

BAY バイテクノロジーズ株式会社
主要製品カタログ集

- Web会議・配信周辺機器
- USB延長・切替
- ビデオ延長
- ビデオ切替・分配
- KVM延長・切替
- AV over IP
- LAN回線切替器
- コントローラー

ADI Icron
AN ANALOG DEVICES BRAND

INOGENI

AVONIC

Solutions

infobit

OPHIT

BAY

2024年12月版

会社概要



■ 社名

バイテクノロジーズ株式会社 BAY Technologies, Inc.

■ 代表取締役

荒木信男

■ 設立

1999年10月

■ 事業内容

業務用USB・ビデオ機器の販売

- ◎USB延長・切替機器
- ◎ビデオ延長・分配・切替機器
- ◎Web会議・配信周辺機器

■ アクセス

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡1-2 Jプロ高島台サウスビル2階

TEL: 045-314-6338 FAX: 045-290-3655

Webサイト: <http://www.bayt.co.jp/> E-Mail: info@bayt.co.jp

■ 主な取扱い製品・メーカー

- ・Icron Technologies (USB/KVMエクステンダー)
 - ・INOGENI(ライブ配信・Web会議周辺機器)
 - ・AVONIC(リモートPTZカメラ)
 - ・infobit(プロAV機器)
 - ・OPHIT(光ファイバー ビデオエクステンダー)
 - ・MSolutions (HDBaseT テスター・LAN回線切替器)
 - ・BAY (ビデオ/USB/KVM エクステンダー・アクティブオプティカルケーブル(AOC) 等)
- 

目次

Web 会議・配信周辺機器

INOGENI 社製品

TOGGLE ROOMS NEW USB3.0/HDMI to 2PC スイッチャ	2
TOGGLE USB3.0 to 2PC スイッチャ	4
SHARE2U / SHARE2 / CAM300 USB カメラミキサー・スイッチャ	6
CAM230 USB カメラスイッチャ	8
USB ビデオキャプチャ総合	9
U-CAM USB カメラ / マイク to HDMI コンバーター	10

ワイヤレス会議システム

iSwitch iShare X100・X200 NEW ワイヤレス会議システム	16
iShare X400 ワイヤレス会議システム BYOM	18

USB 延長・切替

USB エクステンダー

Icron 総合	20
Raven 3204C / 3204C Pro NEW USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 2x Type-A, 2x Type-C	22
Raven 3104Pro USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 4x Type-A	23
Raven 3104 / 3124 USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 4x Type-A	24
Starling3251C-10 USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 1x Type-C	25
Ranger2304PoE USB2.0 エクステンダー ネットワーク対応 3x Type-A(LEX 側), 4x Type-A(REX 側)	27
UOL301S / 304S 多機能 USB2.0 エクステンダー ネットワーク対応 1x Type-A, 4x Type-A	28

Avonic 社製品

CM22-VCU 水平画角 120° HDMI/USB3.0 出力 4K Web 会議用カメラ	11
リモート PTZ カメラ総合 CM4x / CM7x シリーズ	12
CM93 シリーズ NEW 4K@60 PTZ リモートカメラ (Dante AV, NDI 対応モデルあり)	14

USB AOC(アクティブオプティカルケーブル)

USB35CC / USB37CC シリーズ DP Alt, PD 対応 最長 15m	30
USB30AA3 / AC / CC / AB シリーズ USB3.2 Gen2/2.0/1.1 対応 最長 15m	31
USB30AA4 / AC4 / AA2 シリーズ USB3.2 Gen2/2.0 (ハイスピードのみ) 対応 最長 50m	32
USB スイッチャ	
Polaris7044 NEW 多機能 4x4USB3.0 マトリックススイッチャ	33
iMatrix UB44 NEW 4x4USB3.0 マトリックススイッチャ	34

ビデオ延長

LAN ケーブル対応

HDBaseT エクステンダー総合	35
HDB350 HDBaseT エクステンダー用途例	36
HDBRP113 HDBaseT リピーター	37
HDBSP104 1x4 HDBaseT 分配器	38
iTrans 201S HDBaseT・HDMI 入力スケーラ内蔵スイッチャ	39
MS-104B HDBaseT テスター	40
HDS170 NEW 4K@60Hz4:4:4/HDR10 対応	42

ビデオ AOC(アクティブオプティカルケーブル)

H21SSP / H21DDT NEW 8K 対応 HDMI2.1 / アダプタ着脱式	43
アダプタ着脱式 アダプタ着脱式 HDMI・DVI・DP	45
SSHS2 シリーズ アダプタ固定式超強靱スリム 2 HDMI	47
SSH シリーズ アダプタ固定式超強靱 HDMI	48
光ファイバー ビデオエクステンダー	
総合	49
OEX400 光ファイバー HDMI エクステンダー	51
H20MPO / DPMPO MPO 光ファイバー式エクステンダー	52
OEX700 NEW 4ch3G-SDI 光ファイバー HDMI エクステンダー	53

ビデオ切替・分配

HDMI スイッチャ

iSwitch 401MV / 402MV 自動切替・マルチビュー対応 HDMI x4 入 カシムレススイッチャ	54
iMatrix H44A NEW 4x4 HDMI2.0 マトリックススイッチャ	55

MRM-601P HDMI / DP / DVI デュアルリンク / VGA 入力対応マル チフォーマットスイッチャ	56
---	----

ビデオ分配

DVI / HDMI / DP 分配器総合	57
iSwitch 8K102/8K104/8K108	58

KVM 延長・切替

KVM エクステンダー

EL5353 / 5363 USB2.0 + DVI / HDMI KVM エクステンダー	60
iSwitch 401MVK NEW マウスローミング・自動切替・マルチビュー対応 4x1 KVM スイッチャ	61
KVM501 USB3.0 + DP KVM エクステンダー	63

KVM スイッチ

KVMS-303 (HDMI2.0 対応) / KVMS-503 (DP1.2 対応) KVM シェアリングスイッチ (デュアルモニター / USB3.0 対応2PC × 1)	64
IC-714AUHR HDMI2.0 / USB3.0 対応 KVM スイッチ IC-314AUDB DVI / USB2.0 対応 KVM スイッチ	65

AV over IP

AV OVER IP 製品

VOL20x シリーズ 1080p HDMI 延長・分配	66
VOL311 / 312 1080p HDMI 延長・分配・切替	67
VOL412 / 432 4K HDMI / USB 延長・分配	69

LAN 回線切替器

MS-0401E / MS-0401 LAN ケーブル切替器 (USB エクステンダー 切替用途)	71
---	----

コントローラー

iControl K10-US NEW 10 ボタンコントロールキーパッド	75
--	----

NEW

INOGENI

BYOD / BYOM ※ に最適！
NEW TOGGLE ROOMS

*BYOD: Bring Your Own Device Web会議用据付PC(Room PC)がある会議室に個人使用のPCを持ち込み、その持込PC内のコンテンツをWeb会議で使用

BYOM: Bring Your Own Meeting Web会議用据付PC(Room PC)がある会議室に別のWeb会議システムがインストールされた個人使用のPCを持ち込みWeb会議を行う

自動・遠隔切替対応USB3.0/HDMI to 2PCスイッチャ

Plug and play メジャーなWeb会議システムやUSBカメラ・ビデオバー対応※

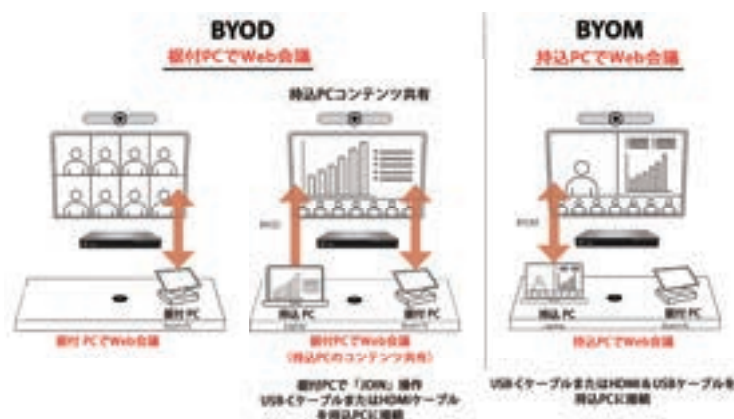


Vaddio, Huddly, HuddleCamHD, AVer, Jabra, Logitech, Marshall など

- ・3台のUSB3.0 デバイス（カメラ・キャプチャ・マイクなど）を会議室内の据付PC（Room PC）と持込PC（USB-C または HDMI&USB-B 接続）間で切替！
- ・USB-C接続はDP Altモード(ビデオ)とPower Delivery(PD 100W)にも対応！ ケーブル1本でPCと接続、充電も可能！



用途例



設置例



仕様

モデル名	BYOD/BYOM USB/HDMI to 2PC スイッチャ	
PC 接続	持込 PC	据付 PC(Room PC)
	1 xUSB-C (DP Alt モード、PD100W 対応) (3840 x2160p60 / 4096x2160p60) または 1 xUSB3.0-B (5Gbps) & 1 xHDMI 入力 (3840 x2160p60 / 4096x2160p60)	1 xUSB3.0-B (5Gbps) 1 xHDMI 入力 (3840 x2160p60 / 4096x2160p60)
USB デバイス接続	3 xUSB3.0-A (5Gbps)	
HDMI	1 xHDMI DISPLAY 出力 (3840 x2160p60 / 4096x2160p60 21:9 ワイドスクリーン対応) 1 xHDMI SHARE 出力 (3840 x2160p60 / 4096x2160p60 21:9 ワイドスクリーン対応) - HDCP 1.4/2.2/2/3 - サンプリング周波数 600MHZ 4K to 1080P ダウンスケーリング	- CEC 対応 (HDMI DISPLAY 出力) - オーディオ パススルー
制御	- 前面フロントボタン (持込 PC 選択) - RS232	IP 10/100Mbps DHCP またはスタティック
対応 OS	- Windows7 以降 (32/64 ビット) - Linux Kernel v 2.6.38 以降	Mac OS 10.10 以降
サイズ (cm)	25.1 x 11 x 3.3	
重量 (g)	770	
AC アダプタ	入力 85-264VAC 50/60Hz 出力 24V / 6.67A DC	
認証	本体	FCC, CE, UKCA, RoHS, IEC62368, SoV, RCM
	AC アダプタ	FCC, CE, UKCA, RoHS, IEC62368, RCM, CCC, CB, EAC, VI, UL
動作温度	0° ~ 45° C	

注文情報

型番	TOGGLE ROOMS		
同梱品	TOGGLE ROOMS (本体) x 1	USB-C ケーブル 1.8m x 1	USB3.0 (USB-A to USB-B) cable 0.9m x 1
	ターミナルブロック x 2	取付金具 x 2	取付金具用ネジ x 4
	壁面取付用ネジ x 4	AC アダプタ x 1	AC アダプタ取付金具 x 1
	AC アダプタ取付金具用ネジ x 4		

アクセサリ

INO-HOST BUTTON (型番)	INO-USBC-2M100W (型番)
PC切替ボタン(埋込タイプ)	USB-Cケーブル USB4/20Gbps/PD100W対応 1.8m認証ケーブル (TOGGLE ROOMS同梱ケーブルと同等品)

BAY ベイテクノロジーズ株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 8階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

INOGENI_Toggle rooms_Ver1.2

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。動作確認のため貸出機を準備していますのでお申し付け下さい。

INOGENI

自動・遠隔切替対応USB3.0スイッチャ TOGGLE

WEB
会議

会議室のカメラやマイク等のUSBデバイスをどのように共有しますか？

TOGGLE USB スwitchャは、3 台のUSB3.0 デバイスを接続し、2 台のホストPC 間でそれらを切り替えることができます。一般的な中規模WEB 会議室では、即時利用のため据付けPC を中心としてカメラ、スピーカ/ マイク等がセットアップされています。一方、普段使用している自身のノートPC(持込みPC)を使い、より効果的なweb 会議を行いたいという要望が増えています。本USB スwitchャを使用すると、既設USB デバイスを利用しつつ、そのような要望を簡単に実現できます。自動モードの場合は、持込みPC を接続するとそちらに切り替わり、外すとまた据付けPC 側に戻るためUSB スwitchャを意識することなく運用できます。

特長

- 3台のUSB3.0 デバイスを接続可能
- 2台のUSB3.0 ホストPC を切り替え
- USB2.0 デバイス・ホストにも対応
- 新規に接続されたホストPC に自動切替可(後勝ち)
- 切替手段：自動モード、手動モード(プッシュボタン)、RS232、GPIN(汎用IO)
- LED によるホストPC 側の状態表示(切断、選択、待機)
- USB3.0 デバイスへの給電(3 ポート合計1.8A)
- ホストPCのUSBポートからの給電またはDC12V電源アダプタからの給電

AV AWARDS 2021 INOGENI TOGGLE



接続図



仕様

モデル名 / 型番	TOGGLE USB 3.0 スwitchャ / TOGGLE
USB ホストポート	2 x Type-B USB 3.0/2.0
USB デバイスポート	3 x Type-A USB 3.0/2.0
対応ソフトウェア	Windows 7 以降 / macOS 10.0 a 以降 / Linux
プッシュボタン	ロック機能あり
USB デバイス給電	3 ポートで 1.8A をシェア。RS232 やアプリで消費電流モニタ可
GPIN	接点制御、オープンドレイン又は IO ドライブ、電圧 0 ~ +12Vmax
同梱品	2 x USB 3.0 Type-B ~ Type-A ケーブル, 1 x terminal block connection, 1 x 12V AC アダプタ
動作温度	0° ~ 45° C
外形寸法 / 重量	70 x 83 x 23 mm / 113 g
電源	DC12V
生産地	カナダ

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

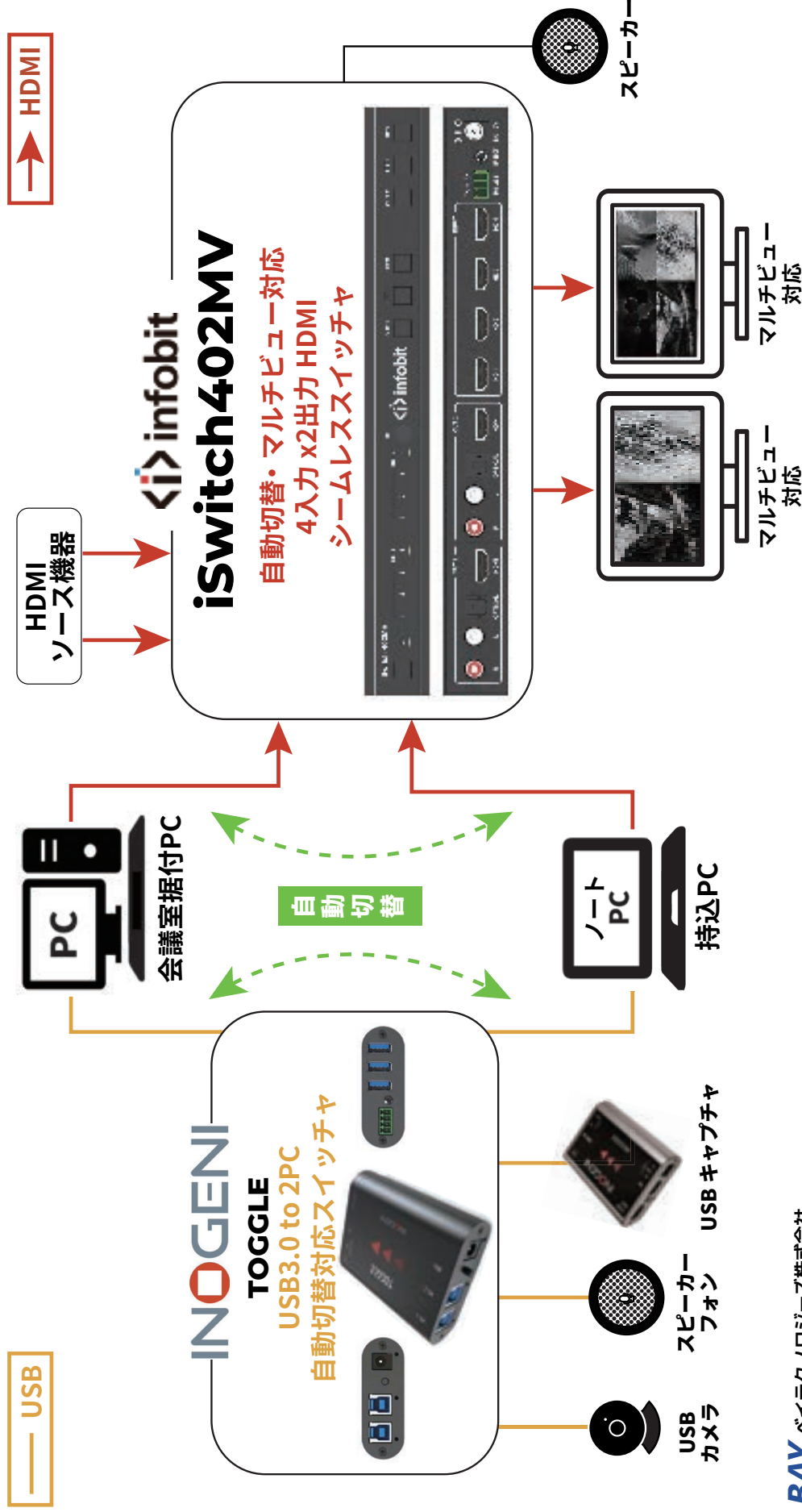
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

INOGENI_Toggle_Ver.1.2

お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

BYOD/BYOM USBケーブルと HDMIケーブルをつなぎ変えるだけで持込 PCに自動切替!!

INOGENI TOGGLE USB3.0 to 2PCスイッチとinfobit HDMI自動切替対応スイッチの組み合わせ！



1出力モデル**iSwitch401MV**もあります！

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市中区浜渡 1-2 Jプロ高島台サウスビル2階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

INOGENI

Skype®, Zoom®, Webex®, Hangouts® などに対応
複数のカメラ、ビデオソースを使ったビデオ会議に最適！

USB 出力 ビデオミキサー・スイッチャ

プッシュボタン、LAN、RS-232、USB（専用コントロールアプリ）で制御可能！アナログオーディオ入出力対応！専用ドライバーソフト不要！

SHARE2U ビデオミキサー

USBカメラ
入力

HDMI
入力

USB2.0 カメラ入力と HDMI 入力に対応！



入力 1 の USB カメラ、入力 2 の USB カメラまたは HDMI を簡単なボタン操作で切替・合成できます！

SHARE2 ビデオミキサー

HDMI
入力

**HDMI / DVI-I 入力対応！
変換アダプタで VGA 入力にも対応！**



入力 1 の HDMI、入力 2 の DVI-I（変換アダプタで HDMI、VGA も対応）を簡単なボタン操作で切替・合成できます！

切替ボタン（上面パネル、SHARE2U・SHARE2 共通）



ボタン	機能説明
	入力 1 全画面
	入力 2 全画面 (SHARE2U：2 度押しで USB カメラと HDMI 入力を切替え)
	ピクチャ・イン・ピクチャ 押すたびに子画面の位置が次の角に移動します
	サイド・バイ・サイド 2 画面を並べます
	ビッグ・アンド・スモール 大画面と小画面で表示
	入力 1 と入力 2 の入替え（ 時） 5 秒間押し続けることで設定を解除・固定
	カスタム設定用

ブロック図



すべてのアナログ・デジタルオーディオの入出力でミュートとレベル設定が可能です。

SHARE2U/SHARE2 製品情報

型番	SHARE2U	SHARE2
ビデオ入力1	1x USB 2.0 カメラ (MJPEG または H264) *	1x HDMI (1080p60/WUXGA)
ビデオ入力2	1x USB 2.0 カメラ (MJPEG または H264) * または 1x HDMI (1080p60)	1x DVI-I (デジタル + アナログ) DVI&VGA:1080p60/WUXGA
入力カラースペース	HDMI: RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
アナログオーディオ入出力	アナログ ステレオ (3.5mm ジャック)	
HDCP コピー保護	HDCP により暗号化されたコンテンツには対応しません	
カメラ制御	RS-232 (VISCA)	-
操作	プッシュボタン, LAN, USB (専用コントロールアプリ), REMOTE SHARE (遠隔操作ユニット), RS-232	
出力	1x USB 3.0, 1x HDMI 1080p60 (同時表示)	1x USB 3.0
出力カラースペース	YCbCr (YUY2) 4:2:2 8-bit	USB 3.0: YCbCr (YUY2) 4:2:2 8-bit
ビデオ処理	スケーリング・カラースペース変換・フレームレート変換 (ハードウェア処理)	
USB 拡張	2x USB3.0 (Type-A)	
OS	専用ドライバソフトウェアは不要 Windows 7 (32/64-bit) 以上、macOS 10.10 以上、Linux (kernel v2.6.38) 以上、Android	
ホスト要件	USB 3.0, 4GB RAM, Intel Core i5, GPU (専用グラフィックメモリ付)	
対応ソフトウェア	UVC 対応, DirectShow, AV Foundation, V4L2 準拠のソフトウェアに対応	
同梱品	AC アダプタ, USB 3.0 ケーブル, RS-232 ターミナルブロック	AC アダプタ, USB 3.0 ケーブル, HDMI-to-DVI アダプタ, VGA-to-DVI アダプタ, RJ45-DSUB (メス) 変換ケーブル
外形寸法 / 重量	18.5cm x 11cm x 3cm, 540g	18.5cm x 11cm x 3cm, 530g
動作温度	0° ~ 45° C	
電源	12V, 700mA (AC アダプタ同梱)	
生産地	カナダ	

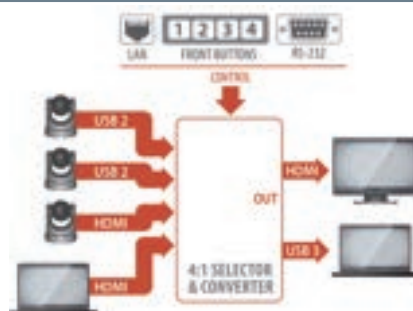
*H/W の制限から、2つのカメラ同時に 1080p 解像度にはなりません。

CAM300 スイッチャ

USBカメラ
入力 HDMI
入力

ブロック図

- 2x USBカメラ / 2x HDMI入力, 1x USB3.0 / 1x HDMI出力
- 専用ドライバソフトウェア不要
- プッシュボタン, LAN, RS-232, USBにより制御可能



CAM300 製品情報

型番	CAM300
ビデオ入力	入力1: USB 2.0 カメラ (MJPEG または H264) * 入力2: USB 2.0 カメラ (MJPEG または H264) * 入力3: HDMI (1080p60) 入力4: HDMI (1080p60)
ビデオ出力	出力1: USB 3.0 (非圧縮 1080p60) 出力2: HDMI (1080p60)
操作	プッシュボタン, RS-232, LAN, USB (専用コントロールアプリ), REMOTE CAM300 (遠隔操作ユニット)
対応ソフトウェア	UVC 対応, DirectShow, AVFoundation, V4L2 準拠のソフトウェアに対応
同梱品	AC アダプタ, USB 3.0 ケーブル, RS-232 ターミナルブロック
外形寸法 / 重量	18.5cm x 11cm x 3cm, 469g
動作温度	0° ~ 45° C
電源	12v, 500mA (AC アダプタ同梱)
生産地	カナダ

*H/W の制限から、2つのカメラ同時に 1080p 解像度にはなりません。

遠隔操作ユニット

- SHARE2U, SHARE2, CAM300と接続し遠隔操作できます

接続には LAN ケーブルを使用します。(3m LAN ケーブル x 1 同梱) REMOTE SHARE と SHARE2U、REMOTE CAM300 と CAM300 の接続には LAN ケーブルを切断し、SHARE2U・CAM300 に同梱の RS-232 ターミナルブロックを接続加工して頂く必要があります。REMOTE SHARE と SHARE2 は LAN ケーブルで直結できます。



REMOTE SHARE
SHARE2U, SHARE2 用



REMOTE CAM300
CAM300 用

* 組み合わせられる機器やご使用環境によっては動作しない場合があります。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Inogeni_USBHDMI_AVmixer_switcher_ver1.3

USBカメラ x2台+HDMI x1入力を切替、USBとHDMIで出力！

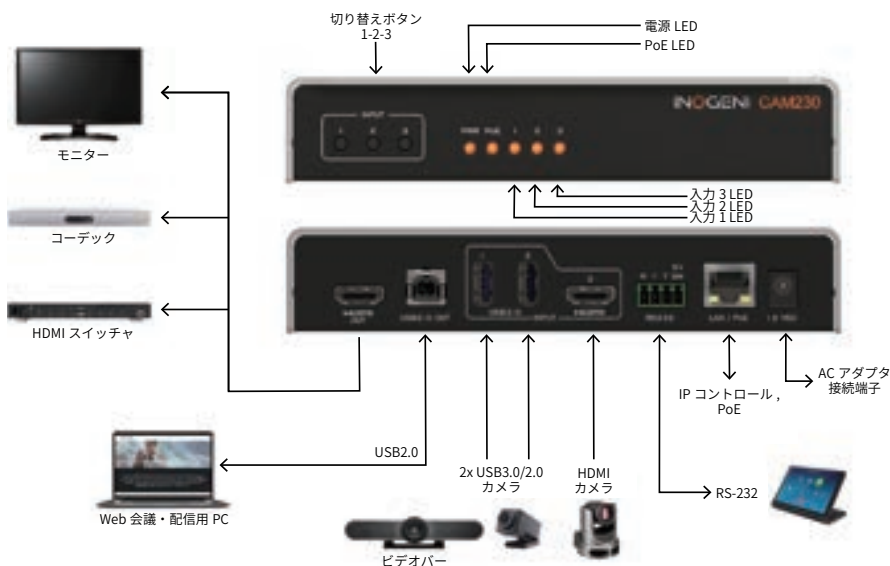
3入力(USBカメラ x2, HDMI x1) 2出力(USB, HDMI同時出力)スイッチャ

特長

- 多彩な制御方法 - プッシュボタン、WebGUI(USB, LAN 経由) コマンド(RS232, IP)
- PoE 給電対応
- 専用ドライバ不要
- 4KにスケーリングしてHDMI 出力可能



接続図



仕様

型番	CAM230	
USB カメラ入力	2x UVC 対応 USB 3.0/2.0 カメラ, 非圧縮 (YUYV/NV12/I420) - 1080p30, MJPEG - 1080p30	
HDMI 入力	1x HDMI 1080p50/60, 720p50/60 (RGB, YCbCr 4:2:2 / 4:4:4)	
USB 出力ポート	1x Type-B USB2.0 (UVC 対応, 1080p30 MJPEG 出力)	
HDMI 出力ポート	1x HDMI (4K30)	
オーディオ	HDMI または USB への埋め込み音声	
HDCP コピー保護	HDCP により保護されたコンテンツには対応しません	
切替・設定	プッシュボタン (入力切替), Web GUI (切替・設定, LAN/USB 接続で使用可能), コマンド (切替・設定, RS232/IP), 専用コントロールアプリ (モニタリング/FW アップデート用, USB 接続)	
対応 OS	専用ドライバ不要, Windows7 以降 (32/64bit), OSX10.10 以降, Linux(カーネル v2.6.38 以降)	
対応ソフトウェア	UVC 準拠, DirectShow/MediaFoundation, V4L2, QuickTime and AVFoundation に準拠したソフトウェアに対応	
同梱品	1x USB2.0 Type-A to Type-B ケーブル, 1x ターミナルブロック, 1x AC アダプタ (DC12V 1.2A)	
動作環境温度	0° ~ 45° C	
外形寸法 / 重量	173 x 116 x 32.6 mm / 606g	
電源	12V, 1.2A(AC アダプタ同梱) または PoE : IEEE 802.3af(802.3at Type 1) 準拠	
生産地	カナダ	

PoE 駆動時にバスパワー給電によって動作する USB カメラを接続すると、カメラの消費電力によっては動作しない場合があります。そのような場合は付属の AC アダプタを使用してください。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

INOGENI_CAM230_Ver1.1

お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

INOGENI

USBビデオキャプチャ総合

4K / HDMI ループ出力 / アナログオーディオ入出力 / VISCA 対応

4KX-PLUS

特長

- DC5V外部電源でも動作
(PCなしでも動作します)
- 4K対応
- HDMIループ出力
- アナログオーディオ入出力
(3.5mm)ジャック



ブロック図



4KXUSB3

特長

- 4K対応
- HDMIループ出力
- アナログオーディオ入出力
(3.5mm)ジャック
- VISCA対応、PTZカメラのコントロール
を行えます



ブロック図



ラインナップ

型番	4KX-PLUS	4KXUSB3	4K2USB3	HD2USB3	DVIUSB	SDI2USB3	VGA2USB3
							
				4K アップグレード可	在庫限り		在庫限り
概要	HDMI to USB 3.0 HDMIループ出力付 外部電源により駆動	HDMI to USB 3.0 HDMIループ出力付	HDMI to USB 3.0		DVI to USB 3.0	SDI to USB3.0 SDIループ出力付	VGA to USB 3.0
ビデオ入力 対応解像度	HDMI 4K30			HDMI 1080p60	DVI 1080p60, WUXGA	3GSDI (BNC) 1080p60	VGA 1080p60, CVBS PAL/NTSC
入力 カラースペース	RGB, YCbCr 4:4:4/ 4:2:2 (4K=RGB)			RGB, YCbCr 4:4:4/4:2:2			
オーディオ入出力 (3.5mmジャック)	アナログ入力 アナログ出力						アナログ入力
HDCP	HDCP非対応						
出力コネクタ	USB (Type-B)						
出力形式	USB3.0 : 非圧縮ビデオ YUY2 - 4:2:2 8-bit NV12/1420/YV12-4:2:0 12-bit USB2.0 : MJPEG, 最大1080p30				USB3.0 : 非圧縮ビデオ YUY2 - 4:2:2 8-bit NV12/1420/YV12 - 4:2:0 12-bit USB 2.0 : MJPEG, 最大1080p30		USB3.0 : 非圧縮ビデオ YUY2 - 4:2:2 8-bit USB 2.0 : 非圧縮ビデオ YUY2 - 4:2:2 8-bit, 最大1080p15/720p30
ビデオ処理	圧縮・スケーリング・カラースペース変換・フレームレート変換(ハードウェア処理)						
OS	専用ドライバーは不要 Windows 7 (32/64-bit)以上, macOS 10, 10以上, Linux (kernel v2.6.38) 以上, Android						
対応ソフトウェア	UVC対応, DirectShow, AV Foundation, V4L2準拠のソフトウェアに対応						
同梱品	USB3.0ケーブル (Aオス-Bオス), ACアダプタ, 外部給電ケーブル	USB3.0ケーブル (Aオス-Bオス) VISCA用コネクタ	USB3.0ケーブル(Aオス-Bオス)				
寸法	9.9cm x 7.0cm x 1.9cm	9.9cm x 7.4cm x 1.9cm	8.3cm x 7.0cm x 2.3cm	8.1cm x 7.4cm x 1.9cm			
重量	140g	140g	111g	120g		139g	126g
動作温度	0°~45°C						
電源 (USBバスパワー)	5V, 900mA		5V, 580mA		5V, 525mA	5V, 530mA	5V, 680mA
生産地	カナダ						

*HD2USB3は有償ソフトウェアアップグレードにより4K30対応可能です。詳細はお問い合わせください。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2J プロ高島台サウスビル 8階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

INOGENI_USBVideoCapture_Ver.1.4

お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

INOGENI

U-CAM

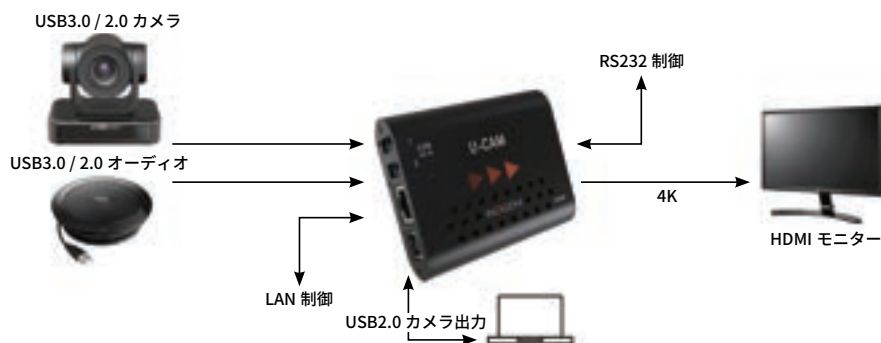
USB カメラ / マイクを HDMI に変換！！

特長

- USB カメラのビデオとUSB マイクのオーディオをHDMIに変換
- 最大4Kp30 にスケーリングしてHDMI から出力(解像度設定可)
USB2.0 出力(最大1080p30) も対応
- USB/LAN により制御可能 (Web GUI)
- RS232/REST API により制御可能(コマンド)
- Windows 7 以降/macOS 10.10 以降対応 (UVC 対応)
- ビデオ入力機能
 - 最大1080p60 (YUYV, USB3.0)
 - 最大1080p30 (I420/YV12/NV12/MJPEG, USB3.0/2.0)
 - 最大1080p10 (YUYV, USB2.0)
- ビデオ出力機能
 - HDMI1.4 最大4K30 (ビデオ/ オーディオ)
 - USB2.0 最大1080p30 MJPEG UVC/UAC 対応 (ビデオ/ 音声)
- U-CAM に接続したUSB スピーカーからPC の音声を出力可能



接続図



仕様

モデル名 / 型番	U-CAM USB カメラ / マイク to HDMI コンバーター / U-CAM
USB 入力ポート	2x Type-A USB3.0/2.0 (USB カメラまたは USB マイク) 最大 1080p60(YUYV), 最大 1080p30(I420/YV12/NV12/MJPEG)
USB 出力ポート	1x Type-B USB2.0 (UVC/UAC 対応、1080p30/720p30 いずれか選択、MJPEG 出力、映像 / 音声) U-CAM の制御にも使用可能
HDMI 出力ポート	1x HDMI1.4 (最大 4k30, 映像 / 音声)
オーディオ	入力 USB オーディオを HDMI に出力
操作	Web GUI(設定用 , LAN/USB 接続で使用可能) , コマンド (設定用 , RS232/REST API) , 専用コントロールアプリ (モニタリング / FW アップデート用 , USB 接続で使用可能)
OS	専用ドライバー不要 , Windows7(32/64bit) 以上 , macOS10.10 以上
対応ソフトウェア	UVC 対応 , DirectShow/MediaFoundation, AVFoundation, QuickTime, V4L2 準拠のソフトウェアに対応
同梱品	AC アダプタ , USB2.0 Type-B ~ Type-A ケーブル (90cm), RS-232 3pin ターミナルブロック
動作環境温度	0° ~ 45° C
外形寸法 / 重量	70 x 83 x 23 mm / 136 g
電源	12V, 1.2A (AC アダプタ同梱)
生産地	カナダ

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

INOGENI_U-CAM_Ver.2.0

お客様の使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

水平画角120°、HDMI/USB3.0 出力4K Web会議用カメラ



デジタルズーム最大 8 倍、オートフォーカス、4K@30 (HDMI,USB3.0) 出力対応、
ノイズキャンセル機能付きデュアルマイク内蔵、IR リモコン同梱、
取付け場所の自由度が高い取付けスタンド

カメラと取付スタンドの角度を調節し
多彩な設置方法が可能!



※三脚はオプション

カメラからスタンドを取り外し三脚に
設置することも可能です。

取付スタンドは長さの調節も可能。ビス穴は VESA 規
格に準拠していますのでモニター背面への取付も可能!



取付方法

モニター上部への設置例



カメラと取付スタン
ドの角度調節
によりモニターの
上部に安定して
置ける場合はビス
止めしない設
置も可能です。



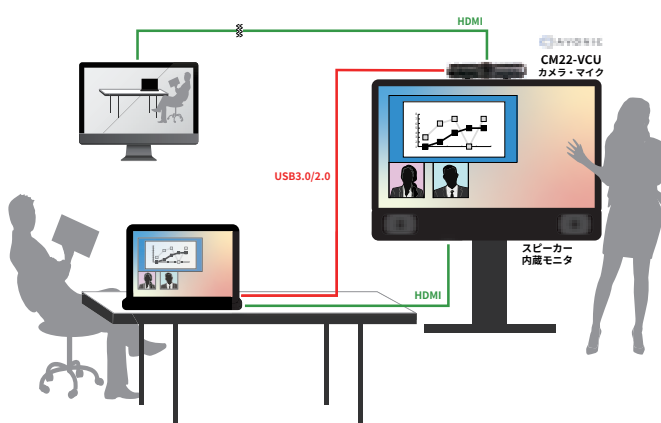
モニターと壁が近い場合、間に
挟みビス止めせずに設置するこ
とも可能です (モニター形状や設
置環境によってはぐらつき防止の
ためビス止めを推奨)。壁と離れ
ている場合は壁にビス止めて
設置します。

モニター下部への設置例



モニター下部への設
置も可能です。下部
への設置は壁との距
離が近い場合でも壁
またはモニター背部
にビス止めて設置
します。

接続図



仕様・注文情報

型番	CM22-VCU
ビデオ出力	HDMI, USB 3.0/2.0
最大解像度	4K@30
コントロール	IR リモート, USB UVC *
電源	5V USB
寸法 (mm)	219 x 43 x 58 (マウント部なし) 219 x 52 x 61~20.5 (マウント部あり)
重量	0.48 kg
カラー	Black
同梱品	CM22-VCU カメラ本体, AC アダプタ, リモコン, レンズキャップ 1.8m USB 3.0 A to B ケーブル, 取扱説明書

* UVC(USB Video Class) は USB カメラの伝送方法に関する規格です。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 Jプロ高島台サウスビル 8階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

CM22-VCU_Ver1.4

ニューノーマル時代の新しいリモートカメラシステム
AVONIC PTZ (パンチルトズーム) カメラ

欧州で認められた高い信頼性とコストパフォーマンス！

USB 出力

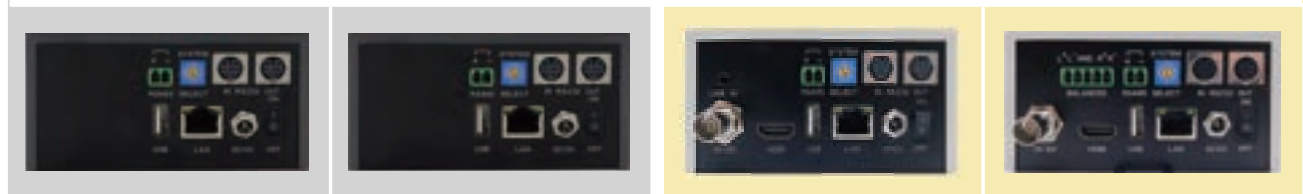
マルチ出力(SDI,HDMI,USB)・IP ストリーミング※

※ CM7X シリーズのみ

CM44	CM41	CM40	CM70/71/73-IPシリーズ
			
広い水平画角で会議メンバー全員をカバー、USB2.0に絞ったZoom等WEB会議向け高コストモデル	CM44の光学ズームを5倍から12倍に向上させ、より広い会議室にも対応可能としたモデル	光学20倍ズームのPTZ基本機能と同時出力を安価に提供	光学30倍ズーム、暗所撮影、ストリーム配信に対応したイベント・大会議室向き高性能モデル。安全なインターネット越え遠隔監視にも対応
■ 光学ズーム 5 倍 ■ 水平画角 83.7 度 ■ USB2.0 出力のみ	■ 光学ズーム 12 倍 ■ 水平画角 70.4 度 ■ USB2.0 出力のみ	■ 光学ズーム 20 倍 ■ 水平画角 54.7 度 ■ 3G-SDI, HDMI, USB2.0出力 ■ 非平衡型音声埋込可能	■ 光学ズーム 12 ～ 30 倍 ■ 水平画角 55.2 ～ 70.4 度 ■ 3G-SDI, HDMI, USB2.0 出力 ■ IP ストリーミング (H.265) ■ PoE(802.3af) 対応 ■ 平衡型音声埋込可能

共通特長

- FHD(1080p) 解像度サポート
- 高感度 CMOS センサーにより薄明りでも鮮明画像 (CM40, CM7x は Panasonic 製 CMOS 搭載)
- 制御方式はシリアルは VISCA, Pelco-D/P、LAN は VISCA over IP
- リモコン添付 10 個のプリセット可能、PTZ 制御、フォーカス制御
- 欧州での大規模会議 (NATO) 等での実績あり



CM-CON 100 シリアルコントローラー



RS232/RS485
カメラ最大 255 台
プリセット全体 255

CON300-IP 高性能コントローラー



LAN/RS232/RS485
カメラ最大 255 台
プリセット 10(カメラ毎)
VISCA over IP 対応
シリアル /IP 混在可

仕様・注文情報

機能	モデル	USB 出力		マルチ出力 (SDI,HDMI,USB)		
		CM44-VCUC -B(黒)	CM41-VCUC -B(黒)	IP ストリーミング		
				CM40-W(白) CM40-B(黒)	CM70-IP-W(白) CM70-IP-B(黒)	CM71-IP-W (白) CM73-IP-B(黒)
光学 Zoom 倍率		5x	12x	20x	20x	12x
水平画角		83.7°	70.4°	54.7°	55.2°	70.4°
HDMI 出力 (1080p60)		—	—	○	○	○
3G-SGI 出力 (1080p60)		—	—	○	○	○
USB2.0 出力 (1080p30)		○	○	○	○	○
PoE(IEEE802.3af) 対応		—	—	—	○	○
シリアル制御プロトコル VISCA, PELCO-P/D		○	○	○	○	○
IP 制御プロトコル VISCA over IP		○	○	○	○	○
IP 制御プロトコル Onvif		—	—	—	○	○
最低照度		0.5 LUX	0.5 LUX	0.5 LUX	0.05 LUX	0.05 LUX
IP ストリーミング (H.264/265)		—	—	—	○	○
Unicast TS mode		—	—	—	○	○
High Bitrate streaming up to 40Mbit		—	—	—	○	○
ロングフレーム RTP Streaming		—	—	—	○	○
高速 PTZ mode(会議に好適)		—	—	—	○	○
平衡型オーディオ入力 (遅延調整付)		—	—	—	○	○
非平衡型オーディオ入力		—	—	○	—	—
電源供給		12V2A				
消費電力		12W				
動作温度		-5° C ~ 40° C				
保存温度		-20° C ~ 60° C				
動作湿度		20% ~ 95%(結露なきこと)				
サイズ		132x180x153mm (コネクタ除く)		133x180x149mm(コネクタ除く)		
質量		1.6kg	1.6kg	1.6kg	1.5kg	1.6kg
暗号通信 (SRT Streaming)*		—	—	—	○	○
タリールイト (IP 制御)*		—	—	—	○	○
ユーザ調整カラーマトリックス*		—	—	—	○	○

* の 3 機能利用には別途カメラ毎にライセンス必要

! Roland のビデオ・スイッチャーから AVONIC PTZ カメラが制御できます。詳細は <https://proav.roland.com/jp/promos/ptz-1/>

PTZ カメラコントローラー仕様

機能	モデル	CM-CON100 シリアルコントローラー	CON300-IP 高機能コントローラー
インターフェース		RS-485 & RS-232	5X RJ-45 RS485/RS232 - 1X RJ-45 IP
対応プロトコル		Visca, Pelco-D Pelco-P	Visca, Pelco-D Pelco-P, Visca over IP
ジョイスティックタイプ		4-Axis: Pan/Tilt/Zoom/Focus	3D-AXIS (LEFT/RIGHT, UP/DOWN, ZOOM IN/OUT)
通信レート (bps)		2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
収容カメラ数		255	シリアルで 50、IP で 255
プリセット数		255	カメラ毎に 10
表示		OLED	COLOR LCD WITH BACKLIGHT
スピード設定		High, Middle, Low	無段階
電源供給		12V0.5A	12V3A
消費電力		< 2W	8W
動作温度		0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
保存温度		-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
サイズ		200x120x103 (mm)	295x185x70 (mm)
質量		0.5kg	1.7 kg

据付け金具



壁かけ用
(配線カバー付)
MT200-W(白)
MT200-B(黒)



天吊り用
CM-CMW(白)
CM-CMB(黒)
配線カバー付
MT250-W(白)
MT250-B(黒)

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

菱興高島台第三ビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Avonic 製品総合 _Ver1.2

AVONIC PTZ (パンチルトズーム) カメラ

欧州で認められた高い信頼性とコストパフォーマンスのAVONICから最新機種
CM93シリーズの登場です！

4K@60Hz(HDMI, IPストリーム)の高画質！

光学30倍ズーム(4K)、光学50倍ズーム(FullHD)

Sony製CMOS搭載、HDMI 2.0, 3G-SDI, USB 2.0マルチ出力

共通特長

- ・4K@60Hz対応、Sony CMOSセンサー(HDRサポート)による低照度や厳しい光条件でも優れた画質
- ・業界標準として広く利用されているネットワークプロトコルの最新バージョンである Dante AV-H^{*1}や、NDI|HX2およびNDI|HX3^{*2}バージョンに対応したモデルもラインアップ

^{*1} Dante AV-HはAoIP (オーディオ-over-IP) プラットフォームにビデオを追加した画期的なAVソリューション。IPネットワークによるAVシステム構築を可能にし、世界中の400社を超えるメーカー、2,000を超える機器に採用されています。オーディオ機器との親和性が高くコンサートホールやライブ、イベント会場などで柔軟なシステム構築が可能。シームレスなオーディオとビデオの統合により工事性と運用性を同時に向上させます。

^{*2} NDI規格の中でもHX3はその最新バージョンにあたり、NDIよりも少ない帯域幅(～80Mbps)で低遅延かつ高品質のビデオ伝送を実現しています。

革新的なAIトラッキング・ソリューション

高度なAI技術を応用した革新的な3種類のトラッキング・ソリューション(オプション)。小～中規模の教室や会議向けに最適なのは、CM93カメラ単体で利用可能なシングルカメラAIトラッキング。2台のカメラを使用したデュアルカメラAIトラッキングも提供可能です。さらに大規模会議室や講堂、コンサートホール向けには最大8台のカメラを制御可能なマルチカメラAIトラッキングが最適です。革新的なAIトラッキングソリューションが、様々な空間や用途に応じて新しいトラッキング体験を提供します。

シングルカメラAIトラッキング

高度なAI技術を利用した革新的なシングルカメラAIトラッキング・ソリューション^{*3}は、小～中規模の教室や会議向けに最適なCM93カメラ単体で利用可能なトラッキング機能です。プレゼンターの動きを途切れることなく、卓越した精度で自動的に追跡します。

^{*3} オプションのシングルカメラ・トラッキング・ライセンスをご購入いただくことで利用可能となります。



デュアルカメラAIトラッキング (CamDirector® Teacher Tracker)

2台のカメラを用いたデュアルカメラ AI トラッキング・ソリューション^{*4}は様々なシーンに応用可能なトラッキングソリューションです。例えば、講義や発表会において2台のカメラの自動切り替えによるビデオ記録を可能にします。教師と生徒がいる部屋で教師を自動的に見つけ、大規模な講義室や講堂でも教師のクローズアップ映像を提供します。ライブビデオ出力は自動的に教室の全景と教師のクローズアップを切り替えることができます。

マルチカメラAIトラッキング (CamDirector® MultiShot)

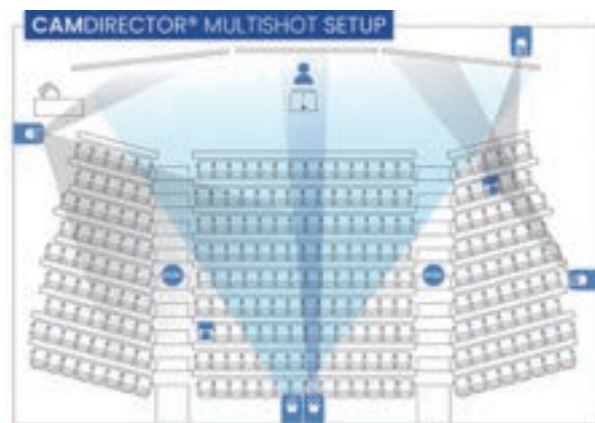
マルチカメラ AI トラッキング・ソリューション^{*5}は最大8台のカメラを接続し制御できます。マルチショット AI ソフトウェアはデュアルカメラトラッキング機能を拡張するか、追加のインテリジェンスを備えたスタンドアロン IP ビデオスイッチャーとして機能します^{*6}。複数のカメラを切り替えインテリジェントに制御できるこのシステムは、大規模な会議室や大学の講堂、コンサートホールなどに最適です。

^{*5} 最大8台のCM93、オプションのAIプロセッシングユニットをご購入いただくことで利用可能となります。

^{*6} マルチショットAIソフトウェアは独立して使用するか、講堂でのプレゼンターの追跡やクローズアップと全景のショットの自動切り替えを可能にするデュアルカメラ・トラッキングと一緒に使用できます。



^{*4} オプションのAIプロセッシングユニット、デュアルカメラ・トラッキングライセンスをご購入いただくことで利用可能となります。



仕様・注文情報

機能	モデル	CM93-IP	CM93-NDI	CM93-DAV
		標準モデル	NDI HX2,HX3	Dante AV-H
光学 Zoom 倍率		30x (4K)	50x (FullHD)	
水平画角			59.2	
HDMI 出力 (4K60)			○	
3G-SGI 出力 (1080p60)			○	
USB2.0 出力 (4K30)			○	
PoE(IEEE802.3af) 対応			○	
シリアル制御プロトコル VISCA, PELCO-P/D			○	
IP 制御プロトコル VISCA over IP			○	
IP 制御プロトコル Onvif			○	
最低照度			0.05 LUX	
IP ストリーミング (H.264/265)			○	
Unicast TS mode			○	
High Bitrate streaming up to 40Mbit			○	
ロングフレーム RTP Streaming			○	
高速 PTZ mode(会議に好適)			○	
平衡型オーディオ入力 (遅延調整付)			○	
非平衡型オーディオ入力			○	
電源供給			12V2A	
消費電力			18W	
動作温度			-5° C ~ 35° C	
保存温度			-20° C ~ 60° C	
動作湿度			20% ~ 95%(結露なきこと)	
サイズ			300x 235x 300mm	
質量			2.5 kg	
暗号通信 (SRT Streaming)*			○	
タリールイト (IP 制御)*			○	
ユーザ調整カラーマトリックス *			○	

* の3機能利用には別途カメラ毎にライセンス必要

AV-CD500 AI プロセッシングユニット



カメラ最大8台
PoE(CAT6a)
LAN/HDMI出力

AIプロセッシングユニットにIP接続した端末のWeb UIにより、最大8台のCM93を操作、プリセットし、ワンタッチで切り替え可能です。



BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Avonic CM93 シリーズ _Ver1.2

次世代ワイヤレス会議システム「iShareシリーズ」に、コストパフォーマンスに優れたiShare X100・X200を追加！

小規模から中規模の会議室に最適！優れたコストパフォーマンスを実現！

利用者は、自身のデバイス（BYOD: Bring Your Own Device）を持ち込むことで、ワイヤレスでコンテンツを簡単に共有できます。

USB-C 型と HDMI + USB-A 型の 2 種類の dongle を用意しているため、初めての訪問者でもスムーズに会議に参加可能です。dongle 使用時に EXE ファイルを起動する必要がないため、セキュリティ上の心配がありません。

iSwitch iShare X100



iSwitch iShare X200



特長

- ・ワイヤレスプレゼンテーション対応（BYOD: Bring Your Own Devices）
- ・ワイヤレスコンテンツ入力最大 4K 対応、HDMI 2.0 出力をサポート
- ・プラグ&プレイ対応 USB-C 型と HDMI + USB-A 型の dongle をサポート
- ・Android、macOS、Windows の各アプリに対応したワイヤレスプレゼンテーションをサポート
- ・Airplay、Miracast、Chromecast に対応
- ・プレビュー機能を備えたモデレーターモードをサポート
- ・ホワイトボードおよびアノテーション（注釈）機能をサポート
- ・iShare X100 は 1 画面に最大 1 つ、iShare X200 は最大 2 つの画像表示が可能
- ・iShare X100 は LAN x 1 ポート、iShare X200 は LAN x 2 ポート対応（内 1 ポートは PoE 対応）
- ・iShare X200 は RS232 制御対応

dongle iShareCX4, HX4

4K@30Hz の高画質に対応！さらに OSD（オンスクリーン表示）、FREEZE（フリーズ）ボタンを備え、ホーム画面への情報表示やミラーリング画面の静止が可能です！

iShare CX4



(USB-C 型)

iShare HX4



(HDMI + USB-A 型)

従来品

の使用も可能！

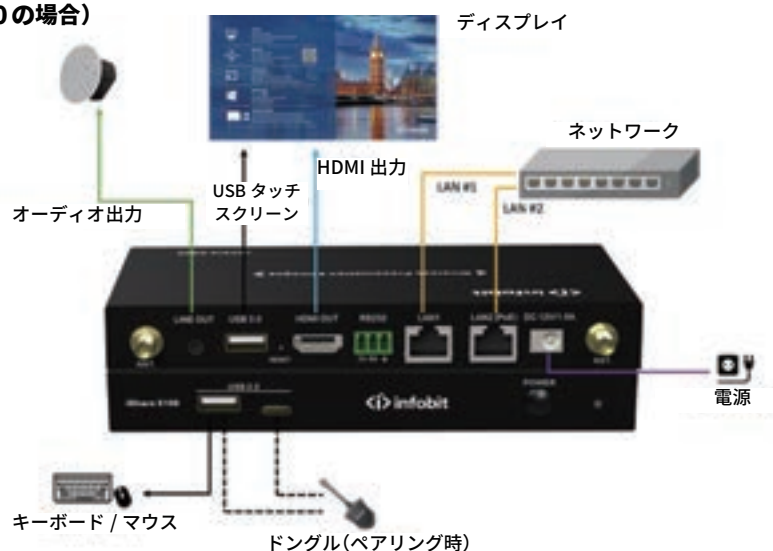
iShare CX



iShare HX



接続例 (iShare X200 の場合)



仕様

型 番	iShare X100	iShare X200		
メイン画面上の同時表示数	1		2	
HDMI 出力	1x HDMI コネクタ			
ビデオ出力解像度	3840x2160@60Hz / 3840x2160@30Hz 1920x1080@60Hz			
HDMI 規格	HDMI1.4 / HDMI2.0			
ビデオ入力能力	1080P@60Hz Airplay for iOS devices / 1080P@60Hz “iShareX” app 1080P@60Hz for iShare HX, iShare CX / 4K30 for iShare HX4 and iShare CX4			
コピープロテクション対応	HDCP1.4/HDCP2.2			
アナログ音声出力	1 x 3.5mmコネクタ			
USB インターフェース	USB3.0 x1, USB2.0 x1, Type-c x2			
音声入力	映像入力へ重畳, USB over Wi-Fi			
制御コネクタ	-		RS232 3 ピンターミナルブロック	
電源	DC12V 0.5A			
同時接続数	ドングル :16 まで / Miracast/Airplay は合計 2 接続まで			
ワイヤレスデータ速度 / 伝送規格	最大 1200Mbps / WiFi IEEE802.11 a/g/n/ac			
遅延	100ms 未満、最小 20ms			
サイズ (W x D x H)	165mm x 95mm x 24.5mm 165mm x 95mm x 93mm(アンテナ 含)			
重量	200g			
動作温度	-20℃～ +60℃			
消費電力	最大 10W			
型 番 (ドングル)	iShare CX4	iShare HX4	iShare CX (従来品)	iShare HX (従来品)
コネクタ	USB-C	HDMI + USB-A	USB-C	HDMI + USB-A
解像度	4K@30Hz		1080P	
OSD (オンスクリーンディスプレイ)	Yes		No	
フリーズ (静止画)	Yes		No	

注文情報

型 番	iShare X100 iShare X200	iShare CX4-S iShare CX-S (従来品)	iShare CX4 iShare CX (従来品)	iShare HX4-S iShare HX-S (従来品)	iShare HX4 iShare HX (従来品)
同梱品	本体 x1	USB-C ドングル 本体セット x1*	USB-C ドングル 単体 x1	HDMI+USB-A ドングル 本体セット x1*	HDMI+USB-A ドングル 単体 x1
	AC アダプタ x1				
	3 ピンターミナルブロック x1 (iShare X200 のみ)				
	取付金具 x2, 取付ネジ x4				
*本体と同時にご購入の場合。製品は単体のものと同一です。					

 **レイテック / ロジック株式会社**

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
infobit iShare X100,X200_Ver1.0

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。
動作確認のため貸出機を準備していますのでお申しつけ下さい。



次世代ワイヤレス会議システム

iShare X400



USB-C ドングル

HDMI+USB-A ドングル

接続性、表示、セキュリティ面での多くの進化を遂げた 次世代システムの登場!

iShareXは、シームレスなワンタッチワイヤレス会議を実現するシステムです。Bring Your Own Meeting (BYOM) により、自分のPCを使用してウェブ会議を開催できます。参加者のPCをiShareXにワイヤレスで接続するだけで、カメラ、スピーカー、マイクを活用した会議を開催できます。

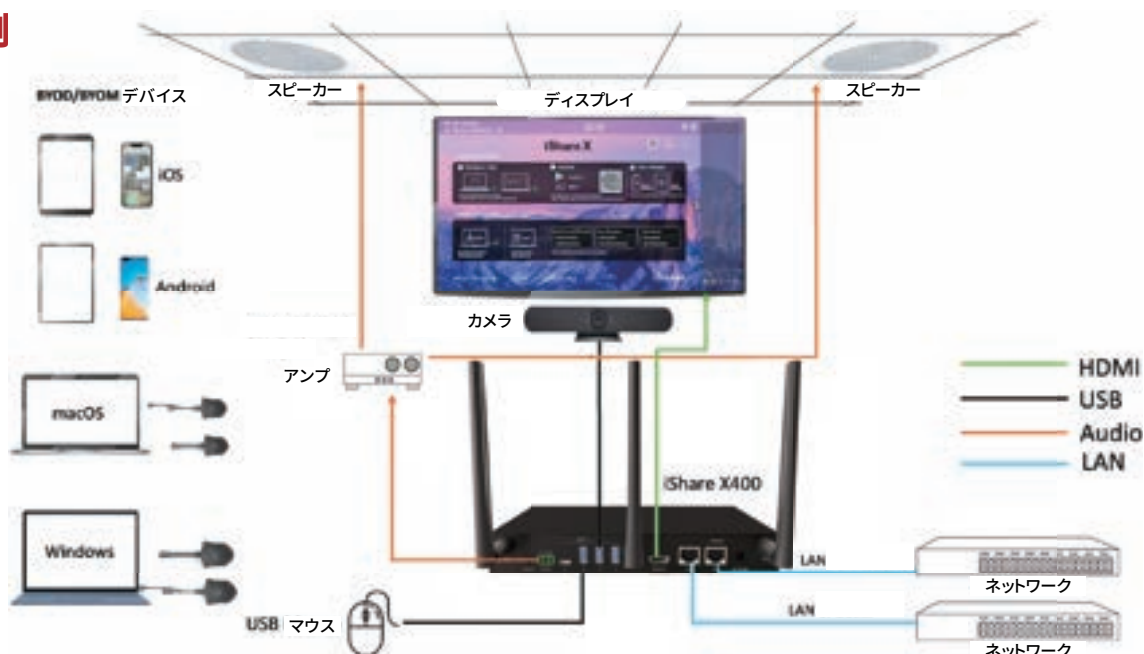
iShareXを接続した参加者のノートPCやタブレットの画面をモニターでワイヤレスに共有することができ、画面の切り替えも1つのボタンで簡単に行えます。ドングルをPCに挿すだけで使用できソフトウェアのインストールも不要です。会議室内の配線が不要になり会議を効率的に行えます。

特長

- **ドングルインタフェース2種**
HDMI+USB-A型とUSB-C型の2種類を提供。会社PCのUSB利用制限環境にもフィットします。
- **Dual WiFi**
画面共有をしている最中でもWiFiによるインターネットへアクセスが可能です。
- **クロスプラットフォーム対応**
Windows, macOS, Android等の主要OSに対応。AppleデバイスはAirPlay経由で接続可能。MiracastとChromecastはプラットフォームに依存せずに利用可能です。
- **インスタント表示／非表示**
ドングルにタッチすることで共有画面を消したり、再開したりできます。
- **USBカメラ互換性**
iShareXはほとんど全てのUSBカメラとの互換性があります。ビデオバーやカメラをMJPEG形式で使うことを推奨します。
- **低遅延**
ワイヤレス伝送において、フルHD解像度でありながら低遅延ですぐれた画質を提供します。
- **フルHD入力、4K出力**
ワイヤレス接続は1080Pまでに対応し、HDMI出力はHDMI2.0の4K解像度で出力します。
- **拡張ディスプレイ**
"extended desktop"機能により、発表者は一部だけ画面共有が可能となり、PowerPoint画面は共有し説明用画面は出さないといった使い方が可能です。
- **USB音声互換性**
iShareXはほとんど全てのUSB会議ソリューションと互換性があります。例えば、スピーカフォン、AECプロセッサ、ビデオサウンドバー等です。* マイク・スピーカー一体型デバイスを使用してください。マイクのみ、スピーカーのみは認識しない場合があります。
- **マルチビュー**
シングルビュー、1x2分割ビュー、2x2クアドビューをサポートしています。同時に最大16個の入力ソースを接続できます。
- **Dual Network**
企業はセキュリティの観点から社員とゲストのネットワークを分離します。この要求を満たすため2つの有線LANインタフェースを備えています。
- **PoE**
LAN経由でのPoE給電に対応しているため、コンセントがない場所にも設置可能です。
- **HDCP**
DVD等の出力に付加されコピープロテクション仕様のHDCPに対応しているため、ソース機器として利用できます。



構成例



仕様

型番	iShare X400
HDMI 出力	1x HDMI コネクタ
ビデオ出力解像度	3840 x 2160@60Hz 3840 x 2160@30Hz 1920 x 1080@60Hz 1280 x 720@60Hz
HDMI 規格	HDMI1.4 / HDMI2.0
ビデオ入力能力	1080P@60Hz Airplay for iOS devices 1080P@60Hz "iShare X2" app 1080P@60Hz for all show-me button
コピープロテクション対応	HDCP1.4 / HDCP2.2
アナログ音声出力	1x 3.5mm コネクタ
USB インタフェース	USB3.0 x3, USB2.0 x1, Type-C x2
I 音声入力	AirPlay, Miracast, DLNA Windows/MAC, USB/BT Speakerphone
制御コネクタ	RS232 3 ピンターミナルブロック

	dongル iShare CX 仕様
画面 Mirror	USB-C
USB-C ポート	Mirror / 電源供給 / pair
タッチ制御	Yes
解像度	1080P

型番	iShare X400
電源	DC12V 0.5A
I スクリーン内の同時ウィンドウ数	メインウィンドウ 4 まで サムネイルウィンドウ 14 まで
同時接続数	16 まで
ワイヤレス区間データ速度	最大 1200Mbps
ビデオ再生フレームレート	20-60FPS
遅延	100ms 未満, 最小 20ms
ワイヤレス伝送規格	WiFi IEEE 802.11 a/g/n/ac
サイズ (W x D x H)	220mm x 120mm x 41mm 220mm x 120mm x 145mm (アンテナ含)
重量	1.0Kg
動作温度	-20℃ ~ +60℃
DC Power	12V / PoE
PoE 対応	IEEE802.3af
消費電力	最大 10W

	dongル iShare HX 仕様
画面 Mirror	HDMI
USB-A ポート	電源供給 / pair
タッチ制御	Yes
解像度	1080P

注文情報

型番	iShare X400	iShare CX-S	iShare CX	iShare HX-S	iShare HX
同梱品	本体 x1	USB-C ドングル	USB-C ドングル	HDMI+USB-A ドングル	HDMI+USB-A ドングル
	AC アダプタ x1	本体セット x1*	単体 x1	本体セット x1*	単体 x1
	3 ピンターミナルブロック x1	*本体と同時にご購入の場合。製品は単体のものと同一です。			
	取付金具 x2, 取付ネジ x4				

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

J プロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit iShare X400_Ver.1.4



USBエクステンダー総合



■ソフトのインストールや設定は不要・ケーブルを接続するだけで動作

Icron ブランドの USB エクステンダーです。
対応する USB 規格・接続方法・ポート数・給電方法等により、多数のモデルがラインナップされています。
接続方法には 1 対 1 接続と LAN 接続の 2 つの方法があります。

■ ExtremeUSB®

ExtremeUSB® は Icron Technologies 社が開発した USB 延長技術です。高い信頼性により医療・産業用途などで多くのご採用実績があります。また、専用ソフトのインストールや設定が不要で、ケーブルを接続するだけで動作するなど、現場での使いやすさにも高い評価をいただいています。

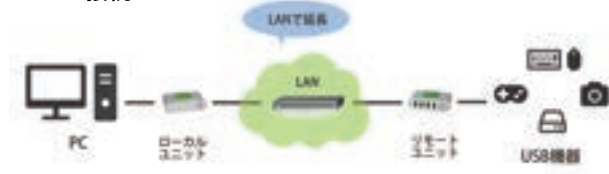


■ 1 対 1 接続



USB 信号を独自の信号に変換して伝送します。
LAN 信号ではないので、LAN スイッチ等を間に入れることはできません。

■ LAN 接続



USB 信号を LAN 信号に変換して伝送します。
既存の LAN に接続できるので新たなケーブルの敷設が不要です。
LAN スイッチを経由して延長することができます。
一つの LAN に複数ペアのエクステンダーが接続できます。
(元のペアでしかリンクしません。異なるペアへの切替についてはお問い合わせください)

USB2.0 エクステンダー Ranger23xx シリーズ 各種 USB2.0/1.1 機器に対応！ポート数・延長形式の種類が豊富な中核シリーズ

■旧モデルRanger22xxシリーズからRanger23xxシリーズへ移行します！

Point ① パフォーマンスの向上

マストレージデバイスの転送速度等、パフォーマンスが向上しています！

Point ② 接続性の改善

ホスト (PC) や USB デバイス、USB ハブとの接続性が向上しています。特に USB3.0 ホストとの接続性が向上しています。

Point ③ より便利なデザインに

- ・Ranger2301 / Ranger2312 は筐体を小型化し、さらに取付け用穴が付きしました。
- ・Ranger2311 は 4 個の LED により、動作状態を確認することができるようになりました。



1 対 1 接続モデル

モデル名	Ranger2301	Ranger2311	Ranger2312	Ranger2304
型番	00-00395	00-00405	00-00410	00-00373
				
ポート数	1	1	2	4
延長距離	100m	100m	100m	100m
延長方法	Cat5e/6/7	Cat5e/6/7	Cat5e/6/7	Cat5e/6/7
ACアダプタ	リモート側	ローカル側またはリモート側	ローカル側またはリモート側	リモート側
外寸*	86.0mm x 75.0mm x 26.0mm	65.0mm x 87.5mm x 30.0mm	87.0mm x 75.0mm x 26.0mm	100mm x 76mm x 26mm

* ローカル・リモートユニット共通

1 対 1 接続モデル

LAN 接続モデル

モデル名	Ranger2324	Ranger2344	Ranger2301GE-LAN	Ranger2304GE-LAN
型番	00-00415	00-00420	00-00400	00-00380
				
ポート数	4	4	1	4
延長距離	500m	10km	LAN の範囲 (スイッチ間 100m)	LAN の範囲 (スイッチ間 100m)
延長方法	2 芯マルチモード光ファイバー (LC)	2 芯シングルモード光ファイバー (LC)	LAN	LAN
ACアダプタ	リモート側	リモート側	リモート側	リモート側
外寸*	100.0mm x 76.0mm x 26.0mm		86.0mm x 75.0mm x 26.0mm	100mm x 76mm x 26mm

* ローカル・リモートユニット共通

USB3-2-1 エクステンダー Raven / Starling シリーズ

USB3.0/2.0/1.1 全てに対応！

(アイソクロナス (ISO) 対応強化版)

モデル名	Raven 3104	Raven 3104 Pro	Raven 3124	Starling 3251C-10 ^{*1}
型番	00-00425	00-00455	00-00441	00-00456
				
ポート数	4			1 (Type-c)
延長距離	100m			10m
延長方法	Cat6A/7			専用リンクケーブル
イーサネット延長	1Gbps		1Gbps	100Mbps
AC アダプタ	ローカル・リモート 両方			不要 (USB-C/バスパワー) ^{*3}
外寸 ^{*2}	137.3mm x 232.1mm x 33.0mm			86.0 x 45.0 x 24.0mm

^{*1} プレナム (不燃) タイプの専用10mリンクケーブルを採用したStarling 3251C-10-LP (型番: 00-00457) もあります。 ^{*2} ローカル・リモートユニット共通 ^{*3} ACアダプタはオプション (ローカル側)

USB3.0 エクステンダー Spectra シリーズ

各種 USB3.0 機器^{*1} に対応！ USB3.0 カメラやストレージの延長に！

モデル名	Spectra3022	Spectra3001-15
型番	00-00371	00-00351
		
ポート数	2	1
延長距離	100m ^{*2}	15m
延長方法	2 芯マルチモード光ファイバー (LC) ^{*3}	アクティブケーブル型
AC アダプタ	リモート側	不要 (USB バスパワー)
外寸 ^{*4}	100mm x 76mm x 26mm	-

^{*1} USB3.0 機器のみの対応です。

USB3.0/2.0/1.1 全てに対応させる場合は Raven シリーズをご利用ください。

^{*2} 最大延長距離は使用するファイバーのグレードおよび機器によって変わります

	カメラ	ストレージ
OM2	50m	50m
OM3	100m	50m

^{*3} OM3 推奨^{*4} ローカル・リモートユニット共通

USB1.1 エクステンダー Rover シリーズ

外部電源不要で各種 USB1.1 機器を延長！ マウスやキーボード等 HID の延長に！

モデル名	Rover1850	Rover2850
型番	00-00301	00-00312
		
ポート数	1	2
延長距離	85m [*]	85m ^{*1}
延長方法	Cat5e/6	Cat5e/6
AC アダプタ	不要 (USB バスパワー)	不要 (USB バスパワー)
外寸 ^{*2}	85mm x 40mm x 22mm	85mm x 55mm x 22mm

^{*1} キーボード・マウス等の HID デバイスクラス機器は 85m
USB1.1 カメラ等は 40m

^{*2} ローカル・リモートユニット共通

オプション品

モデル名	Ranger用マウンティングキット(小)	Ranger用マウンティングキット(大)	Raven用マウンティングキット	Starling 3251C用マウンティングキット
型番	10-00535	10-00406	10-00620	21-00155
				
対応品	Ranger2301, Ranger2301GE-LAN, Ranger2312	Ranger2304, Ranger2304GE-LAN, Ranger2324, Ranger2344	Raven3104, Raven 3104Pro, Raven 3124	Starling 3251C-10
キット内容	取付金具 x 2, ワッシャー x 4, ネジ x 4	取付金具 x 2, ワッシャー x 4, ネジ x 4	取付金具 x 2, ワッシャー x 4, ネジ x 4	取付金具 x 4, ワッシャー x 8, ネジ x 8

※ ご使用環境により正常動作しない場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

icren 総合 Ver1.2

4ポート USB 3 (5Gbps), 100m /200m CAT 6A/7 USB-C エクステンダー USB 3-2-1 Raven 3204C / Raven 3204C Pro

USB 3-2-1 を1本のCAT 6A/7 ケーブルで100m、または10G LAN スイッチ経由で最大200m延長！

ADI Icron™
AN ANALOG DEVICES BRAND



共通特長

- ソフトのインストールや設定は不要
- USB3.2 Gen1、2.0、1.1に対応
- リモートユニットのUSB-Cポートから3A(15W)/ポート、USB-Aポートから1.2A(6W)/ポートのバスパワーを供給
- ホストPCのUSBポートから3A(15W)のバスパワーが供給可能な場合、ローカルユニットはACアダプタ不要
- 1Gbps イーサネット パススルー
- Windows®, macOS™, Linux®, ChromeOSなど主要OSに対応

3204C Proのみの特長

- USB 3-2-1 を10G LAN スイッチ経由で最大200m 延長！*
- USB3.2 Gen1 のアイソクロナス (ISO) 転送モードに対応、高解像 USB3(5Gbps) カメラやビデオキャプチャ機器への対応を強化！

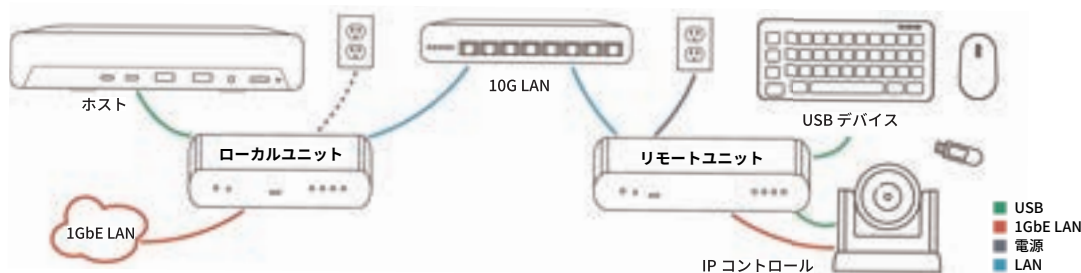
* ネットワーク接続時、つなげられる LAN スイッチは1台です。

EXTREME
USB-C

ADI Icron
AN ANALOG DEVICES BRAND

Icron はカナダにある USB エクステンダーのリーディングカンパニーです。
同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

接続例 (Raven3204C Pro)



製品仕様

モデル名		Raven3204C	Raven3204C Pro
型番		00-00475	00-00480
延長用ケーブル		CAT6A/7	
最大延長距離		100m	直接接続時：100m ネットワーク (10GBASE-T) 接続時：200m
対応 USB 規格、及び USB 帯域		USB3.2 Gen1: SuperSpeed 5Gbps / USB2.0: High-Speed 480Mbps / USB1.1: Full-Speed 12Mbps, Low-Speed 1.5Mbps	
USB デバイスへのバスパワー		USB-A: 1.2A(6W) / ポート, USB-C: 3A(15W) / ポート	
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB-C メス	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps パススルー用ポート)	
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	165 x 100 x 35	
	ケース材質	アルマイト	
リモート ユニット	電源	AC アダプター (24V 1A DC) ※ホスト PC の USB ポートから 3A(15W) のバスパワーが供給可能な場合、AC アダプタ不要	
	USB ポート	2x USB-C メス / 2x USB-A メス	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps パススルー用ポート)	
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	197 x 100 x 35	
動作温度 / 保存温度		動作：0℃～40℃ / 保存：-20℃～70℃	
同梱品		ローカルユニットx1, リモートユニットx1, ACアダプタx2, 電源ケーブルx2, USB-Cケーブルx1, スタートガイドx1	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Icron Raven3204C_3204C Pro_Ver.1.1



(アイソクロナス (ISO) 対応強化版)

USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー

Icron USB3-2-1 Raven 3104 Pro

アイソクロナス (ISO) 軽送※モード対応の高解像 USB3.0 カメラや
ビデオキャプチャ機器への対応を強化！

※エラーが発生しても再送が行われませんが、一定の転送モードが保証されます。
動画や音声データのようなリアルタイム性を必要とするデータの転送に適しています。



検証済

アイソクロナス転送モード対応 USB3.0 デバイス

カメラ

- Logicoool BRIO ULTRA HD PRO ウェブカム
- Logicoool MeetUp コンファレンスカム
- Logicoool Rally PTZ カメラ
- AVer VB342 Ultra HD 4K カメラ
- AVer CAM520 PTZ カメラ
- Lumens VC-B30U USB3.0 PTZ カメラ

ビデオキャプチャ

- Logicoool Tap
- MIMO VUE
- YAUN USB3 Video Capture Devices
- Magwell USB3 Video Capture Devices
- DisplayLink Devices

Raven3104 と Raven3104Pro の比較例

モデル名	Logicoool MeetUp 接続時の最大解像度
Raven 3104	1080P@30
Raven 3104 Pro	4K@30

製品仕様

モデル名	Raven 3104 Pro	
型番	00-00455	
延長距離	100m	
延長用ケーブル	Cat6A/7 ケーブル	
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB3.0-B
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)
	延長用ポート	1x RJ45
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33
	ケース材質	アルミ
リモート ユニット	電源	AC アダプター (24V 1A DC)
	USB ポート	4x USB3.0-A
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)
	延長用ポート	1x RJ45
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33
リモート ユニット	USB バスパワー	1.2A(6W) / ポート
	ケース材質	アルミ
	電源	AC アダプター (24V 2.71A DC)
動作 / 保存温度	0℃～50℃ / -20℃～70℃	
同梱品	ローカルユニット (1) / リモートユニット (1) / AC アダプター (2) USB3.1 ケーブル (1) / スタートガイド (1)	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。
お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Raven3104 Pro Ver1.0



icron USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー USB3-2-1 Raven 3104 / Raven 3124

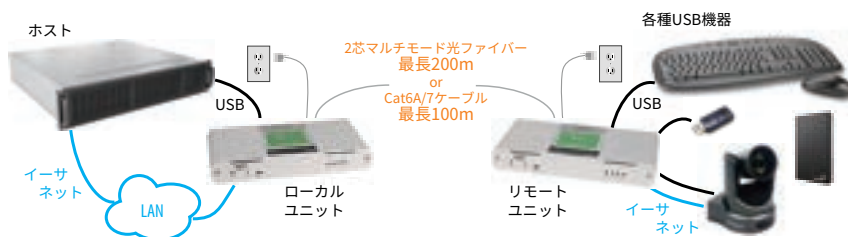
Cat6A/7 または光ファイバーで USB3.0/2.0/1.1 x4 ポートとイーサネットを延長

- ・ケーブル・AC アダプターを接続するだけで動作します
ソフトのインストールや設定は一切不要です
- ・USB3.0 (SuperSpeed 5Gbps)、USB2.0 (High-Speed 480Mbps)、
USB1.1 (Full-Speed 12Mbps、Low-Speed 1.5Mbps) に対応します
- ・1Gbps (Raven3104)、100Mbps (Raven3124) イーサネットパススルー
- ・1.2A (6W) / ポート (リモートユニット) の USB バスパワー対応
- ・ホスト : OHCI, UHCI, EHCI, xHCI に対応します
- ・Windows®, MacOS X®, Linux® など主要 OS に対応します
- ・リモートユニットに USB ハブを接続し USB ポート数を増やせます
(USB 機器数最大 30)



icron Technologies社はカナダにあるUSBエクステンダーのリーディングカンパニーです。同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

接続図



LAN 回線切替器 MS-0401 と組み合わせて 1: 多または多:1 の切替が可能です。詳細はお問い合わせください。
Raven3104/3204 はローカルユニットとリモートユニットのセット商品です。別々にご購入希望の際はお問い合わせください。

製品仕様

モデル名		Raven 3104	Raven 3124
型番		00-00425	00-00441
延長距離		100m	200m
延長用ケーブル		Cat6A/7 ケーブル	2 芯マルチモード光ファイバー (OM3/LC コネクタ)
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB3.0-B	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)	1x RJ45 (100Mbps)
	延長用ポート	1x RJ45	1x duplexLC
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33	
	ケース材質	アルマイト	
	電源	AC アダプター (24V 1A DC)	
リモート ユニット	USB ポート	4x USB3.0-A	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)	1x RJ45 (100Mbps)
	延長用ポート	1x RJ45	1x duplexLC
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33	
	USB バスパワー	1.2A(6W) / ポート	
	ケース材質	アルマイト	
動作 / 保存温度		0℃ ~ 50℃ / -20℃ ~ 70℃	
同梱品		ローカルユニット (1) / リモートユニット (1) / AC アダプター (2) / USB3.1 ケーブル (1) / スタートガイド (1)	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Raven3104_3124_Ver1.0



USB3.2Gen1 壁コンセント (J/J) にも対応可能！

1ポート USB3.2Gen1 Type-C 10m エクステンダー Starling 3251C-10

専用10mリンクケーブルでUSB3.2Gen1 (5Gbps) / 2.0 / 1.1デバイスを延長！

- ・ソフトのインストールや設定は一切不要
- ・USB3.2 Gen1 (5Gbps)、USB2.0、USB1.1 に対応
- ・Windows®, MacOS X®, Linux®, ChromeOSなど主要OSに対応
- ・Type-Cポート接続 (USBデータのみ)
- ・リモートユニットのType-Cポートからバス/パワー供給可 (最大900mA)
(別売 AC アダプタをローカルユニットに接続時)



ローカルユニット



リモートユニット

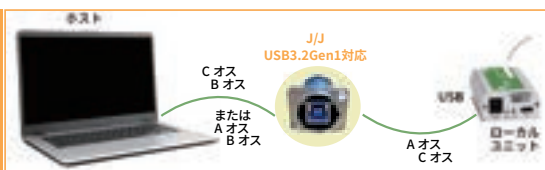


Icron Technologies社はカナダにあるUSBエクステンダーのリーディングカンパニーです。同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

接続例



USB3.2Gen1
壁コンセント (J/
J) をホストとロー
カルユニット間に
入れる場合



製品仕様

モデル名		Starling 3251C-10
型番		00-00456
延長距離		10m
延長用ケーブル		専用 10m リンクケーブル
ローカルユニット	USB ポート	1x USB 3.2 Gen1 Type-C
	延長用ポート	1x ARJ45
	外寸 (mm)	86.0 x 45.0 x 24.0mm
	ケース材質	アルマイト
リモートユニット	電源	ホストの USB バス/パワーまたは別売 AC アダプター (5V 3A DC, PN: 21-00111) + AC コード (PN: 21-00109)
	USB ポート	1x USB 3.2 Gen1 Type-C
	延長用ポート	1x ARJ45
	外寸 (mm)	86.0 x 45.0 x 24.0mm
動作 / 保存温度	動作 / 保存温度	0℃ ~ 50℃ / -20℃ ~ 70℃
	動作 / 保存温度	0℃ ~ 50℃ / -20℃ ~ 70℃
コンプライアンス	EMC	FCC(ClassA), CE(ClassA)
	環境	Rohs2/3(CE)
同梱品		ローカルユニット (1) / リモートユニット (1) USB 3.2 Gen1 USB-Cケーブル (USBデータのみ)(1) 専用リンクケーブル 引張ツール (1) / スタートガイド (1)

ローカルユニット

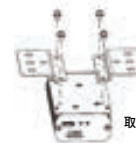


リモートユニット



取付方法

① マウンティングキット (型番: 21-00155)



取り付け金具×4、ネジ×8のセットです。

② 直付け

Starling 3251C-10の底面の4個の取付穴を利用し固定します。(穴間の距離は42.00mmx33.70mm, M2.5ワッシャー / M2.5ネジを使用)

取付穴



※ ご使用環境により正常動作しない場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Starling_3251C-10_Ver1.1

Starling3251C-10はUSB3.2Gen1対応、しかもJ/Jが使える！
でも専用延長ケーブルが10mしかない…

アクティブ延長ケーブルを組み合わせると5m追加延長できます！

Starling3251C-10

1ポート USB 3.2 Gen 1 Type-C 10m
エクステンダー



リモートユニット



C オス C メス
アクティブ延長ケーブル (5m)



- USB ハブ段数ゼロ
- USB3.2Gen1 対応
- USB-C バスパワー駆動、AC アダプター (オプション) にも対応

接続例 1



接続例 2



注文情報

Starling3251C-10AE05	C オス C メス アクティブ延長ケーブル5m x 1本付属
Starling3251C-10AE05X2	C オス C メス アクティブ延長ケーブル5m x 2本付属

※1 動作を保障するものではありません。ご使用機器で事前確認をお願いいたします。

※2 上記接続ではローカルユニットには AC アダプター (別売) が必要です。

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Starling3251C-10AE05_Ver1.3

4ポート USB 2.0 PoE LAN エクステンダー USB 2.0 Ranger® 2304PoE

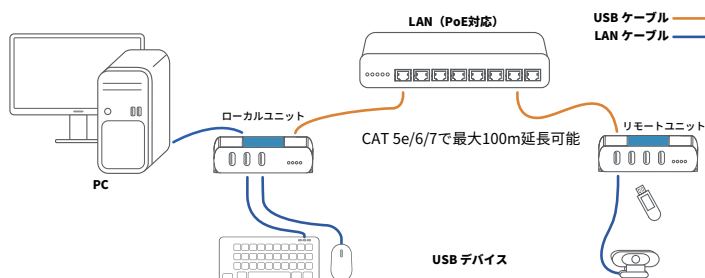
ローカルユニットにも USB-A ポート x 3 がつきました！

ADI Icron™
AN ANALOG DEVICES BRAND



- PoE 給電にて動作可能
※ IEEE 802.3at PoE+(25.5W)
※ (オプション)AC アダプタ (DC 24V 1A) による電源供給も可能
- USB2.0 を 100Mbps または 1000Mbps の LAN で延長可
※ LAN スイッチと LEX/REX 間それぞれ CAT5e/6/7 で最大 100m 延長
※ 1対1 接続も可 (最大 100m 延長)
- USB デバイスの接続ポートはローカルユニットに 3 ポート、リモートユニットに 4 ポート、計 7 ポート
- 最大転送速度 480Mbps(1 対 1 接続、または 1000Mbps ネットワーク時)
- USB カメラ、USB マイク・スピーカー、外付けハードディスクドライブ、USB メモリ、マウス等様々な USB 機器に対応
- ケーブル類を接続するだけで動作、ソフトウェアのインストールや設定は不要

接続図



製品仕様

	ローカルユニット	リモートユニット
対応延長用ケーブル	CAT5e/6/6A/7	
最大延長距離	1 対 1 接続：最大 100m ネットワーク接続 (LAN スイッチ～ユニット間)：最大 100m	
USB トラフィックタイプ	全ての USB 2.0 及び 1.1	
デバイスタイプ	全ての USB 2.0 及び 1.1 デバイス	
USB ポート	3x USB-A メス 1x USB-B メス	4x USB-A メス
延長用ポート	1x RJ45	
外寸	100mm (W) x 86mm (D) x 26mm (H)	
最大 USB デバイス接続数	30 個	
電源	IEEE 802.3at PoE+(25.5W)、または別売 AC アダプタ (24V 1A) ※ 1 対 1 接続、または PoE 非対応の LAN に接続する場合、ローカルユニットとリモートユニット両方に別売 AC アダプタを接続する必要があります。 ※ PoE 電源と AC アダプタ両方共接続した場合、AC アダプタが主電源として機能します。(PoE はバックアップ)	
USB デバイスへの電源供給	各 USB ポート最大 1.5A (合計 3.5A まで)	
動作温度	0° C ~ 50° C	

商品情報

製品名	Ranger2304PoE
型番	00-00465
同梱品	ローカルユニット (1)
	リモートユニット (1)
	USB2.0 ケーブル (1)
	スタートガイド (1)

ADI Icron™
AN ANALOG DEVICES BRAND

Icron はカナダにある USB エクステンダーのリーディングカンパニーです。
同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

EXTREME
USB

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
Icron Ranger2304PoE Ver.1.0

LAN 上で USB2.0/1.1 を延長・切替・分配します！

特長

- 延長：LAN にローカルユニット・リモートユニットのペアを接続すると、設定なしでペアリングし動作開始。
複数ペアを接続しても、他のペアとペアリングすることはありません
 - 切替（スイッチャブル USB）：LAN 上にある複数のローカルユニット・リモートユニットのペアを切替（N:M）
 - 分配（バーチャル USB ハブ）：LAN 上のローカルユニット 1 台とリモートユニット複数台を接続
- 最大転送速度 480Mbps ^{*1}
 - ドライバソフト不要で OS に依存せず、Windows®, MacOS X®, Linux® など主要 OS に対応します
 - 各種 USB2.0/1.1 機器に対応します
例：マウス、キーボード、プリンター、スキャナー、外付けハードディスクドライブ、USB メモリー、USB カメラ等
アイソクロナス転送を含めた全ての転送モードに対応します

製品仕様・外観

		UOL301S	UOL304S
延長距離		LAN の範囲	
延長用ケーブル		Cat5e/6	
ネットワーク規格		1000BASE-T 推奨	
データトラフィック		Layer2	
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB2.0-B	
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	86 x 75 x 26	100 x 76 x 26
	ケース材質	アルマイト	
	電源	USB バスパワー	
リモート ユニット	USB ポート	1x USB2.0-A	4x USB2.0-A
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	86 x 75 x 26	100 x 76 x 26
	USB バスパワー	1A / ポート	600mA / ポート
	ケース材質	アルマイト	
	電源	AC アダプター (5V DC)	AC アダプター (24V DC)
動作温度		0℃～ 50℃	
取得規格	Emissions	FCC(ClassB), CE(Class B)	
	環境	RoHS2	

*1 ネットワークトラフィックやローカルユニットとリモートユニット間の LAN スイッチの数などにより変わります



▲ UOL301S（1ポートモデル）



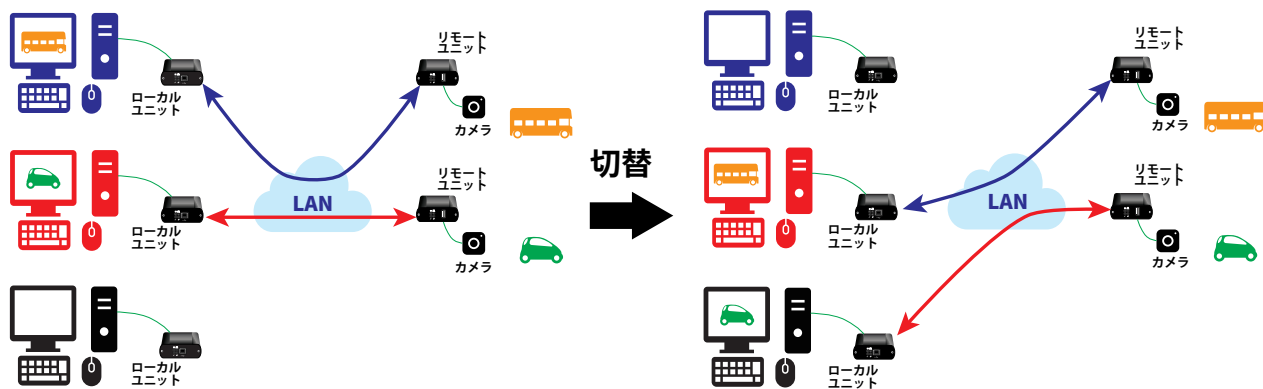
▲ UOL304S（4ポートモデル）

	モデル名	LAN	スイッチャブル USB	バーチャル USB ハブ
1 ポート製品 UOL301S	UOL301S-LEX	●	●	●
	UOL301S-REX			
4 ポート製品 UOL304S	UOL304S-LEX	●	●	●
	UOL304S-REX			

* UOL301S / UOL304S は LEX（ローカルユニット）と REX（リモートユニット）を別々に販売させていただきます。REX（リモートユニット）用 AC アダプタはオプションです。

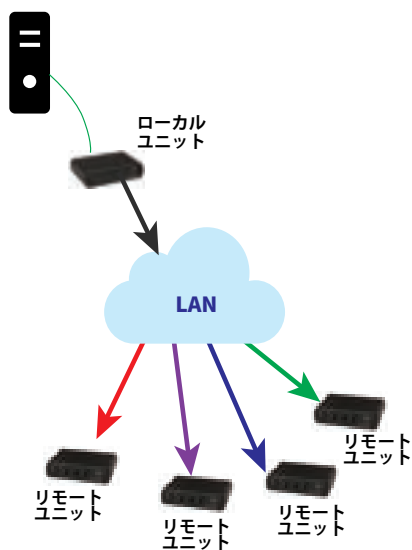
スイッチャブル USB

切替ソフトにより、ローカルユニットとリモートユニットのペアを切替えます。
切替ソフトは別途開発が必要です。開発に必要な API 情報は、別途相談の上開示させていただきます。
ビデオを送送することはできません。LAN 上でビデオと USB を伝送する製品についてはお問い合わせください。



バーチャル USB ハブ

LAN 上のローカルユニット 1 台とリモートユニット複数台 (最大 7 台) が接続できます。
ローカルユニットが扱える USB セッションは最大 30 までです。LAN 上で USB ハブの機能を実現します。
LAN 上でビデオと USB を伝送する製品についてはお問い合わせください。



▲ デモ用サンプル

カスタマイズ

カスタマイズにより、以下のような機能も対応可能です。

- デバイスクラスフィルタリング (DCF)
特定のデバイスクラスの USB 機器を接続禁止に設定します。
たとえばマストレージの接続を禁止にすることにより、不正なデータ漏洩を防止します。
- ペンダーロック
同一ベンダー同士のローカルユニットとリモートユニットしか接続しないようにします。
- ホットキー
OSD や隠しメニューなどに対応します。
UDP メッセージを送信します。

※ご使用環境により動作しない場合があります。
お貸出機を準備しておりますので、事前の動作確認をお願いいたします。

バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

菱興高島台第三ビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

UOL301/304_Ver1.0

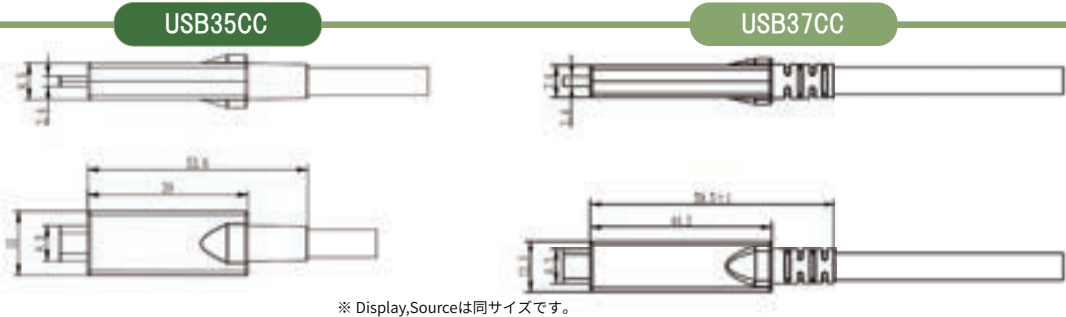
DP Alt モード対応 USB アクティブオプティカルケーブル (AOC)

概要

- USB 3.2 Gen2対応 (10Gbps)
- USB2.0 High-speed(480Mbps) / Full-speed(12Mbps)対応
- USB Power Delivery対応。最大 60W(20V/3A)
- DP Alt Mode対応。最大 4K30Hz対応 (USB35CC) / 4K60Hz対応 (USB37CC)
- 外部電源不要 (USB-C バスパワーで駆動)



寸法図



製品情報

型番		USB35CC	USB37CC
コネクタ形状	PC 側	USB-C オス	
	USB デバイス側	USB-C オス	
対応 USB 形式		USB 3.2 Gen2(10Gbps) , USB2.0 High-speed(480Mbps) / Full-speed(12Mbps) 対応	
DP Alt モード		DP1.1、最大解像度 4K30Hz 対応	DP1.4、最大解像度 4K60Hz 対応
最大データレート		10Gbps	
USB Power Delivery		最大 60W(20V/3A)	
最大消費電力		1.1W(5V)	
ケーブル直径		6.5mm ± 0.2mm	6.5mm ± 0.2mm(高柔軟性)
ケーブル許容曲げ半径		65mm	
引張強度 (kgf)	ケーブル部	60	
動作温度		0℃～ 50℃	

注文情報

型番		長さ (m)
USB35CC-015A	USB37CC-015	15
USB35CC-010A	USB37CC-010	10
USB35CC-0075A	USB37CC-0075	7.5
USB35CC-005A	USB37CC-005	5
	USB37CC-003	3

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

BAY バイテクノロジーズ株式会社
〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 Jプロ高島台サウスビル 2階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
USB35CC 37CC シリーズ _Ver1.3

BAY

BAY-USB30AA3 シリーズ	(USB-A オス - USB-A メス)
BAY-USB30AC シリーズ	(USB-A オス - USB-C オス)
BAY-USB30CC シリーズ	(USB-C オス - USB-C オス)
BAY-USB30AB シリーズ	(USB-A オス - USB-B オス)

Web 会議用^{※1}！ USB3.2 Gen2 (10Gbps)/2.0/1.1 対応 アクティブオプティカルケーブル (AOC)

USBリピーターケーブルに比べて、以下のようなメリットがあります！

安定動作

USBリピーターケーブルは一般にUSBハブICを介してUSB信号をリピーター(中継)して延長します。これによりUSB信号品質が劣化する場合があります。BAY-USB30シリーズはUSB信号を光に変換して伝送するので途中でUSBハブICのようなリピーター(中継)する部品が不要です。

施工性が良い

USBリピーターケーブルはケーブルの途中にUSBハブICを実装するための小さな筐体(箱)があることが多いです。その筐体はケーブルの一部ですが当然その部分は曲がりません。また、筐体が邪魔になりそもそも通線できなかったり無理な力がかかってしまう場合もあります。BAY-USB30シリーズは途中にそのような筐体はなくケーブル自体も細いです。

特長

- USB3.2Gen2(10Gbps) / 2.0 / 1.1に対応
- WindowsおよびApple iOSに対応
- 最長15m
- 専用ソフトウェア不要
- ケーブル径4.5mm
- PCのUSBバスパワーで動作します

BAY-USB30AA3 シリーズ



USB-A オス - USB-A メス

BAY-USB30AC シリーズ



USB-A オス - USB-C オス

BAY-USB30CC シリーズ^{※2}



USB-C オス - USB-C オス

BAY-USB30AB シリーズ



USB-A オス - USB-B オス

※1: BAY-USB30AA3/ACシリーズはHDD,SSDなどストレージ機器には対応していません。

※2: BAY-USB30CCシリーズはUSB PD(パワーデリバリー)、DP Altモードには対応していません。BAY-USB35シリーズをご確認ください。

接続例



製品情報

	BAY-USB30AA3 シリーズ	BAY-USB30AC シリーズ	BAY-USB30CC シリーズ	BAY-USB30AB シリーズ
PC 側	USB-A オス	USB-A オス	USB-C オス	USB-A オス
USB 機器側	USB-A メス	USB-C オス	USB-C オス	USB-B オス
最大データレート (Gbps)	USB3.2 Gen2 (10Gbps)			
引張強 (kgf)	50			
ケーブル径 (mm)	4.5			
動作温度	0°C ~ 50°C			

注文情報

型番	BAY-USB30AA3-xx	BAY-USB30AC-xx	BAY-USB30CC-xx	BAY-USB30AB-xx
	xx= 長さ (m) : 5, 10, 15			

上記以外の長さの場合はお問い合わせください

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

BAY-USB30AA3_USB30AC_USB30CC_USB30AB シリーズ Ver1.3

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

BAY

USB30AC4 シリーズ	A オス - C オス
USB30AA4 シリーズ	A オス - A メス
USB30AA2 シリーズ	A オス - A メス

最長 50m 長尺 USB アクティブオプティカルケーブル (AOC)**概要**

- PC の USB バスパワーで動作します
USB30AA4 は外部給電可能なので、消費電力が大きいバスパワー駆動の USB 機器も接続可能
- Windows, macOS, Linux などすべての主要な OS をサポート
- USB3.0 ハブを使用して複数の USB3.0 デバイスを接続可能

USB30AC4 シリーズ	USB30AA4 シリーズ	USB30AA2 シリーズ
USB3.2 Gen2/2.0 対応 ^{※1}	USB3.2 Gen2/2.0 対応 ^{※2}	USB3.2 Gen1 対応
 USB-C カメラやビデオバーの 長距離ケーブル延長に最適！	 外部給電対応 Device 側に外部給電ポートあり。 USB 機器が USB バスパワー駆動で、 かつ消費電力が大きい場合に必要。 USB 給電ケーブル(同梱)	 Device 側 (A メス) Host 側 (A オス)

接続図 (USB30AC4 シリーズ)**製品情報**

型番		USB30AC4	USB30AA4	USB30AA2
対応規格		USB3.2Gen2/2.0(データのみ)※3		USB3.2Gen1 対応 (データのみ)
コネクタ (ホスト側)		USB-A オス		
コネクタ (デバイス側)		USB-C オス	USB-A メス	
最大 データレート (Gbps)		10		5
引張強度 (kgf)	ケーブル部	45		
	コネクタ結合部	16		
ケーブル径 (mm)		4.8		
動作温度		0° C ～ 50° C		
同梱品		-	USB 給電ケーブル (AC アダプタは同梱されていません) × 1	-

注文情報

型番	USB30AC4-xx	USB30AA4-xx	USB30AA2-xx
xx= 長さ (m)	15, 25, 35, 50	15, 25, 35, 45	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50

※1,2,3 USB2.0 はハイスピードのみ対応

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
BAY_USB30AC4 AA4 AA2 シリーズ_Ver1.1



多機能 4 x 4 USB3.2 Gen1 マトリックススイッチャ

Polaris 7044

4台のUSBデバイスと4台のホストをマトリックス切替！

ホストの自動切替(PCとPolaris間のUSBケーブルの抜き差しによる)に対応！

デバイスごとに自動切替の有効無効を設定可能！

自動切替の対象となるデバイスポートを選択できます。

特定のデバイスのみ自動切替を行うといった設定が可能です。



Icronはカナダにある USB エクステンダーのリーディングカンパニーです。
同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

ホスト側ポート数：最大4 (USB Type-B x2、Type-C x2)

デバイス側ポート数：最大4 (USB Type-A x2、Type-C x2)

※1台のデバイスを複数台のホスト機器に接続することは出来ません。

・USB3.2 Gen1/2.0/1.1対応(最大転送速度：5Gbps)

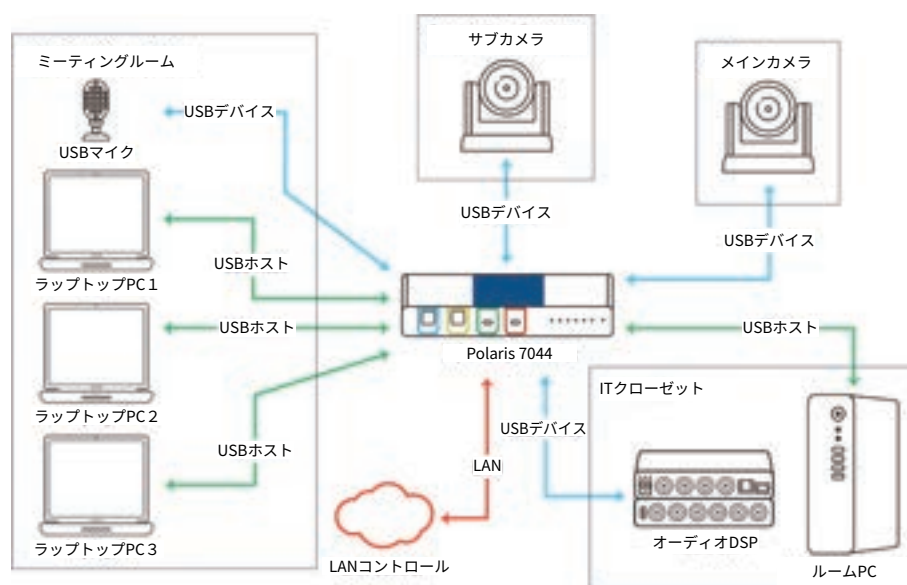
・ポート毎に以下の大電力バスパワー給電が可能！

USB-Aポート：6W(5V1.2A) / ポート

USB-Cポート：15W(5V3A) / ポート

・WebGUI、IPコマンド、RS232コマンドで制御可能

接続例



製品仕様

モデル名	Polaris 7044
ホスト側端子	2 x USB-B, 2 x USB-C
デバイス側端子	2 x USB-A, 2 x USB-C
対応 USB 規格	USB3.2 Gen1/2.0/1.1
最大転送速度	5Gbps
USB デバイスへの電源供給	USB-A : 6W/ ポート USB-C : 15W/ ポート
コントロール端子	1 x RJ45 (LANコントロール) 1 x 3ピンターミナルブロック (RS232)
寸法	212.5mm x 125mm x 30mm
動作温度	動作 : 0 ~ 50°C
電源	DC 24V 2.71A

注文情報

モデル名	Polaris 7044
本体	本体 x1
同梱品	3ピンターミナルブロック x1 ACアダプタ x1 AC電源ケーブル x1

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Icron Polaris 7044_Ver.1.2

※ ご使用環境により動作しないなどの場合があります。お買出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。



iMatrix UB44

4x4 USB 3.2Gen1
マトリックススイッチャ



特 長

- 4台のUSBデバイスと4台のホストをマトリックス切替*

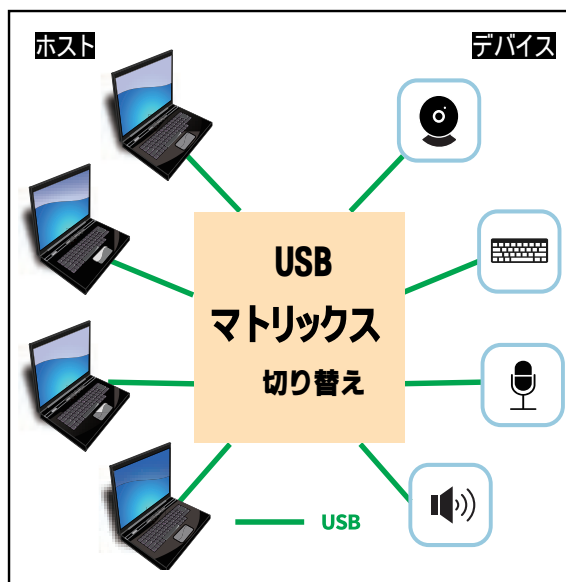
* 1台のデバイスを複数台のホスト機器に接続することは出来ません。

- ホストの自動切換対応 (IP/RS232 コマンドにより設定、無効も可)
 - 自動切換え設定時は全てのUSBデバイスが一括で対象のホストに紐づけられます
 - 新規ホスト接続時はそのホストに切り替わります (後勝ち)
 - ホスト取り外し時は残りのホストの中から優先度に従ってホストが切り替わります
- USB3.2Gen 1/2.0/1.1 対応 (最大転送速度 :5Gbps)
- 各USB-Aポートから最大5V900mAのUSBバスパワー供給
- 切替方法は、ホストUSB接続 (自動)、本体前面のボタン、リモコン (IR)、WebGUI、IPコマンド、RS232 コマンド

仕 様

型 番	iMatrix UB44
ホスト側端子	4x USB-B
デバイス側端子	4x USB-A
対応 USB 規格	USB3.2Gen1/2.0/1.1
最大転送速度	5Gbps
コントロール用端子	1x 3.5mm ジャック (リモコン IR 用) 1x RJ45(WebGUI、IP コマンド用) 1x 3ピン ターミナルブロック (RS232 コマンド用)
動作温度	-10 ~ +55℃
保管温度	-25 ~ +70℃
電源	DC 24V 1.25A
消費電力	最大 20.4W
サイズ (WxHxD)	200mm x 39mm x 153mm
重量	840g

接続例



注文情報

型 番	iMatrix UB44		
同梱品	USB3.2 ケーブル x1	AC アダプタ x1	取付ネジ x4
	RS232 ケーブル x1	リモコン x1	
	IR ケーブル x1	取付金具 x2	

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit UB44_Ver.1.2

HDBaseT エクステンダー総合

BAY

HDB150 TX給電モデル

TX(送信器)からRX(受信器)に給電するので
RX(受信器)には給電不要!



<i> infobit

iTrans E70S TX or RX給電モデル

TX(送信器)またはRX(受信器)のいずれか
片側から給電!



BAY

HDB350

多機能

TX or RX給電
モデル

TX(送信器)またはRX(受信器)のいずれか
片側から給電!



- 最大解像度 4K@60Hz 4:4:4
- 送信器に HDMI 出力 × 1
- 受信器に HDMI 出力 × 2
- EDID を設定可能
- 4K モニタと 1080P モニタ混在時にモニタに合わせダウンスケーリング、4K モニタでは 4K 本来の画質で表示可能

型番	HDB150 (送信器)	HDB150 (受信器)	iTrans E70S(送信器)	iTrans E70S(受信器)	HDB350(送信器)	HDB350(受信器)
映像入出力	HDMI	入力 1 系統 ^{*1}	入力 1 系統 ^{*1}	出力 1 系統 ^{*1}	入力 1 系統, 出力 1 系統 ^{*1}	出力 2 系統 ^{*1}
入力最大解像度	4K@60Hz 4:2:0 または 4K@30Hz 4:4:4					
HDCP1.4/2.2	対応					
リンク	方式	HDBaseT				
	最大延長距離	70m ^{*2}				
	コネクタ	RJ45				
インターフェース	RS232	3Pin ターミナルブロックコネクタ				
	IR (リモコン用)	送信用 3.5mm ジャック	受信用 3.5mm ジャック	送信用 3.5mm ジャック	受信用 3.5mm ジャック	送信用 3.5mm ジャック
電源	AC アダプタ	DC 12V 2A (ロック付き)	不要	DC 24V1A (ロック付き) ^{*3}	DC 24V1A (ロック付き) ^{*3}	DC 24V1A (ロック付き) ^{*3}
寸法 (取付金具含まず)		105mm × 75mm × 25mm		115mm × 65mm × 17mm	139.4mm × 66.8mm × 20mm	
重量		250g	250g	200g	350g	350g
オプション	IR 送信ケーブル、IR 受信ケーブル					

*1) 5m 以下の HDMI ケーブルをご使用ください。超狭帯スリム 2 HDMI2.0 アクティブオプティカルケーブルをご使用いただければ、最長 30m まで対応可能です。

*2) 4K@60Hz 4:2:0 または 4K@30Hz 4:4:4 の場合は 40m *3) TX(送信器) または RX(受信器) のいずれかからの給電

AVLINK

DVI-EXW DVIモデル



DVI-HDMI変換
ケーブル使用でHDMI
延長(最大100m)にも
対応できます!
DVI-HDMIケーブルはネジ止め
できるので抜ける心配は
ありません!

型番	DVI-EXW (送信器)	DVI-ERW (受信器)
映像入出力	HDMI	入力 1 系統
最大解像度	1920x1200, 1080p	
HDCP1.4/2.2	対応	
リンク	方式	HDBaseT
	最大伝送距離	100m
	コネクタ	RJ45
インターフェース	RS232	Dsub9 メス x1
	IR (リモコン用)	送信用 3.5mm ジャック 受信用 3.5mm ジャック 受信用 内蔵レシーバー
電源	ACアダプタ	DC 12V 1.25A (ロック付き)
寸法	150 x 80 x 35mm	
重量	313g	315g

注文情報

型番	同梱品
HDB150	TX/RXセットモデル 送信器 x1, 受信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx2
iTrans E70S	TX/RXセットモデル 送信器 x1, 受信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx2, 取付金具x2
iTrans E70S TX	TXのみ ^{*4} 送信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx1, 取付金具x1
iTrans E70S RX	RXのみ ^{*4} 受信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx1, 取付金具x1
HDB350	TX/RXセットモデル 送信器 x1, 受信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx2
HDB350 TX	TXのみ ^{*4} 送信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx1
HDB350 RX	RXのみ ^{*4} 受信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx1
DVI-EXW	TX/RXセットモデル 送信器x1, 受信器x1, ACアダプタx2, IR 送信ケーブル、 IR受信ケーブル、DVIケーブル

最大延長距離100mのモデルもあります^{*4}

HDB151	TX/RXセットモデル TX給電	送信器 x1, 受信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx1
HDB251	TX/RXセットモデル TX or RX給電	送信器 x1, 受信器 x1, ACアダプタx1, 3ピンターミナルブロックx1

*4) 接続できる相手側機器についてはお問合せください。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 2 階

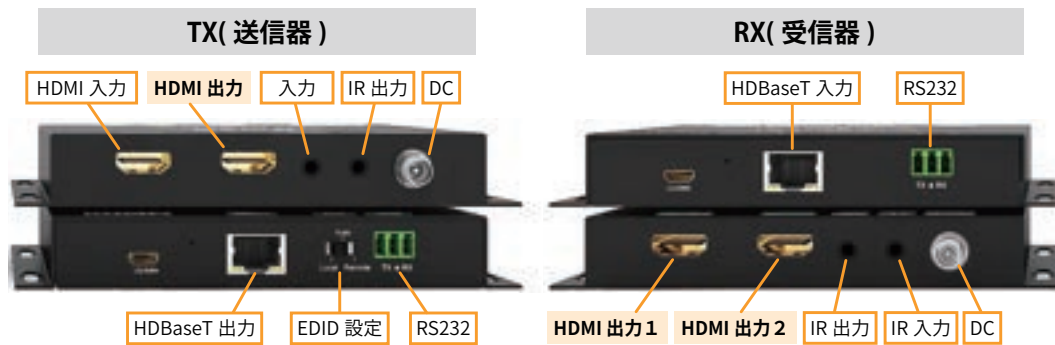
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

HDBaseT_extender_Ver2.4

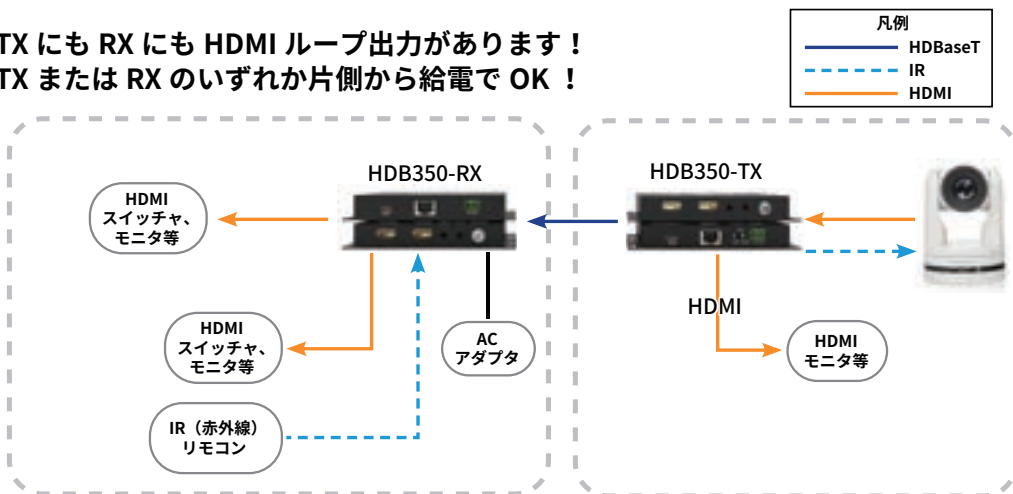
※ ご使用環境により動作しないなどの場合があります。特に LAN ケーブルの品質・グレードにはご注意ください。
お買出し機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

HDB350 用途例



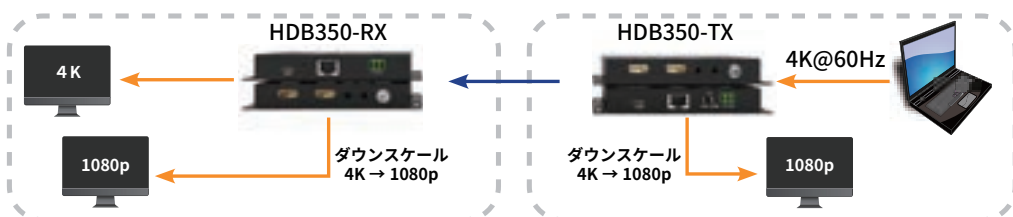
構成例

例1 TXにもRXにもHDMIループ出力があります！
TXまたはRXのいずれか片側から給電でOK！



- ◆ TXにHDMI出力x1、RXにHDMI出力x2あるので、HDMIソース画像を3分配可能！
- ◆ TXまたはRXのいずれか片側から給電するので、設置の自由度が上がります。
- ◆ IRの双方向伝送をサポート。PTZカメラのリモコン制御も可能です。

例2 各HDMI出力ポート毎に4K→1080pのダウンスケールが可能！



- ◆ 接続されているモニターの解像度に合わせ出力ポートごとにビデオ信号をダウンスケーリングします。すなわち1080pモニターへは4Kからダウンスケーリングされた1080p信号が伝送され、4Kモニターへはそのままの4K信号が伝送されます。これにより4Kモニターでは4K本来の画質で表示することができます。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡1-2
Jプロ高島台サウスビル2階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
HD350_extender_Ver1.0

BAY

HDBaseT リピータ HDBRP113

- ◆ HDBaseT 信号をリピート、3 台までデジチェーン接続可能
- ◆ 入力：HDBaseT × 1、出力：HDBaseT × 1 / HDMI × 3
- ◆ 双方向 IR / RS232 パススルー
- ◆ HDCP 1.4/2.2 対応



構成例 (iTrans E70S との組み合わせ)



仕様

型 番		リピーター HDBRP113
方 式		HDBaseT
入 力		HDBT In : RJ45(Cat5e/6/6A/7) x1
出 力		HDMI x3、HDBT Out : RJ45(Cat5e/6/6A/7) x1
最 大 解 像 度		4K@60Hz 4:4:4 ^{*1}
最 大 延 長 距 離		HDBT In、Out 共に 1080P 時：70m、4K@60Hz 4:4:4 時：40m
インターフェース	RS232	3 ピン ターミナルブロック x1
	IR	送信用 3.5mm ジャック x1
		受信用 3.5mm ジャック x1
電 源	(AC アダプタ)	24V1A ロック付き
寸法 (取付金具含まず) W x D x H / mm		245 × 139 × 21
重 量		1060g
同 梱 品		本体 x1、3Pin ターミナルブロック x1、AC アダプタ x1、足 x4、取付金具 x2、取付用ネジ x4
オ プ シ ョ ン		IR 送信ケーブル (型番：IR2-TX)、IR 受信ケーブル (型番：IR2-RX)、マイクロ USB ケーブル (FW 更新用)

*1：HDBaseT エクステンダー HDB350 を使用した場合。カラースペース変換による。

対応 HDBaseT エクステンダー*

iTransE70S

最大解像度：4K@60Hz 4:2:0
または 4K@30Hz 4:4:4

HDB350

多機能

最大解像度：4K@60Hz 4:4:4

- 最大解像度 4K@60Hz 4:4:4 (カラースペース変換による)
- 送信機に HDMI 出力 x1
- 受信機に HDMI 出力 x2
- スイッチにて EDID コピー先などを設定可能
- 4K モニタと 1080P モニタ混在時にモニタに合わせダウンスケーリング、4K モニタでは 4K 本来の画質で表示可能

以下の製品との組み合わせでも使用できます。

- 給電に PoC を使用しない他社製 HDBaseT エクステンダー、または HDBaseT 送信 / 受信機能を組み込んだビデオスイッチャ、プロジェクター等
- HDBaseT 分配器 HDBSP104 / 専用受信器 HDBRX05

型番	iTrans E70S(送信器)	iTrans E70S(受信器)	HDB350(送信器)	HDB350(受信器)
映像入出力	HDMI	入力 1 系統 ^{*1}	出力 1 系統 ^{*1}	入力 1 系統、出力 1 系統 ^{*2}
最大解像度		4K@60Hz 4:2:0 または 4K@30Hz 4:4:4		4K@60Hz 4:4:4 (カラースペース変換による)
HDCP1.4/2.2		対応		
リンク	方式	HDBaseT (ビデオ帯域 340MHz/10.2Gbps)		
	最大延長距離	70m ^{*3}		
	コネクタ	RJ45 (Cat5e/6/6A/7)		
インターフェース	RS232	3Pin ターミナルブロックコネクタ		
		IR (リモコン用ジャック)	送信用 3.5mm	受信用 3.5mm
		受信用 3.5mm	送信用 3.5mm	送信用 3.5mm
電源	AC アダプタ	DC 12V1.25A	DC 24V1A (ロック付き)	
寸法 (取付金具含まず)		89mm × 63mm × 22mm	139.4mm × 66.8mm × 20mm	
重量		200g	200g	350g
オプション		IR 送信ケーブル、IR 受信ケーブル		

*2：5m 以下の HDMI ケーブルをご使用ください *3：4K 解像度の場合は 40m

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 J プロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

HDBaseT リピータ_HDBRP113_Ver1.2

※ご使用環境によっては正常動作しない場合があります。



1 × 4 HDBaseT 分配器 HDBSP104

◆ HDMI 入力× 1、HDBaseT 出力× 4 / HDMI ループ出力× 1

◆ 4K@60Hz 4:4:4 入力対応 ^{*1}

◆ モニター解像度に合わせて出力ポートごとにダウンスケーリング

従来製品ではすべての出力ポートは同じ解像度のビデオ信号しか出力できませんでした。したがって、HDMI ソース機器が 4K 対応であっても 4K モニターと 1080p モニターが混在している環境では、4K モニターに対して 1080p 信号が伝送されるという残念な事になっていました。本製品は接続されているモニターの解像度に合わせて出力ポートごとにビデオ信号をダウンスケーリングします。すなわち 1080p モニターへは 4K からダウンスケーリングされた 1080p 信号が伝送され、4K モニターへはそのままの 4K 信号が伝送されます。これにより 4K モニターでは 4K 本来の画質で表示することができます。

◆ 受信器への給電方法として標準モードと PoC モードあり

標準モード：HDBaseT 入力内蔵のプロジェクターなど他社のセルフパワー HDBaseT 受信器も接続可能。もちろん HDBRX05 も接続可能。
PoC モード：HDBRX05 受信器を AC アダプタなしで接続。

◆ デイジーチェーン接続により HDBaseT 8 分配～可能

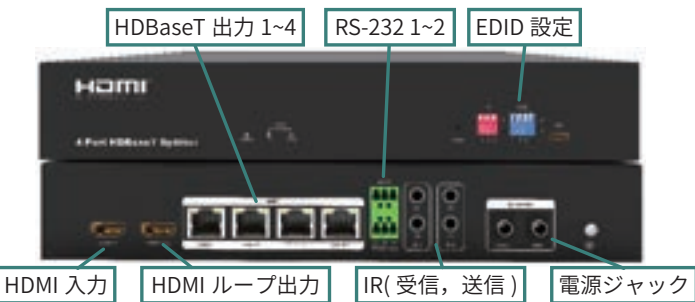
◆ 双方向 IR / RS232 パススルー

◆ HDCP1.4/2.2 対応

◆ DIP スイッチにより EDID 設定

(4K@60Hz、4K@30Hz、1080P 等の固定値や HDBaseT 出力ポートからのコピー等の設定可能)

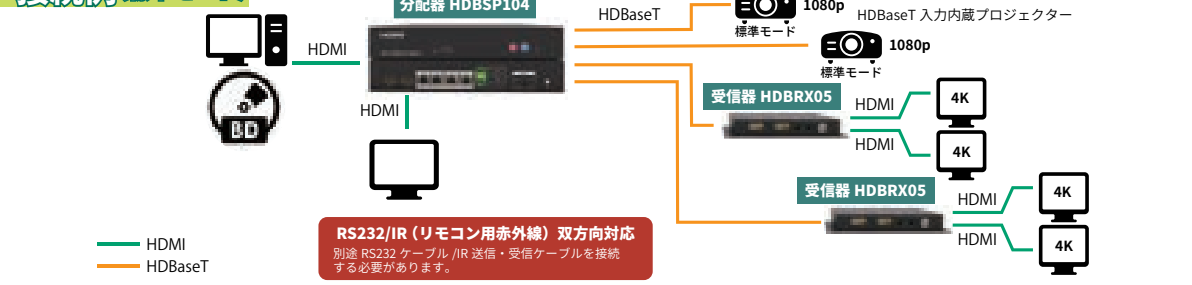
分配器 HDBSP104



受信器 HDBRX05 (別売)



接続例 (標準モード)



仕様

型番	分配器 HDBSP104	受信器 HDBRX05
映像入力	HDMI x 1	HDBaseT x 1
映像出力	HDMI ループ x 1, HDBaseT x 4	HDMI x 2
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4 ^{*1}	
リンク方式	HDBaseT	
最大延長距離	70m ^{*2}	
インターフェース	HDBaseT	RJ45 (Cat5e/6/6A/7)
	RS232	ターミナルブロック (2 系統)
	IR	ターミナルブロック (1 系統)
電源 (AC アダプタ)	24V 2A (PoC モード時は 2 個使用)	24V 1A (PoC モード時は不要)
寸法 (取付金具含まず)	270mm (W) x 190mm (D) x 44mm (H)	140mm (W) x 67mm (D) x 20mm (H)
重量	1640g	270g
同梱品	3Pin ターミナルブロック x2, AC アダプタ / 電源ケーブル x2, 取付金具セット x1, 本体 x1	3Pin ターミナルブロック x1, 本体 x1
オプション	IR 送信ケーブル (型番: IR2-TX), IR 受信ケーブル (型番: IR2-RX), IR デイジーチェーン接続用ケーブル (IR-DSY)	

^{*1} : 分配器 HDBSP104 への入力が 4K@60 4:4:4 の場合、HDBaseT 部は 4K@60Hz 4:2:0 で伝送

^{*2} : 4K モニタ (EDID) 使用中で入力解像度が 4K の場合は 40m

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市中区磯子区 1-2 J プロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
HDBaseT 分配器_HDBSP104_Ver.1.1



iTrans E70S TXと組み合わせて使えます！

iTrans 201S

HDBaseT x1 ,HDMI x1 入力
スケーラ内蔵スイッチャ



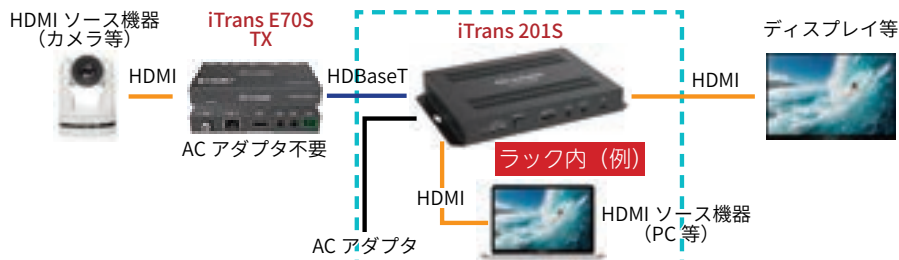
特 長

- HDMI入力とHDBaseT入力を切替えてHDMI出力する2x1切替器
- 入力側ケーブルの抜き差しによる自動切換え対応、また本体前面のボタン、RS-232コマンドによる切替にも対応
- マルチビュー（ピクチャーインピクチャー、ピクチャーバイピクチャー）出力可能
- 720P～4K@60Hzの間でアップ/ダウンスケーリング可能なスケーラ内蔵
- RS-232コマンドにて映像はそのまま音声のみ切替え、音声はそのまま映像のみ切替えといった操作も対応
- HDBaseTの延長距離はCat6ケーブルにて最長4K時:最大70m、1080p時：最大100m^{*1}
- EDID設定可能(固定値、またはパススルー)
- RS-232、IRパススルー対応

^{*1} 使用する送信器により異なります。

構成例

iTransE70S+iTrans201Sの組み合わせ



仕 様

型 番		iTrans 201S
最大解像度	入力	HDMI:4K@60Hz HDBaseT:4K@30Hz
	出力	4K@60Hz
最大帯域		18Gbps
HDMI		HDMI 2.0 準拠
HDCP		2.2/1.x 準拠
入力		HDMI x1 HDBaseT x1
出力		HDMI x1
インターフェース	RS232	RS232(本体制御用 3ピン) x1 RS232(パススルー用 3ピン) x1
	IR	送信用 3.5mm ジャック x1 受信用 3.5mm ジャック x1
動作温度		-10 ~ +40℃
電源		DC 24V 1A
消費電力		最大 8W
サイズ (WxHxD)		200mm x 39mm x 153mm
重量		840g

注文情報

型番	iTrans 201S
同梱品	本体 x 1
	ACアダプタ x 1
	3ピンターミナルブロック x 2

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit iTrans 201S_Ver1.1

基本モデル MS103TDs2-JP (国内仕様)

バッテリーモデル MS104B-JP (国内仕様)

HDBaseT で延長したモニター映像が乱れたり途切れたりしたことはありませんか？

施工時にモニターから正常出画したから大丈夫なはずなのに……

いいえ、それでは不十分です！！

トラブルを未然に防ぐため、施工時に **MS-TestPro** でチェックすることをお勧めします

- ➡
- HDBaseT 伝送路 (LAN ケーブル・敷設環境) をチェック！！
 - HDBaseT 機器 (エクステンダー・プロジェクターなど) をチェック！！

特長

- HDBaseTリンクでのビットエラーの発生しやすさを測定します (MaxErr)
- HDBaseTリンクでのS/N比を測定します (MseErr)
- 認証レポート作成機能(工事時のエビデンスとして有効)
- HDMI信号発生機能
- EDIDリーダー機能
- ログ取得機能
- HDBaseT機器ファームウェアアップデート機能
- 3.5インチタッチパネル(スタイラスペン付き)
- 有線LAN経由でPCなどのブラウザからも操作可能
- 最大解像度4K@60Hz 4:2:0対応
- PoH (Power over HDBaseT)機能対応
- バッテリーモデルは4時間でフル充電
- 各種展示会で多数の受賞実績あり

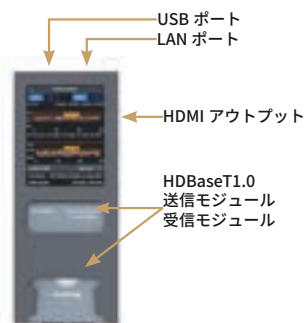


GUIが新しくなりました！

- Performanceテストの結果がリアルタイムで30秒間遅延表示できるようになりました。
- ログアナライザでの開始・終了時間の指定ができるようになりました。



MS104B-JP



オプション・モジュール

HDBaseT2.0 モジュール

2.0仕様で追加された機能や改善された性能面での測定が可能です。



DCR モジュール

PoH 給電をする際に問題となる4ペア間での直流抵抗に関するばらつきを測定しOK/NGを判定します。



HDMI ケーブルテストモジュール

HDMI ケーブルがHDMI仕様に準拠しているかどうか判定します。
たとえば、4K@60 4:4:4 信号の安定伝送が可能か簡単に確認できます。



認証レポート

認証レポート例 (接点ノイズが発生してテストがFailした例)

Remote Setup Information

Chip Class: A
Chip Type: VS100
Chip FW Version: 1.31.40.20
Vendor ID: MSolutions
Cable Length: < 20 Meters
Pixel Clock Rate: 297.36 MPixel



Fail	MaxErr
Pair	Min
A	1.47
B	0.002
C	0.003
D	0.002
E	0.002
F	0.002
G	0.002
H	0.002
I	0.002
J	0.002
K	0.002
L	0.002
M	0.002
N	0.002
O	0.002
P	0.002
Q	0.002
R	0.002
S	0.002
T	0.002
U	0.002
V	0.002
W	0.002
X	0.002
Y	0.002
Z	0.002

* Indicate Products the Identified that a data link(s) will experience a failure

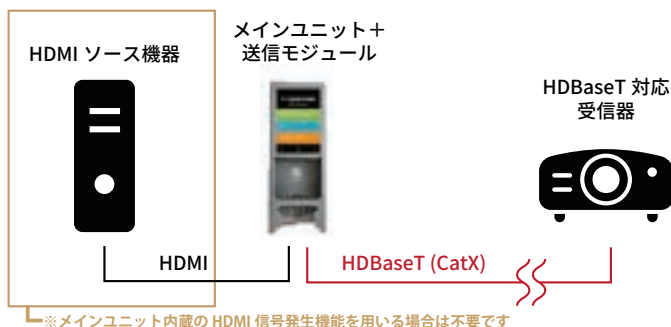


接続図 (例)

(1) HDBaseT 伝送路のテスト



(2) HDBaseT 対応機器 (受信器) のテスト



(3) HDBaseT 対応機器 (送信器) のテスト

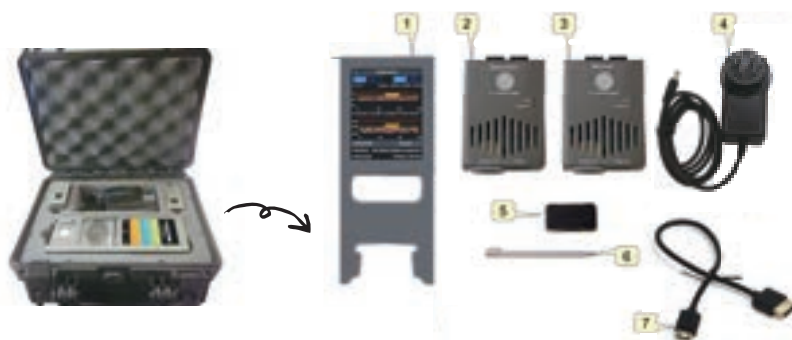


仕様

モデル名	基本モデル (MS103TDs2-JP)	バッテリーモデル (MS104B-JP)
メインユニット寸法	67mm x 180mm x 79mm	
重量	メインユニット: 約 430g メインユニット+送信モジュール+受信モジュール: 約 610g 専用ケースに全て収納した状態: 約 1740g	メインユニット: 約 720g メインユニット+送信モジュール+受信モジュール: 約 900g 専用ケースにその他付属品全て収納した状態: 約 2030g
動作温度 / 保管温度	15 ~ 40℃ / -20 ~ 50℃	
メインユニット電源	AC アダプター (12.6V)	AC アダプター (12.6V) / 内蔵バッテリー

※技適を取得していませんので WiFi 機能は使用しないでください

セット内容



- 1: メインユニット
- 2: HDBaseT1.0 送信モジュール
- 3: HDBaseT1.0 受信モジュール
- 4: 12.6V AC アダプタ
- 5: 着脱型 PoH アダプタ
- 6: スタイラスペン
- 7: HDMI ケーブル

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

MS-TestPro_Ver1.5

BAY

HDS170

Preliminary

4K@60Hz 4:4:4/HDR10対応 HDMI エクステンダー

CAT6A U/FTPなどの
高性能LANケーブルが不要！※

CAT6 UTPでOKです！

「VESA」(Video Electronics Standards Association)により規格化された低遅延・高画質なDSC(Display Stream Compression)圧縮技術を採用！CAT6ケーブルで4K@60Hz 4:4:4/HDR10のHDMI信号を最大70m延長！

※ HDBaseT3.0エクステンダーなど4K@60 444対応のエクステンダーはCAT6A以上のグレードのケーブルが推薦されています。特にHDBaseT3.0エクステンダーはシールド性能を飛躍的に高めたU/FTPと呼ばれるケーブルが推薦されています。

小型軽量！

サイズ
D75.8mm x W72.2mm x H18mm

重量
150g

(TX,RXとも)

TX



RX



発熱が極めて少ない！

HDBaseT3.0エクステンダーとの比較

	HDBaseT3.0	HDS170
LAN ケーブル規格	CAT6AU / FTP (アルミシールド)	CAT6
発熱	大	小

仕様

・入出力

TX: HDMI 入力 x1、HDMI 出力 x1

RX: HDMI 出力 x1、アナログオーディオ出力 x1、デジタルオーディオ出力 x1

・4K@60Hz 4:4:4 を最大 70m まで延長

・Dolby TrueHD、Dolby Atmos、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio などの HDMI オーディオフォーマットをサポート

・IR パススルー対応

・PoC 対応 (TX,RX いずれかの給電で動作)

・スマート EDID 管理機能

DIP スイッチにより選択 (4K@60Hz 4:4:4/4K@60Hz 4:2:0 / TX または RX に接続されているディスプレイの EDID パススルー)

・HDCP 2.2 準拠

・D75.8mm x W72.2mm x H18mm (TX,RX とも)

・重量：150g (TX,RX とも)

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。動作確認のため貸出機を準備していますのでお申しつけ下さい。

BAY バイテクノロジー株式会社

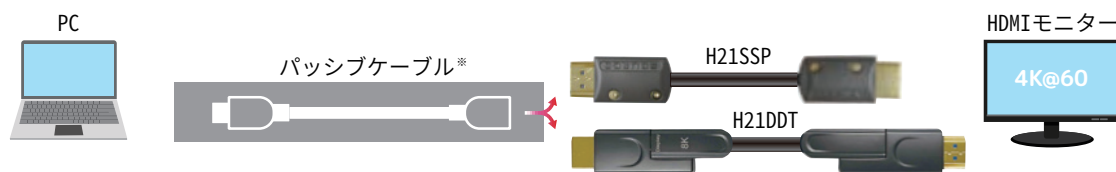
BAY

H21SSP・H21DDT(アダプタ両端着脱型) 用途例

HDMI2.1 アクティブオプティカルケーブル (AOC)

延長用パッシブケーブルやHDMI スイッチャ経由で4K@60 4:4:4/HDR 延長に余裕で対応します！

Web会議の持込 PCのように頻繁に抜き差しする用途では、延長用パッシブケーブルを交換することで H21SSP,H21DDTのダメージを抑えられます！



業務用途の HDMI接続の現場では、単に映像ソースをディスプレイに直接接続するのではなく、HDMIスイッチャや分配器、延長用パッシブケーブルなどを介して接続する場合があります。
 そのような厳しい設置環境で 4K@60 4:4:4/ HDRに対応するには従来の HDMI2.0対応アクティブオプティカルケーブル (AOC) より1ランク上位の 8KHDMI2.1対応 AOCをおすすめします！

HDMIスイッチャ経由で 4K@60 4:4:4/HDRに余裕で対応！



※ PC側にのみパッシブケーブルを接続する場合、最長3m(H21SSP), 2m(H21DDT)です。
 H21SSPの両側にパッシブケーブルを接続する場合、PC - H21SSP間: 最長2m, H21SSP - モニター間: 最長5mとなります(弊社テスト値)。

同梱品 (H21DDT)

■通線ツール(1個)

通線ツールを使うことで楽に通線できます



ケーブル本体のマイクロHDMIコネクタ部を通線ツールの内側にはめ込んで閉じます。
 穴にワイヤーなどを通してワイヤーを引っ張ります

■外部給電用ケーブル(1本)*1



※ 1: H21シリーズはHDMI出力機器のHDMI端子からの給電により動作します。
 HDMI出力機器の給電能力が低い場合がまれにあり、そのような場合は本給電ケーブルをご使用ください。長さは約50cmです。

USB電源は別途ご用意ください(PC、モニターなどのUSB-A端子も使えます)。

アクセサリ (別売)

■外部給電用高信頼ACアダプタ(型番: ACD001)



- ・MTBF(平均故障間隔): 10万時間(約11年)
- ・出力: DC5V 2A
- ・入力: AC100-240V 0.3A
- ・寸法: 34.7×42.1×22(mm)

■H21SSP用外部給電用ケーブル*1 (型番: USB-CBL01)



BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

BAY_H21SSP/H21DDT_Ver1.0

※ お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。
 動作確認のため貸出機を準備していますのでお申し付け下さい。

BAY アダプタ両端着脱式

HDMI / DVIアクティブオプティカルケーブル(AOC)

HDMI2.0

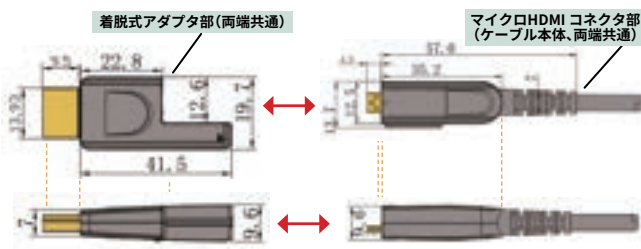
H20DDT シリーズ

特長

- 通線しやすいアダプタ両端着脱タイプ
- 最長 100m
- HDMI2.0 対応
- 最大解像度 4K@60Hz 4:4:4、HDCP1.4 / 2.2 対応
- コネクタ部は金属製で電磁ノイズに強い
- 外部電源不要※1
- 万一のための外部給電ポート付き
(同梱の外部給電用ケーブルで Source 側または Display 側より給電)



寸法図

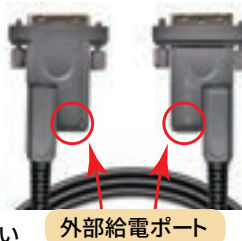


DVI1.0

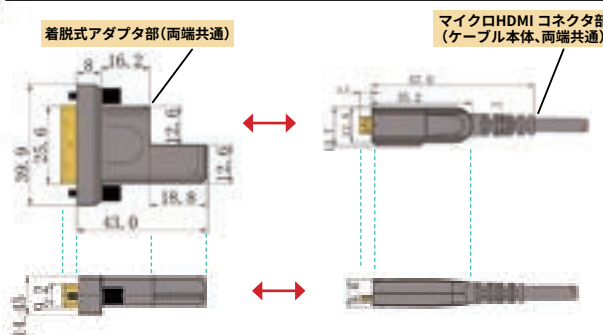
DVIDDT シリーズ

特長

- 通線しやすいアダプタ両端着脱タイプ
- 最長100m
- DVI1.0対応
- 最大解像度1920x1200RB
- コネクタ部は金属製で電磁ノイズに強い
- 外部電源不要※1
- 万一のための外部給電ポート付き
(同梱の外部給電用ケーブルで Source 側または Display 側より給電)



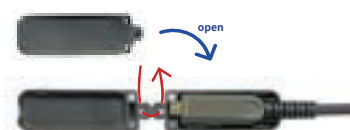
寸法図



同梱品(HDMI/DVIシリーズ共通)

通線ツール(1個)

通線ツールを使うことで楽に通線できます



ケーブル本体のマイクロHDMIコネクタ部を通線ツールの内側にはめ込んで閉じます。穴にワイヤーなどを通してワイヤーを引っ張ります

外部給電用ケーブル(1本)

※1:H20DDT/DVIDDTシリーズはHDMI/DVI出力機器のHDMI/DVI端子からの給電により動作します。HDMI/DVI出力機器の給電能力が低い場合がまれにあり、そのような場合は本給電ケーブルをご使用ください。長さは約50cmです。

USB電源は別途ご用意ください。
(PC、モニターなどのUSB-A端子も使えます)



アクセサリ(別売)

外部給電用高信頼ACアダプタ(型番: ACD01)

- MTBF(平均故障間隔): 10万時間(約11年)
- 出力: DC5V 2A
- 入力: AC100-240V 0.3A
- 寸法: 34.7 × 42.1 × 22(mm)



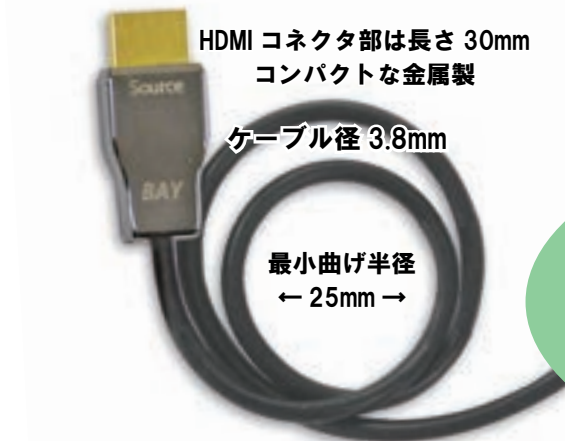
BAY

超強靱スリム 2 SSHS2

HDMI2.0 アクティブオプティカルケーブル(AOC)

特長

- ステンレス管・ケブラー繊維で光ファイバーを保護! ● 外部電源不要* ● ケーブル径3.8mm
- HDMIコネクタ部はコンパクトな金属製、頑丈で電磁ノイズに強い ● 最小曲げ半径25mm(ケーブル部)
- 圧潰強度(ケーブル部):100kg(常設), 200kg(瞬間)

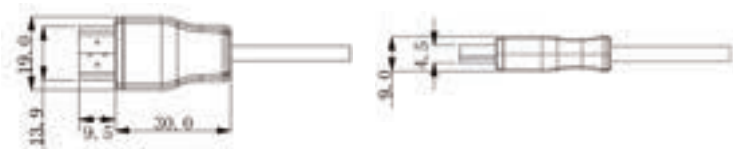


驚くほど柔軟です。

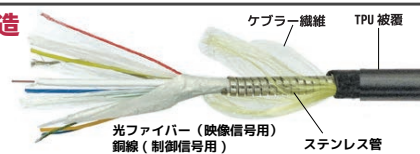
ぜひデモ機で実感してください。

30m以下に
最適化したので、
こんなに柔軟でスリム!
しかも超強靱

HDMI コネクタ部寸法図



内部構造



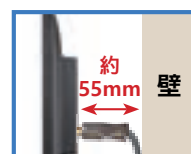
30mで足りない場合は 最長100mの超強靱 SSHxxxNをご検討ください。

ステンレス管・ケブラー繊維で光ファイバーを保護!

超強靱 しかも 柔軟



HDMI コネクタ部は長さわずか
30mm のコンパクトデザイン。
さらに最小曲げ半径が 25 mm な
ので、壁際設置にも最適です。



製品情報・注文情報

	超強靱スリム 2 SSHS2	超強靱 SSHxxxN
最大解像度	4K@60 4:4:4	
最大伝送速度	18Gbps	
HDCP	1.4 / 2.2 対応 (パススルー)	
HDR / CEC	対応	
ARC	非対応	
電源	HDMI 出力機器の HDMI 端子より給電	
最大消費電力	250mW	
ケーブル被膜	TPU	
ケーブル直径 (mm)	3.8 ± 0.2	5.8mm ± 0.2
ケーブル許容曲げ半径 (mm)	25	45
ケーブル圧壊強度 (kg)	常設: 100 瞬間: 200	
引張強度 (kg)	ケーブル部: 80 コネクタ接合部: 25	
動作温度 / 保存温度	0°C ~ 50°C / -40°C ~ 70°C	
動作湿度 / 保存湿度	10 ~ 80%	
認証取得	FCC / CE / RoHS	
型番	SSHS2xxx	SSHxxxN
長さ (m)	xxx=長さ (m) 5, 10, 15, 20, 30	xxx=長さ (m) 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

アクセサリ

外部給電用 USB-HDMI ケーブル

* 超強靱シリーズは HDMI 出力機器の HDMI 端子からの給電により動作します。HDMI 出力機器の給電能力が低い場合がまれにあり、そのような場合は本ケーブルをご使用ください。

外部給電用 USB-HDMI ケーブル 50cm	型番
	USB-CBL01



HDMI ロックアダプタ hd EZ lock



- ・ネジでHDMIケーブルをしっかりと固定、抜け落ちや緩みを防止します。
- ・米国特許取得済み(特許番号: 7,914,336)
- ・International CES 2009 Innovations Award にて Design and Engineering Showcase 部門受賞

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

超強靱スリム 2 HDMI2.0AOC_Ver1.2

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

仮設

に最適

超強靱

しかも柔軟

で取り回しが楽！

BAY 超強靱 SSH シリーズ

HDMI2.0 アクティブオプティカルケーブル (AOC)

- ステンレス管・ケブラー繊維で光ファイバーを保護！
- HDMIコネクタ保護キャップ付き！
- 強靱な大型金属製HDMIコネクタを採用！
- 外部電源不要※1



SSHxxxDR

- 巻き取りドラム式
- HDMIコネクタ保護キャップ付き

巻き取りドラム式だから、
必要なだけ
ケーブルを引き出して
使えます！



SSHxxx

- HDMIコネクタ保護キャップ付き



SSHxxxN

巻き取りドラム・HDMIコネクタ保護キャップなし

- 標準モデル



長さ (m)	重量 (kg) ※	ドラムサイズ	ドラム寸法 (cm)
30	3.7	小	小 (30m)=23x20x32(WxDxH) 小 (50m)=23x20x32(WxDxH)
50	4.8		大 (100m)=32x22x39(WxDxH)
100	9.1	大	

HDMI コネクタ保護キャップ

HDMI コネクタを収納し保護



使用ときに HDMI コネクタを引き出します



製品情報・注文情報

	SSHxxxDR	SSHxxx	SSHxxxN
HDMI コネクタ寸法	20.1 x 45.9 x 12.2 (W x H x D)		
最大解像度	4K@60 4:4:4		
最大伝送速度	18Gbps		
HDCP	1.4 / 2.2 対応 (パススルー)		
HDR / CEC	対応		
ARC	非対応		
電源	HDMI 出力機器の HDMI 端子より給電		
最大消費電力	250mW		
ケーブル被膜	TPU		
ケーブル直径 (mm)	5.8mm ± 0.2		
ケーブル許容曲げ半径 (mm)	45		
ケーブル圧壊強度 (kg)	常設：100 瞬間：200		
引張強度 (kg)	ケーブル部：80 コネクタ接合部：25		
動作温度 / 保存温度	0℃～50℃ / -40℃～70℃		
動作湿度 / 保存湿度	10～80%		
認証取得	FCC / CE / RoHS		
長さ (m)	xxx= 長さ (m) 30, 50, 100	xxx= 長さ (m) 20, 30, 50, 100	xxx= 長さ (m) ※2 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

※2：30m 以下は超強靱スリム2をご検討下さい。

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

アクセサリ

外部給電用 USB-HDMI ケーブル

※1: 超強靱シリーズは HDMI 出力機器の HDMI 端子からの給電により動作します。HDMI 出力機器の給電能力が低い場合がまれにあり、そのような場合は本ケーブルをご使用ください。

外部給電用 USB-HDMI ケーブル 50cm	型番
	USB-CBL01



HDMI ロックアダプタ hd EZ lock



- ・ネジでHDMIケーブルをしっかりと固定、抜け落ちや緩みを防止します。
- ・米国特許取得済み(特許番号:7,914,338)
- ・International CES 2009 Innovations Awardにて Design and Engineering Showcase 部門受賞

超強靱 SSH シリーズでも使えます (写真は別のケーブルです)

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
HDMI2.0_AOC_SSH_仮設最適_Ver1.1

光ファイバ ビデオエクステンダー総合

DVI エクステンダー



・ Pigtail 型

モデル名	DSP	DSH	DSK
延長ケーブル	1 芯マルチモード光ファイバ (SC コネクタ)		
最大延長距離	300m		1000m
最大解像度	1920x1200/1080p @60Hz		
HDCP	対応		非対応
EDID	対応		対応 *1



モデル名	DOL	DDL	DDI
延長ケーブル	1 芯マルチモード 光ファイバ (LC コネクタ)	4 芯マルチモード 光ファイバ (LC コネクタ)	アクティブケーブル型
最大延長距離	300m	1000m	10~100m *2
最大解像度	1920x1200/1080p @60Hz		
HDCP	対応	非対応	対応
EDID	対応	対応 *1	対応

*1 手動セットアップが必要です

*2 10/15/20/25/30/40/50/60/70/80/90/100m の各モデルから選ぶことができます

DVI エクステンダー (デュアルリンク)



モデル名	DQSP	DQSL
延長ケーブル	2 芯マルチモード 光ファイバ (SC コネクタ)	2 芯マルチモード 光ファイバ (LC コネクタ)
最大延長距離	300m	100m
最大解像度	2560x1600@60Hz (デュアルリンク)	
HDCP	対応	-
EDID	対応	

SDI エクステンダー



59(W)×27(D) ×27(H)mm と非常にコンパクトです

モデル名	FTSM
延長ケーブル	1 芯シングルモード光ファイバ (LC コネクタ)
最大延長距離	5km
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4 (12G x1)

光ファイバ ビデオエクステンダー総合

DVIエクステンダー



モデル名	DSP	DSH	DSK
延長ケーブル	1 芯マルチモード光ファイバ (SC コネクタ)		
最大延長距離	300m		1000m
最大解像度	1920x1200/1080p @60Hz		
HDCP	対応		非対応
EDID	対応		対応 *1



モデル名	DOL	DDL	DDI
延長ケーブル	1 芯マルチモード 光ファイバ (LC コネクタ)	4 芯マルチモード 光ファイバ (LC コネクタ)	アクティブケーブル型
最大延長距離	300m	1000m	10~100m *2
最大解像度	1920x1200/1080p @60Hz		
HDCP	対応	非対応	対応
EDID	対応	対応 *1	対応

*1 手動セットアップが必要です

*2 10/15/20/25/30/40/50/60/70/80/90/100m の各モデルから選ぶことができます

DVIエクステンダー (デュアルリンク)



モデル名	DQSP	DQSL
延長ケーブル	2 芯マルチモード 光ファイバ (SC コネクタ)	2 芯マルチモード 光ファイバ (LC コネクタ)
最大延長距離	300m	100m
最大解像度	2560x1600@60Hz (デュアルリンク)	
HDCP	対応	-
EDID	対応	

SDIエクステンダー



モデル名	FTSM
延長ケーブル	1 芯シングルモード光ファイバ (LC コネクタ)
最大延長距離	5km
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4 (12G x1)

BAY 4K@60Hz 4:4:4 対応 光ファイバー HDMI エクステンダー

OEX400

概要

- 光ファイバーに負担がかかりにくい pigtail 型
- HDMI2.0 4K@60Hz 4:4:4, HDR, CEC 対応
- HDCP1.4 / 2.2 対応
- EDID パススルー
- 最大距離 1000m(OM4 マルチモードファイバー時)
- Plug & Play 動作 (接続するだけで動作)
- 非圧縮伝送なのでロスなし、ゼロ遅延
- メタル線のない完全な光伝送なのでノイズに大変強い、絶縁効果もあり
- WDM(波長分割多重) による一芯ファイバーでの双方向伝送 (映像・制御信号)
- ステータス LED(リンク状態、HDCP 状態を色別 / 点滅で表示)
- HDMI コネクタ・ドンダラー一体型 (TX/RX 同一形状)
- マイクロ USB ケーブルによる 5V 給電 (TX,RX とも必要)



接続図



仕様

	送信機 (TX)	受信機 (RX)
延長用光ファイバー	1 芯マルチモード光ファイバー (OM3/OM4)	
ビデオ規格	HDMI2.0, HDR, CEC	
最大解像度	4K @ 60Hz (4:4:4)	
最大延長距離	1000m	
光ファイバーコネクタ	SC コネクタ	
ビデオコネクタ	HDMI オス	
寸法 (mm)	ドンダラー部: 88.2 x 30.3 x 11.5 全長: 362	
電源	5V マイクロ USB コネクタ	
動作温度	0 ~ 50℃	

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

BAY_OEX400_Ver1.0

MPO 光ファイバー式エクステンダー

HDMI 対応 **H20MPO**
DP 対応 **DPMPO**



特長

- 最長 100m ロスレス映像伝送
- ソース / ディスプレイコネクタ部と MPO ケーブル部は着脱可能
- フル光ファイバ伝送の為、ノイズに強い

HDMI

- HDMI2.0 対応
- 最大解像度 4K@60Hz 4:4:4(18Gbps) 対応
- HDCP(2.2/1.4)/HDR/CEC/ARC 対応

DP

- DP1.4 対応
- 最大解像度 8K@60Hz (32.4Gbps)、HBR3 対応
- HDCP(2.2/1.4) 対応

仕様

型式	H20MPO	DPMPO
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4	8K@60Hz ,4K@144HZ
最大伝送速度	18Gbps	32.4Gbps
延長距離	100m	
HDCP	1.4 / 2.2 対応 (パススルー)	
HDR / CEC / ARC	対応	-
電源	Display 側から USB による給電必須 (5V/0.5A 以上)	
消費電力	ソース側 : 0.3W , ディスプレイ側 : 0.4W	
MPO ケーブル仕様	マルチモード 50/125 OM3, 8 芯	
MPO コネクタ形状	ソース / ディスプレイコネクタ側 : ガイドピンあり ケーブル側 : ガイドピンなし	
MPO ケーブル直径	3.0mm ± 0.2mm	
許容曲げ半径	30mm	
許容張力	49N(5kgf)	
動作温度 / 保存温度	0℃ ~ 50℃ / -40℃ ~ 70℃	
相対湿度	10 ~ 80%(結露なきこと)	
型番 (長さ)	H20MPOxxx	DPMPOxxx

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
MPO 式 HDMI/DP エクステンダー ver.1.0

BAY 4ch 3G-SDI 光ファイバー HDMI エクステンダー OEX700

4チャンネル分のASI/SD/HD/3G-SDI信号をシングル、またはマルチモード光ファイバーケーブルにより最大 20km(シングルモード時)まで延長可能！

4つの信号を波長分割多重技術(CWDM)により1本の光ファイバーに多重化することでシンプルな構成で運用できます！

特長

- DVB-ASI、SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M 標準に準拠
- CWDM テクノロジーによるマルチチャンネル信号伝送
- チェックフィールド信号（パソロジカル信号）をサポート
- フルデジタル処理技術を採用し、鮮明な画像、色相差なし
- 入出力 SDI ケーブル伝送距離最大 80m（BELDEN8281 ケーブル想定）
- シングル / マルチモード両対応、中継距離最大 20km(シングルモード時)
- プラグアンドプレイで動作し、セットアップ不要



接続例



仕様

OEX700	送信機 (TX)	受信機 (RX)
波長	1310nm-1470nm-1490nm-1510nm	
レート	3G bps	
ファイバータイプ	シングル / マルチモード両対応	
最大延長距離	20km(シングルモード時), 2km(マルチモード時)	
光ファイバーコネクタ	1 芯 SC タイプ	
ビデオコネクタ	HDMI オス	
標準規格	DVB-ASI, SMPTE259M-C, SMPTE292M, SMPTE424M	
ビットレート	270 Mbps, 1.485 Gbps, 2.97Gbps	
信号タイプ	4 channel DVB-ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI digital video	
インピーダンス	75 Ohm	
寸法 (mm)	192 x 167 x 28	
重量 (pair)	0.45kg	
入力電源	100VAC ~ 242VAC, 50-60Hz	
電源供給	DC 5V	
消費電力	< 1.5W	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。
お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

BAY_OEX700_Ver1.1



自動切替・マルチビュー対応

HDMI x 4 入力シームレススイッチャ

HDMI x1 出力

iSwitch 401MV



HDMI x2 出力

iSwitch 402MV



特長

- 自動切替対応
- マルチビューパターン

8個のマルチビュー表示モードをサポート

SINGLE PIP PBP (1) PBP (2) Triple (1) Triple (2) Quad (1) Quad (2)

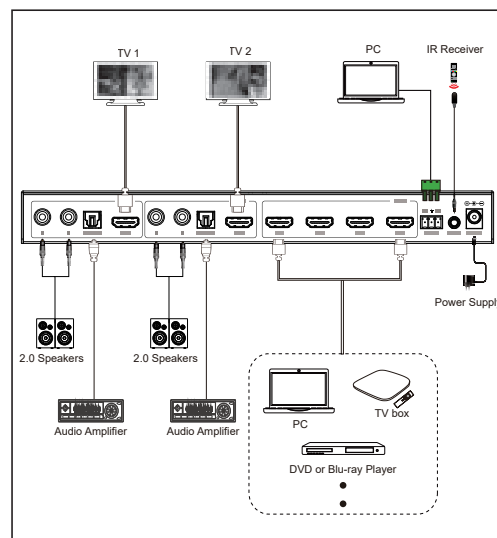


- 自動切替、シームレス切替
- HDMI 2.0b、HDCP 2.2/1.x対応
- アナログ、デジタル(光S/PDIF)オーディオ出力対応
- EDID設定機能
- 本体前面ボタン、リモコン、RS232(コマンド)、コントロールソフト(windows用)による制御

仕 様

型 番	iSwitch 401MV	iSwitch 402MV
入力ポート	HDMI x4	
出力ポート	HDMI x1 アナログ出力(RCA)x1 デジタル出力(光S/PDIF) x1	HDMI x2 アナログ出力(RCA) x2 デジタル出力(光S/PDIF) x2
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4	
最大帯域	18Gbps	
HDMI	HDMI 2.0b準拠	
HDCP	HDCP2.2/1.x準拠	
オーディオフォーマット	HDMI:PCM2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus, DTS, ハイレゾ	
コントロールポート	RS232(3ピン ターミナルブロック) x1	
動作温度	0 ~ 40℃	
保管温度	-20 ~ +60℃	
電源	DC 12V2.5A	
消費電力	最大10W	最大15.72W
サイズ(WxDxH)	220mm x100mm x30mm	270mm x130mm x30mm
重量	620g	906g

接続例 (iSwitch 402MVの場合)



注文情報

型 番	iSwitch 40xMV		
同梱品	本体 x1	リモコン x1	取付ネジ x4
	3ピン ターミナルブロック x1	IR 受信ケーブル x1	
	AC アダプタ x1	取付金具 x2	

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit iSwitch 40xMV_Ver1.2



4x4 HDMI2.0
マトリックススイッチャ

iMatrix H44A



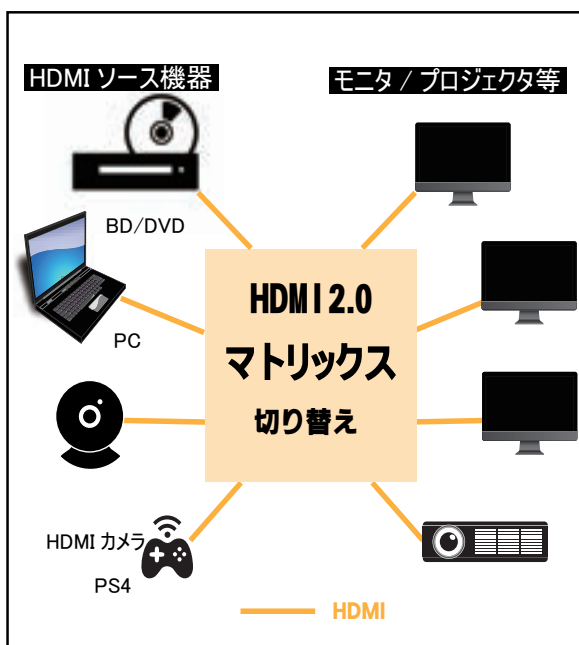
特 長

- **HDMI2.0 4K60 4:4:4 18Gbps対応**
4つのHDMI入力、4つのHDMI出力すべてのポートにおいてHDMI2.0、HDCP2.2/1.4に対応します。
- **4K→1080pスケールダウン**
4つのHDMI出力は個別に4K→1080pにスケールダウンすることができます。
- **HDMIオーディオ抽出**
4つのHDMI出力からオーディオを抽出し、ステレオL/Rポート(ミニジャック)と同軸ポートに同時出力します。
- **高度なEDID管理**
2つのユーザ定義データを含む多様なEDID定義をリスト化しています。EDIDデータの書き出しや読み込みも可能です。
- **リモコン対応**
同梱のリモコンで基本的な切り替えが行えます。

仕 様

型 番	iMatrix H44A
規 格	HDMI2.0, HDCP2.2/1.4 DVI1.0
ビデオ帯域	18Gbps
ビデオ解像度	4K2K 50/60Hz 4:4:4 4K2K 50/60Hz 4:2:0 4K2K 30Hz 4:4:4 1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i All HDMI 3D TV formats All PC resolutions including 1920x1200
出力スケールング	4K to 1080p
入力ポート	4x HDMI Type A
出力ポート	4x HDMI Type A 4x L/R audio out 4x COAX audio out
制御ポート	1x TCP/IP, 1x RS232, 1x IR EXT
消費電力	10W (max)
動作温度 / 保管温度	0℃ ~ 40℃ / -20℃ ~ 60℃
サイズ (WxHxD)	220mm x 44mm x 105mm
重量	792g

接続例



注文情報

型 番	iMatrix H44A
同梱品	12V/2.5A ロック付き AC アダプタ x1 IR リモコン x1
	3 ピン フェニックスコネクタ x1 取付金具 x2
	38kHz IR 受信ケーブル (1.5mx1)

BAY バイテクノロジーズ株式会社
〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
infobit iMatrixH44A_Ver1.1



スケーラー内蔵

マルチフォーマットスイッチャ

HDMI/DP/DVI/VGA 入力対応

MRM-601P **HDMI2.0**



特長

- モニター解像度にあわせスケーリング
- 6入力×1出力
- 入力 は HDMI1.4, DP1.2, DVI(デュアルリンク), VGA に対応
- 1U ラックサイズ

製品仕様

モデル名	MRM-601P
ビデオ入力	HDMI x2 (最大 4K@30), DP x2 (最大 4K@60) DVI(デュアルリンク) x1 (最大 2560 x1440) VGA x1 (最大 1920 x1200)
ビデオ出力	HDMI x1 (最大 4K@60)
コントロール	フロントボタン, リモコン, RS232C(コマンド)
電源	DC 12V AC アダプター
寸法 (mm)	384 x 173 x 45 (1U)

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
AVLink_Videoswitcher-Ver1.4

DVI/HDMI/DP 分配器 総合カタログ

HDMI 分配器

ブランド	BAY		INFOBIT		
モデル名	SPL112	SPL114	iSwitch 8K102	iSwitch 8K104	iSwitch 8K108



最大ビデオ解像度	HDMI1.4 4K@60Hz 4:2:0 又は 4K@30Hz 4:4:4		HDMI2.1 8K@60Hz 4:3:0 12bit, HDR		
入力：出力	1:2	1:4	1:2	1:4	1:8
EDID	DIP スイッチにて設定可 ^{*1}				
最大ケーブル長(入出力側)	4K@60Hz 4:2:0：最大 10m 1080P：最大 15m		8K@60Hz 4:2:0: 最大 3m, 4K@60Hz 4:4:4: 最大 8m 4K@24Hz 4:4:4: 最大 12m, 1080P: 最大 15m		
電源	DC5V/1A (AC アダプタ)		DC5V/2A (AC アダプタ)		DC12V/2.5A (AC アダプタ)
寸法 (mm)	74.8x70.2x23.1	115x62x25	176x68x17	176x68x18	250x140x30

HDMI 分配器

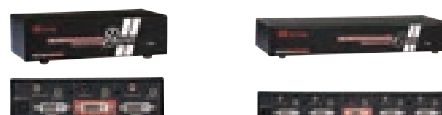
ブランド	BAY
モデル名	SPL208



最大ビデオ解像度	HDMI2.0 4K@60Hz 4:4:4
入力：出力	2:8
EDID	本体の MENU ボタンにて設定可 ^{*2}
最大ケーブル長(入出力側)	4K@60Hz 4:4:4：最大 5m 4K@60Hz 4:2:0 以下：最大 10m
電源	DC5V/3A(AC アダプタ)
寸法 (mm)	240x103x25

DVI 分配器

ブランド	AVLINK	
モデル名	DAS-912F	DAS-914F



最大ビデオ解像度	1920x1200, 1080p@60Hz	
入力：出力	1:2	1:4
オーディオ	3.5mm ジャック・同軸	
EDID	出力 1 に接続されたモニターの EDID をコピー ^{*3}	
最大ケーブル長(入出力側) ^{*1}	最大 10m	
電源	DC 12V (AC アダプター)	
寸法 (mm)	153x76x46	269x105x46

DisplayPort 分配器

ブランド	AVLINK		ACCELL		ブランド	Accell
モデル名	DPS-2	DPS-4	K088B-004B	K088B-005B	モデル名	K087B-005B



最大ビデオ解像度	4K@60Hz 4:4:4 ^{*5}		4K@30Hz, 2560x1600@60Hz ^{*5}		最大ビデオ解像度	クローンモード：1920x1080@60Hz エクスパンドモード：3840x1024@60Hz (1280x1024 x3 モニタ) ^{*4}
入力：出力	1:2	1:4	DP x1：DP x3	miniDP x1：DP x3	入力：出力	DP x1：DVI x3
MST 対応	MST/SST 両対応		MST のみ		EDID	分配器自身の固定 EDID(3840x1024@60Hz)
EDID	SST 設定時：出力 1 に接続されたモニターの EDID をコピー MST 設定時：パススルー ^{*6}		パススルー ^{*6}		ケーブル長	最大 5m
最大ケーブル長(入出力側) ^{*1}	最大 5m		-		電源	DC 5V (USB)
電源	DC 12V (AC アダプター)		DC 5V (USB)		寸法 (mm)	165x102x38
寸法 (mm)	120x75x25	171x120x25	64x58x13 (アダプタ部のみ)			

*1 指定のポートに接続されたモニターの EDID、4K 等、設定可

*2 OSD メニューにて指定のポートに接続されたモニターの EDID、4K 等、設定可

*3 出力ポート 1 の EDID が保存されない為、出力ポート 1 のモニター接続必須

*4 エクスパンドモードにより 1x3 の簡易 Video Wall も構築できます (最大解像度：3840x1024@60Hz)

*5 コントロールパネルの拡張ディスプレイ設定によって簡易 Video Wall も構築できます

*6 出力ポートごとに異なる解像度の出力が可能

※ ご使用環境により動作しない場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

J プロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

splitter_Ver1.2

1つの HDMIソース信号を 2台(8K102)、4台(8K104)、8台(8K108) のディスプレイ機器に分配!
最大 8K@60Hz 4:2:0 12bit、HDMI 2.1と HDCP 2.3の要件に準拠し、最大 48Gbpsをサポート!

iSwitch 8K102



iSwitch 8K104



iSwitch 8K108

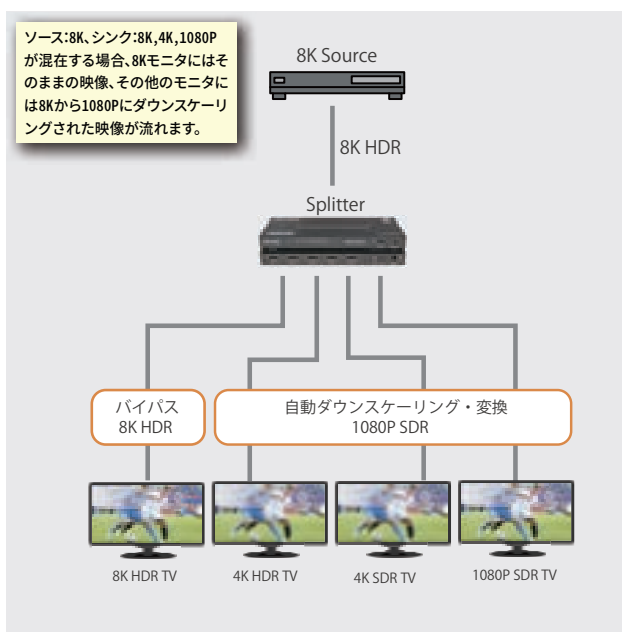


特長

- HDCP 2.3準拠
- 48Gbps FRL(Fixed Rate Lnk)と18Gbps TMDsビデオ帯域に対応
- HDMI 2.1、最大8K@60Hz 4:2:0 12ビット、4K@120Hz 4:4:4 12ビットまでの解像度をサポート
- VRR(Variable Refresh Rate), FVA(Fast Vactive), ALLM(Auto Low-Latency Mode)をサポート
- HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLGパススルーをサポート
- HDMIオーディオ形式としてLPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Atmos, DTS-HD Master Audioに対応
- オーディオ抽出(デエンベディング)機能、光とアナログでオーディオ出力
- ソースより低解像度のシンク機器へ自動解像度ダウンスケール可能
- HDR非対応のシンク機器へHDRからSDRへの自動コンバート可能

自動ダウンスケールと自動コンバージョン

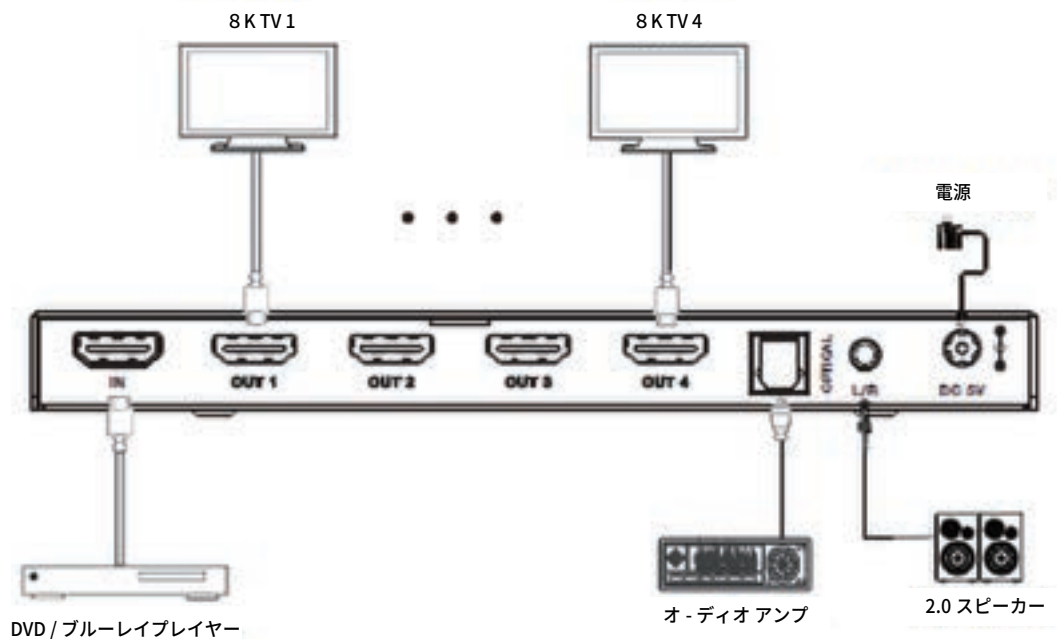
すべての出力で自動ダウンスケーリングと自動変換をサポートします。ディスプレイ装置の EDID に従って正しい HDMI 信号を自動的に出力します。ダウンスケーリングする前に、接続されているディスプレイのすべての EDID を比較し、ダウンスケールして出力する最小解像度を選択します。以下に 4 台 (8K104) 分配時の例を示します。



*1 ディスプレイ装置のEDIDに従って、ソースの解像度が1080P DVIにダウンスケールと変換された場合は、TV/モニタでの音はありません。

*2 ダウンスケールは以下の条件時は働きません。

(1)入力ソースが8K DSC形式の時。(2)入力ソースの解像度がスプリッターでサポートされていない時。

接続例 (8K104 の場合)**仕 様**

型 番		iSwitch 8K102	iSwitch 8K104	iSwitch 8K108
HDMI 準拠		HDMI2.1		
HDCP準拠		HDCP2.3, HDCP1.4		
最大帯域		48Gbps FRL and 18Gbps TMDs		
最大解像度		8K@60Hz 4:2:0 12bit, 4K@120Hz 4:4:4 12bit		
色深度		8/10/12bit		
カラースペース		RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0		
HDR		HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG		
入力		1x HDMI IN		
出力	HDMI	2x HDMI OUT	4x HDMI OUT	8x HDMI OUT
	光オーディオ	1x OPTICAL [S/PDIF]		
	アナログオーディオ	1x L/R [3.5mm Stereo Mini-jack]		
制御		1x SERVICE [USB Type C, Update port]		
サイズ(WxDxH)		145mm × 68mm × 17mm	176mm × 68mm × 18mm	250mm x 104mm x 30mm
重量		260g	295g	743g
電源		DC 5V/2A	DC 5V/2A	DC 12V/2.5A
消費電力		4.5W	6W	12.2W
動作温度		0° C ~ 40° C		
保存温度		-20° C ~ 60° C		
相対湿度		20~90% RH(結露なきこと)		

注文情報

型 番	iSwitch 8K102	iSwitch 8K104	iSwitch 8K108
同梱品	本体 x1		
	ACアダプタ x1		
	取付金具 x2, 取付ネジ x4		

BAY バイテクノロジーズ株式会社〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit iSwitch 8K102 8K104 8K108_Ver1.0

※ お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。
動作確認のため貸出機を準備していますのでお申しつけ下さい。

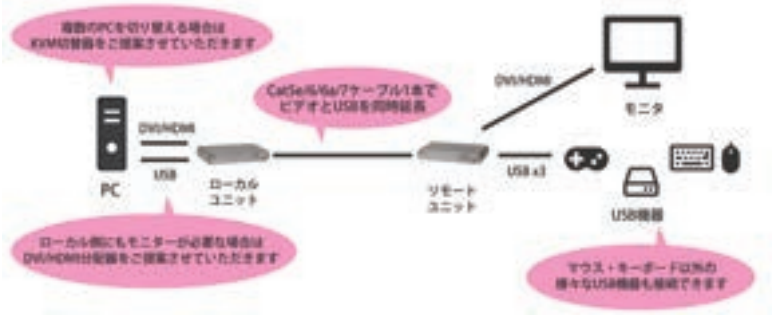
Icron KVM エクステンダー EL5353 / EL5363

概要

非圧縮ビデオ (DVI/HDMI) と各種 USB2.0/1.1 機器を Cat5e/6/6a/7 ケーブル 1 本で同時に延長する KVM エクステンダーです。
ビデオは非圧縮なので、圧縮・伸長に伴う画質劣化がなく、遅延時間も非常に短いです。
また、ソフトのインストールや設定が不要で、ケーブル・AC アダプター等を接続するだけで動作します。



接続例



Icron 社の最新 USB 延長
技術を組み込みました

LAN 回線切替器 MS-0401 と組み合わせて切替が可能です。詳細はお問い合わせください。
EL5353/5363 はローカルユニットとリモートユニットのセット商品です。別々にご購入希望の際はお問い合わせください。

仕様

モデル名	EL5353	EL5363
型番	00-00385	00-00390



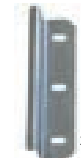
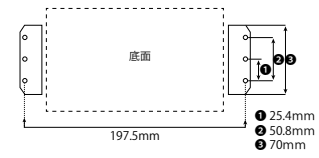
延長用ケーブル		Cat5e / 6 / 6a / 7 (単線) *1	
最大延長距離		100m	
最大ビデオ解像度		1920x1200, 1080p (非圧縮)	4K (非圧縮)*2
HDCP (著作権保護技術)		— *3	対応
ローカル ユニット	ビデオ入力	DVI-D	HDMI
	USB	1x USB-B	
	外寸 (mm)	112 x 175 x 30	
	電源	5V 3A AC アダプター	
リモート ユニット	ビデオ出力	DVI-D	HDMI
	USB	3x USB-A (バス/パワー対応) USB1.1/2.0 対応 *4	
	外寸 (mm)	112 x 175 x 30	
	電源	5V 3A AC アダプター	
動作温度 / 保存温度		0 ~ 40℃ / -20 ~ 70℃	
動作湿度 / 保存湿度		20 ~ 80% / 10 ~ 90% (結露無きこと)	
同梱品		ローカルユニット (1)	
		リモートユニット (1)	
		5V 3A AC アダプター (2)	
		USB ケーブル (1)	
		DVI ケーブル (1)	HDMI ケーブル (1)

*1

ケーブルタイプ	電氣的干渉影響度	おすすめ度
Cat5e/6 UTP 単線	大	
Cat5e/6 STP 単線	中	
Cat6a STP 単線	中	
Cat7 STP 単線	小	

*2 4K@30Hz 4:4:4 および 4K@60Hz 4:2:0 に対応。
4K の場合、Cat5e/6 ケーブルでの最大延長距離は 70m になります。
ご使用時はケーブルを巻かないでください。ノイズが発生することがあります。
*3 お問い合わせください
*4 高速な USB 機器 (USB2.0 カメラなど) は動作しない場合があります。

EL5353/5363 用マウンティングキット 型番:00-00287 (オプション品)

セット内容	取付方法
取り付け金具 x4 ローカル・リモートに各2枚ずつ使用します。	1. 本体底部からゴム製の脚(4箇所)を取り外します。 2. ラックにネジ止めます(ネジは付属していません)。
	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社
〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
EL5353_5363_Ver1.0

<i> infobit

マウスローミング・自動切替・マルチビュー対応
4x1 KVMスイッチャ

iSwitch 401MVK

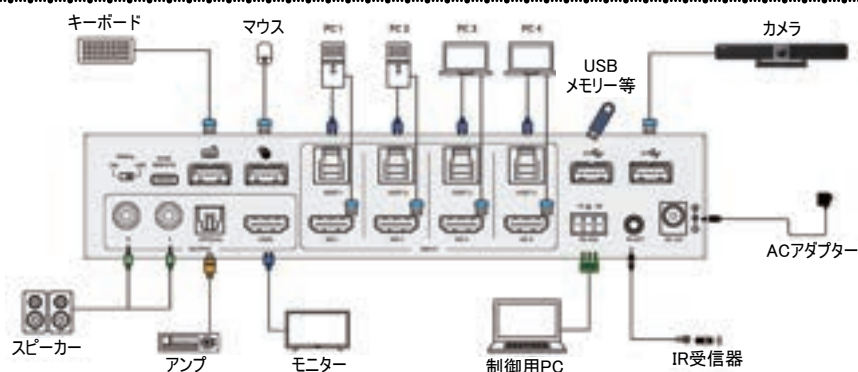


特長

- HDMI2.0/USB3.2Gen1対応KVMスイッチャ!
- 4台のホストの映像とUSBをシームレスに切り替え可能^{*1}
- 映像ソースの接続/切断による自動切換え対応(自動切換えON/OFFの 設定可)!
- マルチビュー(2~4画面モード)対応!
- マウスローミング機能をサポート!(マルチビュー時に複数の画面に渡りシームレスでマウス移動が可能。また単一画面時は画面の4辺のいずれかを跨ぐことで対応する別の画面に切り替えが可能です。)
- オーディオ出力はアナログ(PCM2.0)、デジタル(S/PDIF(光))を備え、HDMI出力と同じオーディオを同時出力可能
- HDCP 2.2 / 1.x 準拠
- EDID(4K60、1080P等)の設定可
- スケーラー機能を内蔵し、出力解像度の固定(4K60、1080P出力等)が可能
- 本体制御方法としてフロントのボタン、リモコン、RS232(コマンド/コントロールソフト)、マウス/キーボードによるホットキーに対応

^{*1} シームレス切替可能なUSBデバイスはキーボード/マウスのみとなります。

接続例



仕 様

型 番	iSwitch 401MVK
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4
映像最大帯域	18Gbps
HDMI	HDMI 2.0b 準拠
HDCP	HDCP2.2 / 1.x 準拠
USB規格	USB3.2Gen1, USB2.0, USB1.1
USBバス/パワー	USB3.2Gen1: 900mA/ポート, USB1.1: 500mA/ポート
オーディオフォーマット	HDMI: PCM2.0/5.1/7.1CH,Dolby Digital/Plus,DTS,DTS-96/24,DTSハイレゾ,DSD アナログ [3.5mm L/R]: PCM2.0 デジタル (S/PDIF (光)): Dolby Digital,DTS 5.1,PCM2.0
入力ポート	HDMI x4,USB-B(ホスト接続用) x4
出力ポート	HDMI x1,USB1.1-Aメス(マウス/キーボード用) x2, USB3.2 Gen1-Aメス(その他USBデバイス用) x3, アナログ出力(RCA) x1,デジタル出力(S/PDIF(光)) x1
コントロールポート	RS232(3ピン ターミナルブロック) x1,IR(3.5mmジャック) x1
動作温度	0 ~ 40℃
電源 / 消費電力	DC 12V2.5A / 最大18.48W
サイズ(WxDxH)	220mm x100mm x44mm
重量	443g

注文情報

型 番	iSwitch 401MVK
同梱品	本体 x1
	リモコン x1
	USB3ケーブル (USB 3.2Gen1 Aオス to Bオス, 1.8m) x4
	3ピン ターミナルブロック x1
	IR受信ケーブル(1.5m) x1
	取付金具 x2, 取付ネジ x4
	ACアダプタ(12V/2.5A) x1

※ リモコン用の電池は同梱していません。
ご利用の場合は別途ボタン電池 CR2025 をご用意下さい。

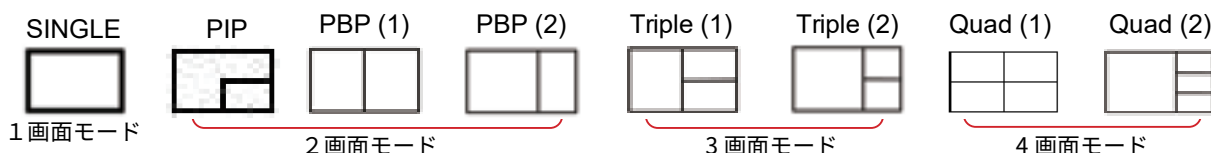
iSwitch 401MVK の特長のひとつ

マルチビューとマウスローミングについて解説します!



マルチビュー

以下の8つの映像出力モードが選択できます!



本体前面のボタンで出力モードの変更が可能。リモコンおよび RS232(コントロールソフト / コマンド) では出力モードの選択、映像ソースの選択・配置、アスペクト比の変更が可能です。



マウスローミング

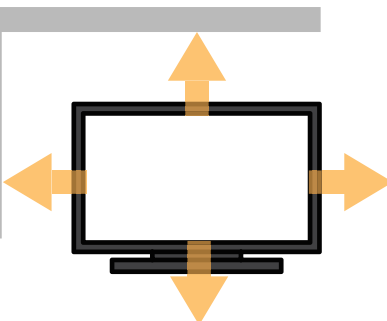
マウスを移動させることでホスト機器の切り替えを簡単に行えます!

マウスローミング機能の有効/無効についてはRS232コマンドにて変更可能です。

1画面モード時

1画面モード時ではマウスカーソルを画面の上下左右の端に移動させることで現在選択中の入力ポート(HDMI+USB)から1つ前後の入力ポートへ切り替え!

マウスを画面上または左に移動させることで、一つ前の入力ポートに切り替わります。例えば、入力ポート2を選択中のときは入力ポート1へ。入力ポート1を選択中のときは入力ポート4へ切り替わります。



マウスを画面下または右に移動させることで、一つ後の入力ポートに切り替わります。例えば、入力ポート2を選択中のときは入力ポート3へ。入力ポート4を選択中のときは入力ポート1へ切り替わります。

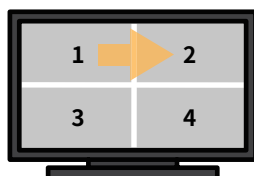
マルチビューモード時

マルチビューモード(2~4画面モード)時、マルチビュー内の他の画面へマウスカーソルを移動することでホスト機器を切り替え!

ホスト機器が切り替わった際、キーボード/マウスはシームレスに継続操作が可能です。

その他のUSBデバイスは画面移動の際、対象のホストに再接続されます。

例えば4画面モード時では下図のように画面1から画面2に移動するようにマウスカーソルを動かすことでUSBデバイスの接続先が画面2のホスト機器に切り替わります。



BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit iSwitch 40MVK_Ver1.0



4K@60Hz 4:4:4 / USB3-2-1 エクステンダー

KVM501

Icron Technologies の最新の USB・ビデオ延長技術を採用！

1本の Cat6A/7 ケーブルで DP1.2a (4K@60Hz 4:4:4) と USB3.0/2.0/1.1 x 4 ポート, 1Gbps イーサネット, RS232 を最大 100m 延長

- ・ケーブル・ACアダプターを接続するだけで動作します
ソフトのインストールや設定は一切不要です
- ・DP1.2a (4K@60Hz 4:4:4) に対応します
- ・USB3.0 (5Gbps)、USB2.0 (480Mbps)、
USB1.1 (12Mbps、1.5Mbps) に対応します
- ・1Gbps イーサネットパススルー
- ・RS232 パススルー (双方向)
- ・1.2A (6W) / ポート (リモートユニット) の USB バスパワー対応
- ・ホスト: OHCI, UHCI, EHCI, xHCI に対応します
- ・Windows®, MacOS X®, Linux® など主要 OS に対応します
- ・リモートユニットに USB ハブを接続し USB ポート数を増やせます
(USB 機器数最大 30)

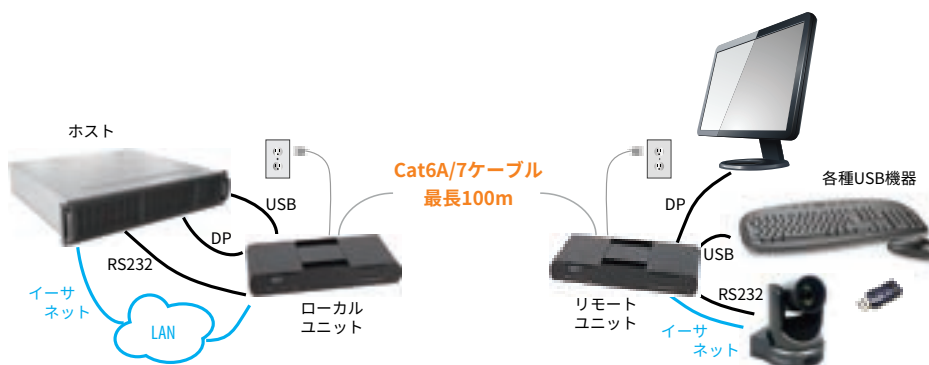
KVM501-LEX



KVM501-REX

※ LAN 回線切替器 MS-0401 と組み合わせて切替が可能です。詳細はお問い合わせください。
KVM501 はローカルユニットとリモートユニットのセット商品です。別々にご購入希望の際はお問い合わせください。

接続図



製品仕様

延長距離		100m
延長用ケーブル		Cat6A/7 ケーブル
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB3.0-B
	ビデオポート	1x DP1.2a
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)
	RS232	1x RS232 (3-pin Terminal Block)
	延長用ポート	1x RJ45
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33
	電源	AC アダプター (24V 1A DC)
リモート ユニット	USB ポート	4x USB3.0-A
	ビデオポート	1x DP1.2a
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)
	RS232	1x RS232 (3-pin Terminal Block)
	延長用ポート	1x RJ45
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33
	USB バスパワー	1.2A(6W) / ポート
	電源	AC アダプター (24V 2.71A DC)
動作 / 保存温度		0℃～ 50℃ / -20℃～ 70℃

商品情報

製品名	KVM501- LEX	KVM501- REX
同梱品	ローカルユニット (1)	—
	—	リモートユニット (1)
	DP ケーブル (1)	DP ケーブル (1)
	USB3.0 ケーブル (1)	—
	AC アダプター (1)	AC アダプター (1)
	スタートガイド (1)	スタートガイド (1)

KVM501 用マウンティングキット

型番: 10-00621	セット内容
	取り付け金具×2、ワッシャー×4、ネジ×4 のセットです。ローカルユニット、リモートユニット両方に使用される場合は2セットで用意いただく必要があります。

BAY ベイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

BAY_KVM501_Ver.1.3

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

デュアルモニター / USB3.0対応2x1

KVMシェアリングスイッチ

USB3.0-Aが4ポートあるので、4台のUSB3.0機器を共有(シェア)する使い方もできます!



KVMS-303 (HDMI2.0対応)



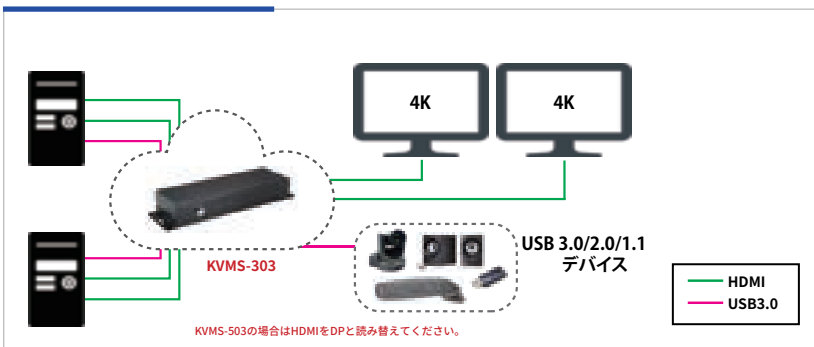
KVMS-503 (DP1.2対応)

共通特長

- USB3.0-A x4ポート
- 最大ビデオ解像度 4K@60Hz
- 本体前面ボタンまたはホットキーで切り替え。USBペダルスイッチ*などでも切り替えられます。
- ドライバのインストールや設定不要
- デュアルモニター対応、4K モニター2台接続可能
- HDCP1.4 / 2.2対応

*弊社検証済み製品はお問合せください。

接続図



KVMS-303



KVMS-503も同様な外観です。
HDMIポートとDPポートの違いのみです。

用途例

用途例 ①

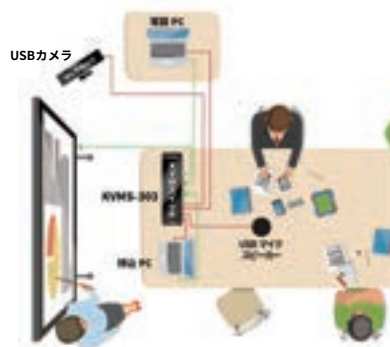
通常のKVMスイッチとしての用途。PC-1とPC-2を切り替えて使います。

KVMS-303 2台のPCを前面パネルのボタンまたはホットキー/マウスで切り替えられます。
USB3.0ポートが4個あるのでHDDなど高速USBデバイスを複数共有できます。
PCのビデオ出力がDPの場合はKVMS-503をお使いください。



用途例 ②

Web会議でのBYOD用途。常設PCに接続されている複数のUSB機器とモニターを簡単に持込PCとの接続に切り替えられます。



製品仕様

型番	KVMS-303	KVMS-503
最大解像度	4K@60hz	
入力	USB	2x USB3.0-Bポート
	ビデオ	4x HDMI 2.0 (PC1台につき2ポート) 4x DP 1.2 (PC1台につき2ポート)
出力	USB	4x USB3.0-Aポート
	ビデオ	2x HDMI 2.0 2x DP 1.2
外寸 (HxWxD) mm	35.2 x 184.2 x 60	
重量 (g)	452	
電源	DC 5V/3.5A(アダプタ同梱)	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市中区神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

KVMシェアリングスイッチ_Ver1.0



KVM スイッチ

IC-714AUHR HDMI2.0 / USB3.0対応 4x1 HDMI KVMスイッチ

特長

- 4x1 HDMI / Audio / MIC / USB対応
- 最大ビデオ解像度 4Kx2K@60Hz (8bit)
- HDMI2.0、HDCP1.4 / 2.2対応
- USB3.0 / 2.0 / 1.1対応
- 切替方法は3種類(前面ボタン、ホットキー、マウス)
- オートスキャン機能による PC状態モニタ
- 多種 OSサポート: Windows, Linux, Mac (Win7は SP1以降)
- LED: 4個の LEDで Online, Selected等ステータスを表示

HDMI



IC-314AUB DVI / USB2.0対応 4x1 KVMスイッチ

特長

- 4x1 DVI / Audio / MIC / USB対応
- 最大ビデオ解像度 WUXGA (1920x1200 60Hz)
- DVI1.0対応 DVI-D シングルリンク
- USB2.0 / 1.1対応
- 切替方法は3種類(前面ボタン、ホットキー、マウス)
- 多種 OSサポート: Windows, Linux, Mac
- オートスキャン機能による PC状態モニタ
- LED: 4個の LEDで Online, Selected等ステータスを表示

DVI



接続図(KVMエクステンダーによる延長)



KVMエクステンダーに接続したキーボード(ホットキー)/マウスにて切り替えを行う場合、KVMエクステンダー(ローカル)をKVMスイッチのUSB1.1(キーボード/マウス)ポートに接続して下さい。

製品仕様

型番	IC-714AUHR	IC-314AUB
最大解像度	4K@60Hz	1920x1200@60Hz
入力	USB	4x USB3.0-B
	ビデオ	4x HDMI
出力	USB	2x USB1.1-A(キーボード/マウス) 1x USB3.0-A
	ビデオ	1x HDMI
外寸(HxWxD) mm	42.1 x 269 x 107.6	44 x 340 x 114
重量(g)	1086	1112
電源	DC 12V/1.25A	DC 9V/1A

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
 菱興高島台第三ビル 2 階
 Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
 Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

KVM スイッチファミリー AV Link_Ver1.0

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY

1080P HDMI over LAN エクステンダー

HDMI の分配に最適！接続するだけで OK！

VOL201-TX/RX

VOL204-TX

VOL211-RX

LAN出力 x4

デージーチェーン
対応

1G-LAN 上で HDMI ビデオの分配・延長を実現！

LANスイッチ込みでのご提案もさせていただきます！

送信器・受信器のバリエーションがあるので、設置工事の自由度アップ

特長

- 最大解像度 1080p60 の HDMI を LAN(100/1000BASE-T) で分配・延長
- 設定不要、Plug&Play で動作
- HDMI1.3 HDCP1.x
- MotionJPEG 圧縮 (最大 40Mbps レート) で高画質、低遅延
- 1:1 接続 (スイッチ無)、1:多接続
- LAN スイッチは多段接続可能^{*1}なので長距離延長が可能
- IR パススルー対応

^{*1} ご使用環境によります。詳細はお問い合わせください。

送信器

受信器



▲ VOL201-TX



▲ VOL204-TX

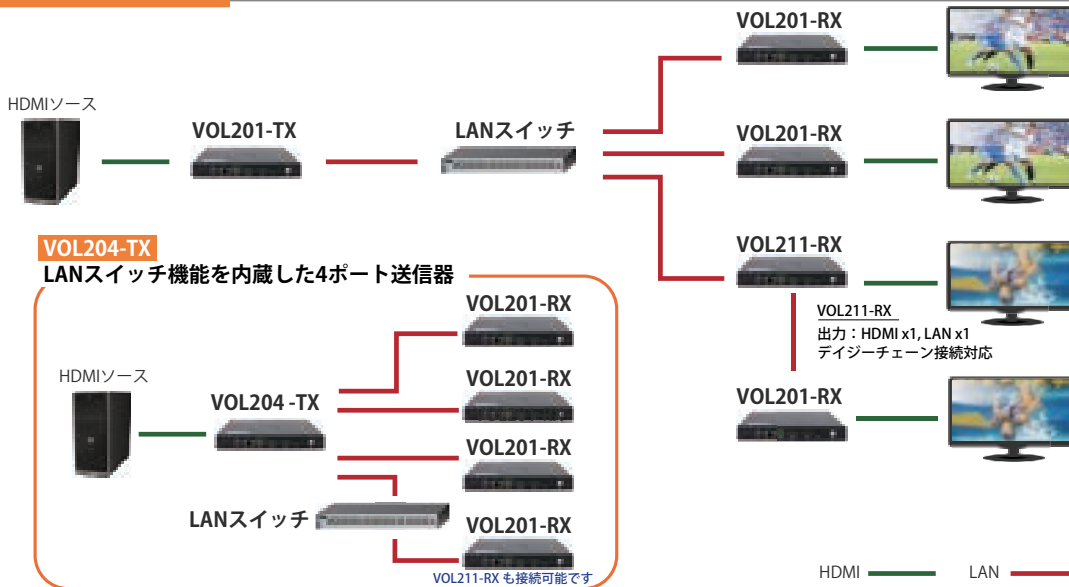


▲ VOL201-RX



▲ VOL211-RX

構成例



仕様・商品情報

		送信器		受信器	
		VOL201-TX	VOL204-TX	VOL201-RX	VOL211-RX
映像 入出力	HDMI	入力 1 系統 Type-A コネクタ・メス 出力 1 系統 Type-A コネクタ・メス			
	サポートビデオ	HDMI1.3, HDCP			
	圧縮	480i/576i/480P/576P/720P/1080i/1080P			
ネット ワーク	伝送距離	MotionJPEG 圧縮 (最大 40Mbps レート)			
	コネクタ	120m (Cat5e/6)			
	規格	RJ45 x1, RJ45 x4, RJ45 x1, RJ45 x2			
インタ フェース	IR	100/1000BASE-T			
	AC アダプタ	IR 送信器 3.5mm ジャック, IR 受信器 3.5mm ジャック			
	消費電力	-			
電源	寸法 (mm)	5V 1A	5V 2A	5V 1A	12V1A
	重量	3W	5W	3W	2.5W
	動作温度	103.5 x 93.5 x 24.6	145 x 85 x 28	103.5 x 93.5 x 24.6	124.6 x 84 x 27
動作 温度	寸法 (mm)	220g	340g	220g	240g
	重量	-5 ~ 35℃			
	動作温度				

※複数の送信器を同一の LAN に接続する場合はお問い合わせください。

※ ご使用環境により動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

製品名	VOL201-TX	VOL204-TX	VOL201-RX	VOL211-RX
送信器	1	1	-	-
受信器	-	-	1	1
IR 送信ケーブル	1	1	-	-
IR 受信ケーブル	-	-	1	1
電源アダプタ	1	1	1	1

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

菱興高島台第三ビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

VOL201-204-211_Ver1.3

BAY 1080P HDMI over LAN エクステンダー

PoE 対応

VOL311-TX/RX

VOL312-TX/RX

1G-LAN 上で HDMI ビデオ / 制御信号の分配、延長、切替を実現

LANスイッチ込みでのご提案もさせていただきます！

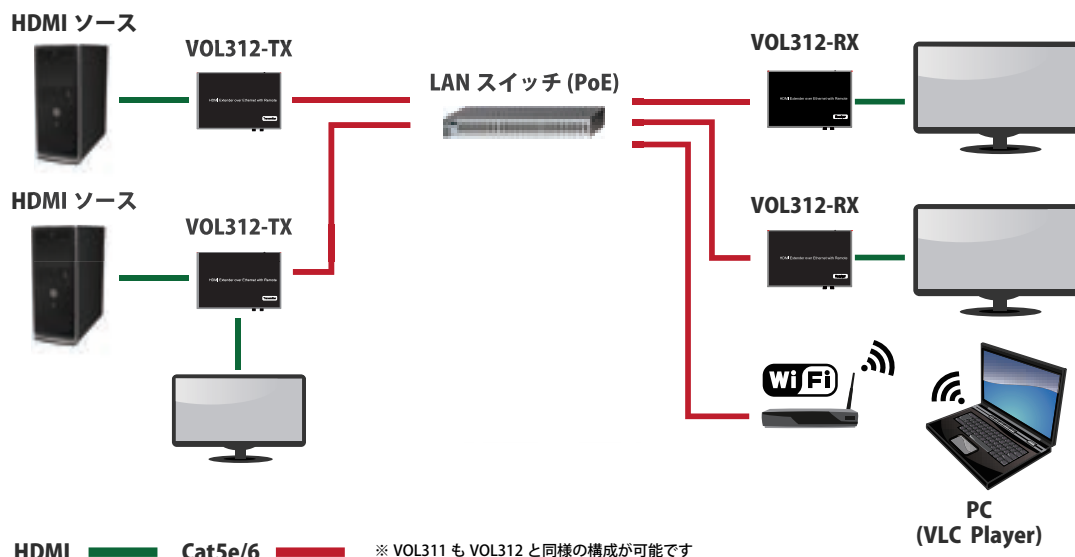
特長

- 最大解像度 1080p60の HDMIを LAN(100/1000BASE-T)で分配・延長
- H.264圧縮 (最大 15Mbpsレート) で高画質、省帯域のため WiFi経由も可能
- 1:1接続 (スイッチ無)、1:多接続、多:多接続
- TX/RX前面パネルのボタンまたはリモコンでチャンネル設定して TXと RXを紐付け
- TX側にループバック HDMI出力あり
- IR信号パススルー
- RS232信号パススルー
- PC上の VLCプレーヤでの受信可能
- LANスイッチは多段接続可能^{*1}なので長距離延長も可能
- PoE駆動可能 (VOL312のみ)、又は別売 ACアダプタ (5V1A)利用
- TX、RX操作リモコン及び IR受送信 /延長ケーブル同梱

^{*1} ご使用環境によります。詳細はお問い合わせください。



構成例



仕様・商品情報

型番	VOL311-TX / VOL312-TX (送信器)	VOL311-RX / VOL312-RX (受信器)
映像入出力	サポートビデオ	480i/576i/480P/576P/720P/1080i/1080p @60Hz
	圧縮	H.264 圧縮 (最大 15Mbps レート)
	伝送距離	100m(Cat5e/6)
ネット ワーク	コネクタ	RJ-45
	規格	100/1000BASE-T (with PoE) IGMP snooping 対応必要
インタ フェース	IR	IR 送信器 3.5mm ジャック
	GroupID +/-	送信 Group 設定 (00-99)
		受信 Group 設定 (00-99)
電源	PoE 給電 (VOL312 のみ)	対応 (IEEE802.3af)
	AC アダプタ	5V 1A
	消費電力	3W
	寸法	119mm x 79.5mm x 28mm
	重量	280g
	温度	-5 ~ 35℃

製品名	VOL311-TX VOL312-TX	VOL311-RX VOL312-RX
送信器	1	-
受信器	-	1
IR 送信ケーブル	1	-
IR 受信ケーブル	-	1
IR 延長ケーブル (リモコン用)	1	1
5V1A DC 電源アダプタ	1	1
3pin Terminal Block Connector(RS232用)	1	1
取付金具	2	2
リモコン	1	1

※ ご使用環境により動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

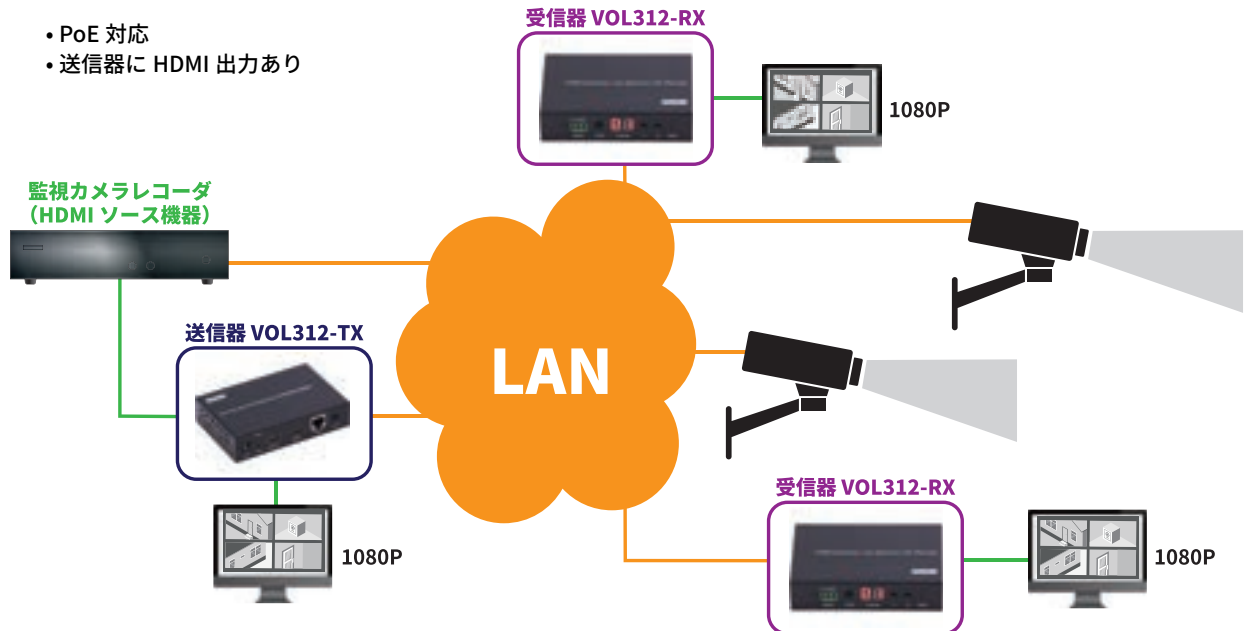
監視カメラシステムでの HDMI 延長・分配

監視カメラ用の LAN ネットワークを利用し HDMI を延長・分配

— HDMI — LAN ケーブル

VOL312 接続例 最大解像度 1080P

- PoE 対応
- 送信器に HDMI 出力あり



監視カメラ用の LAN ネットワークを利用するのでシンプル・安価に実現できます！

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

VOL-311_312_Ver1.2

BAY

VOL412-TX/RX LAN内にTX 1台
VOL432-TX/RX LAN内にTX複数台

USBマウス対応 HDMI over LAN エクステンダー

1G-LAN 上で 4K/30 HDMI ビデオの分配・延長を実現

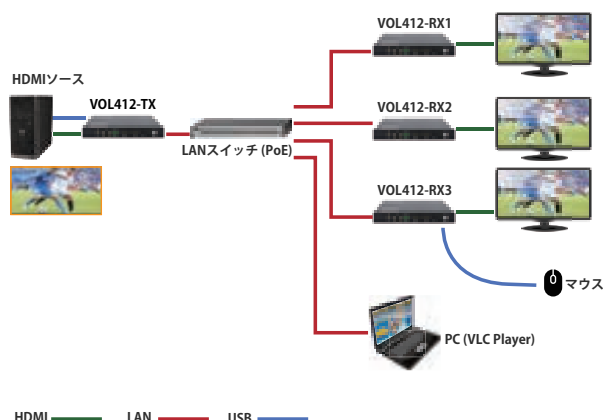
特長

- 圧縮技術: H.265 (デフォルト圧縮レート20Mbps)
- 最大解像度: 4K@30Hz 4:4:4 または 4K@60Hz 4:2:0のHDMIをLAN(100/1000BASE-T)で分配・延長
- 遅延時間(TXからRXまで) 200ms以下
- TX側でループバック用HDMI出力あり
- PoE給電に対応
- 受信サイドでVLC Player対応
- RTSP/RTMPプロトコルサポート
- WebGUI による設定 (IP アドレス、圧縮レート、CH 等)
- USB、RS232、IR サポート



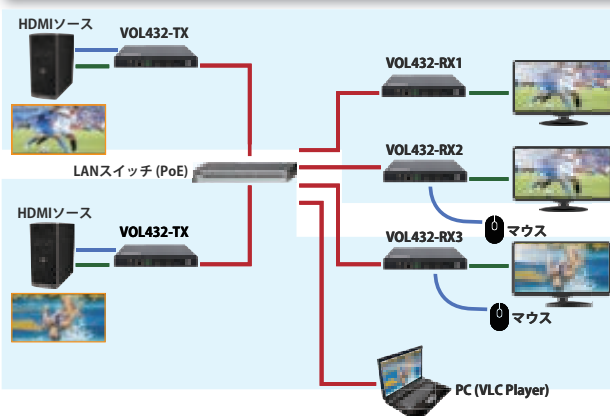
接続例

VOL412 LAN内にTX 1台の場合



VOL432 LAN内にTX 複数台の場合

事前にそれぞれのTXに紐づけられるRXの台数をお知らせください。弊社にて設定の上、出荷させていただきます。



仕様・商品情報

型番	VOL412-TX (送信器) VOL432-TX (送信器)	VOL412-RX (受信器) VOL432-RX (受信器)
映像入出力	HDCP1.4/2.2 対応	HDCP1.4/2.2 対応
サポートビデオ	480P/720P/1080P/4K2K/800x600/1280x1024@60Hz	
圧縮	H.265 レート 64kbps ~ 100Mbps デフォルト 20Mbps	
インターフェース	USB-B	USB-A x2 (キーボード、マウス)
RS232	3pin Terminal block	3pin Terminal block
IR	IR 送信器 (3.5mm ジャック)	IR 受信器 (3.5mm ジャック)
アナログオーディオ	3.5mm ジャック	3.5mm ジャック
電源	PoE 給電 対応	
AC アダプタ	12V/1A	12V/1A
消費電力	4.68W	3.36W
寸法	184x95x24mm	184x95x24mm
重量	465g	465g
温度	-5 ~ +35°C	

製品名	VOL412-TX VOL432-TX	VOL412-RX VOL432-RX
送信器	1	-
受信器	-	1
IR 送信ケーブル	1	-
IR 受信ケーブル	-	1
12V1A DC 電源アダプタ	1	1
3pin Terminal Block Connector (RS232 用)	1	1
取付金具	1	1

※ ご使用環境により動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

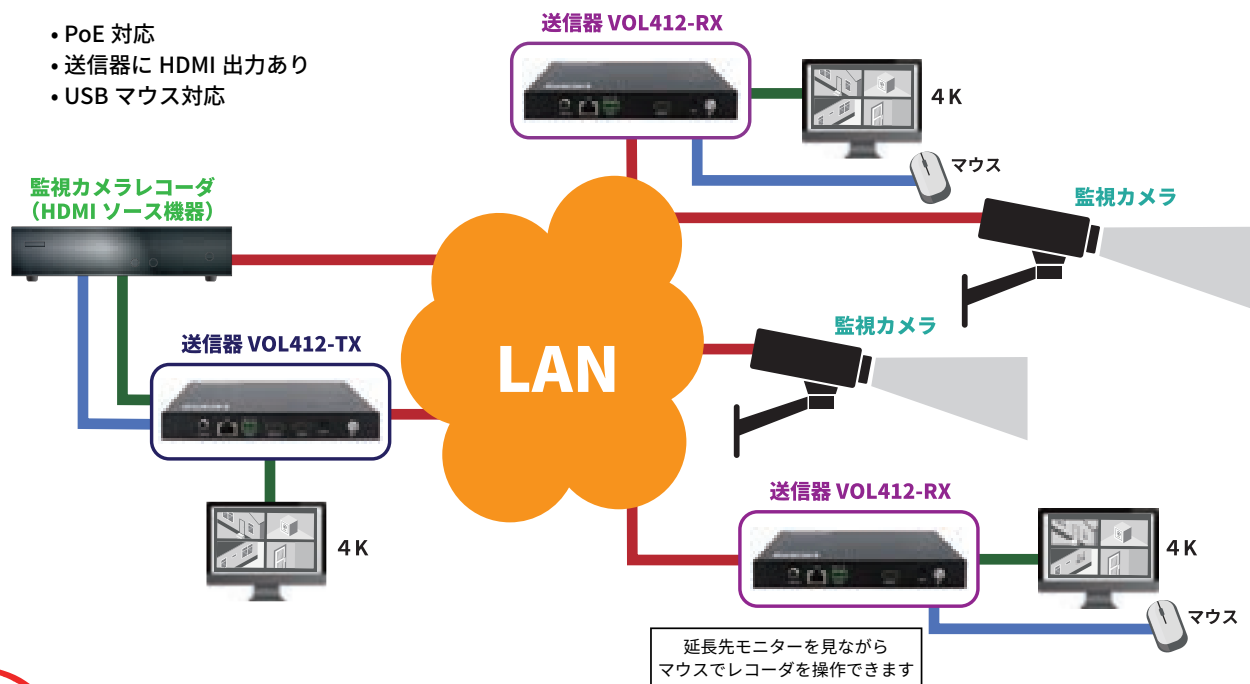
監視カメラシステムでの HDMI 延長・分配

監視カメラ用の LAN ネットワークを利用し HDMI を延長・分配

HDMI — LAN — USB —

VOL412 接続例 最大解像度 4K

- PoE 対応
- 送信器に HDMI 出力あり
- USB マウス対応



VOL432 だと同一 LAN 内に監視カメラレコーダー（HDMI ソース機器）が複数台の場合でも対応できます！

監視カメラ用の LAN ネットワークを利用するのでシンプル・安価に実現できます！

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

VOL412_432_Ver.1.0

4 x1 LAN 回線切替器

MSolutions社製MS-0401E / MS-0401は独自開発の超小型リレーモジュールの搭載により、HDBaseT信号やEthernet信号などを物理層レベルで4:1ポート間で双方向に切替え可能なコスト効果の高い切替器です。

MS-0401E



MS-0401



特長

共通特長

- 1 入力を 4 出力のいずれかに切替 (同時分配は不可)
- 4 入力のいずれかを 1 出力に切替
- 2 段接続可能
- 双方向伝送
- HDBaseT1.0/2.0/3.0 準拠、HDCP2.2 対応
- Ethernet(10BASE-T、100BASE-T、1000BASE-T、10GBASE-T) 対応
- PoH(Power over HDBaseT) 対応 100W 迄
- PoE(Power over Ethernet) 対応 100W 迄
- PoC(Power over Cable) 対応 100W 迄

MS-0401E

- 切替制御はプッシュボタン / RS232(コマンド、同梱のコントロールアプリ) / IP(コマンド、WebGUI) / 接点制御が可能です
- 装置の電源オフ時はポート 4 が強制的に選択され双方向動作を継続します。フェイルセーフ用途に活用できます

MS-0401

- 切替制御は RS232 (コマンド・同梱のコントロールアプリ) のみ可能です
- 装置の電源オフ時はポート 1 が強制的に選択され双方向動作を継続します。フェイルセーフ用途に活用できます

注意：本切替器の挿入によりエンド・エンド間の最大長は規格値よりも短くなります。また、その程度は LAN ケーブルの品質に大きく影響されます

仕様

	MS-0401E	MS-0401
RJ45 接続端子	RJ45 x5 1 入力を 4 出力のいずれか、または 4 入力のいずれかを 1 出力に切替	
制御用端子	RJ45(IP 制御用) x1, RS232(3 ピン) x1, コントロールパネル接続(5 ピン) x1	RS232(Dsub9) x1
動作温度	0°C ~ 48°C	0°C ~ 40°C
保管温度	-20°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
動作湿度	10 ~ 90%(結露なきこと)	10% ~ 90%(結露なきこと)
寸法 (W x D x Hmm)	123 x 74 x 30	77 x 94 x 25
重量	0.2Kg	0.16Kg
電源	12V 2A	
消費電力	6W	7.5W
同梱物	本体 x1, AC アダプタ (12V 2A) x1, RS232 用 3 ピン ターミナルブロック x1, コントロールパネル接続用 5 ピン ターミナルブロック x1, コントロールアプリ x1, 日本語マニュアル x1	AC アダプタ x1, USB/RS232 変換ケーブル x1, 切替アプリ (windows 用) x1, 日本語マニュアル x1

切替制御例

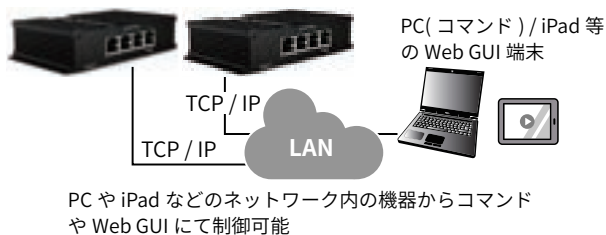
プッシュボタン「MS-0401E のみ」



RS232(コマンド、同梱のコントロールアプリ)



IP(コマンド、web GUI) 「MS-0401E のみ」



汎用コントローラによる切替



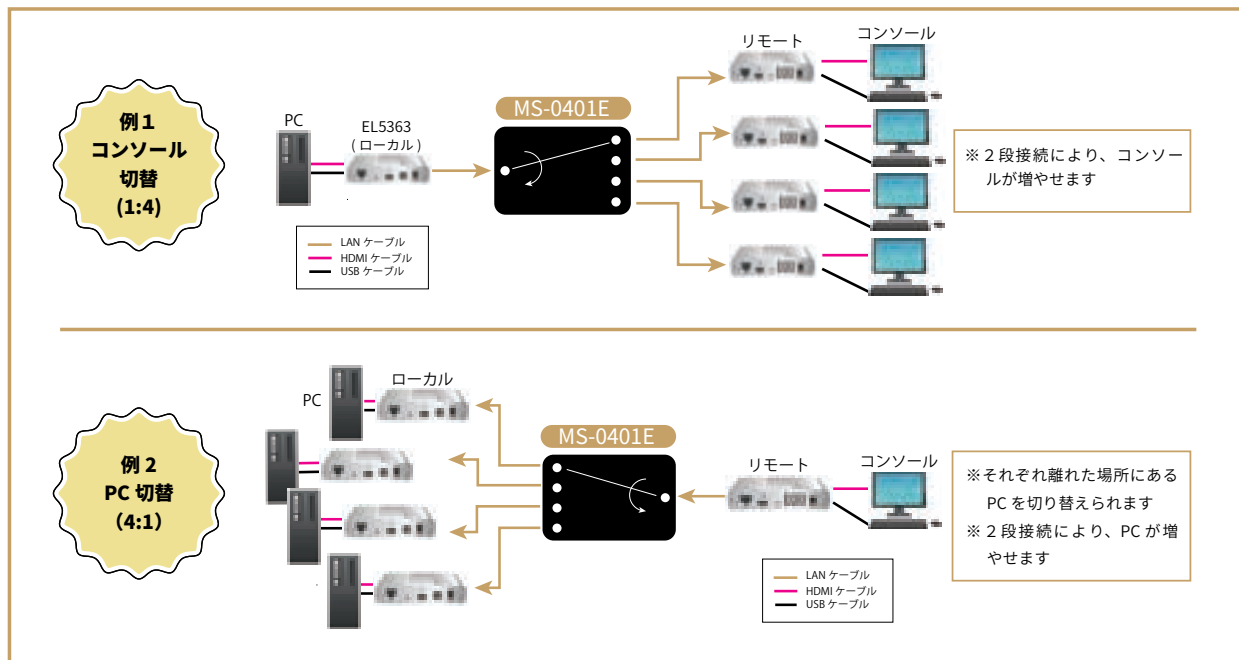
K10-US などのコントローラに制御情報 (IP アドレス等) や制御コマンドを登録し、切替制御が可能

*1 MS-0401 は RS232 のみ

用途例

● KVM エクステンダー*との組み合わせ

- ※ LAN ケーブルで延長する KVM エクステンダーで使えます
- ※ ビデオエクステンダーと組み合わせることもできます



● その他従来 LAN パッチパネルなどで切替られていた用途にご検討ください。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

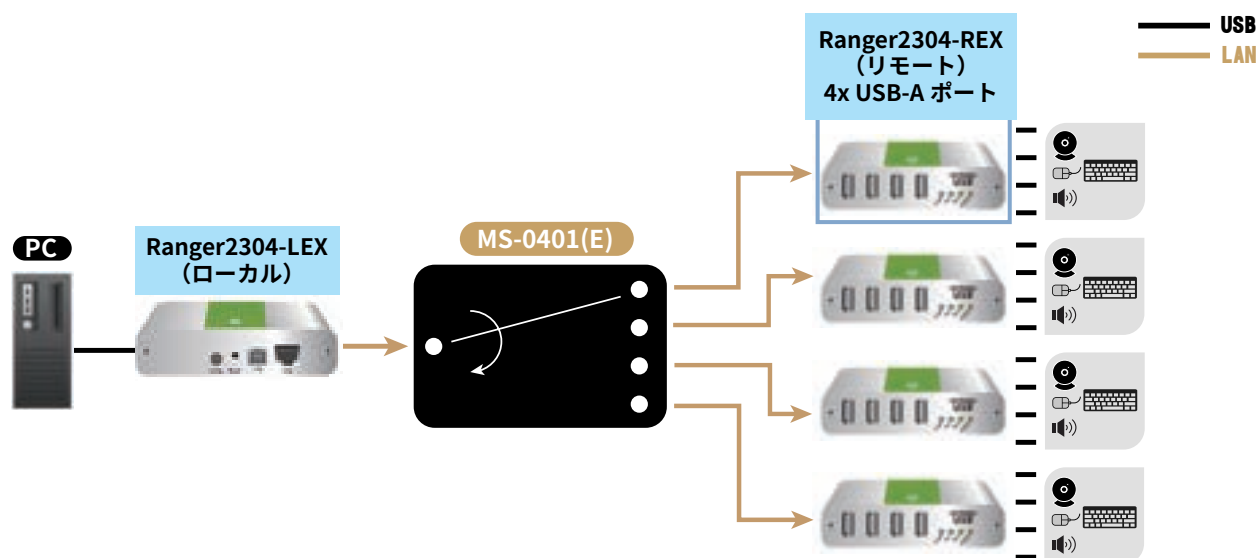
MS-0401E/MS-0401_HDBaseT switch_Ver1.2

USB延長・切替

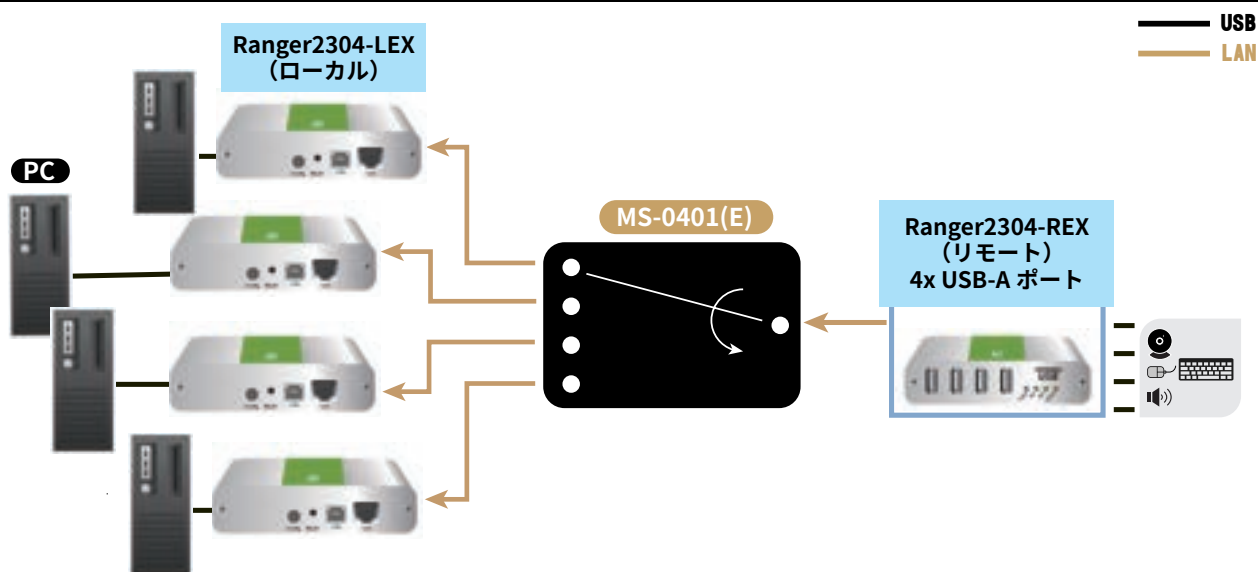
MS-0401E + Ranger2304

用途例

■ 複数の USB 機器セットを遠隔の PC につなぎ変えます！



■ 遠隔の USB 機器を 4 台の PC 間で切り替え！



• Ranger2304：IcronブランドUSB2.0エクステンダー

LANケーブルをリンクケーブルとして使用し、USB 2.0 を最長100m延長します。

通常はRanger2304-LEXとRanger2304-REX(リモート)のセット商品です。この用途の場合は個別に販売いたします！

BAY バイテクノロジー株式会社

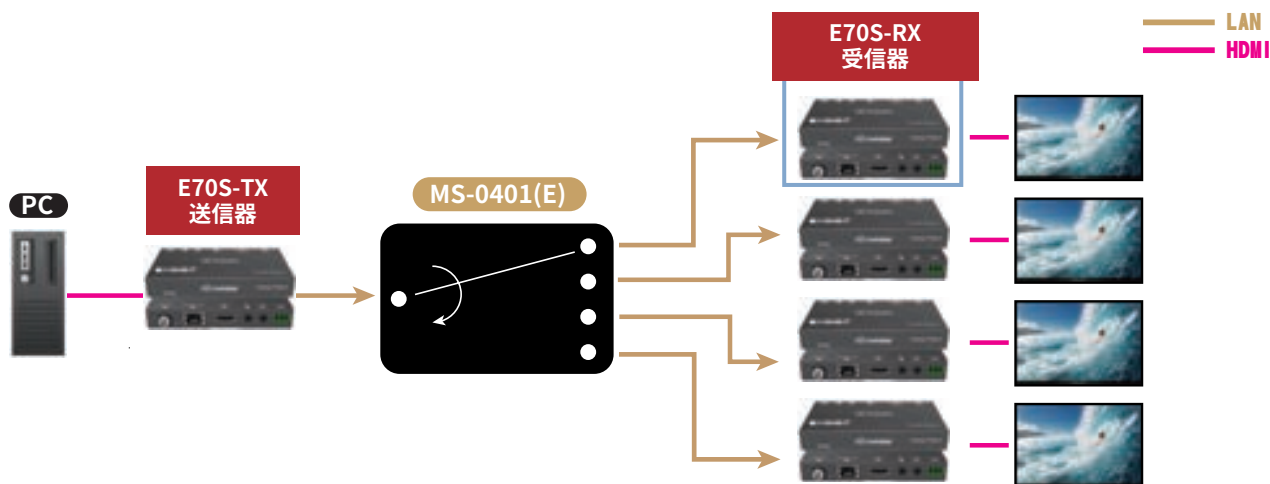
〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
MS-0401E + Ranger2304 用途例 _Ver1.0

HDMI 延長・切替

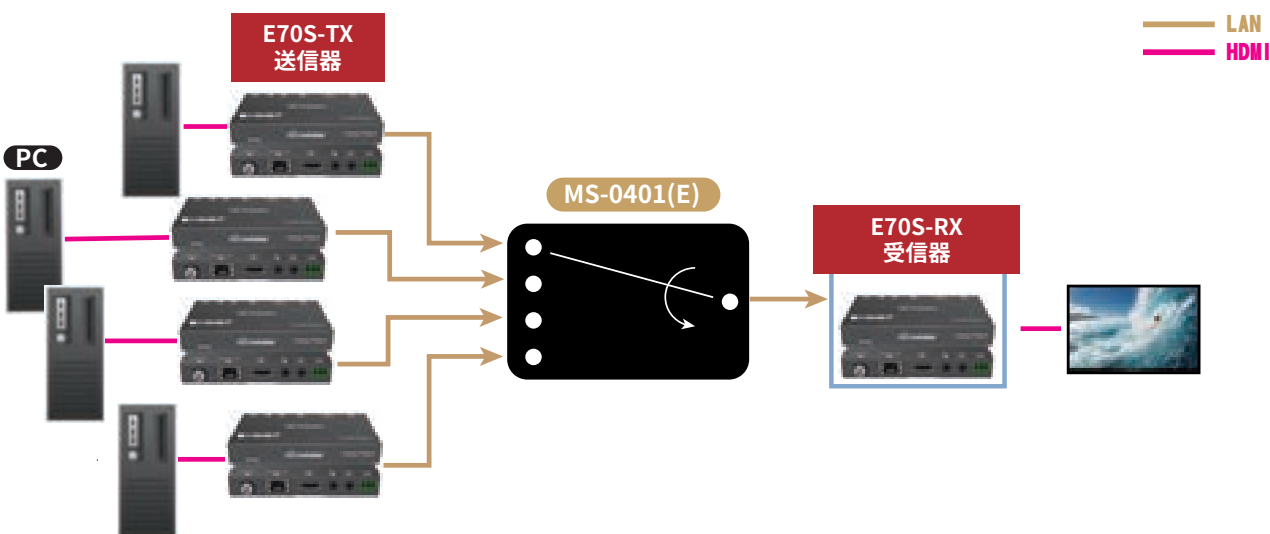
MS-0401E + HDBaseTエクステンダー

用途例

■ 4 台の遠隔モニターにPCのHDMI画像を表示します(同時表示不可)！



■ 4 台の PC から 1 台の遠隔モニターに HDMI 画像を表示します！



• E70S HDBaseTエクステンダー : infobitブランドのHDBaseTエクステンダー
送信器または受信機にACアダプタを接続して給電します(片側給電)。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

MS-0401E + HDBaseT エクステンダー用途例 _Ver1.0



iControl K10-US

PoE 対応
10ボタンコントロールキーパッド



特 長

- ・シンプルな (10 ボタン) キーパッドコントローラ
- ・LAN(RJ45) または RS232 にて機器の制御が可能
- ・機器情報は 10 台まで登録可能
- ・制御コマンドは 1 台の機器につき 10 個まで登録可能
- ・ボタン 1 つにつき 6 個のコマンドを割り当て可能
- ・ソフト等のインストールは不要。WebGUI にて設定が可能です
- ・本製品への電源は AC アダプタの他、PoE も可能

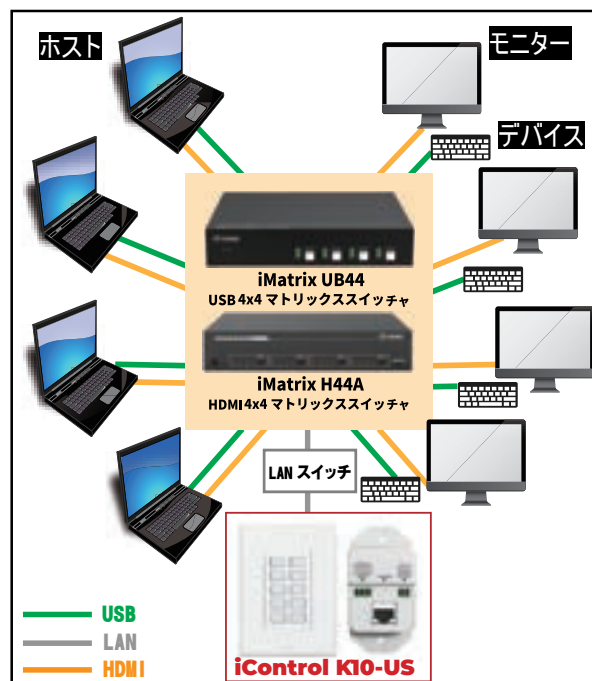
K10 への制御コマンドの登録は簡単

- ① 制御する機器情報 (IP アドレス等) の登録
- ② 機器の制御コマンドの登録
- ③ ボタンへのコマンドの割り当て

仕 様

型 番	iControl K10-US
本体前面	10x シリコンボタン
本体背面	1x LAN(RJ45)、1x RS232、 1x DC12V 電源
登録可能機器情報数	最大 10 台
登録可能コマンド数	1 台の機器につき最大 10 個
割り当て可能なコマンド数	各ボタンにつき最大 6 個
動作温度	0℃ ~ 45℃
保管温度	-20℃ ~ 70℃
相対湿度	10% ~ 90%
ESD 保護	人体モデル、± 8kV(気中放電) / ± 4kV(接触放電)
電源	DC12V 0.5A
最大消費電力	1.3W
サイズ (WxHxD)	45mm x 105.6mm x 36mm
重量	0.18kg

接続例



注文情報

型番	iControl K10-US	
同梱品	ターミナルブロック 3 ピン x1	AC アダプタ x1
	Gang US プラスチック 壁プレート x1	ボタン用ラベルシート x1
	本体固定用ネジ x2	プレート固定用ネジ x2

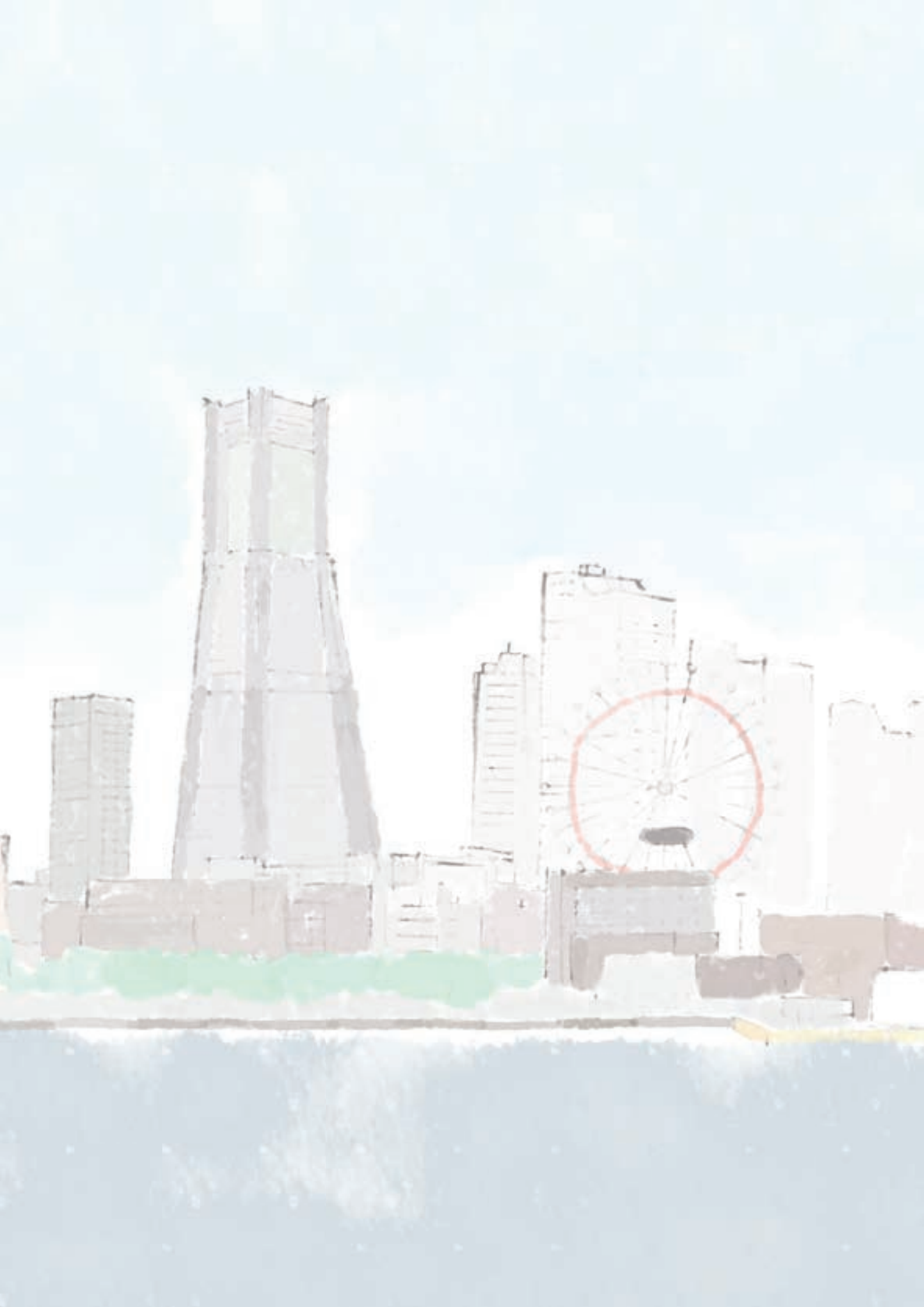
BAY ベイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit iControl K10-US_Ver.1.0





BAY バイテクノロジーズ

バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡1-2 Jプロ高島台サウスビル8階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

最新の情報は弊社Webサイトをご覧ください

