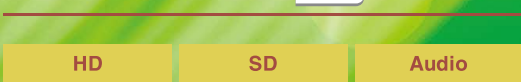


# 光・HD・SD・アナログ 分配器／切換器／変換器

切換 



変換 



処理 



分配 



 Eシリーズ



RoHS  
対応

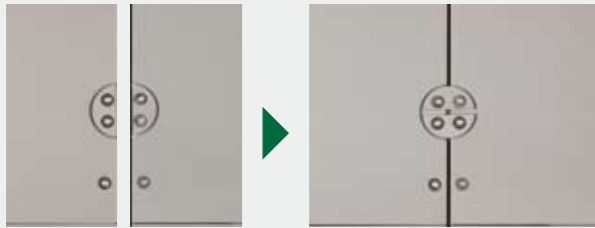
# 光・HD・SD・アナログ 分配器／切換器／変換器

## Eシリーズ

# 19inch ハーフサイズ!!

2台連結して1RUフルサイズにする為の連結機構を装備。ラックへの組込等、システム対応が可能です。

簡単連結機能(特許第3836438号)



- 全機種1RUハーフサイズで、簡単連結機構(特許3836438号)を採用しております。全機種が単独で使い易い1RUハーフサイズ(W215mm、H44mm、D200mm)のコンパクト設計です。また、2連結(フルサイズ)、3連結する場合には簡単連結機構により、別売部品を必要とせず、カバーを取り外さずに、1本のドライバーのみで行うことができます。
- アナログ分配器はフロントパネルに調整ボリュームが装備されています。アナログビデオ分配器は、レベル調整ボリュームと周波数調整ボリューム、アナログオーディオ分配器は、L、R独立してレベル調整ボリュームがフロントパネルに装備されています。
- 切換器は本体からもリモートコントローラからも切換操作ができます。(同時使用の場合、後押優先です。)本体フロントパネル照光式の切換操作スイッチ(2連、4連、8連)が装備されておりますので、本体のみで切換操作が行えます。また、リモートコントロールを行いたい場合には、リモートコントロール用コネクタを使用して、別売のスイッチパネルと制御ケーブルをご使用ください。
- 高品質、長寿命設計です。3年間の無償保証期間を実現しました。余裕を持った設計と厳しい品質管理により、品質保証期間3年を実現しました。更にその後の修理や保守は、部品の供給が続く限り行います。
- 高性能、低価格を実現しました。内部基板のワンボード化をはじめ、全体の構造を簡素化することにより、信頼性の向上を実現すると共に、放送業務機器で低価格を実現しました。
- RoHS対応品です。Eシリーズ(-R製品)は全機種「RoHS」指令に対応いたしました。

200mm

215mm

保証期間3年の  
高品質、長寿命設計です。

小形、軽量、省電力の  
分配器、切換器、変換器です。

全機種単独で  
使用しやすい  
1RUハーフサイズ奥行200mmで  
統一しています。

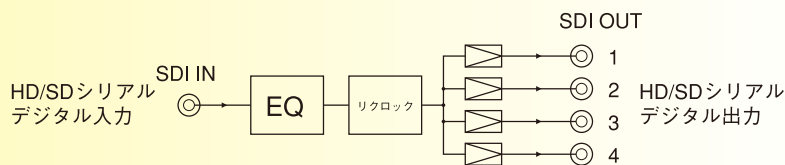
## 分配器

### HD/SD(マルチレート)4分配器



#### E14VHD-R

希望小売価格 **190,000円** (税別)



HD/SDマルチレートの1入力4分配器です。

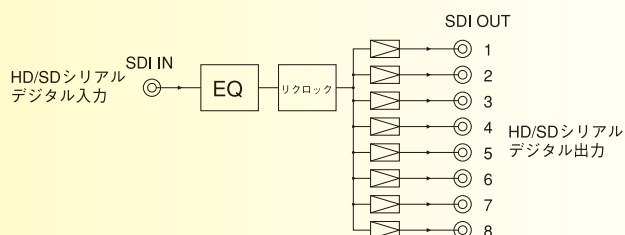
- 入力信号 シリアルデジタル 270 Mbps、1,485 Mbps 0.8Vp-p 75Ω  
入力信号自動識別、自動リクロック、自動ケーブル補償 (HDで100m迄、SDで200m迄)
- 出力信号 シリアルデジタル 270 Mbps、1,485 Mbps 0.8Vp-p 75Ω 4分配出力 (アクティブスルー)
- 消費電力 10W以下 ● 電源 AC100V 50/60Hz ● 寸法 W215×H44×D200
- 質量 約1.75kg

### HD/SD(マルチレート)8分配器



#### E18VHD-R

希望小売価格 **250,000円** (税別)



HD/SDマルチレートの1入力8分配器です。

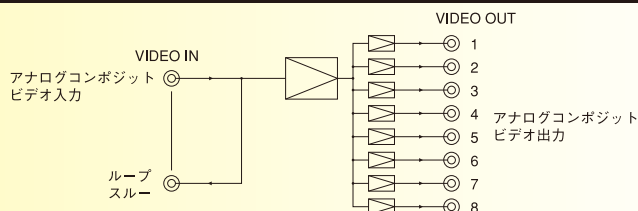
- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω  
入力信号自動識別、自動リクロック、自動ケーブル補償 (HDで100m迄、SDで200m迄)
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω 8分配出力 (アクティブスルー)
- 消費電力 10W以下 ● 電源 AC100V 50/60Hz ● 寸法 W215×H44×D200
- 質量 約1.8kg

### アナログビデオ 8分配器



#### E18V-R

希望小売価格 **100,000円** (税別)



アナログビデオの1入力8分配器です。

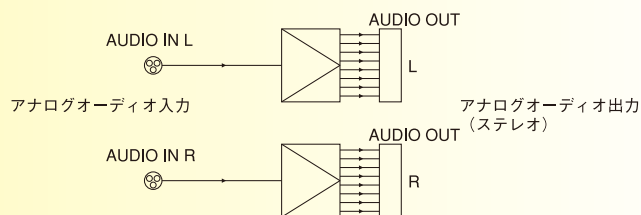
- 入力信号 アナログコンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω  
ループスルー、ゲインコントロール付
- 出力信号 アナログコンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω
- 特性 ~10MHz +0.1dB/-0.3dB DG/DP:0.2%/0.2% S/N:65dB以上 クロストーク:60dB以上  
ケーブル補償 300m(5C-2V) AES/EBUの分配が可能
- 消費電力 5W以下 ● 電源 AC100V 50/60Hz ● 寸法 W215×H44×D200
- 質量 約1.8kg

### アナログステレオオーディオ 分配器



#### E18A-R

希望小売価格 **120,000円** (税別)



アナログステレオオーディオの1入力8分配器です。

- 入力信号 アナログステレオオーディオ 0dBm 600Ω 平衡 (XLR3-32)
- 出力信号 アナログステレオオーディオ 0dBm 600Ω 平衡 (1600/28P)
- 特性 20~20kHz ±0.1dB S/N:90dB以上 歪率:0.05%以下 クロストーク:70dB以上  
最大出力レベル:+24dBm 600Ω 平衡
- 消費電力 15W以下 ● 電源 AC100V 50/60Hz ● 寸法 W215×H44×D200
- 質量 約1.8kg

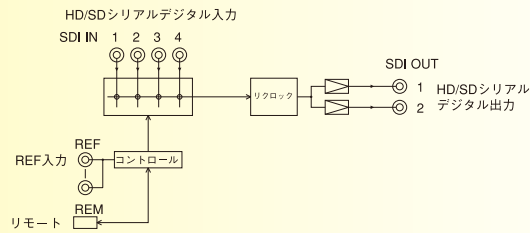
# 切 換 器

## HD/SD (マルチレート) 4×1 切 換 器



### E41VHD-R

希望小売価格 **300,000円** (税別)



HD/SDマルチレートの4×1切 換 器です。

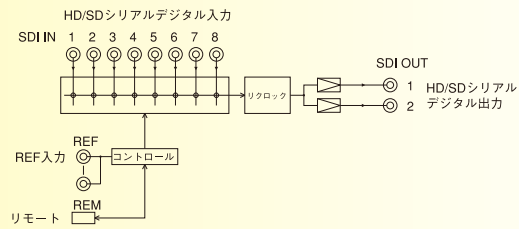
- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω  
入力信号自動識別、自動リクロック、自動ケーブル補償 (HDで100m迄、SDで200m迄)
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω 2分配出力  
アクティブスルー ブランキング切換 (リファレンス信号はBB又はVBS)
- 消費電力 10W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.8kg

## HD/SD (マルチレート) 8×1 切 換 器



### E81VHD-R

希望小売価格 **360,000円** (税別)



HD/SDマルチレートの8×1切 換 器です。

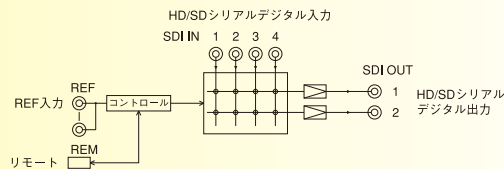
- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω  
入力信号自動識別、自動リクロック、自動ケーブル補償 (HDで100m迄、SDで200m迄)
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω 2分配出力  
アクティブスルー ブランキング切換 (リファレンス信号はBB又はVBS)
- 消費電力 12W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

## HD/SD (マルチレート) 4×2ミニルータ



### E42VHD-R

希望小売価格 **360,000円** (税別)



HD/SD マルチレートの4×2 ミニルータです。  
フロントパネルからの操作により、クロスポイントの無効化 (キーロック) が可能です。  
外部より接点信号によるリモートが可能です。(別途リモートパネルが必要です。)

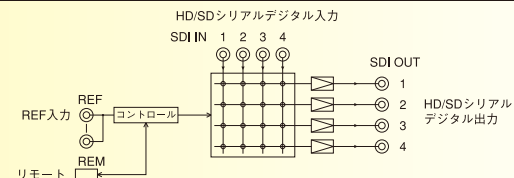
- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω  
入力信号自動識別、自動リクロック、自動ケーブル補償 (HDで100m迄、SDで200m迄)  
ブランキング切換 (リファレンス信号はBB、3値シンク又はVBS)
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω
- 消費電力 10W ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

## HD/SD (マルチレート) 4×4ミニルータ



### E44VHD-R

希望小売価格 **380,000円** (税別)



HD/SD マルチレートの4×4 ミニルータです。  
フロントパネルからの操作により、クロスポイントの無効化 (キーロック) が可能です。  
外部より接点信号によるリモートが可能です。(別途リモートパネルが必要です。)

- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω  
入力信号自動識別、自動リクロック、自動ケーブル補償 (HDで100m迄、SDで200m迄)  
ブランキング切換 (リファレンス信号はBB、3値シンク又はVBS)
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω
- 消費電力 10W ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

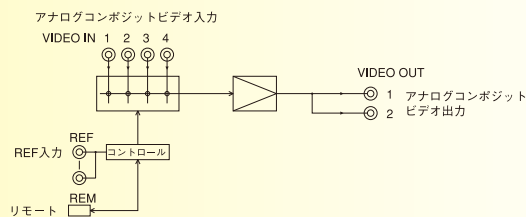
## 切 換 器

### アナログビデオ 4×1 切 換 器



#### E41V-R

希望小売価格 120,000円 (税別)



アナログコンポジットビデオの4×1切 換 器です。

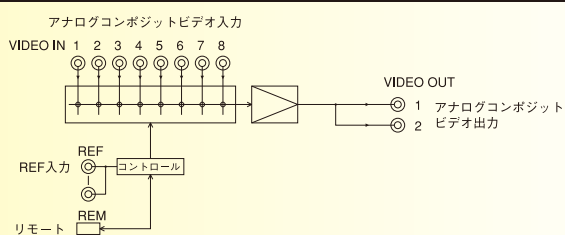
- 入力信号 アナログコンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω
- 出力信号 アナログコンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω 2分配
- 特 性 ~10MHz +0.1dB/-0.3dB DG/DP:0.2%/0.2° S/N:65dB以上 クロストーク:60dB以上  
DCクランプ、ブランキング切 換 (リファレンス信号はBB又はVBS) AES/EBUの切 換が可能
- 消費電力 10W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.8kg

### アナログビデオ 8×1 切 換 器



#### E81V-R

希望小売価格 140,000円 (税別)



アナログコンポジットビデオの8×1切 換 器です。

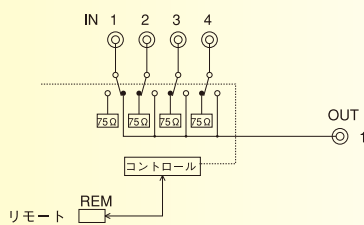
- 入力信号 アナログコンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω
- 出力信号 アナログコンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω 2分配
- 特 性 ~10MHz +0.1dB/-0.3dB DG/DP:0.2%/0.2° S/N:65dB以上 クロストーク:60dB以上  
DCクランプ、ブランキング切 換 (リファレンス信号はBB又はVBS) AES/EBUの切 換が可能
- 消費電力 10W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

### ワイドレンジ リレー 4×1 切 換 器



#### E41RL-R

希望小売価格 150,000円 (税別)



ワイドレンジの4×1リレーセクタです。HD-SDI信号の切 換ができます。

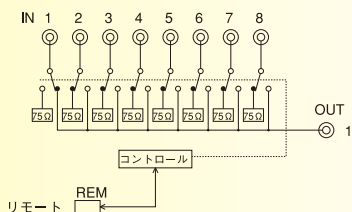
- 入力信号 NTSC、PAL、AES/EBU、SD-SDI、HD-SDI
- 出力信号 入力信号をそのまま切 換えて出力
- 切 換 接 点 容 量 AD/DC 30V 100mA以下
- 消費電力 5W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

### ワイドレンジ リレー 8×1 切 換 器



#### E81RL-R

希望小売価格 200,000円 (税別)



ワイドレンジの8×1リレーセクタです。HD-SDI信号の切 換ができます。

- 入力信号 NTSC、PAL、AES/EBU、SD-SDI、HD-SDI
- 出力信号 入力信号をそのまま切 換えて出力
- 切 換 接 点 容 量 AD/DC 30V 100mA以下
- 消費電力 5W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

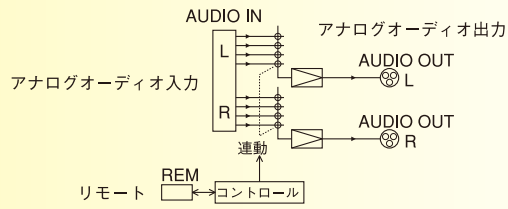
## 切 換 器

### アナログステレオオーディオ4×1切換器



**E41A-R**

希望小売価格 **120,000円** (税別)



アナログステレオオーディオ4×1切換器です。

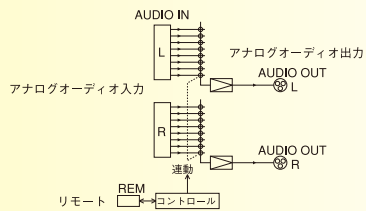
- 入力信号 アナログステレオオーディオ 0dBm 600Ω 平衡 (1600/28P)
- 出力信号 アナログステレオオーディオ 0dBm 600Ω 平衡 (XLR3-31)
- 特 性 20~20kHz±0.1dB、S/N:90dB以上 歪率:0.05%以下、クロストーク:70dB以上  
最大出力レベル:+24dBm 600Ω 平衡
- 消費電力 15W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

### アナログステレオオーディオ8×1切換器



**E81A-R**

希望小売価格 **140,000円** (税別)



アナログステレオオーディオ8×1切換器です。

- 入力信号 アナログステレオオーディオ 0dBm 600Ω 平衡 (1600/28P)
- 出力信号 アナログステレオオーディオ 0dBm 600Ω 平衡 (XLR3-31)
- 特 性 20~20kHz±0.1dB、S/N:90dB以上 歪率:0.05%以下、クロストーク:70dB以上  
最大出力レベル:+24dBm 600Ω 平衡
- 消費電力 15W以下 ● 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200
- 質 量 約1.9kg

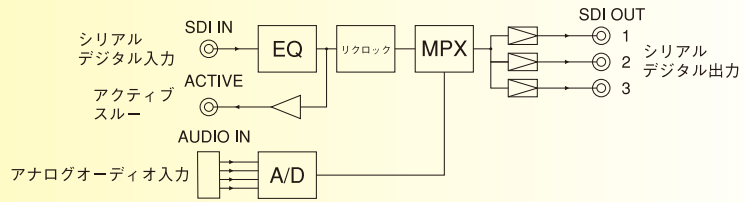
## マルチプレクサ

### HD/SD-SDI/4chアナログオーディオ マルチプレクサ



#### EHV-MPX-R

希望小売価格 **380,000円** (税別)



SDI信号(マルチレート対応)に4chアナログオーディオ信号をマルチプレクスし、3分配出力します。HD-SDI入りにアクティブスルー出力付です。

- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω  
アナログオーディオ 4ch 0dBm 600Ω 平衡(1600/28P)
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω 3分配
- 消費電力 18W
- 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200 ● 質 量 約1.9kg

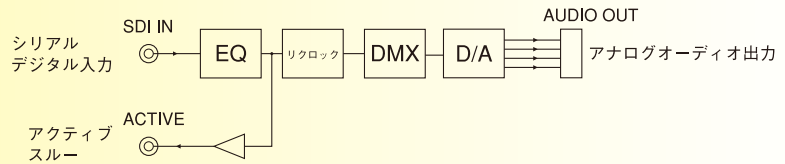
## デマルチプレクサ

### HD/SD-SDI/4chアナログオーディオ デマルチプレクサ



#### EHV-DMX-R

希望小売価格 **380,000円** (税別)



マルチプレクスされたSDI信号(マルチレート対応)からオーディオ信号を分離(デマルチプレクス)し、4chアナログオーディオ信号で出力します。SDI入りにアクティブスルー出力付です。

- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω
- 出力信号 アナログオーディオ 4ch 0dBm 600Ω 平衡(1600/28P)
- 消費電力 12W
- 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200 ● 質 量 約1.8kg

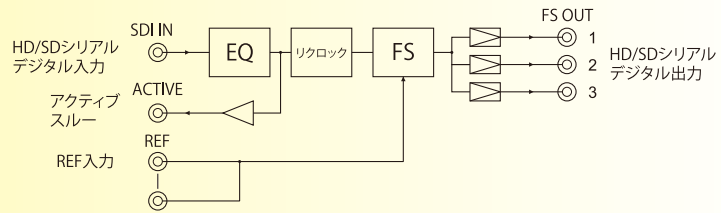
## フレームシンクロナイザ

### HD/SD-SDI フレームシンクロナイザ



#### EHV-FS-R

希望小売価格 **290,000円** (税別)



SDI信号(マルチレート対応)のフレームシンクロナイザです。  
低価格でありながら、SDI入力にアクティブスルー付、FS出力3分配です。

- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω 3分配
- REF入力 ブラックバースト信号/3値シンク信号(自動切替)
- 消費電力 11W
- 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200 ● 質 量 約1.8kg

## ダウンコンバータ

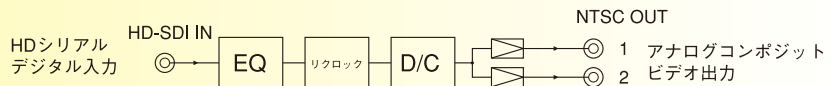
### HD-SDI→アナログコンポジットビデオ 変換

#### モニタダウンコンバータ



#### EHV-DC-R

希望小売価格 **190,000円** (税別)



HD-SDI信号(1080/59.94i)をアナログコンポジットビデオ信号に変換し、2分配出力します。  
小形、軽量、低価格で、モニタ用に最適です。

- 入力信号 HDシリアルデジタル 1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω
- 出力信号 アナログコンポジットビデオ 1.0Vp-p 75Ω 2分配
- 消費電力 9W
- 電 源 AC100V 50/60Hz ● 寸 法 W215×H44×D200 ● 質 量 約1.7kg



## 光信号変換

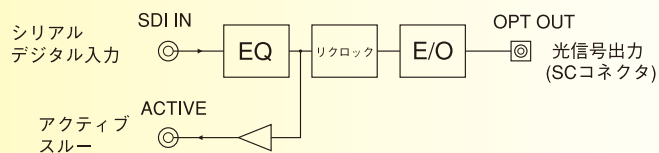
### HD/SD-SDI → 光信号 変換



#### EHV-EO-R

希望小売価格 **160,000円** (税別)

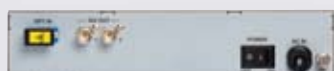
#### HD/SD-SDI光送信機



SDI信号 (マルチレート対応) を光信号に変換します。低価格で簡単に光伝送ができます。

- 入力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω
- 出力信号 光出力 (波長 1,310nm帯、出力レベル -7.5dBm Typ.) SCコネクタ
- 消費電力 6W ● 電源 AC100V 50/60Hz ● 寸法 W215×H44×D200 ● 質量 約1.7kg

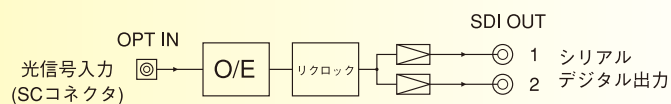
### 光信号 → HD/SD-SDI 変換



#### EHV-OE-R

希望小売価格 **150,000円** (税別)

#### HD/SD-SDI光受信機



光信号をSDI信号 (マルチレート対応) に変換します。低価格で取扱が簡単な上、SDI信号を2分配出力します。

- 入力信号 光信号 (波長 1,270nm~1,610nm) SCコネクタ
- 光入力レベル -20dBm ~ -3dBm
- 出力信号 シリアルデジタル 270Mbps、1,485Mbps 0.8Vp-p 75Ω 2分配
- 消費電力 6W ● 電源 AC100V 50/60Hz ● 寸法 W215×H44×D200 ● 質量 約1.7kg

## オプション

制御スイッチパネル SBP0004-R



1RUの4連照光式押ボタンスイッチ付制御パネルです。リアコネクタはアンフェノール24Pを使用しています。(接続ケーブルは別売です)

希望小売価格  
**50,000円** (税別)

制御スイッチパネル SBP0008-R



1RUの8連照光式押ボタンスイッチ付制御パネルです。リアコネクタはアンフェノール24Pを使用しています。(接続ケーブルは別売です)

希望小売価格  
**60,000円** (税別)

音声コネクタ変換パネル PTX0004-R



1600シリーズ28PとXLRメス8個との1RU変換パネルです。ケーブル長は450mmです。

希望小売価格  
**50,000円** (税別)

音声コネクタ変換パネル PTX0005-R



1600シリーズ28PとXLRオス8個との1RU変換パネルです。ケーブル長は450mmです。

希望小売価格  
**50,000円** (税別)

制御ケーブル  
RCC0004E-R



希望小売価格  
**10,000円** (税別)

両端アンフェノール24Pの制御ケーブルです。Eシリーズの切換器を2台連動させる為のケーブルで、長さは400mmです。

音声コネクタ変換ケーブル  
CTX0004-R



希望小売価格  
**20,000円** (税別)

1600シリーズ28PとXLRメス8個との変換ケーブルです。ケーブル長は450mmです。

音声コネクタ変換ケーブル  
CTX0005-R



希望小売価格  
**20,000円** (税別)

1600シリーズ28PとXLRオス8個との変換ケーブルです。ケーブル長は450mmです。

ラックマウントブラケットE  
RMB03EE-R



希望小売価格  
**5,000円** (税別)

EIA 1RUのラックマウントブラケットです。Eシリーズ専用品で、1台又は2台のEシリーズを1RUにマウント可能です。(2個1組です)

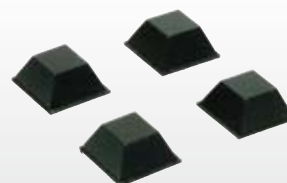
ラックマウントブラケットJ  
RMB03EJ-R



希望小売価格  
**6,000円** (税別)

JIS 1RUのラックマウントブラケットです。Eシリーズ専用品で、1台又は2台のEシリーズを1RUにマウント可能です。(2個1組です)

ゴム足



希望小売価格  
**100円** (税別)

両面テープで固定します。各シリーズ共通です。(4個1組です)

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。 ・この製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。



株式会社コスミックエンジニアリング

<http://www.cosmic-eng.co.jp>  
c1000@cosmic-eng.co.jp

〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-11

TEL 042-586-2933 FAX 042-584-0314

2016.11版

 **安全に関するご注意**

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
湿気、ほこり、砂塵などの多い場所に設置しないでください。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。