

モニタ/マウス/キーボード/タッチパネル/USB デバイス

延長ケーブル、エクステンダー



延長器、エクステンダー編

SPECTRE

株式会社スペクトル

延長ケーブル

■ モニタ延長器（VGA）

QAV-Z シリーズ・・・VGA モニタ/音声を LAN ケーブル延長（MAX150m） 1 : 1/1 : 4/1 : 8

FKV-1000・・・VGA モニタ/音声を光ケーブルで延長（MAX10Km） 1 : 1 マウス/KB も可能

■ モニタ延長器（DVI）

PVD-1500・・・DVI モニタを光ケーブルで延長（MAX1500m） 1 : 1 コンパクト仕様

■ モニタ延長器（HDMI）

QHM-120a・・・HDMI モニタを LAN ケーブルで延長（MAX120m） 1 : 1 コンパクト仕様

CAS-105・・・HDMI モニタを LAN ケーブルでカスケード接続（機器間 100m）

HP1010 シリーズ・・・HDMI モニタを LAN ケーブルで 1 : 複数、複数:複数の接続が可能（機器間 100m）

LC2000・・・HDMI モニタを LAN ケーブルでカスケード接続（機器間 140m） 4K 対応

SOP シリーズ・・・HDMI モニタを光ケーブルで延長（400m～3000m） 4K 対応 マウス/KB も可 1 : 1

■ モニタ延長器（Display Port）

EDP シリーズ・・・DP モニタを光ケーブルで延長（300m～1200m） 4K60p/8K 対応 1 : 1

■ モニタ/マウス/KB 延長器（VGA） KVM エクステンダー

UK330-TR・・・VGA モニタ、マウス/KB を LAN ケーブルで延長（MAX300m） EDID 設定 1 : 1

SK200-RS・・・VGA モニタ、マウス/KB を LAN ケーブルで延長（MAX200m） 232C 搭載 1 : 1

SK322-RA・・・VGA モニタ、マウス/KB/音声/232C を LAN ケーブルで延長（MAX300m） 1 : 1

FKV-1000・・・VGA モニタ、マウス/KB/音声を光ケーブルで延長（MAX10Km） 1 : 1

■ モニタ/マウス/KB 延長器（DVI/HDMI） KVM エクステンダー

SK209-US・・・DVI/HDMI モニタ、マウス/KB/音声を光ケーブルで延長（MAX20Km） 1 : 1

SOP シリーズ・・・HDMI モニタ、マウス/KB を光ケーブルで延長（400m～3000m） 4K 対応 1 : 1

■ モニタ/マウス/KB 切替、延長器（VGA/DVI/HDMI）

IP605・・・VGA/DVI/HDMI モニタ、マウス/KB を複数 : 1/複数 : 複数で切替、1 : 複数で共有。

■ USB 延長器（USB2.0/3.0） USB エクステンダー

SSA02-200・・・USB2.0 デバイスを光ケーブルで延長（MAX200m） USB3.0/1.1 対応

SSA13-350・・・USB3.0 デバイスを光ケーブルで延長（MAX350m） USB3.0 オンリー

■ビデオウォールコントローラー（HDMI/VGA）

VWCシリーズ・・・2×2=4面、3×3=9面を1画面で表示 HDMI/VGA 音声

■モニタ分配器（VGA/DVI/HDMI）

モニタ分配器・・・1入力：4出力/8出力のモニタ分配器（VGA/DVI/HDMI） 延長ケーブル対応

■デモ機について

■保証について

モニタ延長器

モニタ/音声延長器 (VGA)

VGA モニタを LAN ケーブルで延長します。最大 150m の延長が可能です。

■QAV-Z シリーズ

型名	仕様	標準価格(税抜)円
QAV-201Z	1:1 の送/受信器セット、~100m:フル HD、~150m: SXGA、音声	39,000
QAV01-08Z	1:8 の送/受信器セット(受信器は 1 台付属) 解像度は同上、音声	65,000
QAV12-DPZ	受信器単体、モニタ増設時に追加、解像度は同上、音声	20,000

※LAN ケーブルは CAT-5e/6 ストレート T-568B 結線仕様です。

QAV-201Z は 1 : 1 のモニタ延長器のセットです。

送信器/受信器から構成され、市販の CAT-5E/6 を使用して、VGA モニタを最大 150m 先まで延長します。

受信側では、輝度、鮮明度の調整ができます。

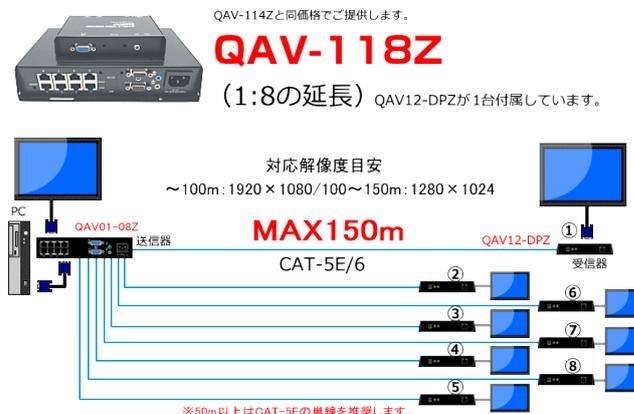


QAV-118Z は 1 : 8 のモニタ延長器のセットです。

受信器は 1 台付属されており、延長先のモニタを増設する際は、受信器の QAV12-DPZ を追加します。

市販の CAT-5E/6 を使用して、VGA モニタを最大 150m 先まで最大 8 台延長します。

受信側では、輝度、鮮明度の調整ができます。



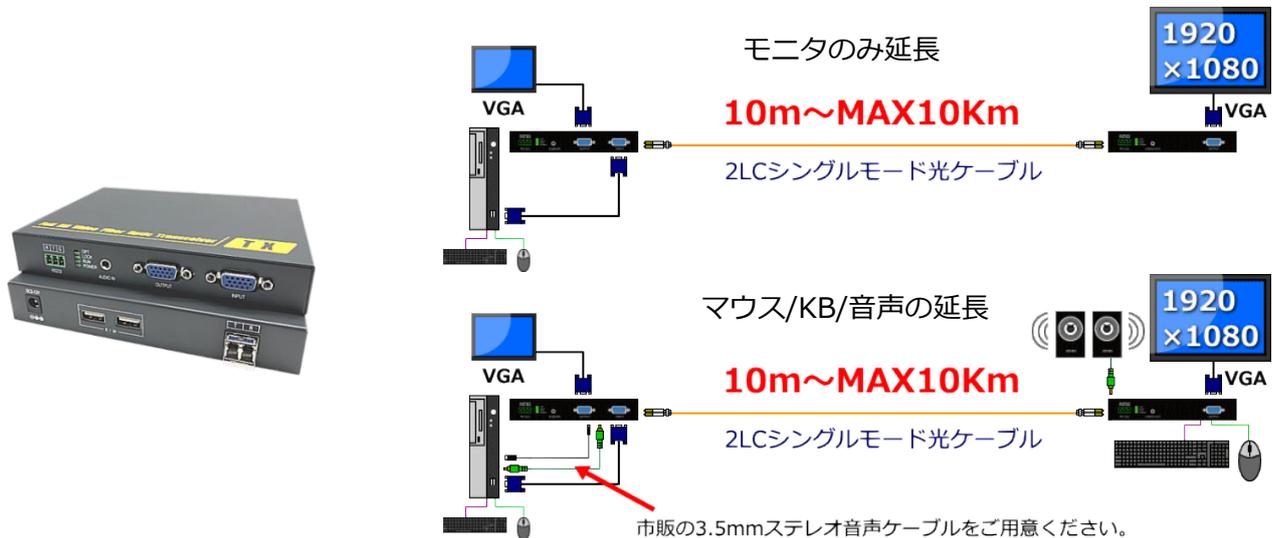
モニタ/音声/マウス/KB 延長器 (VGA)

VGA モニタを光ケーブルで延長します。最大 10Km の延長が可能です。

■FKV-1000

型名	仕様	標準価格(税抜)円
FKV-1000	1:1 の送/受信器セット、~10Km:フル HD、音声、マウス/KB	162,000

※光ケーブルは市販の 2LC のシングルモード OS2 仕様です。



マウス/KB を延長して遠隔操作も行なえます。音声の延長も可能です。延長先での画質調整は不要。

モニタ延長器 (DVI)

DVI モニタを光ケーブルで延長します。最大 1500m の延長が可能です。

■PVD-1500

型名	仕様	標準価格(税抜)円
PVD-1500	1:1 の送/受信器セット、~1500m:フル HD、EDID 保存機能	57,000

※光ケーブルは市販の 2LC のマルチモード OM3/シングルモード OS2 仕様です。



PC およびモニタ直結のコンパクトな延長器です。光ケーブルの仕様で延長距離が変わります。

マルチモードで最大 500m、シングルモードで最大 1500m の延長ができます。音声は延長できません。

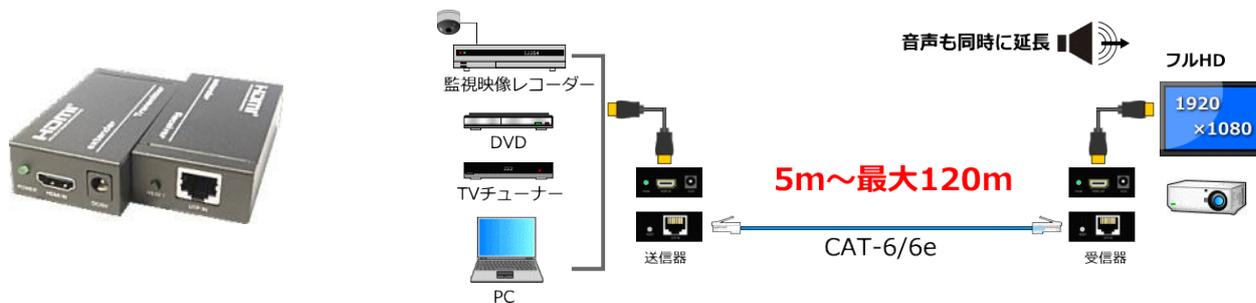
モニタ/音声延長器 (HDMI)

■QHM-120a

HDMI モニタを LAN ケーブルで延長します。最大 120m の延長が可能です。

型名	仕様	標準価格(税抜)円
QHM-120a	1:1 の送/受信器セット、~120m:フル HD、音声	33,000

※LAN ケーブルは CAT-6/6e ストレート T-568B 結線仕様です。



延長ケーブルでは設置や取り回しが難しい場所などに有効です。

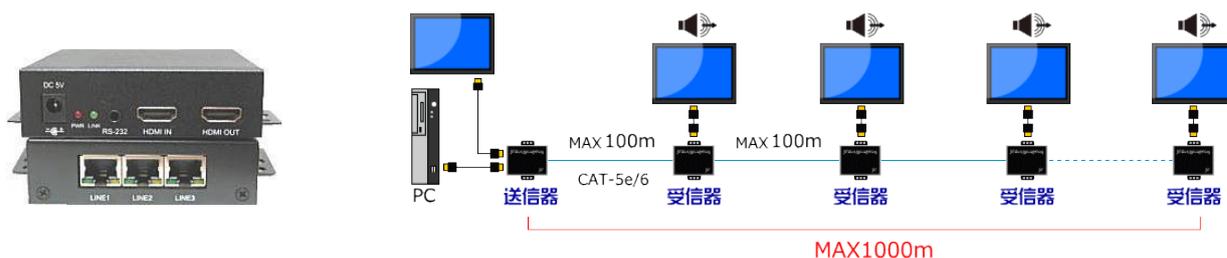
また、光ケーブルではコスト的に難しい案件に、光ケーブルに代わって提案できます。

■CAS-105

HDMI モニタを HUB 内臓の受信器+LAN ケーブルでカスケード接続

型名	仕様	標準価格(税抜)円
CAS-105	1:1 の送/受信器セット、~100m:フル HD、音声	77,000
CAS-105R	増設用受信器、カスケード接続で最大 1000m	43,000

※LAN ケーブルは CAT-5e/6 ストレート T-568B 結線仕様です。



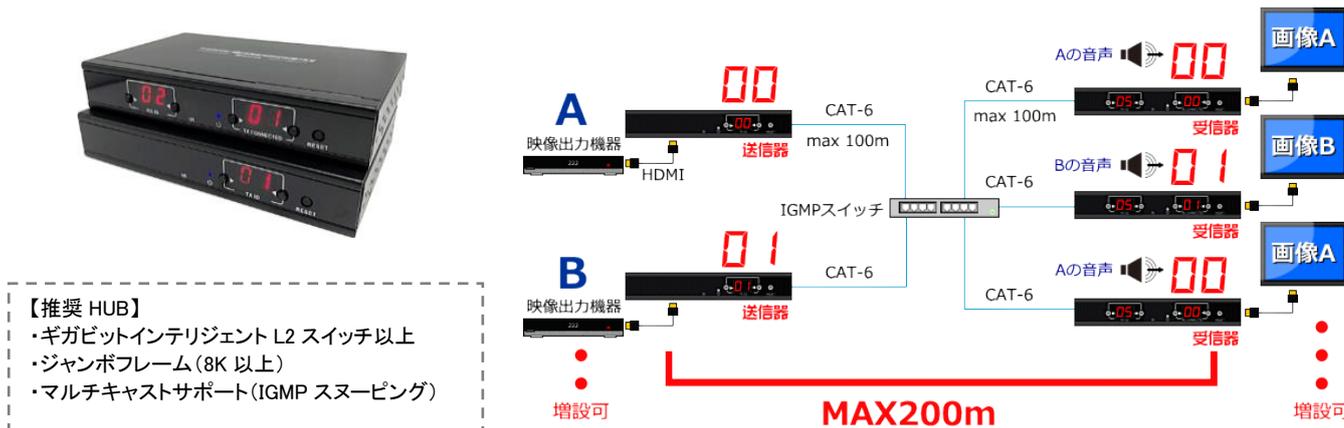
圧縮して延長するため、延長したモニタ表示/音声には約 0.06 秒のタイムラグが生じます。

■HP1010 シリーズ

HDMI モニタ/音声を 1 : 複数、複数 : 複数でマトリックス延長します。最大 200m

型名	仕様	標準価格(税抜)円
HP1010-TR	1:1 の送/受信器セット、~100m:フル HD、音声、リモコン付き	55,000
HP1010-T	増設用送信器、リモコン付き、最大 200m	29,000
HP1010-R	増設用受信器、リモコン付き、最大 200m	29,000

※LAN ケーブルは CAT-6/6e ストレート T-568B 結線仕様です。



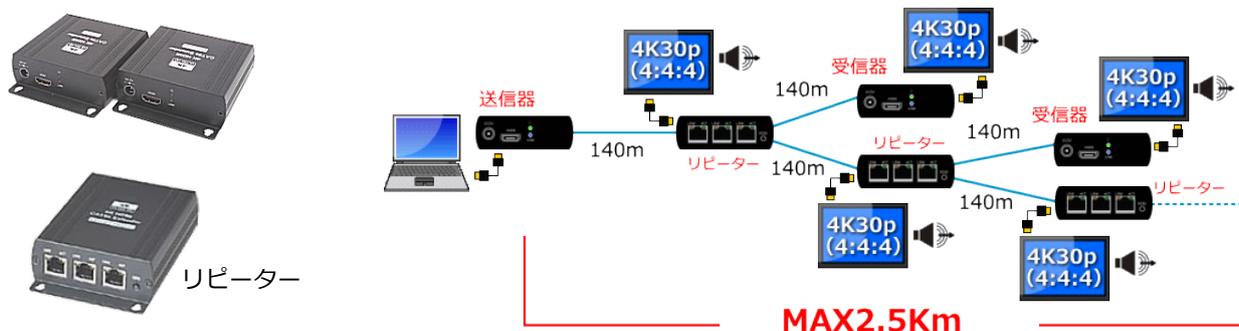
HP1010 は「複数 : 複数」または「1 : 複数」またはその逆の接続が可能です。HUB を使用し最大 200m 離れた場所に複数の画像を表示します。送信器、受信器にはそれぞれ ID を割り当て、表示させたい送信器の ID を指定すると、指定した送信器を接続した出力機器の画像（および音声）を表示します。

■LC2000 シリーズ

HDMI モニタをカスケード接続で長距離延長、多数のモニタに同時表示します（タイムラグ無し）。

型名	仕様	標準価格(税抜)円
LC2000-T	送信器 100m:4K30p(4:4:4)、音声	35,600
LC2000-R	受信器 100m:4K30p(4:4:4)、音声	36,000
LC2000-RE	リピーター、RJ45:入力×1、出力×2、100m:4K30p(4:4:4)、音声	39,800

※ LAN ケーブルは CAT-6/6e ストレート T-568B 結線仕様です。



CAT-6 ケーブルで、最大 4K30p の表示を可能にします。

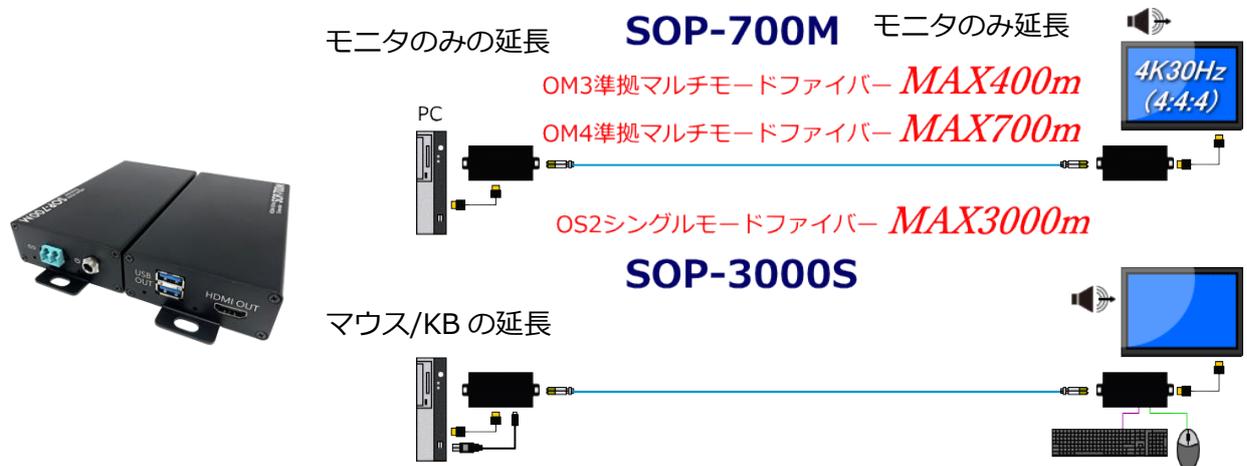
リピーターを介することで、カスケード接続が可能で、最大延長 2.5km、最大モニタ接続台数は 250 台です。

■SOPシリーズ

HDMI モニタを光ケーブルで延長します。

型名	仕様	標準価格(税抜)円
SOP-700M	1:1 の送/受信器セット、~400m/700m:4K30p、音声、マウス/KB	96,000
SOP-3000S	1:1 の送/受信器セット、~3Km:4K30p、音声、マウス/KB	105,000

※SOP-700M は 2LC のマルチモード OM3/OM4、SOP-3000S は 2LC のシングルモード OS2 です。



マウス/KB を延長して遠隔操作も行えます。送信器には EDID 保存機能を搭載しています。

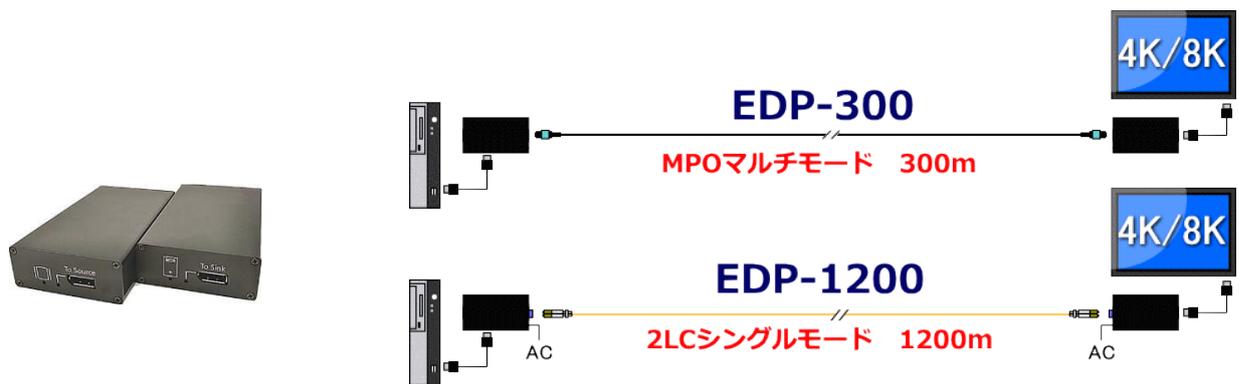
モニタ/音声延長器 (Display Port)

Display Port モニタを光ケーブルで延長します。

■EDPシリーズ

型名	仕様	標準価格(税抜)円
EDP-300MP	1:1 の送/受信器セット、~300m:4K/8K、音声	183,000
EDP-1200S	1:1 の送/受信器セット、~1200m:4K/8K、音声	260,000

※EDP-300MP は MPO のマルチモード OM3、EDP-1200S は 2LC のシングルモード OS2 です。



KVM 延長器 エクステンダー

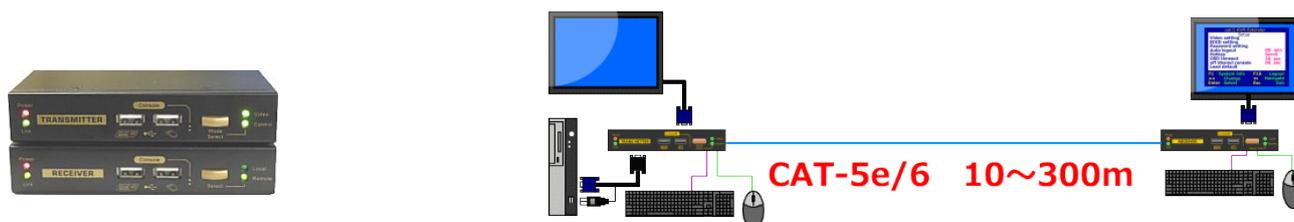
KVM/音声延長器 (VGA)

VGA モニタ、マウス/キーボードを LAN ケーブルで延長します。

■UK330-TR (VGA、LAN ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
UK330-TR	1:1 の送/受信器セット、~300m、フル HD、EDID 保存、OSD 設定	59,000

※ LAN ケーブルは CAT-5E/6 ストレート T-568B 結線仕様です。



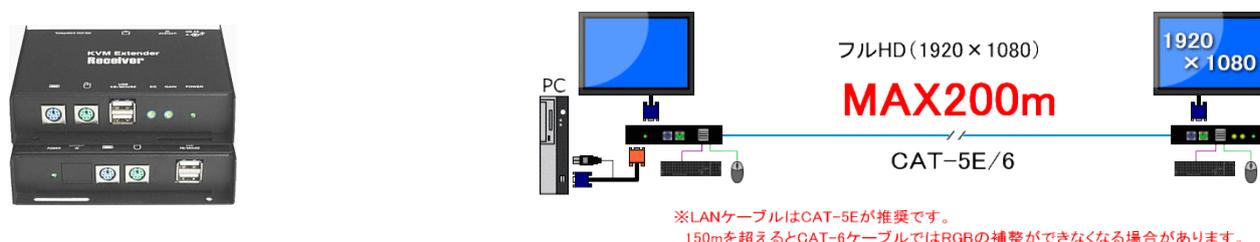
送信器のセレクトスイッチで延長モニタ OFF、マウス/キーボード無効の動作設定を行えます。

延長先のキーボードで、細かい画質の調整や EDID の設定などが行えます。

■SK200-RS (VGA、LAN ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
SK200-RS	1:1 の送/受信器セット、~200m、フル HD、RS232C	52,500

※ LAN ケーブルは CAT-5E/6 ストレート T-568B 結線仕様です。

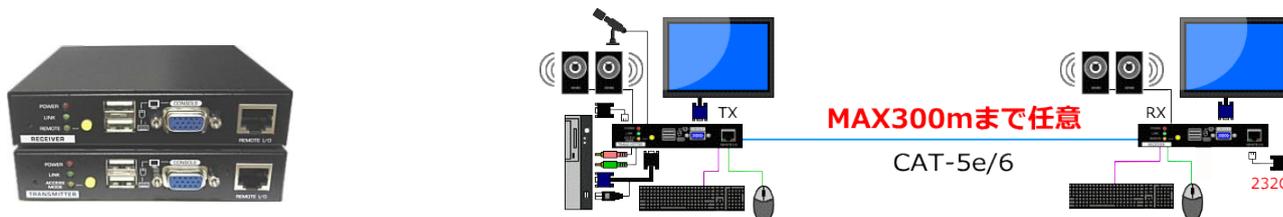


受信器接続のキーボードで、画質調整、RS232C のボーレート設定などが行えます。

■SK322-RA (VGA、LAN ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
SK322-RA	1:1 の送/受信器セット、~300m、フル HD、RS232C、音声、マイク	80,000

※ LAN ケーブルは CAT-5E/6 ストレート T-568B 結線仕様です。

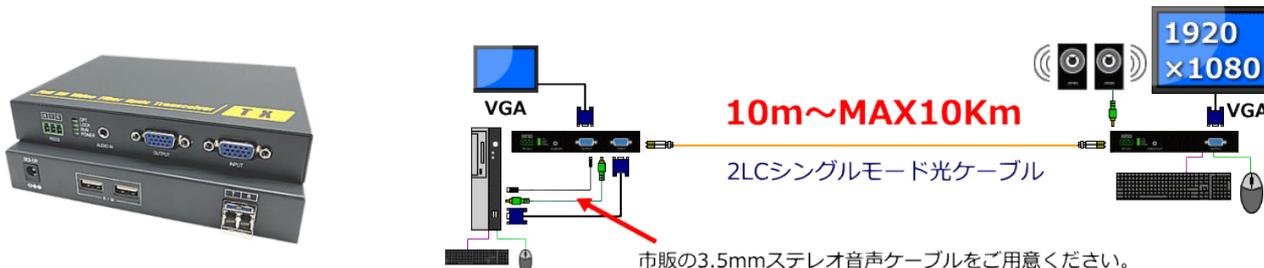


延長先のキーボードで、画質調整、RS232C のボーレート、EDID の設定などが行えます。

■FKV-1000 (VGA、光ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
FKV-1000	1:1 の送/受信器セット、~10Km:フル HD、音声	162,000

※光ケーブルは市販の 2LC のシングルモード OS2 仕様です。



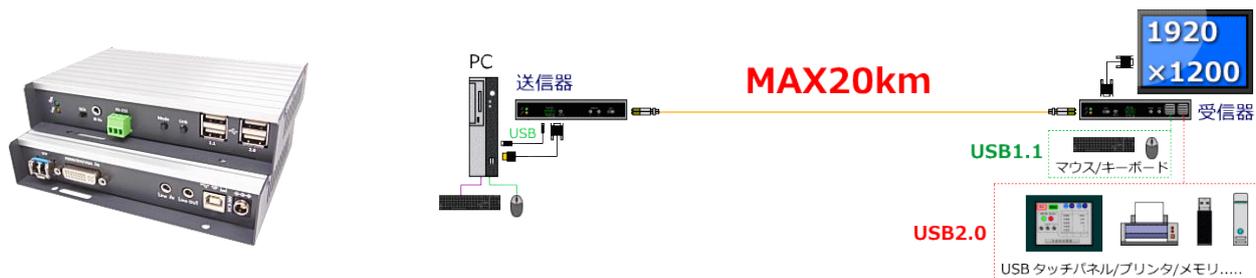
KVM/音声延長器 (デジタル)

デジタルモニター、マウス/キーボードを LAN ケーブルで延長します。

■SK209-US (DVI/HDMI、光ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
SK209-US	1:1 の送/受信器セット、~20Km:フル HD、音声、マイク	110,000

※光ケーブルは市販の 2LC のシングルモード OS2 仕様です。



DVI、HDMI の両方に対応します。また、USB2.0 デバイスの接続が可能です。マルチモード光ケーブル対応の SFP モジュール (別売) もご利用いただけます。SMF で最大 20km、MMF で最大 550m 延長可能です。

■SOP シリーズ (HDMI、光ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
SOP-700M	1:1 の送/受信器セット、~400m/700m:4K30p、音声、EDID	96,000
SOP-3000S	1:1 の送/受信器セット、~3Km:4K30p、音声、EDID	105,000

※SOP-700M は 2LC のマルチモード OM3/OM4、SOP-3000S は 2LC のシングルモード OS2 です。



送信器には EDID 保存機能を搭載しています。それぞれ最長距離が違いますので、ご確認ください。

モニタ/マウス/キーボード切替、延長器 (VGA/DVI/HDMI)

複数 : 1、1 : 複数、複数:複数の切替、操作ができます。

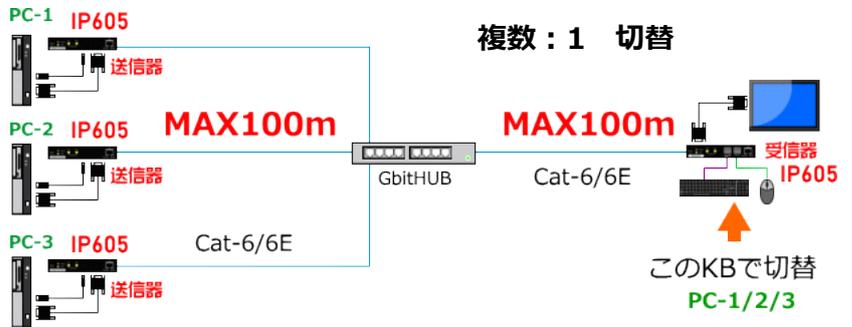
■IP605 シリーズ (HDMI、光ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
IP605-AVTX	VGA 送信器、マウス/KB、音声、マイク、EDID	64,000
IP605-AVRX	VGA 受信器、マウス/KB、音声、マイク、EDID	61,000
IP605-DVTX	DVI 送信器、マウス/KB、音声、マイク、EDID	64,000
IP605-DVRX	DVI 受信器、マウス/KB、音声、マイク、EDID	61,000
IP605-HVTX	HDMI 送信器、マウス/KB、音声、マイク、EDID、ローカルモニタ	70,000
IP605-HVRX	HDMI 受信器、マウス/KB、音声、マイク、EDID	67,000

※LAN ケーブルはCAT-6/6e ストレート T-568B 結線仕様です。

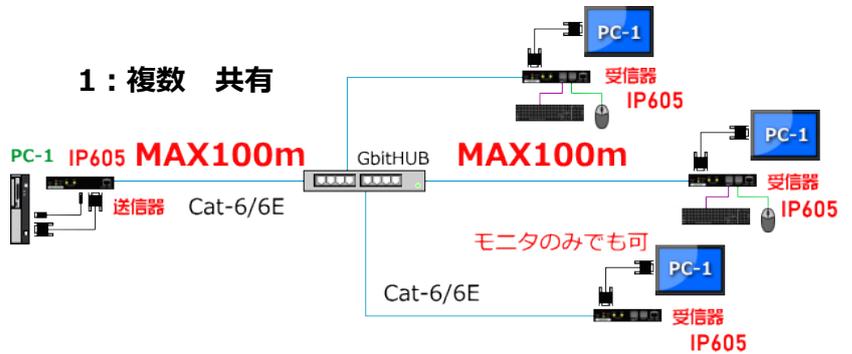


複数の PC を遠隔地で切替て操作します。



また、1 台の PC を複数の遠隔地で共有できます。

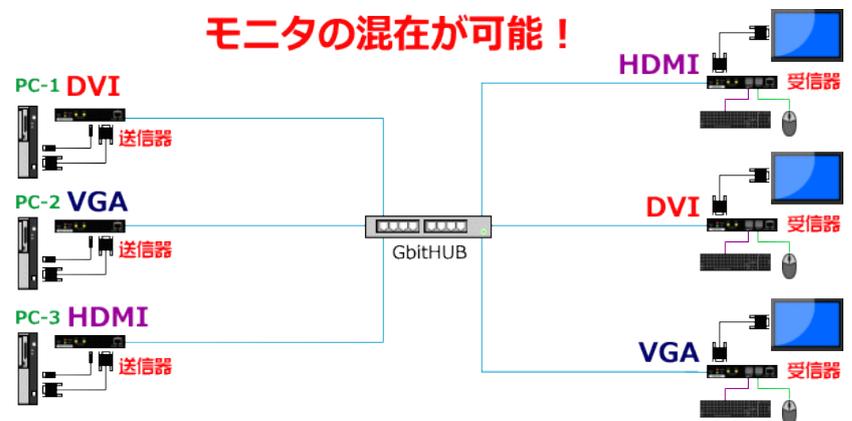
モニタのみの表示も可能。



IP605 の対応モニタは VGA/DVI/HDMI がありますが、これらのモニタを混在して表示、操作が可能です。

送信器、受信器にはそれぞれロータリースイッチがあり、このスイッチで各機器に ID ナンバーを割り振ります。

モニタの混在が可能！



どちらの構成においても、右の仕様の HUB をご利用ください。

- 【推奨 HUB】

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

USB 延長器

USB 延長器 (USB2.0/3.0)

USB デバイスを光ケーブルで延長します。

■SSA02-200 (USB2.0、光ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
SSA02-200	1:1 の送/受信器セット、~200m、USB3.0/1.1 対応	87,000

※光ケーブルは市販の 1LC のマルチモード OM2 以上の仕様です。



※USB3.0 機器接続の場合は USB2.0 の転送スピードで通信を行います。

■SSA13-350 (USB3.0、光ケーブル)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
SSA13-350	1:1 の送/受信器セット、~350m、USB3.0 のみ(下位互換なし)	64,600

※光ケーブルは市販の 2LC のマルチモード OM3 の仕様です。



※USB3.0 オンリーです。USB2.0/1.1 デバイスの接続はできません。

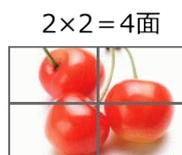
ビデオウォール

ビデオウォールコントローラー (HDMI/VGA)

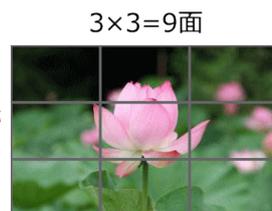
VWC シリーズは小規模のマルチスクリーンを可能にする Windows ベースのビデオコントローラーです。

■VWC シリーズ (HDMI/VGA)

型名	仕様	標準価格(税抜)円
VWC-004	2×2=4 面、スプリッターモードあり、フル HD、リモコン、音声	54,000
VWC-009	3×3=9 面、スプリッターモードあり、フル HD、リモコン、音声	88,000



VWC-004



VWC-009

アスペクト比
16:9

モニタ分配器

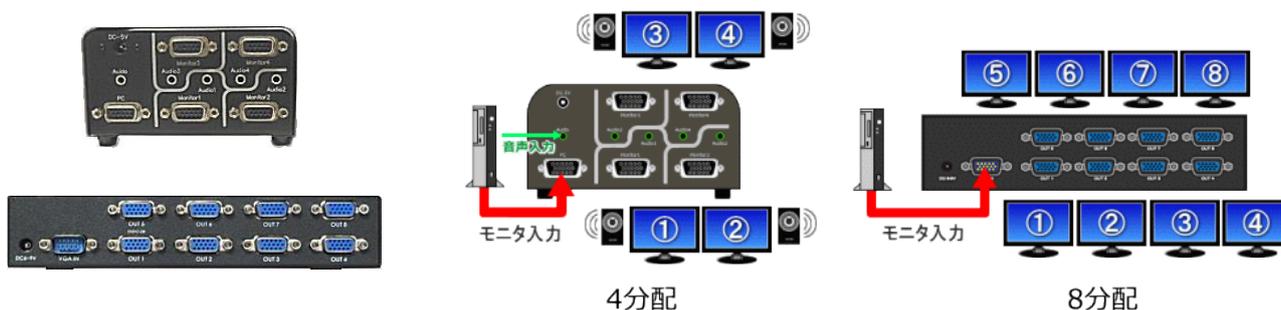
モニタ分配器 (VGA/DVI/HDMI)

モニタを分配して、同一画面を同時に表示します。

■VGA4/8 分配器

型名	仕様	標準価格(税抜)円
UAV11-04A	VGA 入力×1:出力×4、延長対応、カスケード可、450MHz、音声	16,000
IRA11-08	VGA 入力×1:出力×8、延長対応、カスケード可、450MHz	20,000

アナログ RGB (VGA) 延長ケーブルを使って最大 60m まで延長できます。WUXGA 対応。



■DVI4 分配器

型名	仕様	標準価格(税抜)円
UDV01-04	DVI-D 入力×1:出力×4、延長対応、カスケード可、音声	35,500

DVI-D の 4 分配器。光延長器を使って 1500m まで延長できます。WUXGA 対応。



UDV01-04 (DVIモニタ&Audio4分配)

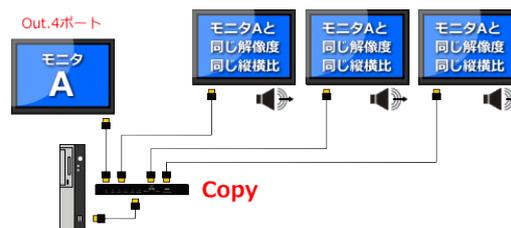


■HDMI4 分配器

型名	仕様	標準価格(税抜)円
HMI02-04A	HDMI 入力×1:出力×4、延長対応、出力切替 SW 付、音声	29,000

HDMIver2.0 の 4 分配器。光ケーブルを使って 100m まで延長できます。4K60p (4 : 4 : 4) 対応。

NEW



※出力機器、表示機器および使用するケーブルが、HDMIver2.0 仕様ではない場合、4K の表示はできません。

デモ機のご利用について

延長器は、多くの機器と接続テストを行い、多くの実績を得ていますが、必ずしもすべての機器との互換性を保証するものではありません。

採用前には必ず弊社が用意するテスト器で接続テストを行ってください。デモ機は無償です。

規格	型名	延長用ケーブル	互換性	備考
VGA	QAV-201Z QAV-114Z	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	テストはほぼ不要です。
VGA	UK330-TR	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	テストはほぼ不要です。
VGA	SK200-RS	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	テストはほぼ不要です。 232C 動作はテストしてください。
VGA	SK322-RA	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	テストはほぼ不要です。 232C 動作はテストしてください。
DVI	PVD-1500	光ケーブル お貸し出し	高	他社分配器等で使用する場合は テストしてください。
HDMI	CAS-105	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	どの程度のタイムラグなのか確認したい 場合にテストしてください。
HDMI	QHM-120a	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	画質の状態を確認したい場合に テストしてください。
HDMI	HP1010-TR	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	表示切り替えを試してみたい場合に テストしてください。
HDMI	LC2000	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	テストはほぼ不要です。 動作確認する場合にテストしてください。
HDMI/DVI	SK209-US	光ケーブル お貸し出し	高	テストはほぼ不要です。 動作確認する場合にテストしてください。
HDMI	SOP-700M SOP-3000S	光ケーブル お貸し出し	高	テストはほぼ不要です。 動作確認する場合にテストしてください。
HDMI/DVI /VGA	IP605	LAN ケーブルは ユーザー様ご用意	高	テストはほぼ不要です。 動作確認する場合にテストしてください。
USB	SSA02-200	光ケーブル お貸し出し	中	事前テストは必須です。
USB	SSA13-350	光ケーブル お貸し出し	中	事前テストは必須です。
ビデオ ウォール	VWC-004	なし	高	テストはほぼ不要です。 動作確認する場合にテストしてください。
分配器	UAV11-04A (VGA) UDV01-04 (DVI) HMI02-04A (HDMI)		高	テストはほぼ不要です。 延長ケーブルまたは延長器と組み合わせ る場合にテストしてください。

テスト用として光ケーブルのお貸出をしておりますが、貸出が混み合ってしまった場合は、お貸し出しフォーム記載のケーブルの長さ異なる場合がございます。予めご了承ください。

貸出期間は約 1 週間です。テスト日が決まりましたら、余裕を持ってお申し込みください。

保証について

保証期間は商品発送後 1 年間です。(ご使用開始後 1 年ではありませんのでご注意ください)

この間、商品に不具合が発生した場合、無償修理または無償交換いたします。

ただし、保証期間内であっても次の場合は有償となります。

- 1.取扱上の不注意、誤用による破損、不具合
- 2.移動時の転倒などによる破損、不具合
- 3.当社の手配に依らない修理・改造
- 4.当社指定以外の機器をご使用の場合
- 5.火災、地震、水害、落雷その他天変地異、公害や異常電圧による不具合
- 6.犯罪など不法行為による破損・不具合
- 7.ご購入記録(納品書、送り状など)の提示がない場合、または記載事項の書換えが認められるとき
- 8.消耗品(コネクタや LED など)の寿命による不具合
- 9.その他、社会通念上、常識的な使用の範囲を逸脱していると認められるとき

■保証の適用について

この保証は、本製品単体の保証とします。

したがって、本製品の故障や不具合に起因する付随的損害(本製品の施工、修理、撤去に要した諸費用、本製品使用によって得るであろう利益の喪失、精神的な損害など)の保証には応じません。

注：ケーブルに関して、配線後は初期不良とみなされません。

必ず配線前に巻きの状態でテストを行ってください。配線、配管後に発生した不具合は有償となります。

この保証は、日本国内においてのみ有効です。

■代替について

弊社では代替にご提供するケーブルや機器を持ち合わせていません。

不具合と思われる製品の動作チェックや修理交換などはすべてセンドバックで行います。

不具合発生時に備えて、保守用に同じ製品を 1 セットをご用意することをお勧めします。

お問い合わせ先、時間帯

午前 9 : 00 ~ 12 : 00、午後 1 : 00 ~ 5 : 00

TEL : 03-6432-7635 FAX : 03-6432-7647

mail : spectre@myshop.co.jp (FAX、メールは年中無休です)

株式会社スペクトル

東京都世田谷区用賀 2-32-18-104