5cm
- 重量：約0.7kg



## JPEG エンコードモデル

高画質なJPEG方式によるコーディングとギガビットネットワーク対応で、4Kの映像を効果的に配信します。

**KDS-EN7** 4K60 4:2:0 HDCP2.2 ビデオエンコーダー

**KDS-DEC7** 4K60 4:2:0 HDCP2.2 ビデオデコーダー



KDS-EN7



KDS-DEC7



### 仕様

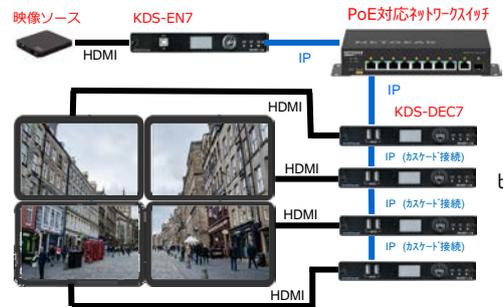
前面パネルの新LCDディスプレイに3桁のチャンネル番号(1~999)を表示  
EN7とDEC7の番号を合わせるだけで自動的に接続し通信開始。チャンネルは内蔵WEBページより設定可能。  
DEC7は前面パネルのカーソルボタンでもチャンネル変更可能  
内蔵WEBページにプレビュー機能搭載 (KDS-EN7/DEC7)

- 入力 : 1 HDMI (KDS-DEC7はローカルソース入力)  
出力 : 1 HDMI (KDS-EN7はループ出力)  
ポート : 2 イーサネット(RJ-45)  
1 バランスステレオオーディオ(5ピンターミナルブロック) (EN7:IN/OUT、DEC7: OUT)  
1 双方向IR (3.5mmジャック)  
1 USB-B、2 イーサネット(RJ45コネクタ)(以上KDS-EN7)、  
2 USB-A、2 イーサネット(RJ45コネクタ) (以上KDS-DEC7)、  
1 RC-232C(3ピンターミナルブロック)(共通)

- 映像解像度 : 入出力とも最大4K@60Hz(4:2:0)または4K@30(4:4:4) / 4096x2160@60Hz  
電源 : PoE、または24V DC (ACアダプタ別売)  
消費電力 : 24V DC 280mA (KDS-EN7)、24V DC 530mA (KDS-DEC7)  
動作温度 : 0°C ~ +45°C  
保存温度 : -20°C ~ +70°C  
湿度 : 10% ~ 90% RHL 結露のないこと  
外形寸法、重量 : 18.9cm x 14.5cm x 2.76cm (幅、奥行、高さ)、約0.7kg (KDS-EN7/DEC7共通)  
別売品 : ACアダプタ(24V DC)(製品名:PS-2405/オープン価格)、IRケーブル

### 特長

- チャンネル解像度 : 最大4K@60Hz (4:2:0)  
圧縮方式 : 映像 : JPEG  
音声 : MPEG4 AAC-LC  
HDR 10 : 最大4K@30Hz (4:2:2) 12bit  
RTSPユニキャスト&マルチキャストサポート  
内蔵スケーリング&フレームレートコントロール機能  
16面x16面までのビデオウォールモードサポート  
HDCP2.2準拠、CEC対応  
音声/映像/USB/RS-232C制御信号の配信  
デコーダーはカスケード接続が可能  
(2段目以降はACアダプターでの給電が必要)



2x2  
ビデオウォール  
構成例

## KDS-7-MNGR KDS-7シリーズ用マネジメントソリューション

エンコーダー、デコーダーと同じネットワークに接続し、  
内蔵WEBページにてチャンネルルーティングを簡単に  
設定できます。



- 出力  
ポート : 1 HDMI  
1 イーサネット(RJ45コネクタ)、  
2 USB (Type A)  
電源 : PoEまたは24VDC(ACアダプタ別売)  
消費電力 : 24V DC 400mA  
外形寸法 : 18.9cm x 14.5cm x 2.76cm (幅、奥行、高さ)  
重量 : 約0.7kg  
別売品 : ACアダプタ(24V DC)(製品名:PS-2405/オープン価格)

## KDS-SW2-EN7 2入力オートスイッチャー付きエンコーダー

## KDS-SW3-EN7 3入力オートスイッチャー付きエンコーダー



KDS-EN7と同じエンコーダー機能に加え、  
マルチインプットのオートスイッチャーを  
兼ね備えた使い勝手の高い製品です。



KDS-SW2-EN7



KDS-SW3-EN7



- スイッチャーとしての機能  
入力 : 1 HDMI + 1 USB Type-C (SW2-EN7)  
2 HDMI + 1 USB Type-C (SW3-EN7)

※本体にACアダプターで24V DCを供給した場合  
USB Type-C端子は、USB PD 2.0に準拠した  
60Wまでの電力を給電できます。

※KDS-SW3-EN7はDANTEとAES67オーディオに  
対応。送受各2chの音声伝送が可能です。

## WP-SW2-EN7 2入力ウォールプレート型エンコーダー

## WP-DEC7 ウォールプレート型デコーダー



WP-SW2-EN7



WP-DEC7

- エンコーダー-KDS-SW2-EN7、および  
デコーダー-KDS-DEC7の機能を  
ウォールプレート型のサイズにまとめた  
システムインテグレーションに最適な製品です。
- 背面のRJ-45端子は電源工事が不要なPoE対応。
- 外部制御対応で、入力切替や各種設定などは  
リモートにて行えます。

## RK-10MT KDS-7シリーズ製品収納用 ラックフレーム



- KDS-7シリーズの本体を  
垂直に最大10台まで並べて  
19インチラックに格納できる  
アルミニウム製フレームです。
- 外形寸法 :  
48.2cm x 26.5cm x 3.1cm  
(幅、奥行、高さ)
- 本体重量 : 約1.7kg



## H.264/H.265 エンコードモデル

ビデオ会議でも幅広く使用されているH.264やH.265でエンコードを行い、VLCプレーヤーなどのストリーミングデコーダーでも受信再生ができます。デコーダーは、H.264/H.265を使用してストリーミングするネットワークカメラなどの受信器として使用することも可能です。

### KDS-10 4K60 4:4:4 H.265/H.264 ビデオエンコーダー/デコーダー



#### 特長

チャンネル解像度：最大4K@30Hz (4:4:4)  
 圧縮方式：映像：H.264 / MPEG4 Part 10 (AVC) H.265  
 音声：MPEG4 AAC-LC  
 オープンエンコーディング採用。  
 VLCプレーヤー等での受信が可能  
 ネットワーク仕様：10/100/1000Base-T対応  
 RTSPユニキャスト&マルチキャスト

#### 主な仕様

入力：2 HDMI  
 出力：1 HDMI  
 ポート：1 イーサネット (RJ45コネクタ)、  
 1 RS-232C (3ピンターミナルブロック)、  
 バランスオーディオ (5ピンターミナルブロック)  
 USBミニコネクタ  
 映像ビットレート：1Mbps~60Mbps  
 レートコントロール：CBR, adjustable GOPサイズ  
 電源：12V DC  
 消費電力：12V DC 20.4W  
 動作温度：0℃ ~ +45℃  
 保存温度：-20℃ ~ +70℃  
 湿度：10% ~ 90% RHL 結露のないこと  
 (幅、奥行、高さ)  
 外形寸法：14.3cm x 12.2cm x 4.4cm  
 本体重量：約0.5kg  
 同梱品：ACアダプタ(12V DC)



エンコーダーまたはデコーダーとして動作します。切り替えは内蔵WEBページにPCなどでログインして設定します。

エンコーダーは、2つのHDMI入力をデュアルストリームで伝送可能です。

### KDS-100EN 4K60 4:4:4 H.265/H.264 ビデオエンコーダー

### KDS-100DEC 4K60 4:4:4 H.265/H.264 ビデオデコーダー

(近日発売)



KDS-100EN(前面/背面)



KDS-100DEC(前面/背面)

#### 特長

チャンネル解像度：入出力最大4K@60Hz (4:4:4)  
 コーディング最大4K@60Hz(4:2:2)  
 圧縮方式：映像：H.264 / MPEG4 Part 10 (AVC) H.265  
 音声：MPEG4 AAC-LC  
 オープンエンコーディング採用。  
 ネットワーク仕様：1000Base-T対応  
 マルチキャストIGMPv2対応、  
 RTP/RTCP対応 UDP

#### 主な仕様

入力：1 HDMI (KDS-100EN/DEC)  
 出力：1 HDMI (KDS-100EN/DEC)  
 1 バランスオーディオ (5ピンターミナルブロック)  
 2 イーサネット (RJ45コネクタ / SFP)、  
 2 RS-232C (3ピンターミナルブロック、伝送用/制御用)  
 ポート  
 映像ビットレート：1Mbps~60Mbps  
 映像遅延：約40msec  
 消費電力 (共通)：12V DC 13.6W  
 外形寸法 (共通)：21.5cm x 16.3cm x 4.4cm  
 (幅、奥行、高さ)  
 本体重量：約0.9kg

## USBエクステンダー

### KDS-USB2 USB2.0エクステンダー (送受信器セット)

### KDS-USB2-EN (送信器単品)

### KDS-USB2-DEC (受信器単品)



KDS-USB2-DEC



KDS-USB2-EN

USB2.0の信号をIPネットワーク経由で伝送するエクステンダーです。送信器にマウスやキーボードを4台まで接続し、受信器側に接続したPCなどを操作します。

ツイストペアケーブルを使用したHDBaseTやDGKAT方式でのUSB伝送器は p.43 および p.47 をご参照ください。

#### 主な仕様

ポート：1 USB-B (エンコーダー)  
 4 USB-A (デコーダー)  
 各1 イーサネット (RJ45コネクタ)  
 最大伝送速度：480Mbps  
 伝送距離：最大100m (スイッチ間。CAT5e/6/7ケーブル使用時)  
 ネットワーク：1000Base-T (RJ-45コネクタ装備)  
 電源：ホストPCより供給 (エンコーダー)  
 24V DC (デコーダー：ACアダプタ)  
 消費電力：780mA  
 外形寸法 (共通)：18.75cm x 16.00cm x 2.54cm  
 (幅、奥行、高さ)  
 本体重量 (共通)：約0.4kg



# kramer × NETGEAR® AV

KramerはNetgear社と世界的に提携して、ネットワークスイッチとAV over IP 機器の組み合わせで最適なソリューションを提供するために相互評価を行っております。  
日本国内でもKDSシリーズの販売に当たり、下記の組み合わせを推奨してご提供いたします。  
Pro AV 用に設計されたNetgearのスイッチと Kramerの Pro AV 機器の組み合わせで、クオリティの高いインテグレーションをお楽しみください。

## 1Gスイッチ : KDS-7シリーズ/ 10/ 100シリーズ /Danteオーディオ NETGEAR M4250シリーズ



M4250-10G2F-PoE+ (GSM4212P-100AJS) (背面)

### M4250シリーズフルマネージスイッチの特長

- LANポートと電源を背面に装備。会議室など人目に触れる環境での使用を想定してすっきりしたケーブル配線を可能にします。
- KDSシリーズとの好相性ポイント(接続検証済)
  - ✓ 多様なPoEラインアップ : ポート数・パワーバジェット
  - ✓ 初期状態で設定なしにPoE電力を供給
  - ✓ マルチキャスト対応 (IGMPスヌーピング・IGMP Plus対応)
  - ✓ ジャンボフレーム対応
- Dante対応オーディオ製品との好相性ポイント(接続検証済)
  - ✓ オーディオプロトコルのプロファイルを標準装備
  - ✓ オーディオパケットの優先パス機能で高音質を維持

### M4250シリーズのスイッチの主な機種一覧

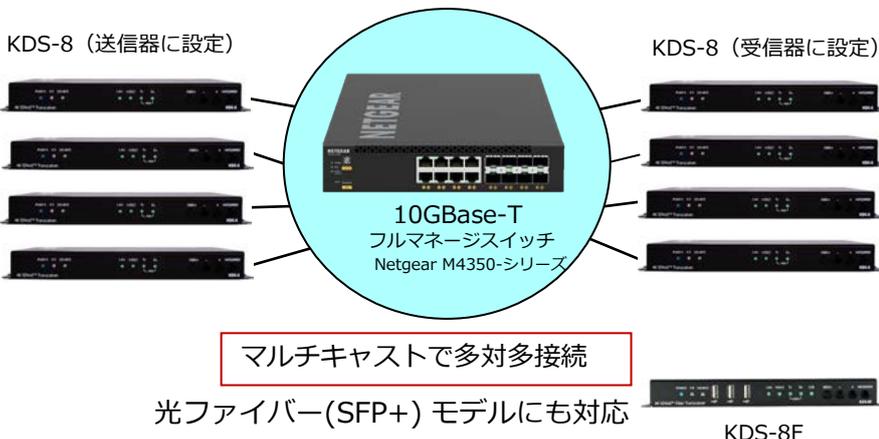
型番	ポート数	1G	2.5G	SFP	SFP+	PoE+	PoE++
GSM4212P-100AJS	12	10	-	2	-	125W	-
GSM4212PX-100AJS	12	10	-	-	2	240W	-
GSM4212UX-100AJS	12	10	-	-	2	-	720W
MSM4214X-100AJS	14	-	12	-	2	-	-
XSM4216F-100AJS	16	-	-	-	16	-	-
GSM4230P-100AJS	30	26	-	4	-	300W	-
GSM4248UX-100AJS	48	40	-	-	8	-	2880W

この他にもラインアップあり。10~48ポート全13機種(23年10月現在)

## 10Gスイッチ : KDS-8シリーズ NETGEAR M4350シリーズ



SDVoEの煩雑な設定を自動的に実行するNetgearスイッチを推奨します



内蔵WEB GUIから簡単に設定できます

NETGEARスイッチは(株)コイケで取り扱いが出来ます。Kramer製品と合わせてお近くの代理店にお問い合わせください。



## ワイヤレスHDMI送信器・受信器

フルHDまでのHDMI映像・音声信号を5GHz帯の電波に乗せて、室内最長30mまで無遅延で無線伝送できるトランシーバーです。見通せない隣室への伝送、配線困難な高所への伝送、イベントなどの一時的な伝送環境の構築に最適です。

- KW-14-** ワイヤレスHDMI送信器/受信器セット(ペアリング済) ・2023年8月販売分から仕様変更となり、型名に“-”(ハイフン)が付いています。旧仕様品とはペアリングが出来ませんので、旧仕様品の増設の際には旧仕様品希望とお知らせください。
- KW-14T-** ワイヤレスHDMI送信器(単品)
- KW-14R-** ワイヤレスHDMI受信器(単品)

### 特長

最大データ転送レート：6.75Gbps (各映像信号系統につき、2.25Gbps)、Deep Color最大12bit  
 セキュリティ：AES-128 bit暗号化  
 接続性：1台の送信器に対して、受信器を最大4台同時接続可能、最大3台の送信器を1台の受信器に登録可能  
 伝送距離：屋内見通し最大30m (壁面や家具の通過では減少します)  
 周波数自動選択：干渉を避ける最適な周波数を選択 (DFS)  
 自動EDID設定：マルチスクリーンに対応  
 IRリモートコントロール：出力ディスプレイにオンスクリーンメニューを表示可能  
 OSD (オンスクリーンディスプレイ)：設定や構成の簡便操作  
 伝送遅延無し：1msec以下  
 自動スリープモード(受信器)：入力信号又はリンク信号が3分間検出されない場合  
 CEC対応：HDMIのCEC制御に対応

### 仕様

入力：1 HDMI コネクタ(KW-14T)、内部アンテナ(KW-14R)  
 出力：内部アンテナ、1 IR(φ3.5ミニジャック)(KW-14T-)、1 HDMI コネクタ(KW-14R-)  
 映像解像度：最大1080p@60Hz / 1920x1080@60Hz (8、10、12ビットカラー&VESAの場合)  
 フォーマット：RGB & YCbCr  
 最大ピクセルクロック：148.5MHz  
 音声フォーマット：PCM、Dolby Digital 2/0、Dolby Digital 2/0 Surround、Dolby Digital 5.1、Dolby Digital Surround EX、DTS 2-channel、DTS Digital Surround 5.1、DTS 96/24  
 音声ビットレート：HDMI重畳デジタル音声ビットレート 最大6Mbps  
 RF 通信周波数：5.18GHz ~ 5.67GHz (無線技術適合認証取得済)  
 送信パワー：18dBm以下(KW-14T-)、12dBm以下 (KW-14R-)  
 受信感度：-75dBm (KW-14T-)、-65dBm (KW-14R-)  
 システム遅延：1ms以下  
 HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、3D、CEC; HDCP 2.0 (HDCPリピーターモードに対応するソース機器)  
 無障害時伝送距離：30m  
 消費電力：5V DC 1A (KW-14T-)、1.2A (KW-14R-)  
 外形寸法：8.0cm x 10.2cm x 3.6cm (幅、奥行、高さ) (KW-14T-)、9.5cm x 9.5cm x 3.4cm (幅、奥行、高さ) (KW-14R-)  
 付属品：5V 2A DC ACアダプタ、2 HDMIケーブル(0.9m)、1 IRエミッターケーブル(送信器に付属)、1 赤外線リモコン(受信器に付属)



KW-14T-(送信器)



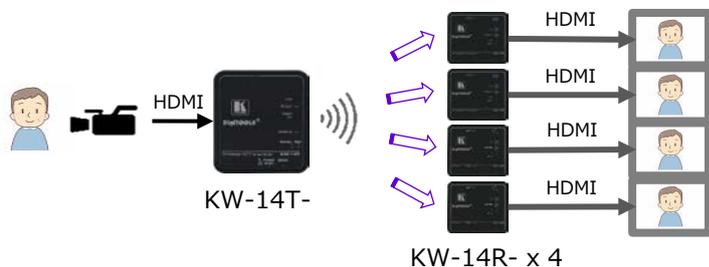
KW-14R-(受信器)

- ・通線用のスペースがない部屋間でも映像・音声を送れます。
- ・短期間でのイベントでもビデオ信号配線不要、撤収も楽々。



### ○簡単な操作で、複数の送受信器を追加ペアリング可能

#### HDMI ワイヤレス4分配器としての使用例



#### HDMI ワイヤレス3x1スイッチャーとしての使用例



#### 使用周波数帯一覧

中心周波数 (MHz)	DFSレンジ
5190	Non-DFS
5230	Non-DFS
5270	DFS
5310	DFS
5510	DFS
5550	DFS
5590	DFS
5630	DFS
5670	DFS

※チャンネル毎の占有周波数帯域：40MHz

※同一空間に最大4チャンネル存在可能

(※DFS=Dynamic Frequency Selection)  
 <動的周波数選択機能>



## DGKat 伝送器 Kramerオリジナルツイストペア伝送器

### DGKat 共通特長

- ・最大データ転送レート：4.95Gbps(各映像信号系統につき、最大1.65Gbps)
- ・EDIDパススルー：入力ソース、ディスプレイ間のEDID信号をパスします
- ・ケーブル：最適な環境で使用するために、Kramer製のSTPケーブル、BC-UNIKatを使用して下さい (p.65参照)
- ・伝送距離：90m(1080i)、70m(1080p) (BC-UNIKatケーブル使用時)
- ・Power Connect® システム：装置間の距離が60m以内であれば、送信器か受信器のどちらか一方に電源を接続するだけで両方に電源が供給されます

<注意：送信範囲は、使用する信号解像度、グラフィックカード、ディスプレイによって異なります。Kramer製以外のCAT5、CAT6、CAT7ケーブルを使用した場合には、これらの距離に達しない場合があります。シールド両端がアースに接続されているシールドケーブルのみを使用のこと>

※WP-571・PT-572+ 組み合わせ例  
(Power Connect® システム)



### PT-571 / PT-572+

HDMIツイストペア送信器 / 受信器 【DGKat】



\*PT-571、PT-572+

### WP-571 / WP-572

ウォールプレート型 HDMIツイストペア送信器 / 受信器 【DGKat】



\*WP-571、WP-572

	PT-571 (送信器)	PT-572+ (受信器)	WP-571 (送信器)	WP-572 (受信器)
入力	1 HDMI	1 ツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 ツイストペア (RJ-45)
出力	1 ツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 ツイストペア (RJ-45)	1 HDMI
電源	12V DC、250mA (受信器に供給時)	12V DC、250mA (送信器に供給時)	12V DC、190mA (単独使用時) 12V DC、360mA (片端給電時)	12V DC、190mA (単独使用時) 12V DC、360mA (片端給電時)
外形寸法	W 6.2cm x D 5.2cm x H 2.4cm	W 6.2cm x D 5.2cm x H 2.4cm	W 3.3cm x D 3.6cm x H 10.4cm (モジュールのみ)	W 3.3cm x D 3.6cm x H 10.4cm (モジュールのみ)
付属品	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ
備考	オプションのRK-4PT-Bを使用して、1Uへの4台並列マウントが可能		PT-571、PT-572+のウォールプレートタイプです。 パネル色：白・黒	

### TP-573 / TP-574 HDMI/RS-232/IR ツイストペア送信器 / 受信器 【DGKat】



\*TP-573

\*TP-574

	TP-573 (送信器)	TP-574 (受信器)
入力	1 HDMI	1 ツイストペア (RJ-45)
出力	1 ツイストペア (RJ-45)	1 HDMI
ポート	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (Dサブ9ピン)	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (Dサブ9ピン)
電源	12V DC、510mA	12V DC (TP-573より供給)
外形寸法	W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm	W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm
付属品	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具
備考	オプションのRK-3T-Bを使用して、1Uへの3台並列マウントが可能	

### PT-571HDCP / PT-572HDCP+ DVIツイストペア送信器/ 受信器 【DGKat】



\*PT-571HDCP

\*PT-572HDCP+

	PT-571HDCP (送信器)	PT-572HDCP+ (受信器)
入力	1 DVI-D (DVI-Iコネクタ)	1 ツイストペア (RJ-45)
出力	1 ツイストペア (RJ-45)	1 DVI-D (DVI-Iコネクタ)
電源	12V DC、250mA (送受信両方で)	12V DC、250mA (送受信両方で)
外形寸法	W 6.2cm x D 5.2cm x H 2.4cm	W 6.2cm x D 5.2cm x H 2.4cm
付属品	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具
備考	オプションのRK-4PT-Bを使用して、1Uへの4台並列マウントが可能	



## 4K@60Hz(4:4:4)対応 DGKat 2.0 伝送器 Kramerオリジナルツイストペア伝送器

### DGKat 2.0共通特長

- ・4K信号に対して視覚的にロスのない低レベルのビデオ圧縮技術を採用しています。
- ・最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)
- ・最大解像度：4K60Hz(4:4:4)
- ・伝送距離：スタンダードモード：4K@60Hz(4:4:4)最大40m、4K@30Hz(4:4:4)/FullHD最大70m (BC-UNIKat 使用時)  
高圧縮モード：4K@60Hz(4:4:4)最大60m、4K@30Hz(4:4:4)/FullHD最大70m (BC-UNIKat 使用時)
- ・HDR、HDMI 2.0、HDCP2.2 対応
- ・EDIDパススルー
- ・HDMIサポート：ディープカラー、x.v.Color™、Lip Sync、Dolby TrueHD、HDMI非圧縮Audio Channels、DTS-HD、2K、4K、3D
- ・Power Connect® システム：装置間の距離が60m以内であれば、送信器が受信器のどちらか一方に電源を接続するだけで、両方に電源が供給されます。
- ・ケーブル：最適な環境で使用するために、Kramer製のSTPケーブル、BC-UNIKatを使用して下さい (p.65参照)
- \* DGKat2.0対応製品のみでの接続をお願いします。DGKat2.0とDGKatとの互換はしていません。

### PT-871XR / PT-872XR HDMI ツイストペア送信器 / 受信器 【DGKat 2.0】

### PT-871/2XR-KIT HDMI ツイストペア送受信器セット 【DGKat 2.0】



\* PT-871XR、PT-872XR

	PT-871XR (送信器)	PT-872XR (受信器)
入力	1 HDMI	1 ツイストペア (RJ-45)
出力	1 ツイストペア (RJ-45)	1 HDMI
電源	12V DC、600mA 送信器が受信器のどちらか一方に電源を接続するだけで両方に電源が供給されます	
外形寸法	W 6.2cm x D 5.2cm x H 2.4cm	W 6.2cm x D 5.2cm x H 2.4cm
付属品	ACアダプタ、取付金具	
伝送距離 (BC-UNIKat使用時)	スタンダードモード：4K@60Hz(4:4:4)最大40m、 4K@30Hz(4:4:4)/FullHD最大70m 高圧縮モード：4K@60Hz(4:4:4)最大60m、 4K@30Hz(4:4:4)/FullHD最大70m	
オプション	RK-4PT-Bを使用して、1Uへの4台並列マウントが可能	

### WP-871XR ウォールプレート型 HDMI ツイストペア 送信器 【DGKat 2.0】



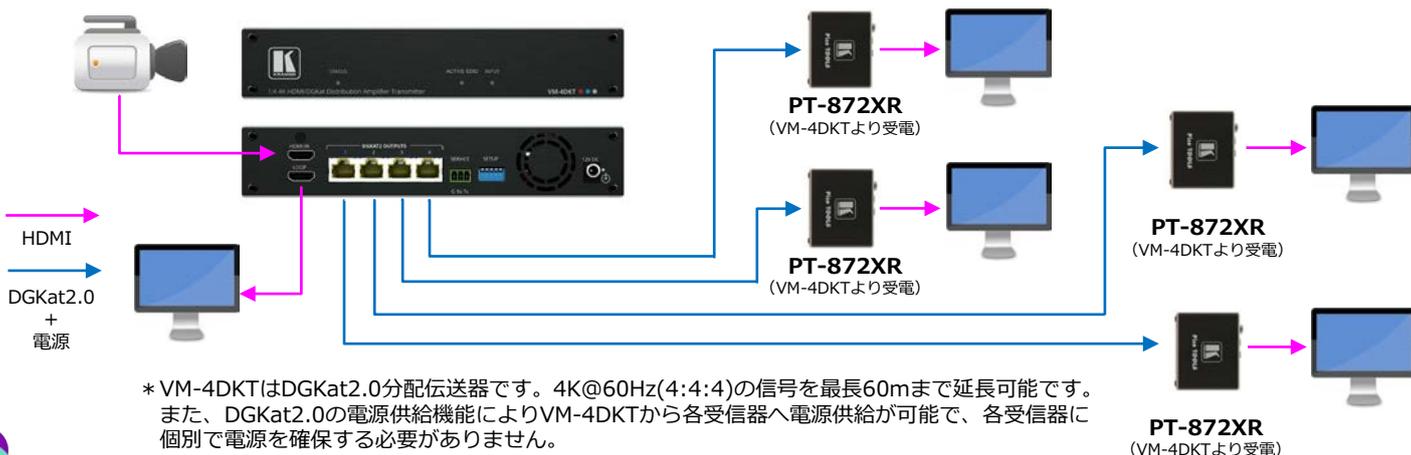
	WP-871XR (受信器)
入力	1HDMI
出力	1ツイストペア (RJ-45)
電源	12VDC、600mA 送信器が受信器どちらか一方に電源を接続するだけで両方に電源が供給されます
外形寸法	W 6.98cm x D 3.1cm x H 11.4cm
付属品	ACアダプタ、取付金具、白・黒パネル同梱
伝送距離 (BC-UNIKat使用時)	4K@60Hz(4:4:4)最大60m、 4K@30Hz(4:4:4)/FullHD最大70m (高圧縮モードのみ)

## DGKat2.0 分配送信器 (詳細仕様はp.30)

### VM-4DKT 1:4+1 HDMI - DGKat2.0 分配器



	VM-4DKT (分配送信器)
入力	1HDMI
出力	4 ツイストペア (RJ-45)、1 HDMI
電源	12VDC、2.8A
外形寸法	W 34.5cm x D 16.5cm x H 5.2cm
付属品	ACアダプタ
オプション	RK-1 19インチアダプタ



## HDBaseT伝送器



### HDBaseT伝送器 機種一覧

D9=Dサブ9ピン、TB=ターミナルブロック、φ3.5=φ3.5mmミニジャック、OPT=TOSLINK®

機種名		ポート					伝送距離(最大) [BC-UNIKat使用時]		POE	掲載ページ
送信器	受信器	IR	RS-232	Ethernet	USB	音声	Full HD解像度	4K解像度		
TP-580CT (USB-C入力)		○	○ (TB)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0): 40m	-	web
TP-580T	TP-580R	○	○ (D9)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0): 40m	-	p.40
TP-580TXR	TP-580RXR	○	○ (D9)	-	-	-	ノーマルモード: 130m ウルトラモード: 180m	4K@60(4:2:0): 100m	-	p.40
	TP-588D (DVI-D出力付き)	○	○ (TB)	○	-	○ (TB,RCA)	ノーマルモード: 130m ウルトラモード: 180m	4K@60(4:2:0): 100m	受電のみ	Web
TP-590T	TP-590R	○	○ (TB)	-	○	-	70m	4K@60(4:2:0): 40m	-	p.40
TP-590TXR	TP-590RXR	○	○ (TB)	○	○	○ (φ3.5)	ノーマルモード: 130m ウルトラモード: 180m	4K@60(4:2:0): 100m	T:送電のみ R:受電のみ	p.40
TP-780T		○	○ (D9)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0): 40m	T:送電のみ	Web
TP-780TXR		○	○ (D9)	○	-	-	ノーマルモード: 130m ウルトラモード: 180m	4K@60(4:2:0): 100m	T:送電のみ	Web
	TP-789R	○	○ (TB)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0): 40m	双方向	p.40
	TP-789RXR	○	○ (TB)	○	-	-	ノーマルモード: 130m ウルトラモード: 180m	4K@60(4:2:0): 100m	双方向	p.40
TP-583T	TP-583R	○	○ (TB)	-	-	-	非圧縮: 70m	非圧縮 4K@60(4:2:0): 40m スタンダード圧縮 4K@60(4:4:4): 40m 高圧縮 4K@60(4:4:4): 70m	-	p.42
TP-583TXR	TP-583RXR	○	○ (TB)	-	-	-	非圧縮: 180m 高圧縮: 200m	非圧縮 4K@60(4:2:0): 100m スタンダード圧縮 4K@60(4:4:4): 100m 高圧縮 4K@30(4:4:4): 180m	-	p.42
TP-594TXR	TP-594RXR	○	○ (TB)	○	-	○ (TB,OPT)	ノーマルモード: 130m ウルトラモード: 180m	非圧縮 4K@60(4:2:0): 100m スタンダード圧縮 4K@60(4:4:4): 100m	T:送電のみ R:受電のみ	p.42
EXT3-C-XR-T (USB-C入力)		○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4): 100m	受電のみ	p.43
	EXT3-POE-XR-R	○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4): 100m	双方向	p.43
EXT3-TR (送受信切替式)		○	○ (TB)	-	○	-	70m	非圧縮 4K@60(4:2:0): 70m 4K@60(4:4:4): 40m	-	p.43
EXT3-XR-TR (送受信切替式)		○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4): 100m	-	p.43
ウォールプレートタイプ										
WP-789T	WP-789R	○	○ (TB)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0): 40m	受電のみ	p.41
WP-211T (2 HDMI入力)		-	-	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0): 40m	受電のみ	p.41
WP-20 (PC映像, 音声入力付)		-	○ (TB)	○	-	○ (TB)	ノーマルモード: 130m ウルトラモード: 180m	4K@60(4:2:0): 100m	受電のみ	p.41
WP-20CT (USB type-C入力付)		-	○ (TB)	-	-	○ (TB)	70m	4K@60(4:2:0): 40m	受電のみ	p.41
EXT3-C-WP-XR-T (USB-C入力)		○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4): 100m	受電のみ	p.43

\* POE: 最大100m。TP-590TXR/TP-780T/TP780TXR/TP-594TXRは送電のみ、TP-588D/TP-590RXR/TP-780R/TP-780RXR/ TP-594RXR /WP-789T/WP-789R/WP-211T WP20/WP-20CT/EXT3-C-XR-T/EXT-3-C-WP-XR-Tは受電のみ可能。TP-789R/TP-789RXR/EXT3-POE-XR-Rは送電・受電共に可能。

\* TP-583T/R・TP-583TXR/RXR・TP-594TXR/RXR:一部、視覚的に口入のない低レベルのビデオ圧縮技術を採用しています。

◇Kramerツイストペア伝送器にはKramer製CAT6A STPケーブル「UNIKatシリーズ」のご使用をお願いいたします。(p.65参照)



## TP-580T/TP-580R・TP-580TXR/TP-580RXR

HDMI/RS-232/IR ツイストペア送信器(T) / 受信器(R) 【HDBT】



### 特長

- 最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)
- オプション：RK-3T-B (19インチラックアダプタ)



\*写真はTP-580TXR、TP-580RXRになります。

	TP-580T (送信器)	TP-580R (受信器)	TP-580TXR (送信器)	TP-580RXR (受信器)
入力	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)
出力	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI
ポート	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (Dサブ9ピン)	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (Dサブ9ピン)	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (Dサブ9ピン)	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (Dサブ9ピン)
伝送距離 (BC-UNIKat使用時)	最大70m 2K解像度、最大40m 4K(UHD)解像度		ノーマルモード：最大130m 2K解像度 最大100m 4K(UHD)解像度 ウルトラモード：最大180m 2K解像度	
電源	12V DC、275mA	12V DC、430mA	12V DC、295mA	12V DC、500mA
外形寸法	W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm	W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm	W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm	W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm
付属品	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ

## TP-590T/TP-590R HDMI/USB2.0/RS-232/IR ツイストペア送信器(T) / 受信器(R) 【HDBT】

## TP-590TXR/TP-590RXR POE対応/HDMI/アナログ音声/USB2.0/RS-232/IR/Ethernet ツイストペア送信器(T) / 受信器(R) 【HDBT】



### 特長

- 【共通】最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)
- オプション：RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)
- 【TP-590T/R】フレキシブルUSB伝送：USB Host・Deviceポートが送信器・受信器双方に実装  
HDCP2.3準拠
- 【TP-590TXR/RXR】PoE(Power on Ethernet)：HDBaseTケーブルでデータに加えて電源を供給 (TP-590TXRはTP-590RXRに電源供給)
- エンベデッド/ディエンベデッドステレオ音声：アンバランスステレオ音声 (φ3.5mmミニジャック)



\* TP-590T

\* TP-590R

\* TP-590TXR

\* TP-590RXR

	TP-590T (送信器)	TP-590R (受信器)	TP-590TXR (送信器)	TP-590RXR (受信器)
入力	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)
出力	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI 1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5)
ポート	1 USB (Host:USB-B) 4 USB (Device:USB-A) 1 IR (φ3.5) 1 RS-232 (TB)	1 USB (Host:USB-B) 4 USB (Device:USB-A) 1 IR (φ3.5) 1 RS-232 (TB)	1 USB (Host:USB-B) 1 イーサネット (RJ-45) 1 IR (φ3.5) 1 RS-232本体制御用 (TB) 1 RS-232外部制御用 (TB)	4 USB (Device:USB-A) 1 イーサネット (RJ-45) 1 IR (φ3.5) 1 RS-232本体制御用 (TB) 1 RS-232外部制御用 (TB)
伝送距離 (BC-UNIKat使用時)	最大70m 2K解像度、最大40m 4K(UHD)解像度		ノーマルモード：最大130m 2K解像度、最大100m 4K(UHD)解像度 ウルトラモード：最大180m 2K解像度	
電源	5V DC、4A	5V DC、4A	48V DC、800mA	12V DC、900mA
外形寸法	W 19.0 x D 11.5 x H 2.7(cm)	W 19.0 x D 11.5 x H 2.7(cm)	W 18.8 x D 11.5 x H 2.5(cm)	W 18.8 x D 11.5 x H 2.5(cm)
付属品	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具

\* φ3.5=φ3.5mmミニジャック、TB=3ピンターミナルブロック

## TP-789R 双方向POE対応/HDMI/RS-232/IR ツイストペア受信器(R) 【HDBT】

## TP-789RXR 双方向POE対応/HDMI/RS-232/IR/Ethernet ツイストペア受信器(R) 【HDBT】



### 特長

- 最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)
- 双方向PoE(Power on Ethernet)：WP-20などのPOE受電対応機器に電源供給、もしくはDIP-20などのPOE送電機器より受電可能。
- オプション：RK-3T-B (19インチラックアダプタ)



\* TP-789R



\* TP-789RXR



	TP-789R (受信器)	TP-789RXR (受信器)
入力	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)
出力	1 HDMI	1 HDMI
ポート	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック) 1 イーサネット (RJ-45)
伝送距離 (BC-UNIKat使用時)	最大70m 2K解像度 最大40m 4K(UHD)解像度	ノーマルモード：最大130m 2K解像度 最大100m 4K(UHD)解像度 ウルトラモード：最大180m 2K解像度
電源	48V DC、350mA	48V DC、370mA
外形寸法	W 12.0cm x D 7.15cm x H 2.44cm	W 12.0cm x D 7.15cm x H 2.44cm
付属品	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具

## HDBaseT伝送器 / ウォールプレートタイプ

### WP-20CT POE受電対応/HDMI & USB-C ツイストペア送信器 (ウォールプレート型)【HDBT】



#### 特長

最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
伝送距離：2K 70m、4K 40m  
POE受電：POE送電機器からの受電により動作可能  
USB Power Delivery 2.0：オプションの20V ACアダプタが接続されている場合、USB-Cポートよりソースを最大60Wまで充電

#### 仕様

入力：1DP Alt Mode & PD 3.0 USB-C (USB-C)、1 HDMI  
出力：1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)、  
1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)  
ポート：1 RS-232本体制御用 (3ピンターミナルブロック)  
1 RS-232外部機器用 (3ピンターミナルブロック)  
寸法：6.98cm x 3.7cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)  
電源：5V DC, 400mA  
付属品：ACアダプタ (12V2A)  
色：白・黒パネル同梱  
オプション品：PS-2006-0 (20V6A ACアダプタ)

### WP-20 POE受電対応/HDMI & PC映像/Ethernet ツイストペア送信器 (ウォールプレート型)【HDBT】



#### 特長

最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
自動入力選択：マニュアル選択 / ラストコネクション  
アナログ音声ディエンベデット  
コントロール：RS-232、内蔵WEBページ、接点リモート  
Kramer Protocol 3000  
伝送距離：【ノーマルモード】2K 130m、4K 100m  
【ウルトラモード】2K 180m (BC-UNIKat使用)  
POE受電：POE送電機器からの受電により動作可能

#### 仕様

入力：1 HDMI、1 PC映像 (HD15ピン)、  
1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)  
出力：1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)、  
1 アンバランスステレオ音声 (3ピンターミナルブロック)  
ポート：1 イーサネット (RJ-45)、  
1 RS-232本体制御用 (3ピンターミナルブロック)  
1 RS-232外部機器用 (3ピンターミナルブロック)  
寸法：11.6cm x 4.1cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)  
電源：12V DC, 850mA  
付属品：ACアダプタ  
色：白・黒

### WP-211T POE受電対応/2x1 HDMI ツイストペア送信器 (ウォールプレート型)【HDBT】



#### 特長

最大データ転送レート：8.91Gbps (各映像信号系統につき、最大2.97Gbps)  
自動入力選択：マニュアル選択 / ラストコネクション  
コントロール：フロントボタン、DIPスイッチ  
伝送距離：2K 70m、4K 40m  
POE受電：POE送電機器からの受電により動作可能

#### 仕様

入力：2 HDMI  
出力：1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)、  
寸法：6.98cm x 3.7cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)  
電源：5V DC, 400mA  
付属品：ACアダプタ  
色：白・黒パネル同梱

### WP-789T POE受電対応/HDMI ツイストペア送信器 (ウォールプレート型)【HDBT】



#### 特長

最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
伝送距離：2K 70m、4K 40m  
POE受電：POE送電機器からの受電により動作可能

#### 仕様

入力：1 HDMI  
出力：1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)  
ポート：1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)  
1 IR (2ピンターミナルブロック)  
寸法：6.98cm x 3.7cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)  
電源：12V DC, 250mA  
付属品：ACアダプタ  
色：白・黒パネル同梱

### WP-789R POE受電対応/HDMI ツイストペア受信器 (ウォールプレート型)【HDBT】



#### 特長

最大データ転送レート：10.2Gbps (各映像信号系統につき、最大3.4Gbps)  
伝送距離：2K 70m、4K 40m  
POE受電：POE送電機器からの受電により動作可能

#### 仕様

入力：1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)  
出力：1 HDMI  
ポート：1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)  
1 IR (2ピンターミナルブロック)  
寸法：11.6cm x 4.7cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)  
電源：12V DC, 500mA  
付属品：ACアダプタ  
色：白  
別売オプション：WP-789R US PANEL SET (黒フレーム)

## HDBaseT & Ethernet パワーインジェクター

### PSE-1 1ポート 10G HDBaseT & Ethernet パワーインジェクター

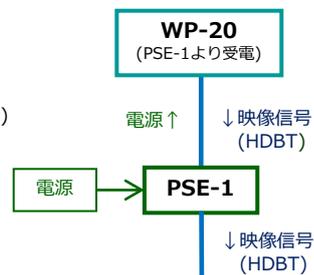
#### 概要

WP-20・WP-211TなどのPOE受電対応機器に電源を供給します。  
ウォールプレートタイプ伝送器等、電源確保が困難な環境に最適。



#### 仕様

入出力：1 HDBaseT/LAN + POE (RJ-45コネクタ)  
1 HDBaseT/LAN (RJ-45コネクタ)  
動作帯域幅：最大10.2Gbps (各データチャネルあたり3.4Gbps)  
送電距離：最大100m  
適合規格：HDMI、HDCP  
表示LED：ON、POE STATUS  
電源供給：最大13W  
電源：48V DC、630mA (本機+電源供給機器)  
外形寸法：12.1cm x 7.0cm x 2.5cm (幅、奥行、高さ)  
重量：約0.23kg  
付属品：ACアダプタ  
オプション：RK-3T-B (19インチラックアダプタ)



\* PSE-1、WP-20接続例



## 4K@60Hz(4:4:4)対応 HDBaseT 伝送器 (超低圧縮伝送)

### TP-583T/TP-583R・TP-583TXR/TP-583RXR

4K@60Hz(4:4:4) HDMI/RS-232/IR ツイストペア送信器(T) / 受信器(R) 【HDBT】



#### 特長

- 最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)
- 視覚的にロスのない低レベルのビデオ圧縮技術を採用しています
- HDCP2.2、HDR10
- オプション：RK-3T-Bを使用して、1Uへの3台並列マウントが可能です



\*写真はTP-583TXR、TP-583RXRになります。

	TP-583T (送信器)	TP-583R (受信器)	TP-583TXR (送信器)	TP-583RXR (受信器)		
入力	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)		
出力	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	1 HDMI		
ポート	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)	1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)		
伝送距離 BC-UNIKat 使用時	<b>圧縮なしモード</b> 2K解像度：70m 4K@60(4:2:0)：40m		<b>スタンダードモード</b> 2K解像度：70m 4K@30(4:4:4)：70m 4K@60(4:2:0)：40m 4K@60(4:4:4)：40m		<b>高圧縮モード</b> 2K解像度：70m 4K@30(4:4:4)：70m 4K@60(4:2:0)：70m 4K@60(4:4:4)：70m	
	<b>圧縮なしモード</b> 2K解像度：180m 4K@60(4:2:0)：100m		<b>スタンダードモード</b> 2K解像度：180m 4K@30(4:4:4)：100m 4K@60(4:2:0)：100m 4K@60(4:4:4)：100m		<b>高圧縮モード</b> 2K解像度：200m 4K@30(4:4:4)：180m 4K@60(4:2:0)：100m 4K@60(4:4:4)：100m	
	12V DC、480mA		12V DC、680mA		12V DC、400mA	
	W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm		W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm		W 12.0cm x D 7.2cm x H 2.4cm	
付属品	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ		

### TP-594TXR/TP-594RXR

4K@60Hz(4:4:4) POE対応/HDMI/RS-232/IR/Ethernet/アナログ音声 ツイストペア送信器(T) / 受信器(R) 【HDBT】



\* TP-594TXR



\* TP-594RXR



	TP-594TXR (送信器)	TP-594RXR (受信器)				
入力	1 HDMI	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45) 1 Optical (TOSLINK®)				
出力	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45) 1 Optical (TOSLINK®)	1 HDMI				
ポート	1 バランスステレオ音声 (5ピンTB) 1 イーサネット (RJ-45) 1 RS-232外部制御用 (3ピンTB) 1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (3TB)本体制御用 1 USB ファームウェアアップデート用	1 バランスステレオ音声 (5ピンTB) 1 イーサネット (RJ-45) 1 RS-232外部制御用 (3ピンTB) 1 IR (φ3.5mmミニジャック) 1 RS-232 (3TB)本体制御用 1 USB ファームウェアアップデート用				
伝送距離 (BC-UNIKat使用時)	<b>圧縮なしモード</b> 2K解像度：130m 4K@60(4:2:0)：100m		<b>スタンダードモード</b> 4K@60(4:4:4)：100m		<b>ウルトラロングモード</b> 2K解像度：180m	
	48V DC、450mA		12V DC、1100mA			
外形寸法	W 19.0cm x D 11.6cm x H 2.7cm					
付属品	ACアダプタ、取付金具					

#### 特長

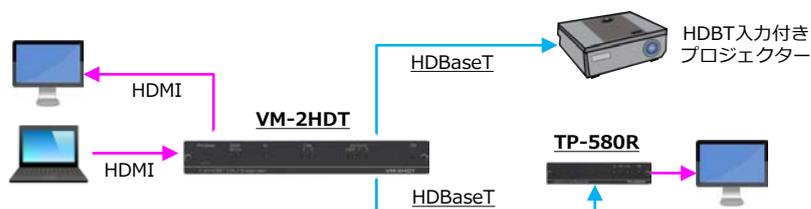
- 最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)
- 視覚的にロスのない低レベルのビデオ圧縮技術を採用しています
- HDCP2.2、HDR10
- オプション：RK-2TB-B (19インチラックマウントアダプタ)

## HDBaseT送受信機能付き機器紹介

Kramerでは単体としてのHDBaseT送受信器だけでなく、スイッチャー・分配器などに予めHDBaseT送受信機能が付属している機器があります。このような機器を設置いただくことでコストも構成もシンプルにすることが可能です。

分配器 (p.29)：主な機種VM-2HDT/4HDT  
プレゼンテーションスイッチャー (p.7)：主な機種VP-440X  
スイッチャー・マトリックス (p.20)：主な機種VS-44DT、VS-62DT

#### HDMI-HDBaseT分配器



#### HDBaseT出力付き プレゼンテーションスイッチャー



## HDBaseT3.0伝送器 (EXT3シリーズ)

**EXT3-TR** HDBaseT 3.0 HDMI/RS-232/USB ツイストペア送受信器(T/R) 【HDBT】

**EXT3-XR-TR** HDBaseT 3.0 HDMI/RS-232/USB/ Ethernet ツイストペア送受信器(T/R) 【HDBT】



### 特長

- 最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)
- 非圧縮4K@60Hz(4:4:4)伝送
- HDBaseT 3.0対応
- HDMI2.0、HDCP2.3
- DIPスイッチにて送信器・受信器の選択切替
- オプション：RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)

	EXT3-TR (送受信器)	EXT3-XR-TR (送受信器)
入力	送信器モード 1 HDMI 受信器モード 1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)	送信器モード 1 HDMI 受信器モード 1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)
出力	送信器モード 1 HDBaseTツイストペア (RJ-45) 1 HDMIループ 受信器モード 1 HDMI	送信器モード 1 HDBaseTツイストペア (RJ-45) 1 HDMIループ 受信器モード 1 HDMI
ポート	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック) 1 USB 2.0 (B) Host 3 USB 2.0 (A) Device	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック) 1 イーサネット (RJ-45) 1 USB 2.0 (B) Host 3 USB 2.0 (A) Device
伝送距離 (BC-UNIKat使用時)	最大70m 4K@60Hz(4:2:0) 最大40m 4K@60Hz(4:4:4)	最大100m 4K@60(4:4:4)
電源	12V DC、600mA	12V DC、1950mA
外形寸法	W 19.0cm x D 11.6cm x H 2.7cm	W 19.0cm x D 11.6cm x H 2.7cm
付属品	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具

**EXT3-C-XR-T** HDBaseT 3.0 POE受電対応/HDMI/RS-232/USB ツイストペア送信器(T/R) 【HDBT】

**EXT3-C-WP-XR-T** HDBaseT 3.0 POE受電対応/HDMI/RS-232/USB/ Ethernet ツイストペア送信器(T/R) 【HDBT】

**EXT3-POE-XR-R** HDBaseT 3.0 双方向POE対応/HDMI/RS-232/USB/ Ethernet ツイストペア受信器(T/R) 【HDBT】



### 特長

- 最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、最大6Gbps)
- 非圧縮4K@60Hz(4:4:4)伝送
- HDBaseT 3.0対応
- HDMI2.0、HDCP2.3
- POE対応：【受電のみ】EXT3-C-XR-T・EXT3-C-WP-T、【送電・受電共に可能】EXT3-POE-XR-R
- USB Power Delivery 2.0：EXT3-C-XR-TもしくはEXT3-C-WP-XR-TにACアダプタが接続されている場合、USB-Cポートよりソースを最大60Wまで充電
- DISPLAY ON ボタン (EXT3-C-XR-T・EXT3-C-WP-XR-T)：受信機側に接続されているリモート CEC 対応ディスプレイの電源のオン/オフ
- USBホスト設定：送信機側または受信機側のいずれか1つのデバイスをホストとして設定が可能 (両方を設定は不可)
- オプション (EXT3-C-XR-T、EXT3-POE-XR-R)：RK-T2B-B (19インチラックアダプタ)



\* EXT3-C-XR-T



\* EXT3-C-WP-XR-T



\* EXT3-POE-XR-R

	EXT3-C-XR-T (送信器)	EXT3-C-WP-XR-T (ウォールプレート型送信器)	EXT3-POE-XR-R (受信器)
入力	1DP Alt Mode & PD 3.0 USB-C (USB-C)	1DP Alt Mode & PD 3.0 USB-C (USB-C)	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45)
出力	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45) 1 HDMIループ	1 HDBaseTツイストペア (RJ-45) 1 HDMIループ 1 IR	1 HDMI
ポート	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック) 2 USB 2.0 (A) 1 イーサネット (RJ-45)	1 RS-232 (3ピンターミナルブロック) 2 USB 2.0 (A) 1 イーサネット (RJ-45)	1 IR (φ3.5ミニジャック) 1 RS-232 (3ピンターミナルブロック) 1 USB 2.0 (B) 3 USB 2.0 (A) 1 イーサネット (RJ-45)
伝送距離	最大100m (BC-UNIKat使用時)	最大100m (BC-UNIKat使用時)	最大100m (BC-UNIKat使用時)
電源	20V DC、4.35A	20V DC、4.35A	48V DC、1.2A
外形寸法	W 19.0cm x D 11.6cm x H 2.7cm	W 12.1cm x D 4.7cm x H 12.1cm	W 19.0cm x D 11.6cm x H 2.7cm
付属品	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ、取付金具



## DVI / HDMI 光ファイバー伝送器

### 602R/T DVI光ファイバー (2LC)送信器&受信器



最大データ転送レート：4.95Gbps (各映像信号系統につき、最大1.65Gbps)  
最大解像度：WUXGA (1920x1200)@60Hz、1080p  
HDCP非対応  
規格準拠：IEC 60601-1-2 (EMC)  
対応規格：DVI 1.0、DDC2B  
EMI/RFIフリー  
ケーブル：2LCマルチモード又はシングルモード光ファイバーケーブル  
伝送距離：400m (マルチモード) / 1500m (シングルモード)

入力：1 DVI-D (602T)、2 LC 光コネクタ (602R)  
出力：2 LC 光コネクタ (602T)、1 DVI-D (602T)  
使用光ファイバー：2 LC マルチモード/シングルモード  
寸法：3.9cm x 6.9cm x 1.5cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ

### 610R/T DVI光ファイバー (4LC)送信器&受信器



最大データ転送レート：4.95Gbps (各映像信号系統につき、最大1.65Gbps)  
HDCP非対応  
規格準拠：IEC 60601-1-2 (EMC)  
対応規格：DVI 1.0、DDC2B  
EMI/RFIフリー  
ケーブル：4LC又は2x2LCマルチモード光ファイバーケーブル  
伝送距離：400m  
電源：ACアダプタ(同梱) 又はソースから5V DC

入力：1 DVI-D (610T)、4 LC 光コネクタ (610R)  
出力：4 LC 光コネクタ (610T)、1 DVI-D (610T)  
使用光ファイバー：4 LC マルチモード  
寸法：3.8cm x 7.2cm x 1.9cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ

### 614R/T DVI光ファイバー (1SC)送信器&受信器



最大データ転送レート：6.75Gbps (各映像信号系統につき、最大2.25Gbps)  
最大解像度：WUXGA (1920x1200)、2K、1080p(XGA非対応)  
HDCP非対応  
規格準拠：IEC 60601-1-2 (EMC)  
EDIDキャプチャ  
EMI/RFIフリー  
ケーブル：1SCマルチモード光ファイバーケーブル  
伝送距離：500m (マルチモード)  
電源：ACアダプタ(同梱) 又はソースから5Vバスパワー (自動検出)

入力：1 DVI-D (614T)、1 SC 光コネクタ (614R)  
出力：1 SC 光コネクタ (614T)、1 DVI-D (614T)  
使用光ファイバー：1 SC マルチモード  
寸法：3.9cm x 5.6cm x 1.5cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ

### 616R/T DVIデュアルリンク 光ファイバー (2LC)送信器&受信器



最大データ転送レート：13.5Gbps (各映像信号系統につき、最大2.25Gbps)  
HDCP非対応  
規格準拠：IEC 60601-1-2 (EMC)  
EDIDキャプチャ  
EMI/RFIフリー  
ケーブル：2LC マルチモード光ファイバーケーブル  
伝送距離：500m (マルチモード)  
電源：ACアダプタ(同梱) 又はソースから5Vバスパワー (自動検出)  
最大解像度：HDTV - 480p、720p、1080p / Vesa : VGA~WQUXGA@30Hz(XGA非対応)

入力：1 DVI-D (616T)、2 LC 光コネクタ (616R)  
出力：2 LC 光コネクタ (616T)、1 DVI-D (616T)  
使用光ファイバー：2 LC デュプレックスマルチモード  
寸法：3.9cm x 7.0cm x 1.5cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ



## SDI 光ファイバー伝送器

### 613R/T 3G HD-SDI光ファイバー(1 ST) 送信器&受信器



#### 613T仕様

入力：1 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI BNCコネクタ  
出力：シングルモード光ケーブル (STコネクタ)  
光伝送距離：最大30km @3G HD-SDI  
電源：5V DC、1.5A  
外形寸法：1.9cm x 8.3cm x 1.0cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ

#### 613R仕様

入力：シングルモード光ケーブル (STコネクタ)  
出力：1 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI BNCコネクタ  
光伝送距離：最大30km @3G HD-SDI  
電源：5V DC、1.5A  
外形寸法：12.0cm x 7.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ

推奨光ケーブル：1,310nm、1,550nmシングルモード光ファイバーケーブル (STコネクタ)

### 690R/690T 3G HD-SDI 2チャンネル光ファイバー(2 LC) 送信器/受信器



690T

690R

#### 690T仕様

入力：2 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI BNCコネクタ  
出力：Dual シングルモード光ファイバー(9/125) LCコネクタ  
光伝送距離：最大10km @3G HD-SDI  
入力ケーブル補償範囲：100m @3G HD-SDI  
電源：5V DC、480mA  
外形寸法：6.2cm x 5.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ

#### 690R仕様

入力：Dual シングルモード光ファイバー(9/125) LCコネクタ  
出力：2 3G HD-SDI/HD-SDI/SDI BNCコネクタ  
光伝送距離：最大10km @3G HD-SDI  
ケーブル補償範囲：100m @3G HD-SDI  
電源：5V DC、350mA  
外形寸法：6.2cm x 5.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ



## 4K60 (4:4:4)光ファイバー伝送器 (HDMI / ディスプレイポート)

### 617R/T 4K HDR HDMI光ファイバー (2LC)送信器&受信器



最大データ転送レート：18Gbps  
(各映像信号系統につき、最大6Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz (4:4:4)  
対応規格：HDMI 2.0、HDCP2.2対応  
ケーブル：2LCマルチモード  
伝送距離：200m (マルチモード、OM3光ケーブル使用時)  
入出力：1 HDMIプラグ(K-Lock付き)、1 2LC コネクタ  
ポート：電源供給用USBポート

### 612R/T 4K60 4:4:4 DP光ファイバー (2LC)送信器&受信器



最大データ転送レート：21.6Gbps  
(各映像信号系統につき、最大5.4Gbps)  
最大解像度：4096 x 2160@60Hz (4:4:4)  
対応規格：DP1.2 デュアルモードDP(DP++)、DPCP対応  
ケーブル：2LCマルチモード  
伝送距離：200m (マルチモード、OM3光ケーブル使用時)  
入出力：1 DPプラグ、1 2LC コネクタ  
ポート：電源供給用USBポート

### 676T 4K60 4:4:4 HDMI/RS-232 ウルトラリーチ光ファイバー送信器



入力：1 HDMI  
出力：光ファイバー-LCコネクタ  
ポート：RS-232(3ピンターミナルブロック)、マイクロUSB  
最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき6Gbps)  
最大解像度：4096x2160@60Hz, 4K@60 (4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP 2.2 準拠  
CEC電源制御対応  
マルチドロップ光分配対応  
伝送ファイバー：マルチモード(MM)/シングルモード(SM)  
光モジュール：Kramer 10Gbps SFP+ (IEEE802.3ae準拠)(SM別売)  
伝送距離：最大 3km(OM3 MM)/33km(OS1 SM)  
RS-232伝送レート：300baud - 115200baud  
電源：12V DC、480mA  
外形寸法：12.0cm x 7.15cm x 2.44cm (幅/奥行/高さ)  
重量：0.2Kg  
付属品：ACアダプタ、電源コード、MM SFP+トランシーバー、  
マウントブラケットセット  
オプション：RK-3T-B 19インチアダプタ、  
OSP-SM10/10S SFP+トランシーバー

### 676R 4K60 4:4:4 HDMI/RS-232 ウルトラリーチ光ファイバー受信器



入力：光ファイバー-LCコネクタ  
出力：1 HDMI  
ポート：RS-232(3ピンターミナルブロック)、マイクロUSB  
最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき6Gbps)  
最大解像度：4096x2160@60Hz, 4K@60 (4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP 2.2 準拠  
CEC電源制御対応  
マルチドロップ光分配対応  
伝送ファイバー：マルチモード(MM)/シングルモード(SM)  
光モジュール：Kramer 10Gbps SFP+ (IEEE802.3ae準拠)(SM別売)  
伝送距離：最大 3km(OM3 MM)/33km(OS1 SM)  
RS-232伝送レート：300baud - 115200baud  
電源：12V DC、380mA  
外形寸法：12.0cm x 7.15cm x 2.44cm (幅/奥行/高さ)  
重量：0.2Kg  
付属品：ACアダプタ、電源コード、MM SFP+トランシーバー、  
マウントブラケットセット  
オプション：RK-3T-B 19インチアダプタ、  
OSP-SM10/10S SFP+トランシーバー

### 675R/T 4K60 4:4:4 HDMI ウルトラリーチ光ファイバー送受信器セット



675R

#### 675R (受信器) 仕様

入力：1 光ファイバー-LCコネクタ  
出力：1 HDMI  
ポート：マイクロUSB

675T

#### 675T (送信器) 仕様

入力：1 HDMI  
出力：光ファイバー-LCコネクタ  
ポート：マイクロUSB

#### 共通仕様：

最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき6Gbps)  
最大解像度：4096x2160@60Hz, 4K@60 (4:4:4)  
HDMI 2.0、HDCP 2.2 準拠  
伝送ファイバー：マルチモード(MM) / シングルモード(SM)  
光モジュール：Kramer 10Gbps SFP+ (IEEE802.3ae準拠)(MM付属、SM別売)  
伝送距離：最大 3km(OM3 MM)/33km(OS1 SM)  
電源：12V DC、280mA(675T) / 220mA(675R)  
外形寸法：各12.0cm x 7.15cm x 2.44cm (幅/奥行/高さ)、重量：各0.2Kg  
付属品：ACアダプタ、電源コード、MM SFP+トランシーバー、マウントブラケットセット  
オプション：RK-3T-B 19インチアダプタ、OSP-SM10/10S SFP+トランシーバー



## 10GbE SFP+ 光トランシーバーモジュール

### OSP-SM10S

1270/1330nm シングルモード  
SFP+光トランシーバーモジュールセット(A,B)



伝送波長:1270nm(A:送信,B:受信)、1330nm(A:受信,B:送信)  
送信タイプ:DFB  
平均送受信光出力:-5dBm  
平均受信感度:-14dBm  
最大許容光損失:9dB  
適応規格:IEEE 802.3ae, SFF-8431, SFF-8472  
外形寸法:各1.33cm x 5.7cm x 0.85cm (幅/奥行/高さ)

### OSP-SM10

1310nm シングルモード  
SFP+光トランシーバーモジュール



伝送波長:1310nm  
送信タイプ:DFB  
平均送受信光出力:-2.5dBm  
平均受信感度:-14.4dBm  
最大許容光損失:11.9dB  
適応規格:IEEE 802.3ae, SFF-8431  
外形寸法:1.33cm x 5.7cm x 0.85cm

### OSP-MM1

850nm マルチモード  
SFP+光トランシーバーモジュール



伝送波長:850nm  
送信タイプ:VCSEL  
平均送受信光出力:-2.5dBm  
平均受信感度:-11.1dBm  
最大許容光損失:8.6dB  
適応規格:IEEE 802.3ae, SFF-8431  
外形寸法:1.33cm x 5.7cm x 0.85cm

## PC映像 (VGA) 伝送器

### TP-121XL

PC映像/ステレオ音声 ツイストペア送信器

### TP-122XL

PC映像/ステレオ音声 ツイストペア受信器



TP-121XL



TP-122XL

入力(121XL): 1 PC映像 (HD15ピン)、1 ステレオ音声 (3.5φミニジャック)  
出力(121XL): 1 ツイストペア (RJ-45)  
入力(122XL): 1 ツイストペア (RJ-45)  
出力(122XL): 1 PC映像 (HD15ピン)、1 ステレオ音声 (3.5φミニジャック)  
最大解像度: WUXGAおよび1080p  
伝送距離: 最大 250m  
外形寸法: 12.0cm x 7.15cm x 2.44cm (幅/奥行/高さ)  
重量: 0.2Kg  
電源: 12V DC、190mA  
オプション: RK-3T-B 19インチラックアダプタ

## 独自方式 長距離伝送器

### TP-752T/752R

HDMIウルトラリーチ送信器(T)/受信器(R)



既存の屋内配線を利用して、どんな2線式の配線でも伝送路として最大600mまでの映像/音声の伝送ができる、独自方式の長距離伝送器です



TP-752T



TP-752R

映像入力(752T): 1 HDMI  
映像出力(752T): 1 HDMI (ループアウト)  
映像出力(752R): 1 HDMI, 1 バランスステレオ音声(5ピンターミナルブロック), 1 S/PDIF(RCA)  
音声出力(752R): 1 バランスステレオ音声(5ピンターミナルブロック), 1 S/PDIF(RCA), ディエンベッド機能搭載  
通信用出力端子(752T): CAT5/6(RJ-45), HD15ピン, 2ピンターミナルブロック  
通信用入力端子(752R): CAT5/6(RJ-45), HD15ピン, 2ピンターミナルブロック  
ポート(共通): RS-232各1 (Dサブ9ピン)  
最大解像度: 1080p  
伝送距離: 最大 600m  
外形寸法(共通): 18.75cm x 11.5cm x 2.54cm (幅/奥行/高さ)  
重量(共通): 約1.0Kg  
電源(共通): 5.2V DC、1.5A (ACアダプタ付属)  
オプション: RK-T2-B-B 19インチラックアダプタ



## USB / RS-232 伝送器

**EXT3-U-KIT** USB2.0 / RS-232/ アナログ音声 PoC ツイストペア伝送器セット  
(旧PT-2UT/R-KIT)

**WP-2UT/R-KIT** USB2.0 / RS-232/ PoC ツイストペア伝送器セット  
(ウォールマウント型)

ツイストペアケーブルを介して、USB2.0信号、RS-232シリアル信号を、最大100m伝送します。EXT3-U-KITではアナログステレオ音声の伝送も行えます。送信器または受信器の片方にACアダプタで給電すれば、もう一方にはツイストペアケーブルを介して給電できる双方向PoC対応です。EXT3-U-R (PT-2UR) のUSB端子はデバイスチャージ対応です。ACアダプタが接続されていれば周辺機器の高速充電が可能、PoCで受電していれば通常充電が可能です。

受信器は両セットとも共通のEXT3-U-R(PT-2UR)を使用します。EXT3-U-KITの送信器は卓上タイプのデバイス (ラックマウント可)、WP-2UT/R-KITの送信器はウォールマウントタイプのデバイスとなっています。



WP-2UR  
(PT-2UR)



WP-2UT

### 仕様

#### EXT3-U-T (PT-2UT)

入力 : アンバランスステレオ音声 (φ3.5mmステレオミニジャック)  
出力 : ツイストペア (RJ-45)  
ポート : 1 双方向 RS-232 (3Pターミナルブロック)  
1 双方向USB (USB-B)  
外形寸法 : 6.22cm x 5.18cm x 2.44cm (幅/奥行/高さ)  
重量 : 約0.2Kg  
電源 : 12V DC、1.1A

#### EXT3-U-R (PT-2UR)

入力 : ツイストペア (RJ-45)  
出力 : アンバランスステレオ音声 (φ3.5mmステレオミニジャック)  
ポート : 1 双方向 RS-232 (3Pターミナルブロック)  
4 双方向USB (USB-A)  
ACアダプタ挿入時、高速充電出力可能  
PT-2UTよりPoCで受電時、通常充電出力可能  
USB充電出力仕様 : アダプタ給電時合計最大電流 3A  
アダプタ給電時ポート毎最大電流 2A  
PoC給電時ポート毎最大電流 0.5A  
外形寸法 : 6.22cm x 5.18cm x 2.44cm (幅/奥行/高さ)  
重量 : 約0.2Kg  
電源 : 12V DC、1.85A

#### WP-2UT

出力 : ツイストペア (RJ-45)  
ポート : 1 双方向 RS-232 (3Pターミナルブロック) : パネル背面に装備  
1 双方向USB (USB-B)  
外形寸法 : 6.98cm x 3.10cm x 11.43cm (幅/奥行/高さ)  
重量 : 約0.3Kg  
電源 : 12V DC、1.1A  
その他の付属品 : ウォールマウント用フレーム、白色パネル、ブラケットセット

#### 共通

伝送距離 : 最大 100m (シールドしたUNIKATケーブル使用時)  
最大 30m (CAT5eケーブル使用時)  
USB伝送レート : 最大480Mbps  
USBデータ伝送帯域 : 最大300Mbps  
USB仕様 : 1.1 および 2.0  
RS-232伝送ボーレート : 9600baud  
付属品 : 12VACアダプタ(1個)、ACコード  
USB-A - USB-Bケーブル2m (C-USB/AB-6)

## IR伝送器

**PT-5R/T** IRエクステンダー/リピーター



最大5台の機器を最大250mの距離からツイストペアケーブルにより制御可能  
入力 : 1 IR レシーバー (φ3.5ミニジャック) (PT-5T) / 1 ツイストペア(RJ-45)(PT-5R)  
出力 : 2 IR エミッター (φ3.5ミニジャック)、1 ツイストペア(RJ-45)(PT-5T) / 3 IRエミッター (φ3.5ミニジャック)(PT-5R)  
最大伝送距離 : 250m  
キャリア周波数 : 36~40kHz  
電源 : 5V DC、7mA (PT-5T)/ 6mA (PT-5R)  
外形寸法 : 5.0cm x 6.6cm x 2.3cm (幅、奥行、高さ)  
重量 : 約0.15kg  
付属品 : ACアダプタ、1 x IRレシーバーケーブル 2m (φ3.5ミニジャック)、5 x IRエミッターケーブル 2m (φ3.5ミニジャック)



## HDMIイコライザー & プロセッサ

HDMIの伝送路に挿入して、伝送時の映像の欠落やノイズを除去し伝送距離を延長します。

**PT-3H2** ライン挿入型  
HDMIイコライザー



**W-3H2** デュアルインサート型  
HDMIイコライザー



**WP-3H2** ウォールプレート型  
HDMIイコライザー



### 共通仕様

入力：1 HDMI、出力：1 HDMI  
最大データ転送レート：18Gbps (各映像信号系統につき、6Gbps)  
最大解像度：4K@60Hz (4:4:4) UHD  
適用規格：HDCP1.4、HDCP2.2、HDMI1.4、HDMI2.0、HDR10に対応  
伝送距離：4K@60Hz (4:4:4)時 最長20m (入力側10m + 出力側10m)  
4K@60Hz (4:2:0)時 最長40m (入力側25m + 出力側15m)  
1080p@60Hz時 最長45m (入力側30m + 出力側15m)  
電源：HDMIバスパワー使用により、外部電源は不要(外部供給も可能)  
消費電力：5V DC、150mA

### 個別仕様

動作温度：0℃～+70℃(PT-3H2)  
0℃～+40℃(W-3H2、WP-3H2)  
外形寸法：2.7cm x 4.9cm x 1.5cm (PT-3H2)  
5.05cm x 2.8cm x 4.7cm (W-3H2)  
6.98cm x 2.4cm x 11.4cm (WP-3H2)  
重量：17g (PT-3H2)  
xxg (W-3H2)  
xxg (WP-3H2)  
付属品：ACアダプタ(WP-3H2のみ)

**PT-1C** HDMIプロセッサ



入力：1 HDMI、出力：1 HDMI  
最大データ転送レート：17.82Gbps(各映像信号系統につき、最高5.94Gbps)  
最大解像度：4K60P 4:4:4  
適用規格：HDCP 2.2準拠  
設定機能：EDID:バス/ロック、Deep Color:バス/制限、Audio:バス/LPCM 2CHに制限、HDCP:バス/OFF  
電源：HDMIバスパワー使用、外部電源不要  
外形寸法：6.22cm x 2.41cm x 5.24cm (幅、奥行、高さ)  
重量：約0.1kg  
オプション：RK-4PT-B 19インチアダプタ



## USBイコライザー

**PT-3U** アクティブUSB3.0イコライザー



USB伝送路に挿入して、リクロックとイコライジングにより伝送距離を延長します。(外部給電不要)

入力：1 USB Type-A、出力：1 USB Type-A  
最大データ転送レート：5Gbps  
適用規格：USB 3.0 (USB 2.0 / 1.1 互換)  
最大延長距離：5Gbpsにて最大4.85m  
電源：USBバスパワー使用、外部電源不要(外部給電端子も使用可能)  
消費電力：約0.13W  
外形寸法：5.8cm x 2.6cm x 2.0cm (幅、奥行、高さ)  
重量：約0.03kg

**PT-3UC** アクティブUSB3.1イコライザー



USB3.1の伝送路に挿入して、リクロックとイコライジングにより伝送距離を延長します。(外部給電不要)

入力：1 USB Type-C、出力：1 USB Type-C  
最大データ転送レート：10Gbps  
適用規格：USB 3.1Gen 2 (USB 3.0 / 2.0 / 1.1 互換)  
最大映像解像度：4K@60  
最大供給電力：2.5A (12.5W)  
最大延長距離：10Gbpsにて最大4m (入力側2m / 出力側2m)  
電源：USBバスパワー使用、外部電源不要(外部給電端子も使用可能)  
消費電力：1W以下  
外形寸法：5.8cm x 3.2cm x 1.2cm (幅、奥行、高さ)  
重量：約0.04kg

### Kramerのアクティブイコライザーの特長

- ・ バスパワーで動作するので外部給電が不要。電源工事なしで信号を延長できます
- ・ 必要に応じて外部からの給電も可能です
- ・ ケーブル間に挿入するだけの小型サイズで施工環境を妨げません
- ・ 高価な伝送器を使用せず低価格で信号伝送距離を延長できます



## マルチボタン ルームコントローラー

汎用的な壁埋め込みスイッチBOXに設置できる便利なボタン式ルームコントロールキーパッドです。  
各ボタンをカスタマイズして被制御機器のコマンドを自由に送出することが出来ます。  
ボタンに複数のコマンドも設定でき、室内設備をユーザーにとって便利に制御できます。

### RC-206/306 6ボタン ルームコントローラー



RC-206 RC-206/306

- ・ポート：1 イーサネット(RJ45)、1 K-NET(ターミナルブロック)、1 学習用IR入力、  
2 双方向RS-232C (ターミナルブロック)、1 双方向RS-485 (ターミナルブロック)  
1 GPI/O (ターミナルブロック)、1 Mini USB(設定およびファームウェアアップグレード用)  
※RC-306のイーサネットポートはPoE対応
- ・出力：2 IR (ターミナルブロック)、2 リレーポート (ターミナルブロック)
- ・電源：12V DC 780mA、PoE(RC-306)
- ・外形寸法：6.9cm x 4.7cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：約0.1kg

### RC-208/308 8ボタン ルームコントローラー



RC-308 RC-208/308

- ・ポート：1 イーサネット(RJ45)、1 K-NET(ターミナルブロック)、1 学習用IR入力、  
2 双方向RS-232C (ターミナルブロック)、1 双方向RS-485 (ターミナルブロック)  
1 GPI/O (ターミナルブロック)、1 Mini USB(設定およびファームウェアアップグレード用)  
※RC-308のイーサネットポートはPoE対応
- ・出力：2 IR (ターミナルブロック)、2 リレーポート (ターミナルブロック)
- ・電源：12V DC 780mA、PoE(RC-308)
- ・外形寸法：6.9cm x 4.7cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：約0.1kg

### RC-43SL 6ボタン タッチセンサー式 イーサネットルームコントローラー



- ・ポート：1 イーサネット(RJ45)、1 K-NET(ターミナルブロック)、2 双方向RS-232C (ターミナルブロック)、  
1 学習用IR入力、1 USB(設定およびファームウェアアップグレード用)
- ・出力：2 IR (ターミナルブロック)、3 リレーポート (ターミナルブロック)
- ・電源：12V DC 100mA
- ・外形寸法：6.9cm x 3.9cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：約0.1kg
- ・付属品：ACアダプタ、ACコード、ラベルセット、小型ドライバー、取付ネジ
- ・オプション：IRエミッターケーブル、IRレシーバー、IRレシーバー延長ケーブル

### RC-74DL 12ボタン マスタールームコントローラー



- ・RGBバックライト (オン/オフ、色指定可能)、デジタルボリューム付
- ・ポート：3 RS-232 (ターミナルブロック)、1 RS-485 (ターミナルブロック)、  
2 GPI/O (ターミナルブロック)、2 K-NET (ターミナルブロック)、  
1 イーサネット (RJ-45)、1 IRセンサー、1 USB
- ・出力：4 リレー (ターミナルブロック)、2 IRエミッター (ターミナルブロック)
- ・電源：12V DC、570mA
- ・外形寸法：16.2cm x 2.6cm x 11.4cm (幅、奥行、高さ) ・重量：約0.7kg
- ・付属品：ACアダプタ、取付金具、設定用ソフトウェア
- ・オプション：IRエミッターケーブル

## ディスプレイON/OFFコントローラー / EDIDプロセッサ

### PT-12 4K60 4:2:0 HDMIコントローラー/EDIDプロセッサ

HDMI出力に接続されたCEC対応のTVモニターの  
電源ON/OFF制御を行います



- ・EDIDデザイナー対応。EDIDを編集して出力
- ・EDIDのロック/パスする一切り替え
- ・Deep Color 8ビット固定/パススルー切り替え
- ・HDCP強制禁止/パススルーの切り替え
- ・無信号時TVモニター自動切断 (遅延切り替え付)



- ・入力：1 HDMI
- ・出力：1 HDMI
- ・ポート：1 miniUSB(コントロール&バージョンアップ用)
- ・電源：5V DC、315mA
- ・外形寸法：6.2cm x 5.2cm x 2.4cm (幅、奥行、高さ)
- ・重量：約0.1kg

※ディスプレイON/OFFコントローラー  
**FC-18** (p.12)もご参照ください





## クラウドベース設計 コントロールプラットフォーム Kramer Control

**システムインテグレーター様にお勧め**

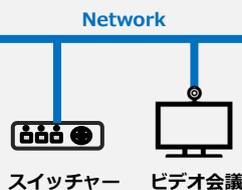
導入に当たっては、販売パートナー様、または(株)コイケまでご相談ください。

### 特長

- 簡単かつ低コストで システムコントロール環境を構築可能
- 設計環境はクラウドベースのため専用ソフトウェアは不要、PC+Webブラウザで、いつでもどこでも設計可能
- UIデザインも、制御コマンドも、豊富なライブラリを使った描画感覚で設計
- タッチコントローラーで簡単操作（汎用 iOS / Android 端末を利用可能）

**システム例** (システムには **BRAIN** と呼ばれるコントローラーと**タッチコントローラー**が必要です。)

#### タッチコントローラー



#### BRAIN内蔵ルームコントローラー

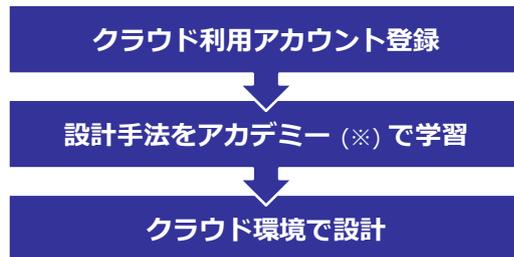


制御ポートはオプションのコントロール・ゲートウェイ・ユニット追加により拡張可能

### 開発イメージ



### クラウド利用手順 (すべて無料)



※アカデミーはクラウドに常設されています。

### ◆商品ラインアップ① <BRAIN>

BRAIN内蔵ルームコントローラー

・ BRAIN機能に加え、各種制御インターフェース機能を有します

**SL-240C**



16ポートルームコントローラー

- ・ RS-232:IR:GPI/O:リレー 各4ポート搭載
- ・ 電源 5VDC 2A / 外形寸法 18.8 x 11.5 x 2.5 (cm)

**SL-280**



32ポートルームコントローラー

- ・ RS-232:IR:GPI/O:リレー 各8ポート搭載
- ・ 電源 100-240VAC / 外形寸法 43.6 x 18.3 x 4.4 (cm)

### KC-Virtual Brain (近日発売)

- ・ LAN 制御に特化したハイパフォーマンスBRAINユニット
- ・ コントロール・ゲートウェイとの組み合わせで各種制御インターフェースにも対応します



(写真はKC-Virtual Brain 1)

機種名	KC-Virtual Brain 1	KC-Virtual Brain 5
インスタンス数	1	5
プロセッサ	Intel® Gemini Lake QC SOC	4th generation Intel® Dual core
メモリー / SSD	4GB/32GB	
ネットワーク	Gigabit LAN, Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n dual band	
外形寸法・重量	7.3 x 7.3 x 3.4 (cm)、0.2kg	



## Kramer Control

### ◆商品ラインアップ② <タッチコントローラー> (近日発売)

- ・ 部屋据え付け用の操作卓として利用可能な PoE 対応の専用タッチコントローラー(壁掛け/卓上対応)
- ・ Kramer Control アプリがプリインストール済み



機種名	KT-2010	KT-208	KT-205WM
ディスプレイサイズ	10.1インチ (16:9), 1920 x 1200	8 インチ (16:10), 1280 x 800	5.5 インチ, 720x1280
ネットワーク接続	Ethernet: 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 6, 802.11 a/b/g/n/ax/ax		
外形寸法	24.2 x 1.9 x 17.3 (cm) VESAマウント対応	21.2 x 2.5 x 12.7 (cm)	14.3 x 8.0 x 2.5 (cm)
重量	0.60kg	0.48kg	0.2kg
電源	Power over Ethernet 802.3af/ACアダプター (別売り PS-1202-04)		
付属品	テーブルマウントブラケット、壁取付ブラケット、取り付けネジ		壁取付ブラケット、取り付けネジ

※iOS、Android を搭載した汎用タブレット、およびスマートフォンをタッチコントローラーとしてご使用いただくことができます (iOS/Android端末用アプリケーション・ソフトウェアは無償提供されます)

### ◆商品ラインアップ③ <コントロール・ゲートウェイ>

BRAINからのLAN経由の制御コマンドを異なる制御インターフェースに変換するゲートウェイユニット

外観	機種名	インターフェース別 コントロール出力ポート数				
		RS-485	RS-232	IR	GPIO	リレー
	FC-6		切替式 (※1)			
	FC-7P				切替式 (※2)	
	FC-22ETH	1(切替式)				
	FC-24ETH	1(切替式)				
	FC-26		2	4		
	FC-28		2	4	2	2
	VS-622DT		1	4	2	2

※1 : RS232 x2、IR x4、RS232 x1+IR x2 を切替可能  
 ※2 : GPIO x4、リレー接点x4 を切替可能

#### 諸元表

機種名	PoE	IR学習	電源	外形寸法(cm) (W x D x H)	付属品
FC-6		○	5V DC 300mA	6.2 x 5.2 x 2.5	ACアダプタ、IRエミッタ
FC-7P	○		5V DC 350mA	12.0 x 7.2 x 2.5	USBケーブル
FC-22ETH			5V DC 200mA	12.0 x 7.2 x 2.5	ACアダプタ
FC-24ETH			5V DC 250mA	18.8 x 11.3 x 2.5	ACアダプタ
FC-26	○	○	5V DC 230mA	12.0 x 7.2 x 2.5	ACアダプタ、IRエミッタ
FC-28	○	○	5V DC 230mA	18.8 x 11.3 x 2.5	ACアダプタ、IRエミッタ
VS-622DT		○	100VAC 240VA	43.6 x 23.7 x 4.4	ACケーブル

※全て19インチラック  
へのマウントが可能



テスト信号発生器&アナライザー

860 HDMIテスト信号発生器/アナライザー

860 HDMI 18G 4K HDR信号発生器/アナライザーは、最大4K@60Hz(4:4:4)HDMI/HDCP 2.2の信号パスを生成、テストおよび検証するための便利なツールです。

特長

- ・HDMI 2.0 (最大4K@60Hz 4:4:4) およびDVI 1.0準拠
- ・HDCP 1.4 および 2.2準拠
- ・最大6GのHDMI信号のソース及びシンクデータ伝送の解析
- ・HDMIデータパケットの分析
- ・HDCP V1.4 および V2.2の解析と制御
- ・SCDCを含むEDIDデータの解析とエミュレーション
- ・入力音声信号の解析
- ・HDRバイパスおよび解析対応
- ・最大6Gbps(4096×2160@60Hz 4:4:4、8ビット)の信号発生
- ・88種類の解像度、55種類のテストパターン
- ・HDMI及び、VGA信号の生成
- VGA信号：350p、480p、576p、720p、1080i、1080p、640×480、800×600、1024×768、1280×1024、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×900(RB)、1600×1200、1680×1050、1920×1200(RB)、2048×1080p
- HDMI信号：350p、480p、576p、720p、1080i、1080p、640×480、800×600、1024×768、1280×1024、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×900(RB)、1600×1200、1680×1050、1920×1200(RB)、3G4K、6G4K
- ・2種のユーザー設定テストパターン 解像度：640×480&1920×1080
- ・外部ステレオ 音声信号入出力
- ・最大8チャンネルのLPCMサイン波音声信号の生成
- ・操作および制御：フロントパネル、RS-232、Telnet、IRリモコン
- ・有機ELディスプレイ：現在のステータス情報を迅速に更新表示
- ・OSD表示：OSDによる詳細な設定と情報表示
- ・USBによるファームウェア更新とパターンの更新
- ・キャリングケース付属：頑丈な防水の内部パッド付き保護ケース



仕様

入力：1 HDMI、1 アンバランスステレオ音声 3.5φミニジャック  
1 RS-232 9ピンD-subコネクタ、1 イーサネット RJ-45コネクタ  
1 USBコネクタ  
出力：1 HDMI、1 VGA 15ピンHDコネクタ  
1 アンバランスステレオ音声 3.5φミニジャック  
HDMI準拠規格：HDMI 2.0 及び HDCP 2.2まで  
操作及び表示：パネルボタン、OLEDディスプレイ、OSD、RS-232、IR、イーサネット  
最大データレート：18Gbps (6Gbps/チャンネル)  
静電気保護：人体モデル ±8kV(エアギャップ放電)、±4kV(接触放電)  
動作温度：0～+40℃  
湿度：20～90%、RHL 結露のない事  
消費電力：5V DC、1.6A  
付属ACアダプタ：5.2V/4A  
寸法：16.5 x 13.2 x 3.0cm (幅、奥行、高さ)  
本体重量：約0.8kg  
シャーシ材質：金属  
付属品：ACアダプタ、電源コード、IRリモートコントローラー(LR-40)キャリングケース

861 HDMIテスト信号発生器/アナライザー

861 HDMI 18G 4K HDRポケット信号発生器/アナライザー、ケーブルテスターは、最大4K@60Hz(4:4:4)の信号パスを生成、テスト、検証するための便利なツールです。

特長

- ・最大解像度：4K@60Hz (4:4:4)
- ・規格：HDR10、HDMI 2.0、DVI 1.0、HDCP 1.4/2.2
- ・最大18GbpsのHDMI信号のソース及びシンクデータ伝送の解析
- ・HDMIデータパケットの解析
- ・HDCP V1.4 および V2.2の解析と制御
- ・SCDCを含むEDIDデータの解析とエミュレーション
- ・HDRバイパスおよび解析に対応
- ・HDMI信号発生：最大4096×2160 @60Hz (4:4:4) 8ビット
- ・LPCM サイン波発生：最大8CH
- ・ケーブルテスター：4K HDMI ケーブルに最適、5V、CEC、HPD対応試験を含む
- ・有機ELディスプレイ：現在のステータス情報を迅速に更新表示
- ・OSD表示：OSDによる詳細な設定と情報表示
- ・USBによるファームウェアとパターンの更新をサポート
- ・内蔵バッテリーで5時間(標準)使用可能



仕様

入力：1 HDMI HDMIコネクタ  
出力：1 HDMI HDMIコネクタ  
ポート：1 USB Micro-Bコネクタ  
最大データレート：18Gbps (各6Gbps)  
出力解像度：  
480p、576p、720p@25/30/50/60、  
1080i@50/60、1080p@24/25/30/50/60、  
4K(3840×2160p)@24/25/30/50/60、  
4K(4096×2160p)@24/25/30/50/60  
音声出力(エンベデッド)：LPCM 2.0、5.1、7.1  
電源：5V 2.1A USB給電  
消費電力：4.7W  
動作温度：0～+40℃  
寸法：8.0 x 14.0 x 2.7cm (幅、奥行、高さ)  
本体重量：約0.3kg  
付属品：Micro-B USBケーブル、ポーチ、  
1 C-HM/HM/PICO/BK-3(0.9m)ケーブル、  
1 リチウムイオンバッテリー  
3.6V/3,200mAh



810 コンポジット映像 & S-ビデオ カラーバー/音声ジェネレーター



映像出力：2 コンポジット映像 (BNC)、1 Sビデオ (S端子)  
75%カラーバー信号  
音声出力：1 バランス音声 (ターミナルブロック)  
コントロール：PAL/NTSC 選択スイッチ、音声レベルコントロール (トリマー)  
ラインジッタ：2ns  
電源：12V DC、230mA  
寸法：12.0 x 7.15 x 2.5cm (幅、奥行、高さ)  
重量：約0.3kg  
付属品：ACアダプタ、取付ブラケット  
オプション：RK-3T-B 19インチラックアダプタ



## ネットワーク オーディオ

## FC-101Net 2チャンネル Dante デコーダー (PoE受電対応)



## 特長

- ・2チャンネルバランス音声出力 Dante™ネットワーク デコーダー
- ・PoE 受電対応

## 仕様

- ・入力：1 Dante™ ネットワーク (RJ-45コネクタ)
- ・出力：2 バランス音声(2 3ピンターミナルブロック)
- ・制御：Dante IP コントロールマトリックス、Kramer プロトコル3000 (RS-232)
- ・寸法：6.5 x 5.2 x 2.7cm (幅、奥行[突起含まず]、高さ)
- ・重量：約0.1kg

## FC-102Net 2チャンネル Dante エンコーダー (PoE受電対応)



## 特長

- ・2チャンネルバランス音声入力 Dante™ネットワーク エンコーダー
- ・PoE 受電対応

## 仕様

- ・入力：2 バランス音声(2 3ピンターミナルブロック)
- ・出力：1 Dante™ ネットワーク (RJ-45コネクタ)
- ・制御：Dante IP コントロールマトリックス、Kramer プロトコル3000 (RS-232)
- ・寸法：6.5 x 5.2 x 2.7cm (幅、奥行[突起含まず]、高さ)
- ・重量：約0.1kg

## FC-404NETx1 4x4 Dante対応 クロスコネクトミキサー(PoE受電対応)



## 特長

- ・アナログライン/マイク入力、またはIPチャネルからのDante™オーディオ入力信号をミキシング、あるいはクロス接続してアナログ音声出力やIPストリーム上にDanteオーディオとして出力することができます。
- ・Danteポート経由でのPoE給電に対応しています。
- ・マイク入力時は48Vファンタム電源に対応しています。
- ・入力信号レベルおよび出力レベル調整機能を備えています。
- ・IP接続、またはRS232接続による制御が可能です。
- ・ユーザーフレンドリーなグラフィックインターフェイスによるプリセット機能を搭載 (Webブラウザ使用) しています。
- ・ラックアダプターを使用して1Uラックスペースに2台並べて実装できます。

## 仕様

- ・入力端子：4 バランスモノラル音声 (3ピンターミナルブロックx4)
- ・出力端子：4 バランスモノラル音声 (3ピンターミナルブロックx4)
- ・ポート：1 Dante™ ネットワーク (RJ-45コネクタ)、  
1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)  
1 イーサネット(RJ-45コネクタ：設定用)
- ・バランス音声ライン最大入力：+10dBu (2.4Vrms)
- ・バランス音声マイク最大入力：-30dBu (ダイナミックマイク時)  
-10dBu (コンデンサーマイク時：ファンタム電源対応)
- ・入力インピーダンス：50kΩ (ライン入力時) / 10kΩ (マイク入力時)
- ・バランス音声ライン出力：最大レベル：+15dBu、  
出力インピーダンス：500Ω、  
周波数特性：20Hz ~ 20kHz  
THD+N：<0.03%、  
クロストーク：<85dB
- ・電源：12V 300mA、PoE対応
- ・寸法：19.1 x 6.0 x 2.1cm (幅、奥行[突起含まず]、高さ)
- ・重量：約0.3kg
- ・付属品：ACアダプタ

## PA-120Net パワーアンプ (1x120W @70V/100V &amp; 2x60W @4/8Ω)



## PA-240Net パワーアンプ (1x240W @70V/100V &amp; 2x120W @4/8Ω)



## 特徴

- ・PA-120/240NetはHi-Z(70/100V)、またはLo-Z(4/8Ω)を選択できる高性能かつ高い耐久性を持つパワーアンプです。
- ・Danteインターフェイスとアナログバランス入力、およびラインレベル出力を備え、内蔵DSPによる3バンドパラメトリックEQ(周波数、Qファクタ、ゲイン)、70Hzのハイパスフィルタは外部から制御可能
- ・オートスタンバイ機能を持つことで広範囲なAV設備に適しています。

## 仕様

- ・入力：1 Dante™ ネットワーク (RJ-45コネクタ)  
1 バランスステレオ音声 +4dBu/10kΩ (5ピンターミナルブロック)、
- ・出力：1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
1 ステレオ又はモノラル スピーカー出力 (4ピン大型ターミナルブロック)
- ・ポート：1 イーサネット(RJ-45コネクタ)、1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)
- ・入力感度：フルパワー時 0.3V (-10dBV)
- ・出力パワー：PA-120Z：2 x 60W @ 4Ω 又は 8Ω / 1 x 120W @ 70V 又は 100V  
PA-240Z：2 x 120W @ 4Ω 又は 8Ω / 1 x 240W @ 70V 又は 100V
- ・アンプ方式：Dクラスパワーアンプ
- ・最大電圧ゲイン：26dB(シングルエンド) / 32dB(BTL)
- ・ダイナミックレンジ：119dB
- ・周波数特性：20Hz ~ 20kHz @ +/-1dB
- ・コントロール：トリマにて音量調整、イーサネット、RS-232
- ・全高調波歪み+ノイズ：0.003% (1kHz @1W)
- ・2次高調波歪率：0.08% @75W RMS @4Ω 6.67kHz
- ・電源：100V AC
- ・消費電力：195VA
- ・効率：89%
- ・寸法：21.46 x 16.30 x 4.36cm (幅、奥行、高さ)
- ・付属品：電源コード
- ・オプション：RK-1 19インチラックアダプタ



## DSP内蔵 オーディオマトリックススイッチャー

### DSP内蔵 20ポート オーディオマトリックススイッチャー AFM-20DSP-AEC



#### 特徴

AFM-20DSP-AECは、入力または出力として構成できる20個のアナログポートを備えた、高度なプロフェッショナルオーディオマトリックススイッチャーで、マルチチャンネルDSP、AEC（アコースティック・エコー・キャンセレーション）機能を有しており、直感的かつ簡単に構成できるユーザーフレンドリーなグラフィックインターフェイス（Webブラウザ制御）を備えています。

アナログ音声入出力ポート	20 バランスモノラル (3ピンターミナルブロック)
Dante™ インターフェイス	Tx / Rx 各4チャンネル
S/PDIF	1 I/O (RCA)
HDMIポート	1 I/O 4K@60 (4:2:0) HDCP 1.4
USBオーディオポート	Type B
DSP機能	Exp, HPF, AFS (IN1~4)、Comp, EQ, Delay, LPF, Gain, Limit, AEC, NR, CNG
ルーティングスイッチ機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>アナログ入出力ポートは、4x16、6x14、8x12、10x10、12x8、14x6、16x4の構成を選択可能</li> <li>全入出力を任意にルーティング可能</li> <li>隣接するポートをベアリングすることで連動設定が可能</li> </ul>
パワーアンプ	2x60W@8Ω または 1x120W@70V/100V
制御ポート	mini USB、RS232、イーサネット
電源	100-240V AC 50/60Hz
寸法	43.6 x 23.7 x 4.4cm (幅、奥行 [突起含まず]、高さ)
重量	約1.6kg



直観的操作ができるグラフィックインターフェイス搭載

### 6x2 オーディオマトリックススイッチャー (PoE受電対応・DSP内蔵・AEC対応)

#### DSP-62-AEC (HDMI出力)

#### DSP-62-UC (HDBT出力)



#### DSP-62-AEC



#### DSP-62-UC



#### 特徴

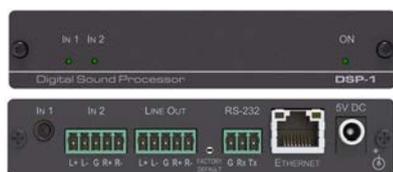
DSP-62シリーズは、マルチチャンネルDSP、AEC (Acoustic Echo Cancellation)、HDMIデエンベディング、およびUSBオーディオインターフェイスを備えた、先進的でプロフェッショナルな6x2オーディオ・マトリックス・スイッチャーです。ユーザーフレンドリーなグラフィックインターフェイス (Webブラウザ制御) にて、ルーティング・パスやDSP機能を直感的に設定できます。

機種名	DSP-62-AEC	DSP-62-UC
入力	2 HDMI、4 アナログバランスモノラル音声 (3ピンターミナルブロック) 1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)	
映像出力	1 HDMI 4K@60 (4:4:4) HDCP 2.2	1 HDBT 4K@60 (4:2:0) HDCP 2.2
音声出力	1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)	
DSP機能	Exp, HPF, Comp, EQ, Gain, AEC (IN2,3のみ)、Delay, EQ, Limit	
制御ポート	mini USB、RS232、イーサネット	
電源	12V DC、5A	48V DC、1.36A
寸法	19.1 x 6.0 x 2.8cm (幅、奥行 [突起含まず]、高さ)	18.8 x 14.5 x 2.6cm (幅、奥行 [突起含まず]、高さ)
重量	約0.2kg	約0.7kg

## オーディオDSP

### ミニ デジタル サウンド プロセッサー

#### DSP-1



#### 特徴

入力毎の音量調整、3バンドパラメトリックEQ(周波数、Qファクタ、ゲイン)、70Hzのハイパスフィルタ選択、マスターボリュームの制御が可能なデジタルサウンドプロセッサです。

#### 仕様

- 入力 : 1 アンバランスステレオ音声 φ3.5ミニジャック、1 バランスステレオ音声 5ピン
- 出力 : 1 バランスステレオ音声 5ピン
- 制御ポート : 1 イーサネット (RJ45コネクタ)、1 RS-232 (3ピンターミナルブロック)、内蔵Webページ及びRS232 (プロトコル3000) による制御
- 電源 : 5V DC、最大350mA
- 寸法 : 12 x 7.5 x 2.5cm (幅、奥行 [突起含まず]、高さ) ・重量 : 約0.2kg
- 付属品 : ACアダプタ、マウントブラケット



## パワーアンプ (ハイインピーダンス対応)

**PA-120Z** パワーアンプ (1x120W @70V/100V & 2x60W @8Ω)

**PA-240Z** パワーアンプ (1x240W @70V/100V & 2x120W @8Ω)

### 特徴

バランス入力及びアンバランス入力とラインレベル出力を備え、入力毎の音量調整、3バンドパラメトリックEQ(周波数、Qファクタ、ゲイン)、70Hzのハイパスフィルタ選択を外部から制御可能なパワーアンプです。ハイインピーダンス(70V/100V)モノラル出力 又はローインピーダンス(4/8Ω)のステレオ出力を選択可能です。



### 仕様

入力：1 アンバランスステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)、  
1 バランスステレオ音声 +4dBu/10kΩ (5ピンターミナルブロック)  
出力：1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
1 ステレオ又はモノラル スピーカー出力 (4ピン大型ターミナルブロック)  
入力感度：フルパワー時 0.3V (-10dBV)  
出力パワー：PA-120Z：2 x 60W @ 4Ω 又は 8Ω / 1 x 120W @ 70V 又は 100V  
PA-240Z：2 x 120W @ 4Ω 又は 8Ω / 1 x 240W @ 70V 又は 100V  
アンプ方式：Dクラスパワーアンプ  
最大電圧ゲイン：26dB(シングルエンド) / 32dB(BTL)  
ダイナミックレンジ：119dB  
周波数特性：20Hz ~ 20kHz @ +/-1dB  
コントロール：トリマにて音量調整、イースネット、RS-232  
全高調波歪み+ノイズ：0.003% (1kHz @ 1W)  
2次高調波歪率：0.08% @ 75W RMS @ 4Ω 6.67kHz  
電源：100V AC  
効率：89.2%  
寸法：21.46 x 16.30 x 4.36cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：電源コード  
オプション：RK-1 19インチラックアダプタ

**PA-50HZ** モノラルパワーアンプ (50W@70V/100V)



### 特徴

ラインレベル出力を備えたコンパクトな Hi-Z (70V/100V) パワーアンプで、中小規模の会議スペースや教室に最適です。

### 仕様

入力：1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
出力：1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)  
1 モノラルスピーカー出力 (3ピン大型ターミナルブロック)  
出力パワー：50W @ 70V / 100V  
コントロール：入力レベル調整トリマー  
電源：48V DC、1.3A  
寸法：10.7 x 10.4 x 4.4cm (幅、奥行、高さ)  
付属品：ACアダプタ、電源コード

## パワーアンプ

機種名	900N ステレオパワーアンプ(8.4W/CH)	900XL ステレオパワーアンプ(10W/CH)	907 ステレオパワーアンプ (40W/CH)	907XL ステレオパワードミキサー(40W/CH)
入力	1 アンバランスステレオ音声 (2 RCA) 1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック) 注：何れか1つのみ使用可能	1 アンバランスステレオ音声 (1 φ3.5ミニジャック) 1 アンバランスステレオ音声 (2 RCA)	1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック)	1 バランスステレオ音声 (5ピンターミナルブロック) 1 アンバランスステレオ音声 (2 RCA)
出力	1 ステレオスピーカー (4ピン大型ターミナルブロック)	1 ステレオスピーカー (4ピン大型ターミナルブロック)	1 ステレオスピーカー (4ピン大型ターミナルブロック)	1 ステレオスピーカー (4ピン大型ターミナルブロック)
出力パワー	2x8.4W @4Ω	2x10W @4Ω	2x40W @8Ω	2x40W @8Ω
コントロール	音量ツマミ	入力切替ボタン 音量調整 +/- ボタン	音量ツマミ ミュートボタン	各入力&主音量ツマミ ミュートボタン
電源	12V DC、2.1A	12V DC、2.0A	24V DC、5A	24V DC、2.2A
寸法	12.0 x 7.5 x 2.5cm (幅、奥行、高さ)		10.7 x 10.4 x 4.0cm (幅、奥行、高さ)	
付属品	ACアダプタ、マウントブラケット		ACアダプタ	



## スピーカー



(写真は Galil 4-C)



(写真は Galil 5-O)

機種名	Galil 2-C	Galil 4-C (ペア)	Galil 6-C (ペア)	Galil 8-C (ペア)	Galil 4-O (ペア)	Galil 5-O (ペア)	Galil 6-O (ペア)
ユニット構成	2.5インチ フルレンジ密閉型	4.0インチ/0.5インチ 同軸 2ウェイ密閉型	6.5インチ/0.5インチ 同軸 2ウェイ密閉型	8.0インチ/1.0インチ 同軸 2ウェイ密閉型	4.0インチ/0.5インチ 2ウェイ密閉型	5.2インチ/0.5インチ 2ウェイ密閉型	6.5インチ/1.0インチ 2ウェイ密閉型
実装タイプ	シーリング (埋込型)				オンウォール (壁掛型)		
カラー	ホワイトのみ				ホワイト / ブラック		
許容入力	10W RMS 30W 連続入力	30W RMS 80W 連続入力	30W RMS 80W 連続入力	64W RMS 180W 連続入力	20W RMS 60W 連続入力	30W RMS 80W 連続入力	40W RMS 110W 連続入力
トランス・タップ	3W/1.5W/0.75W/Off (70V), 6W/3W/1.5W/Off (100V)	30W/15W/7.5W/ 3.7W/Off (70V), 30W/15W/7.5W/Off (100V)	30W/15W/7.5W/ 3.7W/Off (70V), 30W/15W/7.5W/Off (100V)	64W/32W /16W/ 8W/4W/Off (70V), 64W/32W/16W/8W /Off(100V)	5W/2.5W/1.2W/Off (70V), 10W/5W/2.5W/Off (100V)	20W/10W/5W/ 2.5W/Off (70V), 20W/10W/5W/Off (100V)	30W/15W/7.5W/ 3.7W/Off (70V), 30W/15W/7.5W/ Off (100V)
入力端子	セラミックターミナル	ターミナルブロック					
外形寸法 (cm)	Φ14.4 x 10.0	Φ19.5 x 12.2	Φ251.0 x 20.1	Φ30.5 x 23.7	18.5 x 10.7 x 20.9 (W, D, H)	18.5x 16.7 x 27.0 (W, D, H)	21.5 x 22.5 x 30.1 (W, D, H)
下穴径 (cm)	Φ12.6	Φ16.7	Φ22.4	Φ27.3			
単体質量 (kg)	0.5	1.8	2.9	4.9	1.6 (ブラケット込)	2.4 (ブラケット込)	3.0 (ブラケット込)

## バランス/アンバランスコンバーター

### 482XL バランス/アンバランス コンバーター



入力 → 出力 : 1 アンバランスステレオ音声 3ピン → 1 バランスステレオ音声 5ピン  
 入力 → 出力 : 1 バランスステレオ音声 5ピン → 1 アンバランスステレオ音声 3ピン  
 最大出力レベル: バランス 21dBu、アンバランス 21dBu 最大ゲインにて  
 カプリング : アンバランス、バランス共 入力: AC結合 出力: DC結合  
 電源 : 12V DC、最大190mA  
 寸法 : 12 x 7.5 x 2.5cm (幅、奥行[突起含まず]、高さ)  
 付属品 : ACアダプタ、マウントブラケット

## アナログ 音声分配器

### PT-102AN 1:2 ステレオ音声分配器



入力: 1 ステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)  
 出力: 2 ステレオ音声 (φ3.5ミニジャック)  
 最大出力レベル: 5Vpp  
 電源: 12V DC、20mA  
 寸法: 6.2 x 5.2 x 2.4cm (幅、奥行、高さ)  
 付属品: ACアダプタ、マウントブラケット

### VM-3AN 1:3 バランスステレオ音声分配器



入力: 1 バランスステレオ音声  
(5ピンターミナルブロック)  
 出力: 3 バランスステレオ音声  
(5ピンターミナルブロック)  
 最大出力レベル: 18.5Vpp  
 電源: 12V DC、220mA  
 寸法: 12.0 x 7.2 x 2.5cm (幅、奥行、高さ)  
 付属品: ACアダプタ、マウントブラケット

### VM-1110XL 1:10 バランス音声分配器



構成: 1:10 又は 2x1:5を選択可能  
 入力: 2 バランス音声 +4dBm/50kΩ (XLRメス)  
 出力: 10 バランス音声 +4dBm/50Ω (XLRオス)  
 最大出力レベル: 23.8Vpp  
 カプリング: 入力:AC、出力:DC  
 電源: 100V AC、6VA  
 寸法: 48.3 x 17.8 x 4.4cm (幅、奥行、高さ): 1U  
 付属品: 電源コード

## アナログ 音声スイッチャー

### VS-4X 4x1 バランスステレオ スイッチャー



入力: 4 バランスステレオ音声 +4dBu (XLRメス)  
 出力: 1 バランスステレオ音声 +4dBu (XLRオス)  
 スイッチング方式: メカニカル (ブレイク ピフォア メイク)  
 音声レベル: 最大+30dBu  
 寸法: 15.3 x 6.6 x 7.6cm (幅、奥行、高さ)  
 重量: 約0.57kg



## RK-1



適合機種：VP-440X、PA-120/240Z / Net 等  
 実装例：1/2ラックサイズ 2台、1/2ラックサイズ 1台 + 1/4ラックサイズ 2台、  
 1/4ラックサイズ 4台、1/8ラックサイズ 8台等の組合せが可能  
 付属品：1/2 - 19インチラック® 祉 (P/N: 60-900013)  
 オプション：1/4 - 19インチラック® 祉 (P/N: 60-900014)  
 1/8 - 19インチラック® 祉 (P/N: 60-900015)

## RK-3T-B

適合機種：新TOOLSサイズ、従来のTOOLSサイズ (下記注意点参照)  
 付属品：M3x4 取付ビス、トラスビス、ブラケット、ブラック® 祉2枚



- RK-3T-B ご使用の注意点：
- ・パネル開口部は新TOOLSサイズに適合します。  
従来のTOOLSサイズもマウント可能です。(パネル開口部に若干の隙間が生じます)
  - ・パネル色は新TOOLS色(黒色)で、従来のTOOLS色(グレー)と異なります。
  - ・マニュアルに記載のパネル面のフィードスルー穴はありません。

## RK-19N



適合機種：EIA 1Uサイズ、幅が1/2、1/3、1/4サイズの  
 の機器をテーブルの下に取付け可能  
 寸法：4.4 x 22.0 x 5.7cm (幅、奥行、高さ)  
 重量：約0.35kg (2枚組にて)  
 付属品：8 M3x8ビス、6 4x16木ネジ

## RK-4PT-B

適合機種：新PicoTOOLSサイズ、  
 従来のPicoTOOLSサイズ (下記注意点参照)  
 付属品：M3x4 取付ビス、トラスビス、ブラケット、ブラック® 祉3枚



- RK-4PT-B ご使用の注意点：
- ・パネル開口部は新PicoTOOLSサイズに適合します。従来のPicoTOOLS  
サイズもマウント可能です。(パネル開口部に若干の隙間が生じます)
  - ・パネル色は新PicoTOOLS色(黒色)で、従来のPicoTOOLS色(グレー)と  
異なります。
  - ・マニュアルに記載のパネル面のフィードスルー穴はありません。

## RK-4PT

生産終了品：在庫品限り！

適合機種：従来のPicoTOOLSサイズ  
 (新PicoTOOLSサイズはマウント出来ません)  
 付属品：M3x8取付ビス、ブラケット、ブラック® 祉3枚  
 オプション：PicoTOOLSブラック® 祉 (P/N: 60-900010)



- RK-4PT ご使用の注意点：
- ・パネル開口部は従来のPicoTOOLSサイズに適合します。  
新PicoTOOLSサイズはマウントできません。
  - ・パネル色は従来のPicoTOOLS色(グレー)で、新PicoTOOLS色(黒色)と  
異なります。

## RK-T2SB-B

適合機種：新MegaTOOLSサイズ、新TOOLSサイズ、従来のMegaTOOLS  
 サイズ、従来のTOOLSサイズ (下記注意点参照)  
 付属品：M3x4 取付ビス、トラスビス、ブラケット、  
 新MegaTOOLS/TOOLSブラック® 祉各1枚



- RK-T2SB-B ご使用の注意点：
- ・パネル開口部は新MegaTOOLS、TOOLSサイズに適合します。  
従来のMegaTOOLS、TOOLSサイズもマウント可能です。  
(パネル開口部に若干の隙間が生じます)
  - ・パネル色は新MegaTOOLS色(黒色)で、従来のMegaTOOLS色(グレー)  
と異なります。
  - ・マニュアルに記載のパネル面のフィードスルー穴はありません。

## RK-T2B-B

適合機種：新MegaTOOLSサイズ、従来のMegaTOOLSサイズ  
 (下記注意点参照)  
 付属品：M3x4 取付ビス、トラスビス、ブラケット、ブラック® 祉1枚



- RK-T2B-B ご使用の注意点：
- ・パネル開口部は新MegaTOOLSサイズに適合します。  
従来のMegaTOOLSサイズもマウント可能です。  
(パネル開口部に若干の隙間が生じます)
  - ・パネル色は新MegaTOOLS色(黒色)で、従来のMegaTOOLS色(グレー)  
と異なります。

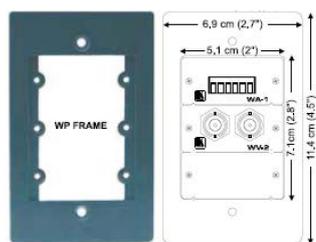


## RK-1 使用例

VP-440Xの実装例です。  
 この例では、RK-1の左側スペースにVP-440Xを、右側スペースにACアダプタを設置しています。  
 右側スペースでは、RK-1に付属のブラック®により、ラック前面部を塞ぐことができます。



ウォールプレートシリーズは、  
フレームに必要なモジュールを  
組み合わせて使用可能です

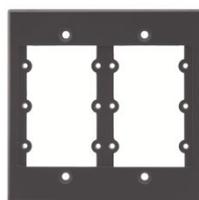


## フレーム / ボックス

**FRAME-1G**



**FRAME-2G**



**OWB-1G/D**



**OWB-2G/D**



※色：黒・白・グレー

※OWB-1G/2GはFRAME-1G/2G・WP-571/572、  
WP-20等と組合せ可能

## モジュール (インサート)

**W-H**

HDMI (メス - メス)



**W-DVI**

DVI (メス - メス)



**W-DP**

ディスプレイポート  
(メス - メス)



**WA-1XLF**

XLIF  
(メス - メス)



**WX-2F**

HD15ピン (メス - メス)



**WA-1PN**

Φ3.5ミニジャック  
(メス - メス)



**W-45**

シングルRJ-45 (メス - メス)



**W4545**

デュアルRJ-45 (メス - メス)



**WU-AA**

USB (USB A - USB A)



**WU-BA**

USB (USB B - USB A)



**WU-AB**

USB (USB A - USB B)



**WU3-AA**

USB3.0 (USB A - USB A)



**WU-CA**

USB (USB C - USB A)



**WU-2AA**

2 x USB2.0 (USB A - USB A)



**WCP-21**

デュアルケーブルパススルー



**W-BLANK**

カバープレート (シングル)



**W-2BLANK**

カバープレート (デュアル)



**WCP**

ケーブルパススルー



**WCP-2**

デュアルケーブルパススルー



## HDMIアクティブ光ファイバーケーブル

**CLS-AOCH/UF** 8K 60Hz(4:2:0)対応 ウルトラハイスピード HDMI 光ハイブリッドケーブル



**最大解像度8KのCLS-AOCH/UFは、大型映像設備に最適  
4K使用時120/144fpsはゲーム機用途に最適**



- ・対応解像度: 8K@60Hz(4:2:0)、4K@120/144Hz(4:4:4)
- ・最大転送レート: 48Gbps
- ・音声規格対応: Dolby Digital Plus™、Dolby TrueHD™、DTS-HD Master Audio™、DVD Audio、SA-CD
- ・HDMI対応: Dynamic HDR、HDCP 2.2、EDID、CEC、eARC、Ethernet
- ・外部電源不要: HDMI バスパワー動作
- ・ケーブル構成: 4 OM3 光ファイバー、メタルのハイブリッド
- ・線径/最小曲げ半径: 4.5mm/45mm
- ・ジャケット構造/色: 低発煙&ハロゲンフリー/黒
- ・最高動作温度: 50℃

長さ	品番
10m	CLS-AOCH/UF-33
15.2m	CLS-AOCH/UF-50
20m	CLS-AOCH/UF-66
30m	CLS-AOCH/UF-98
40m	CLS-AOCH/UF-131
50m	CLS-AOCH/UF-164
60m	CLS-AOCH/UF-197
70m	CLS-AOCH/UF-230
80m	CLS-AOCH/UF-262
90m	CLS-AOCH/UF-295
100m	CLS-AOCH/UF-328

**CLS-AOCH/60F** 4K 60Hz(4:4:4)対応 ハイスピード HDMI 光ハイブリッドケーブル



**低価格・高品質のCLS-AOCH/60Fは各種設備用に最適**



- ・最大対応解像度/転送レート: 4K@60Hz(4:4:4)/18Gbps
- ・音声規格対応: Dolby Digital Plus™、Dolby TrueHD™、DTS-HD Master Audio™、DVD Audio、SA-CD
- ・HDMI対応: HDR、HDCP 2.2/1.4、EDID、CEC
- ・外部電源不要: HDMI バスパワー動作
- ・ケーブル構成: 4 OM3 光ファイバー、メタルのハイブリッド
- ・線径/最小曲げ半径: 4.5mm/20mm
- ・ジャケット構造/色: 低発煙&ハロゲンフリー/黒
- ・最高動作温度: 50℃

長さ	品番
10m	CLS-AOCH/60F-33
15.2m	CLS-AOCH/60F-50
20m	CLS-AOCH/60F-66
30m	CLS-AOCH/60F-98
40m	CLS-AOCH/60F-131
50m	CLS-AOCH/60F-164
60m	CLS-AOCH/60F-197
70m	CLS-AOCH/60F-230
80m	CLS-AOCH/60F-262
90m	CLS-AOCH/60F-295

**CRS-PlugNView-H** 4K 60Hz(4:4:4)対応 / 熱可塑性ポリウレタン(TPU)ジャケット/ コネクタカバー・巻取りリール付

**高耐久性のCRS-PlugNView-Hは、レンタル、仮設ステージ、屋外イベントに最適**



- ・最大対応解像度/転送レート: 4K@60Hz(4:4:4)/18Gbps
- ・音声規格対応: Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio®, DVD Audio, SA-CD
- ・HDMI対応: HDCP 2.2、HDR-10、HLG、Dolby Vision™、EDID、CEC
- ・外部電源不要: HDMI バスパワー動作
- ・ケーブル構成: 4 OM3 光ファイバー、メタルのハイブリッド
- ・装甲材料: ケブラー(Kevlar®) およびステンレス鋼
- ・線径/最小曲げ半径: 5.8mm/58mm(動的)、116mm(静的)
- ・ジャケット構造/色: 熱可塑性ポリウレタン (TPU) /黒
- ・引っ張り強度: 400N (41kg)
- ・ハードユース対応: TPUジャケット構造、コネクタカバー付き
- ・プラスチック製巻き取りリールに巻かれた状態で納品します
- ・最高動作温度: 50℃

長さ	品番
10m	CRS-PlugNView-H-33
15.2m	CRS-PlugNView-H-50
20m	CRS-PlugNView-H-66
30m	CRS-PlugNView-H-98
40m	CRS-PlugNView-H-131
50m	CRS-PlugNView-H-164
60m	CRS-PlugNView-H-197
70m	CRS-PlugNView-H-230
80m	CRS-PlugNView-H-262
100m	CRS-PlugNView-H-328

**CLS-AOCH/60** 4K 60Hz(4:4:4)対応 /先端脱着型 HDMI 光ファイバーケーブル

**配管通線用にはCLS-AOCH/60 が最適**



- ・最大対応解像度/転送レート: 4K@60Hz(4:4:4)/18Gbps
- ・音声規格対応: PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
- ・HDMI対応: HDCP2.2、HDR、EDID、CEC
- ・外部電源不要: HDMI バスパワー動作 (バスパワーが不十分な場合、同梱USBケーブルにて電源供給可)
- ・ケーブル構成: 4 光ファイバー、6 メタルワイヤーのハイブリッド
- ・線径/最小曲げ半径: 直径 3.4mm/6mm
- ・ジャケット構造: 低発煙&ハロゲンフリー
- ・引っ張り強度: 500N (50kg)
- ・ジャケット色: 黒
- ・付属品: USB (A - Micro B) ケーブル、通線用カバー

長さ	品番
10m	CLS-AOCH/60-33
15.2m	CLS-AOCH/60-50
20m	CLS-AOCH/60-66
30m	CLS-AOCH/60-98
40m	CLS-AOCH/60-131
50m	CLS-AOCH/60-164
60m	CLS-AOCH/60-197
70m	CLS-AOCH/60-230
80m	CLS-AOCH/60-262
90m	CLS-AOCH/60-295
100m	CLS-AOCH/60-328

**AD-AOCD/XL/TR** CLS-AOCH/60用 DVI-D 変換コネクタ (2個1組)

CLS-AOCH/60の脱着コネクタ部をDVI-Dコネクタに変更できます



## HDMIケーブル

### K-LOCKシステム

\* 知らぬ間に抜けてしまう・接触不良等の事故低減につながります。



#### 特長

“デュアル-グリップ”と両側面サイドウィングスを備え、**抜けにくい構造**

#### K-LOCK エージングテスト結果

挿抜回数	抜去力
10回	6.8kg (15lbs)
100回	5.5kg (12.1lbs)
500回	3.5kg (7.7lbs)

### C-HMU イーサネット対応 ウルトラハイスピードHDMIケーブル

#### 特長

- ・高速転送で、ハイフレームレートを必要とするゲームPC等に最適
- ・ぬけにくいK-Lockコネクタ：15lbs(6.8kg)の抜去保持力によるコネクタ構造
- ・24K金メッキコネクタによる耐触、接触抵抗の低減で最高の接続性を実現
- ・HDMI準拠規格：Dynamic HDR、HDCP 2.2、EDID、CEC、eARC、ETH

#### 仕様

- ・ケーブル直径：6.0mm (3,6ft)、7.0mm (9ft)
- ・ケーブル線径：30AWG (3,6ft)、28AWG (9ft)
- ・色：ブラック
- ・難燃性：CL3



長さ	品番	対応解像度
0.9m	C-HMU-3	8K@60Hz、4K@120/144Hz
1.8m	C-HMU-6	8K@60Hz、4K@120/144Hz
2.7m	C-HMU-9	8K@60Hz、4K@120/144Hz
3.0m	C-HMU-10	8K@60Hz、4K@120/144Hz
4.6m	C-HMU-15	8K@60Hz、4K@120/144Hz

### C-HM/HM/PRO イーサネット対応 ハイスピードHDMIケーブル

#### 特長

- ・ぬけにくいK-Lockコネクタ：15lbs(6.8kg)の抜去保持力によるコネクタ構造
- ・24K金メッキコネクタによる耐触、接触抵抗の低減で最高の接続性を実現

#### 仕様

- ・HDCP準拠
- ・ケーブル線径：26 AWG (3~25ft)、24 AWG (35~65ft)
- ・ケーブル直径：7.0mm (3~25ft)、8.3mm (35~65ft)
- ・色：グレー
- ・難燃性：CL2

長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-HM/HM/PRO-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-HM/HM/PRO-6	4K@60Hz(4:4:4)
3.0m	C-HM/HM/PRO-10	4K@60Hz(4:4:4)
4.6m	C-HM/HM/PRO-15	4K@60Hz(4:4:4)
6.1m	C-HM/HM/PRO-20	4K@60Hz(4:4:4)
7.6m	C-HM/HM/PRO-25	4K@60Hz(4:2:0)
10.7m	C-HM/HM/PRO-35	4K@60Hz(4:2:0)
12.0m	C-HM/HM/PRO-40	4K@60Hz(4:2:0)
15.2m	C-HM/HM/PRO-50	1080p@60Hz/12bit
19.5m	C-HM/HM/PRO-65	1080p@60Hz



### C-HM/HM ハイスピードHDMIケーブル / 標準HDMIケーブル【日本専用モデル：メートル品】

#### 特長

- ・ぬけにくいK-Lockコネクタ：15lbs(6.8kg)の抜去保持力によるコネクタ構造
- ・24K金メッキコネクタによる耐触、接触抵抗の低減で最高の接続性を実現
- ・品目：ハイスピードHDMIケーブル (1~5m)、標準HDMIケーブル (7~10m)

#### 仕様

- ・ケーブル直径：7.0mm
- ・ケーブル線径：28AWG
- ・色：グレー
- ・難燃性：CL3



長さ	品番	最大解像度
1m	C-HM/HM-1M	4K@60Hz(4:4:4)
2m	C-HM/HM-2M	4K@60Hz(4:4:4)
3m	C-HM/HM-3M	4K@60Hz(4:4:4)
5m	C-HM/HM-5M	4K@60Hz(4:2:0)
7m	C-HM/HM-7M	1080p@60Hz/12bit
10m	C-HM/HM-10M	1080p@60Hz/12bit

### C-HM/HM/FLAT/ETH イーサネット対応ハイスピードHDMIケーブル【日本専用モデル：メートル品】

#### 特長

- ・ぬけにくいK-Lockコネクタ：15lbs(6.8kg)の抜去保持力によるコネクタ構造
- ・柔軟なフラットケーブルにより、従来の丸型ケーブルよりもクロストークや干渉を低減
- ・24K金メッキコネクタによる耐触、接触抵抗の低減で最高の接続性を実現
- ・高解像度：1080pを含む広帯域な信号を従来ケーブルよりも信号劣化の少ない伝送

#### 仕様

- ・HDCP準拠
- ・ケーブル線径：24 AWG (7/0.2)
- ・シールド：耐EMI/RFI二重シールド構造
- ・難燃性：CL2



長さ	品番	最大解像度
10m	C-HM/HM/FLAT/ETH-10M	4K@60Hz(4:2:0)
15m	C-HM/HM/FLAT/ETH-15M	1080p@60Hz/12bit
20m	C-HM/HM/FLAT/ETH-20M	1080p@60Hz



## C-HM/EEP イーサネット対応 ハイスピードHDMIケーブル



C-HM / EEPは、強化されたEMI保護を備えた高性能、高速HDMI™ケーブルです。ワンピースダイキャストHDMIコネクタ、内部金属シェル、トリプルシールド構造、および小型軽量設計の独自の組合せにより、設置の柔軟性と堅牢性を特長とします。

長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-HM/EEP-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-HM/EEP-6	4K@60Hz(4:4:4)
3.0m	C-HM/EEP-10	4K@60Hz(4:4:4)

## C-HM/RA イーサネット対応 ハイスピードHDMI ライトアングルケーブル (片端アングル)

## C-HM/RA2 イーサネット対応 ハイスピードHDMI ライトアングルケーブル (両端アングル)



長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-HM/RA-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-HM/RA-6	4K@60Hz(4:4:4)

長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-HM/RA2-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-HM/RA2-6	4K@60Hz(4:4:4)

## C-HM/HM/PICO ウルトラスリム イーサネット対応 ハイスピードHDMIケーブル

\*基本ケーブルの色は黒ですが、0.9m/1.8m/3.0mのみ色選択可能です。  
最低発注数量は25本です。



長さ	品番	最大解像度
0.3m	C-HM/HM/PICO/xx-1	4K@60Hz(4:4:4)
0.6m	C-HM/HM/PICO/xx-2	4K@60Hz(4:4:4)
0.9m	C-HM/HM/PICO/xx-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.5m	C-HM/HM/PICO/xx-5	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-HM/HM/PICO/xx-6	4K@60Hz(4:4:4)
3.0m	C-HM/HM/PICO/xx-10	4K@60Hz(4:2:0)

品番色 : xx

## HDMI - DVI ケーブル

### C-HM/DM HDMI - DVIケーブル【日本専用モデル：メートル品】



#### 特長

- ・ぬげにくいHDMI K-Lockコネクタ：15lbs(6.8kg)の抜去保持力によるコネクタ構造
- ・高い周波数と長期使用における優れた導電性を提供
- ・24K金メッキコネクタによる耐触、接触抵抗の低減で最高の接続性を実現

#### 仕様

- ・色：グレー
- ・難燃性：CL2

長さ	品番	最大解像度
1m	C-HM/DM-1M	4K@60Hz(4:4:4)
2m	C-HM/DM-2M	4K@60Hz(4:4:4)
3m	C-HM/DM-3M	4K@60Hz(4:2:0)
5m	C-HM/DM-5M	4K@60Hz(4:2:0)

## DVI ケーブル

### C-DM/DM デュアルリンクDVI - DVIケーブル【日本専用モデル：メートル品】



#### 特長

- ・高品質：DVI-D接続により高品質で安定した映像伝送
- ・HDCP & デュアルリンク対応

長さ	品番	最大解像度
1m	C-DM/DM-1M	2560x1600
2m	C-DM/DM-2M	2560x1600
5m	C-DM/DM-5M	2560x1600

### C-DM/DM/XL シングルリンクDVI - DVIケーブル【日本専用モデル：メートル品】



#### 特長

- ・高品質：DVI-Dシングルリンク接続により高品質で安定した映像伝送
- ・HDCP準拠
- ・高解像度：1920x1200@60Hz, 1080p(12bit)@60Hz

長さ	品番	最大解像度
7m	C-DM/DM/XL-7M	1080p@60Hz/12bit
10m	C-DM/DM/XL-10M	1080p@60Hz/12bit
15m	C-DM/DM/XL-15M	1080p@60Hz/12bit
20m	C-DM/DM/XL-20M	1080p@60Hz/12bit



## アクティブディスプレイポート光ファイバーケーブル

**CLS-AOCDP/UF** アクティブ光ファイバーケーブル / DisplayPort™ 1.4



**最大解像度8KのCLS-AOCDP/UFは、大型映像設備に最適**

- ・最大解像度/転送レート：8K@60Hz/32Gbps(HBR3)
- ・音声対応：最大8チャンネルリニアPCM 16/24ビット 32-192KHz
- ・DP規格対応：HDCP 2.2、EDID、DPCP
- ・外部電源不要：DisplayPortコネクタから電力を供給
- ・ケーブル構成：4x850nm MM光ファイバー、8xメタルのハイブリッド
- ・線径/最小曲げ半径：4.8mm/48mm
- ・引っ張り強度：25.173kg
- ・ジャケット構造/色：低発煙&ハロゲンフリー/黒
- ・最高動作温度：50℃

長さ	品番
10m	CLS-AOCDP/UF-33
15.2m	CLS-AOCDP/UF-50
20m	CLS-AOCDP/UF-66
30m	CLS-AOCDP/UF-98
40m	CLS-AOCDP/UF-131
50m	CLS-AOCDP/UF-164
60m	CLS-AOCDP/UF-197
70m	CLS-AOCDP/UF-230
80m	CLS-AOCDP/UF-262
90m	CLS-AOCDP/UF-295
100m	CLS-AOCDP/UF-328



**CRS-PlugNView-DP** 8K@60Hz/32Gbps対応 / 熱可塑性ポリウレタン(TPU)ジャケット/ コネクタカバー・巻取りリール付  
**高耐久性のCRS-PlugNView-DPIは、レンタル、仮設ステージ、屋外イベントに最適**



- ・最大解像度/転送レート：8K@60Hz/32Gbps(HBR3)
- ・音声規格対応：Dolby® Digital Plus、Dolby® TrueHD、DTS-HD Master Audio®、DVD Audio、SA-CD
- ・映像規格対応：HDCP 1.4/2.2、HDR-10、HLG、Dolby Vision™、EDID
- ・外部電源不要：DisplayPortコネクタから電力を供給
- ・ケーブル構成：4 OM3 光ファイバー、メタルのハイブリッド
- ・装甲材料：ケブラー(Kevlar®) およびステンレス鋼
- ・線径/最小曲げ半径：5.8mm/58mm(動的)、116mm(静的)
- ・ジャケット構造/色：熱可塑性ポリウレタン (TPU) / 黒
- ・引っ張り強度：400N (41kg)
- ・最高動作温度：50℃
- ・ハードユース対応：TPUジャケット構造、コネクタカバー付き
- ・プラスチック製巻き取りリールに巻かれた状態で納品します

長さ	品番
10m	CRS-PlugNView-DP-33
15.2m	CRS-PlugNView-DP-50
20m	CRS-PlugNView-DP-66
30m	CRS-PlugNView-DP-98
40m	CRS-PlugNView-DP-131
50m	CRS-PlugNView-DP-164
60m	CRS-PlugNView-DP-197
70m	CRS-PlugNView-DP-230
80m	CRS-PlugNView-DP-262
90m	CRS-PlugNView-DP-295
100m	CRS-PlugNView-DP-328



## ディスプレイポートケーブル

**C-DPU** 8K ディスプレイポートケーブル



- ・DisplayPort 1.4規格対応
- ・最大解像度：8K@60Hz
- ・転送レート：32Gbps(HBR3)
- ・DPCP、HDCP2.2対応
- ・線径：7.3mm
- ・トリプルシールド構造
- ・ジャケット色：黒

長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-DPU-3	8K@60Hz
1.8m	C-DPU-6	8K@60Hz
3.0m	C-DPU-10	8K@60Hz

**C-DP** 4K ディスプレイポートケーブル



- ・DisplayPort 1.2規格対応
- ・最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)
- ・転送レート：21.6Gbps(HBR2)
- ・DPCP、HDCP2.2対応
- ・線径：7.2mm (0.9~4.6mm)  
8.2mm (7.6~15.2mm)
- ・トリプルシールド構造
- ・ジャケット色：黒

長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-DP-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-DP-6	4K@60Hz(4:4:4)
3.0m	C-DP-10	4K@60Hz(4:4:4)
4.6m	C-DP-15	4K@60Hz(4:4:4)
7.6m	C-DP-25	4K@60Hz(4:4:4)
10.7m	C-DP-35	4K@60Hz(4:2:0)
15.2m	C-DP-50	1080p@60Hz

## ディスプレイポート - HDMI ケーブル

**C-DPM/HM/UHD** ディスプレイポート - HDMI 4Kアクティブケーブル (シングルモード/デュアルモード対応)



長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-DPM/HM/UHD-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-DPM/HM/UHD-6	4K@60Hz(4:4:4)
3.0m	C-DPM/HM/UHD-10	4K@60Hz(4:4:4)

**C-MDP/HM/UHD** ミニディスプレイポート - HDMI 4Kアクティブケーブル (シングルモード/デュアルモード対応)



長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-MDP/HM/UHD-3	4K@60Hz(4:4:4)
1.8m	C-MDP/HM/UHD-6	4K@60Hz(4:4:4)
3.0m	C-MDP/HM/UHD-10	4K@60Hz(4:4:4)

**C-DPM/HM** ディスプレイポート(DP++) - HDMIケーブル (デュアルモードディスプレイポート)



長さ	品番	最大解像度
0.9m	C-DPM/HM-3	1080p
1.8m	C-DPM/HM-6	1080p
3.0m	C-DPM/HM-10	1080p
4.6m	C-DPM/HM-15	1080p



## USB 光ファイバーケーブル

### CLS-AOCU32/FF USB 3.2 GEN-2 光ファイバーケーブル フル機能

CLS-AOCU32/FFは、USB-C(M) - USB-C(M)、USB 3.2 Gen-2 SuperSpeed+ケーブルです。  
4K@60の映像とUSB2.0データ転送に加え充電電力を1本のケーブルで対応します。  
Kramer独自の K-lockにより信頼性の高い接続を提供します。



- ・最大転送レート: 10Gbps (USB 3.2 Gen 2) & USB 2.0
- ・映像: 4K@60 4:4:4
- ・充電電力: 20V, 5A (100W)
- ・Ethernet対応: 10/100/1000Mbps
- ・USBの互換性: 1.1、2.0、および3.0
- ・線径/最小曲げ半径: 直径 5.8mm/36mm
- ・ジャケット色: 黒
- ・温度定格: 80℃

長さ	品番
4.6m	CLS-AOCU32/FF-15
7.6m	CLS-AOCU32/FF-25
10.7m	CLS-AOCU32/FF-35

### CLS-AOCU31/CC USB 3.1 GEN-2 光ファイバーケーブル

CLS-AOCU31/CCは、USB-C(M) - USB-C(M)、USB 3.1 Gen-2 SuperSpeed+ケーブルです。  
USB3.1ホストおよびデバイス間で最大10Gbpsのスループットを提供します。  
USBカメラ、プリンター、Webカメラ、キーボード、マウスなどでの使用に適しています。  
注: このケーブルはデータ転送専用です。充電やALTモードには対応していません。



- ・最大転送レート: 10Gbps
- ・真のプラグアンドプレイ: 追加のドライバーは不要
- ・外部電源不要: USBソースデバイスから供給
- ・USBの互換性: 1.1、2.0、および3.0
- ・ケーブル構成: 4 OM2 光ファイバー、6 メタルワイヤーのハイブリッド
- ・線径/最小曲げ半径: 直径 4.5mm/20mm
- ・ジャケット色: 黒
- ・最高動作温度: 50℃

長さ	品番
3.0m	CLS-AOCU31/CC-10
4.6m	CLS-AOCU31/CC-15
7.6m	CLS-AOCU31/CC-25
10.7m	CLS-AOCU31/CC-35
15.2m	CLS-AOCU31/CC-50

### CLS-AOCU/CH USB-C - HDMI 光ファイバーケーブル

CLS-AOCU/CHは、最大30メートルの4K信号用のアクティブ光USBC-HDMIケーブルです。  
CLS-AOCU/CHケーブルは、メタルケーブルよりも細く、軽く、柔軟性があります。  
AV設備等で信号の安定性を確保するための理想的なソリューションです。



- ・最大対応解像度/転送レート: 4K@60Hz(4:4:4)/18Gbps
- ・音声規格対応: PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
- ・HDMI対応: HDCP2.2、HDR、EDID
- ・外部電源不要
- ・ケーブル構成: 4 光ファイバー、メタルワイヤーのハイブリッド
- ・線径/最小曲げ半径: 直径 4.7mm/20mm
- ・ジャケット構造: 低発煙&ハロゲンフリー
- ・ジャケット色: 黒
- ・最高動作温度: 50℃

長さ	品番
4.6m	CLS-AOCU/CH-15
10m	CLS-AOCU/CH-33
15.2m	CLS-AOCU/CH-50
20m	CLS-AOCU/CH-66
30m	CLS-AOCU/CH-98

## USB 3.0 / 2.0 アクティブ延長ケーブル

### CA-USB3/AAE USB3.0 アクティブ延長ケーブル

USB3.0ケーブルの最大長は約2mですが、本ケーブルで最長15m延長することができます。  
USBカメラ、プリンター、Webカメラ、キーボード、マウスなどで外部電源なしで動作します。



- ・プラグアンドプレイ: 追加のドライバーが不要
- ・USB 3.0 Super Speed (5Gbps) 規格適合
- ・外部電源不要
- ・データ転送専用: 給電には使用できません

長さ	品番
3.0m	CA-USB3/AAE-10
4.6m	CA-USB3/AAE-15
7.6m	CA-USB3/AAE-25
10.7m	CA-USB3/AAE-35
15.2m	CA-USB3/AAE-50

### CA-UAM/UAF USB2.0 アクティブ延長ケーブル

USB2.0ケーブルの最大長は約5mですが、本ケーブルで最長19.5m延長することができます。  
USBカメラ、プリンター、Webカメラ、キーボード/マウスなどで外部給電なしで動作します。



- ・プラグアンドプレイ: 追加のドライバーが不要
- ・USB2.0に準拠: 480Mbps対応
- ・外部電源不要
- ・データ転送専用: 給電には使用できません

長さ	品番
4.6m	CA-UAM/UAF-15
7.6m	CA-UAM/UAF-25
10.7m	CA-UAM/UAF-35
15.2m	CA-UAM/UAF-50
19.5m	CA-UAM/UAF-65



## 光ファイバーケーブル

### CLS-2LC/OM3

2LC MM OM3 光ファイバーケーブル



長さ	品番
10m	CLS-2LC/OM3-33
20m	CLS-2LC/OM3-66
30m	CLS-2LC/OM3-98
50m	CLS-2LC/OM3-164
75m	CLS-2LC/OM3-246
100m	CLS-2LC/OM3-328
170m	CLS-2LC/OM3-558
200m	CLS-2LC/OM3-656

### C-4LC/4LC

4LC光ファイバーケーブル



長さ	品番
10m	C-4LC/4LC-33
20m	C-4LC/4LC-66
30m	C-4LC/4LC-99
50m	C-4LC/4LC-164
60m	C-4LC/4LC-200
100m	C-4LC/4LC-328
200m	C-4LC/4LC-656
300m	C-4LC/4LC-984
500m	C-4LC/4LC-1640

### C-SC/SC/OM4

SC MM OM4光ファイバーケーブル



長さ	品番
10m	C-SC/SC/OM4-33
20m	C-SC/SC/OM4-66
30m	C-SC/SC/OM4-98
50m	C-SC/SC/OM4-164
75m	C-SC/SC/OM4-246
100m	C-SC/SC/OM4-328
170m	C-SC/SC/OM4-558
200m	C-SC/SC/OM4-656
250m	C-SC/SC/OM4-820

## VGAケーブル

### C-MGM/MGM HD15ピンマイクロケーブル (オス-オス) 【日本専用モデル：メートル品】



#### 特長

- ・高品質：マイクロ同軸ケーブルと5.4mmの外径で構成
- ・HD15ピンコネクタは、各種高密度実装に合わせて小さな形状に設計されております
- ・各種アプリケーション：プレゼンテーション、ホームシアターや狭いスペース内の設置に最適
- ・全ピン接続：DDC2, EDIDサポートの全てのピンが接続

長さ	品番
1m	C-MGM/MGM-1M
2m	C-MGM/MGM-2M
3m	C-MGM/MGM-3M

### C-MGMA/MGMA HD15ピンマイクロケーブルφ3.5mmミニプラグ (オス-オス)



#### 特長

- ・高品質：マイクロ同軸ケーブルと6.0mmの外径で構成
- ・3.5mmステレオ音声ケーブル部は、片側が61cm、もう片側が20.3cmのリード長です。
- ・各種アプリケーション：プレゼンテーション、ホームシアターや狭いスペース内の設置に最適
- ・全ピン接続：DDC2, EDIDサポートの全てのピンが接続

長さ	品番
0.9m	C-MGMA/MGMA-3
1.8m	C-MGMA/MGMA-6
3.0m	C-MGMA/MGMA-10
3.7m	C-MGMA/MGMA-12
4.6m	C-MGMA/MGMA-15
7.6m	C-MGMA/MGMA-25
10.7m	C-MGMA/MGMA-35

## IRケーブル

### C-A35M/IRE φ3.5mmミニジャック - IRエミッター(シングル)ケーブル



長さ	品番
3m	C-A35M/IRE-10

### C-A35M/IRRW φ3.5mmミニジャック - IRレシーバーケーブル



長さ	品番
0.9m	C-A35M/IRRW-3



## ツイストペアケーブル

### BC-UNIKat 映像伝送用 CAT6Aケーブル STP - 23AWG 【バルクケーブル】

#### 概要

KramerのUNIKatケーブルは、この1本ですべての最新機器の信号に対応可能なCAT6aケーブルです。4組のペアそれぞれに独立したシールドが施されており、このU/FTP CAT6aケーブルはKramerの独自技術DGKat™テクノロジー、4K UHD HDBaseT™ テクノロジー、そしてLAN用途においても最適な伝送性能を提供します。

#### 特長

高品質構造：4組のシールドされたツイストペア(U/FTP)は23AWG径の単芯銅導体で、外装は非シールドで構成されています。  
Kramer製品に最適化：Kramerの広範囲におよぶツイストペア デジタル送受信機器に対応します。

シールドされた送受信機器（DGKat™ および HDBaseT）とシールドされたRJ-45コネクタで終端します。

HDBaseT 推奨



長さ	品番
100m	BC-UNIKat/LSHF-100M
305m	BC-UNIKat/LSHF-305M
500m	BC-UNIKat/LSHF-500M

### CON-RJ45

RJ-45 STPコネクタ - AWG#23 CAT6用 (10個入り)

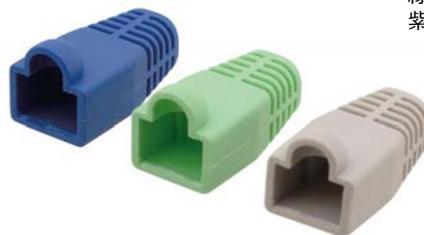
推奨導体径	適合絶縁体径	品番
AWG24~23	1.40~1.50mm	CON-RJ45-3



### CABLE BOOT

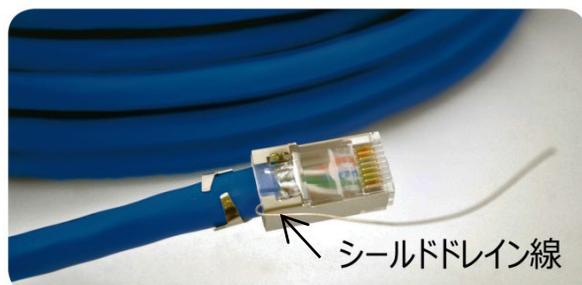
RJ-45用ブーツ (10個入り)

色	品番
黒	CB-BLACK
ライトブルー	CB-LBLUE
グレー	CB-GRAY
緑	CB-GREEN
紫	CB-PURPLE



### STPケーブル使用時のご注意

1. PT-871XR/PT-872XRなどの STP(Shielded Twisted Pair : シールド付きツイストペア)ケーブル使用が必須の製品には、STPケーブルをご使用の上、以下の端末処理が必要です。  
**STPのシールド線又はシールドドレイン線をSTP用コネクタの金属部に必ず半田付けして下さい。**



2. 最高の距離や性能を得るために、KRAMER製の各ケーブルを推奨します
  - ・ **BC-UNIKat (CAT 6A / Kramer DGKat、HDBaseT、LAN用ケーブル)**
  - ・ **BC-DGKat7a23 (CAT 7A)**

### C-UNIKat 映像伝送用 CAT6Aケーブル STP 【ケーブルアッセンブリ】

#### 概要

C-UNIKatは、組み立て済みCAT6A/STPケーブルです。



長さ	品番
0.6m	C-UNIKat-2
0.9m	C-UNIKat-3
1.8m	C-UNIKat-6
3.0m	C-UNIKat-10
4.6m	C-UNIKat-15
7.6m	C-UNIKat-25
10.7m	C-UNIKat-35
15.2m	C-UNIKat-50
22.9m	C-UNIKat-75
30.5m	C-UNIKat-100
38.1m	C-UNIKat-125
45.7m	C-UNIKat-150
50.0m	C-UNIKat-164
60.0m	C-UNIKat-200
70.0m	C-UNIKat-230
100.0m	C-UNIKat-328



## USB-C ハブ

(機種によって対応解像度が異なりますのでご注意ください)

### KDOCK USB-C ハブ マルチポートアダプタ



	KDock-1	KDock-2	KDock-3	KDock-4	Kdock-5	KDock-6
PCとの接続	USB Type-C (プラグ)					
HDMI 出力	○※1	○※1	○※2	○※3	○※5	○※5
DisplayPort 出力			○※2	○※3	○※5	○※5
VGA 出力 (HD15ピン)				○※4		
USB Type-C ポート	○ (充電専用)	○	○	○ (充電専用)	充電専用 x 1 ホスト接続用 x 1	充電専用 x 1 ホスト接続用 x 1
パワーデリバリー能力	60W	100W	100W	100W	100w	100w
バッテリーチャージング仕様	BC1.2 (1.5A)					
USB Type-A 3.0 ポート	1	2	2	2	2	2
USB Type-A 2.0 ポート				○		
SDカードスロット		○	○	○		
MicroSD カードスロット				○		
イーサネットポート (1G/100M/10M)		○	○	○	○	○
ヘッドホンポート (Φ3.5mm ステレオ)				○	○ (MIC入力兼用)	○ (MIC入力兼用)
外形寸法 (cm) (幅 x 奥行き x 高さ) ※ケーブル含まず	7.4x3.8x1.5	11.7x4.7x1.6	11.7x6.1x1.6	26.0x9.0x2.5	16.4x6.4x1.9	27.5x25.0x3.5
オプション品	KDOCK-1/2/3-HOLDER			KDOCK-4-HOLDER	-	-

- ※1 最大解像度：3840x2160P@30Hz
- ※2 最大解像度：3840x2160P@30Hz(ディスプレイ1台接続時)、1920x1080P@60Hz(ディスプレイ2台接続時)
- ※3 最大解像度：3840x2160P@30Hz(ディスプレイ1台接続時)、1920x1080P@60Hz(ディスプレイ2台または3台接続時)
- ※4 最大解像度：1920x1080P@60Hz(ディスプレイ1台または2台接続時)、1280x720P@60Hz(ディスプレイ3台接続時)
- ※5 最大解像度：Windows MSTモード3840x2160P@60Hz (ディスプレイ1台接続時)、3840x2160P@30Hz(ディスプレイ2台接続時)  
MAC OS SSTモード3840x2160P@60Hz (ディスプレイ1台接続時・ディスプレイ2台接続時)

## マルチフォーマット 変換

### K-Spider

マルチフォーマットアダプタ



#### 仕様

- ・入力：HDMI、DisplayPort、ミニ DisplayPort、USB Type-C
- ・出力：HDMI
- ・ポート：USB-A (HDMIバスパワー不足時電源供給用)
- ・最大解像度：4K@60(4:4:4)
- ・HDMI規格準拠： HDCP 2.2、CEC、DDC
- ・出力ケーブル長：3.0m (USB給電可)
- ・外形寸法：34.0 x 30.0 x 2.1(cm)

### AD-RING

HDMI アダプタリング



\* AD-RING-6とHDMIケーブル接続例 (HDMIケーブルは別売)

#### 特長

多様なデバイスの映像信号をHDMIに変換することが可能です。  
セキュリティループにつながれた変換アダプタをケーブルに固定することで紛失を防止することができます。

機種名			AD-RING -1	AD-RING -2	AD-RING -3	AD-RING -4	AD-RING -5	AD-RING -6	AD-RING -9	AD-RING -7	AD-RING -8	AD-RING -11	AD-RING -12
インターフェース/対応解像度			1080p / 1920 x 1200			4K@60Hz (4:2:0)			*各アダプタによって異なります				
DP (M)	HDMI (F)	A	○	○	○					○ 1080P 1920x1200		○ 1080P 1920x1200	
DP (M)	HDMI (F)	C							○				○ 1080P 1920x1200
miniDP (M)	HDMI (F)	A	○	○	○					○ 4K@60Hz (4:4:4)		○ 1080P60	
miniDP (M)	HDMI (F)	C				○					○ 1080P 1920x1200		○ 1080P 1920x1200
miniHDMI typeC (M)	HDMI (F)	A		○	○		○						
microHDMI typeD (M)	HDMI (F)	A		○									
USB typeC (M)	HDMI (F)	C				○	○	○	○	○ 4K@60Hz (4:2:0)	○ 4K@60Hz (4:2:0)		○ 4K@60Hz (4:2:0)
USB typeC (M)	HDMI (F)	A										○ 4K@60Hz (4:2:0)	

A：アダプタのみ、C：ケーブル付アダプタ、オプション品：TL-RING (AD-RING交換用ツールセット)、AD-RING-CLAMP (交換用ケーブルクランプセット)

### USB Type C 変換アダプタ (含むケーブル付)

#### C-USBC/HM

USB Type C - HDMI 変換ケーブル  
(オス-オス)



#### C-USBC/DPM

USB Type C - ディスプレイポート変換ケーブル  
(オス-オス)



機種名	最大解像度	長さ
C-USBC/HM-6	4K@60Hz(4:4:4)	1.8m
C-USBC/HM-10	4K@60Hz(4:4:4)	3m
C-USBC/HM-15	4K@60Hz(4:4:4)	4.6m
機種名	最大解像度	長さ
C-USBC/DPM-6	4K@60Hz(4:4:4)	1.8m

#### ADC-U31C/HF

USB Type C - HDMI  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-U31C/DPF

USB Type C - ディスプレイポート  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-U31C/GF

USB Type C - HD15ピン  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-U31C/M1

USB Type C -  
HD15ピン、USB-A、USB-C  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-U31C/M2

USB Type C -  
HDMI、USB-A、USB-C  
変換ケーブル (オス-メス)



#### C-USB31/CC-3

USB 3.1 GEN-2  
USB-C - USB-C ケーブル  
(0.9m)



#### ADC-USB31/CAE

USB 3.1Type C - USB-A  
変換ケーブル (オス-メス)



#### AD-USB31/CAE

USB3.1 Type C - USB-A  
変換アダプタ (オス-メス)



#### AD-UCF/UCF

USB3.1 Type C - USB3.1 Type C  
変換アダプタ (メス-メス)



#### AD-USB3/AC

USB3.0 Type C - USB-A  
変換アダプタ (オス-メス)



### ディスプレイポート変換アダプタ (含むケーブル付)

#### AD-DPM/HF

DP - HDMI変換アダプタ  
(オス-メス)



#### ADC-DPM/HF/UHD

DP - HDMI変換ケーブル  
(オス-メス)



#### ADC-DPM/HF

DP(++) - HDMI変換ケーブル  
(オス-メス)



#### ADC-DPM/DF

DP(++) - DVI-D変換ケーブル  
(オス-メス)



#### ADC-DPM/MDPF

DP - ミニDP変換ケーブル  
(オス-メス)



#### ADC-MDP/DPF

ミニDP - DP  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-HM/DPF

HDMI - DP変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-DPM/GF

DP - HD15ピン変換ケーブル  
(オス-メス)



#### ADC-MDP/HF/UHD

ミニDP - HDMI  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-MDP/HF

ミニDP - HDMI  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-MDP/DF

ミニDP - DVI-D  
変換ケーブル (オス-メス)



#### ADC-MDP/GF

ミニDP - HD15ピン  
変換ケーブル (オス-メス)



## VGA - HDMI・HDMI - VGA 変換ケーブル

### ADC-GM/HF

HD15ピン - HDMI  
変換ケーブル (オス-メス)



#### 特長

1920x1080p までのアナログVGA信号をデジタルHDMI信号に変換します。  
USB-Aコネクタより電源を受電し、音声もこのコネクタよりHDMIへ重畳可能です。

### ADC-HM/GF

HDMI - HD15ピン、φ3.5ミニジャック  
変換ケーブル (オス-メス)



#### 特長

1920x1080p までのデジタルHDMI信号をアナログVGA信号に変換します。  
HDMIオーディオはφ3.5mmミニジャックよりアナログステレオ音声を出します。  
HDMIバスパワー動作 (バスパワーが不十分な場合、micro-USBポートより受電可能)

## HDMI・DVI(-D/-A/-I) 変換コネクタ (含むケーブル付)

### AD-HF/HF

HDMI中継コネクタ  
(メス-メス)



### AD-HF/HM/RA

HDMI中継L型コネクタ  
(メス-オス)



### AD-HF/HF/RA

HDMI中継L型コネクタ  
(メス-メス)



### AD-DF/DM/RA

DVI-I直角コネクタ  
(メス-オス)



### ADC-HM/HF/PICO

HDMI中継ケーブル  
(オス-メス)



### ADC-DF/HM

DVI-D - HDMI  
変換ケーブル (メス-オス)



### ADC-DM/HF

DVI-D - HDMI  
変換ケーブル (オス-メス)



### AD-DM/HF

DVI-D - HDMI  
変換コネクタ (オス-メス)



### AD-DF/HM

DVI-D - HDMI  
変換コネクタ (メス-オス)



### ADC-DMA/5BF-1

DVI-A - 5BNC変換ケーブル  
(オス-メス)



### AD-DM/GF

DVI-A (アナログ) - HD15ピン変換  
(オス-メス)



### ADC-DM/DF+GF

DVI-I - DVI-D&HD15ピン変換ケーブル  
(オス-メス)



## アナログ・その他 変換コネクタ (含むケーブル付)

### AD-GM/GM

HD15ピン中継コネクタ  
(オス-オス)



### AD-GF/GF

HD15ピン中継コネクタ  
(メス-メス)



### AD-BF/BF

BNC中継コネクタ  
(メス-メス)



### AD-BF/RM

BNC - RCA変換コネクタ  
(メス-オス)



### AD-BM/RF

BNC - RCA変換コネクタ  
(オス-メス)



### AD-BM/2BFT

BNC - 2BNC'T型'分岐コネクタ  
(オス-メス)



### AD-BM/2BFY

BNC - 2BNC'Y型'分岐コネクタ  
(オス-メス)



### C-D9F/3PM-0.6

Dサブ9ピン(メス) - 3ピン変換ケーブル



### C-UAM/DC35-3

光ファイバー伝送器用電源ケーブル



# INDEX - 製品 1

掲載されているKramer製品は  
全てオープン価格です。

機種名	ページ	機種名	ページ	機種名	ページ
<b>数字</b>					
4X1VB	WEB	DTAXR-IN4-F32	24	K-CAMHD	WEB
102MX	WEB	DTAXR-OUT2-F16	24	K-CAM-USB	WEB
102XL	WEB	DTAXR-OUT4-F32	24	K-SPEAK	WEB
104LN	31	DTAXRC2-IN2-F34	25	KC-BRAINWARE-25	WEB
105A	WEB	DTAXRC2-OUT2-F34	25	KC-VIRTUAL BRAIN1	50
105VB	31	DTAXRD2-IN2-F34	25	KC-VIRTUAL BRAIN 5	50
106	WEB	DTAXRD2-OUT2-F34	25	KDS-7-MNGR	33
482XL	56	DVI-IN8-F64	24	KDS-8	32
602R/T(SET)	44	DVI-OUT2-F16	24	KDS-8F	32
610R/T(SET)	44	DVI-OUT8-F64	24	KDS-8-MNGR	32
610R	44	<b>E</b>		KDS-10	34
610T	44	EXT3-C-WP-XR-T	43	KDS-100DEC	34
612R/T(SET)	45	EXT3-C-XR-T	43	KDS-100EN	34
613R/T(SET)	44	EXT3-POE-XR-R	43	KDS-DEC6	WEB
614R/T(SET)	44	EXT3-TR	43	KDS-DEC7	33
616R/T(SET)	44	EXT3-U-KIT	47	KDS-EN6	WEB
617R/T(SET)	45	EXT3-XR-TR	43	KDS-EN7	33
675R/T	45	<b>F</b>		KDS-MP2	WEB
676R	45	F610-IN8-F64	24	KDS-SW2-EN7	33
676T	45	F610-OUT4-F32	24	KDS-SW3-EN7	33
690R	44	F676-IN2-F16	24	KDS-USB2	34
690T	44	F676-IN2-F34	25	KDS-USB2-DEC	34
691	WEB	F676-OUT2-F16	24	KDS-USB2-EN	34
692	WEB	F676-OUT2-F34	25	KIT-400	9
810	52	FC-6	51	KIT-401	9
860	52	FC-7P	51	KT-107	WEB
861	52	FC-18	12	KT-205WM	51
900N	55	FC-22ETH	51	KT-208	51
900XL	55	FC-24ETH	51	KT-1010	WEB
907	55	FC-26	51	KT-2010	51
907XL	55	FC-28	51	KW-14-(SET)	36
6420N	WEB	FC-46H2	13	KW-14R-	36
<b>A</b>		FC-69	13	KW-14T-	36
AAD-OUT2-F16	24	FC-70R	WEB	<b>M</b>	
AAD-OUT4-F32	24	FC-101NET	53	MA3-PS	25
AFM-20DSP	WEB	FC-102NET	53	MA3-PS-4812	25
AFM-20DSP-AEC	54	FC-113	13	MC3-2HAI	25
AFM-20DSP-LE	WEB	FC-132ETH	WEB	MC3-2HAO	25
ASPEN-32UFX	22	FC-331	13	MC3-2HI	25
ASPEN-1616UX	22	FC-332	13	MC3-2HO	25
ASPEN 3232HD-3G	22	FC-404NETXL	53	MC3-2RI	25
ASPEN 7272HD-3G	22	FRAME-1G	58	MC3-2TO	25
<b>B</b>		FRAME-1GP	WEB	MTX3-16-M	25
BLP-F16	24	FRAME-2G	58	MTX3-34-M	25
BLP-F32	24	<b>H</b>		MV-4X	17
BLP-F34	25	H2-IN2-F34 (MC3-2HI)	25	MV-6	17
BLP-F64	24	H2-OUT2-F34 (MC3-2HO)	25	<b>O</b>	
<b>D</b>		H2A-IN2-F34 (MC3-2HAI)	25	OSP-MM1	46
DGKAT-IN2-F16	24	H2A-OUT2-F34 (MC3-2HAO)	25	OSP-SM10	46
DGKAT-IN4-F32	24	HDBT7-IN2-F16	24	OSP-SM10S	46
DGKAT-IN8-F64	24	HDBT7-OUT2-F16	24	OWB-1G/D	58
DGKAT-OUT2-F16	24	HDCP-IN2-F16	24	OWB-2G/D	58
DGKAT-OUT8-F64	24	HDCP-IN8-F64	24	<b>P</b>	
DIP-31	27	HDCP-OUT2-F16	24	PA-50HZ	55
DSP-1	54	HDCP-OUT8-F64	24	PA-120NET	53
DSP-62-AEC	54	HS-OUT2-F16	24	PA-120Z	55
DSP-62-UC	54	<b>K</b>		PA-240NET	53
DT-IN4-F32	24	K-180MINI	WEB	PA-240Z	55
DT-OUT4-F32	24	K-BAR	WEB	PS-1DN	24
DTAXR-IN2-F16	24	K-BAR-CAMERA-BRACKET	WEB	PS-16DN	24
		K-CAM4K	WEB	PS-34 (MA3-PS)	25

\*WEBと記載の各機種の詳細仕様は：www.kramerav.comを参照ください

\*朱字：新製品 \*青文字：生産終了品

機種名	ページ	機種名	ページ	機種名	ページ
PS-2405	33	<b>T</b>		VGAA-OUT2-F34	25
PS-4801	WEB	TP-121XL	46	VGAA-OUT8-F64	24
<b>PS-4812 (MA3-PS-4812)</b>	25	TP-122XL	46	VIA CAMPUS2	4
PSE-1	41	<b>TP-125XL</b>	WEB	VIA CAMPUS2 PLUS	4
PT-1C	48	<b>TP-126XL</b>	WEB	VIA CONNECT2	4
PT-2H	WEB	<b>TP-410</b>	WEB	VIA GO2	4
<b>PT-2UT/R-KIT (EXT3-U-KIT)</b>	47	TP-573	37	VIA PAD	4
PT-3H2	48	TP-574	37	VIA POCKET	4
PT-3U	48	<b>TP-575</b>	WEB	VIA Site Management	4
<b>PT-3UC</b>	48	<b>TP-578H</b>	WEB	<b>VM-1H4C</b>	WEB
PT-5R/T(SET)	47	TP-580CT	39(WEB)	VM-2D	30
PT-12	49	TP-580R	40	<b>VM-2DH</b>	WEB
<b>PT-101H2</b>	WEB	TP-580RA	WEB	VM-2DT	29
PT-102AN	56	TP-580RD	WEB	VM-2H2	28
PT-102SN	WEB	TP-580RXR	40	VM-2HDT	29
PT-102VN	31	TP-580T	40	VM-2HXL	28
<b>PT-110EDID</b>	WEB	TP-580TD	WEB	VM-2UX	30
<b>PT-110XL</b>	WEB	TP-580TXR	40	VM-3AN	56
<b>PT-120XL</b>	WEB	TP-582R	WEB	<b>VM-3DT</b>	WEB
PT-571	37	TP-582T	WEB	<b>VM-3H2</b>	WEB
PT-571HDCP	37	TP-583R	42	<b>VM-3HDT</b>	WEB
PT-572+	37	TP-583RXR	42	VM-3VN	31
PT-572HDCP+	37	TP-583T	42	VM-4DKT	30・38
<b>PT-580T</b>	WEB	TP-583TXR	42	VM-4DT	29
PT-871/2XR-KIT	38	<b>TP-588D</b>	39(WEB)	VM-4H2	28
PT-871XR	38	TP-590R	40	<b>VM-4HDCPXL</b>	WEB
PT-872XR	38	TP-590RXR	40	VM-4HDT	29
<b>R</b>		TP-590T	40	VM-4UX	30
<b>RC-2C</b>	WEB	<b>TP-590TXR</b>	40	VM-8H	WEB
<b>RC-20TB</b>	WEB	TP-594RXR	42	VM-8UX	30
RC-43SL	49	TP-594TXR	42	VM-10H2	28
<b>RC-52N</b>	WEB	<b>TP-600TR (EXT3-TR)</b>	43	<b>VM-12HDCP</b>	WEB
RC-63DLN	WEB	<b>TP-600TRXR (EXT3-XR-TR)</b>	43	VM-16H	(28)WEB
RC-74DL	49	TP-752R	46	VM-22H	28
RC-206	49	TP-752T	46	VM-24H	WEB
RC-208	49	<b>TP-780T</b>	39(WEB)	VM-24HC	28(WEB)
RC-306	49	<b>TP-780TXR</b>	39(WEB)	VM-28H	28(WEB)
RC-308	49	TP-789R	40	<b>VM-50AN</b>	WEB
RCP-3232	22	TP-789RXR	40	VM-80VN	WEB
RCP-7272	22	<b>TP-873XR</b>	WEB	VM-214DT	29
RK-1	57	<b>TP-874XR</b>	WEB	VM-216H	28(WEB)
<b>RK-3T</b>	WEB	<b>U</b>		VM-218DT	29
RK-3T-B	57	UHD-IN2-F16	24	VM-218DTXR	29
<b>RK-4PT</b>	57	UHD-IN4-F32	24	VM-400HDCPXL	30
RK-4PT-B	57	UHD-OUT2-F16	24	VM-1021N	31(WEB)
<b>RK-10MT</b>	33	UHD-OUT4-F32	24	VM-1110XL	56
RK-13	WEB	UHDS-OUT2-F16	24	<b>VM-1610</b>	WEB
<b>RK-19</b>	WEB	UHDA-IN2-F16	24	<b>VP-2L</b>	31(WEB)
RK-19N	57	UHDA-IN4-F32	24	<b>VP-4X4K</b>	WEB
<b>RK-21</b>	WEB	UHDA-OUT2-F16	24	<b>VP-6XLN</b>	WEB
RK-T2B-B	57	UHDA-OUT4-F32	24	<b>VP-8X4AK</b>	WEB
RK-T2SB-B	57	<b>V</b>		<b>VP-8X8</b>	WEB
<b>S</b>		<b>VA-1DVIN</b>	WEB	<b>VP-8X8AK</b>	WEB
SDIA-IN2-F16	24	<b>VA-1VGAN</b>	WEB	<b>VP-12NHD</b>	WEB
SDIA-IN2-F34	25	VA-4X	12	VP-14	WEB
<b>SDIA-IN4-F32</b>	24	VA-14	WEB	<b>VP-16X18AK</b>	WEB
<b>SID-X1N</b>	WEB	<b>VA-256XL</b>	56	<b>VP-41</b>	WEB
SID-X2N	WEB	VGAA-IN2-F16	24	<b>VP-81KSI</b>	WEB
<b>SID-X3N</b>	WEB	VGAA-IN2-F34	25	<b>VP-81SIDN</b>	WEB
SL-240C	50	VGAA-IN8-F64	24	<b>VP-100</b>	WEB
SL-280	50	VGAA-OUT2-F16	24	<b>VP-111K</b>	31(WEB)

\*WEBと記載の各機種の詳細仕様は：www.kramerav.comを参照ください

\*赤字：新製品 \*青文字：生産終了品

機種名	ページ	機種名	ページ
VP-200AK	WEB	VSM-4X4HFS	15
VP-200K	31	VW-4	16
VP-200XLN	WEB	VW-9	16
VP-211K	WEB	<b>W</b>	
VP-410	11	WP-2UT/R-KIT	47
VP-424	10	WP-3H2	48
VP-424C	10	WP-3H2 PANEL SET	WEB
VP-426	10	WP-20	41
VP-426C	10	WP-20-BLNK	WEB
VP-427X	11	WP-20CT	41
VP-427X1	11	WP-211T	41
VP-427X2	11	WP-211X	WEB
VP-440H2	WEB	WP-571	37
VP-440X	7	WP-572	37
VP-445	WEB	WP-789R	41
VP-451	8	WP-789R US PANEL SET	41
VP-510	12	WP-789T	41
VP-550X	8	WP-871XR	38
VP-551X	8	WP-DEC7	33
VP-554X	7	WP-H1M	WEB
VP-732	WEB	WP-SW2-EN7	33
VP-734	WEB		
VP-770	WEB		
VP-771	WEB		
VP-778	WEB		
VS-4X	56		
VS-8UFX	22		
VS-21DT	26		
VS-34FD (MTX-3-34-M)	25		
VS-42H2	19		
VS-42HDCP	20		
VS-44DT	20		
VS-44H2	19		
VS-44H2A	18		
VS-62DT	20		
VS-62HA	18		
VS-66H2	19		
VS-81H	26		
VS-84H2	19		
VS-84UT	21		
VS-88H2	19		
VS-88H2A	18		
VS-88HDCPXL	20		
VS-88HDXL	22		
VS-88UT	21		
VS-161H	WEB		
VS-211H2	26		
VS-211HA	WEB		
VS-211HDXL	27		
VS-211X	26		
VS-211XS	27		
VS-411X	26		
VS-411XS	27		
VS-611DT	26		
VS-622DT	21		
VS-1616A	WEB		
VS-1616DN-EM	23		
VS-3232DN-EM	23		
VS-6464DN-EM	23		
VSM-4X4A	15		
VSM-4X4X	15		

\*WEBと記載の各機種の詳細仕様は : [www.kramerav.com](http://www.kramerav.com)を参照ください

\*朱字 : 新製品 \*青文字 : 生産終了品

# INDEX – ケーブル/コネクタ 1

掲載されているKramer製品は  
全てオープン価格です。

製品名	ページ	製品名	ページ	製品名	ページ
<b>A</b>		ADC-USB31/CAE	67	C-BM/BM-6	WEB
AD-AOCD/XL/TR	59	<b>B</b>		C-BM/BM-10	WEB
AD-AOCH/XL/TR	WEB	BC-1T-300M	WEB	C-BM/BM-15	WEB
AD-BF/BF	68	BC-1X-100M	WEB	C-BM/BM-25	WEB
AD-BF/RM	68	BC-1X-300M	WEB	C-BM/BM-35	WEB
AD-BM/2BFT	68	BC-2S-300M	WEB	C-BM/BM-50	WEB
AD-BM/2BFY	68	BC-2T-300M	WEB	C-BM/BM-75	WEB
AD-BM/RF	68	BC-3X2T7S-100M	WEB	C-BM/BM-100	WEB
AD-DF/DM/RA	68	BC-DGKAT7A23-100M	WEB	C-BM/BM-150	WEB
AD-DF/HM	68	BC-DGKAT7A23-305M	WEB	C-D9F/3PM-0.6	68
AD-DM/GF	68	BC-RG63G-152M	WEB	C-D9F/OPEN-3	WEB
AD-DM/HF	68	BC-RG63G-305M	WEB	C-D9F/OPEN-6	WEB
AD-DP/DF	WEB	BC-UNIKAT/LSHF-100M	65	C-D9F/OPEN-10	WEB
AD-DP/HF	WEB	BC-UNIKAT/LSHF-305M	65	C-D9F/OPEN-15	WEB
AD-DPM/HF	67	BC-UNIKAT/LSHF-500M	65	C-D9F/OPEN-25	WEB
AD-GF/GF	68	<b>C</b>		C-D9F/OPEN-35	WEB
AD-GM/GM	68	C-2RAM/2RAM-1	WEB	C-D9F/OPEN-50	WEB
AD-HF/HF	68	C-2RAM/2RAM-2	WEB	C-D9M/D9F-3	WEB
AD-HF/HF/RA	68	C-2RAM/2RAM-3	WEB	C-D9M/D9F-6	WEB
AD-HF/HM/RA	68	C-2RAM/2RAM-6	WEB	C-D9M/D9F-10	WEB
AD-MDP/DPF	WEB	C-2RAM/2RAM-10	WEB	C-D9M/D9F-15	WEB
AD-MDP/HF	WEB	C-2RAM/2RAM-15	WEB	C-D9M/D9F-25	WEB
AD-RING-1	66	C-2RAM/2RAM-25	WEB	C-D9M/D9F-35	WEB
AD-RING-2	66	C-2RAM/2RAM-35	WEB	C-D9M/D9F-50	WEB
AD-RING-3	66	C-2RAM/2RAM-50	WEB	C-DM/DM-1.5	WEB
AD-RING-4	66	C-4LC/4LC-33	64	C-DM/DM-3	WEB
AD-RING-5	66	C-4LC/4LC-66	64	C-DM/DM-6	WEB
AD-RING-6	66	C-4LC/4LC-99	64	C-DM/DM-10	WEB
AD-RING-7	66	C-4LC/4LC-164	64	C-DM/DM-15	WEB
AD-RING-8	66	C-4LC/4LC-200	64	C-DM/DM-25	WEB
AD-RING-9	66	C-4LC/4LC-328	64	C-DM/DM-33	WEB
AD-RING-11	66	C-4LC/4LC-656	64	C-DM/DM-40	WEB
AD-RING-12	66	C-4LC/4LC-984	64	C-DM/DM-50	WEB
AD-RING-CLAMP	66	C-4LC/4LC-1640	64	C-DM/DM-65	WEB
AD-UC/HF	WEB	C-A35F/2RAM-1	WEB	C-DM/DM-1M	61
AD-UCF/UCF	67	C-A35M/2RAM-6	WEB	C-DM/DM-2M	61
AD-USB3/AC	67	C-A35M/2RAM-10	WEB	C-DM/DM-5M	61
AD-USB31/CAE	67	C-A35M/2RAM-15	WEB	C-DM/DM/XL-3	WEB
ADC-DF/HM	68	C-A35M/2RAM-25	WEB	C-DM/DM/XL-6	WEB
ADC-DM/DF+GF	68	C-A35M/2RAM-35	WEB	C-DM/DM/XL-10	WEB
ADC-DM/HF	68	C-A35M/2RAM-50	WEB	C-DM/DM/XL-15	WEB
ADC-DMA/5BF-1	68	C-A35M/A35M-3	WEB	C-DM/DM/XL-25	WEB
ADC-DPM/DF	67	C-A35M/A35M-6	WEB	C-DM/DM/XL-35	WEB
ADC-DPM/GF	67	C-A35M/A35M-10	WEB	C-DM/DM/XL-50	WEB
ADC-DPM/HF	67	C-A35M/A35M-15	WEB	C-DM/DM/XL-65	WEB
ADC-DPM/HF/UHD	67	C-A35M/A35M-25	WEB	C-DM/DM/XL-7M	61
ADC-DPM/MDPF	67	C-A35M/A35M-35	WEB	C-DM/DM/XL-10M	61
ADC-GM/HF	12, 68	C-A35M/A35M-50	WEB	C-DM/DM/XL-15M	61
ADC-HM/GF	12, 68	C-A35M/A35M-65	WEB	C-DM/DM/XL-20M	61
ADC-HM/HF/PICO	68	C-A35M/A35M-75	WEB	C-DP-3	62
ADC-HM/DPF	67	C-A35M/A35M-100	WEB	C-DP-6	62
ADC-MDP/DF	67	C-A35M/D9F-6	WEB	C-DP-10	62
ADC-MDP/DPF	67	C-A35M/IRE-10	64	C-DP-15	62
ADC-MDP/GF	67	C-A35M/IRRN-3	WEB	C-DP-25	62
ADC-MDP/HF	67	C-A35M/IRRN-50	WEB	C-DP-35	62
ADC-MDP/HF/UHD	67	C-A35M/IRRW-3	64	C-DP-50	62
ADC-U31C/DPF	67	C-A63M/XLM-10	WEB	C-DPM/HM-3	62
ADC-U31C/GF	67	C-A63M/XLM-15	WEB	C-DPM/HM-6	62
ADC-U31C/HF	67	C-A63M/XLM-25	WEB	C-DPM/HM-10	62
ADC-U31C/M1	67	C-BM/BM-1.5	WEB	C-DPM/HM-15	62
ADC-U31C/M2	67	C-BM/BM-3	WEB	C-DPM/HM/UHD-3	62

\*WEBと記載の各機種の詳細仕様は：www.kramerav.comを参照ください

\*朱字：新製品 \*青文字：生産終了品

# INDEX – ケーブル/コネクタ2

掲載されているKramer製品は  
全てオープン価格です。

製品名	ページ	製品名	ページ	製品名	ページ
C-DPM/HM/UHD-6	62	C-HM/HM/A-C-6	WEB	C-MDM/MDM-3	WEB
C-DPM/HM/UHD-10	62	C-HM/HM/A-C-10	WEB	C-MDM/MDM-6	WEB
C-DPU-3	62	C-HM/HM/A-D-3	WEB	C-MDM/MDM-10	WEB
C-DPU-6	62	C-HM/HM/A-D-6	WEB	C-MDM/MDM-15	WEB
C-DPU-10	62	C-HM/HM/A-D-10	WEB	C-MDM/MDM-25	WEB
C-GM/GM-1	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-3	WEB	C-MDP/DPM-3	WEB
C-GM/GM-3	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-6	WEB	C-MDP/DPM-6	WEB
C-GM/GM-6	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-15	WEB	C-MDP/HM-3	WEB
C-GM/GM-10	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-25	WEB	C-MDP/HM-6	WEB
C-GM/GM-15	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-35	WEB	C-MDP/HM-10	WEB
C-GM/GM-25	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-50	WEB	C-MDP/HM-15	WEB
C-GM/GM-35	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-75	WEB	C-MDP/HM-25	WEB
C-GM/GM-50	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-10M	60	C-MDP/HM/UHD-3	62
C-GM/GM-75	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-15M	60	C-MDP/HM/UHD-6	62
C-GM/GM-100	WEB	C-HM/HM/FLAT/ETH-20M	60	C-MDP/HM/UHD-10	62
C-GM/GM-125	WEB	C-HM/HM/PICO/BK-1	61	C-MDPM/MDPM-1	WEB
C-GM/GM-150	WEB	C-HM/HM/PICO/BK-2	61	C-MDPM/MDPM-2	WEB
C-GMA/GMA-3	WEB	C-HM/HM/PICO/BK-3	61	C-MDPM/MDPM-3	WEB
C-GMA/GMA-6	WEB	C-HM/HM/PICO/BK-5	61	C-MDPM/MDPM-6	WEB
C-GMA/GMA-10	WEB	C-HM/HM/PICO/BK-6	61	C-MDPM/MDPM-10	WEB
C-GMA/GMA-15	WEB	C-HM/HM/PICO/BK-10	61	C-MDPM/MDPM-15	WEB
C-GMA/GMA-25	WEB	C-HM/HM/PICO/BL-3	61	C-MDPM/MDPM-25	WEB
C-GMA/GMA-35	WEB	C-HM/HM/PICO/BL-6	61	C-MGM/MGM-1	WEB
C-GMA/GMA-50	WEB	C-HM/HM/PICO/BL-10	61	C-MGM/MGM-2	WEB
C-GMA/GMA-75	WEB	C-HM/HM/PICO/GR-3	61	C-MGM/MGM-3	WEB
C-HM/DM-0.5	WEB	C-HM/HM/PICO/GR-6	61	C-MGM/MGM-6	WEB
C-HM/DM-3	WEB	C-HM/HM/PICO/GR-10	61	C-MGM/MGM-10	WEB
C-HM/DM-6	WEB	C-HM/HM/PICO/OR-3	61	C-MGM/MGM-15	WEB
C-HM/DM-10	WEB	C-HM/HM/PICO/OR-6	61	C-MGM/MGM-25	WEB
C-HM/DM-15	WEB	C-HM/HM/PICO/OR-10	61	C-MGM/MGM-35	WEB
C-HM/DM-25	WEB	C-HM/HM/PICO/PK-3	61	C-MGM/MGM-1M	64
C-HM/DM-35	WEB	C-HM/HM/PICO/PK-6	61	C-MGM/MGM-2M	64
C-HM/DM-50	WEB	C-HM/HM/PICO/PK-10	61	C-MGM/MGM-3M	64
C-HM/DM-1M	61	C-HM/HM/PICO/RD-3	61	C-MGMA/MGMA-3	64
C-HM/DM-2M	61	C-HM/HM/PICO/RD-6	61	C-MGMA/MGMA-6	64
C-HM/DM-3M	61	C-HM/HM/PICO/RD-10	61	C-MGMA/MGMA-10	64
C-HM/DM-5M	61	C-HM/HM/PICO/WH-3	61	C-MGMA/MGMA-12	64
C-HM/EEP-3	61	C-HM/HM/PICO/WH-6	61	C-MGMA/MGMA-15	64
C-HM/EEP-6	61	C-HM/HM/PICO/WH-10	61	C-MGMA/MGMA-25	64
C-HM/EEP-10	61	C-HM/HM/PICO/YL-3	61	C-MGMA/MGMA-35	64
C-HM/ETH-3	WEB	C-HM/HM/PICO/YL-6	61	C-MHM/MHM-1	WEB
C-HM/ETH-6	WEB	C-HM/HM/PICO/YL-10	61	C-MHM/MHM-2	WEB
C-HM/ETH-10	WEB	C-HM/HM/PRO-3	60	C-MHM/MHM-3	WEB
C-HM/ETH-15	WEB	C-HM/HM/PRO-6	60	C-MHM/MHM-6	WEB
C-HM/ETH-25	WEB	C-HM/HM/PRO-10	60	C-MHM/MHM-10	WEB
C-HM/ETH-35	WEB	C-HM/HM/PRO-15	60	C-MHM/MHM-15	WEB
C-HM/ETH-50	WEB	C-HM/HM/PRO-20	60	C-MHM/MHM-25	WEB
C-HM/HM-3	WEB	C-HM/HM/PRO-25	60	C-MHM/MHM-35	WEB
C-HM/HM-6	WEB	C-HM/HM/PRO-35	60	C-MHM/MHM(W)-1	WEB
C-HM/HM-10	WEB	C-HM/HM/PRO-40	60	C-MHM/MHM(W)-2	WEB
C-HM/HM-15	WEB	C-HM/HM/PRO-50	60	C-MHM/MHM(W)-3	WEB
C-HM/HM-25	WEB	C-HM/HM/PRO-65	60	C-MHM/MHM(W)-6	WEB
C-HM/HM-35	WEB	C-HM/RA-3	61	C-MHM/MHM(W)-10	WEB
C-HM/HM-50	WEB	C-HM/RA-6	61	C-MHM/MHM(W)-15	WEB
C-HM/HM-1M	60	C-HM/RA2-3	61	C-MHM/MHM(W)-25	WEB
C-HM/HM-2M	60	C-HM/RA2-6	61	C-MHM/MHM(W)-35	WEB
C-HM/HM-3M	60	C-HMU-3	60	C-MHMA/MHMA-3	WEB
C-HM/HM-5M	60	C-HMU-6	60	C-MHMA/MHMA-6	WEB
C-HM/HM-7M	60	C-HMU-9	60	C-MHMA/MHMA-10	WEB
C-HM/HM-10M	60	C-HMU-10	60	C-MHMA/MHMA-15	WEB
C-HM/HM/A-C-3	WEB	C-HMU-15	60	C-MHMA/MHMA-25	WEB

\*WEBと記載の各機種の詳細仕様は：www.kramerav.comを参照ください

\*朱字：新製品 \*青文字：生産終了品

# INDEX – ケーブル/コネクタ3

掲載されているKramer製品は  
全てオープン価格です。

製品名	ページ	製品名	ページ	製品名	ページ
C-SC/SC/OM4-33	64	CA-UAM/UAF-65	63	CLS-AOCH/UF-328	59
C-SC/SC/OM4-66	64	CA-USB3/AAE-10	63	CLS-AOCU/CH-15	63
C-SC/SC/OM4-98	64	CA-USB3/AAE-15	63	CLS-AOCU/CH-33	63
C-SC/SC/OM4-164	64	CA-USB3/AAE-25	63	CLS-AOCU/CH-50	63
C-SC/SC/OM4-246	64	CA-USB3/AAE-35	63	CLS-AOCU/CH-66	63
C-SC/SC/OM4-328	64	CA-USB3/AAE-50	63	CLS-AOCU/CH-98	63
C-SC/SC/OM4-558	64	CB-BLACK (10個入り)	65	CLS-AOCU31/CC-10	63
C-SC/SC/OM4-656	64	CB-LBLUE (10個入り)	65	CLS-AOCU31/CC-15	63
C-SC/SC/OM4-820	64	CB-GRAY (10個入り)	65	CLS-AOCU31/CC-25	63
C-UA/LTN/BK-3	WEB	CB-GREEN (10個入り)	65	CLS-AOCU31/CC-35	63
C-UA/LTN/BK-6	WEB	CB-PURPLE (10個入り)	65	CLS-AOCU31/CC-50	63
C-UA/LTN/WH-3	WEB	CLS-2LC/OM3-33	64	CLS-AOCU32/FF-15	63
C-UA/LTN/WH-6	WEB	CLS-2LC/OM3-66	64	CLS-AOCU32/FF-25	63
C-UAM/DC35-3	68	CLS-2LC/OM3-98	64	CLS-AOCU32/FF-35	63
C-UNIKat-2	65	CLS-2LC/OM3-164	64	CLS-DM/DM-3	WEB
C-UNIKat-3	65	CLS-2LC/OM3-246	64	CLS-DM/DM-6	WEB
C-UNIKat-6	65	CLS-2LC/OM3-328	64	CLS-DM/DM-10	WEB
C-UNIKat-10	65	CLS-2LC/OM3-558	64	CLS-DM/DM-15	WEB
C-UNIKat-15	65	CLS-2LC/OM3-656	64	CLS-DM/DM-25	WEB
C-UNIKat-25	65	CLS-AOCDP/UF-33	62	CLS-DM/DM-50	WEB
C-UNIKat-35	65	CLS-AOCDP/UF-50	62	CLS-HM/HM/ETH-3	WEB
C-UNIKat-50	65	CLS-AOCDP/UF-66	62	CLS-HM/HM/ETH-6	WEB
C-UNIKat-75	65	CLS-AOCDP/UF-98	62	CLS-HM/HM/ETH-10	WEB
C-UNIKat-100	65	CLS-AOCDP/UF-131	62	CLS-HM/HM/ETH-15	WEB
C-UNIKat-125	65	CLS-AOCDP/UF-164	62	CLS-HM/HM/ETH-25	WEB
C-UNIKat-150	65	CLS-AOCDP/UF-197	62	CLS-HM/HM/ETH-35	WEB
C-UNIKat-164	65	CLS-AOCDP/UF-230	62	CLS-HM/HM/ETH-50	WEB
C-UNIKat-200	65	CLS-AOCDP/UF-262	62	CON-FIELD	WEB
C-UNIKat-230	65	CLS-AOCDP/UF-295	62	CON-FIELD-360	WEB
C-UNIKat-328	65	CLS-AOCDP/UF-328	62	CON-RJ45-3 (10個入り)	65
C-USB/CA-6	WEB	CLS-AOCH/60-33	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-33	62
C-USB/CA-10	WEB	CLS-AOCH/60-50	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-50	62
C-USB/CB-6	WEB	CLS-AOCH/60-66	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-66	62
C-USB/CB-10	WEB	CLS-AOCH/60-98	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-98	62
C-USB/CC-6	WEB	CLS-AOCH/60-131	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-131	62
C-USB/CC-10	WEB	CLS-AOCH/60-164	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-164	62
C-USB/CMICROB-3	WEB	CLS-AOCH/60-197	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-197	62
C-USB/CMICROB-6	WEB	CLS-AOCH/60-230	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-230	62
C-USB31/CC-3	67	CLS-AOCH/60-262	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-262	62
C-USBC/DPM-6	67	CLS-AOCH/60-295	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-295	62
C-USBC/GM-6	67	CLS-AOCH/60-328	59	CRS-PLUGNVIEW-DP-328	62
C-USBC/HM-6	67	CLS-AOCH/60F-33	59	CRS-PLUGNVIEW-H-33	59
C-USBC/HM-10	67	CLS-AOCH/60F-50	59	CRS-PLUGNVIEW-H-50	59
C-USBC/HM-15	67	CLS-AOCH/60F-66	59	CRS-PLUGNVIEW-H-66	59
C-XLQM/XLQF-1	WEB	CLS-AOCH/60F-98	59	CRS-PLUGNVIEW-H-98	59
C-XLQM/XLQF-1.5	WEB	CLS-AOCH/60F-131	59	CRS-PLUGNVIEW-H-131	59
C-XLQM/XLQF-3	WEB	CLS-AOCH/60F-164	59	CRS-PLUGNVIEW-H-164	59
C-XLQM/XLQF-6	WEB	CLS-AOCH/60F-197	59	CRS-PLUGNVIEW-H-197	59
C-XLQM/XLQF-10	WEB	CLS-AOCH/60F-230	59	CRS-PLUGNVIEW-H-230	59
C-XLQM/XLQF-15	WEB	CLS-AOCH/60F-262	59	CRS-PLUGNVIEW-H-262	59
C-XLQM/XLQF-25	WEB	CLS-AOCH/60F-295	59	CRS-PLUGNVIEW-H-328	59
C-XLQM/XLQF-35	WEB	CLS-AOCH/UF-33	59	<b>G</b>	
C-XLQM/XLQF-50	WEB	CLS-AOCH/UF-50	59	GALIL 2-C	56
C-XLQM/XLQF-75	WEB	CLS-AOCH/UF-66	59	GALIL 4-C(PAIR)	56
C-XLQM/XLQF-100	WEB	CLS-AOCH/UF-98	59	GALIL 4-CO(PAIR)	WEB
C-XLQM/XLQF-125	WEB	CLS-AOCH/UF-131	59	GALIL 4-O(PAIR)/BLACK	56
C-XLQM/XLQF-150	WEB	CLS-AOCH/UF-164	59	GALIL 4-O(PAIR)/WHITE	56
CA-UAM/UAF-15	63	CLS-AOCH/UF-197	59	GALIL 5-O(PAIR)	56
CA-UAM/UAF-25	63	CLS-AOCH/UF-230	59	GALIL 6-AW(PAIR)/BLACK	WEB
CA-UAM/UAF-35	63	CLS-AOCH/UF-262	59	GALIL 6-AW(PAIR)/WHITE	WEB
CA-UAM/UAF-50	63	CLS-AOCH/UF-295	59	GALIL 6-C(PAIR)	56

\*WEBと記載の各機種の詳細仕様は：www.kramerav.comを参照ください

\*朱字：新製品 \*青文字：生産終了品

製品名	ページ	製品名	ページ
GALIL 6-CO(PAIR)	WEB	WA-45	WEB
GALIL 6-I(PAIR)	WEB	WCP	58
GALIL 6-O(PAIR)/BLACK	56	WCP-2	58
GALIL 6-O(PAIR)/WHITE	56	WCP-21	58
GALIL 8-C(PAIR)	56	WU-2AA	58
GALIL 8-CO(PAIR)	WEB	WU-AA	58
<b>K</b>		WU-AB	58
K-SPIDER	66	WU-BA	58
KDOCK-1	66	WU-CA	58
KDOCK-2	66	WU3-AA	58
KDOCK-3	66	WX-2F	58
KDOCK-4	66	WXA-2P	WEB
KDOCK-5	66	WXA-H1/US	WEB
KDOCK-6	66	WXA-HU/US	WEB
KDOCK-1/2/3-HOLDER	66		
KDOCK-4-HOLDER	66		
KRAMER CABLE GUARD	WEB		
KRT-4-3H2	WEB		
KRT-4-A	WEB		
KRT-4-DP	WEB		
KRT-4-H	WEB		
KRT-4-LAN	WEB		
KRT-4-M1	WEB		
KRT-4-U32/FF	WEB		
KRT-4-USB-3	WEB		
KRT-4-VGA	WEB		
<b>R</b>			
RTBUS-4C	WEB		
RTBUS-11	WEB		
RTBUS-25XL	WEB		
RTBUS-27XL	WEB		
<b>T</b>			
T1AF-16	WEB		
T1AF-26	WEB		
T1AF-44	WEB		
T-1GD	WEB		
T-2INSERT	WEB		
T3F-13	WEB		
T3F-1C	WEB		
T4F-23	WEB		
T-4INSERT	WEB		
T5F-13	WEB		
T6F-23	WEB		
T10F-22M	WEB		
T10F-33	WEB		
TL-RING	66		
<b>U</b>			
UTBUS-1XL	WEB		
UTBUS-2XL	WEB		
<b>W</b>			
W4545	58		
W-2BLANK	58		
W-2UC	WEB		
W-3H2	48		
W-45	58		
W-BLANK	58		
W-DP	58		
W-DVI	58		
W-H	58		
WA-1PN	58		
WA-1XLF	58		

\*WEBと記載の各機種の詳細仕様は：www.kramerav.comを参照ください

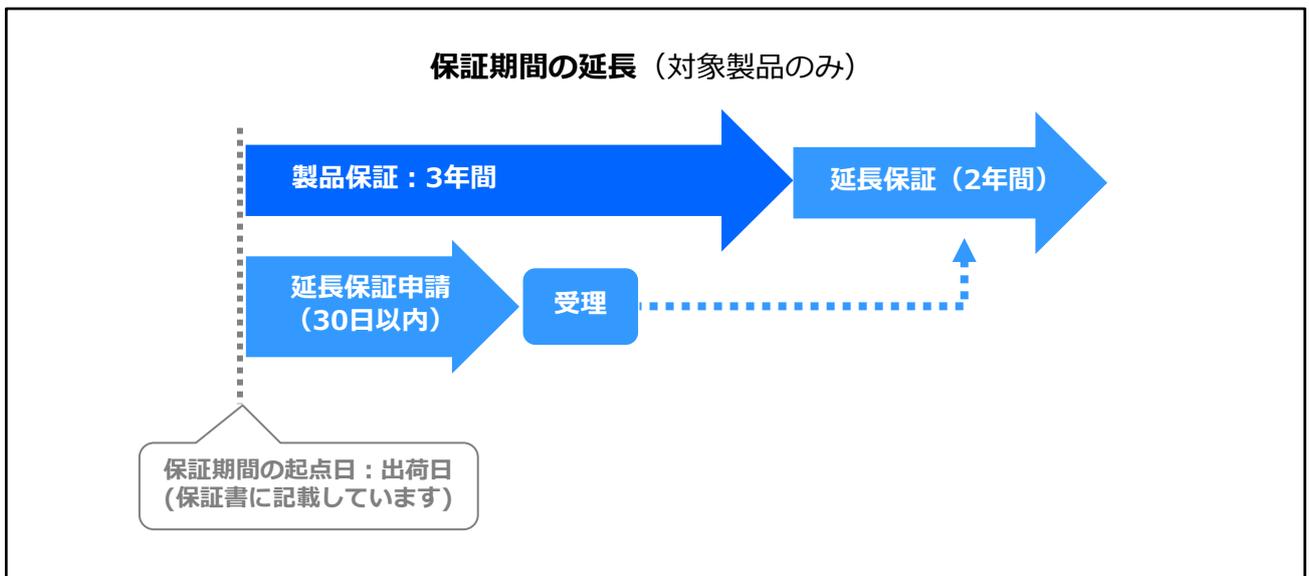
\*赤字：新製品 \*青文字：生産終了品

# MEMO

## 株式会社コイケ が取り扱うKramer製品の品質とサポートについて

- 日本国内での使用に必要な安全規格・基準を満たしています
  - 電気用品安全法（PSE）に適合しています（対象となる製品およびACアダプター類）
  - 電波法令で定めている技術基準に適合しています（対象となる無線機能を有する製品）
- サポート体制
  - 販売代理店と緊密な連携を取りながら、日本国内で技術スタッフが修理対応を行っています
  - Kramer社ともリアルタイムで連絡を取り合い、国内機器メーカーと遜色のない対応を実現しています
- 初期不良対応
  - 出荷日より30日以内製品到着時に不具合が確認された場合、新品交換対応します
- 保証

• 対象	• 当社販売代理店よりご購入頂いたKramer製品
• 期間	• ご購入日より3年間（一部製品、ケーブル類、アクセサリ類を除く）
• 内容	• 無償修理、技術サポート、各種お問い合わせ対応
• 保証期間の延長	• 3年保証の製品のうち、延長保証対象製品については、出荷日（保証書に記載）より30日以内にユーザー様情報をご登録いただくことで、保証期間を5年まで延長いたします
• 長期間連続使用しても保証内容は変わりません	
• 詳細は、各製品の保証書をご確認ください	



# audio-visual experiences



## ■ 認定ディストリビューター

株式会社コイケ  
E-mail : [kr@koike.co.jp](mailto:kr@koike.co.jp)  
TEL : 03-3471-4111  
FAX : 03-5479-0541

[kramerav.com/jp/](http://kramerav.com/jp/) (Kramer製品用メーカーウェブページ)

・本カタログに掲載していない製品もここで検索できます

- ▶本カタログ掲載の製品を含め、Kramer製品の国内価格は、全てオープン価格です。
- ▶このカタログに掲載されている内容は、2023年11月現在のものです。
- ▶仕様、価格は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。

## ■ 取扱店

- ▶ Kramer製品は株式会社コイケのパートナープログラムに基づいた販売パートナーが取り扱っております。
- ▶詳しくは株式会社コイケにお問い合わせください。