

JOBLE

SMART CABLING & TRANSMISSION

CE FC RoHS c UL us LISTED

Vol.17

目　次

AHD/HD-TVI/HDCVI関連機器

ツイストペアケーブル用機器 ---- 1
同軸ケーブル用機器 ---- 3

コンポジット映像関連機器

ツイストペアケーブル用機器
　パッシブシリーズ ---- 6
　アクティブシリーズ ---- 10
　19インチラックマウント 映像/電源ハブ ---- 12
同軸ケーブル用機器
　マイクロフォン/映像･電源伝送/分配･補償器 ---- 14

IP伝送 PoE関連機器

光/同軸/CAT5eケーブルIP伝送･LANリピーター ---- 17
同軸/CAT5eケーブルPoE伝送･PoEリピーター ---- 19
PoE インジェクター/スプリッター/スイッチ ---- 20
イーサネット用サージプロテクター ---- 22

HD-SDI関連機器

HD-SDIコンバーター/分配 ---- 23
HD-SDI伝送/リピーター/サージプロテクター ---- 24

HDMI･DVI-D･VGA IP伝送機器

HDMI･DVI-D･VGA IP伝送(マトリクス･切替･分配) ---- 26
接続例 ---- 26

HDMI関連機器

HDMI同軸ケーブル伝送 ---- 28
HDMI 4K2K HDBaseT CAT5eケーブル伝送(分配/切替/マトリクス) ---- 29
HDMI CAT5e/光ケーブル伝送 ---- 33
HDMI分配/切替/リピーター/コンバーター ---- 36

VGA伝送 PC関連機器

KVM伝送 ---- 38
USB/キーボード/マウス CAT5e伝送 ---- 39
VGA CAT5e伝送/分配 ---- 41
VGAコンバーター ---- 44

DVI-D関連機器

DVI-D CAT5e伝送 ---- 45
DVI-D･音声 分配/切替/変換 ---- 46

映像･音声関連機器

映像･音声伝送 ---- 48
CATV/映像･音声 伝送/分配/切替 ---- 49

コンポーネント映像関連機器

コンポーネント映像･音声伝送 ---- 50
コンポーネント映像 分配/切替/コンバーター ---- 51

壁面取付プレートタイプ 映像･音声伝送

コンポジット映像･コンポーネント映像･音声･VGA･HDMI伝送 ---- 53

目　次

映像・音声コンバーター
コンポジット・コンポーネント・VGA・HDMI・DVI-D・SDI・AHD/HD-TVI/HDCVI映像・音声コンバーター 55

EDIDエミュレーター
HDMI・DVI-D EDIDエミュレーター 58

光ファイバー伝送器
HDMI・イーサーネット光ファイバー伝送 59

シリアル通信関連機器
PTZレシーバー/シリアル変換・伝送 60
RS485分配 61

サージプロテクター
コンポジット映像・AHD/HD-TVI/HDCVI・HDMI・SDI・イーサネット・電源・データ用サージプロテクター 62
16chサージプロテクター 1Uラックマウントタイプ 64

ノイズ除去機器
グランドループアイソレーター(ビデオトランス) 65
歪み除去フィルター・高周波干渉ノイズ除去 66

電源関連機器
電源変換・分配/電源ユニット 67
電源アダプター 68

アクセサリー
ケーブル/工具・パーツ/変換コネクター 69

アプリケーション
HD映像伝送接続例 70

索引 71

ツイストペアケーブル用機器

AHD/HD-TVI/HDCVIツイストペア伝送　最大伝送距離一覧

送信器	受信器	AHD 720p/1080p	HD-TVI 720p/1080p	HDCVI 720p/1080p
パッシブ	パッシブ	300m/200m	200m/100m	300m/200m
パッシブ	アクティブ	400m/300m	300m/200m	400m/300m
アクティブ	パッシブ	400m/300m	300m/200m	500m/300m
アクティブ	アクティブ	600m/−	500m/−	600m/−

TTP111HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 小型映像トランシーバー (端子台接続)

梱包数量：1 (10個セットパッケージもご用意しています。)
AHD/HD-TVI/HDCVIの映像信号をツイストペア線(1ペア)で最大300m(720p)伝送します。
コンパクトサイズでありBNC端子が密集しているDVR背面などでも接続できます。
- 送信器/受信器兼用
- ESD·EFT·サージ保護
- 外部電源不要

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のUTP
最大伝送距離 (720p)　AHD·HDCVI：300m　HD-TVI：200m
(1080p)　AHD·HDCVI：200m　HD-TVI：100m
信号帯域：50～60MHz(-3dB)
外形寸法：14.5(W)×15.5(H)×49(D)mm


TTP111HD

TTP111HDL　AHD/HD-TVI/HDCVI 小型映像トランシーバー (端子台接続 100mmケーブル)

梱包数量：1
TTP111HDのBNC端子部を100mmの同軸ケーブルで接続したトランシーバーです。

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のUTP
最大伝送距離 (720p)　AHD·HDCVI：300m　HD-TVI：200m
(1080p)　AHD·HDCVI：200m　HD-TVI：100m
信号帯域：50～60MHz(-3dB)
外形寸法：14.5(W)×15.5(H)×40(D)mm　ケーブル：100mm


TTP111HDL

TTP111HDLK　TTP111HD+TTP111HDLセット

TTP111HD×1とTTP111HDL×1をセットにした商品です。


TTP111HD　TTP111HDL

TTP111HDPK　AHD/HD-TVI/HDCVI 映像·電源トランシーバーキット (RJ45接続 100mmケーブル)

梱包数量：TTP111HDP×1　TTP111HDPJ×1
AHD/HD-TVI/HDCVIの映像信号とカメラ電源をLANケーブル1本で伝送します。
電源アダプター(DCプラグφ2.1×5.5mm)を別途ご用意ください。
- ESD·EFT·サージ保護

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のLANケーブル 両端RJ45 ストレート結線
映像最大伝送距離 (720p) AHD·HDCVI：300m　HD-TVI：200m　(1080p) AHD·HDCVI：200m　HD-TVI：100m
電源最大伝送距離：使用電源およびカメラの消費電力により変化
DC12V接続の場合　50m:11V供給(250mAカメラ)　100m：10V供給(250mAカメラ)
外形寸法：25(W)×20.5(H)×67(D)mm　ケーブル：100mm (TTP111HDP/TTP111HDPJ共通)


TTP111HDP　TTP111HDPJ

TTP111HDP-LK　AHD/HD-TVI/HDCVI 映像·電源トランシーバーキット (RJ45接続 120mmケーブル)

梱包数量：TTP111HDP-L×1　TTP111HDPJ-L×1
TTP111HDPKのBNC端子部を120mmの同軸ケーブルで接続したトランシーバーです。

【仕　様】
外形寸法：25(W)×20.5(H)×67(D)mm　ケーブル：120mm (TTP111HDP-L/TTP111HDPJ-L共通)
※基本仕様はTTP111HDPKと同等




TTP111HDP-L　TTP111HDPJ-L

TTP111HDPD-RJ45-K　AHD/HD-TVI/HDCVI 映像·電源·データトランシーバーキット (RJ45接続 120mmケーブル)

梱包数量：TTP111HDPD-RJ45×1　TTP111HDPDJ-RJ45×1
AHD/HD-TVI/HDCVIの映像信号とカメラ電源·データをLANケーブル1本で伝送します。
電源アダプター(DCプラグφ2.1×5.5mm)を別途ご用意ください。
- ESD·EFT·サージ保護　データはRS485·無電圧接点信号などに対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のLANケーブル 両端RJ45 ストレート結線
映像最大伝送距離 (720p) AHD·HDCVI：300m　HD-TVI：200m　(1080p) AHD·HDCVI：200m　HD-TVI：100m
電源最大伝送距離：使用電源およびカメラの消費電力により変化
DC12V接続の場合　50m:11V供給(250mAカメラ)　100m：10V供給(250mAカメラ)
外形寸法：25(W)×20.5(H)×67(D)mm　ケーブル：120mm (TTP111HDPD-RJ45/TTP111HDPDJ-RJ45共通)


TTP111HDPD-RJ45　TTP111HDPDJ-RJ45

TTP414HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 4映像トランシーバー (RJ45/端子台接続)

梱包数量：1
AHD/HD-TVI/HDCVIの映像信号4系統をLANケーブル1本で伝送します。
ケーブル接続はRJ45と端子台の両方に対応しています。
- 送信器/受信器兼用　外部電源不要　ESD·EFT·サージ保護
- 19インチラックマウントパネル TPN012-Tに12台収納可能

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のLANケーブル 両端RJ45(ストレート結線)/先バラ
最大伝送距離 (720p) AHD·HDCVI：300m　HD-TVI：200m　(1080p) AHD·HDCVI：200m　HD-TVI：100m
外形寸法：110(W)×24(H)×81(D)mm



TTP414HD

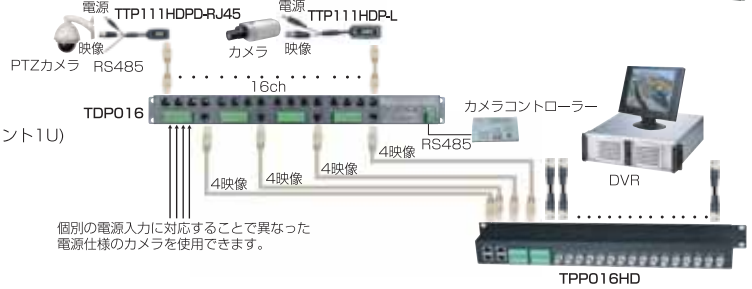
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

TDP016　16映像・電源・RS485 UTPケーブルハブ (RJ45接続)

梱包数量：1
TTP111HDPD-RJ45などから送られた最大16chの映像をモニター側機器に伝送するUTPケーブルハブです。
本器にRS485を制御するカメラコントローラーなどを接続してカメラの操作を追加することができます。
また、カメラごとに個別に電源を送ることができるため、異なる電源仕様のカメラを接続できます。
- AHD/HD-TVI/HDCVIとコンポジット映像(NTSC/PAL)に対応
- RS485分配機能内蔵(RS485の配線距離は総延長で1,200mまで)
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のLANケーブル 両端RJ45(ストレート結線)
カメラ側対応機器：TTP111HDPD-RJ45・TTP111HDP-Lなど
DVR側対応機器：TPP016HD・TTP414HDなど
RS485通信：片方向通信(DVR→カメラ方向のみ)
外形寸法(突起部含まず)：482(W)×44(H)×105(D)mm (19インチラックマウント1U)
※映像・RS485・電源の伝送距離は前後に設置する送信器/受信器に依存します。


TDP016

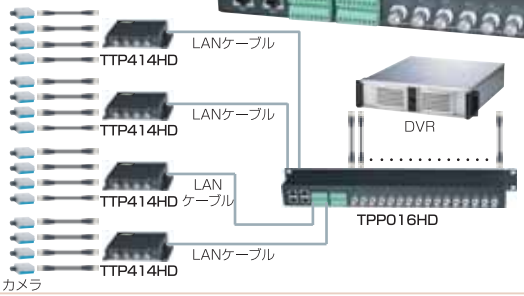


TPP016HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 16映像トランシーバー (RJ45/端子台接続)

梱包数量：1
AHD/HD-TVI/HDCVIの映像信号16系統を4本のLANケーブルで伝送します。
ケーブル接続はRJ45と端子台の両方に対応しています。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要
- ESD・EFT・サージ保護

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のLANケーブル 両端RJ45(ストレート結線)/先バラ
最大伝送距離 (720p) AHD・HDCVI：300m　HD-TVI：200m
(1080p) AHD・HDCVI：200m　HD-TVI：100m
信号帯域：50～60MHz(-3dB)
外形寸法：482(W)×44(H)×103.5(D)mm (19インチラックマウント1U)


TPP016HD



NEW

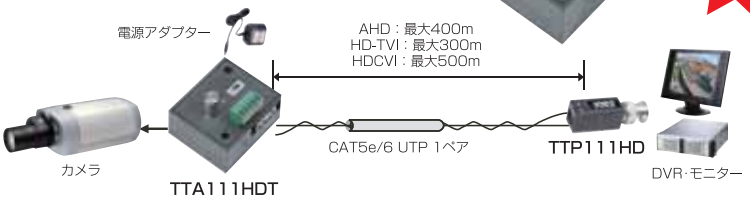
TTA111HDT　AHD/HD-TVI/HDCVI 映像アクティブトランスミッター (端子台接続)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
AHD/HD-TVI/HDCVIのカメラ映像をツイストペア線(1ペア)で伝送します。
TTA111HDTは送信器であり別途受信器(TTP111HD、TTA111HDRなど)が必要です。
- 送信レベルを3段階で調節可能

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のUTP
最大伝送距離 AHD：400m(720p)　300m(1080p)
HD-TVI：300m(720p)　200m(1080p)
HDCVI：500m(720p)　300m(1080p)
外形寸法：57.8(W)×49.2(H)×41.7(D)mm


TTA111HDT

NEW



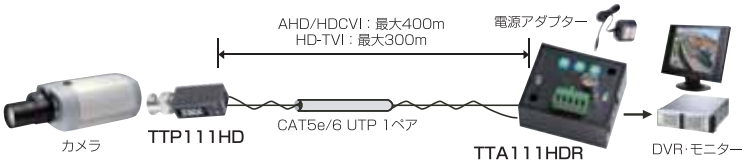
TTA111HDR　AHD/HD-TVI/HDCVI 映像アクティブレシーバー (端子台接続)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
AHD/HD-TVI/HDCVIのカメラ映像をツイストペア線(1ペア)で伝送します。
TTA111HDRは受信器であり別途送信器(TTP111HD、TTA111HDTなど)が必要です。
- 信号のゲイン・明るさ調整可能

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のUTP
最大伝送距離 AHD・HDCVI：400m(720p)　300m(1080p)
HD-TVI：300m(720p)　200m(1080p)
外形寸法：57.8(W)×49.2(H)×41.7(D)mm


TTA111HDR

NEW



TPN008　2U 19インチラックマウントパネル

梱包数量：1
アクティブ送信/受信器を19インチラックに収納するためのラックマウントパネルです。
8台の機器を2Uサイズに収納します。

【仕　様】
取付可能機器数：8
対応機器：TTA111HDT・TTA111HDR
外形寸法：482(W)×88(H)mm (19インチラックマウント2U)


TPN008

NEW

TTA111V　AHD/HD-TVI/HDCVI 映像アクティブトランスミッター/レシーバー (端子台接続)

梱包数量：TTA111VT×1　TTA111VR×1 (電源アダプター×2付属)
AHD/HD-TVI/HDCVIのカメラ映像をツイストペア線(1ペア)で伝送します。
- 送信レベルを3段階で調節可能

※1080pの伝送には使用できません。

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e以上のUTP
最大伝送距離 AHD・HDCVI：600m(720p)　HD-TVI：500m(720p)
外形寸法：74(W)×45(H)×42(D)mm (TTA111VT/TTA111VR共通)


TTA111VT


TTA111VR

NEW

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

同軸ケーブル用機器

CD102HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 1入力2出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のAHD/HD-TVI/HDCVI映像を2分配出力する映像分配器です。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：最大350MHz(−3dB)
外形寸法：57.8(W)×49.2(H)×41.7(D)mm



CD104HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 1入力4出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のAHD/HD-TVI/HDCVI映像を4分配出力する映像分配器です。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：最大350MHz(−3dB)
外形寸法：138(W)×29.5(H)×85.6(D)mm



CD816HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 8入力各2出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
8系統のAHD/HD-TVI/HDCVI映像をそれぞれ2分配(16出力)する映像分配器です。
19インチラックに収納できます。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：最大350MHz(−3dB)
外形寸法：483(W)×44(H)×195(D)mm（19インチラックマウント1U）



CD1632HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 16入力各2出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
16系統のAHD/HD-TVI/HDCVI映像をそれぞれ2分配(32出力)する映像分配器です。
19インチラックに収納できます。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：最大350MHz(−3dB)
外形寸法：483(W)×44(H)×195(D)mm（19インチラックマウント1U）



CD1664HD　AHD/HD-TVI/HDCVI 16入力各4出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
16系統のAHD/HD-TVI/HDCVI映像をそれぞれ4分配(64出力)する映像分配器です。
19インチラックに収納できます。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：最大350MHz(−3dB)
外形寸法：483(W)×88.4(H)×110(D)mm（19インチラックマウント2U）



CA101HD　AHD/HD-TVI/HDCVI用ケーブル補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
AHD/HD-TVI/HDCVIの減衰した信号を増幅して出力するケーブル補償器です。
【仕　様】
最大伝送距離　AHD：800m(720p/1080p 30Hz)
HD-TVI：600m(720p/1080p 30Hz)
HDCVI：800m(720p/1080p 30Hz)
外形寸法：57.8(W)×49.2(H)×41.7(D)mm



AD001TVI　HD-TVI→HDMI・VGA・コンポジット映像コンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HD-TVIの映像信号をHDMI・アナログRGB(VGA)・コンポジット映像に変換するコンバーターです。
3系統の出力(HDMI・VGA・コンポジット映像)は同時出力可能です。
- HD-TVIのループ出力とコンポジット映像出力を選択可能
- 2系統のHD-TVIを入力して選択変換可能(2系統入力の場合ループ出力/コンポジット映像出力不可)
- 2系統のHD-TVI入力のPIP(ピクチャーインピクチャー)出力対応
- HDMI→DVI変換アダプター(別売)でDVIモニターに接続可能
- NTSC/PAL対応

【仕　様】
入力信号：HD-TVI　720p(25/30/50/60Hz)　1080p(25/30Hz)
出力信号：HDMI・VGA　480p、576p、720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080p(50/60Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)またはHD-TVI(ループ出力)
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

AD001AHD　AHD→HDMI・VGA・コンポジット映像コンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
AHDとコンポジット映像をHDMI・アナログRGB(VGA)・コンポジット映像に変換するコンバーターです。
3系統の出力(HDMI・VGA・コンポジット映像)は同時出力可能です。
- AHDのループ出力とコンポジット映像出力を選択可能
- 2系統のAHDを入力して選択変換可能(2系統入力の場合ループ出力/コンポジット映像出力不可)
- 2系統AHD入力のPIP(ピクチャーインピクチャー)出力対応
- HDMI→DVI変換アダプター(別売)でDVIモニターに接続可能
- NTSC/PAL対応

【仕　様】
入力信号：AHD1.0(720p 25/30Hz)
AHD2.0(720p 50/60Hz、1080p 25/30Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)
出力信号：HDMI・VGA　480p、576p、720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080p(50/60Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)またはAHD(ループ出力)
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm

NEW



AD001AHD



AD001CVI　HDCVI→HDMI・VGA・コンポジット映像コンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDCVIとコンポジット映像をHDMI・アナログRGB(VGA)・コンポジット映像に変換するコンバーターです。
3系統の出力(HDMI・VGA・コンポジット映像)は同時出力可能です。
- HDCVIのループ出力とコンポジット映像出力を選択可能
- 2系統のHDCVIを入力して選択変換可能(2系統入力の場合ループ出力/コンポジット映像出力不可)
- 2系統HDCVI入力のPIP(ピクチャーインピクチャー)出力対応
- HDMI→DVI変換アダプター(別売)でDVIモニターに接続可能
- NTSC/PAL対応

【仕　様】
入力信号：720p(25/30/50/60Hz)
1080p(25/30Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)
960H(NTSC/PAL)
出力信号：HDMI・VGA　480p、576p、720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080p(50/60Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)またはHDCVI(ループ出力)
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm

NEW



AD001CVI



AD001W　AHD/HD-TVI→コンポジット映像コンバーター（無線カメラテスター機能付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
AHD/HD-TVIをコンポジット映像に変換します。
無線LANを内蔵しており、スマートフォン/タブレットで映像を確認できます。カメラ映像の調整に便利です。
- NTSC/PAL対応
- ループ出力対応

【仕　様】
入力信号：720p(25/30/50/60Hz)
1080p(25/30Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)
出力信号：コンポジット映像(NTSC/PAL)
AHD・HD-TVI(ループ出力)

NEW



AD001W

カメラテスター



※日本国内では映像コンバーター機能のみ使用可能です。無線によるカメラテスター機能は使用できません。

GL001HD　AHD/HD-TVI/HDCVI用アクティブグランドループアイソレーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
接続機器間の電位差により発生するノイズを除去するアクティブタイプのビデオトランスです。
信号の歪み、クロストーク、映像の乱れを抑制します。
周辺の機器から流入する電源系統の干渉を抑えます。

NEW





GL001HD

SP009　AHD/HD-TVI/HDCVI用サージプロテクター（BNC接続）

梱包数量：1
同軸ケーブルで伝送されるAHD/HD-TVI/HDCVI映像信号に対応したサージプロテクターです。
伝送ケーブルに発生した誘導雷などによる高電圧サージを機器の手前でアースに逃がし保護します。
【仕　様】
対応信号：AHD·HD-TVI·HDCVI
応答時間：1ns以下
最大サージ電流：2kA
対応規格：IEC61000-4-5
通過信号帯域：最大50Mbps
挿入損失：0.9dB(50Mbps)

通過電圧：6V以下
接地要求：D種接地
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×79.3(D)mm
アースケーブル：430mm

NEW



SP009



SP009T　ツイストペアケーブル伝送AHD/HD-TVI/HDCVI用サージプロテクター（端子台接続）

梱包数量：1
ツイストペアケーブルで伝送されるAHD/HD-TVI/HDCVI映像信号に対応したサージプロテクターです。
伝送ケーブルに発生した誘導雷などによる高電圧サージを機器の手前でアースに逃がし保護します。
【仕　様】
対応信号：AHD·HD-TVI·HDCVI
応答時間：1ns以下
最大サージ電流：2kA
対応規格：IEC61000-4-5
通過信号帯域：最大50Mbps

通過電圧：6V以下
接地要求：D種接地
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×65(D)mm
アースケーブル：430mm

NEW



SP009T

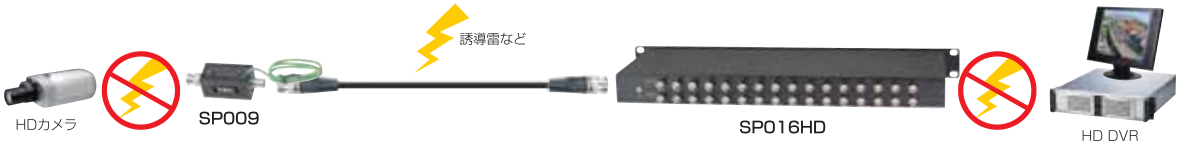
SP016HD　16ch AHD/HD-TVI/HDCVI用サージプロテクター（BNC接続）

梱包数量：1
SP009×16個分を19インチラックマウント1Uのシャーシに収めた機器です。
同軸ケーブルで伝送されるAHD/HD-TVI/HDCVI映像信号に対応したサージプロテクターです。
伝送ケーブルに発生した誘導雷などによる高電圧サージを機器の手前でアースに逃がし保護します。
【仕　様】
対応信号：AHD·HD-TVI·HDCVI
応答時間：1ns以下
最大サージ電流：2kA
対応規格：IEC61000-4-5
通過信号帯域：最大50Mbps
挿入損失：0.9dB(50Mbps)
通過電圧：6V以下
接地要求：D種接地
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm（19インチラックマウント1U）

NEW



SP016HD



※記載されている仕様は変更される場合があります。

ツイストペアケーブル用機器

コンポジット映像ツイストペア伝送　最大伝送距離一覧

送信器	受信器	最大伝送距離
パッシブ	パッシブ	300m
パッシブ	アクティブ	600m
アクティブ	パッシブ	600m
アクティブ	アクティブ	1,500m
パッシブ	アクティブ(自動ゲイン)	1,500m
アクティブ	アクティブ(自動ゲイン)	2,000m

パッシブシリーズ
1映像用

TTP111VE　小型映像トランシーバー (端子台接続)

梱包数量：1 (10個セットパッケージもご用意しています。)
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
コンパクトサイズのため設置場所を選びません。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：14.5(W)×15.5(H)×49(D)mm



TTP111VE

※TTP111VEとTTP111VELをセットにしたTTP111VELK(8ページ参照)もあります。

TTP111VEL　小型映像トランシーバー (端子台接続 100mmケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
100mmケーブル付きのためDVR･スイッチャーなど狭い場所への取付に最適です。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：14.5(W)×15.5(H)×40(D)mm　ケーブル：100mm



TTP111VEL

※TTP111VEとTTP111VELをセットにしたTTP111VELK(8ページ参照)もあります。

TTP111V　映像トランシーバー (RJ45接続)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
RJ45コネクタ接続によりケーブルの抜き差しが簡単にできます。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：25(W)×22(H)×69(D)mm



TTP111V

TTP111VT　映像トランシーバー (端子台接続)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
端子台接続により確実にケーブルを固定できます。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：25(W)×22(H)×69(D)mm



TTP111VT

TTP111VTS　映像トランシーバー (端子台接続 サージプロテクター機能付)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
TTP111VTにサージプロテクターを内蔵しています。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
動作周波数：DC～5MHz
過渡電流保護：6.8V
外形寸法：25(W)×22(H)×69(D)mm　アースケーブル：400mm



TTP111VTS

TTP111VCT　映像トランシーバー (端子台接続 180mmカールケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
BNC～端子台間は180mmカールケーブルで接続されているため、旋回雲台などの可動部に最適です。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：23(W)×23(H)×55(D)mm　ケーブル：180mm



TTP111VCT

TTP111VL　映像トランシーバー (端子台接続 250mmケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
250mmケーブル付きのためDVR･スイッチャーなど狭い場所への取付に最適です。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：23(W)×23(H)×57(D)mm　ケーブル：250mm



TTP111VL



※TTP111VTとTTP111VLをセットにしたTTP111VK(8ページ参照)もあります。

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質･仕様･入力信号のレベル･映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

TTP111VLH　映像トランシーバー (端子台接続 外部干渉遮断機能付 250mmケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像を最大300m伝送します。
TTP111VLに外部ノイズを防ぐ高性能バランス回路を搭載しています。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：23(W)×23(H)×57(D)mm　ケーブル：250mm


TTP111VLH

TTP111VP　映像・電源トランシーバー (RJ45接続 電源2ペア伝送 100mmケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像と電源を伝送します。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m　電源：使用機器により変化
外形寸法：25(W)×22(H)×69(D)mm　ケーブル：100mm


TTP111VP

※TTP111VPとTTP111VPJをセットにしたTTP111VPK(8ページ参照)もあります。

TTP111VP3　映像・電源トランシーバー (RJ45接続 電源3ペア伝送 100mmケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像と電源を伝送します。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)
- TPP016VPD(12ページ参照)と組み合わせてAC24Vカメラへの電源供給が可能

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m　電源：使用機器により変化
外形寸法：25(W)×22(H)×69(D)mm　ケーブル：100mm


TTP111VP3

※TTP111VP3とTTP111VP3Jをセットにしたttp111VP3K(8ページ参照)もあります。

TTP111VPC　映像・電源トランスミッター (RJ45接続 DC12V変換機能付)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像と電源を伝送します。
- カメラ側で使用
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)
- 入力された電源をDC12Vに変換してカメラに供給
- TPP016VPD(12ページ参照)と組み合わせてDC12Vカメラへの電源供給に最適
- 電源2ペア/3ペア伝送いずれも使用可能。入力された電源をDC12V(最大1.0A)に変換して出力するため、TTP111VP・TTP111VP3では伝送できない長距離伝送に対応できます。

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m　電源：使用機器により変化
入力電圧：DC16～30V/AC20～28V
電源出力：DC12V 最大1.0A
外形寸法：87(W)×27(H)×67(D)mm

※TTP111VPJ・TTP111VP3Jと組み合わせて使用できます。


TTP111VPC

DC12Vカメラへの電源供給が可能！

TTP111VPD　映像・電源・データトランスミッター (端子台接続 250mmケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像と電源(2ペア)・制御信号を伝送します。
RS485・接点信号など1ペアで伝送できる制御信号に使用できます。
- 主にカメラ側で使用
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m
電源・制御：使用機器・方式により変化
外形寸法：25(W)×20.5(H)×69(D)mm　ケーブル：250mm


TTP111VPD



TTP111VPD-RJ45　映像・電源・データトランスミッター (RJ45接続 250mmケーブル)

梱包数量：1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像と電源(2ペア)・制御信号を伝送します。
RS485・接点信号など1ペアで伝送できる制御信号に使用できます。
- 主にカメラ側で使用
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m
電源・制御：使用機器・方式により変化
外形寸法：25(W)×20.5(H)×69(D)mm
ケーブル：250mm


TTP111VPD-RJ45

※TTP444VPD(9ページ参照)と組み合わせて使用します。

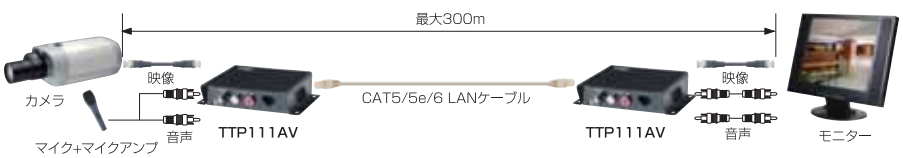
※TTP111VPD-RJ45とTTP111VPDJ-RJ45をセットにしたTTP111VPD-RJ45-K(9ページ参照)もあります。

TTP111AV-K　映像・ステレオ音声トランシーバー (RJ45接続)

梱包数量：TTP111AV×2
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像とアナログステレオ音声(LINE)を最大300m伝送します。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要
- 映像用端子がRCAタイプのCE01A(49ページ参照)もあります。

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：110(W)×24(H)×77(D)mm

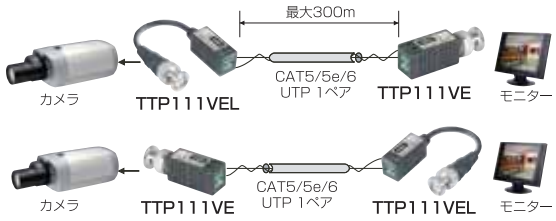

TTP111AV



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

TTP111VELK　小型映像トランシーバーキット (端子台接続)

梱包数量：TTP111VE×1　TTP111VEL×1(6ページ参照)

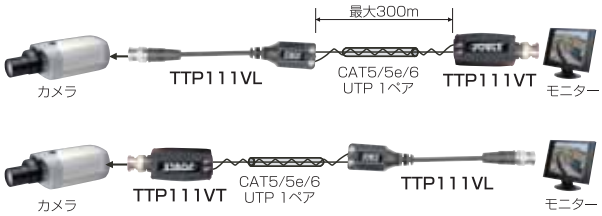




TTP111VELK

TTP111VK　映像トランシーバーキット (端子台接続)

梱包数量：TTP111VT×1　TTP111VL×1(6ページ参照)





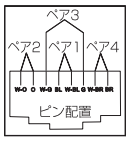
TTP111VK

C UL US LISTED

TTP111VPK　映像･電源トランシーバーキット (RJ45接続 電源2ペア伝送 100mmケーブル)

梱包数量：TTP111VP×1　TTP111VPJ×1(7ページ参照)
TTP111VPJに電源アダプターを接続してカメラに電源を供給します。
電源アダプター(DCプラグφ2.1×5.5mm)を別途ご用意ください。





RJ45ピンアサイン
ペア1：5.青/白→電源－　4.青→電源＋
ペア2：1.橙/白(未使用)　2.橙(未使用)
ペア3：3.緑/白→電源－　6.緑→電源＋
ペア4：7.茶/白→映像＋　8.茶→映像－



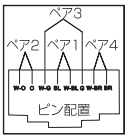
TTP111VPK

C UL US LISTED

TTP111VP3K　映像･電源トランシーバーキット (RJ45接続 電源3ペア伝送 100mmケーブル)

梱包数量：TTP111VP3×1　TTP111VP3J×1(7ページ参照)
TTP111VP3Jに電源アダプターを接続してカメラに電源を供給します。
電源アダプター(DCプラグφ2.1×5.5mm)を別途ご用意ください。





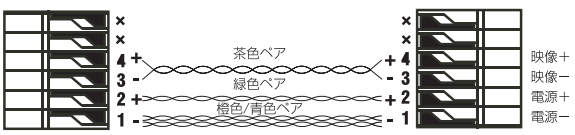
RJ45ピンアサイン
ペア1：5.青/白→電源－　4.青→電源＋
ペア2：1.橙/白→電源－　2.橙→電源＋
ペア3：3.緑/白→電源－　6.緑→電源＋
ペア4：7.茶/白→映像＋　8.茶→映像－



TTP111VP3K

TTP111VPK-T　映像･電源トランシーバーキット (端子台接続 電源3ペア伝送 100mmケーブル)

梱包数量：TTP111VP-T×1　TTP111VPJ-T×1
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像と電源を伝送します。
TTP111VPJ-Tに電源アダプターを接続してカメラに電源を供給します。
電源アダプター(DCプラグφ2.1×5.5mm)を別途ご用意ください。
• 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)
【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m　電源：使用機器により変化
外形寸法：25(W)×22(H)×69(D)mm　ケーブル：100mm



備考：青色のペアを分けて1と2の端子に接続することにより、
更に多くの電流を流すことができます。

TTP111VPK-T



C UL US LISTED

TTP111VP-LK　映像･電源トランシーバーキット (RJ45接続 200mmケーブル)

梱包数量：TTP111VP-L×1　TTP111VPJ-L×1
TTP111VPKの200mmケーブルタイプです。
TTP111VPJ-Lに電源アダプターを接続してカメラに電源を供給します。
電源アダプター(DCプラグφ2.1×5.5mm)を別途ご用意ください。



TTP111VP-L



TTP111VPJ-L



C UL US LISTED

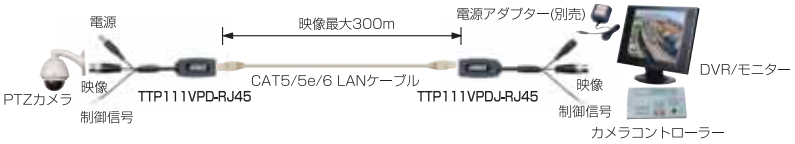
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質･仕様･入力信号のレベル･映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

TTP111VPD-RJ45-K　映像・電源・データトランシーバーキット (RJ45接続 250mmケーブル)

梱包数量：TTP111VPD-RJ45×1　TTP111VPDJ-RJ45×1(7ページ参照)
LANケーブル(CAT5/5e/6)を使用して映像と電源(2ペア)・制御信号を伝送します。
RS485・接点信号など1ペアで伝送できる制御信号に使用できます。
TTP111VPDJ-RJ45に電源アダプターを接続してカメラに電源を供給します。
電源アダプター(DCプラグφ2.1×5.5mm)を別途ご用意ください。


TTP111VPD-RJ45


TTP111VPDJ-RJ45



4映像用

TTP414V　4映像トランシーバー (RJ45/端子台接続)

梱包数量：1
4映像を1本のLANケーブル(CAT5/5e/6)で最大300m伝送します。
LANケーブルはRJ45接続または端子台接続の両方に対応しています。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要
- 19インチラックマウントパネル TPN012-T(12ページ)に12台収納可能

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：110(W)×24(H)×81(D)mm


TTP414V

TTP414VD　4映像/3映像・データトランシーバー (RJ45接続)

梱包数量：1
4映像を1本のLANケーブル(CAT5/5e/6)で最大300m伝送します。
または3映像+1制御信号用として使用することもできます。
RS485・接点信号など1ペアで伝送できる制御信号に使用できます。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要
- 19インチラックマウントパネル TPN012-C(12ページ)に12台収納可能

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m
　　電源・制御：使用機器・方式により変化
外形寸法：138(W)×28(H)×77(D)mm


TTP414VD

TTP414VH　4映像トランシーバー (RJ45接続 外部干渉遮断機能付)

梱包数量：1
4映像を1本のLANケーブル(CAT5/5e/6)で最大300m伝送します。
TTP414Vに外部ノイズを防ぐ高性能バランス回路を搭載。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要
- 19インチラックマウントパネル TPN012-C(12ページ)に12台収納可能

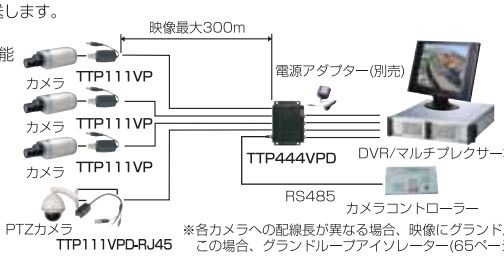
【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：138(W)×28(H)×77(D)mm


TTP414VH

TTP444VPD　4映像・電源・RS485トランシーバー (RJ45接続)

梱包数量：1
4映像と電源(2ペア)・RS485を1本のLANケーブル(CAT5/5e/6)で伝送します。
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)
- 19インチラックマウントパネル TPN012-T(12ページ)に12台収納可能

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m
　　電源・RS485：使用機器・方式により変化
RS485通信：片方向 (DVR→カメラ方向)
外形寸法：110(W)×24(H)×81(D)mm



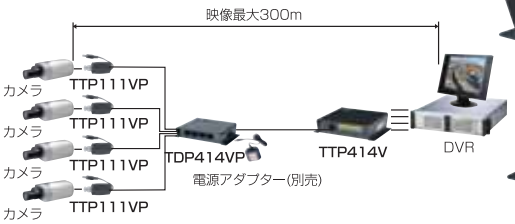
※各カメラへの配線長が異なる場合、映像にグランドループによるノイズが発生する場合があります。
この場合、グランドループアイソレーター(65ページ)をご利用ください。


TTP444VPD

TDP414VP　4映像用ケーブルハブ (RJ45接続)

梱包数量：1
各カメラからLANケーブル(CAT5/5e/6)で伝送された映像を1本の
LANケーブルにまとめて出力します。
伝送距離が長くDVR付近からの電源供給が難しい場合、途中の
ケーブルを1本にまとめたい場合などに使用します。
TDP414VPに電源アダプターを接続してカメラに電源を供給します。
電源アダプター(先バラ)を別途ご用意ください。
TTP111VPとTTP414Vの組み合わせに最適です。
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)
- PTCヒューズによりショート時の電流停止機能(各系統1.1A以上で停止)

【仕　様】
最大伝送距離　映像：300m
　　電源：使用機器・方式により変化
外形寸法：110(W)×24(H)×77(D)mm





TDP414VP

※各カメラへの配線長が異なる場合、映像にグランドループによるノイズが発生する場合があります。
この場合、グランドループアイソレーター(65ページ)をご利用ください。

16映像 ラックマウント用

TPP016　16映像トランシーバー (端子台接続)

梱包数量：1
16映像を4本のLANケーブル(CAT5/5e/6)で最大300m伝送します。
対向での使用またはTTP414V×4台と組み合わせて使用します。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：482(W)×44(H)×170(D)mm (19インチラックマウント1U)


TPP016

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

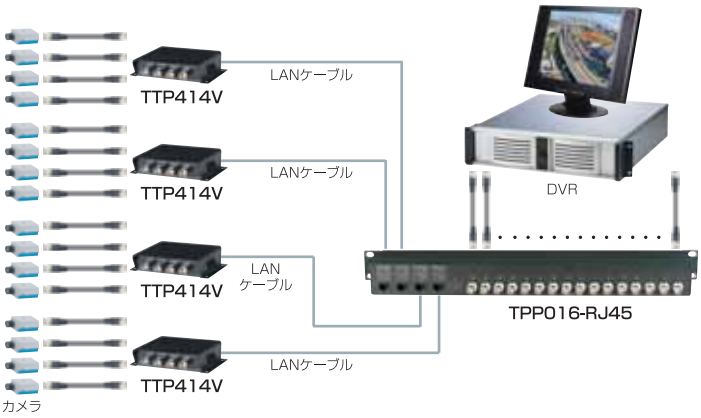
TPP016-RJ45　16映像トランシーバー (RJ45接続)

梱包数量：1
16映像を4本のLANケーブル(CAT5/5e/6)で最大300m伝送します。
対向での使用またはTTP414V×4台と組み合わせて使用します。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：300m
外形寸法：482(W)×44(H)×170(D)mm (19インチラックマウント1U)



TPP016-RJ45



アクティブシリーズ

TTA111VEA-960H　960H対応映像トランスミッター/レシーバー (端子台接続 自動ゲイン調整機能付)

梱包数量：TTP111VE×1　TTA111VHA-960H×1 (電源アダプター×1付属)
960Hのカメラ映像をLANケーブル(CAT5/5e/6)1本で最大1,200m伝送します。
- TTP111VE(トランスミッター)とTTA111VHA-960H(レシーバー)のセット
- パッシブタイプで電源不要(TTP111VE)
- 受信映像の自動ゲイン調整機能(TTA111VHA-960H)
- 過渡電流保護機能内蔵(TTA111VHA-960H)

【仕　様】
最大伝送距離：1,200m
外形寸法：74(W)×45(H)×42(D)mm (TTA111VHA-960H)

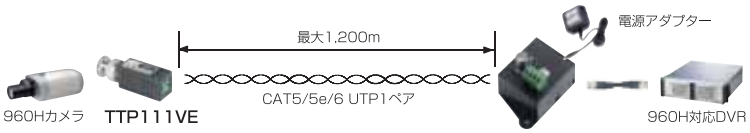
※TTP111VEの仕様は6ページをご覧ください。



TTP111VE



TTA111VHA-960H



TTA111AV 映像・音声・データトランスミッター/レシーバー (端子台接続)

梱包数量：TTA111AVT×1　TTA111AVR×1 (電源アダプター×2付属)
LANケーブル(CAT5/5e/6)1本で映像とアナログモノラル音声(LINE)・制御×2系統を伝送します。
制御はRS485・接点信号など1ペアで伝送できる制御信号2系統またはRS422×1系統に使用できます。
- TTA111AVRで受信した映像は2分配出力に対応

【仕　様】
最大伝送距離　映像・音声：1,500m　制御：使用機器・方式により変化
外形寸法：109(W)×24(H)×77(D)mm (TTA111AVT/TTA111AVR共通)

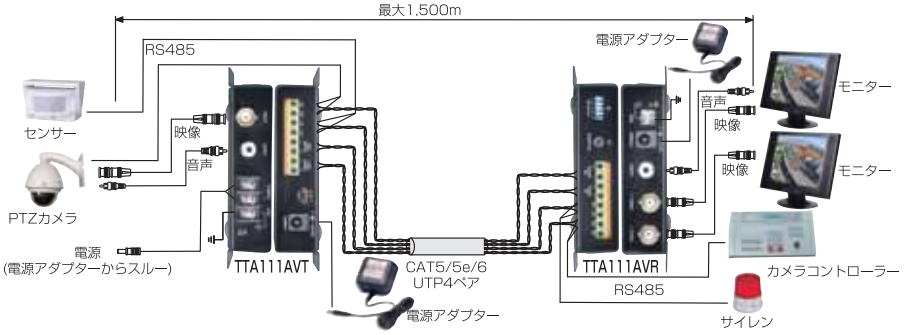


TTA111AVT



TTA111AVR

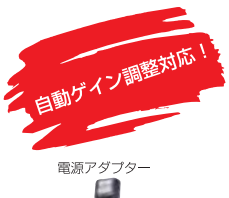




TTA111VA　映像アクティブトランスミッター/レシーバー (端子台接続 自動ゲイン調整機能付)

梱包数量：TTA111VT×1　TTA111VHA×1 (電源アダプター×2付属)
LANケーブル(CAT5/5e/6)1本で映像を最大2,000m伝送します。
受信器は自動で伝送距離の調整をします。

【仕　様】
最大伝送距離：2,000m
外形寸法：74(W)×45(H)×42(D)mm (TTA111VT/TTA111VHA共通)

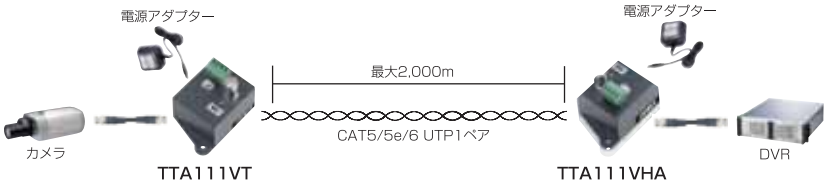




TTA111VT



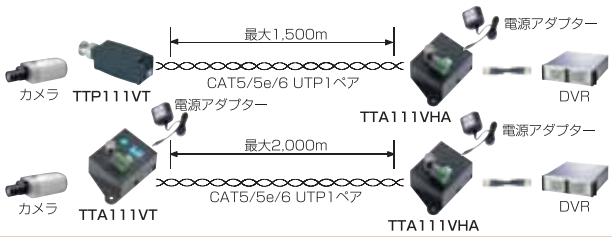
TTA111VHA



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

TTA111VHA　映像アクティブレシーバー (端子台接続 自動ゲイン調整機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
LANケーブル(CAT5/5e/6)1本で映像を最大2,000m伝送します。
TTP111VTなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどの
アクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
伝送距離の自動調整ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：1,500m (送信器にパッシブタイプ使用時)
2,000m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：74(W)×45(H)×42(D)mm

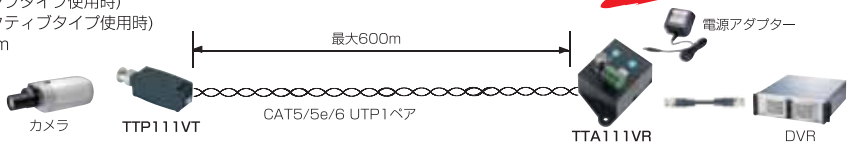



TTA111VHA

TTA111VR　映像アクティブレシーバー (端子台接続 手動ゲイン調整機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
LANケーブル(CAT5/5e/6)1本で映像を最大1,500m伝送します。
TTP111VTなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどのアクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
伝送距離に合わせて手動で調整ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：600m (送信器にパッシブタイプ使用時)
1,500m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：74(W)×45(H)×42(D)mm

手動で
ゲイン調整が可能！




TTA111VR

TTA111VH　映像アクティブレシーバー (端子台接続 外部干渉遮断機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
LANケーブル(CAT5/5e/6)1本で映像を最大2,400m伝送します。
TTP111VEなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどのアクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
外部ノイズを防ぐ高性能バランス回路を搭載し、ゲイン·バランスなどの調整も可能です。
【仕　様】
最大伝送距離：1,500m (送信器にパッシブタイプ使用時)
2,400m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：138(W)×28(H)×77(D)mm

ハイパフォーマンス！


TTA111VH

TTA414VR　4映像アクティブレシーバー (端子台接続 手動ゲイン調整機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
TTA111VRの機能が4系統入った4映像用アクティブレシーバーです。
LANケーブル(CAT5/5e/6)1本で4映像を最大1,500m伝送します。
TTP111VEなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどのアクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
伝送距離に合わせて手動で調整ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：600m (送信器にパッシブタイプ使用時)
1,500m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：133(W)×44(H)×124.2(D)mm

手動で
ゲイン調整が可能！


前面　背面
TTA414VR

マルチチャンネル&ラックマウント用

TPA008A　8映像アクティブレシーバー (端子台接続 手動&自動ゲイン調整機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター、赤外線リモコン付属)
自動ゲイン調整に対応した8映像用のマルチチャンネルアクティブレシーバーです。
TTP111VEなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどのアクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
• 赤外線リモコン/RS485による詳細設定
• 過渡電流保護機能内蔵
【仕　様】
最大伝送距離：1,500m (送信器にパッシブタイプ使用時)
2,000m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：483(W)×44(H)×183(D)mm (19インチラックマウント1U)

手動/自動で
ゲイン調整が可能！


TPA008A

TPA008AH　8映像アクティブレシーバー (端子台接続 2分配出力/手動&自動ゲイン調整機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター、赤外線リモコン付属)
TPA008Aに2分配映像出力機能を追加したマルチチャンネルアクティブレシーバーです。
TTP111VEなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどのアクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
映像2分配出力に対応しているのでDVR·スイッチャーとの接続に最適です。
• 赤外線リモコン/RS485による詳細設定
• サージプロテクター内蔵
【仕　様】
最大伝送距離：1,500m (送信器にパッシブタイプ使用時)
2,000m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：483(W)×44(H)×183(D)mm (19インチラックマウント1U)

UTP長距離伝送受信器
各映像を2分配出力

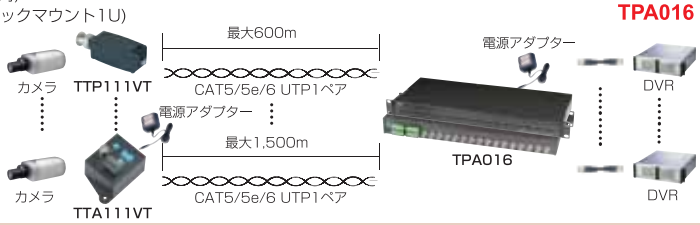

TPA008AH

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

TPA016　16映像アクティブレシーバー (端子台接続 手動ゲイン調整機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
TTA111VRの機能が16系統入ったマルチチャンネルアクティブレシーバーです。
TTP111VTなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどのアクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
• 過渡電流保護機能内蔵
【仕　様】
最大伝送距離：600m (送信器にパッシブタイプ使用時)
1,500m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：483(W)×44(H)×183(D)mm (19インチラックマウント1U)


TPA016



TPA016AH　16映像アクティブレシーバー (端子台接続 2分配出力/手動&自動ゲイン調整機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター、赤外線リモコン付属)
16入力、2分配出力に対応したマルチチャンネルアクティブレシーバーです。
TTP111VTなどのパッシブトランシーバー·TTA111VTなどのアクティブトランスミッターと組み合わせて使用します。
映像2分配出力に対応しているのでDVR·スイッチャーとの接続に最適です。
• サージプロテクター内蔵
【仕　様】
最大伝送距離：1,500m (送信器にパッシブタイプ使用時)　2,000m (送信器にアクティブタイプ使用時)
外形寸法：483(W)×44(H)×183(D)mm (19インチラックマウント1U)


TPA016AH

TPN009　2U 19インチラックマウントパネル

梱包数量：1
アクティブ送信器などを19インチラックに収納するためのラックマウントパネルです。
9台のアクティブ送信器·映像分配器を2Uサイズに収納します。
【仕　様】
対応機器：TTA111VT·TTA111VHA·TTA111VR·CD102(混在設置可能)
外形寸法：482(W)×88(H)mm (19インチラックマウント2U)

TPN009



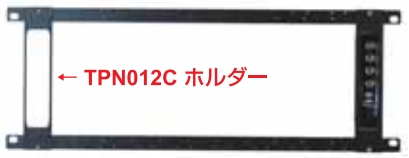
取付例



TPN012-C　4U 19インチラックマウントパネル

梱包数量：1 (専用ホルダー×4枚付属)
ツイストペア伝送装置·映像分配器などを19インチラックに収納するためのラックマウントパネルです。
機器を専用ホルダーに取り付けて最大12台を4Uサイズに収納します。
対応機器：TTP414VD·TTP414VH·TTA111VH·CD102A·CD104·CA404他 (混在設置可能)

TPN012C　TPN012-C用ホルダー (4枚セット)



TPN012-C

TPN012-T　4U 19インチラックマウントパネル

梱包数量：1 (専用ホルダー×4枚付属)
ツイストペア伝送装置·映像分配器などを19インチラックに収納するためのラックマウントパネルです。
機器を専用ホルダーに取り付けて最大12台を4Uサイズに収納します。
対応機器：TTP111AV·TTP414V·TTP444VPD·TTA111AVR他 (混在設置可能)

TPN012T　TPN012-T用ホルダー (4枚セット)



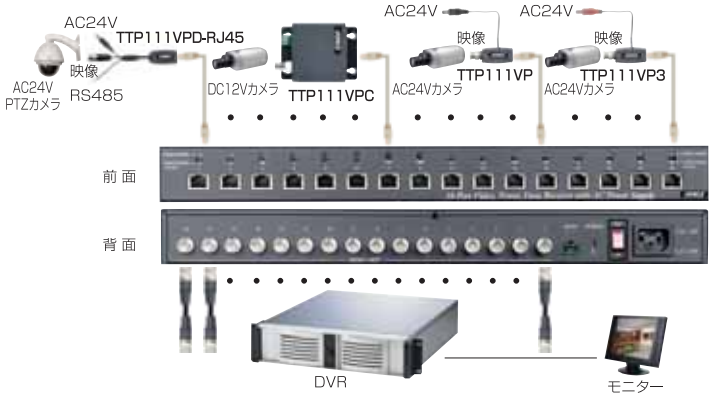
TPN012-T

19インチラックマウント 映像/電源ハブ

TPP016VPD　16映像·電源·RS485レシーバー (RJ45接続)

梱包数量：1
16chの映像·カメラ電源·RS485をTTP111VPC·TTP111VPD-RJ45などと組み合わせて伝送するパッシブ受信器です。
カメラ側にAC24Vで電源供給するため長距離の電源伝送が可能です。
カメラ側機器にはAC24Vで電源供給されるため、AC24V対応カメラとの組み合わせでも使用できます。
各ポートごとに「映像+カメラ電源(2ペア使用)+RS485」と「映像+カメラ電源(3ペア使用)」の選択ができます。
• 各ポートで電流が1.1Aを超えると電源を遮断
【仕　様】
カメラ側対応機器　(DC12Vカメラ用)TTP111VPC (7ページ参照)
(AC24Vカメラ用) TTP111VPD-RJ45·TTP111VP·TTP111VP3 (7ページ参照)
最大伝送距離　映像：300m　電源·RS485：使用機器·方式により変化
RS485通信：片方向通信(DVR→カメラ方向のみ)
外形寸法：482(W)×44(H)×290(D)mm (19インチラックマウント1U)


TPP016VPD



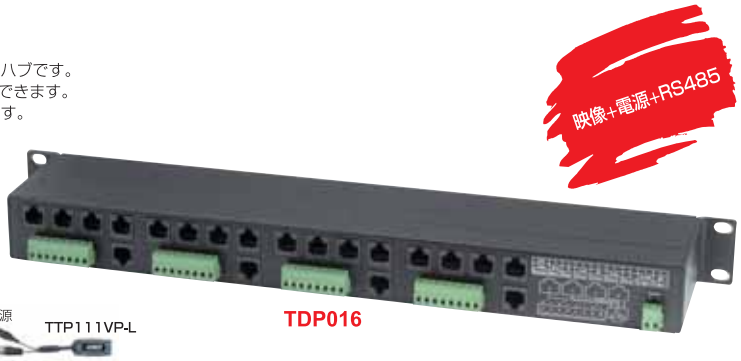
映像+電源+RS485伝送
PTZカメラ設置に最適！

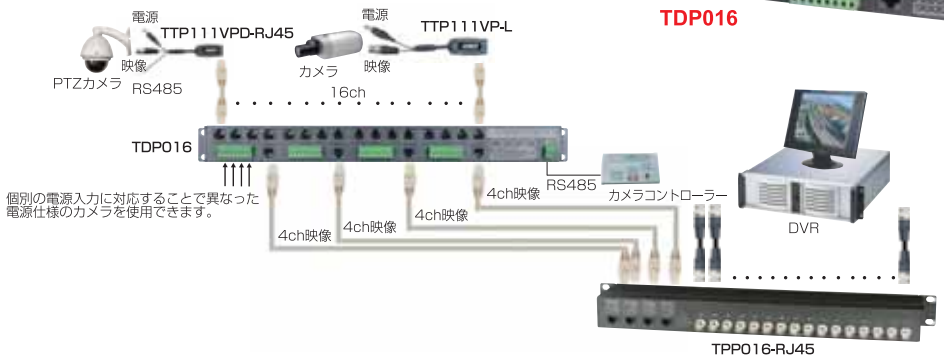
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

TDP016　16映像・電源・RS485 UTPケーブルハブ

梱包数量：1
TTP111VPD-RJ45などから送られた16chの映像をモニター側機器に伝送するUTPケーブルハブです。
本器にRS485で制御するカメラコントローラーなどを接続してカメラの操作を追加することができます。
また、カメラごとに個別に電源を送ることができるため、異なる電源仕様のカメラを接続できます。
- RS485分配機能内蔵(RS485配線距離は総延長で1,200mまで)
- 外部電源不要 (カメラ電源は別途必要)

【仕　様】
カメラ側対応機器：TTP111VPD-RJ45・TTP111VPなど
DVR側対応機器：TPP016-RJ45など
最大伝送距離　映像：300m　電源・RS485：使用機器・方式により変化
RS485通信：片方向通信(DVR→カメラ方向のみ)
外形寸法(突起部含まず)：482(W)×44(H)×105(D)mm (19インチラックマウント1U)





高出力電源タイプ

TTP111VPDC　1映像・電源・RS485ハイパワートランスミッター

梱包数量：1
1chの映像・カメラ電源・RS485を1本のLANケーブルで長距離伝送する送信器です。
専用レシーバーTTA111VPDRまたはTTA414VPDRと組み合わせて使用します。
最大DC12V 2.0Aの電源供給ができるため、投光器付きカメラ・スピードドームカメラに最適です。
またサージプロテクターを内蔵しているため静電気・過渡電流などから接続機器を守ります。

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5/5e/6 4ペア(AWG24)
対応受信器：TTA111VPDR・TTA414VPDR
最大伝送距離　300m
供給可能電力　50m：24W　100m：20W　200m：19W　300m：18W
外形寸法：117(W)×36(H)×119(D)mm



TTA111VPDR　1映像・電源・RS485ハイパワーレシーバー

梱包数量：1
1chの映像・カメラ電源・RS485を1本のLANケーブルで長距離伝送する受信器です。
専用トランスミッターTTP111VPDCと組み合わせて使用します。
最大DC12V 2.0Aの電源供給ができるため、投光器付きカメラ・スピードドームカメラに最適です。
またサージプロテクターを内蔵しているため静電気・過渡電流などから接続機器を守ります。

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5/5e/6 4ペア(AWG24)
対応送信器：TTP111VPDC
最大伝送距離　300m
カメラへの供給可能電力　50m：24W 100m：20W
200m：19W 300m：18W
外形寸法：117.7(W)×36(H)×126(D)mm

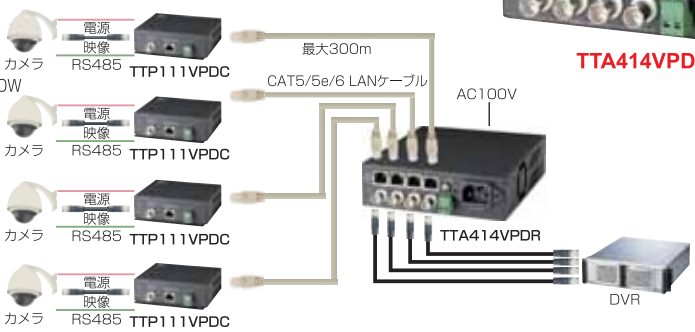


TTA414VPDR　4映像・電源・RS485ハイパワーレシーバー

梱包数量：1
4chの映像・カメラ電源・RS485をLANケーブルで長距離伝送する受信器です。
専用トランスミッターTTP111VPDCと組み合わせて使用します。
最大DC12V 2.0Aの電源供給ができるため、投光器付きカメラ・スピードドームカメラに最適です。
またサージプロテクターを内蔵しているので静電気・過渡電流などから接続機器を守ります。

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5/5e/6 4ペア(AWG24)
対応送信器：TTP111VPDC
最大伝送距離　300m
カメラへの供給可能電力(1chあたり)　50m：24W 100m：20W
200m：19W 300m：18W
RS485通信：片方向通信(DVR→カメラ方向のみ)
外形寸法：182(W)×42(H)×142(D)mm







TPN002　TTA414VPDR用19インチラックマウントパネル

梱包数量：1
TTA414VPDR×2台を19インチラックに設置するためのラックマウントパネルです。

【仕　様】
外形寸法：482(W)×44(H)mm (19インチラックマウント1U)



※TTA414VPDRは含まれません。

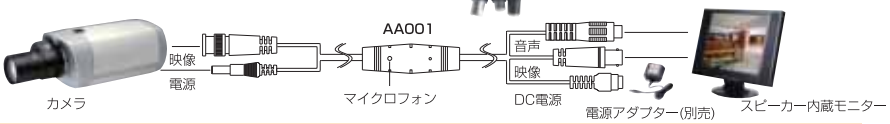
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

同軸ケーブル用機器
マイクロフォン/映像・電源伝送機器

AA001　アンプ内蔵マイクロフォン付カメラケーブル (600mmケーブル)

梱包数量：1
マイクロフォンを内蔵したカメラケーブルです。アンプ内蔵で音声をLINE出力します。
マイクロフォンはカメラ用電源(DC12V)を利用して動作します。
音声機能のない監視カメラに手軽にマイクを追加できます。
【仕　様】
インピーダンス：1kΩ
感度：−65dB
外形寸法　マイク部：52(W)×14.5(H)×15.5(D)mm
ケーブル　カメラ側：100mm　スピーカー側：450mm

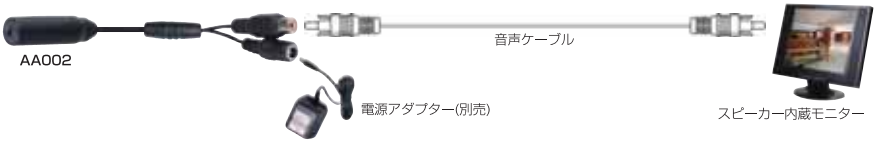




AA002　アンプ内蔵マイクロフォン (450mmケーブル)

梱包数量：1
DC12V電源で動作するアンプ内蔵の小型マイクロフォンです。アンプ内蔵で音声をLINE出力します。
【仕　様】
インピーダンス：1kΩ
感度：−65dB
外形寸法　マイク部：φ14×50(L)mm　ケーブル：450mm





AA003　アンプ内蔵小型マイクロフォン (500mmケーブル)

梱包数量：1
DC12V電源で動作するアンプ内蔵の小型マイクロフォンです。アンプ内蔵で音声をLINE出力します。
マイク部は7×8×24mmと大変コンパクトであり機器への組み込みに最適です。
【仕　様】
インピーダンス：1kΩ
感度：−66dB±3dB
外形寸法　マイク部：7(W)×8(H)×24(D)mm　ケーブル：500mm

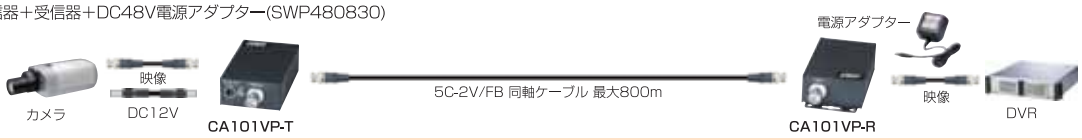


CA101VP　映像・電源重畳対応同軸ケーブル伝送器

梱包数量：(型番詳細)参照
映像とカメラ電源を1本の同軸ケーブルに重畳して最大800m伝送する同軸ケーブル伝送器です。
電源は受信器(CA101VP-R)側のみに必要で、送信器(CA101VP-T)とカメラには受信器から電源が供給されます。
【仕　様】
対応ケーブル：75Ω 同軸ケーブル
最大伝送距離：800m(5C-2V/FB)
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
供給可能電源：DC12V 400mA(DC24V入力 500m)　DC12V 800mA(DC48V入力 800m)
外形寸法：49.2(W)×25.2(H)×112.5(D)mm (CA101VP-T/CA101VP-R共通)



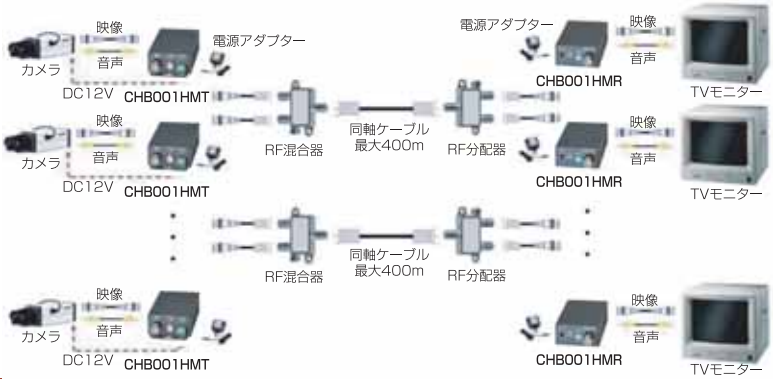
型番詳細
CA101VP：送信器＋受信器(電源アダプター無し)
CA101VP-DC24：送信器＋受信器＋DC24V電源アダプター(SWP241250)
CA101VP-DC48：送信器＋受信器＋DC48V電源アダプター(SWP480830)



CHB001HM　映像・音声RF伝送器 (最大16ch)

梱包数量：CHB001HMT×1　CHB001HMR×1(電源アダプター×2付属)
カメラ映像とアナログモノラル音声をRF変換して長距離伝送します。
最大16系統の映像・音声(ディップスイッチでch設定)を1本のケーブルで最大400m伝送できます。
高周波干渉ノイズに強いコンポジット(NTSC/PAL)映像の伝送が可能です。
CATV用分配/混合器で伝送信号の混合と分配が可能です。
CATV用ブースターを使用することで伝送距離を延長できます。
RFモジュレーター(送信器)とRFデモジュレーター(受信器)と電源アダプターのセットです。
※1セットで伝送できる映像・音声は1系統です。





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

映像分配・補償器

CD102　1入力2出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のコンポジット映像を2分配出力する映像分配器です。
コンパクトサイズで電源(DC12V/AC24V)のデイジーチェーン接続にも対応しており機器への組込みに最適です。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：43.5(W)×74.5(H)×74(D)mm


CD102

CD102A　1入力2出力映像分配補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
減衰した1系統のコンポジット映像を1.0Vp-pに増幅して2分配出力する映像分配補償器です。最大10dBのゲイン調整とHF調整ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：1,000m(5C-2V)
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：138(W)×31.5(H)×76(D)mm


CD102A

※映像信号を増幅するため伝送距離が短い場合は映像が乱れます。100m以上の配線で使用してください。

CD104　1入力4出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のコンポジット映像を4分配出力する映像分配器です。
DC12VとAC24Vで使用可能です。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：138(W)×29.5(H)×86(D)mm


CD104

CD108　1入力8出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のコンポジット映像を8分配出力する映像分配器です。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：133(W)×44(H)×85(D)mm


CD108

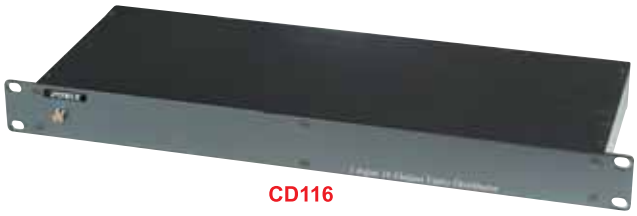
CD408　4入力各2出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
4系統のコンポジット映像をそれぞれ2分配出力します。
CD102×4台分の機能を1台にまとめた映像分配器です。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：133(W)×44(H)×145(D)mm


CD408

CD116　1入力16出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のコンポジット映像を16分配出力する映像分配器です。
19インチラックに収納できます。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：483(W)×44(H)×189(D)mm
(19インチラックマウント1U)


CD116

CD816　8入力各2出力映像分配器（自動ゲイン調整機能付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
8系統のコンポジット映像をそれぞれ2分配出力する映像分配器です。
自動ゲイン調整機能で適正レベルに補正して映像を出力します。
19インチラックに収納できます。
DC12VとAC24Vで使用可能です。
• 自動ゲイン調整(±6dB)
• ノイズフィルター内蔵
【仕　様】
映像信号　入力：0.5～1.5Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：483(W)×44(H)×195(D)mm
(19インチラックマウント1U)


CD816

CD816P　8入力16出力マトリクススイッチャー

梱包数量：1（電源アダプター付属）
8入力×16出力のマトリクススイッチャーです。8系統の入力映像を任意のポートに出力します。
また出力ポートの1つをシーケンシャル切り替え出力に設定することもできます。
19インチラックに収納できます。
• 前面パネルの4つのボタンとディスプレイで操作
• 設定は電源を切った後も保存
【仕　様】
入力映像信号：0.8～1.2Vp-p 75Ω
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm
(19インチラックマウント1U)

プログラマブル
マトリクススイッチャー
機能搭載！


CD816P

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

CD816A　8入力各2出力映像分配補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
8系統の減衰したコンポジット映像を1.0Vp-pに増幅してそれぞれ2分配出力します。
CD102A×8台分の機能を1台にまとめた映像分配補償器です。
出力ごとに最大10dBのゲイン調整とHF調整ができます。
19インチラックに収納できます。
DC12VとAC24Vで使用可能です。
【仕　様】
最大伝送距離：1,000m(5C-2V)
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：483(W)×44(H)×191(D)mm
(19インチラックマウント1U)


CD816A

※映像信号を増幅するため伝送距離が短い場合は映像が乱れる場合があります。100m以上の配線で使用してください。

CD1632A　16入力各2出力映像分配補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
16系統の減衰したコンポジット映像を1.0Vp-pに増幅してそれぞれ2分配出力します。
CD102A×16台分の機能を1台にまとめた映像分配補償器です。
出力ごとに最大10dBのゲイン調整とHF調整ができます。
19インチラックに収納できます。
【仕　様】
最大伝送距離：1,000m(5C-2V)
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：483(W)×88.4(H)×62(D)mm
(19インチラックマウント2U)


CD1632A

※映像信号を増幅するため伝送距離が短い場合は映像が乱れる場合があります。100m以上の配線で使用してください。

CD1664　16入力各4出力映像分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
16系統のコンポジット映像をそれぞれ4分配出力する映像分配器です。
19インチラックに収納できます。
【仕　様】
映像信号　入力：0.8～1.2Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：483(W)×88.4(H)×110(D)mm
(19インチラックマウント2U)


CD1664

CA101　映像ケーブル補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
減衰した1系統のコンポジット映像を1.0Vp-pに増幅出力するケーブル補償器です。
最大10dBのゲイン調整とHF調整ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：1,000m(5C-2V)
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：138(W)×32(H)×76(D)mm


CA101

※映像信号を増幅するため伝送距離が短い場合は映像が乱れる場合があります。100m以上の配線で使用してください。

CA101A　映像・音声ケーブル補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
減衰した1系統のコンポジット映像を1.0Vp-pに増幅出力するケーブル補償器です。
アナログモノラル音声の伝送にも対応しています。最大10dBのゲイン調整とHF調整ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：1,000m(5C-2V)
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：138(W)×32(H)×76(D)mm


CA101A

※映像信号を増幅するため伝送距離が短い場合は映像が乱れる場合があります。100m以上の配線で使用してください。

CA404　4映像ケーブル補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
減衰した4系統のコンポジット映像を1.0Vp-pに増幅出力するケーブル補償器です。
系統ごとに最大10dBのゲイン調整とHF調整ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：1,000m(5C-2V)
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
外形寸法：138(W)×32(H)×89(D)mm


CA404

※映像信号を増幅するため伝送距離が短い場合は映像が乱れる場合があります。100m以上の配線で使用してください。

CA101VH　高性能映像ケーブル補償器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
減衰した1系統のコンポジット映像を1.0Vp-pに増幅出力するケーブル補償器です。
最大60dB(5MHz)のゲイン調整とHF調整ができます。
- 高性能バランス回路による外部干渉遮断機能対応
- インピーダンス·バランス·ゲイン調整などによる細かな調整
- サージプロテクター内蔵

【仕　様】
最大伝送距離：1,500m(5C-2V)
入力映像信号：0.12～2Vp-p　45～175Ω
出力映像信号：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：10Hz～10MHz
ゲイン調整：+6dB～+60dB@5MHz
外形寸法：138(W)×28(H)×77(D)mm


CA101VH

※映像信号を増幅するため伝送距離が短い場合は映像が乱れる場合があります。100m以上の配線で使用してください。

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

IP/PoC伝送　最大伝送距離/通信帯域一覧

型番	対応モード	最大距離	入出力電圧(DCV)				通信帯域(Mbps)										
			DC In	DC Out	PoE In	PoE Out	100m	120m	180m	200m	300m	400m	500m	600m	1,000m	1,200m	2,000m
IP01(5C-2V)	IP	200m	×	×	×	×	10	10	10	10	×	×	×	×	×	×	×
IP01H(5C-2V)	IP	200m	5	×	×	×	10	10	10	10	×	×	×	×	×	×	×
IP02(5C-2V)	IP	2,000m	5	×	×	×	50	50	50	50	50	49	48	45	40	30	20
IP03(CAT5e)	IP	1,200m	5	×	×	×	50	50	50	50	50	47	45	40	30	20	×
SR01(CAT5e)	IP	120m	5	×	×	×	1000	1000	×	×	×	×	×	×	×	×	×
IP02E(5C-2V)	IP	500m	5	×	×	×	36	28	28	28	25	23	21	×	×	×	×
IP02EP(5C-2V)	PoC	500m	48	5/12	×	×	36	28	28	28	25	23	21	×	×	×	×
IP07M(5C-2V)	PoC	700m	24-56	12	×	×	72	72	72	72	72	72	72	72	×	×	×
IP07M(CAT5e)	IP	600m	24-56	12	×	×	55	55	55	55	55	55	55	55	×	×	×

※PoC：Power Over Coaxの略。電源を他の信号と一緒に同軸ケーブルで伝送する方式。

光/同軸/CAT5eケーブルIP伝送・LANリピーター

IP01F　光ファイバーイーサネット伝送器（メディアコンバーター）

梱包数量：2 (電源アダプター×2付属)
イーサネットを光ファイバーで長距離伝送します。
通信は高速な1000Base-Tx/Fxに対応しています。
マルチモードファイバーで最大550m、シングルモードファイバーで最大80kmの伝送が可能です。
• 対応規格：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab



IP01　同軸ケーブルIP伝送器（10BASE-T専用）

梱包数量：2
5C-2V同軸ケーブルで10BASE-T(IEEE 802.3i)イーサネットを電源なしで最大200m伝送します。
IPカメラ·IP電話などの伝送に最適です。
• 送信器/受信器兼用
• 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：200m (5C-2V使用時 LANケーブル長各5m以内)
対応イーサネット規格：10BASE-T
外形寸法：69(W)×22(H)×25(D)mm
※接続するイーサネット機器は10BASE-Tに固定してください。





IP01H　同軸ケーブルIP伝送5ポートイーサネットスイッチ

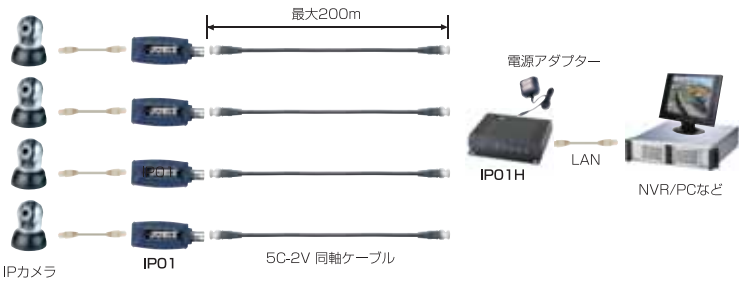
梱包数量：1 (電源アダプター付属)
同軸ケーブル用ポート×4とUTPケーブル用ポート×1を装備した5ポートイーサネットスイッチです。
同軸ケーブル側はIP01と組み合わせて10BASE通信をします。
UTPケーブル側はNVRなどと接続して10/100BASE通信をします。

【仕　様】
最大伝送距離：200m (IP01間同軸ケーブル長)
対応イーサネット規格　同軸：10BASE-T
　UTP：10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)
対応ケーブル　同軸：5C-2V·5C-FB (両端BNC)
　UTP：CAT5/5e/6 (AWG24単心 両端RJ45)
外形寸法：125(W)×30(H)×121(D)mm



IP01K　IPカメラ4台用同軸ケーブルIP伝送キット

IP01とIP01Hがセットになったカメラ同軸伝送用キットです。
IP01×4個とIP01H×1台(電源アダプター付属)が同梱されています。

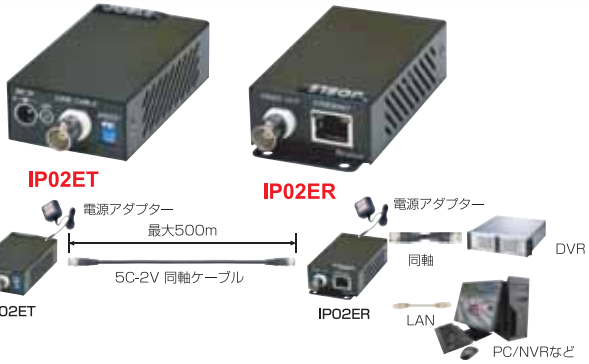


※IP01とネットワーク機器を接続するLANケーブルは5m以下の配線を使用してください。

IP02E　同軸ケーブルIP中距離伝送器（コンポジット映像伝送機能付）

梱包数量：IP02ET×1　IP02ER×1 (電源アダプター×2付属)
5C-2V同軸ケーブルでコンポジット映像と10/100BASEイーサネットを最大500m伝送します。
アナログカメラとIPカメラの同時使用·LANケーブルでは配線できない遠距離の伝送に最適です。

【仕　様】
最大伝送距離：500m (5C-2V使用時)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
実効通信速度　IP02ET→IP02ER：最大36Mbps
　IP02ER→IP02ET：最大11Mbps
外形寸法：49.2(W)×25.2(H)×112.5(D)mm



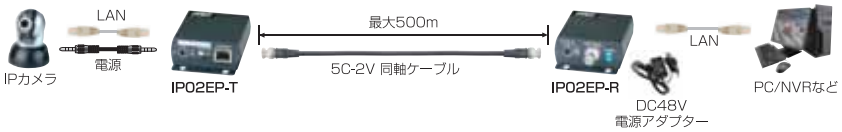
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

IP02EP　同軸ケーブルIP中距離伝送器（電源伝送機能付）

梱包数量：IP02EP-T×1　IP02EP-R×1（電源アダプター×1付属）
5C-2V同軸ケーブルで10/100BASEイーサネットとカメラ電源を最大500m伝送します。
送信器(IP02EP-T)とIPカメラの電源は受信器(IP02EP-R)から送られるため別途電源接続は不要です。
【仕　様】
最大伝送距離：500m (5C-2V使用時)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
実効通信速度　IP02EP-T→IP02EP-R：最大36Mbps
IP02EP-R→IP02EP-T：最大11Mbps
電源出力：DC5V 最大2.0A / DC12V 最大1.0A (選択)
外形寸法：IP02EP-T　67(W)×27(H)×102(D)mm
IP02EP-R　67(W)×27(H)×103.7(D)mm


IP02EP-T


IP02EP-R



IP02　同軸ケーブルIP長距離伝送器

梱包数量：2 (電源アダプター×2付属)
5C-2V同軸ケーブルで10/100BASEイーサネットを最大2,000m伝送します。
アナログカメラからIPカメラへの置き換え·LANケーブルでは配線できない
遠距離の伝送に最適です。
送信側·受信側の切替は本体スイッチで行います。

【仕　様】
最大伝送距離：2,000m (5C-2V使用時)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
実効通信速度：最大50Mbps(伝送距離約300m以下)
外形寸法：146(W)×27(H)×67(D)mm
※実効通信速度はケーブル長により変化します。
最大長(2,000m)の場合は約20Mbpsになります。





IP07M　IP·電源伝送器（分岐接続可能）

梱包数量：(型番詳細)参照
同軸ケーブルまたは2心ケーブルで10/100BASEのイーサネットとカメラ電源を伝送します。
配線途中のカメラ設置に対応しており、最大5台のIP07Mを連結して4台のIPカメラを接続できます。
電源を供給する場合は最大700m、電源供給不要の場合は最大1,500mの伝送が可能です。
※伝送にはIP07Mが2台以上(送信と受信と電源アダプター)が必要です。
※供給電力が不足する場合は途中のIP07Mに電源アダプターを追加する必要があります。
【仕　様】
最大伝送距離：1,500m (伝送距離は使用ケーブルの種類/電源電圧などによって変化します。)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応ケーブル：同軸ケーブル·UTPケーブル·電話線·2心信号線など
電源出力：DC12V 最大1.0A
外形寸法：88(W)×30(H)×110(D)mm



型番詳細
IP07M：IP07M×1(電源アダプター無し)
IP07MK：IP07M×2(電源アダプター無し)
IP07MK-DC24V：IP07M×2+DC24V電源アダプター(SWP241250)
IP07MK-DC48V：IP07M×2+DC48V電源アダプター(SWP480830)
IP07MK-DC56V：IP07M×2+DC56V電源アダプター(SWP551260)

※対応電源アダプター(68ページ参照)
- DC24V 30W：SWP241250
- DC48V 40W：SWP480830
- DC56V 70W：SWP551260



IP03　LANケーブルIP長距離伝送器

梱包数量：2 (電源アダプター×2付属)
LANケーブルで10/100BASEイーサネットを最大1,200m伝送します。
光ケーブルが利用できない場所、通常のイーサネットでは配線
できない遠距離の伝送に最適です。
送信側·受信側の切替は本体スイッチで行います。

【仕　様】
最大伝送距離：1,200m
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応ケーブル：CAT5/5e/6 4ペア(AWG24)
実効通信速度：最大50Mbps(伝送距離約300m以下)
外形寸法：145(W)×27(H)×67(D)mm
※実効通信速度はケーブル長により変化します。
最大長(1,200m)の場合は約20Mbpsになります。





SR01　LANリピーター

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
10/100/1000BASEイーサネットを延長するLANリピーターです。
通常100m以上延長できないイーサネットをリピーターの前後各120mの合計240mまで延長します。
また、SR01を3台使用して最大480mまで延長が可能です。
【仕　様】
最大伝送距離：240m (SR01の前後各120m)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24)
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm

ギガビット対応！





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

PoE伝送　最大伝送距離/通信帯域一覧

型 番	対応モード	最大距離	入出力電圧(DCV)				通信帯域(Mbps)										
			DC In	DC Out	PoE In	PoE Out	100m	120m	180m	200m	300m	400m	500m	600m	1,000m	1,200m	2,000m
IP01P(5C-2V)	PoE	300m	×	×	56	56	100	10	10	10	10	×	×	×	×	×	×
IP02P(5C-2V)	PoE	180m	48	×	48/56	48/56	100	100	100	×	×	×	×	×	×	×	×
IP03P(5C-2V)	PoE	1,400m	56	×	56	×	47	47	47	47	47	47	47	40	27	16	×
IP03P(UTPx4)	PoE	400m	48/56	12	48/56	48/56	47	47	47	47	27	27	×	×	×	×	×
IP03P(UTPx1)	PoE	200m	56	12	48/56	48/56	47	47	47	47	×	×	×	×	×	×	×
IP04(CAT6)	PoE	120m	×	×	48	48	1000	1000	×	×	×	×	×	×	×	×	×
IP04X(CAT6)	PoE	120m	×	×	56	56	1000	1000	×	×	×	×	×	×	×	×	×

同軸/CAT5eケーブルPoE伝送・PoEリピーター

EP01　LAN給電アダプター（100mmLANケーブル）

梱包数量：2
10/100BASEイーサネットの空き線を利用して電源を供給する給電アダプターです。
供給する電源を自由に選べるため、様々なPoE非対応機器に給電が可能です。
電源供給用だけでなく、接点信号·RS485信号などの伝送にも利用できます。
【仕　様】
最大伝送距離：約30m
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応ケーブル：CAT5/5e/6　4ペア(AWG24)
外形寸法：25(W)×22(H)×69(D)mm
LANケーブル：100mm　電源ケーブル：180mm
※PoE機器には使用できません。ご注意ください。

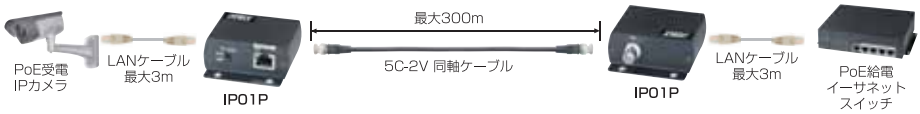




IP01P　PoE/PoE Plus対応同軸ケーブルIP中距離伝送器

梱包数量：2
5C-2V同軸ケーブルでPoE/PoE Plusの10/100BASEイーサネットを最大300m伝送します。
IP01P自体はPoE受電で動作するため電源接続は不要です。
【仕　様】
最大伝送距離：300m (5C-2V使用時)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応PoE規格：IEEE 802.3af/IEEE 802.3at
実効通信速度　0～100m：最大100Mbps　100～300m：最大10Mbps
供給可能電力　IEEE 802.3af：5.0W(300m) IEEE 802.3at：15W(300m)
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm

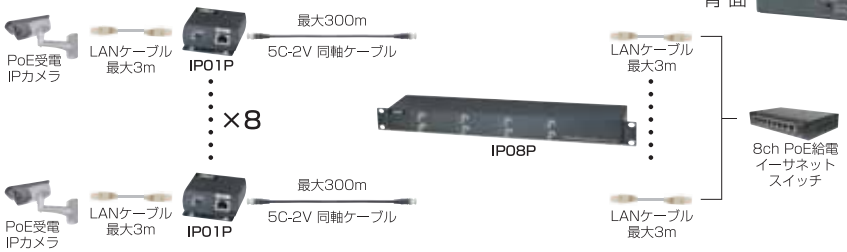




IP08P　8系統用 PoE/PoE Plus対応同軸ケーブルIP中距離伝送器

梱包数量：1
IP01P×8台を19インチラックマウント1Uサイズにまとめた機器です。
※伝送にはIP01Pが別途必要です。





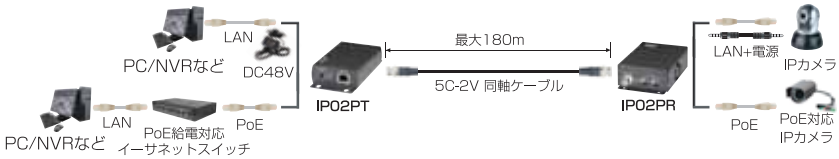
NEW

IP02P　PoE対応同軸ケーブルIP伝送器

梱包数量：IP02PT×1　IP02PR×1 (電源アダプター×1付属)
5C-2V同軸ケーブルで10/100BASEイーサネットとカメラ電源を最大180m伝送します。
PoE給電または外部電源で動作し、IP02PRと接続したPoE機器に給電が可能です。
• PoEインジェクター機能搭載
• PoEスプリッター機能搭載 (出力電圧：DC5V/DC12V切替)
【仕　様】
最大伝送距離：180m (5C-2V使用時)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応PoE規格：IEEE802.3af (給電および受電)
供給可能電力　PoE入力時：8.5W　付属電源使用時：11W
外形寸法：IP02PT　67(W)×27(H)×130(D)mm
IP02PR　75(W)×33(H)×117(D)mm

PoEカメラ接続に対応





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

IP02PHK　4ポートPoEスイッチ＋同軸ケーブルIP長距離伝送器

梱包数量：IP02PH×1　IP02×1　(電源アダプター×2付属)
4ポートのPoEスイッチと5C-2V同軸ケーブルで10/100BASEイーサネットを最大2,000m伝送する伝送器のセットです。スイッチが同軸ケーブルの接続機能を持っています。

【仕　様】
最大伝送距離　同軸ケーブル：最大2,000m(5C-2V)
　　LANケーブル：最大100m(CAT5e以上 PoE)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応PoE規格：IEEE802.3af
実効通信速度　最大50Mbps(伝送距離約300m以下)
外形寸法：IP02PH　190(W)×45(H)×140(D)mm
　　IP02　146(W)×27(H)×67(D)mm
※実効通信速度は同軸ケーブル長により変化します。
　最大長(2,000m)の場合は約20Mbpsになります。









NEW

IP03P　PoE対応UTP/同軸ケーブルIP長距離伝送器

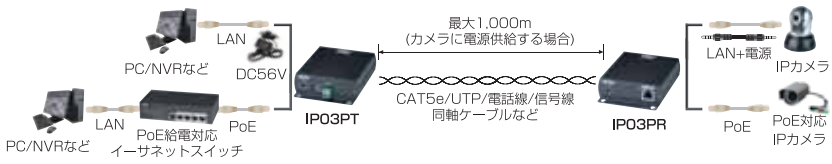
梱包数量：IP03PT×1　IP03PR×1
CAT5e·UTP·電話線·同軸ケーブルなどで10/100BASEイーサネットとPoE電源を最大1,000m伝送します。
カメラに電源を供給しない場合は最大で1,400m(5C-2V)の伝送が可能です。
IP03PRと接続したPoE機器に給電が可能です。
- PoEインジェクター機能搭載
- PoEスプリッター機能搭載 (出力電圧：DC5V/DC12V切替)

【仕　様】
最大伝送距離：1,400m (使用ケーブル/電源電圧などにより変化)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応PoE規格：IEEE802.3af/IEEE802.3at
供給可能電力　PoE出力：最大18W　DC12V出力：最大12W
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm (IP03PT/IP03PR共通)

※外部電源使用時の対応電源アダプター(68ページ参照)
- DC48V 40W：SWP480830
- DC56V 70W：SWP551260







IP04　PoE受給電リピーター

梱包数量：1
PoE(IEEE802.3af)受電·給電に対応したイーサネットリピーターです。
通常100m以上延長できないイーサネットをリピーターの前後各120mの合計240mまで延長します。
IP04を2台使用して最大360mまで延長が可能です。
IP04自身がPoE受電で動作するため外部電源の接続が不要です。
また、PoE受電対応のIPカメラ·無線ルーターなどに電力を供給できます。

【仕　様】
最大伝送距離：240m(IP04×1台使用時 IP04の前後各120m)　360m(IP04×2台使用時)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3af (給電および受電)
対応ケーブル：CAT5e/6 (1000BASE-TはCAT6のみ) 4ペア(AWG24)
供給可能電力：IP04×1台使用時 8.5W　IP04×2台使用時 4.2W
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm



ギガビット対応！



※1000BASE-TではCAT6ケーブルを使用してください。

IP04X　PoE Plus受給電リピーター

梱包数量：1
PoE Plus(IEEE802.3at)受電·給電に対応したイーサネットリピーターです。
通常100m以上延長できないイーサネットをリピーターの前後各120mの合計240mまで延長します。
IP04Xを3台使用して最大480mまで延長が可能です。
IP04X自身がPoE受電で動作するため外部電源の接続が不要です。
また、PoE受電対応のIPカメラ·無線ルーターなどに電力を供給できます。

【仕　様】
最大伝送距離：240m(IP04X×1台使用時 IP04Xの前後各120m)　480m(IP04X×3台使用時)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3at (給電および受電)
対応ケーブル：CAT5e/6 (1000BASE-TはCAT6のみ) 4ペア(AWG24)
供給可能電力：IP04X×1台使用時 18W　IP04X×2台使用時 12W　IP04X×3台使用時 5.5W
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm



ギガビット対応！



※1000BASE-TではCAT6ケーブルを使用してください。

IP05(IP05I+IP05S)　PoEインジェクター/スプリッター セット

梱包数量：IP05I×1　IP05S×1
イーサネットに電源を重畳するPoEインジェクターとイーサネットと電源を分離するスプリッターのセットです。
LANケーブルでイーサネットと電源を伝送する場合に使用できます。

【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3af
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24)
電源入力：AC100～240V(IP05I)
電源出力：DC5VまたはDC12V 最大12.95W(IP05S)
外形寸法：IP05I　117(W)×36(H)×109(D)mm
　　IP05S　67(W)×27(H)×87(D)mm

※IP05I·IP05Sは個別でも販売しております。





ギガビット対応！



※IP05I·IP05Sにリピーター機能はありません。LANケーブル長の合計は100m以内で接続してください。

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

IP06 (IP06I+IP06S)　PoE Plusインジェクター/スプリッター セット

梱包数量：IP06I×1　IP06S×1
イーサネットに電源を重畳するPoE Plusインジェクターとイーサネットと電源を分離するスプリッターのセットです。
LANケーブルでイーサネットと電源を伝送する場合に使用できます。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3at
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24)
電源入力：AC100～240V(IP06I)
電源出力：DC5V 最大18WまたはDC12V 最大21.6W(IP06S)
外形寸法：IP06I　117(W)×36(H)×117(D)mm
　　IP06S　117(W)×36(H)×114(D)mm

※IP06I·IP06Sは個別でも販売しております。

PoE Plus対応のハイパワー



IP06I　IP06S

ギガビット対応！



※IP06I·IP06Sにリピーター機能はありません。LANケーブル長の合計は100m以内で接続してください。

IP05H　5ポートPoEイーサネットスイッチ

梱包数量：1
PoE(IEEE802.3af)に準拠した給電ポートを4ポート装備した5ポートイーサネットスイッチです。
10/100/1000BASEをサポートしています。
オプションの19インチラックマウントパネルTPN002を使用して1UにIP05Hを2台収納できます。
【仕　様】
イーサネット接続端子：RJ45×5 (内4ポートがPoE給電対応)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3af (Alternative A)
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24)
PoE給電可能電力：各ポート15.4W　4ポート合計65W
外形寸法：167(W)×40(H)×101.5(D)mm

※オプションのラックマウントパネルで19インチラックにマウント可能

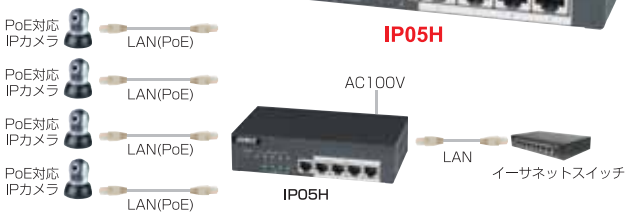


TPN002

ギガビット対応！



IP05H



IP06H　5ポートPoE Plusイーサネットスイッチ

梱包数量：1
PoE Plus(IEEE802.3at)に準拠した給電ポートを4ポート装備した5ポートイーサネットスイッチです。
10/100/1000BASEをサポートしています。
オプションの19インチラックマウントパネルTPN002-IPを使用して1UにIP06Hを2台収納できます。
【仕　様】
イーサネット接続端子：RJ45×5 (内4ポートがPoE Plus給電対応)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3at (Alternative A)
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24)
PoE給電可能電力：各ポート30W　4ポート合計120W
外形寸法：187(W)×42(H)×142.1(D)mm

※オプションのラックマウントパネルで19インチラックにマウント可能



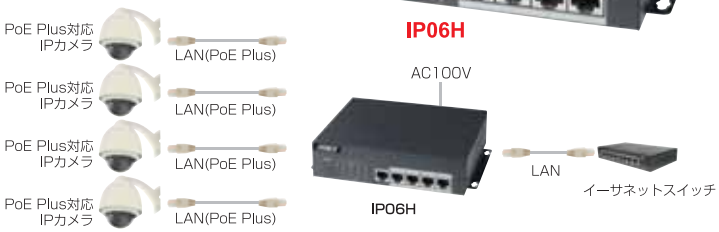
TPN002-IP

PoE Plus対応のハイパワー

ギガビット対応！



IP06H



TPN002-IP　IP06H用19インチラックマウントパネル

梱包数量：1
IP06H×2台を19インチラックに設置するためのラックマウントパネルです。
【仕　様】
外形寸法：482(W)×44(H)mm (19インチラックマウント1U)



TPN002-IP

※IP06H取付例

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

イーサネット用サージプロテクター

SP006-K　イーサネット用サージプロテクター (RJ45接続)

梱包数量：SP006×2
10/100BASEのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから機器を保護するサージプロテクターです。
※PoEには対応しておりません。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
応答時間　12V以上：10ns　90V以上：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過周波数：0～1GHz
挿入損失：0.2dB以下
反射損失：16dB(100Ω)
通過電圧：DC12V以下　4ペア全てを保護
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm





※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

SP006H　高速イーサネット用サージプロテクター (RJ45接続)

梱包数量：1
最大10Gbpsのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから機器を保護するサージプロテクターです。
HDBaseT伝送器のサージ対策に有効です。
※PoEには対応しておりません。
【仕　様】
最大通信速度：10Gbps
応答時間：1ns以下
ESD保護　気中放電：15kV　接触放電：8kV　(IEC61000-4-2)
インパルス耐性　1.2/50μs：6kV　8/20μs：2kA　(IEC61000-4-5)
挿入損失：0.2dB以下
反射損失：16dB(100Ω)
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm



※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

SP006P-K　イーサネット用サージプロテクター (RJ45接続 PoE/PoE Plus対応)

梱包数量：SP006P×2
10/100BASEのPoE給電機器に対して誘導雷などの高電圧サージから保護するサージプロテクターです。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応PoE規格：IEEE802.3af/IEEE802.3at
応答時間：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過周波数：0～1GHz
挿入損失：0.2dB以下
反射損失：16dB(100Ω)
通過電圧：DC58V以下　4ペア全てを保護
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×88.8(D)mm
アースケーブル：430mm





※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

SP016N　16chイーサネット用サージプロテクター (RJ45接続)

梱包数量：1
10/100/1000BASEのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから機器を保護するサージプロテクターです。16系統を19インチラックマウント1Uサイズに収納します。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
応答時間　12V以上：10ns　90V以上：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過電圧：DC12V以下　4ペア全てを保護
通過周波数：0～1GHz
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm
(19インチラックマウント1U)





※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

SP016P　16chイーサネット用サージプロテクター (RJ45接続 PoE対応)

梱包数量：1
10/100/1000BASEのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから機器を保護するサージプロテクターです。16系統を19インチラックマウント1Uサイズに収納します。
PoEに対応しておりIPカメラ･アクセスポイントなどの設置に有効です。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3af
応答時間：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過電圧：DC58V以下　4ペア全てを保護
通過周波数：0～1GHz
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm
(19インチラックマウント1U)





※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

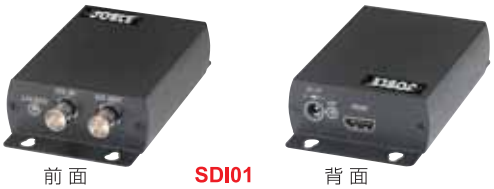
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HD-SDIコンバーター/分配

SDI01　SDI→HDMIコンバーター (SDIリピーター出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
SDI信号をHDMIに変換するコンバーターです。
SDI信号のリピーター出力機能を内蔵しており、長距離伝送後のSDI信号を補正して再出力します。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオ対応
- リクロック/イコライズした信号をループ出力

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMPTE259M)/HD-SDI(SMPTE292M)/3G-SDI(SMPTE424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
最大伝送距離(SDI入力側)　SD-SDI：300m　HD-SDI：150m　3G-SDI：70m (5C-FB使用時)
外形寸法：67(W)×27(H)×120(D)mm





SDI02　HDMI→SDIコンバーター

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
HDMI信号をSDIに変換するコンバーターです。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオ対応

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMPTE259M)/HD-SDI(SMPTE292M)/3G-SDI(SMPTE424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
外形寸法：67(W)×27(H)×120(D)mm



SDI03　SDI→HDMI/コンポーネント映像コンバーター (スケーラー機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
SDI信号をHDMIまたはコンポーネント映像に変換するコンバーターです。
アップ/ダウンスケーラー機能を内蔵しているため最適な解像度に変換して出力ができます。
SDI信号のリピーター出力機能を内蔵しており長距離伝送したSDI信号を補正して出力します。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオおよびアナログ/デジタルオーディオ対応
- リクロック/イコライズした信号をループ出力

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMPTE259M)/HD-SDI(SMPTE292M)/3G-SDI(SMPTE424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
最大伝送距離(SDI入力側)　SD-SDI：300m　HD-SDI：150m　3G-SDI：70m (5C-FB使用時)
外形寸法：140(W)×32(H)×95(D)mm

＊スケーラー機能：入力された信号を指定した解像度/周波数にアップ/ダウンコンバートする。





SDI04D　SDI/1入力4出力分配器 (リクロック/イコライズ機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
SD/HD/3G-SDI信号を4分配出力するSDI分配器です。
長距離延長後に入力したSDI信号をリクロック/イコライズ機能により補正して出力するため再延長が可能となります。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオ対応

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMPTE259M)/HD-SDI(SMPTE292M)/3G-SDI(SMPTE424M)
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
最大伝送距離(SDI入力側)　SD-SDI：300m　HD-SDI：150m　3G-SDI：70m (5C-FB使用時)
外形寸法：88(W)×30(H)×75(D)mm

＊リクロック機能：クロックを作り直すことで信号のジッタ(揺らぎ)を取り除き正確なタイミングに戻す。
＊イコライズ機能：伝送により発生した波形の歪みを補正してきれいな波形に戻す。





SDI04DE　SDI/1入力4出力分配器 (イコライズ機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
SD/HD/3G-SDI信号を4分配出力するSDI分配器です。
入力側·出力側のケーブル長はそれぞれ100m以内、合計150m以内(HD-SDI 5C-FB)で使用できます。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオ対応

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMPTE259M)/HD-SDI(SMPTE292M)/3G-SDI(SMPTE424M)
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
外形寸法：88(W)×30(H)×75(D)mm





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HD-SDI伝送/リピーター/サージプロテクター

HD-SDI伝送　最大伝送距離一覧

型 番	伝送対象	CAT5e(m)	CAT6(m)	5C-2V(m)	5C-FB(m)
SDI05	HD-SDI	25	40	×	×
SDI05A	HD-SDI＋RS485	100	100	×	×
SR02	HD-SDI＋RS485＋電源	×	×	100	150
SR02E	HD-SDI	×	×	100	150
SDI06	HD-SDI	×	×	200	500
SDIVP	HD-SDI＋電源	×	×	200	300
SDIVPD	HD-SDI＋RS485＋電源	×	×	200	300

SDI05　SDI CAT5eパッシブ伝送器（BNC接続 100mmケーブル）

梱包数量：2
電源を使用せずにSDI信号をLANケーブルで最大130m(SD-SDI)/40m(HD-SDI)伝送するSDI伝送器です。
- SD/HD-SDI対応
- 電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：CAT6　130m(SD-SDI)　40m(HD-SDI)
　　CAT5e　120m(SD-SDI)　25m(HD-SDI)
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24)　CAT6を推奨
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×49(D)mm　ケーブル：100mm





SDI05A　SDI CAT5eアクティブ伝送器

梱包数量：SDI05AT×1　SDI05AR×1（電源アダプター×2付属）
SD/HD-SDI信号をLANケーブル(CAT5e/6)で最大100m伝送する伝送器です。
RS485伝送にも対応しておりPTZカメラなどの制御も可能です。
LANケーブル用のリピーター「SR01」を使用すればさらに延長できます。(38ページ参照)

【仕　様】
最大伝送距離：100m
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
対応信号：480i/576i/720p(50/60Hz)/1080i(50/60Hz)/1080p(24/25/30Hz)
対応ケーブル：CAT5e/6　UTP/STP 4ペア(AWG24)
RS485通信：双方向 (半二重)　1200～115200bps
外形寸法：67(W)×27(H)×140(D)mm (SDI05AT/SDI05AR共通)





SDI06　SDI同軸ケーブル伝送器（電源接続100mmケーブル）

梱包数量：SDI06T×1　SDI06R×1（電源アダプター×2付属）
SDI信号を同軸ケーブル(5C-FB)で最大500m(HD-SDI)伝送するSDI伝送器です。

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
対応信号：720p(24/25/30/50/60Hz)/1080i(50/60Hz)/1080p(24/25/30Hz)
　　※23.98/29.97/59.94Hzの信号には対応しておりません。
対応ケーブル：同軸ケーブル　75Ω　BNC
外形寸法：φ19.8×79(L)mm (SDI06T/SDI06R共通)
　　ケーブル：100mm

※本機器はHD-SDIをEX-SDIに変換して伝送するため伝送後の出力信号は伝送前と異なりますが
　映像的な変化はほとんどありません。
※エンベデッドオーディオは使用できません。





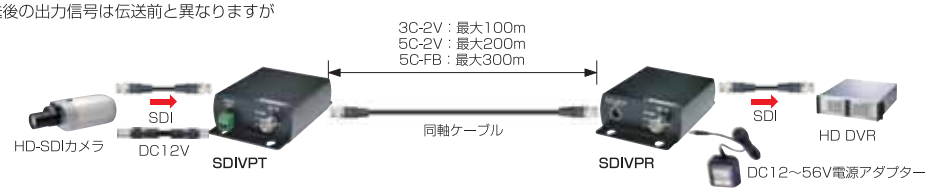
SDIVP　SDI・電源重畳対応同軸ケーブル伝送器

梱包数量：SDIVPT×1　SDIVPR×1（電源アダプター付属）
SDI信号とカメラ電源を同軸ケーブル(5C-FB)で最大300m伝送するSDI伝送器です。
カメラにDC12V 最大2Aの電源を供給できます。(別売のDC56V電源アダプター使用時)
DC12～56Vの電源アダプターを接続して使用します。(DC24V電源アダプター付属)

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
対応信号：720p(24/25/30/50/60Hz)/1080i(50/60Hz)/1080p(24/25/30Hz)
　　※23.98/29.97/59.94Hzの信号には対応しておりません。
対応ケーブル：同軸ケーブル　75Ω　BNC
外形寸法：67(W)×27(H)×102(D)mm (SDIVPT/SDIVPR共通)

※本機器はHD-SDIをEX-SDIに変換して伝送するため伝送後の出力信号は伝送前と異なりますが
　映像的な変化はほとんどありません。
※エンベデッドオーディオは使用できません。





SDIVPD　SDI・RS485・電源重畳対応同軸ケーブル伝送器

梱包数量：SDIVPDT×1　SDIVPDR×1　(電源アダプター付属)
SDI信号とRS485・カメラ電源を同軸ケーブル(5C-FB)で最大300m伝送するSDI伝送器です。
カメラにDC12V 最大2Aの電源を供給できます。(別売のDC56V電源アダプター使用時)
DC12～56Vの電源アダプターを接続して使用します。(DC24V電源アダプター付属)
【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
対応信号：720p(24/25/30/50/60Hz)/1080i(50/60Hz)/1080p(24/25/30Hz)
※23.98/29.97/59.94Hzの信号には対応しておりません。
RS485通信：片方向(DVR→カメラ方向)
対応ケーブル：同軸ケーブル　75Ω　BNC
外形寸法：67(W)×27(H)×102(D)mm (SDIVPDT/SDIVPDR共通)

※本機器はHD-SDIをEX-SDIに変換して伝送するため伝送後の出力信号は伝送前と異なりますが映像的な変化はほとんどありません。
※エンベデッドオーディオは使用できません。


SDIVPDT


SDIVPDR



SR02E　SDIリピーター (2分配機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
SDI信号を5C-FB同軸ケーブルで最大150m延長するSDIリピーターです。
2分配機能があり入力された信号を2分配してさらに延長します。
【仕　様】
最大伝送距離(5C-FB)：300m(SD-SDI)　150m(HD-SDI)　70m(3G-SDI)
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)/3G-SDI(SMTP424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
外形寸法：48.7(W)×25.2(H)×140.3(D)mm

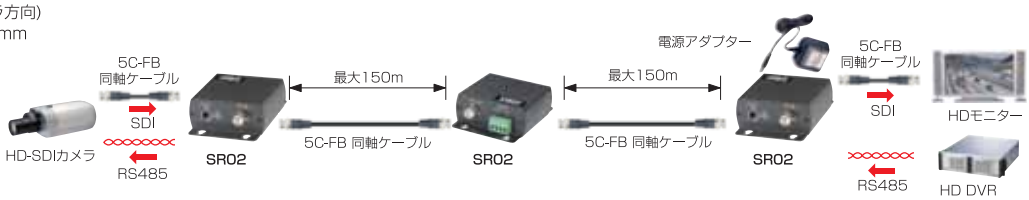




SR02　SDI・RS485長距離リピーター

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
SDI信号を5C-FB同軸ケーブルで最大150m延長するSDIリピーターです。
5台のSR02を使用して最大800mの長距離伝送が可能です。
複数台のSR02を使用する時の電源供給はDVR/モニター側の1台のみで動作します。
また複数台のSR02を使用する場合にはRS485信号も伝送できます。
【仕　様】
最大伝送距離(5C-FB)：300m(SD-SDI)　150m(HD-SDI)　70m(3G-SDI)
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)/3G-SDI(SMTP424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
RS485通信：片方向 (DVR→カメラ方向)
外形寸法：67(W)×27(H)×91(D)mm





SP007　SD/HD/3G-SDI用サージプロテクター (BNC接続)

梱包数量：1
同軸ケーブルで伝送されるSD/HD/3G-SDI映像信号に対応したサージプロテクターです。
伝送ケーブルに発生した誘導雷などによるサージを機器の手前でアースに逃がし保護します。
【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)/3G-SDI(SMTP424M)
応答時間：1ns以下
最大サージ電圧：8kV
最小印加回数：300回(10/1000μsec 200A)
放電電流：最大10kA
通過信号帯域：最大2.97Gbps
通過電圧：最大DC24V
挿入損失：1.1dB(2.97Gbps)
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×75.5(D)mm
アースケーブル：430mm


SP007

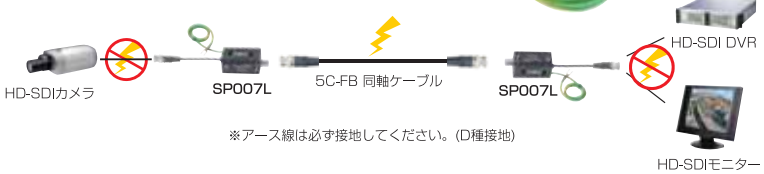


※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

SP007L　SD/HD-SDI用サージプロテクター (BNC接続 100mmケーブル)

梱包数量：1
同軸ケーブルで伝送されるSD/HD-SDI映像信号に対応したサージプロテクターです。
伝送ケーブルに発生した誘導雷などによるサージを機器の手前でアースに逃がし保護します。
【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
応答時間：1ns以下
最大サージ電圧：8kV
最小印加回数：300回(10/1000μsec 200A)
放電電流：最大10kA
通過信号帯域：最大1.485Gbps
通過電圧：最大DC24V
挿入損失：0.7dB(1.5Gbps)
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×75.5(D)mm　ケーブル：100mm
アースケーブル：430mm


SP007L



※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HDMI・DVI-D・VGA IP伝送　伝送信号一覧

型 番	映像信号形式	最大解像度	送 信	受 信	USB	RS232C	赤外線リモコン信号	アナログ音声	リモコン操作
HE05BT	HDMI	1080p	○			○	○	片方向	
HKM01BT	HDMI	1080p	○		○	○	○	双方向	
DKM01BT	DVI-D	1920×1200	○		○	○	○	双方向	
VKM03BT	VGA	1920×1200	○		○	○	○	双方向	
HE05BER	HDMI	1080p		○			○	片方向	○
HE05BR	HDMI	1080p		○		○	○	片方向	○
HKM01BR	HDMI	1080p		○	○	○	○	双方向	○
VDKM01BR	VGA/DVI-D	1920×1200		○	○	○	○	双方向	○

HDMI・DVI-D・VGA IP伝送 (マトリクス・切替・分配)

送信器

HE05BT HDMI＋RS232C＋赤外線＋片方向アナログ音声をIPで伝送
HKM01BT HDMI(KVM)＋USB＋RS232C＋赤外線＋双方向アナログ音声をIPで伝送
DKM01BT DVI-D(KVM)＋USB＋RS232C＋赤外線＋双方向アナログ音声をIPで伝送
VKM03BT VGA(KVM)＋USB＋RS232C＋赤外線＋双方向アナログ音声をIPで伝送


DKM01BT

受信器

HE05BER HDMI＋赤外線＋片方向アナログ音声をIPで伝送
HE05BR HDMI＋RS232C＋赤外線＋片方向アナログ音声をIPで伝送
HKM01BR HDMI(KVM)＋USB＋RS232C＋赤外線＋双方向アナログ音声をIPで伝送
VDKM01BR VGA/DVI-D(KVM)＋USB＋RS232C＋赤外線＋双方向アナログ音声をIPで伝送


VDKM01BR

- HDMI・DVI-D・VGAの信号と双方向のRS232C、USB、赤外線リモコン信号、アナログ音声をIP(イーサネット)で伝送します。
- 各HDMI・DVI-D・VGAの送信器と受信器は自由な組み合わせが可能です。例えばVGAの送信器とHDMIの受信器を組み合わせて使用できます。
- 最大1080pまたは1920×1200(WUXGA 32bit 60Hz)の映像信号に対応しています。
- 最大伝送距離はCAT5eケーブルで150m、CAT6ケーブルで180mになります。
- Windowsベースの設定ソフトウェアが付属します。簡単にセットアップと入力/出力のリンクが可能です。
- モバイル機器(iOS/Android)からの操作に対応しています。
- 受信器は入力ソースを赤外線リモコンか前面パネルのボタンで選択できます。
- RS232Cの分配に対応しています。送信器に入力されたTX信号を複数の受信器から出力できます。
- 1対1でRS232Cを接続する場合は双方向の通信が可能です。(最大115200bps PCから設定)
  接続する対象は外部機器(WindowsPC、モバイル機器、システムコントローラー)から設定できます。
- HDMI1.3b及びHDCPに対応しています。(HDMI・DVI-D機器)
- HDMIの音声はLPCM 7.1ch 192kHzに対応しています。
- 双方向のアナログ音声通話に対応しています。(ユニキャストモードの場合)
- 赤外線リモコン信号の双方向伝送が可能です。
- 各送信器は入力された映像信号のループ出力に対応しています。
- 受信器のHKM01BRとVDKM01BRは4ポートのUSBハブを搭載しています。(USB1.1及びUSB2.0　キーボード/マウス及びストレージ機器に対応)
- IGMPおよびJumboフレームプロトコルに対応したギガビットイーサネットスイッチで伝送信号の分配と延長伝送が可能です。
- ギガビットイーサネットスイッチを使用することで複数ソースと複数ディスプレイで構成されたマルチ環境を構築できます。
- 送信器は最大100台、受信器は60,000台以上を映像伝送のネットワークに参加させることが可能です。
- 大規模なモニタリングシステムおよびデジタルサイネージ、KVMシステムに最適です。

※オプション
SR01：ギガビット対応イーサネットリピーター。長距離伝送に最適です。(38ページ参照)
IP05S：PoEスプリッター。送信器と受信器の電源をPoE給電対応のPoEスイッチから供給できます。(20ページ参照)

接続例

【1対1直接接続】



【1対1直接接続 (イーサネットスイッチで延長)】

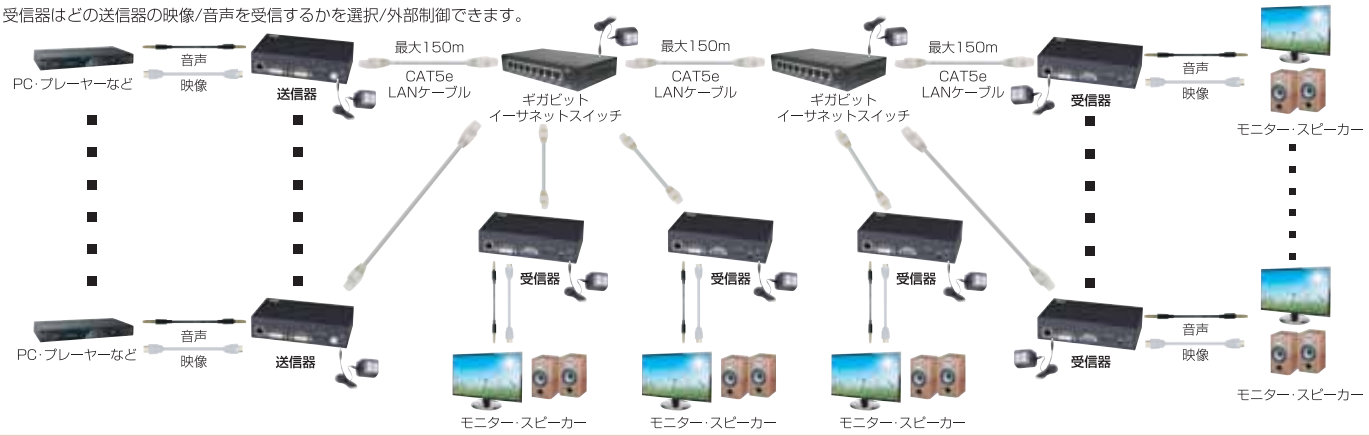


※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

接続例

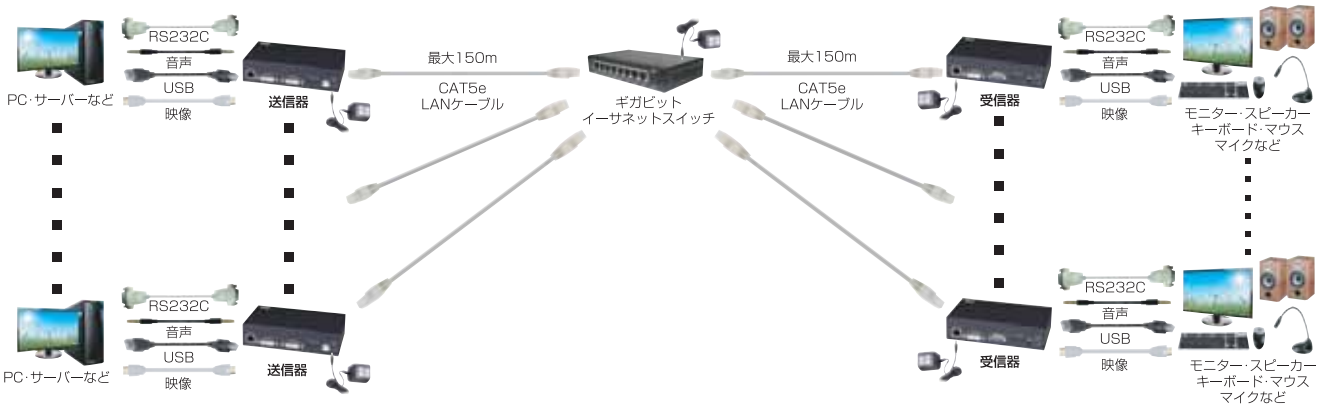
【複数対複数 映像・音声マトリクススイッチ接続】

複数の送信器と複数の受信器をギガビットイーサネットスイッチで接続します。
受信器はどの送信器の映像/音声を受信するかを選択/外部制御できます。



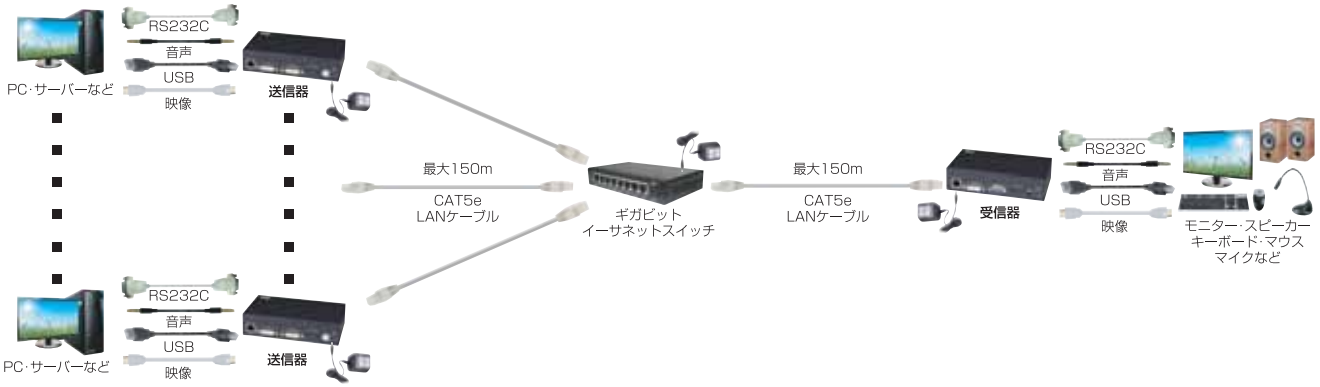
【複数対複数 KVMマトリクススイッチ接続】

複数の送信器と複数の受信器をギガビットイーサネットスイッチで接続します。
受信器側はどの送信器に接続されたPCを操作するかをキーボードで切替ができます。同じ送信器を複数から選択した場合は1台のみ操作が可能です。(映像表示はマルチで可能)



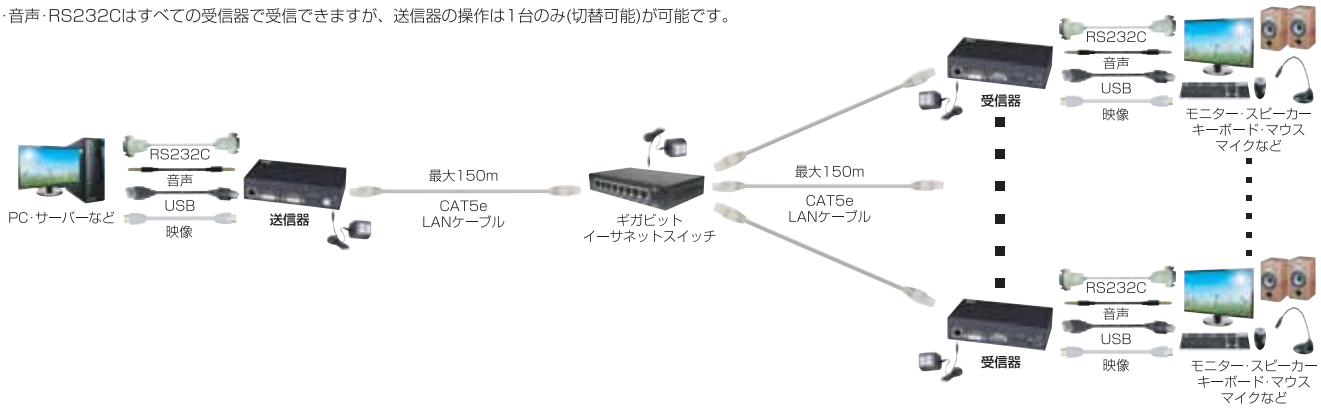
【複数対単独 KVM切替接続】

複数の送信器と1台の受信器をギガビットイーサネットスイッチで接続します。
受信器側はどの送信器に接続されたPCを操作するかをキーボードで切替ができます。



【単独対複数 KVM分配接続】

単独の送信器と複数の受信器をギガビットイーサネットスイッチで接続します。
映像・音声・RS232Cはすべての受信器で受信できますが、送信器の操作は1台のみ(切替可能)が可能です。



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HDMI同軸ケーブル伝送

HDMI同軸ケーブル伝送　伝送信号/最大伝送距離一覧

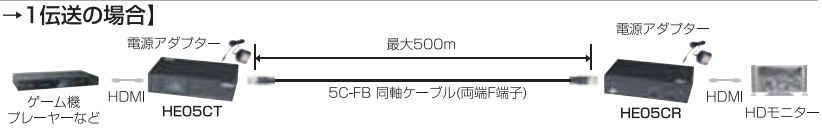
型 番	信号形式	最大伝送距離(m)
HE05C	HDMI	500m(1080p 30Hz)
HE01C	HDMI(再延長対応)	70m(1080p 60Hz)
HE01CI	HDMI+双方向赤外線信号	70m(1080p 60Hz)

HE05C　HDMI同軸ケーブルRF伝送器 (DVB-T)

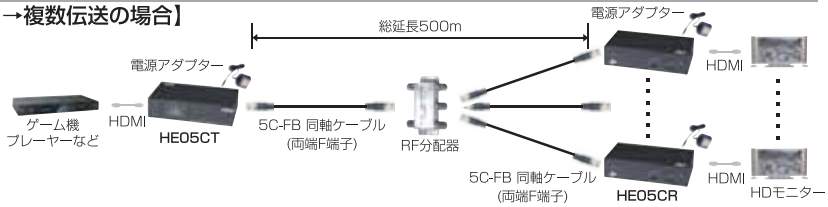
梱包数量：HE05CT×1　HE05CR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号(映像·音声)をRF変調して同軸ケーブルで伝送するHDMI同軸ケーブル伝送器です。
フルHD映像(1080p 30Hz)を5C-FB同軸ケーブルで最大500m伝送します。
RF混合器/分配器で複数チャンネルを統合して1本の同軸ケーブルで伝送できます。

- 地上デジタルテレビジョン放送の規格「DVB-T」に変換して伝送
- チャンネル設定で最大99の映像を混合して伝送可能
- 送信器にはHDMIのループ出力あり
- 1080p 30/60Hzの入力に対応(60Hzの場合は30Hzに変換されます。)
- 映像圧縮コーデックにはH.264(最大1080p 30Hz)、音声はMPEG2を使用

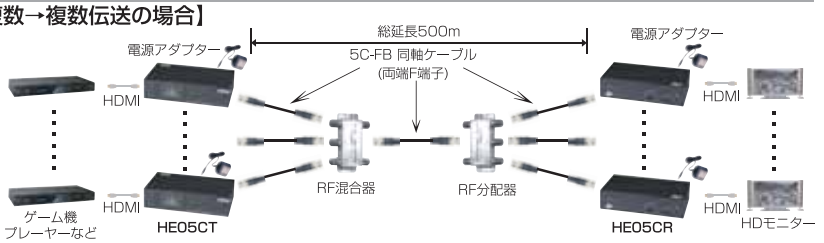
【1→1伝送の場合】



【1→複数伝送の場合】



【複数→複数伝送の場合】



NEW



HE05CT



HE05CR

HE01C　HDMI同軸ケーブル伝送器 (再延長機能付)

梱包数量：HE01CT×1　HE01CR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号(映像·音声)を同軸ケーブルで伝送するHDMI伝送器です。
フルHD映像(1080p 60Hz)を5C-FB同軸ケーブルで最大70m伝送します。

- デイジーチェーンによる再延長が可能 (別途、受信器HE01CRが必要)
- 7.1チャンネルオーディオ対応
- 1080p 60Hz対応

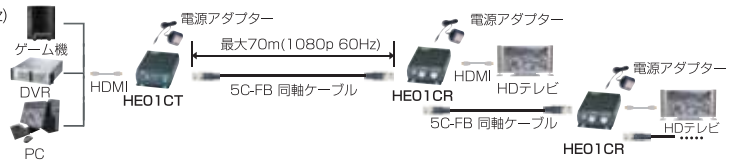
【仕　様】
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
最大伝送距離：300m (480i/576i 50/59.94.60Hz)
150m (720p/1080i 50/59.94/60Hz、1080p 23.98/24/29.97/30Hz)
70m (1080p 50/59.94/60Hz)
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm (HE01CT/HE01CR共通)



HE01CT



HE01CR



HE01CI　HDMI·赤外線同軸ケーブル伝送器

梱包数量：HE01CIT×1　HE01CIR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号(映像·音声)と赤外線リモコン信号を同軸ケーブルで伝送するHDMI伝送器です。
フルHD映像(1080p 60Hz)を5C-FB同軸ケーブルで最大70m伝送します。

- 7.1チャンネルオーディオ対応
- 1080p 60Hz対応
- 双方向の赤外線リモコン信号伝送に対応

【仕　様】
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
最大伝送距離：300m (480i/576i 50/59.94.60Hz)
150m (720p/1080i 50/59.94/60Hz、1080p 23.98/24/29.97/30Hz)
70m (1080p 50/59.94/60Hz)
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm (HE01CIT/HE01CIR共通)



HE01CIT



HE01CIR

NEW



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HDMI 4K2K HDBaseT CAT5eケーブル伝送

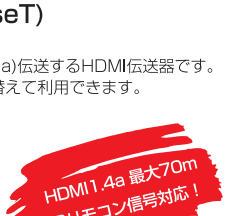
HDMI LANケーブル伝送　伝送信号/最大伝送距離一覧

型 番	信号形式	最大伝送距離(m) 1080p 60Hz (CAT6a)	最大伝送距離(m) 4K2K 30Hz (CAT6a)
HE02EI	HDMI(HDBaseT)＋赤外線	70	40
HE02EIP	HDMI(HDBaseT)＋赤外線＋電源(受信器用)	70	40
HE02E	HDMI(HDBaseT)	100	70
HE02	HDMI(HDBaseT)＋赤外線＋RS232C	100	70
HE02N	HDMI(HDBaseT)+赤外線+RS232C+イーサネット+ARC	100	70
HE02P	HDMI(HDBaseT)+赤外線+RS232C+イーサネット+電源	100	70
HE04	HDMI(HDBaseT)＋赤外線 / 4分配	100	70

HE02EI　HDMI・赤外線CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT)

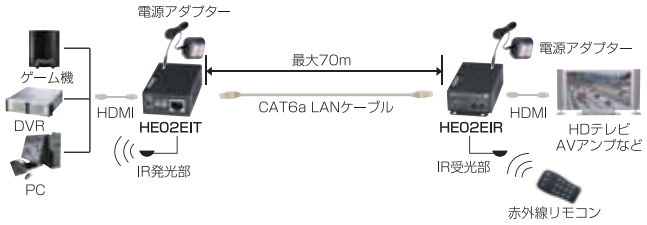
梱包数量：HE02EIT×1　HE02EIR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMIと赤外線リモコン信号を1本のLANケーブルで最大70m(1080p 60Hz CAT6a)伝送するHDMI伝送器です。
赤外線の伝送方向は「送信器→受信器」または「受信器→送信器」のいずれかを切り替えて利用できます。
- HDMI信号無し/TV接続無しで消費電力を抑える待機モード搭載
- 1080p 60Hz 48bit対応
- 3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7 UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離　1080p 60Hz：60m(CAT5e/6)　70m(CAT6a)
4K2K 30Hz：40m(CAT6a/7)
最大伝送帯域：10.2Gbps
外形寸法：49(W)×25(H)×90(D)mm (HE02EIT/HE02EIR共通)




HE02EIT


HE02EIR



HE02EIP　HDMI・赤外線・電源CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT)

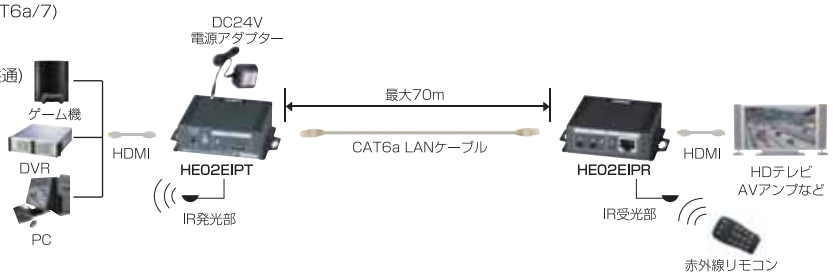
梱包数量：HE02EIPT×1　HE02EIPR×1 (電源アダプター×1付属)
HDMIと赤外線リモコン信号、受信器の電源を1本のLANケーブルで
最大70m(1080p 60Hz CAT6a)伝送するHDMI伝送器です。
信号と一緒に電源を伝送するため、受信器用の電源を確保する必要がありません。
赤外線リモコン信号は双方向で送受信可能です。
- HDMI信号無し/TV接続無しで消費電力を抑える待機モード搭載
- 1080p 60Hz 48bit対応
- 3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7 UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離　1080p 60Hz 36bit：70m(CAT5e/6a/7)
1080p 60Hz 48bit：35m(CAT5e/6) 40m(CAT6a/7)
4K2K 30Hz：40m(CAT6a/7)
最大伝送帯域：10.2Gbps
外形寸法：67(W)×27(H)×95(D)mm (HE02EIPT/HE02EIPR共通)




HE02EIPT


HE02EIPR



HE02E　HDMI CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT)

梱包数量：HE02ET×1　HE02ER×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号を1本のLANケーブルで最大100m伝送するHDMI伝送器です。
- HDMI信号無し/TV接続無しで消費電力を抑える待機モード搭載
- 1080p 60Hz 48bit対応
- 3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離　1080p 60Hz 36bit：100m(CAT5e/6)
1080p 60Hz 48bit：70m(CAT5e/6) 100m(CAT6a/7)
4K2K 30Hz：70m(CAT6a/7)
最大伝送帯域：10.2Gbps
外形寸法：49(W)×25(H)×90(D)mm (HE02ET/HE02ER共通)




HE02ET


HE02ER



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HE02　HDMI・赤外線・RS232C CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT)

梱包数量：HE02T×1　HE02R×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン・RS232C信号を1本のLANケーブルで最大100m伝送するHDMI伝送器です。
- HDMI信号無し/TV接続無しで消費電力を抑える待機モード搭載
- 1080p 60Hz 48bit対応
- 3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応
- 全二重RS232C通信

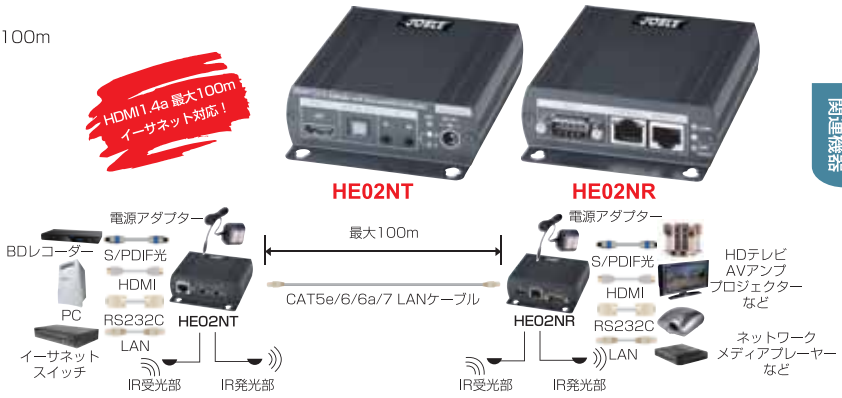
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離：100m
最大伝送帯域：10.2Gbps
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm (HE02T/HE02R共通)



HE02N　HDMI・赤外線・RS232C・イーサネット CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT ARC)

梱包数量：HE02NT×1　HE02NR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン・RS232C信号・イーサネットを1本のLANケーブルで最大100m伝送するHDMI伝送器です。
- 1080p 60Hz 48bit対応
- 3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応
- オーディオリターンチャンネル(ARC)対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応
- 全二重RS232C通信

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離：100m
最大伝送帯域：10.2Gbps
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
外形寸法：88(W)×30(H)×120(D)mm (HE02NT/HE02NR共通)



HE02P　HDMI・赤外線・RS232C・イーサネット・電源 CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT)

梱包数量：HE02PT×1　HE02PR×1　(電源アダプター×1付属)
HE02Nに電源伝送機能を追加した伝送器です。受信器に外部電源が必要ありません。
※オーディオリターンチャンネル(ARC)非対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離：100m
最大伝送帯域：10.2Gbps
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
外形寸法：88(W)×30(H)×135(D)mm (HE02PT/HE02PR共通)



KM03-HE02　RS232C→USBキーボード/マウス変換器 (HDBaseT伝送器用)

梱包数量：KM03T-HE02×1　KM03R-HE02×1　(接続ケーブル×1付属)
RS232C信号をUSBキーボード/マウスに変換します。
RS232C対応HDBaseT伝送器でUSBキーボードとマウスを使用可能にします。

【仕　様】
対応機器：HE02・HE02N・HE02P
USB端子：キーボード/マウスのみ対応
外形寸法：KM03T-HE02　1600mm
KM03R-HE02　39.3(W)×25(H)×74.5(D)mm
RS232C接続ケーブル：1600mm(RS232C)＋350mm(電源)



SP006H　高速イーサネット用サージプロテクター　(RJ45接続)

梱包数量：1
最大10Gbpsのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから機器を保護するサージプロテクターです。
HDBaseT伝送器のサージ対策に有効です。
※PoEには対応しておりません。

【仕　様】
最大通信速度：10Gbps
応答時間：1ns以下
ESD保護　気中放電：15kV　接触放電：8kV　(IEC61000-4-2)
インパルス耐性　1.2/50μs：6kV　8/20μs：2kA　(IEC61000-4-5)
挿入損失：0.2dB以下
反射損失：16dB(100Ω)
接地要求：D種接地
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HDMI 4K2K HDBaseT CAT5e/光ケーブル伝送

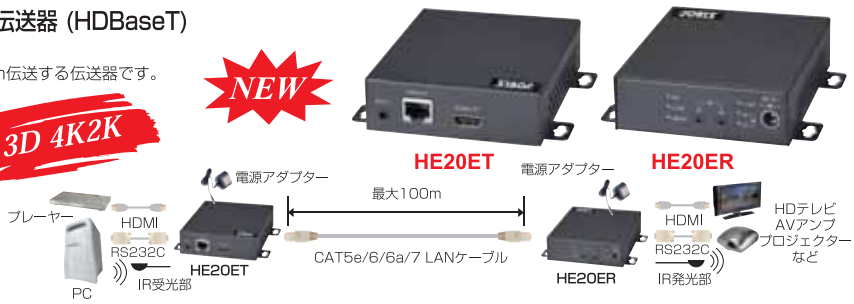
HDMI LANケーブル伝送　伝送信号/最大伝送距離一覧

型 番	信号形式	最大伝送距離(m) 1080p 60Hz (CAT5e/6)	最大伝送距離(m) 4K2K 60Hz (CAT5e)	最大伝送距離(m) 4K2K 60Hz (CAT6)
HE20E	HDMI(HDBaseT)+赤外線+RS232C	100	90	100
HE23U	HDMI(HDBaseT)+USB+赤外線+RS232C	100	90	100
HE23UN	HDMI(HDBaseT)+USB+赤外線+RS232C+イーサネット+ARC+音声	100	90	100
HE23UP	HDMI(HDBaseT)+USB+赤外線+RS232C+イーサネット+ARC+音声+電源	100	90	100

HE20E　HDMI・赤外線・RS232C CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT)

梱包数量：HE20ET×1　HE20ER×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232Cを1本のLANケーブルで最大100m伝送する伝送器です。
- 1080p 60Hz 48bit対応　3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応　全二重RS232C通信

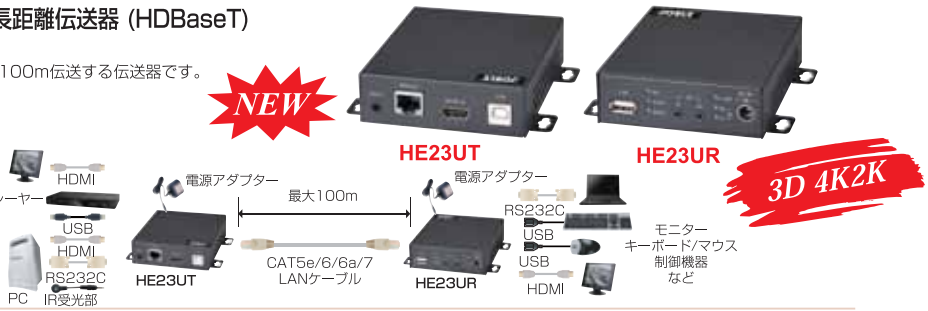
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24)
CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離：100m
最大伝送帯域：10.2Gbps



HE23U　HDMI・USB・赤外線・RS232C CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT)

梱包数量：HE23UT×1　HE23UR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232C・USBを1本のLANケーブルで最大100m伝送する伝送器です。
- 1080p 60Hz 48bit対応　3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応　全二重RS232C通信
- USB2.0対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24)
CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離：100m
最大伝送帯域：10.2Gbps



HE23UN　HDMI・USB・赤外線・RS232C・イーサネット・音声 CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT ARC)

梱包数量：HE23UNT×1　HE23UNR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232C・イーサネット・音声・USBを1本のLANケーブルで最大100m伝送する伝送器です。
- 1080p 60Hz 48bit対応　3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応
- オーディオリターンチャンネル(ARC)対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応　全二重RS232C通信
- USB2.0対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離：100m
最大伝送帯域：10.2Gbps
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX



HE23UP　HDMI・USB・赤外線・RS232C・イーサネット・音声・電源 CAT5e長距離伝送器 (HDBaseT ARC)

梱包数量：HE23UPT×1　HE23UPR×1 (電源アダプター×1付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232C・イーサネット・音声・USBと受信器の電源を1本のLANケーブルで最大100m伝送する伝送器です。
- 1080p 60Hz 48bit対応　3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応　USB2.0対応
- オーディオリターンチャンネル(ARC)対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応　全二重RS232C通信

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
※HDMI1.4aの機能を使用する場合(1080p以上の解像度など)はCAT6a/7必須
最大伝送距離：100m
最大伝送帯域：10.2Gbps
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX



HE23UF　HDMI・USB・赤外線・RS232C・イーサネット・音声 光ファイバー長距離伝送器 (HDBaseT ARC)

梱包数量：HE23UFT×1　HE23UFR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232C・イーサネット・音声・USBを光ファイバーで最大800m伝送する伝送器です。
- 1080p 60Hz 48bit対応　3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応
- オーディオリターンチャンネル(ARC)対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応　全二重RS232C通信
- USB2.0対応

【仕　様】
最大伝送距離：800m
最大伝送帯域：10.2Gbps
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

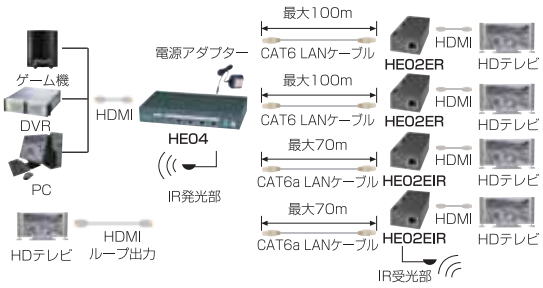
HDBaseT(HDMI)CAT5e分配/切替/マトリクススイッチャー

HE04　HDMI 1入力4出力CAT5e分配送信器 (HDBaseT)

梱包数量：1　(電源アダプター付属)
HDMI信号を4分配してLANケーブルで伝送する分配送信器です。
受信器はオプションの70m伝送受信器HE02EIRまたは100m伝送受信器HE02ERを使用します。
HE02EIRを使用した場合は赤外線リモコン信号の伝送にも対応できます。
- 1080p 60Hz 36bitに対応
- HDCP対応　HDMI1.4の3D映像に対応
- HDMI信号のループ出力搭載

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
最大伝送距離　1080p 60Hz：70m(受信器にHE02EIR使用時)
100m(受信器にHE02ER使用時)
最大解像度：1080p 60Hz
外形寸法：253(W)×40(H)×145(D)mm





HE04M　HDMI 4入力4出力マトリクススイッチャー (HDBaseT出力機能付)

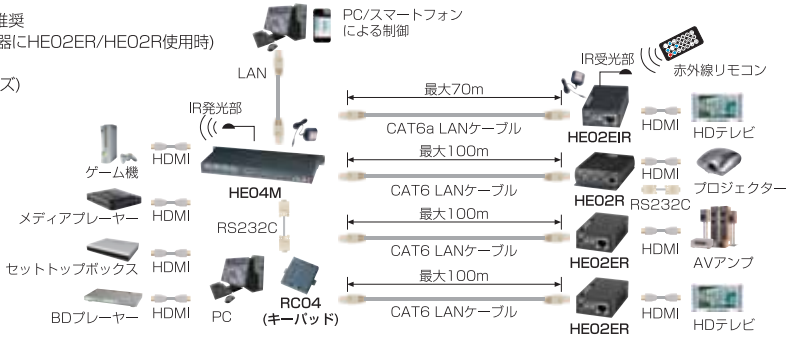
梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
4入力4出力のHDMIマトリクススイッチャーです。
出力はHDMIの他、HDBaseT出力(CAT5e/6/6a/7のLANケーブルで伝送)も装備しているので
受信器と組合わせて使用できます。
受信器HE02EIRを使用するとHDMI信号の他、赤外線リモコン信号の伝送にも対応できます。
- 1080p 60Hz 36bitに対応
- 前面パネル·赤外線リモコン·RS232C·イーサネットによる操作に対応
- 映像切替のリモート操作をするキーパッドRC04が利用可能(オプション)
- Android/iOS用アプリで操作可能
- HDCP対応　HDMI1.4の3D映像に対応
- EDIDのコピーに対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
最大伝送距離　1080p 60Hz：70m(受信器にHE02EIR使用時)　100m(受信器にHE02ER/HE02R使用時)
最大解像度：1080p 60Hz
外形寸法：483(W)×44(H)×197(D)mm (19インチラックマウント1Uサイズ)

【セット商品】
HE04MEK：HE04M+(受信器HE02ER·電源アダプター 各4台)セット
HE04MK：HE04M+(受信器HE02R·赤外線受光ケーブル·
赤外線発光ケーブル·電源アダプター　各4台)セット
HE04MEIK：HE04M+(受信器HE02EIR·赤外線受光ケーブル·
赤外線発光ケーブル·電源アダプター　各4台)セット

HDBaseT対応！
マトリクススイッチャー





RC04　HE04M/HS04M リモート操作用キーパッド

梱包数量：RC04T×1　RC04R×1
HDMIマトリクススイッチャーHE04M/HS04Mのリモート操作用キーパッドです。
- LANケーブルで最大300m伝送可能
- HE04M/HS04MとRS232Cで接続(RS232Cの入出力有り)

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6　UTP/STP 4ペア(AWG24)
最大伝送距離　300m
電源：マトリクススイッチャーの電源を接続　最大0.9W
(マトリクススイッチャーへの渡りケーブル付属)
外形寸法：RC04T　112.5(W)×25.2(H)×96.5(D)mm
RC04R　125(W)×30(H)×67(D)mm







HE10M　HDMI 10入力10出力マトリクススイッチャー (HDBaseT出力機能付)

梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
HDBaseT対応のHDMI10入力10出力マトリクススイッチャーです。
4K2Kに対応しており3Dや高解像度映像の切替に有効です。
RS232Cやイーサネット、スマートフォンでの切替にも対応しています。
- 入力：HDMI·RS232C×8　HDBaseT×2
- 出力：HDMI×2　HDBaseT×8
- 4K2K(4092×2160p 24/25/30Hz 8bit)の映像信号に対応
- HDCP対応　HDMI1.4の3D映像に対応
- EDIDのコピーに対応

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
最大伝送距離　1080p 60Hz：70m(受信器にHE02EIR使用時)　100m(受信器にHE02ER/HE02R使用時)
最大解像度：4092×2160p 24/25/30Hz
外形寸法：483(W)×88(H)×197(D)mm (19インチラックマウント2Uサイズ)

3D 4K2K



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HDMI CAT5e/光ケーブル伝送

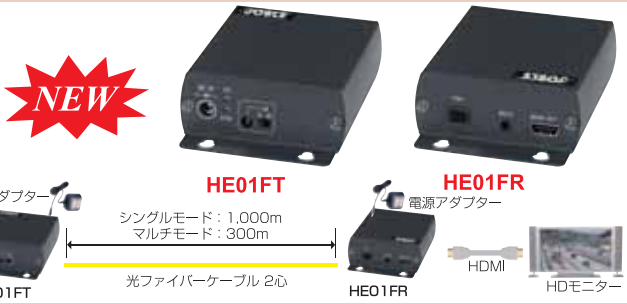
HDMI LANケーブル伝送　伝送信号/最大伝送距離一覧

型 番	伝送ケーブル数	信号形式	最大伝送距離(m)(CAT5e)	最大伝送距離(m)(CAT6)
HE01E	2	HDMI	40	45
HE01EI	2	HDMI＋赤外線	40	45
HE01S	1	HDMI	40	45
HE01SI	1	HDMI＋赤外線	40	45
HE01SE	1	HDMI＋電源	40	45
HE01SL	1	HDMI(再延長対応)	30	35
HE03	1	HDMI	120	120
HE03L	1	HDMI(分配/再延長対応)	150	180
HKM01E	1	HDMI＋USB	120	120
HKM01	1	HDMI＋USB＋RS232C＋赤外線＋音声	150	180

HE01F　HDMI・赤外線・RS232C・光ファイバー長距離伝送器

梱包数量：HE01FT×1　HE01FR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232Cを光ファイバー2心(LC)で長距離伝送する伝送器です。
シングルモードで1,000m、マルチモードで300mの伝送が可能です。
- HDCP対応　HDMI1.3対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応(切替式)　全二重RS232C通信(最大115kbps)

【仕　様】
対応解像度：480p/i、720p/1080i 50/60Hz、1080p 24/50/60Hz
最大伝送距離　SM：1,000m　MM：300m
伝送帯域：25～225MHz
赤外線受信範囲：30kHz～60kHz
外形寸法：88(W)×30(H)×110(D)mm (HE01FT/HE01FR共通)



IE01　赤外線リモコン信号CAT5e伝送器

梱包数量：2　(電源アダプター×2付属)
赤外線リモコンの信号をLANケーブル1本で双方向に最大1,200m伝送する赤外線伝送器です。
双方向通信に対応しているため、それぞれの場所から相手の機器を操作できます。
赤外線出力端子が4つ装備されているためオプションの赤外線発光ケーブルで離れた場所に設置された機器の操作も可能です。
- 赤外線受光ケーブル×2 赤外線発光ケーブル×2付属
- 双方向の赤外線リモコン信号伝送に対応
- オプションのIR-CT01で最大4本まで発光部を増設可能

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6 UTP/STP 4ペア(AWG24)
最大伝送距離：1,200m
赤外線受信範囲：30kHz～60kHz
赤外線到達範囲：(リモコン側)受光部から10m以内 角度±55°
(被操作機器側)発光部から8m以内 角度±30°
外形寸法：88(W)×30(H)×95(D)mm



HKM01E　HDMI・USB CAT5e伝送器

梱包数量：HKM01ET×1　HKM01ER×1 (電源アダプター×2付属)
HDMIとUSBをLANケーブル(CAT5e/6)で最大120m伝送する伝送器です。
2つのUSB2.0ポートにマウス・キーボードを接続できます。
- HDMIループ出力装備 (送信器側)
- フルHD映像(1080p 60Hz)及び1920 x 1200(WUXGA 32bit 60Hz)に対応
- フルHD映像を最大120m伝送
- USB2.0及びUSB1.1のキーボード・マウス類(HIDクラス)が接続可能
  ※USBカメラ・スキャナーなどは利用できません。
- オプションのLANリピーターSR01(38ページ参照)を使用して伝送距離の延長が可能

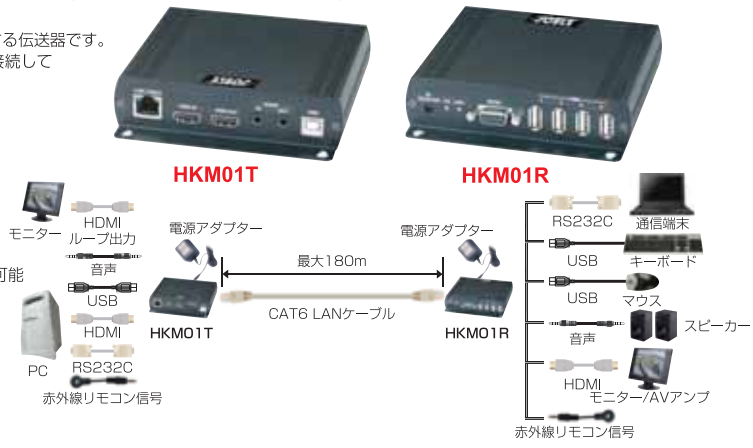
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離：120m
対応解像度：最大1920×1200 60Hz 32bit
外形寸法：125(W)×30(H)×140(D)mm (HKM01ET/HKM01ER共通)



HKM01　HDMI・USB・音声・赤外線・RS232C CAT5e伝送器 (マルチキャスト配信対応)

梱包数量：HKM01T×1　HKM01R×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・USB・音声・赤外線・RS232C信号をLANケーブル(CAT5e/6)で最大180m伝送する伝送器です。
4つのUSB2.0ポートにマウス・キーボード・フラッシュディスク・ハードディスクなどを接続して
データの伝送ができます。
また、HKM01Rを増設して複数モニターによる同時表示が可能です。
- HDMIループ出力装備 (送信器側)
- フルHD映像(1080p 60Hz)及び1920 x 1200(WUXGA 32bit 60Hz)に対応
- フルHD映像を最大180m伝送 (CAT6使用時)
- ギガビットイーサネットスイッチとマルチキャスト送信で複数モニターに同時配信
- RS232C双方向通信対応(最大115200bps)
- 赤外線リモコン信号を双方向送信
- USB2.0及びUSB1.1のキーボード・マウス類(HIDクラス)及びUSBメモリー
  USBハードディスク・メモリーカードリーダー類(マスストレージクラス)の機器を接続可能
  ※USBカメラ・スキャナーなどは利用できません。
- オプションのLANリピーターSR01(38ページ参照)を使用して伝送距離の延長が可能

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　CAT5e：150m　CAT6:180m
対応解像度：最大1920×1200 60Hz 32bit
外形寸法：125(W)×30(H)×140(D)mm (HKM01T/HKM01R共通)



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HE03　HDMI CAT5e伝送器

梱包数量：HE03T×1　HE03R×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号をLANケーブルで伝送するHDMI伝送器です。
フルHD映像(1080p 60Hz)を最大120m伝送します。
中継にSR01(38ページ参照)を使用することで伝送距離の延長が可能です。
• HDCP対応　HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/7 UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
最大伝送距離　CAT5e/6：120m

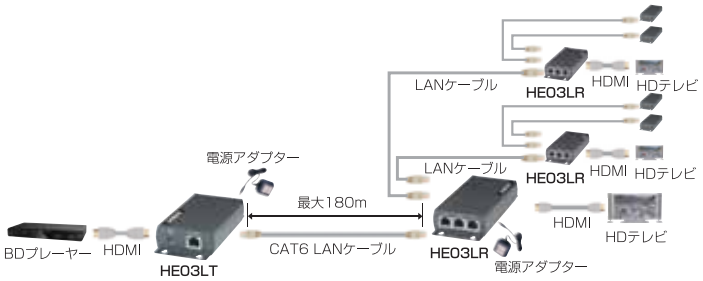




HE03L　HDMI CAT5e伝送器 (分配/再延長機能付)

梱包数量：HE03LT×1　HE03LR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号をLANケーブルで伝送するHDMI伝送器です。
フルHD映像(1080p 60Hz)を最大180m伝送します。
また、受信器HE03LRの2分配出力を利用して再延長が可能です。(別途、受信器HE03LRが必要)
• HDCP対応　HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6/7 UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
最大伝送距離　CAT5e：150m　CAT6：180m
外形寸法：HE03LT　67(W)×27(H)×140(D)mm
HE03LR　67(W)×27(H)×155(D)mm

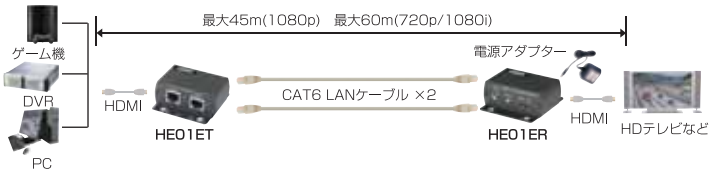




HE01E　HDMI CAT5e伝送器 (2ケーブル仕様)

梱包数量：HE01ET×1　HE01ER×1 (電源アダプター×1付属)
HDMI信号をLANケーブル2本で最大60m(720p/1080i)伝送するHDMI伝送器です。
伝送距離30m以内であれば電源無しで動作します。
• HDCP対応　HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6×2本　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　720P/1080i：60m　1080p：45m
外形寸法：67(W)×27(H)×70(D)mm (HE01ET/HE01ER共通)





HE01EI　HDMI・赤外線CAT5e伝送器 (2ケーブル仕様)

梱包数量：HE01EIT×1　HE01EIR×1　(電源アダプター×1付属)
HDMIと赤外線リモコン信号をLANケーブル2本で最大60m(720p/1080i)伝送するHDMI伝送器です。
赤外線の伝送方向は「送信器→受信器」または「受信器→送信器」のいずれかを切り替えて利用できます。
• HDCP対応　HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6×2本　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　720p/1080i：60m　1080p：45m
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm (HE01EIT/HE01EIR共通)





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HE01S　HDMI CAT5e伝送器

梱包数量：HE01ST×1　HE01SR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号をLANケーブル1本で最大60m(720p/1080i)伝送するHDMI伝送器です。
• EDID信号のバックアップに対応(HE01ST)
• HDCP対応　HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　720p/1080i：60m　1080p：45m
外形寸法：　HE01ST　67(W)×27(H)×91(D)mm
　　HE01SR　67(W)×27(H)×120(D)mm





HE01SI　HDMI・赤外線CAT5e伝送器

梱包数量：HE01SIT×1　HE01SIR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMIと赤外線リモコン信号をLANケーブル1本で最大60m(720p/1080i)伝送するHDMI伝送器です。
赤外線の伝送方向は「送信器→受信器」または「受信器→送信器」のいずれかを切り替えて利用できます。
• EDID信号のバックアップに対応(HE01SIT)
• HDCP対応　HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　720p/1080i：60m　1080p：45m
外形寸法：　HE01SIT　67(W)×27(H)×102(D)mm
　　HE01SIR　67(W)×27(H)×91(D)mm

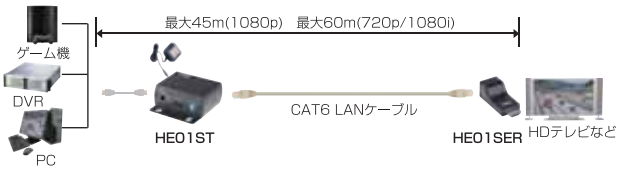




HE01SE　HDMI CAT5e伝送器 (小型受信器)

梱包数量：HE01ST×1　HE01SER×1 (電源アダプター×1付属)
HDMI信号をLANケーブル1本で最大60m(720p/1080i)伝送するHDMI伝送器です。
モニター側は小型で電源不要のパッシブタイプ受信器を使用しています。
• EDID信号のバックアップに対応(HE01ST)
• HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　720p/1080i：60m　1080p：45m
外形寸法：　HE01ST　67(W)×27(H)×91(D)mm
　　HE01SER　24(W)×22.2(H)×57.5(D)mm

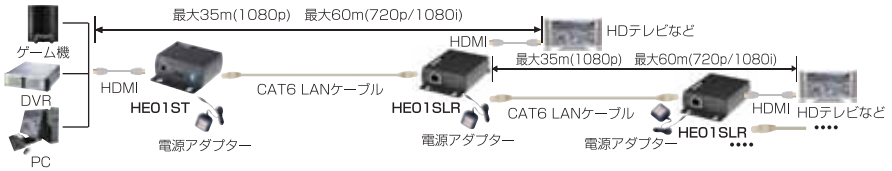




HE01SL　HDMI CAT5e伝送器 (再延長機能付)

梱包数量：HE01ST×1　HE01SLR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号をLANケーブル1本で最大60m(720p/1080i)伝送するHDMI伝送器です。
受信器HE01SLRを複数台接続して再延長が可能です。(別途、受信器HE01SLRが必要)
• EDID信号のバックアップに対応(HE01ST)
• HDCP対応　HDMI1.3対応
【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　720p/1080i：60m　1080p：35m
外形寸法：HE01ST　67(W)×27(H)×91(D)mm
　　HE01SLR　110(W)×27(H)×67(D)mm





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

HDMI分配/切替/リピーター/コンバーター

HD02-4K　HDMI 1入力2出力分配器

梱包数量：1　(電源アダプター付属)
HDMI信号を1入力2分配出力する分配器です。
HDMI1.4aに対応しており4K2K 30Hzの分配が可能です。
- 仮想EDID(1080p)、EDIDスルーポートの選択、標準EDID信号の作成に対応
- HDMI1.4a対応　HDCP対応

【仕　様】
対応解像度：480p/576i/1080i/720p/1080p 25/30/50/60Hz、4092×2160p 30Hz
信号帯域：25～340MHz 12bit deep color対応
外形寸法：167(W)×40(H)×100.5(D)mm

3D 4K2K



HD02-4K

HD04-4K　HDMI 1入力4出力分配器

梱包数量：1　(電源アダプター付属)
HDMI信号を1入力4分配出力する分配器です。
HDMI1.4aに対応しており4K2K 30Hzの分配が可能です。
- 仮想EDID(1080p)、EDIDスルーポートの選択、標準EDID信号の作成に対応
- HDMI1.4a対応　HDCP対応

【仕　様】
対応解像度：480p/576i/1080i/720p/1080p 25/30/50/60Hz、4092×2160p 30Hz
信号帯域：25～340MHz 12bit deep color対応
外形寸法：167(W)×40(H)×100.5(D)mm

3D 4K2K



HD04-4K

HS04　HDMI 4系統切替器

梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
4系統のHDMI入力信号から選択された信号を切替出力するHDMI切替器です。
前面パネルのボタンまたは赤外線リモコンから切替操作を行います。
オプションでUSB·RS232C·RS485による制御に対応します。
- HDMI1.3a対応　HDCP通過

【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p 25/30/50/60Hz
信号帯域：25～225MHz 12bit deep color対応
外形寸法：253(W)×40(H)×138.5(D)mm

HDMI1.3a対応！



HS04

HS07　HDMI 7系統切替器

梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
7系統のHDMI入力信号から選択された信号を切替出力するHDMI切替器です。
前面パネルのボタンまたは赤外線リモコンから切替操作を行います。
オプションでUSB·RS232C·RS485による制御に対応します。
- HDMI1.3a対応　HDCP通過

【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p 25/30/50/60Hz
信号帯域：25～225MHz 12bit deep color対応
外形寸法：253(W)×40(H)×138.5(D)mm

HDMI1.3a対応！



HS07

HS04M　HDMI 4入力4出力マトリクススイッチャー

梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
4入力4出力のHDMIマトリクススイッチャーです。
- 1080p 60Hz 36bitに対応
- 前面パネル·赤外線リモコン·RS232C·イーサネットによる操作に対応
- 映像切替のリモート操作をするキーパッドRC04が利用可能(オプション)
- Android/iOS用アプリで操作可能
- HDCP対応　HDMI1.4の3D映像に対応
- EDIDのコピーに対応

【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p 25/30/50/60Hz
信号帯域：25～225MHz 12bit deep color対応
外形寸法：483(W)×44(H)×197(D)mm (19インチラックマウント1Uサイズ)



HS04M



HS10M　HDMI 10入力10出力マトリクススイッチャー

梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
10入力10出力のHDMIマトリクススイッチャーです。
4K2Kに対応しており3Dや高解像度映像の切替に有効です。
RS232Cやイーサネット、スマートフォンでの切替に対応しています。
- 前面パネル·赤外線リモコン·RS232C·イーサネットによる操作に対応
- Android/iOS用アプリで操作可能
- HDCP対応　HDMI1.4の3D映像に対応
- EDIDのコピーに対応

【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p 25/30/50/60Hz、4092×2160p 30Hz
信号帯域：25～340MHz 12bit deep color対応
外形寸法：483(W)×88(H)×197(D)mm (19インチラックマウント2Uサイズ)

3D 4K2K



HS10M

HC01　HDMI・DVI-D→コンポジット映像・音声コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMIまたはDVI-D信号をコンポジット映像とアナログステレオ音声に変換するコンバーターです。
- NTSC/PAL対応(前面スイッチで切替)
- HDTV解像度480p～1080p 60Hzの信号に対応
- PC解像度640×480～1920×1080 60Hzに対応
- HDMIおよびDVI-D信号が入力可能
  (DVI-D信号入力時はHDMI変換コネクターが必要)

【仕　様】
最大入力解像度：1080p(1920×1080 60Hz)
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm





HVY01　HDMI・DVI-D→VGA・コンポーネント映像・音声コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMIまたはDVI-D信号をアナログRGB(VGA)またはコンポーネント映像とアナログステレオ音声に変換するコンバーターです。
- アナログステレオ音声出力対応
- オンスクリーンディスプレイによる設定
- HDMIおよびDVI-D信号が入力可能(DVI-D信号入力時はHDMI変換コネクターが必要)
- 入力信号に依存せず出力解像度を自由に変更可能

【仕　様】
入力信号：最大1080p(HDMI)　最大1920×1200(DVI-D)
出力解像度：640×480～1920×1200(アナログRGB)　720×480～1920×1080(コンポーネント映像)
外形寸法：140(W)×32(H)×95(D)mm



HD01　HDMI→DVI-D・音声コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMI信号をDVI-Dと音声(アナログ/デジタル)に変換するコンバーターです。
- デジタル音声(S/PDIF同軸)は48kHzに対応
- HDCP対応　HDMI1.3対応

【仕　様】
最大解像度　PC：1920×1200　HDTV：1080p
信号帯域：1.65Gbps
外形寸法：88(W)×30(H)×95(D)mm

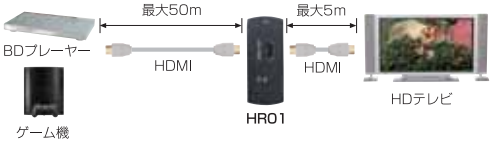


HR01　HDMIリピーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMIの映像信号と音声信号をHDMIケーブルで最大50m延長するHDMIリピーターです。
- 1080p対応

【仕　様】
最大解像度　PC：1920×1200　HDTV：1080p
信号帯域：1.65Gbps
外形寸法：67(W)×27(H)×43.5(D)mm





EE01H　HDMI用EDIDエミュレーター

梱包数量：1
HDMIモニターと接続してEDID信号を記録するEDIDエミュレーターです。
HDMIの分配器、伝送器などを経由してEDID信号が直接伝送されない場合やPCなどの映像出力機器に対して常に特定のEDIDを認識させたい場合に使用できます。
EDID信号の読み出し・書き込み・エミュレート・スルーの4動作が可能です。
- 最大4K2K(4096×2160)まで対応
- 3種類のEDID信号を記録可能
- 12種類のデフォルトEDID信号を搭載
- EDID読み出し/書き込みソフトウェア付属
- HDCP対応　HDMI1.4a対応

【仕　様】
最大解像度：3840×2160 24/25/30Hz、4096×2160 24Hz
外形寸法：88(W)×30(H)×85(D)mm



4K2K対応

NEW

SP008　HDMI用サージプロテクター（HDMI接続）

梱包数量：1
HDMI信号に対応したサージプロテクターです。
映像機器に接続するHDMIケーブルに接続することで各種伝送機器などで伝送されたHDMI信号の配線に載ったサージから大切な機器を保護します。

【仕　様】
対応HDMI規格：HDMI1.4
応答時間：1ns以下
ESD(静電気放電)保護：15kV(8kV：接触放電)
EFT(高速過渡)保護：40A(5/50ns)
誘導雷保護：5.0A(8/20μs)
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×58.3(D)mm　アースケーブル：430mm
対応規格：IEC61000-4-2、IEC61000-4-4、IEC61000-4-5





※アース線は必ず接地してください。(D種接地)

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

KVM伝送

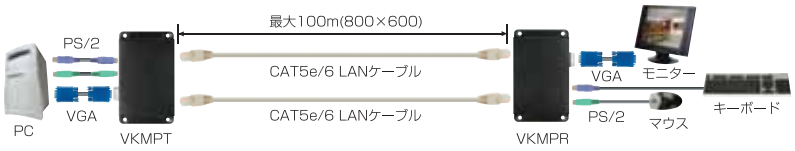
VKM01　VGA・キーボード/マウス CAT5e伝送器 (PS/2→PS/2 2ケーブル仕様)

梱包数量：VKMPT×1　VKMPR×1
アナログRGB(VGA)とPS/2のキーボード・マウスをLANケーブル2本で伝送します。
VE01P(TTP111VGA)とKM01の両方の機能を備えた伝送器です。
- 外部電源不要
- ディスプレイ解像度/周波数の誤認識を避けるために仮想EDIDを送信器に内蔵

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　640×480：100m　800×600：100m
1024×768：75m　1280×1024：60m
外形寸法：108(W)×27(H)×74(D)mm (VKMPT/VKMPR共通)
※モニターによって伝送後の同期信号を誤認識する場合があります。
その場合はSTPケーブルを使用してください。


VKMPT


VKMPR



※消費電力の大きいキーボード/マウスの場合、伝送可能な距離が短くなる場合があります。

VKM02　VGA・キーボード/マウス CAT5e伝送器 (USB→PS/2 2ケーブル仕様)

梱包数量：VKMUT×1　VKMPR×1
アナログRGB(VGA)とキーボード・マウスをLANケーブル2本で伝送します。
PC側はUSB、リモート側はPS/2接続です。(その他はVKM01と同じ)

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　640×480：100m　800×600：100m
1024×768：75m　1280×1024：60m
外形寸法：108(W)×27(H)×74(D)mm (VKMUT/VKMPR共通)
※モニターによって伝送後の同期信号を誤認識する場合があります。
その場合はSTPケーブルを使用してください。


VKMUT


VKMPR

VKM03　VGA・USB・音声・赤外線・RS232C CAT5e伝送器 (マルチキャスト配信対応)

梱包数量：VKM03T×1　VKM03R×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)・USB2.0・RS232C・ステレオ音声・赤外線リモコン信号を
LANケーブル(CAT5e/6)で最大180m伝送します。
また、VKM03Rを増設して複数モニターによる同時表示が可能です。
- アナログRGBループ出力装備 (送信器側)
- 最大解像度1920×1080まで対応
- CAT5eケーブルで最大140m、CAT6ケーブルで最大180mまで伝送可能
- ギガビットイーサネットスイッチとマルチキャスト送信で複数モニターに同時配信
- RS232C双方向通信対応(最大115200bps)
- 赤外線リモコン信号を双方向送信
- USB2.0及びUSB1.1のキーボード・マウス類(HIDクラス)及びUSBメモリー・USBハードディスク・メモリーカードリーダー類(マスストレージクラス)の機器を接続可能
※USBカメラ・スキャナーなどは利用できません。
- USB2.0に対応(USBハブ内蔵)
- オプションのLANリピーターSR01を使用して伝送距離の延長が可能

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　CAT5e：140m　CAT6:180m
対応解像度：最大1920×1080
外形寸法：125(W)×30(H)×120.5(D)mm (VKM03T/VKM03R共通)


VKM03T


VKM03R



SR01　伝送機器用信号リピーター

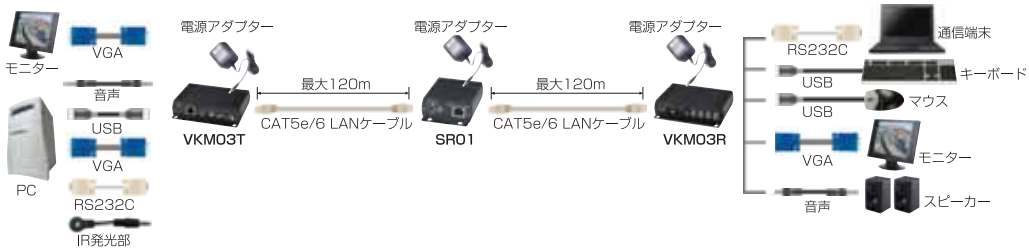
梱包数量：1 (電源アダプター付属)
VKM03・HKM01・UE02などの伝送距離を最大240m(前後各120m)に延長するリピーターです。
イーサネット(10/100/1000BASE)の延長にも対応(前後各120m)します。

【仕　様】
最大伝送距離：240m (SR01の前後各120m)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24)
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm


前面


背面

SR01



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

USB/キーボード/マウス CAT5e伝送

USB伝送　最大伝送距離一覧

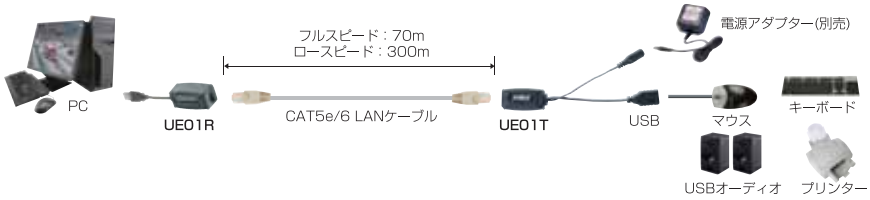
型 番	対応USB	最大伝送距離(m)
UE01	USB1.1　1ポート	70(ロースピードの場合300m)
UE04H	USB1.1　4ポート	50
UE02	USB2.0　4ポート	150
UE03	USB2.0　4ポート	60

UE01　USB1.1 CAT5e伝送器 (送信器：130㎜ケーブル 受信器：180mmケーブル)

梱包数量：UE01T×1　UE01R×1
USB1.1をLANケーブルで長距離伝送します。
- UE01TにUSBハブを接続することで複数のUSBデバイスを使用可能
- USB接続のキーボード･マウス･USBカメラ･プリンターなどの接続に有効
- 伝送距離が50m以上の場合、または消費電力の大きなUSBデバイスを接続する場合はUE01Tに電源接続が必要 (電源アダプター別売)

【仕　様】
最大伝送距離　フルスピード(12Mbps)：70m　ロースピード(1.5Mbps)：300m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：UE01T　25(W)×22(H)×69(D)mm　ケーブル：130mm
UE01R　25(W)×22(H)×69(D)mm　ケーブル：180mm



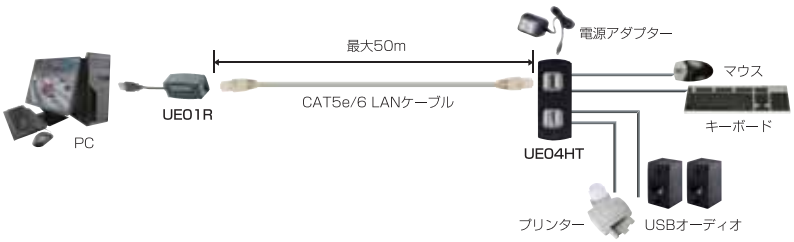


UE04H　USB1.1 CAT5e伝送器 (送信器：4ポートUSBハブ機能付 受信器：180mmケーブル)

梱包数量：UE04HT×1　UE01R×1 (電源アダプター×1付属)
USB1.1をLANケーブルで最大50m伝送します。UE04HTは4ポートのUSBハブとして使用できます。
USB1.1接続のキーボード･マウス･USBカメラ･プリンターなどの接続に有効です。

【仕　様】
最大伝送距離：50m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：UE04HT　67(W)×27(H)×43(D)mm
UE01R　25(W)×22(H)×69(D)mm　ケーブル：180mm



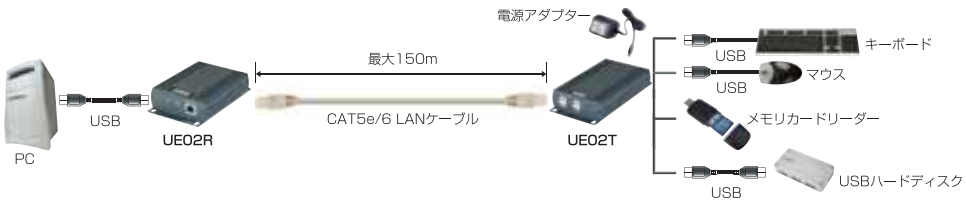


UE02　USB2.0 CAT5e長距離伝送器 (4ポートUSBハブ機能付)

梱包数量：UE02T×1　UE02R×1 (電源アダプター×1付属)
USB2.0をLANケーブルで最大150m伝送します。
USB2.0･USB1.1のキーボード/マウス類(HIDクラス)及びUSBメモリー･USBハードディスク･メモリーカードリーダー類(マスストレージクラス)の機器を接続可能です。
※USBカメラ･スキャナーなどは利用できません。
- UE02Tは4ポートUSBハブ機能を搭載
- リピーターSR01(38ページ参照)を使用することで最大240mの伝送が可能

【仕　様】
最大伝送距離：150m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：UE02T　88(W)×30(H)×170(D)mm
UE02R　88(W)×30(H)×140(D)mm





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様･入力信号のレベル･映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

UE03　USB2.0 CAT5e高性能伝送器 (送信器：4ポートUSBハブ機能付 受信器：190mmケーブル)

梱包数量：UE03T×1　UE03R×1 (電源アダプター×1付属)
USB(1.1/2.0)をLANケーブル1本で伝送するUSB伝送器です。
リモートユニットUE03Tは4ポートのUSBハブを内蔵しています。
USBマウス·キーボード·USBハードディスクはもちろん、スキャナー·USBカメラなどの
イメージングデバイス、USB接続のイーサネット/VGA/HDMIアダプターにも使用できます。
【仕　様】
最大伝送距離：60m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
電源：UE03T　DC5V 最大1.1W (電源アダプター付属)
　　UE03R　DC5V 最大0.7W (USBバスパワー)
供給可能電力：1.5A(USB4ポート合計)
外形寸法：UE03T　66(W)×27(H)×70(D)mm
　　UE03R　25.4(W)×25.4(H)×48(D)mm　ケーブル：190mm


UE03T


UE03R



KM01　キーボード/マウス CAT5e伝送器 (PS/2→PS/2 受信器：170mmケーブル)

梱包数量：KMPT×1　KMPR×1
PS/2接続のキーボード·マウスをLANケーブル1本で最大100m伝送します。
• 外部電源不要
【仕　様】
最大伝送距離：100m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
外形寸法：KMPT　67(W)×27(H)×43(D)mm
　　KMPR　25(W)×22(H)×53(D)mm　ケーブル：170mm


KMPT


KMPR



※消費電力が大きいキーボード/マウスの場合は伝送可能な距離が短くなる場合があります。

KM02　キーボード/マウス CAT5e伝送器　(USB→PS/2 受信器：180mmケーブル)

梱包数量：KMPT×1　KMUR×1
キーボード·マウスをLANケーブルで最大100m伝送します。
PC側はUSB接続、キーボード·マウスはPS/2接続です。(その他はKM01と同じ)
【仕　様】
最大伝送距離：100m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
外形寸法：KMPT　67(W)×27(H)×43(D)mm
　　KMUR　25(W)×22(H)×53(D)mm　ケーブル：180mm


KMPT


KMUR

KM03　USB1.1 長距離CAT5e伝送器 (英語キーボード専用 送信器：180mmケーブル)

梱包数量：KM03T×1　KM03R×1 (電源アダプター×1付属)
USBのキーボード·マウスをLANケーブルで最大300m伝送します。
キーボードは英語キーボードに対応しています。
※日本語キーボードには対応しておりません。
• USB1.1の機器に対応
【仕　様】
最大伝送距離：300m (電源アダプター非接続時は30m)
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
外形寸法：KM03T　25(W)×22(H)×53(D)mm　ケーブル：180mm
　　KM03R　67(W)×27(H)×87(D)mm


KM03T


KM03R



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

VGA CAT5e伝送

VGA伝送　最大解像度/伝送距離一覧

型 番	最大解像度	伝送対象/機能	最大伝送距離(m)
VE01P(TTP111VGA)	1280×1024	VGA	100
VE01H	1920×1200	VGA	70
VE01(TTA111VGA)	1600×1200	VGA	300
VE01S(VD02)	1600×1200	VGA+RS232C/485	300
VE02(VD102)	1600×1200	VGA/分配	300
VE05(VD105)	1600×1200	VGA/分配	300

VE01P(TTP111VGA)　VGA CAT5eパッシブ伝送器

梱包数量：VE01P-T×1　VE01P-R×1
アナログRGB(VGA)をLANケーブル1本で最大100m伝送します。
- 外部電源不要
- ディスプレイ解像度/周波数の誤認識を避けるために仮想EDIDを送信器に内蔵
- 伝送時の信号遅延による同期ずれ補正対応

【仕　様】
最大伝送距離　800×600：100m　1024×768：75m　1280×1024：60m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
外形寸法：110(W)×26(H)×77(D)mm (VE01P-T/VE01P-R共通)


VE01P-T


VE01P-R

※VE01Pは電源を使用しない簡易伝送のため伝送信号や動作環境によって色ずれ·ゴーストが発生する場合があります。PC画面など文字や図形を表示する場合は上記のノイズが目立ちやすいため、VE01やVE02などのアクティブタイプのご利用をお勧めします。

VE01H　VGA CAT5e伝送器

梱包数量：VE01HT×1　VE01HR×1 (電源アダプター×1付属)
アナログRGB(VGA)をLANケーブルで最大70m伝送します。
PC側に接続するVE01HTのみ電源が必要です。

【仕　様】
最大伝送距離：70m
対応解像度：最大1920×1200
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) UTP/STP
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm (VE01HT/VE01HR共通)


VE01HT


VE01HR



※STPケーブルを使用することで外部ノイズに強くなりますが、伝送距離が短くなる場合があります。
※VE01Hは高解像度用の簡易伝送タイプであり伝送信号や動作環境によって色ずれ·ゴーストが発生する場合があります。PC画面など文字や図形を表示する場合は上記のノイズが目立ちやすいため、VE02ALなどのご利用をお勧めします。

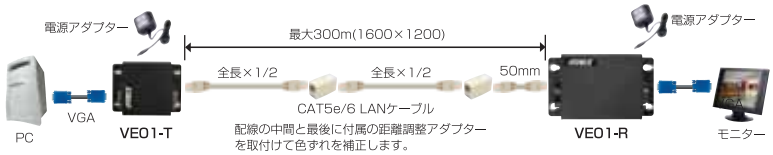
VE01 (TTA111VGA)　VGA CAT5e伝送器

梱包数量：VE01-T×1　VE01-R×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)をCAT5e/6ケーブル(LANケーブル)1本で最大300m伝送します。
- VE01-Rで映像のゲインと明るさをボリュームで調整

【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応解像度：最大1600×1200 85Hz
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) UTP
外形寸法：VE01-T　67(W)×27(H)×91(D)mm
　　VE01-R　67(W)×27(H)×110(D)mm


VE01-T


VE01-R



※付属の距離調整アダプターを設置できない場合、使用しても色ずれが消えない場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALS(43ページ)をモニター側に使用してください。

VE01S (VD02)　VGA·RS232C/485 CAT5e伝送器

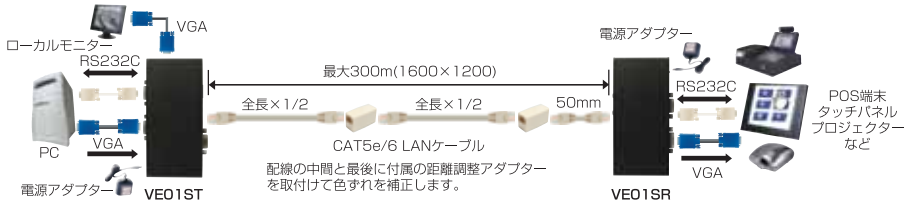
梱包数量：VE01ST×1　VE01SR×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)·RS232C/485信号をCAT5e/6ケーブル(LANケーブル)1本で最大300m伝送します。
- RS232CとRS485は選択式(同時使用不可)
- VE01SRで映像のゲインと明るさをボリュームで調整

【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応解像度：1600×1200 85Hz (ループ出力有り)
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) UTP
外形寸法：VE01ST　133(W)×44(H)×76(D)mm
　　VE01SR　133(W)×44(H)×72.5(D)mm


VE01ST

RS232C/485 通信対応


VE01SR



※付属の距離調整アダプターを設置できない場合、使用しても色ずれが消えない場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALS(43ページ)をモニター側に使用してください。

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

VGA伝送　最大解像度/伝送距離一覧

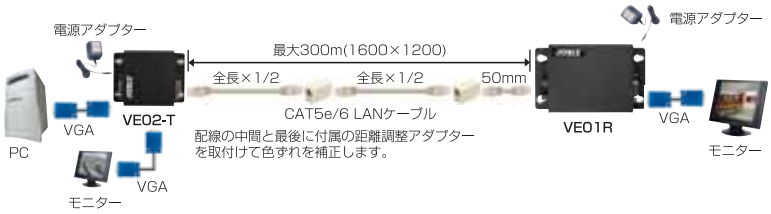
型 番	最大解像度	伝送対象/機能	最大伝送距離(m)
VE01HA	1920×1200	VGA＋音声	70
VE02AL	1920×1200	VGA＋音声/分配	300
VE05AL	1920×1200	VGA＋音声/分配	300
VE10DAL	1920×1200	VGA＋音声/分配	300
VKM03	1920×1200	VGA+USB+赤外線リモコン信号+RS232C+音声	180

VE02 (VD102)　VGA CAT5e伝送器 (ループ出力付)

梱包数量：VE02-T×1　VE01R×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)をLANケーブル1本で最大300m伝送します。
送信器VE02-Tがループ出力を持っているためPC送信側でも映像確認ができます。
【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応解像度：最大1600×1200 85Hz
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：VE02-T　67(W)×27(H)×87(D)mm
VE01R　67(W)×27(H)×110(D)mm


VE02-T


VE01R



※付属の距離調整アダプターを使用しない場合はLANケーブル内UTPの長さの違いにより色ずれが発生する場合があります。この場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALS(43ページ)を受信器に使用してください。

VE05 (VD105)　VGA 4分配出力CAT5e伝送器 (ループ出力付)

梱包数量：VE05-T×1　VE01R×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)入力をLANケーブル4系統とループ出力1系統で出力します。
LANケーブル出力は各系統を最大300m伝送します。
【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応解像度：最大1600×1200 85Hz
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：VE05-T　125(W)×30(H)×95(D)mm
VE01R　67(W)×27(H)×110(D)mm
※受信器VE01Rは1台のみ付属します。複数分配の場合は受信器の追加が必要です。


VE05-T


VE01R



※付属の距離調整アダプターを使用しない場合はLANケーブル内UTPの長さの違いにより色ずれが発生する場合があります。この場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALS(43ページ)を受信器に使用してください。

VE01R (TTA111VGAR)　VGA CAT5e伝送増設用受信器

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
VE02(VD102)/VE05(VD105)と組み合わせて使用するVGA伝送用受信器です。
映像のゲインと明るさをボリュームで調整できます。
【仕　様】
対応送信器：VE02(VD102)/VE05(VD105)
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm


前面


VE01R　背面

※付属の距離調整アダプターを使用しない場合はLANケーブル内UTPの長さの違いにより色ずれが発生する場合があります。この場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALS(43ページ)を受信器に使用してください。

VD04A　VGA･ステレオ音声1入力4出力分配器

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
アナログRGB(VGA)とアナログステレオ音声(LINE)を1入力4分配します。
出力1のDDCが入力側へ通過します。
【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200 60Hz
同期信号　水平：30～95kHz　垂直：50～180Hz
映像信号：0.7V p-p　75Ω
音声信号：3.0V p-p 10kΩ
外形寸法：253(W)×40(H)×138.5(D)mm


VD04A

VE01HA　VGA･ステレオ音声 CAT5e伝送器

梱包数量：VE01HAT×1　VE01HAR×1 (電源アダプター×1付属)
アナログRGB(VGA)+アナログステレオ音声をLANケーブルで最大70m伝送します。
PC側に接続するVE01HATのみ電源が必要となります。
【仕　様】
最大伝送距離：70m
対応解像度：最大1920×1200
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) UTP/STP
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm (VE01HAT/VE01HAR共通)


VE01HAT


VE01HAR



※STPケーブルを使用することで外部ノイズに強くなりますが、伝送距離が短くなる場合があります。
※VE01HAは高解像度用の簡易伝送タイプであり伝送信号や動作環境によって色ずれ･ゴーストが発生する場合があります。PC画面など文字や図形を表示する場合は上記のノイズが目立ちやすいため、VE02ALなどのご利用をお勧めします。

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様･入力信号のレベル･映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

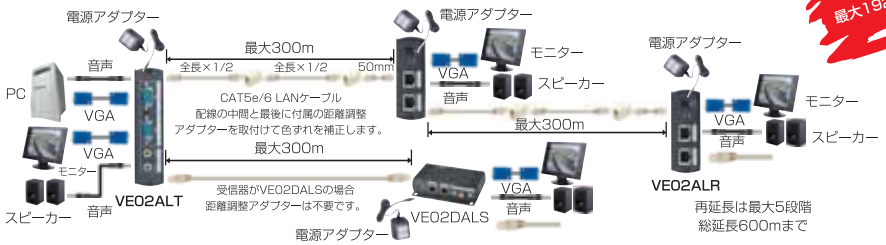
VE02AL　VGA・音声2分配出力CAT5e伝送器 (ループ出力/再延長機能付)

梱包数量：VE02ALT×1　VE02ALR×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)・アナログステレオ音声(LINE)入力をLANケーブルで最大300m伝送します。
LANケーブル出力2系統とループ出力1系統を持つVGA・音声分配伝送器です。
VE02ALRまたはVE02DALSを複数使用して再延長できます。(総延長600m 5段まで)
• VE02ALTはDDC/DDC2/DDC2Bおよび仮想DDC/DDCバックアップ機能に対応
※受信器VE02ALRは1台のみ付属します。複数分配の場合は受信器の追加が必要です。
【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応解像度：最大1920×1200
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：VE02ALT　125(W)×30(H)×96(D)mm
VE02ALR　88(W)×30(H)×96(D)mm





VGA+ステレオ音声
最大1920x1200！



※付属の距離調整アダプターを使用しない場合はLANケーブル内UTPの長さの違いにより色ずれが発生する場合があります。この場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALSを受信器に使用してください。

VE05AL　VGA・音声4分配出力CAT5e伝送器 (ループ出力/再延長機能付)

梱包数量：VE05ALT×1　VE02ALR×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)・アナログステレオ音声(LINE)入力をLANケーブルで最大300m伝送します。
LANケーブル出力4系統とループ出力1系統を持つVGA・音声分配伝送器です。
VE02ALの4分配対応機種です。分配数以外の機能/性能はVE02ALと共通です。
※受信器VE02ALRは1台のみ付属します。複数分配の場合は受信器の追加が必要です。
【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応解像度：最大1920×1200
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：VE05ALT　125(W)×30(H)×96(D)mm
VE02ALR　88(W)×30(H)×96(D)mm





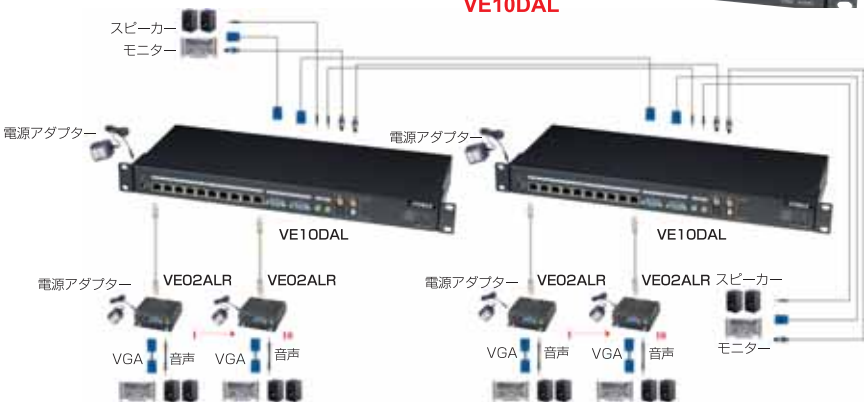
※付属の距離調整アダプターを使用しない場合はLANケーブル内UTPの長さの違いにより色ずれが発生する場合があります。この場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALSを受信器に使用してください。

VE10DAL　VGA・音声10分配出力CAT5e伝送送信器 (ループ出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
VGA(アナログRGB)・音声をLANケーブルで最大300m伝送します。
LANケーブル出力10系統とループ出力1系統を持つVGA・音声分配伝送送信器です。
音声はアナログステレオ音声(LINE)とデジタル音声(S/PDIF 同軸/光)に対応しています。
VE02ALRまたはVE02DALSを複数使用して再延長できます。(総延長600m 5段まで)
デジタル音声を使用する場合は受信器にVE02DALS(オプション)を使用します。
• DDC/DDC2/DDC2Bおよび仮想DDC/DDCバックアップ機能に対応
【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応解像度：最大1920×1200
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：482(W)×44(H)×177(D)mm
(19インチラックマウント1U)



1Uラックマウント
VGA+音声10分配！



VE02ALR　VGA・音声CAT5e伝送受信器 (再延長機能付)

梱包数量：VE02ALR×1 (電源アダプター付属)
VE02AL/VE05AL/VE10DALと組み合わせて使用するアナログステレオ音声対応の増設用受信器です。
映像のゲインと明るさをボリュームで調整ができます。
【仕　様】
対応送信器：VE02ALT/VE05ALT/VE10DAL
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：88(W)×30(H)×96(D)mm



再延長対応！

再延長は最大5段階
総延長600mまで

※付属の距離調整アダプターを使用しない場合はLANケーブル内UTPの長さの違いにより色ずれが発生する場合があります。この場合は色ずれ補正機能を持つVE02DALSを受信器に使用してください。

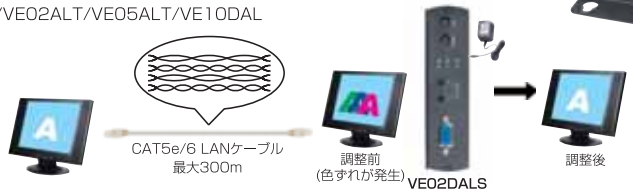
VE02DALS　VGA・音声CAT5e伝送受信器 (色ずれ補正/再延長機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
長距離伝送による色ずれ補正機能搭載の受信器です。
LANケーブル内の各ペアの長さの違い(撚り密度の違い)による色ずれを補正します。
音声はアナログステレオ音声とデジタル音声(S/PDIF 同軸/光)の両方に対応しています。
【仕　様】
対応送信器：VE01-T/VE02-T/VE05-T/VE02ALT/VE05ALT/VE10DAL
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：125(W)×30(H)×95(D)mm



再延長対応！

再延長は最大5段階
総延長600mまで



色ずれ補正対応！

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

VGAコンバーター

AD001　コンポジット映像→VGAコンバーター

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
コンポジット映像をアナログRGB(VGA)に変換するVGAコンバーターです。
入力信号はNTSC/PALに対応しています。
- インターレス解除機能を搭載
- 明るさ·コントラスト·彩度·色相をOSDで調整

【仕　様】
映像入力：NTSC/PAL
VGA出力解像度　NTSC：720×480　PAL：720×576
外形寸法：145(W)×27.5(H)×67(D)mm


AD001

※監視カメラ用として設計されているため、コピーガードなどの信号が入っている場合に映像が乱れる事があります。
映像が正常に表示できない場合はAD001HHをご利用ください。

AD001H　コンポジット映像→高解像度VGAコンバーター (ループ出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
コンポジット映像を最大でSXGA(1280×1024)のアナログRGB(VGA)に変換するVGAコンバーターです。
入力信号はNTSC/PALに対応しています。
- インターレス解除機能搭載
- 明るさ·コントラスト·彩度·色相をOSDで調整可能
- 入力映像のループ出力を装備
- ESD(静電気放電)保護機能搭載

【仕　様】
映像入力：NTSC/PAL
VGA出力解像度：640×480/800×600/1024×768/1280×1024
外形寸法：96(W)×30(H)×88(D)mm


AD001H

※監視カメラ用として設計されているため、コピーガードなどの信号が入っている場合に映像が乱れる事があります。
映像が正常に表示できない場合はAD001HHをご利用ください。

AD001HH　コンポジット映像→高解像度VGAコンバーター (ループ/HDMI出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
コンポジット映像をフルHD解像度のアナログRGB(VGA)とHDMIに変換するVGAコンバーターです。
アナログRGB(VGA)出力とHDMI出力は同時出力が可能です。
- アナログステレオ音声を映像と共にHDMIへ変換
- 入力映像/音声のループ出力を装備
- インターレス解除機能搭載
- 明るさ·コントラスト·彩度·色相をOSDで調整可能

【仕　様】
映像入力：NTSC/PAL
VGA出力解像度：800×600/1024×768/1280×720/1920×1080
HDMI出力解像度：1080i/720p/1080p
外形寸法：140(W)×32(H)×111(D)mm



HDMI出力対応！


AD001HH

VC01　VGA→コンポジット映像コンバーター (ループ出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
アナログRGB(VGA)をコンポジット映像に変換するコンバーターです。
VGA入力信号は最大1024×768 75Hzまで対応しています。
- 出力映像は水平/垂直サイズ·明るさ·コントラスト·彩度·色相·シャープネスを調整可能
- 変換前映像信号のループ出力を装備
- OSDによる設定機能(電源OFF時に設定はリセットされます。)

【仕　様】
対応入力解像度：最大1024×768 75Hz
出力信号規格：NTSC/NTSC-EIA/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
外形寸法：125(W)×30(H)×96(D)mm




VC01

VH01　VGA·音声→HDMIコンバーター (ループ出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
アナログRGB(VGA)をHDMI信号に変換するHDMIコンバーターです。
アナログステレオまたはデジタル(S/PDIF同軸)音声もHDMIに変換して出力します。
入力映像/音声信号のループ出力を装備しています。

【仕　様】
対応入力解像度：最大1920×1080 60Hz
対応デジタル音声入力：48k 16bit LPCM
外形寸法：125(W)×30(H)×95(D)mm


VH01

※記載されている仕様は変更される場合があります。

DVI-D CAT5e伝送

DVI-D伝送　最大伝送距離一覧

型 番	信号形式	1920×1200 最大伝送距離(m)
DE01E	DVI-D	10
DE01ERK	DVI-D	50
DE02E	DVI-D	100
DKM01B	DVI-D+USB+赤外線+RS232C+音声	180

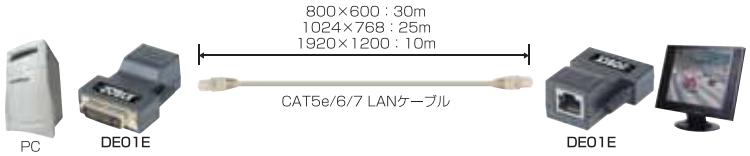
DE01E　DVI-D CAT5e簡易伝送器

梱包数量：2
DVI-D(シングルリンク)を1本のLANケーブルで伝送します。
送信器·受信器ともにコンパクトで設置場所を選びません。
- DVI端子の電源を使用するため外部電源不要
- STPやCAT7ケーブルを使用することでノイズに強い伝送が可能
- 伝送速度：1.65Gbps　仮想EDID　DVI1.1対応

【仕　様】
最大伝送距離　1920×1200：10m　1024×768：25m　800×600：30m
対応解像度：最大1920×1200
対応ケーブル：CAT5e/6/7 UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
外形寸法：40.2(W)×22.5(H)×55.5(D)mm



電源不要のコンパクトタイプ



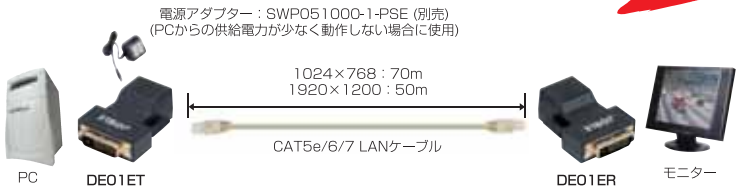
DE01ERK　DVI-D CAT5e伝送器

梱包数量：DE01ET×1　DE01ER×1
DVI-D(シングルリンク)を1本のLANケーブルで最大70m伝送します。
接続機器からの電源供給が弱い場合にはUSBや外部電源(オプション)からの電源供給も可能です。
送信器·受信器ともにコンパクトで設置場所を選びません。
- STPやCAT7ケーブルを使用することでノイズに強い伝送が可能
- 伝送速度：1.65Gbps　仮想EDID　DVI1.1対応

【仕　様】
最大伝送距離　1920×1200：50m　1024×768：70m
対応解像度：最大1920×1200
対応ケーブル：CAT5e/6/7 UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
電源　DE01ET：DVI端子から受電　※外部電源使用時はDC5V (電源アダプター別売)
　　DE01ER：DE01ETから受電
外形寸法：40.2(W)×22.5(H)×55.5(D)mm (DE01ET/DE01ER共通)



DVI端子直結のコンパクトタイプ



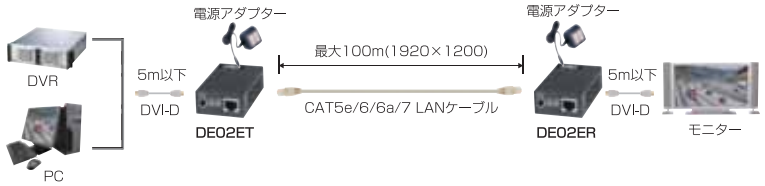
DE02E　DVI-D CAT5e長距離伝送器

梱包数量：DE02ET×1　DE02ER×1　(電源アダプター×2付属)
DVI-D(シングルリンク)を1本のLANケーブルで最大100m伝送します。
- HDCP対応

【仕　様】
最大伝送距離：100m (両端のDVIケーブルは5m以下)
対応解像度：最大1920×1200 60Hz
対応ケーブル：CAT5e/6/6a/7　UTP/STP 4ペア(AWG24) CAT6以上を推奨
最大伝送帯域：10.2Gbps
外形寸法：49(W)×25(H)×92(D)mm (DE02ET/DE02ER共通)



HDCP対応



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

DKM01B　DVI-D・USB・音声・赤外線・RS232C CAT5e伝送器（マルチキャスト配信対応）

梱包数量：DKM01BT×1　VDKM01BR×1（電源アダプター×2付属）
DVI-D・USB2.0・RS232C・アナログステレオ音声・赤外線リモコン信号を
LANケーブルで最大180m伝送します。
また、VDKM01BRを増設して複数モニターによる同時表示が可能です。

- DVI-Dループ出力装備
- 最大解像度1920×1200まで対応
- CAT5eケーブルで最大150m、CAT6ケーブルで最大180mまで伝送可能
- ギガビットイーサネットスイッチとマルチキャスト送信で複数モニターに同時配信
- RS232C双方向通信対応(最大115200bps)
- 赤外線リモコン信号を双方向送信
- USB2.0及びUSB1.1のキーボード・マウス類(HIDクラス)及びUSBメモリー・USBハードディスク・メモリーカードリーダー類(マスストレージクラス)の機器を接続可能
  ※USBカメラ・スキャナーなどは利用できません。
- USB2.0に対応(USBハブ内蔵)
- オプションのLANリピーターSR01(38ページ参照)を使用して伝送距離の延長が可能

【仕　様】
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
最大伝送距離　CAT5e：150m　CAT6:180m
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：167(W)×40(H)×105.5(D)mm (DKM01BT/VDKM01BR共通)


DKM01BT


VDKM01BR



DVI-D・音声 分配/切替/変換

DD02A　DVI-D・アナログ音声1入力2出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
DVI-D(シングルリンク)とアナログステレオ音声(LINE)を1入力2分配します。

- 仮想EDID対応(モニターのDDC信号は通過しません。)

【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：167(W)×40(H)×101(D)mm


DD02A

DD04A　DVI-D・アナログ音声1入力4出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
DVI-D(シングルリンク)とアナログステレオ音声(LINE)を1入力4分配します。

- 仮想EDID対応(モニターのDDC信号は通過しません。)

【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：253(W)×40(H)×142(D)mm


DD04A

DD04D　DVI-D・デジタル音声1入力4出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
DVI-D(シングルリンク)とデジタル音声(S/PDIF 同軸/光)を1入力4分配します。

- 仮想EDID対応(モニターのDDC信号は通過しません。)

【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：225(W)×40(H)×165(D)mm


DD04D

DS02D　DVI-D・デジタル音声2系統切替器

梱包数量：1（電源アダプター、赤外線リモコン付属）
2系統のDVI-D(シングルリンク)とデジタル音声(S/PDIF 同軸/光)から1系統を選択して出力します。

- DDC信号：通過　HDCP信号：通過

【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：145(W)×37(H)×96(D)mm


DS02D

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

DS04　DVI-D 4系統切替器

梱包数量：1（電源アダプター、赤外線リモコン付属）
4系統のDVI-D(シングルリンク)から1系統を選択して出力します。
• DDC信号：通過　HDCP信号：通過
【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：225(W)×40(H)×166(D)mm



DS04

DS04D　DVI-D・デジタル音声4系統切替器

梱包数量：1（電源アダプター、赤外線リモコン付属）
4系統のDVI-D(シングルリンク)とデジタル音声(S/PDIF同軸/光)から1系統を選択して出力します。
• DDC信号：通過　HDCP信号：通過
【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：225(W)×40(H)×166(D)mm



DS04D

DR01　DVI-Dリピーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
DVI-D(シングルリンク)をDVIケーブルで延長するリピーターです。
PC⇔リピーター間を最大50mのDVIケーブルで伝送できます。
【仕　様】
対応解像度：最大1920×1200
外形寸法：67(W)×27(H)×53(D)mm



前面　DR01　背面



DH01　DVI-D・音声→HDMIコンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
DVI-D映像信号と音声信号をHDMIにエンベデッド変換するHDMIコンバーターです。
• 音声はアナログステレオ及びデジタル(S/PDIF同軸)に対応
• HDMI1.3対応　HDCP対応　仮想EDID(EDID記録機能有り)
【仕　様】
対応入力解像度：最大1920×1200
外形寸法：88(W)×30(H)×85(D)mm



前面　DH01　背面

EE01D　DVI-D用EDIDエミュレーター

梱包数量：1
DVI-D入力のモニターと接続してEDID信号を記録するEDIDエミュレーターです。
DVI-Dの分配器、伝送器などを経由してEDID信号が直接伝送されない場合やPCなどの映像出力機器に対して常に特定のEDIDを認識させたい場合に使用できます。
EDID信号の読み出し･書き込み･エミュレート･スルーの4動作が可能です。
• DVI-Dのシングルリンクとデュアルリンクに対応
• 3種類のEDID信号を記録可能
• 12種類のデフォルトEDID信号を搭載
• EDID読み出し/書き込みソフトウェア付属
• HDCP非対応
【仕　様】
最大解像度：3840×2400 30Hz
外形寸法：88(W)×30(H)×85(D)mm

NEW



前面　EE01D　背面

デュアルリンク対応

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様･入力信号のレベル･映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

映像・音声伝送

AE01　アナログモノラル音声CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
アナログモノラル音声(LINE)をLANケーブルで最大600m伝送する音声伝送器です。
RJ45接続によりケーブルの抜き差しが簡単です。
- 送信器/受信器兼用　外部電源不要　グランドループアイソレーター内蔵

【仕　様】
最大伝送距離：600m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)または75～120Ωのツイストペアケーブル
音声帯域：20Hz～20kHz
外形寸法：25(W)×22(H)×58(D)mm



AE01

AE01-T (TTP111A-K)　アナログモノラル音声CAT5e伝送器（端子台接続）

梱包数量：2
アナログモノラル音声(LINE)をUTPケーブルで最大600m伝送する音声伝送器です。
バラ線のUTPケーブルを端子台接続する場合に最適です。
- 接続端子以外はAE01と共通



AE01-T

AE01D(DA01)　デジタル音声CAT5e伝送器（端子台接続）

梱包数量：2
デジタル音声(S/PDIF同軸)をUTPケーブルで最大180m伝送する音声伝送器です。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離：180m
音声信号入力：1.0Vp-p　75Ω
外形寸法：15.5(W)×15.5(H)×48.6(D)mm





AE01D

AE02　アナログステレオ音声CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
アナログステレオ音声(LINE)をLANケーブルで最大600m伝送する音声伝送器です。
- 送信器/受信器兼用　外部電源不要
- RCAまたはステレオミニプラグで音声接続（前面スイッチで切替　同時使用不可）
- グランドループアイソレーター内蔵

【仕　様】
最大伝送距離：600m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
音声帯域：20Hz～20kHz
外形寸法：108(W)×27(H)×71.5(D)mm



AE02

AC01　アナログ/デジタル音声 双方向コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
アナログステレオ音声(LINE)とデジタル音声(S/PDIF同軸/光)を双方向で変換する音声コンバーターです。
- 変換モードをスイッチで切替
- アナログ→デジタル変換は最大48kHzをサポート
- デジタル→アナログ変換は96kHzをサポート
- 前面LEDで現在のモードと音声信号状態を表示
- 自動でデジタル音声入力を切替

NEW



前面　AC01　背面

ARC01　HDMI ARC/デジタル音声 双方向コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMIのARC(オーディオ リターン チャンネル)とデジタル音声(S/PDIF同軸/光)を双方向で変換する音声コンバーターです。
ARCに対応していないAVレシーバーやテレビでARCの音声を使用することができます。
- デジタル音声は同軸と光の両方をサポート
- ARCのエンコードとデコードに対応

【仕　様】
外形寸法：67(W)×27(H)×91(D)mm

NEW



前面　ARC01　背面

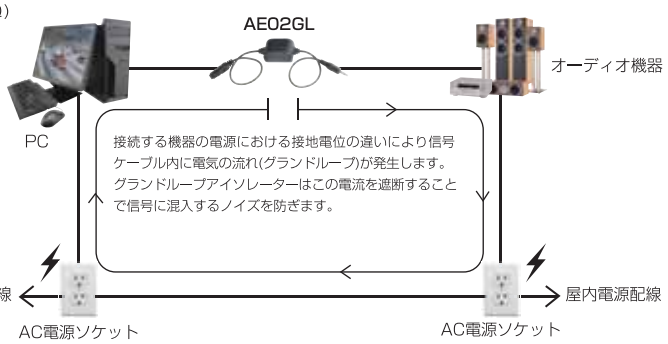
AE02GL　アナログステレオ音声用グランドループアイソレーター

梱包数量：1
アナログステレオ音声に対応したグランドループアイソレーターです。
グランドループが原因で発生する音声ノイズを除去します。

【仕　様】
音声帯域：20～20kHz（−3dB）
挿入損失　1kHz：0dBm
反射損失　300Hz：最小20dB　1kHz：最小22dB　4kHz：最小22dB　(600Ω)
周波数応答　300Hz：±0.35dB　4kHz：±0.35dB　(600Ω)
接続端子　音声入力：φ3.5mmステレオミニジャック
　　音声出力：φ3.5mmステレオミニプラグ
外形寸法：63(W)×25(H)×29(D)mm
　　ケーブル　入力側：215mm　出力側：200mm



AE02GL



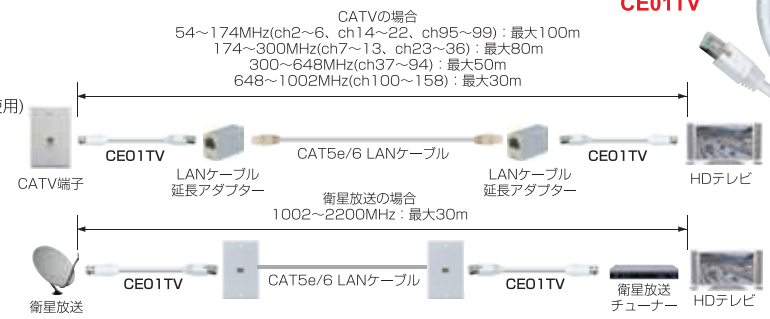
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・受信機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

CATV/映像・音声 伝送/分配/切替

CE01TV　CATV CAT5e伝送パッチケーブル

梱包数量：2
LANケーブルを使用してFコネクター接続のテレビ放送・ケーブルテレビ・衛星放送などの
配線を行うためのパッチケーブルです。
40MHz～2.4GHzの周波数帯域に対応しています。
【仕　様】
対応周波数：40MHz～2.4GHz
挿入損失：3dB以下(40～1GHz)
反射損失：18dB以上(40～1GHz)
対応ケーブル：CAT5e/6　4ペア(AWG24 1ペア使用)
外形寸法：14.2(W)×15.6(H)×2000(L)mm
※LANケーブルを使用して延長する場合は
別途LANケーブル延長アダプターが必要です。


CE01TV

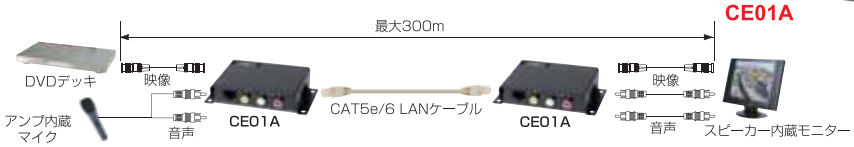


※入力される信号レベルにより伝送距離は変化します。

CE01A　映像・アナログステレオ音声CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポジット映像とアナログステレオ音声(LINE)をLANケーブルで最大300m伝送します。
• 送信器/受信器兼用
• 外部電源不要
【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24 3ペア使用)
外形寸法：110(W)×24(H)×77(D)mm


CE01A



CD02D　映像・デジタル音声1入力2出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のコンポジット映像とデジタル音声(S/PDIF 同軸/光)を2分配出力する
デジタル音声対応映像分配器です。映像端子はRCAとなります。
【仕　様】
映像信号　入力：1.0Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：8MHz
音声信号：S/PDIF同軸または光(同時使用不可)
外形寸法：145(W)×37(H)×96(D)mm


CD02D

CD04A　映像・アナログステレオ音声1入力4出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
1系統のコンポジット映像とアナログステレオ音声(LINE)を4分配出力する
アナログステレオ音声対応映像分配器です。映像端子はRCAとなります。
【仕　様】
映像信号　入力：1.0Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：8MHz
音声信号：LINEレベル
音声入出力インピーダンス：10kΩ
音声帯域：DC～20kHz
外形寸法：225(W)×40(H)×167(D)mm


CD04A

CS04M　映像・音声4入力2出力マトリクススイッチャー

梱包数量：1（電源アダプター、赤外線リモコン付属）
4入力×2出力のマトリクススイッチャーです。4系統の映像入力を任意のポートに出力します。
アナログステレオ音声(LINE)/デジタル音声(S/PDIF 同軸/光)も同時に切り替え可能です。
映像端子はミニDIN(S映像)とRCAになります。
• S映像からコンポジット映像への変換に対応 (S映像とコンポジット映像の同時使用不可)
• S/PDIF光からS/PDIF同軸への変換に対応 (S/PDIF光とS/PDIF同軸の同時使用不可)
• 前面パネルボタンと赤外線リモコンで操作
• 前面LEDで選択状態を確認可能
• 設定は電源を切った後も保存
• RS232C・RS485・USBによる制御に対応(オプション参照)
【仕　様】
映像信号　入力：1.0Vp-p 75Ω　出力：1.0Vp-p 75Ω
映像帯域：0～10MHz(−3dB)
アナログ音声信号：LINEレベル　3.0Vp-p　10kΩ
アナログ音声帯域：20kHz(−3dB)
デジタル音声入力：S/PDIF光
デジタル音声出力：S/PDIF光またはS/PDIF同軸
外形寸法：253(W)×40(H)×145(D)mm

プログラマブル
マトリクススイッチャー
機能搭載！



CS04M

外部コントロール用オプション(CS04M/YS04MAで使用可能)
RC01：RS232C変換アダプター
RC02：RS485変換アダプター
RC03：USB変換アダプター

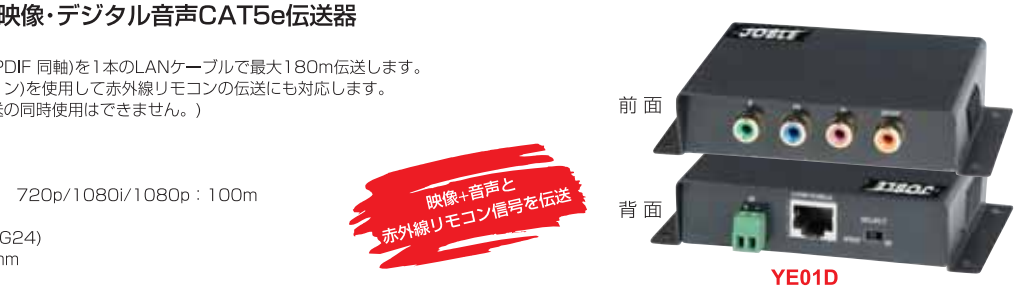
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・受信機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

コンポーネント映像・音声伝送

YE01D　コンポーネント映像・デジタル音声CAT5e伝送器

梱包数量：2
コンポーネント映像とデジタル音声(S/PDIF 同軸)を1本のLANケーブルで最大180m伝送します。
赤外線コントロールモジュール(オプション)を使用して赤外線リモコンの伝送にも対応します。
(赤外線リモコン伝送とデジタル音声伝送の同時使用はできません。)
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離　480i/480p：180m　720p/1080i/1080p：100m
対応解像度：最大1080p
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：110(W)×27(H)×77(D)mm





YE01A　コンポーネント映像・アナログステレオ音声CAT5e伝送器

梱包数量：2
コンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)をLANケーブルで最大300m伝送します。
- 送信器/受信器兼用
- 外部電源不要

【仕　様】
最大伝送距離　480i/480p：300m　720p/1080i/1080p：100m
対応解像度：最大1080p
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：110(W)×27(H)×77(D)mm



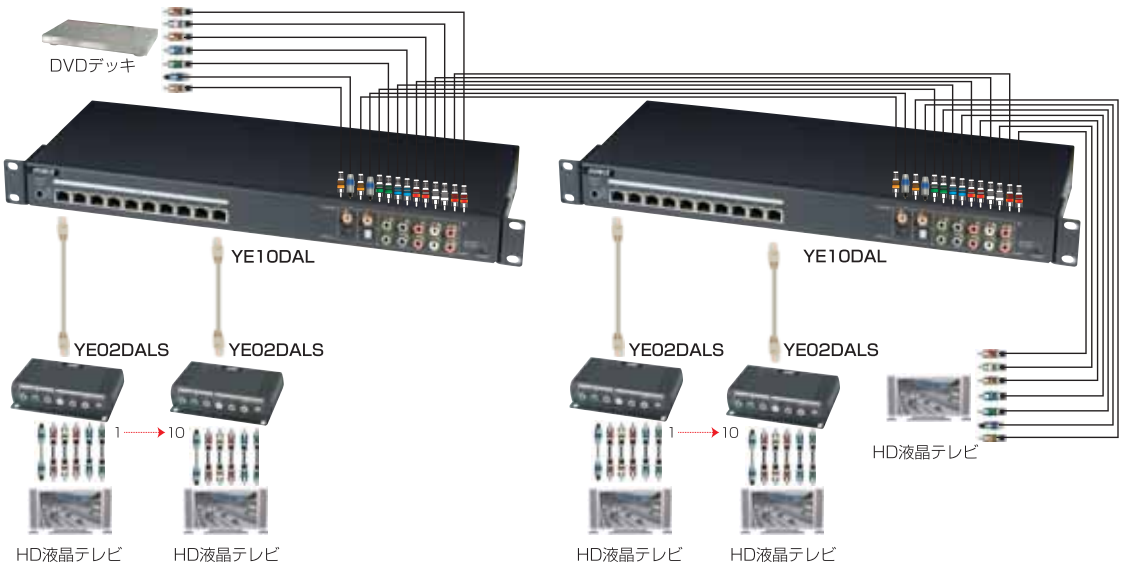


YE10DAL　コンポーネント映像・音声10分配出力CAT5e伝送送信器 (ループ出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
コンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)/デジタル音声(S/PDIF 同軸)を10分配して
LANケーブルで伝送します。
- 受信器(オプション：YE02DALS)で300mの伝送が可能
- 音声はアナログステレオ音声(LINE)とデジタル音声(S/PDIF同軸/光)に対応
- 手元モニターとスピーカー用のループ出力を装備

【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
対応解像度：480i/480p/1080i/720p/1080p
外形寸法：483(W)×44(H)×177(D)mm (19インチラックマウント1U)





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

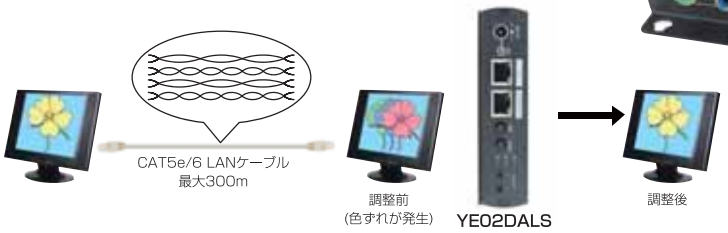
YE02DALS　コンポーネント映像・音声CAT5e伝送受信器（色ずれ補正/再延長機能付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
YE10DALと組み合わせて使用する増設用受信器です。YE02DALSから
LANケーブルを使用してさらに最大300m延長できます。
LANケーブル内UTPの長さの違いにより発生する色ずれを調整します。
- アナログ/デジタル音声対応
- 映像のゲインと明るさをボリュームにより調整

【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
対応解像度：480i/480p/1080i/720p/1080p
外形寸法：125(W)×30(H)×95(D)mm



YE02DALS



コンポーネント映像 分配/切替/コンバーター

YD02A　コンポーネント映像・アナログステレオ音声1入力2出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)を1入力2分配します。
【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
映像帯域：最大400MHz
音声帯域：DC～20kHz
外形寸法：145(W)×37(H)×96(D)mm


YD02A

YD02D　コンポーネント映像・デジタル音声1入力2出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポーネント映像とデジタル音声(S/PDIF 同軸/光)を1入力2分配します。
【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
映像帯域：最大400MHz
外形寸法：145(W)×37(H)×96(D)mm


YD02D

YD04A　コンポーネント映像・アナログステレオ音声1入力4出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)を1入力4分配します。
【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
映像帯域：最大400MHz
音声帯域：DC～20kHz
外形寸法：225(W)×40(H)×167(D)mm


YD04A

YD04D　コンポーネント映像・デジタル音声1入力4出力分配器

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポーネント映像とデジタル音声(S/PDIF 同軸/光)を1入力4分配します。
【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
映像帯域：最大400MHz
外形寸法：225(W)×40(H)×167(D)mm


YD04D

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

YS04A　コンポーネント映像・アナログステレオ音声4系統切替器

梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
4系統のコンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)入力から1系統を選択して出力します。
【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
映像帯域：最大400MHz
音声帯域：DC～20kHz
外形寸法：225(W)×40(H)×167(D)mm



YS04A

YS04MA　コンポーネント映像・アナログステレオ音声4入力2出力マトリクススイッチャー

梱包数量：1　(電源アダプター、赤外線リモコン付属)
4系統のコンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)を任意に選択して2系統出力する
マトリクススイッチャーです。
- 前面パネルボタンと赤外線リモコンで操作
- 2系統の出力は全ての入力から任意に選択可能(同じ入力も指定可能)
- 巡回表示モードを搭載
- 前面LEDで選択状態を確認可能
- RS232C·RS485·USBによる制御に対応(オプション参照)

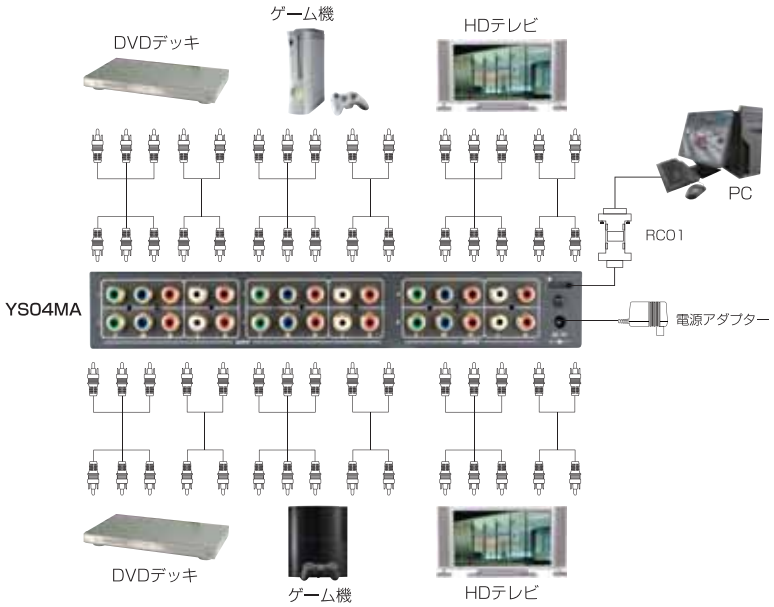
【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
映像帯域：0～500MHz(−3dB)
音声帯域：0～100kHz(−3dB)
外形寸法：253(W)×40(H)×145(D)mm

プログラマブル
マトリクススイッチャー
機能搭載！



YS04MA

外部コントロール用オプション(CS04M/YS04MAで使用可能)
RC01：RS232C変換アダプター
RC02：RS485変換アダプター
RC03：USB変換アダプター



YH01　コンポーネント映像・音声→HDMIコンバーター (ループ出力付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
コンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)またはデジタル音声(S/PDIF 同軸)をHDMIに
変換するコンバーターです。デジタル音声は48k 16bit LPCMに対応しています。
【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
外形寸法：140(W)×32(H)×96(D)mm



YH01

※記載されている仕様は変更される場合があります。

コンポジット映像・音声/コンポーネント映像・音声伝送

CW01A　コンポジット映像・アナログステレオ音声CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポジット映像とアナログステレオ音声(LINE)をLANケーブルで最大300m伝送します。
- 外部電源不要
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能

【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：70(W)×115(H)×61(D)mm





CW01A

CW02A　コンポジット映像・アナログステレオ音声CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポジット映像とアナログステレオ音声(LINE)をLANケーブルで最大300m伝送します。
- 外部電源不要
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能

【仕　様】
最大伝送距離：300m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：86(W)×86(H)×55(D)mm



CW02A

CW01AP　コンポジット映像・アナログモノラル音声・電源CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポジット映像・アナログモノラル音声(LINE)・電源をLANケーブルで伝送します。
- 外部電源不要(カメラ電源は別途必要)
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能

【仕　様】
最大伝送距離　映像/音声：300m　電源：使用機器により変化
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：70(W)×115(H)×61(D)mm





CW01AP

CW02AP　コンポジット映像・アナログモノラル音声・電源CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポジット映像・アナログモノラル音声(LINE)・電源をLANケーブルで伝送します。
- 外部電源不要(カメラ電源は別途必要)
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能

【仕　様】
最大伝送距離　映像/音声：300m　電源：使用機器により変化
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：86(W)×86(H)×55(D)mm



CW02AP

YW01　コンポーネント映像CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポーネント映像をLANケーブルで最大300m伝送します。
- 外部電源不要
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能

【仕　様】
最大伝送距離　480i/480p：300m　720p/1080i/1080p：100m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
対応解像度：最大1080p
外形寸法：70(W)×115(H)×61(D)mm





YW01

YW01D　コンポーネント映像・デジタル音声CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポーネント映像とデジタル音声(S/PDIF同軸)をLANケーブルで最大180m伝送します。
- 外部電源不要
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能

【仕　様】
最大伝送距離　480i/480p：180m　720p/1080i/1080p：100m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
対応解像度：最大1080p
外形寸法：70(W)×115(H)×61(D)mm





YW01D

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

YW01A　コンポーネント映像・アナログステレオ音声CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：2
コンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)をLANケーブルで最大300m伝送します。
- 外部電源不要
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能

【仕　様】
最大伝送距離　480i/480p：300m　720p/1080i/1080p：100m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
対応解像度：最大1080p
外形寸法：70(W)×115(H)×61(D)mm





VW01　VGA CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：VW01-T×1　VW01-R×1
アナログRGB(VGA)をLANケーブル1本で最大100m伝送します。
- 外部電源不要　壁面埋め込みでスマートな設置が可能
- ディスプレイ解像度/周波数の誤認識を避けるために仮想EDIDを送信器に内蔵
- 伝送時の信号遅延による同期ずれ補正(受信器)

【仕　様】
最大伝送距離　800×600：100m　1024×768：75m　1280×1024：60m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
対応解像度：最大1280×1024
外形寸法：70(W)×115(H)×61(D)mm





※VW01は電源を使用しない簡易伝送のため、伝送する信号や動作環境によって色ずれやゴーストが発生することがあります。

VW02　VGA CAT5e伝送器（RJ45接続）

梱包数量：VW02-T×1　VW02-R×1
アナログRGB(VGA)をLANケーブル1本で最大100m伝送します。
- 外部電源不要
- 壁面埋め込みでスマートな設置が可能
- ディスプレイ解像度/周波数の誤認識を避けるために仮想EDIDを送信器に内蔵
- 伝送時の信号遅延による同期ずれ補正

【仕　様】
最大伝送距離　800×600：100m　1024×768：75m　1280×1024：60m
対応ケーブル：CAT5e/6 4ペア(AWG24)
対応解像度：最大1280×1024
外形寸法：86(W)×86(H)×55(D)mm

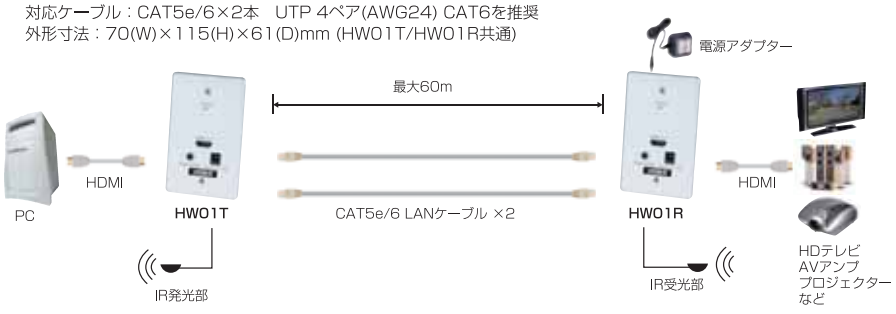


※VW02は電源を使用しない簡易伝送のため、伝送する信号や動作環境によって色ずれやゴーストが発生することがあります。

HW01　HDMI・赤外線CAT5e伝送器（RJ45接続 2ケーブル仕様）

梱包数量：HW01T×1　HW01R×1　（電源アダプター×1付属）
HDMIと赤外線リモコン信号をLANケーブル2本で最大60m伝送します。
赤外線の伝送は受信器から送信器への1方向となります。
- HDCP対応　HDMI1.3対応

【仕　様】
最大伝送距離　720p/1080i：60m　1080p：40m
対応ケーブル：CAT5e/6×2本　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
外形寸法：70(W)×115(H)×61(D)mm (HW01T/HW01R共通)





HW02　HDMI・赤外線CAT5e伝送器（RJ45接続 2ケーブル仕様）

梱包数量：HW02T×1　HW02R×1（電源アダプター×1付属）
HDMIと赤外線リモコン信号をLANケーブル2本で最大60m伝送します。
赤外線の伝送は受信器から送信器への1方向となります。
- HDCP対応　HDMI1.3対応

【仕　様】
最大伝送距離　720p/1080i：60m　1080p：40m
対応ケーブル：CAT5e/6×2本　UTP 4ペア(AWG24) CAT6を推奨
外形寸法：86(W)×86(H)×55(D)mm (HW02T/HW02R共通)



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質・仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

コンポジット・コンポーネント・VGA・HDMI・DVI-D SDI・AHD/HD-TVI/HDCVI映像・音声コンバーター

AD001　コンポジット映像→VGAコンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポジット映像をアナログRGB(VGA)に変換するVGAコンバーターです。
入力信号はNTSC/PALに対応しています。
- インターレス解除機能を搭載
- 明るさ·コントラスト·彩度·色相をOSDで調整

【仕　様】
映像入力：NTSC/PAL
VGA出力解像度　NTSC：720×480　PAL：720×576
外形寸法：145(W)×27.5(H)×67(D)mm

※監視カメラ用として設計されているため、コピーガードなどの信号が入っている場合に映像が乱れる事があります。
映像が正常に表示できない場合はAD001HHをご利用ください。


AD001

AD001H　コンポジット映像→高解像度VGAコンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポジット映像を最大でSXGA(1280×1024)のアナログRGB(VGA)に変換するVGAコンバーターです。
入力信号はNTSC/PALに対応しています。
- インターレス解除機能搭載
- 明るさ·コントラスト·彩度·色相をOSDで調整可能
- 入力映像のループ出力を装備
- ESD(静電気放電)保護機能搭載

【仕　様】
映像入力：NTSC/PAL
VGA出力解像度：640×480/800×600/1024×768/1280×1024
外形寸法：96(W)×30(H)×88(D)mm

※監視カメラ用として設計されているため、コピーガードなどの信号が入っている場合に映像が乱れる事があります。
映像が正常に表示できない場合はAD001HHをご利用ください。


AD001H

AD001HH　コンポジット映像→高解像度VGAコンバーター（ループ/HDMI出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポジット映像をフルHD解像度のアナログRGB(VGA)とHDMIに変換するVGAコンバーターです。
アナログRGB(VGA)出力とHDMI出力は同時出力が可能です。
- アナログステレオ音声を映像と共にHDMIへ変換
- 入力映像/音声のループ出力を装備
- インターレス解除機能搭載
- 明るさ·コントラスト·彩度·色相をOSDで調整可能

【仕　様】
映像入力：NTSC/PAL
VGA出力解像度：800×600/1024×768/1280×720/1920×1080
HDMI出力解像度：1080i/720p/1080p
外形寸法：140(W)×32(H)×111(D)mm



HDMI出力対応！


AD001HH

VC01　VGA→コンポジット映像コンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
アナログRGB(VGA)をコンポジット映像に変換するコンバーターです。
VGA入力信号は最大1024×768 75Hzまで対応しています。
- 出力映像は水平/垂直サイズ·明るさ·コントラスト·彩度·色相·シャープネスを調整可能
- 変換前映像信号のループ出力を装備
- OSDによる設定機能(電源OFF時に設定はリセットされます。)

【仕　様】
対応入力解像度：最大1024×768 75Hz
出力信号規格：NTSC/NTSC-EIA/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
外形寸法：125(W)×30(H)×96(D)mm




VC01

VH01　VGA·音声→HDMIコンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
アナログRGB(VGA)をHDMIに変換するHDMIコンバーターです。
アナログステレオまたはデジタル(S/PDIF同軸)音声もHDMIに変換して出力します。
入力映像/音声信号のループ出力を装備しています。

【仕　様】
対応入力解像度：最大1920×1080 60Hz
対応デジタル音声入力：48k 16bit LPCM
外形寸法：125(W)×30(H)×95(D)mm


VH01

YH01　コンポーネント映像·音声→HDMIコンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
コンポーネント映像とアナログステレオ音声(LINE)またはデジタル音声(S/PDIF同軸)をHDMIに変換するコンバーターです。デジタル音声は48k 16bit LPCMに対応しています。

【仕　様】
対応解像度：480i/480p/576i/576p/1080i/720p/1080p
外形寸法：140(W)×32(H)×96(D)mm


YH01

※記載されている仕様は変更される場合があります。

HC01　HDMI・DVI-D→コンポジット映像・音声コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMIまたはDVI-D信号をコンポジット映像とアナログステレオ音声に変換するコンバーターです。
- NTSC/PAL対応(前面スイッチで切替)
- HDTV解像度480p～1080p 60Hzの信号に対応
- PC解像度640×480～1920×1080 60Hzに対応
- HDMIおよびDVI-D信号が入力可能
  (DVI-D信号入力時はHDMI変換コネクターが必要)

【仕　様】
最大入力解像度：1080p(1920×1080 60Hz)
出力信号　映像：コンポジット(NTSC/PAL切替)
　　音声：アナログステレオ(LINE)
外形寸法：67(W)×27(H)×110(D)mm





HVY01　HDMI・DVI-D→VGA・コンポーネント映像・音声コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMIまたはDVI-D信号をアナログRGB(VGA)またはコンポーネント映像とアナログステレオ音声に変換するコンバーターです。
- アナログステレオ音声出力対応
- オンスクリーンディスプレイによる設定
- HDMIおよびDVI-D信号が入力可能(DVI-D信号入力時はHDMI変換コネクターが必要)
- 入力信号に依存せず出力解像度を自由に変更可能

【仕　様】
入力信号：最大1080p(HDMI)　最大1920×1200(DVI-D)
出力解像度：640×480～1920×1200(アナログRGB)　720×480～1920×1080(コンポーネント映像)
外形寸法：140(W)×32(H)×95(D)mm



HD01　HDMI→DVI-D・音声コンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMI信号をDVI-D信号と音声(アナログ/デジタル)に変換するコンバーターです。
- デジタル音声(S/PDIF同軸)は48kHzに対応
- HDCP対応　HDMI1.3対応

【仕　様】
最大解像度　PC：1920×1200　HDTV：1080p
信号帯域：1.65Gbps
外形寸法：88(W)×30(H)×95(D)mm



DH01　DVI-D・音声→HDMIコンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
DVI-D映像信号と音声信号をHDMIにエンベデッド変換するHDMIコンバーターです。
- 音声はアナログステレオ及びデジタル(S/PDIF同軸)に対応
- HDMI1.3対応　HDCP対応　仮想EDID(EDID記録機能有り)

【仕　様】
対応入力解像度：最大1920×1200
外形寸法：88(W)×30(H)×85(D)mm



SDI01　SDI→HDMIコンバーター（SDIリピーター出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
SDI信号をHDMIに変換するコンバーターです。
SDI信号のリピーター出力機能を内蔵しており、長距離伝送後のSDI信号を補正して再出力します。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオ対応
- リクロック/イコライズした信号をループ出力

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)/3G-SDI(SMTP424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
最大伝送距離(SDI入力側)　SD-SDI：300m　HD-SDI：150m　3G-SDI：70m (5C-FB使用時)
外形寸法：67(W)×27(H)×120(D)mm





SDI02　HDMI→SDIコンバーター

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDMI信号をSDIに変換するコンバーターです。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオ対応

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)/3G-SDI(SMTP424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
外形寸法：67(W)×27(H)×120(D)mm



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

SDI03　SDI→HDMI・コンポーネント映像コンバーター（スケーラー機能付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
SDI信号をHDMIまたはコンポーネント映像に変換するコンバーターです。
アップ/ダウンスケーラー機能を内蔵しているため最適な解像度に変換して出力ができます。
SDI信号のリピーター出力機能を内蔵しており長距離伝送したSDI信号を補正して出力します。
- SD/HD/3G-SDI対応
- 7.1チャンネルオーディオおよびアナログ/デジタルオーディオ対応
- リクロック/イコライズした信号をループ出力

【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)/3G-SDI(SMTP424M)
対応信号：480i/576i/720p/1080i/1080p
対応ケーブル：5C-FB以上　75Ω　BNC
最大伝送距離(SDI入力側)　SD-SDI：300m　HD-SDI：150m　3G-SDI：70m (5C-FB使用時)
外形寸法：140(W)×32(H)×95(D)mm

＊スケーラー機能：入力された信号を指定した解像度/周波数にアップ/ダウンコンバートする。





AD001TVI　HD-TVI→HDMI・VGA・コンポジット映像コンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HD-TVIの映像信号をHDMI・アナログRGB(VGA)・コンポジット映像に変換するコンバーターです。
3系統の出力(HDMI・VGA・コンポジット映像)は同時出力可能です。
- HD-TVIのループ出力とコンポジット映像出力を選択可能
- 2系統のHD-TVIを入力して選択変換可能(2系統入力の場合ループ出力/コンポジット映像出力不可)
- 2系統のHD-TVI入力のPIP(ピクチャーインピクチャー)出力対応
- HDMI→DVI変換アダプター(別売)でDVIモニターに接続可能
- NTSC/PAL対応

【仕　様】
入力信号：HD-TVI　720p(25/30/50/60Hz)　1080p(25/30Hz)
出力信号：HDMI・VGA　480p、576p、720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080p(50/60Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)またはHD-TVI(ループ出力)
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm





AD001AHD　AHD→HDMI・VGA・コンポジット映像コンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
AHDとコンポジット映像信号をHDMI・アナログRGB(VGA)・コンポジット映像に変換するコンバーターです。
3系統の出力(HDMI・VGA・コンポジット映像)は同時出力可能です。
- AHDのループ出力とコンポジット映像出力を選択可能
- 2系統のAHDを入力して選択変換可能(2系統入力の場合ループ出力/コンポジット映像出力不可)
- 2系統AHD入力のPIP(ピクチャーインピクチャー)出力対応
- HDMI→DVI変換アダプター(別売)でDVIモニターに接続可能
- NTSC/PAL対応

【仕　様】
入力信号：AHD1.0(720p 25/30Hz)
AHD2.0(720p 50/60Hz、1080p 25/30Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)
出力信号：HDMI・VGA　480p、576p、720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080p(50/60Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)またはAHD(ループ出力)
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm



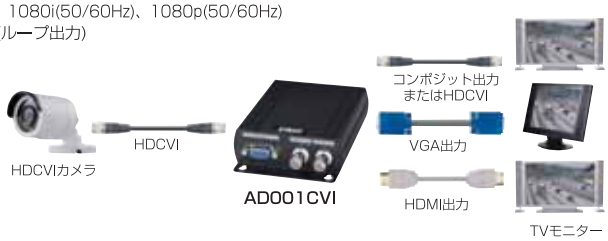


AD001CVI　HDCVI→HDMI・VGA・コンポジット映像コンバーター（ループ出力付）

梱包数量：1（電源アダプター付属）
HDCVIとコンポジット映像信号をHDMI・アナログRGB(VGA)・コンポジット映像に変換するコンバーターです。
3系統の出力(HDMI・VGA・コンポジット映像)は同時出力可能です。
- HDCVIのループ出力とコンポジット映像出力を選択可能
- 2系統のHDCVIを入力して選択変換可能(2系統入力の場合ループ出力/コンポジット映像出力不可)
- 2系統HDCVI入力のPIP(ピクチャーインピクチャー)出力対応
- HDMI→DVI変換アダプター(別売)でDVIモニターに接続可能
- NTSC/PAL対応

【仕　様】
入力信号：720p(25/30/50/60Hz)
1080p(25/30Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)
960H(NTSC/PAL)
出力信号：HDMI・VGA　480p、576p、720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080p(50/60Hz)
コンポジット映像(NTSC/PAL)またはHDCVI(ループ出力)
外形寸法：88(W)×30(H)×130(D)mm





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

EE01H　HDMI用EDIDエミュレーター

梱包数量：1
HDMI入力のモニターと接続してEDID信号を記録するEDIDエミュレーターです。
HDMIの分配器、伝送器などを経由してEDID信号が直接伝送されない場合やPCなどの映像出力機器に対して常に特定のEDIDを認識させたい場合に使用できます。
EDID信号の読み出し·書き込み·エミュレート·スルーの4動作が可能です。

- 最大4K2K(4096×2160)まで対応
- 3種類のEDID信号を記録可能
- 12種類のデフォルトEDID信号を搭載
- EDID読み出し/書き込みソフトウェア付属
- HDCP対応　HDMI1.4a対応

【仕　様】
最大解像度：3840×2160 24/25/30Hz、4096×2160 24Hz
外形寸法：88(W)×30(H)×85(D)mm


前面


背面

EE01H

4K2K対応

NEW

EE01D　DVI-D用EDIDエミュレーター

梱包数量：1
DVI-D入力のモニターと接続してEDID信号を記録するEDIDエミュレーターです。
DVI-Dの分配器、伝送器などを経由してEDID信号が直接伝送されない場合やPCなどの映像出力機器に対して常に特定のEDIDを認識させたい場合に使用できます。
EDID信号の読み出し·書き込み·エミュレート·スルーの4動作が可能です。

- DVI-Dのシングルリンクとデュアルリンクに対応
- 3種類のEDID信号を記録可能
- 12種類のデフォルトEDID信号を搭載
- EDID読み出し/書き込みソフトウェア付属
- HDCP非対応

【仕　様】
最大解像度：3840×2400 30Hz
外形寸法：88(W)×30(H)×85(D)mm


前面


背面

EE01D

デュアルリンク対応

NEW

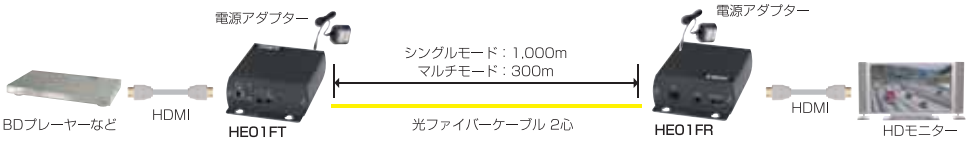
HE01F　HDMI・赤外線・RS232C・光ファイバー長距離伝送器

梱包数量：HE01FT×1　HE01FR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232Cを光ファイバー2心(LC)で長距離伝送する伝送器です。
シングルモードで1,000m、マルチモードで300mの伝送が可能です。
- HDCP対応　HDMI1.3対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応(切替式)　全二重RS232C通信(最大115kbps)

【仕　様】
対応解像度：480p/i、720p/1080i 50/60Hz、1080p 24/50/60Hz
最大伝送距離　SM：1,000m　MM：300m
伝送帯域：25～225MHz
赤外線受信範囲：30kHz～60kHz
外形寸法：88(W)×30(H)×110(D)mm (HE01FT/HE01FR共通)

NEW





HE23UF　HDMI・USB・赤外線・RS232C・イーサネット・音声 光ファイバー長距離伝送器 (HDBaseT ARC)

梱包数量：HE23UFT×1　HE23UFR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI・赤外線リモコン信号・RS232C・イーサネット・音声・USBを光ファイバーで最大800m
伝送する伝送器です。
- 1080p 60Hz 48bit対応　3D映像対応　4K2K対応
- HDCP対応　HDMI1.4a対応
- オーディオリターンチャンネル(ARC)対応
- 赤外線リモコン信号双方向対応　全二重RS232C通信
- USB2.0対応

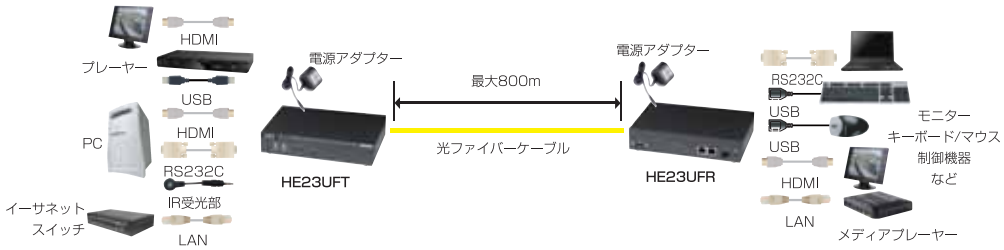
【仕　様】
最大伝送距離：800m
最大伝送帯域：10.2Gbps
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX



NEW

3D 4K2K





IP01F　イーサネット光ファイバー伝送器 (メディアコンバーター)

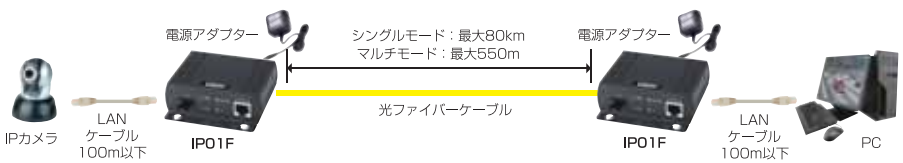
梱包数量：2 (電源アダプター×2付属)
イーサネットを光ファイバーで長距離伝送します。
通信は高速な1000Base-Tx/Fxに対応しています。
マルチモードファイバーで最大550m、シングルモードファイバーで最大80kmの伝送が可能です。
- 対応規格：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab



NEW

ギガビット対応！





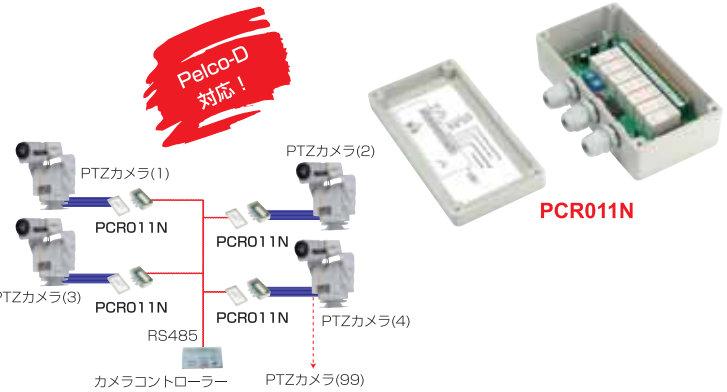
※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質や仕様・入力信号のレベル・映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

PTZレシーバー/シリアル変換・伝送

PCR011N　PTZレシーバー

梱包数量：1
電圧制御の電動雲台・ズームレンズをPelco-Dコマンド対応の
カメラコントローラーで遠隔制御できるリレーボックスです。
- IP65の防塵防水ボックス
- 電動雲台のパン/チルト制御が可能
- 一般的な電動ズームレンズのズーム/フォーカス制御が可能
- 汎用リレー×1　ワイパー/サイレン/回転灯制御などの操作が可能(独自コマンドで操作)
- RS485のアドレスは00～99まで設定可能
- サージプロテクター内蔵

【仕　様】
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)
対応電動雲台：AC110/220/24V (最大16A)
対応ズームレンズ：DC6V/12V (最大2.0A)
汎用リレー出力：DC30V (最大8.0A)　AC250V (最大8.0A)
対応受信プロトコル：Pelco-D　独自コマンド(汎用リレー)
外形寸法：165(W)×55(H)×83(D)mm



RS001　RS232C⇔RS485コンバーター

梱包数量：1
RS232CとRS485を外部電源なしで相互変換するシリアルコンバーターです。
最大32台までのRS485端末を接続可能です。(配線総延長1,200m)

【仕　様】
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)
通信速度：最大115,200bps (自動認識)
外形寸法：33(W)×17(H)×53(D)mm

※RS232C接続端子(Dsub9ピン)の1,4,6,7番ピンから電源(+5V)を取得して動作します。RS232Cポートから電源の供給ができない場合はRS001Iをご利用ください。



RS001I　RS232C⇔RS485コンバーター (絶縁機能付 70mmケーブル)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
RS232CとRS485を相互変換するシリアルコンバーターです。
最大32台までのRS485端末を接続可能です。(配線総延長1,200m)

【仕　様】
絶縁耐圧：3kV(光絶縁)
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)
通信速度：最大115,200bps (自動認識)
外形寸法：33(W)×17(H)×53(D)mm　ケーブル：70mm

光絶縁構造
耐圧3000V！



RS002　RS232C⇔RS422/485コンバーター

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
RS232CとRS422/485を相互変換するシリアルコンバーターです。
- RS422とRS485をスイッチで切替
- 前面LEDによる電源および通信状態表示
- 16kVまでのサージプロテクターを内蔵

【仕　様】
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)またはRS422(4線式　全二重通信)
通信速度：最大115,200bps (自動認識)
外形寸法：108(W)×27(H)×74(D)mm



RS003　USB⇔RS485コンバーター

梱包数量：1 (ドライバーソフトウェア付属)
RS485インターフェイスを持たないPCにRS485接続の周辺機器を
接続するためのUSB2.0に対応したUSBシリアル変換アダプターです。
- 電源はUSBポートから供給
- 再起動なしで接続/取り外しが可能

【仕　様】
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)
通信速度：最大115,200bps (自動認識)
対応OS：Windows 2000/Xp/Vista(32/64bit)/7(32/64bit)/8.1(32/64bit)
　　Mac OS 8.6/9.2/X
外形寸法：25(W)×25(H)×34(D)mm



RS003I　USB⇔RS485コンバーター (絶縁機能付)

梱包数量：1 (ドライバーソフトウェア付属)
RS485インターフェイスを持たないPCにRS485接続の周辺機器を
接続するためのUSB2.0に対応したUSBシリアル変換アダプターです。
絶縁機能以外の機能/性能はRS003と同等です。

【仕　様】
絶縁耐圧：3kV(光絶縁)
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)
通信速度：最大115,200bps (自動認識)
外形寸法：25(W)×25(H)×67.5(D)mm

光絶縁構造
耐圧3000V！



RS232U　USB⇔RS232Cコンバーター

梱包数量：1 (ドライバーソフトウェア付属)
RS232Cインターフェイスを持たないPCにRS232C接続の周辺機器を
接続するためのUSB2.0に対応したUSBシリアル変換アダプターです。
- 電源はUSBポートから供給
- 再起動なしで接続/取り外しが可能

【仕　様】
通信方式：RS232C
通信速度：最大921.6kbps (自動認識)
対応OS：Windows 2000/Xp/Vista(32/64bit)/7(32/64bit)/8.1(32/64bit)
　　Mac OS 8.6/9.2/X
外形寸法：34(W)×25(H)×25(D)mm



※記載されている仕様は変更される場合があります。

RS005　RS232C⇔イーサネットコンバーター

梱包数量：1　(電源アダプター付属)
RS232CとTCP/IPイーサネットを変換するLANシリアルコンバーターです。
TCPサーバーモード/TCPクライアントモード/UDPモードの3つに対応しています。
- 10/100BASEオートネゴシエーションとオートMDX/MDIXに対応

【仕　様】
通信方式：RS232C　最大230,400bps　全二重
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
外形寸法：67(W)×27(H)×91(D)mm





RS006　RS485⇔イーサネットコンバーター

梱包数量：1　(電源アダプター付属)
RS485とTCP/IPイーサネットを変換するLANシリアルコンバーターです。
TCPサーバーモード/TCPクライアントモード/UDPモードの3つに対応しています。
- 10/100BASEオートネゴシエーションとオートMDX/MDIXに対応

【仕　様】
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)　最大230,400bps
最大伝送距離：1,200m (RS485側)
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
外形寸法：67(W)×27(H)×91(D)mm





RS001R　RS485リピーター

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
RS485を再延長するためのリピーターです。
RS001R～RS485デバイス間を最大各1,200m伝送します。
- 電源および通信状態をLED表示
- 2.5kV絶縁耐圧構造

【仕　様】
通信方式：RS485(2線式　半二重通信)
通信速度：最大115,200bps (自動認識)
絶縁耐圧：2.5kV
外形寸法：88(W)×27.5(H)×67(D)mm





RE01 (RS002E)　RS232C CAT5長距離伝送器

梱包数量：RE01T×1　RE01R×1 (電源アダプター×2付属)
RS232CをLANケーブルで最大2,000m伝送します。

【仕　様】
最大伝送距離：2,000m
通信方式：RS232C
通信速度：最大115,200bps (自動認識)
伝送信号：TX / RX / DTR / DSR / RTS / CTS / DCD / RI
対応ケーブル：CAT5/5e/6 4ペア(AWG24)
外形寸法：67(W)×27(H)×70(D)mm (RE01T/RE01R共通)





RS485分配

RS004　RS485 4分配器 (RS232C→RS485変換機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
RS232C入力とRS485に対応したRS485用4分配器です。RS485入力はそのまま分配出力され、RS232C入力はRS485に変換して分配出力されます。
- 各チャンネルにサージプロテクターを内蔵
- 入力と出力は絶縁
- 各出力はそれぞれ総延長1,200mまで配線可能

【仕　様】
通信方式：RS485 2線式 片方向通信(入力→分配出力)
外形寸法：133(W)×44(H)×76(D)mm
※OUT→IN,OUT→OUT,IN→IN間の通信はできません。



RS008　RS485 8分配器 (RS232C→RS485変換機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
RS232C入力とRS485に対応したRS485用8分配器です。RS485入力はそのまま分配出力され、RS232C入力はRS485に変換して分配出力されます。
- 各チャンネルにサージプロテクターを内蔵
- 入力と出力は絶縁
- 各出力はそれぞれ総延長1,200mまで配線可能

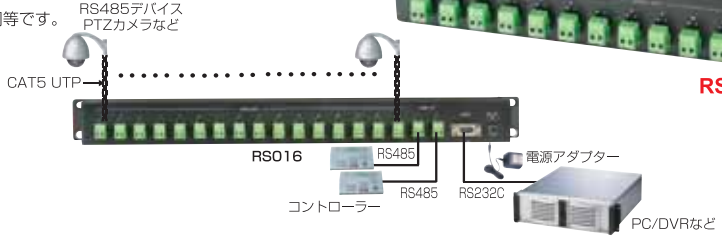
【仕　様】
通信方式：RS485 2線式 片方向通信(入力→分配出力)
外形寸法：483(W)×44(H)×100(D)mm (19インチラックマウント1U)
※OUT→IN,OUT→OUT,IN→IN間の通信はできません。



RS016　RS485 16分配器 (RS232C→RS485変換機能付)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
RS232C入力とRS485に対応したRS485用16分配器です。
RS485入力はそのまま分配出力され、RS232C入力は
RS485に変換して分配出力されます。
※分配数以外の機能·仕様はRS008と同等です。





※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·受信機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

サージプロテクター(過電流保護機器)

- 誘導雷などによる高電圧のサージから大切な機器を保護します。
- 応答時間1ns以下で高電圧をシャットアウトします。
- CCTV･CATV･電源･PTZ制御･LANなどの配線に有効です。

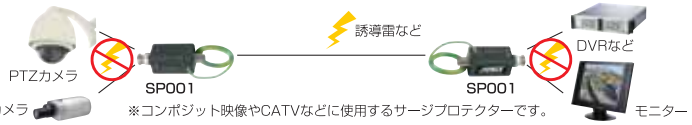
サージプロテクターは配線途中から進入する誘導雷などのサージから機器を守ります。
保護の対象となる機器の手前に設置してください。
※サージプロテクターは必ずアースを接続してください。(D種接地)

SP001　コンポジット映像用サージプロテクター (BNC接続)

梱包数量：1
コンポジット映像用のサージプロテクターです。BNCオスとBNCメスで接続できるため
監視カメラ･モニター･DVRに直接取り付けることができます。
【仕　様】
応答時間：1ns(90V以上)
最大サージ電圧：4kV　寿命：約300回(100A)
通過電圧：AC/DC12V以下　通過周波数：0～1GHz
挿入損失：0.2dB以下　反射損失(75Ω)：16dB
接地要求：D種接地
外形寸法：78(W)×25(H)×25(D)mm
アースケーブル：430mm



SP001



※コンポジット映像やCATVなどに使用するサージプロテクターです。

SP009　AHD/HD-TVI/HDCVI用サージプロテクター (BNC接続)

梱包数量：1
AHD/HD-TVI/HDCVIに対応したサージプロテクターです。BNCオスとBNCメスで接続できるため
監視カメラ･モニター･DVRに直接取り付けることができます。
【仕　様】
応答時間：1ns以下　通過電圧：6V以下
挿入損失：0.9dB(50Mb/s)　接地要求：D種接地
最大サージ電流：2kA　外形寸法：79.3(W)×25.4(H)×25.4(D)mm　アースケーブル：430mm



SP009

NEW

SP001P-AC110　AC100V電源用サージプロテクター (端子台接続)

梱包数量：1
AC100～120V電源用のサージプロテクターです。電源ラインから侵入するサージから機器を保護します。
【仕　様】
応答時間：<0.1μs(150V以上)　寿命：約300回(100A)
最大通過電流：8.0A　通過電圧：AC150V以下
最大サージ電圧：6kV(1.2/50μs)　接地要求：D種接地
最大サージ電流：6kA(8/20μs)　外形寸法：87(W)×27(H)×67(D)mm

AC100V電源用



SP001P-AC110

SP001P-AC220　AC220V電源用サージプロテクター (端子台接続)

梱包数量：1
AC220～240V電源用のサージプロテクターです。電源ラインから侵入するサージから機器を保護します。
【仕　様】
応答時間：<0.1μs(300V以上)　寿命：約300回(100A)
最大通過電流：4.0A　通過電圧：AC300V以下
最大サージ電圧：6kV(1.2/50μs)　接地要求：D種接地
最大サージ電流：6kA(8/20μs)　外形寸法：87(W)×27(H)×67(D)mm

AC220V電源用



SP001P-AC220

SP001P　AC/DC電源用サージプロテクター (端子台接続)

梱包数量：1
AC/DC電源用のサージプロテクターです。カメラ電源ラインなどから侵入するサージから機器を保護します。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)　挿入損失：0.2dB以下
最大サージ電圧：4kV　反射損失(75Ω)：16dB
寿命：約300回(100A)　接地要求：D種接地
通過電圧：AC40V/DC56V以下　外形寸法：65(W)×25(H)×25(D)mm　アースケーブル：430mm

カメラ電源を保護



SP001P

SP001VP　映像･AC/DC電源用サージプロテクター (映像：BNC接続 電源：端子台接続)

梱包数量：1
コンポジット映像とAC/DC電源用のサージプロテクターです。監視カメラの映像とカメラ電源のサージ対策を1台でできます。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)　挿入損失：0.2dB以下
最大サージ電圧：4kV　反射損失(75Ω)：16dB
寿命：約300回(100A)　接地要求：D種接地
通過電圧　電源：AC40V/DC56V以下(最大2.0A)　映像：AC/DC12V以下　外形寸法：87(W)×27(H)×67(D)mm



SP001VP

SP001VPD　映像･AC/DC電源･制御信号用サージプロテクター (映像：BNC接続 電源/制御：端子台接続)

梱包数量：1
コンポジット映像･AC/DC電源･制御信号用のサージプロテクターです。PTZカメラのサージ対策が1台で可能です。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)　挿入損失：0.2dB以下
最大サージ電圧：4kV　反射損失(75Ω)：16dB
寿命：約300回(100A)　接地要求：D種接地
通過電圧　電源：AC40V/DC56V以下(最大2.0A)　外形寸法：87(W)×27(H)×67(D)mm
映像/制御：AC/DC12V以下

PTZカメラに最適



SP001VPD

SP002　映像用サージプロテクター (F端子接続)

梱包数量：1
F端子接続のコンポジット映像･CATV信号用のサージプロテクターです。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)　挿入損失：0.2dB以下
最大サージ電圧：4kV　反射損失(75Ω)：16dB
寿命：約300回(100A)　接地要求：D種接地
通過電圧：AC/DC12V以下　外形寸法：78(W)×25(H)×25(D)mm　アースケーブル：430mm



SP002

SP003　ツイストペアケーブル用サージプロテクター (RJ45接続)

梱包数量：1
ツイストペア映像伝送に対応したサージプロテクターです。RJ45のペア2及びペア4を保護します。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)　挿入損失：0.2dB以下
最大サージ電圧：4kV　反射損失(75Ω)：16dB
寿命：約300回(100A)　接地要求：D種接地
通過電圧：AC/DC12V以下　外形寸法：85(W)×25(H)×25(D)mm　アースケーブル：430mm



SP003

※記載されている仕様は変更される場合があります。

サージプロテクター

SP004　ツイストペアケーブル用サージプロテクター (端子台接続)

梱包数量：1
TTP111VE(6ページ)とAE01-T(48ページ)などで使用できるサージプロテクターです。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)
最大サージ電圧：4kV　寿命：約300回(100A)
通過電圧：AC/DC12V以下
通過周波数：0～1GHz
挿入損失：0.2dB以下
反射損失(75Ω)：16dB
接地要求：D種接地
外形寸法：65(W)×25(H)×25(D)mm
アースケーブル：430mm



SP004

SP009T　ツイストペアケーブル伝送AHD/HD-TVI/HDCVI用サージプロテクター (端子台接続)

梱包数量：1
ツイストペアケーブルで伝送されるAHD/HD-TVI/HDCVI映像信号に対応したサージプロテクターです。
【仕　様】
対応信号：AHD·HD-TVI·HDCVI
応答時間：1ns以下　最大サージ電流：2kA
対応規格：IEC61000-4-5　通過信号帯域：最大50Mbps
通過電圧：6V以下　接地要求：D種接地
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×65(D)mm
アースケーブル：430mm



SP009T

NEW

SP004VPD　ツイストペア映像·AC/DC電源·制御信号用サージプロテクター (端子台接続)

梱包数量：1
ツイストペア映像·AC/DC電源·制御信号をサージから保護するサージプロテクターです。AC24V/DC12Vカメラなどで使用できます。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)　最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過電圧　電源：AC40V/DC56V以下(最大2.0A)
　　映像/制御：AC/DC12V以下
挿入損失：0.2dB以下　反射損失(75Ω)：16dB
通過周波数：0～1GHz
接地要求：D種接地
外形寸法：87(W)×27(H)×67(D)mm



SP004VPD

SP005　コンポジット映像·制御信号用サージプロテクター (BNC/端子台接続)

梱包数量：1
コンポジット映像·制御信号用のサージプロテクターです。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過電圧：AC/DC12V以下
挿入損失：0.2dB以下
反射損失(75Ω)：16dB
通過周波数：0～1GHz
接地要求：D種接地
外形寸法：87(W)×27(H)×67(D)mm



SP005

SP006-K　イーサネット用サージプロテクター (RJ45接続)

梱包数量：SP006×2
10/100BASEのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから機器を保護するサージプロテクターです。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
応答時間　12V以上：10ns　90V以上：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過周波数：0～1GHz
挿入損失：0.2dB以下
反射損失：16dB(100Ω)
通過電圧：DC12V以下　4ペア全てを保護(PoEには対応しておりません。)
接地要求：D種接地
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm

10/100BASE イーサネット対応



SP006

SP006H　高速イーサネット用サージプロテクター (RJ45接続)

梱包数量：1
最大10Gbpsのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから機器を保護するサージプロテクターです。
HDBaseT伝送器のサージ対策に有効です。※PoEには対応しておりません。
【仕　様】
最大通信速度：10Mbps
応答時間：1ns以下
ESD保護　気中放電：15kV　接触放電：8kV　(IEC61000-4-2)
インパルス耐性　1.2/50μs：6kV　8/20μs：2kA　(IEC61000-4-5)
挿入損失：0.2dB以下　反射損失：16dB(100Ω)
接地要求：D種接地
外形寸法：67(W)×27(H)×87(D)mm

10ギガビット対応！



SP006H

NEW

SP006P-K　イーサネット用サージプロテクター (RJ45接続 PoE/PoE Plus対応)

梱包数量：SP006P×2
10/100BASEのPoE給電機器を誘導雷などの高電圧サージから保護するサージプロテクターです。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX
対応PoE規格：IEEE802.3af/IEEE802.3at
応答時間：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
挿入損失：0.2dB以下
反射損失：16dB(100Ω)
通過電圧：DC58V以下　4ペア全てを保護
通過周波数：0～1GHz
接地要求：D種接地
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×88.8(D)mm
アースケーブル：430mm

PoE,PoE Plus イーサネット対応



SP006P

SP007　SDI用サージプロテクター (BNC接続)

梱包数量：1
同軸ケーブルで伝送されるSD/HD/3G-SDI映像信号に対応したサージプロテクターです。
【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
　　3G-SDI(SMTP424M)
応答時間：1ns
最大サージ電圧：8kV
最小印加回数：300回(10/1000μsec 200A)
通過信号帯域：最大2.97Gbps
挿入損失：1.1dB(2.97Gbps)
通過電圧：DC24V以下　接地要求：D種接地
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×75.5(D)mm
アースケーブル：430mm



SP007

SP007L　SD/HD-SDI用サージプロテクター (BNC接続 100mmケーブル)

梱包数量：1
同軸ケーブルで伝送されるSD/HD-SDI映像信号に対応したサージプロテクターです。
伝送ケーブルに発生した誘導雷などによるサージを機器の手前でアースに逃がして保護します。
【仕　様】
対応SDI規格：SD-SDI(SMTP259M)/HD-SDI(SMTP292M)
応答時間：1ns以下
最大サージ電圧：8kV
最小印加回数：300回(10/1000μsec 200A)
放電電流：最大10kA
通過信号帯域：最大1.485Gbps
通過電圧：最大DC24V　接地要求：D種接地
挿入損失：0.7dB(1.5Gbps)
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×60D)mm　ケーブル：100mm
アースケーブル：430mm



SP007L

※記載されている仕様は変更される場合があります。

SP008　HDMI用サージプロテクター（HDMI接続）

梱包数量：1
HDMI信号に対応したサージプロテクターです。
【仕　様】
対応HDMI規格：HDMI1.4
応答時間：1ns以下
ESD(静電気放電)保護：15kV(8kV：接触放電)
EFT(高速過渡)保護：40A(5/50ns)
誘導雷保護：5.0A(8/20μs)
接地要求：D種接地
外形寸法：25.4(W)×25.4(H)×58.3(D)mm
アースケーブル：430mm
対応規格：IEC61000-4-2、IEC61000-4-4、IEC61000-4-5



SP008

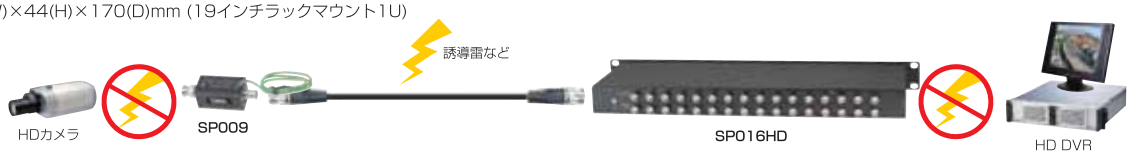
SP016HD　16ch AHD/HD-TVI/HDCVI用サージプロテクター（BNC接続）

梱包数量：1
SP009×16個分を19インチラックマウント1Uのシャーシに収めた機器です。
同軸ケーブルで伝送されるAHD/HD-TVI/HDCVI映像信号に対応したサージプロテクターです。
伝送ケーブルに発生した誘導雷などによる高電圧サージを機器の手前でアースに逃がして保護します。
【仕　様】
対応信号：AHD·HD-TVI·HDCVI
応答時間：1ns以下
最大サージ電流：2kA
対応規格：IEC61000-4-5
通過信号帯域：最大50Mbps
挿入損失：0.9dB(50Mbps)
通過電圧：6V以下
接地要求：D種接地
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm（19インチラックマウント1U）

NEW



SP016HD



SP016C　16chコンポジット映像用サージプロテクター（BNC接続）

梱包数量：1
SP001(62ページ)と同等のコンポジット映像用サージプロテクターを
19インチラックマウント1Uサイズに16ch分実装したサージプロテクターです。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)
最大サージ電圧：4kV　寿命：約300回(100A)
通過電圧：AC/DC12V以下　通過周波数：0～1GHz
挿入損失：0.2dB以下　反射損失(75Ω)：16dB
接地要求：D種接地
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm（19インチラックマウント1U）


SP016C

SP016T　16chツイストペアケーブル用サージプロテクター（端子台接続）

梱包数量：1
SP004(63ページ)と同等のツイストペアケーブル用サージプロテクターを
19インチラックマウント1Uサイズに16ch分実装したサージプロテクターです。
【仕　様】
応答時間：1ns(130V以上)
最大サージ電圧：4kV　寿命：約300回(100A)
通過電圧：AC/DC12V以下　通過周波数：0～1GHz
挿入損失：0.2dB以下　反射損失(75Ω)：16dB
接地要求：D種接地
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm（19インチラックマウント1U）


SP016T

SP016N　16chイーサネット用サージプロテクター（RJ45接続）

梱包数量：1
10/100/1000BASEのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから
機器を保護するサージプロテクターです。
16系統を19インチラックマウント1Uサイズに収納します。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
応答時間　12V以上：10ns　90V以上：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過電圧：DC12V以下　4ペア全てを保護
通過周波数：0～1GHz
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm（19インチラックマウント1U）

ギガビット対応！


SP016N

SP016P　16chイーサネット用サージプロテクター（RJ45接続 PoE/PoE Plus対応）

梱包数量：1
10/100/1000BASEのイーサネット配線に接続して誘導雷などの高電圧サージから
機器を保護するサージプロテクターです。
16系統を19インチラックマウント1Uサイズに収納します。
【仕　様】
対応イーサネット規格：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
対応PoE規格：IEEE802.3af/IEEE802.3at
接続端子：RJ45×16⇔RJ45×16
応答時間　90V以上：1ns
最大サージ電圧：4kV
寿命：約300回(100A)
通過電圧：DC58V以下　4ペア全てを保護
通過周波数：0～1GHz
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm（19インチラックマウント1U）


SP016P

ギガビット対応！

※記載されている仕様は変更される場合があります。

グランドループアイソレーター (ビデオトランス)

異なる建物に設置した機器/異なる電源に接続された機器/異なる電圧の電源で動作している機器で相互に信号線を接続した場合、
機器間におけるグランドの電位差によって電流(グランドループ)が発生する場合があります。
グランドループアイソレーターはこの電流を防ぎ、グランドループに起因するノイズの発生を抑えます。

GL001HD　AHD/HD-TVI/HDCVI用アクティブグランドループアイソレーター (BNC接続)

梱包数量：1 (電源アダプター付属)
接続機器間の電位差により発生するノイズを除去するアクティブタイプのビデオトランスです。
信号の歪み、クロストーク、映像の乱れを抑制します。
周辺の機器から流入する電源系統の干渉を抑えます。

NEW


前面


GL001HD　背面

GL001　コンポジット映像用グランドループアイソレーター (BNC接続)

梱包数量：1
接続機器間の電位差により発生するグランドループノイズを絶縁によって除去するビデオトランスです。
過渡電流保護機能を内蔵しています。
【仕　様】
接続端子：BNCオス⇔BNCオス (オス-メス変換アダプター×1付属)
挿入損失：0.5dB
絶縁耐圧：DC600V(最小)
絶縁抵抗：100MΩ
外形寸法：73(W)×21(H)×28(D)mm　ケーブル：180mm(入力/出力共通)

※伝送距離が長くノイズが多くなる場合は損失の少ないGL001Hを使用してください。


GL001

GB001　コンポジット映像用高性能グランドループアイソレーター (BNC接続)

梱包数量：1
接続機器間の電位差により発生するグランドループノイズを絶縁によって除去するビデオトランスの高性能タイプです。
平衡･不平衡変換によるノイズ除去機能と過渡電流保護機能を内蔵しています。
【仕　様】
接続端子：BNCオス⇔BNCオス (オス-メス変換アダプター×1付属)
挿入損失：0.5dB
絶縁耐圧：DC600V(最小)
絶縁抵抗：100MΩ
外形寸法：73(W)×21(H)×28(D)mm　ケーブル：180mm(入力/出力共通)

※伝送距離が長くノイズが多くなる場合は損失の少ないGL001Hを使用してください。


GB001

TGP001　コンポジット映像用ツイストペア変換グランドループアイソレーター (BNC⇔端子台接続)

梱包数量：1
ツイストペアケーブルを使用してコンポジット映像を伝送するときに発生するグランドループノイズを
除去するビデオトランスです。GL001にTTP111VT(6ページ)の機能を追加した製品です。
【仕　様】
接続端子：BNCオス⇔端子台(2極)
挿入損失：0.5dB
絶縁耐圧：DC600V(最小)
絶縁抵抗：100MΩ
外形寸法：69(W)×22(H)×25(D)mm


TGP001

GL001H　コンポジット映像用低損失グランドループアイソレーター (BNC接続)

梱包数量：1
接続機器間の電位差により発生するグランドループノイズを絶縁によって除去するビデオトランスの低損失タイプです。
接続による信号の減衰が少ないため、同軸ケーブルを使用した長距離伝送に最適です。
過渡電流保護機能を内蔵しています。
【仕　様】
接続端子：BNCオス⇔BNCオス (オス-メス変換アダプター×1付属)
周波数帯域：20Hz～11MHz　+0/−3dB
挿入損失：<0.5dB
絶縁耐圧：DC600V(最小)　絶縁抵抗：100MΩ
外形寸法：73(W)×26.5(H)×28(D)mm　ケーブル：200mm(入力/出力共通)

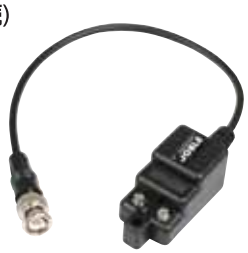
信号の減衰に強い
低損失タイプ！


GL001H

TGP001H　コンポジット映像用ツイストペア変換低損失グランドループアイソレーター (BNC⇔端子台接続)

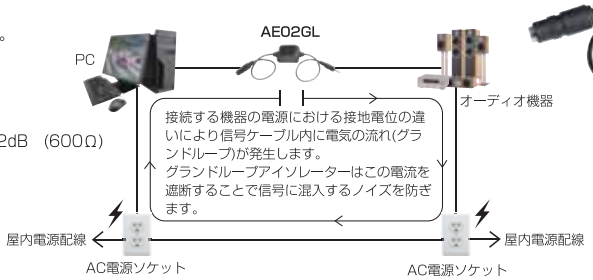
梱包数量：1
ツイストペアケーブルを使用してコンポジット映像を伝送するときに発生するグランドループノイズを
除去するビデオトランスの低損失タイプです。GL001HにTTP111VT(6ページ)の機能を追加した製品です。
【仕　様】
接続端子：BNC⇔端子台(2極)
周波数帯域：20Hz～11MHz　+0/−3dB
挿入損失：<0.5dB
絶縁耐圧：DC600V(最小)
絶縁抵抗：100MΩ




TGP001H

AE02GL　アナログステレオ音声用グランドループアイソレーター

梱包数量：1
アナログステレオ音声に対応したグランドループアイソレーターです。
グランドループが原因で発生する音声ノイズを除去します。
【仕　様】
音声帯域：20～20kHz (−3dB)
挿入損失　1kHz：0dBm
反射損失　300Hz：最小20dB　1kHz：最小22dB　4kHz：最小22dB　(600Ω)
周波数応答　300Hz：±0.35dB　4kHz：±0.35dB　(600Ω)
接続端子　音声入力：φ3.5mmステレオミニジャック
　　音声出力：φ3.5mmステレオミニプラグ
外形寸法：63(W)×25(H)×29(D)mm
　　ケーブル　入力側：215mm　出力側：200mm




AE02GL

※記載されている仕様は変更される場合があります。

歪み除去フィルター

映像信号の長距離伝送によるインピーダンスの不整合·強い電磁波を発する機器·他のケーブル近くの配線により同期信号のバランスが崩れて「画面が流れる」「映像が歪む」などの症状が発生します。歪み除去フィルターは信号の状態を整えて正常な映像に近づけます。

CB001VH　コンポジット映像同軸ケーブル用バラン (BNC接続)

梱包数量：1
信号線·他の映像配線·近くを通る電源線·電話線などからのノイズを外部電源なしで除去します。
同期信号の乱れによる映像の歪み·画面のスクロールに最適です。
【仕　様】
接続端子：BNCオス⇔BNCメス
外形寸法：74(W)×21(H)×28(D)mm　ケーブル：190mm(入力/出力共通)
※モニター側に設置して効果が薄い場合はカメラ側にも設置することでさらに効果を高めることができます。


CB001VH

TVB001　コンポジット映像UTPケーブル用バラン (UTP接続)

梱包数量：1
信号線·他の映像配線·近くを通る電源線·電話線などからのノイズを外部電源なしで除去します。
同期信号の乱れによる映像の歪み·画面のスクロールに最適です。
ツイストペア映像伝送システムと組み合わせて使用します。
【仕　様】
接続端子：先バラ⇔先バラ (付属のUYコネクターで接続)
外形寸法：36(W)×20(H)×25(D)mm　ケーブル：170mm(入力/出力共通)
※モニター側に設置して効果が薄い場合はカメラ側にも設置することでさらに効果を高めることができます。


TVB001


設置前　　設置後

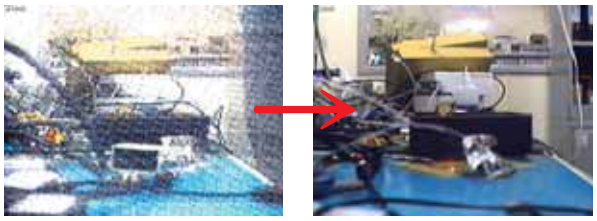
高周波干渉ノイズ除去

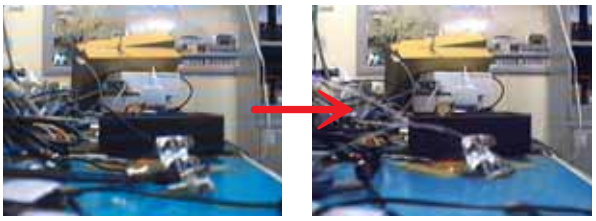
電磁波·高電圧の電源ライン·無線·エレベーター·モーターなどからの干渉によるノイズを除去します。

CHB001H　コンポジット映像·音声用ノイズ除去装置 (BNC接続)

梱包数量：CHB001HT×1　CHB001HR×1 (電源アダプター×2付属)
コンポジット映像信号とアナログモノラル音声信号を高周波の搬送波に乗せて伝送するノイズ除去装置です。
CHB001HR(受信器)で出力映像のゲイン調整が可能です。
【仕　様】
最大伝送距離：600m (5C-2V)
S/N比　映像：42dB　音声：40dB
外形寸法：CHB001HT　91(W)×27(H)×67(D)mm
CHB001HR　102.5(W)×27(H)×67(D)mm


CHB001HT　　CHB001HR





VKM03　VGA·USB·音声·赤外線·RS232C CAT5e伝送器 (マルチキャスト配信対応)

梱包数量：VKM03T×1　VKM03R×1 (電源アダプター×2付属)
アナログRGB(VGA)·USB2.0·RS232C·アナログステレオ音声·赤外線リモコン信号をLANケーブル(CAT5e/6)で最大180m伝送します。
各信号をデジタル変換してイーサネットで伝送するため、ノイズに強い伝送が可能です。
機器の詳細は38ページを参照してください。


VKM03T　　VKM03R

HE03L　HDMI CAT5e伝送器 (分配/再延長機能付)

梱包数量：HE03LT×1　HE03LR×1 (電源アダプター×2付属)
HDMI信号をLANケーブルで伝送するHDMI伝送器です。
フルHD映像(1080p/60Hz)を最大180m伝送します。
HDMI信号を変換/増幅してツイストペア線で伝送するため、ノイズに強い長距離伝送が可能です。
機器の詳細は34ページを参照してください。

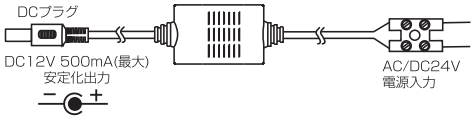

HE03LT　　HE03LR

※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

電源変換・分配

PC500　AC/DC→DC12V 500mAコンバーター

梱包数量：1
AC/DC15V以上の電源をDC12Vに変換して出力する電圧コンバーターです。
DC12V/500mA(6.0W)までの電源を供給できます。
【仕　様】
入力電圧：AC15～26V　DC15～28V　電源出力：DC12V 最大500mA 安定化
外形寸法：63(W)×25(H)×29(D)mm　ケーブル：150mm(入力/出力共通)




PC500

PC500S　AC/DC→DC12V 500mAコンバーター (過渡電流保護機能付)

梱包数量：1
PC500に過渡電流保護機能を付加したコンバーターです。
過渡電流保護以外の仕様はPC500と同じです。

過渡電流保護対応！


PC500S

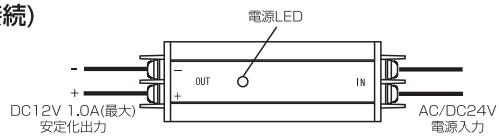
PC500-5V　AC/DC→DC5V 500mAコンバーター

梱包数量：1
AC/DC8V以上の電源をDC5Vに変換して出力する電圧コンバーターです。DC5V/500mA(2.5W)までの電源を供給できます。
【仕　様】
入力電圧：AC8～26V　DC8～28V　電源出力：DC5V 最大500mA 安定化
外形寸法：63(W)×25(H)×29(D)mm　ケーブル：150mm(入力/出力共通)


PC500-5V

PC1A　AC/DC→DC12V 1Aコンバーター (端子台接続)

梱包数量：1
AC/DC18V以上の電源をDC12Vに変換して出力する電圧コンバーターです。
DC12V/1.0A(12W)までの電源を供給できます。
【仕　様】
入力電圧：AC18～26V　DC18～28V　電源出力：DC12V 最大1.0A 安定化
外形寸法：85(W)×25(H)×25(D)mm




PC1A

PC1A-5V　AC/DC→DC5V 1Aコンバーター (端子台接続)

梱包数量：1
AC/DC8V以上の電源をDC5Vに変換して出力する電圧コンバーターです。DC5V/1.0A(5.0W)までの電源を供給できます。
【仕　様】
入力電圧：AC8～26V　DC8～28V　電源出力：DC5V 最大1.0A 安定化
外形寸法：85(W)×25(H)×25(D)mm


PC1A-5V

PD009　AC/DC電源9分配器 (端子台接続 過電流保護機能付)

梱包数量：1
入力された電源を9系統に分配出力する電源分配器です。各出力は1.1A以上電流が流れると自動的に電流を遮断します。
【仕　様】
入力電圧：AC/DC1～30V
外形寸法：183(W)×28(H)×84(D)mm


PD009

電源 19インチラックマウント&ウォールマウントタイプ

PR1008-5R　DC5V 10A 8ポート出力 安定化電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC120/230V入力をDC5Vに変換して8分配安定化出力する19インチラックマウント安定化電源ユニットです。
【仕　様】
入力電圧：AC120/230V　電源出力：DC5V 8ポート合計10A(各ポート最大2.0A)　安定化　過電流時遮断：0.2秒/ポート
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm (19インチラックマウント1U)


PR1008-5R

PR801　AC24V 8A 1ポート出力 電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC120/230V入力をAC24Vに変換して出力する19インチラックマウント電源ユニットです。
【仕　様】
入力電圧：AC120/230V　電源出力：AC24V　最大8.0A　1ポート出力　非安定化　過電流時遮断：1秒
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm (19インチラックマウント1U)


PR801

PR801-12R　DC12V 8A 1ポート出力 安定化電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
PR801の出力をDC12Vに変更した安定化電源ユニットです。電流が8.0A以上流れた場合は自動的に給電を停止します。
出力電圧/安定化以外の仕様はPR801と同じです。


PR801-12R

PR816　AC24V 8A 16ポート出力 電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC120/230V入力をAC24Vに変換して16分配出力する19インチラックマウント電源ユニットです。
【仕　様】
入力電圧：AC120/230V　電源出力：AC24V 16ポート合計8.0A(各ポート最大0.5A)　非安定化　過電流時遮断：0.2秒/ポート
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm (19インチラックマウント1U)


PR816

PR816-12D　DC12V 8A 16ポート出力 電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
PR816の出力をDC12Vに変更した電源ユニットです。電流が8.0A以上流れた場合は自動的に給電を停止します。
出力電圧以外の仕様はPR816と同じです。


PR816-12D

PR816-12R　DC12V 8A 16ポート出力 安定化電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC120/230V入力をDC12Vに変換して16分配安定化出力する19インチラックマウント安定化電源ユニットです。
【仕　様】
入力電圧：AC120/230V　電源出力：DC12V 16ポート合計8.0A(各ポート最大0.5A)　安定化　過電流時遮断：0.2秒/ポート
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm (19インチラックマウント1U)


PR816-12R

PR1616-12R　DC12V 16A 16ポート出力 安定化電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC120/230V入力をDC12Vに変換して16分配安定化出力する19インチラックマウント安定化電源ユニットです。
【仕　様】
入力電圧：AC120/230V　電源出力：DC12V 16ポート合計16A(各ポート最大1.0A)　安定化　過電流時遮断：0.2秒/ポート
外形寸法：483(W)×44(H)×170(D)mm (19インチラックマウント1U)

前面
背面


PR1616-12R

※記載されている仕様は変更される場合があります。

PW408S　DC12V/AC24V 4A 8ポート出力 電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC110/240V入力をDC12Vに変換して16分配出力するウォールマウント電源ユニットです。
各ポート1.0A、合計4.0Aの電源を供給します。
電流が1.1A以上流れたポートは自動的に給電を停止します。
【仕　様】
入力電圧：AC110/240V
電源出力：DC12V/AC24V切替 各ポート最大1.0A　8ポート合計4.0A　非安定化
無負荷時電圧　AC24V時：AC27V　DC12V時：DC17V
形状：壁面設置型
材質：金属筐体
外形寸法：224(W)×200(H)×60(D)mm

AC24V / DC12V 切替可能！


PW408S

PW408S-12R　DC12V 4A 8ポート出力安定化 電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC100～240V入力をDC12Vに変換して8分配出力するウォールマウント
安定化電源ユニットです。各ポート1.0A、8ポート合計4.0Aの電源を供給します。
電流が1.1A以上流れたポートは自動的に給電を停止します。
【仕　様】
入力電圧：AC100～240V
電源出力：DC12V 各ポート最大1.0A　8ポート合計4.0A　安定化
形状：壁面設置型
材質：金属筐体
外形寸法：224(W)×200(H)×60(D)mm


PW408S-12R

PW816S-AC24　AC24V 8A 16ポート出力 電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC110～230V入力をAC24Vに変換して16分配出力するウォールマウント電源ユニットです。
各ポート1.0A、合計8.0Aの電源を供給します。
電流が1.1A以上流れたポートは自動的に給電を停止します。
【仕　様】
入力電圧：AC110～230V
電源出力：AC24V 各ポート最大1.0A　16ポート合計8.0A　非安定化
無負荷時電圧：AC27V
形状：壁面設置型
材質：金属筐体
外形寸法：224(W)×200(H)×60(D)mm


PW816S-AC24

PW816S-12R　DC12V 8A 16ポート出力安定化 電源ユニット (端子台接続)

梱包数量：1
AC100～240V入力をDC12Vに変換して16分配出力するウォールマウント
安定化電源ユニットです。各ポート1.0A、16ポート合計8.0Aの電源を供給します。
電流が1.1A以上流れたポートは自動的に給電を停止します。
【仕　様】
入力電圧：AC100～240V
電源出力：DC12V 各ポート最大1.0A　16ポート合計8.0A　安定化
形状：壁面設置型
材質：金属筐体
外形寸法：224(W)×200(H)×60(D)mm


PW816S-12R

電源アダプター

SWP051000　DC5V 1A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC5V 最大1.0A 安定化


SWP051000

SWP052000　DC5V 2A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC5V 最大2.0A 安定化


SWP052000

SWP12500　DC12V 0.5A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC12V 最大0.5A 安定化


SWP12500

SWP121000　DC12V 1A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC12V 最大1.0A 安定化


SWP121000

SWP121500　DC12V 1.5A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC12V 最大1.5A 安定化


SWP121500

SWP124200　DC12V 4.2A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC12V 最大4.2A 安定化


SWP124200

SWP241250　DC24V 1.25A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC24V 最大1.25A 安定化


SWP241250

SWP480830　DC48V 0.83A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC48V 最大0.83A 安定化


SWP480830

SWP551260　DC56V 1.26A スイッチング電源アダプター

梱包数量：1
【仕　様】
入力：AC100～240V　50/60Hz
出力：DC56V 最大1.26A 安定化


SWP551260

※記載されている仕様は変更される場合があります。

ケーブル

WC414　4映像用ケーブル 1m
WC414-200　4映像用ケーブル 2m

- BNCオス×4⇔BNCオス×4
- 4映像分の配線を1本にまとめたケーブル
- DVR/マトリクススイッチャー/マルチプレクサーなど多くのケーブルを接続する場合に有効



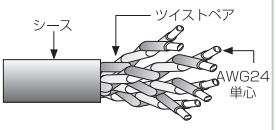
WC111-30　BNCオスーBNCオス同軸ケーブル
WC101-30　BNCオスーBNCメス同軸ケーブル

- RG59同軸ケーブル
- ケーブル長：300mm
- 機器間のパッチケーブルに便利



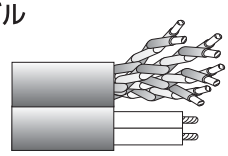
WT104　CAT5e UTP4ペアケーブル

- CAT5e UTP 4ペアケーブル
- 心線：AWG24 単線
- 300m巻



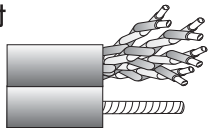
WT104P　CAT5e UTP4ペアケーブル 電源ケーブル付

- CAT5e UTP 4ペアケーブル
- 心線：AWG24 単線
- 電源ケーブル：φ0.75mm撚り線ペア
- 100m巻



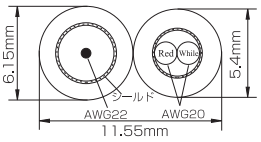
WT104PE　屋外用CAT5e UTP4ペアケーブル メッセンジャーワイヤー付

- CAT5e UTP 4ペアケーブル
- 心線：AWG24 単線
- 屋外用ポリエチレンシース
- φ1.2mmメッセンジャーワイヤー
- 500m巻



WC001P　RG59/U同軸ケーブル 電源ケーブル付

- RG59/U同軸ケーブル
- 心線：AWG22 単線 75Ω
- 電源ケーブル：φ0.75mm撚り線ペア
- 100m巻



工具・パーツ

AP001　RJ45モジュラープラグ

- 8極8心タイプのRJ45モジュラープラグ
- 1袋100個入り



AT002　ケーブルテスター

- 端子：RJ45、USB、BNC（CAT5/CATV/ケーブルモデムなど）
- LED表示：短絡(赤)、接続/25Ω(緑)、不平衡/50Ω(黄色)
  未接続/抵抗無し(黄色)
  バッテリー良/バッテリー低(緑/黄色)
  S,C/1,2,3,4,5,6,7,8LED(黄)



AP002　RJ45コネクターカバー

- RJ45モジュラープラグを保護するカバー
- 1袋100個入り(赤、緑、黄、青、灰、各20個)
- ケーブルの識別とつめ折れ防止に便利



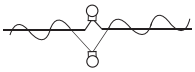
AT005　モジュラー圧着工具

- RJ45及びRJ22の圧着に対応
- ケーブルの切断･皮むきが可能
- UTP伝送用ケーブル、LANケーブルの自作用



AP007　UYコネクター(3M製)

- 22~26AWG単線ワイヤーの接続に対応
- 1箱100個入り
- UTPケーブル接続に最適
- 接続工具AT007を使用





AT007　UYコネクター接続工具

- UG、UR、UYコネクターに対応
- UYコネクターはAP007を使用可能
- UTPケーブル同士の接続に便利



変換コネクター（100個/1袋）

APB310
BNCオス⇔BNCメス×2
分岐コネクター



APBR01
BNCメス⇔RCAオス
変換コネクター



APBR10
BNCオス⇔RCAメス
変換コネクター



APBR11
BNCオス⇔RCAオス
変換コネクター



APBF10
BNCオス⇔Fメス
変換コネクター



APBB00
BNCメス⇔BNCメス
変換コネクター



APRR00
RCAメス⇔RCAメス
変換コネクター



APRR11
RCAオス⇔RCAオス
変換コネクター



AP008
DCプラグ⇔端子台
変換アダプター



- DCプラグ：φ2.1x5.5mm
- 1袋10個入り

AP008-F
DCジャック⇔端子台
変換アダプター



- DCジャック：φ2.1x5.5mm
- 1袋10個入り

AP009
DCプラグ⇔先バラ
ケーブル



- DCプラグ：φ2.1x5.5mm
- ケーブル：150mm

AP009-F
DCジャック⇔先バラ
ケーブル



- DCジャック：φ2.1x5.5mm
- ケーブル：150mm

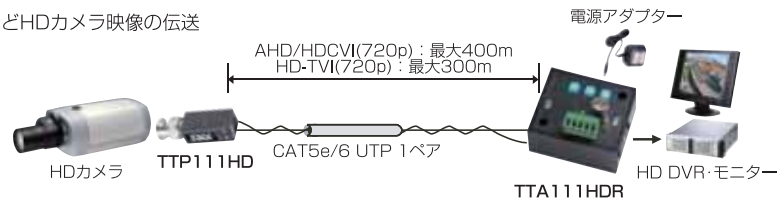
※記載されている仕様は変更される場合があります。

■ AHD/HD-TVI/HDCVI ツイストペアケーブル伝送

TTP111HD+TTA111HDR：AHD/HD-TVI/HDCVIをツイストペアケーブルで最大400m伝送

用途
- 既設のLANケーブル/ツイストペアケーブルによるAHDなどHDカメラ映像の伝送
- 同軸ケーブルが配線できない場所での映像配線

※詳細は2ページに掲載

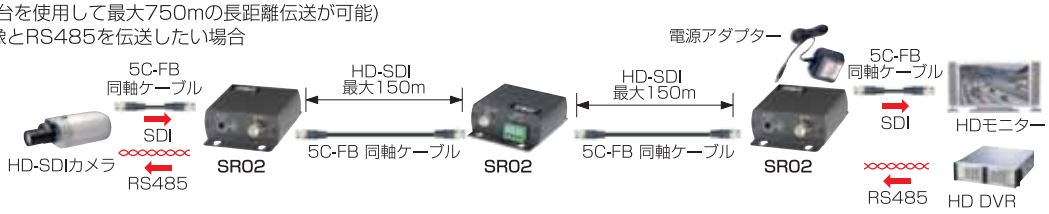


■ HD-SDI 同軸ケーブル伝送

SR02：HD-SDI·RS485を伝送可能なSDIリピーター

用途
- HD-SDI信号を長距離伝送したい場合(5台を使用して最大750mの長距離伝送が可能)
- HD-SDIカメラに同軸ケーブル1本で映像とRS485を伝送したい場合
  (カメラ電源は別途必要)

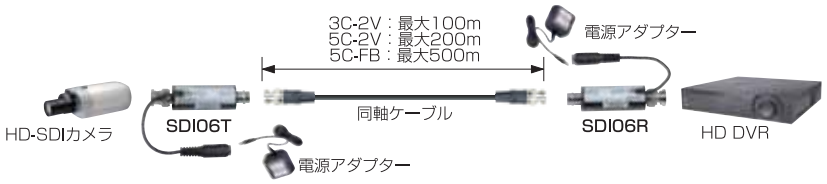
※詳細は25ページに掲載



SDI06：HD-SDI 5C-FB同軸ケーブルで最大500m伝送

用途
- 既設同軸配線を利用したHD-SDIカメラ映像の伝送
- 通常のHD-SDI伝送では届かない長距離の映像伝送

※詳細は24ページに掲載



■ HDMI LANケーブル伝送

HE01E：LANケーブル2本でHDMI(1080p 60Hz)を最大40m伝送

用途
- HDMIケーブルでは届かない場所への配線
- HDMIを安価に延長したい場合

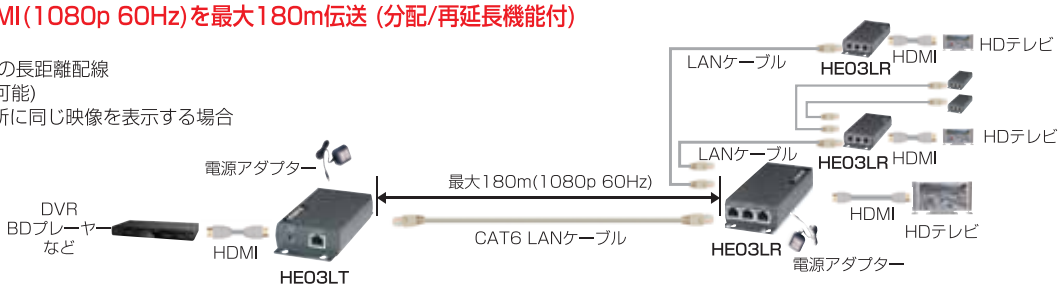
※詳細は34ページに掲載



HE03L：LANケーブル1本でHDMI(1080p 60Hz)を最大180m伝送 (分配/再延長機能付)

用途
- HDMIケーブルでは届かない場所への長距離配線
  (再延長により180m以上の伝送も可能)
- 駅/空港/デパート/病院など複数箇所に同じ映像を表示する場合

※詳細は34ページに掲載

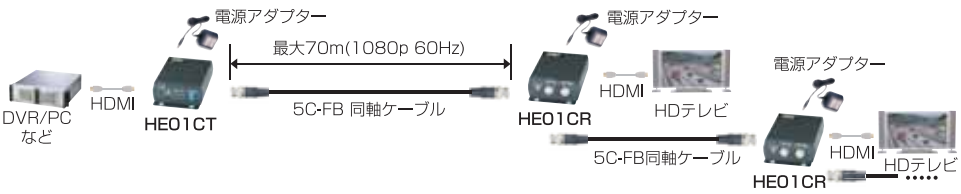


■ HDMI 同軸ケーブル伝送

HE01C：同軸ケーブル1本でHDMI(1080p 60Hz)を最大70m伝送 (再延長機能付)

用途
- 既設同軸配線を利用したHDMI伝送
- HDMIケーブルでは届かない場所への長距離配線
  (再延長により70m以上の伝送も可能)
- 駅/空港/デパート/病院など複数箇所に同じ
  映像を表示する場合

※詳細は28ページに掲載

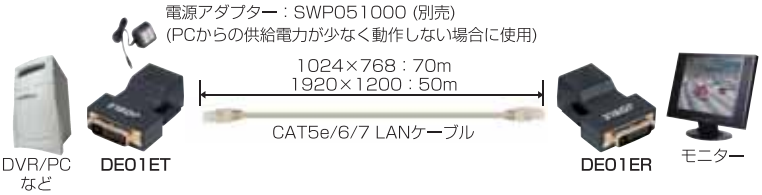


■ DVI-D LANケーブル伝送

DE01ERK：LANケーブル1本でDVI-D(1920×1200)を最大50m伝送

用途
- DVIケーブルでは届かない場所への配線
- DVI端子が邪魔で配線できない狭い場所での伝送
- 伝送機器が設置できない場所での長距離伝送
- PCから離れた壁面モニター·プロジェクターなどへの接続

※詳細は45ページに掲載



※記載の伝送距離は標準的な値であり伝送ケーブルの品質·仕様·入力信号のレベル·映像機器の性能によって変化します。
※記載されている仕様は変更される場合があります。

索　引

型　番	ページ	型　番	ページ	型　番	ページ	型　番	ページ
AA001	14	CD102A	15	HD01	37/56	IP01	17
AA002	14	CD102HD	3	HD02-4K	36	IP01F	17/59
AA003	14	CD104HD	3	HD04-4K	36	IP01P	19
AC01	48	CD104	15	HE01C	28	IP01H	17
AD001AHD	4/57	CD108	15	HE01CI	28	IP01K	17
AD001TVI	3/57	CD116	15	HE01E	34	IP02	18
AD001CVI	4/57	CD1632A	16	HE01EI	34	IP02E	17
AD001W	4	CD1632HD	3	HE01F	33/59	IP02EP	18
AD001	44/55	CD1664	16	HE01S	35	IP02P	19
AD001H	44/55	CD1664HD	3	HE01SI	35	IP02PHK	20
AD001HH	44/55	CD408	15	HE01SE	35	IP03	18
AE01	48	CD816	15	HE01SL	35	IP03P	20
AE01D(DA01)	48	CD816A	16	HE02	30	IP04	20
AE01-T(TTP111A-K)	48	CD816HD	3	HE02E	29	IP04X	20
AE02	48	CD816P	15	HE02EI	29	IP05	20
AE02GL	48/65	CE01A	49	HE02EIP	29	IP05H	21
AP001	69	CE01TV	49	HE02N	30	IP06	21
AP002	69	CHB001H	66	HE02P	30	IP06H	21
AP007	69	CHB001HM	14	HE03	34	IP07M	18
AP008	69	CS04M	49	HE03L	34/66	IP08P	19
AP008-F	69	CW01A	53	HE04	32	KM01	40
AP009	69	CW01AP	53	HE04M	32	KM02	40
AP009-F	69	CW02A	53	HE05BER	26	KM03	40
APB310	69	CW02AP	53	HE05BR	26	KM03-HE02	30
APBB00	69	DD02A	46	HE05BT	26	PC1A	67
APBF10	69	DD04A	46	HE05C	28	PC1A-5V	67
APBR01	69	DD04D	46	HE10M	32	PC500	67
APBR10	69	DE01E	45	HE20E	31	PC500-5V	67
APBR11	69	DE01ERK	45	HE23U	31	PC500S	67
ARC01	48	DE02E	45	HE23UN	31	PCR011N	60
APRR00	69	DH01	47/56	HE23UP	31	PD009	67
APRR11	69	DKM01B	46	HE23UF	31/59	PR1008-5R	67
AT002	69	DKM01BT	26	HKM01	33	PR1616-12R	67
AT005	69	DR01	47	HKM01BR	26	PR801	67
AT007	69	DS02D	46	HKM01BT	26	PR801-12R	67
CA101	16	DS04	47	HKM01E	33	PR816	67
CA101A	16	DS04D	47	HR01	37	PR816-12D	67
CA101HD	3	EE01D	47/58	HS04	36	PR816-12R	67
CA101VH	16	EE01H	37/58	HS04M	36	PW408S	68
CA101VP	14	EP01	19	HS07	36	PW408S-12R	68
CA404	16	GB001	65	HS10M	36	PW816S-12R	68
CB001VH	66	GL001	65	HVY01	37/56	PW816S-AC24	68
CD02D	49	GL001H	65	HW01	54	RC04	32
CD04A	49	GL001HD	5/65	HW02	54	RE01(RS002E)	61
CD102	15	HC01	37/56	IE01	33	RS001	60

索　引

型　番	ページ	型　番	ページ	型　番	ページ	型　番	ページ
RS001I	60	SR01	18/38	TTP111HD	1	VE01S(VD02)	41
RS001R	61	SR02	25	TTP111HDL	1	VE02(VD102)	42
RS002	60	SR02E	25	TTP111HDLK	1	VE02AL	43
RS003	60	SWP051000	68	TTP111HDPK	1	VE02ALR	43
RS003I	60	SWP052000	68	TTP111HDP-LK	1	VE02DALS	43
RS004	61	SWP121000	68	TTP111HDPD-RJ45-K	1	VE05(VD105)	42
RS005	61	SWP121500	68	TTP111V	6	VE05AL	43
RS006	61	SWP124200	68	TTP111VCT	6	VE10DAL	43
RS008	61	SWP12500	68	TTP111VE	6	VH01	44/55
RS016	61	SWP241250	68	TTP111VEL	6	VKM01	38
RS232U	60	SWP480830	68	TTP111VELK	8	VKM02	38
SDI01	23/56	SWP551260	68	TTP111VK	8	VKM03	38/66
SDI02	23/56	TDP016	2/13	TTP111VL	6	VKM03BT	26
SDI03	23/57	TDP414VP	9	TTP111VLH	7	VW01	54
SDI04D	23	TGP001	65	TTP111VP	7	VW02	54
SDI04DE	23	TGP001H	65	TTP111VP3	7	WC001P	69
SDI05	24	TPA008A	11	TTP111VP3K	8	WC101-30	69
SDI05A	24	TPA008AH	11	TTP111VPC	7	WC111-30	69
SDI06	24	TPA016	12	TTP111VPD	7	WC414	69
SDIVP	24	TPA016AH	12	TTP111VPDC	13	WC414-200	69
SDIVPD	25	TPN002	13	TTP111VPD-RJ45	7	WT104	69
SP001	62	TPN002-IP	21	TTP111VPD-RJ45-K	9	WT104P	69
SP001P	62	TPN008	2	TTP111VPK	8	WT104PE	69
SP001P-AC110	62	TPN009	12	TTP111VPK-T	8	YD02A	51
SP001P-AC220	62	TPN012C	12	TTP111VP-LK	8	YD02D	51
SP001VP	62	TPN012-C	12	TTP111VT	6	YD04A	51
SP001VPD	62	TPN012T	12	TTP111VTS	6	YD04D	51
SP002	62	TPN012-T	12	TTP414HD	1	YE01A	50
SP003	62	TPP016	9	TTP414V	9	YE01D	50
SP004	63	TPP016HD	2	TTP414VD	9	YE02DALS	51
SP004VPD	63	TPP016-RJ45	10	TTP414VH	9	YE10DAL	50
SP005	63	TPP016VPD	12	TTP444VPD	9	YH01	52/55
SP006-K	22/63	TTA111AV	10	TVB001	66	YS04A	52
SP006H	22/30/63	TTA111HDT	2	UE01	39	YS04MA	52
SP006P-K	22/63	TTA111HDR	2	UE02	39	YW01	53
SP007	25/63	TTA111V	2	UE03	40	YW01A	54
SP007L	25/63	TTA111VA	10	UE04H	39	YW01D	53
SP008	37/64	TTA111VEA-960H	10	VC01	44/55		
SP009	5/62	TTA111VH	11	VD04A	42		
SP009T	5/63	TTA111VHA	11	VDKM01BR	26		
SP016C	64	TTA111VPDR	13	VE01(TTA111VGA)	41		
SP016HD	5/64	TTA111VR	11	VE01H	41		
SP016N	22/64	TTA414VPDR	13	VE01HA	42		
SP016P	22/64	TTA414VR	11	VE01P(TTP111VGA)	41		
SP016T	64	TTP111AV-K	7	VE01R(TTA111VGAR)	42		

JOBLE
CORPORATION

株式会社 ジョブル
〒210-0013 川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル7F
TEL/044 - 244 - 3281(代) FAX/044 - 244 - 3288
URL http://www.joble.co.jp/ E-mail:info@joble.co.jp