

その他

👉 LAN 回線切替器

👉 EDID 保持器・ケーブル補償器・リピータ

👉 DP・Type-C 変換アダプタ

👉 HDMI ロックアダプター

HDMIケーブルの抜け落ちや HDMI端子の損傷を防止！

2021年11月5日

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

4 x1 LAN 回線切替器 MS-0401

MSolutions 社製 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 信号又は Ethernet 信号を物理層レベルで 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。切替は同梱される切替アプリ（Windows 用）からシリアル経由で行います。



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 準拠、HDCP2.2 対応
- PoH(Power over HDBaseT) 対応 100W 迄
- Ethernet(10BASE-T、100BASE-T、1000BASE-T、10GBASE-T) 対応
- PoE(Power over Ethernet) 対応 100W 迄
- 切替制御は同梱の USB/RS232 変換ケーブルを介して切替アプリで行います
- 切替えのシリアルコマンドを公開しており、独自プログラムからも制御可能
- 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
- 低消費電力 5V 30mA
- 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

- LED(選択されている RJ45 ポート、電源)
- 動作温度：0°C～ 40°C
- 保存温度：-40°C～ 70°C
- 湿度：10%～ 90%(結露なきこと)
- 寸法 (mm)：77x94x25(WxDxH)
- 同梱物：AC アダプタ、USB/RS232 変換ケーブル、切替アプリ (windows 用)、日本語マニュアル

切替制御例

切替アプリ (Windows)



ボタンでの切替



汎用コントローラにシリアル切替コマンドをマクロとして登録し、直結 Keypad 又は LAN 対応 Keypad のボタンから該当するマクロを起動します

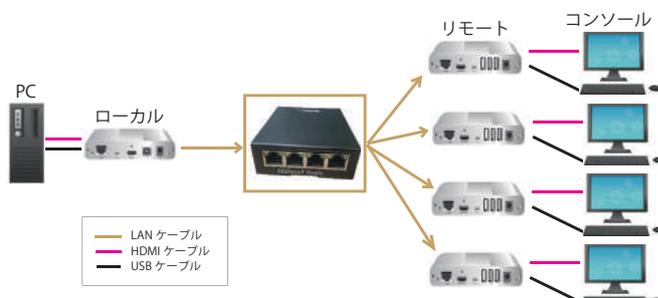
用途例

● 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用できます

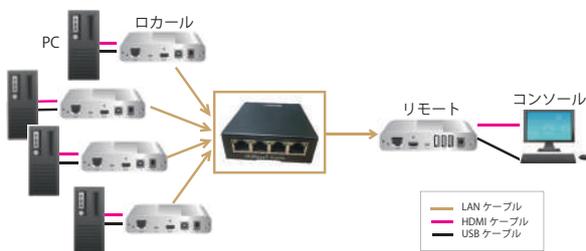
※ ビデオエクステンダーと組み合わせることもできます

例 1 コンソール 切替 (1:4)



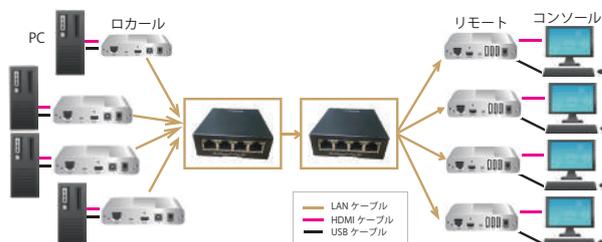
※ 2 段接続により、コンソールが増やせます

例 2 PC 切替 (4:1)



※ それぞれ離れた場所にある PC を切り替えられます
※ 2 段接続により、PC が増やせます

例 3 (4:4) 切替



※ 同時に使える PC とコンソールの組み合わせは 1 系統です

● 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
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-0401_HDBaseT switch_Ver1.0

ビデオ延長機などを使用する場合、ご使用環境によっては問題が発生することがあります。

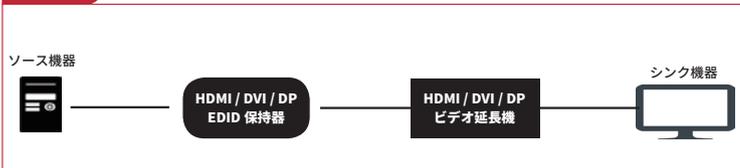
そのような場合、これらのツールをお試し下さい。

HDMI2.0/DVI/DP1.2 EDID保持器

特長

- 電源不要。ソース機器からの給電で動作します。
- デフォルトEDIDが設定されているので接続するだけで使用可能。
- シンク機器のEDIDを学習可能。

接続図



型番	HDE003	DPE003	DVE003	EDR003
外観				
概要	HDMI2.0 対応 EDID 保持器	DisplayPort1.2 対応 EDID 保持器	DVI(デュアルリンク)対応 EDID保持器	EDID レコーダ
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4		2560x1600@60Hz	オプション品 DVE003 にシンク機器のEDID を学習させることが出来ます。
デフォルト EDID	最大解像度：4K@60Hz 4:4:4 デフォルト解像度：1080P ※		最大解像度：1920x1200 RB デフォルト解像度：1080P ※	
シンク機器 EDID学習	可能		EDID レコーダ EDR003 必要	
HDR	対応			
サイズ	35x24x10mm(WxDxH)	60x30x14mm(WxDxH)	41x39x15mm (WxDxH)	

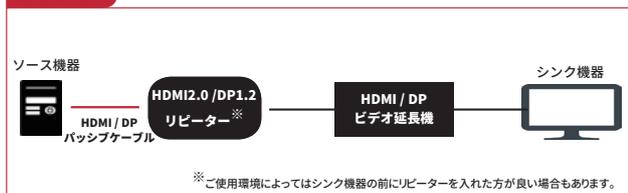
※ 1080P で画像後、ソース機器で最適な解像度を選択ください。

HDMI2.0/DP1.2 リピーター

特長

- ビデオ延長機とソース機器/シンク機器との相性問題が回避できる可能性があります(接続図1)。
- パッシブHDMI/DPケーブルの中継用として使えます(接続図2)。
- 接続するだけで使用可能。

接続図 1



接続図 2



型番	HR021	HR022	DPR-111W
外観			
概要	HDMI2.0 対応リピーター		DisplayPort1.2 対応リピーター
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4		
HDR	対応		
最大パッシブケーブル長	4K@60Hz 4:4:4：入力側 15m、出力側 10m 4K@30Hz 4:4:4：入力側 25m、出力側 15m 1080P：入力側 30m、出力側 20m	4K@60Hz 4:4:4：入出力共に 5m 1080P：入出力共に 10m	4K@60Hz: 入出力共に 5m
カスケード接続	不可	最大 4 段 ^{※1}	不可
電源	通常は外部給電不要、外部給電 (DC 5V) も可能 ^{※2}		DC 12V(AC アダプタ)
サイズ	45x52x21mm(WxDxH)	65x24x10mm(WxDxH)	59x104x25mm(WxDxH)

※1 最初と最後のユニットには外部給電を推奨

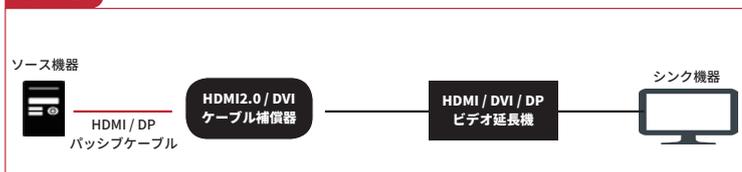
※2 USB 電源アダプタを別途ご用意ください。

HDMI2.0/DVI ケーブル補償器(EDID保持機能付)

特長

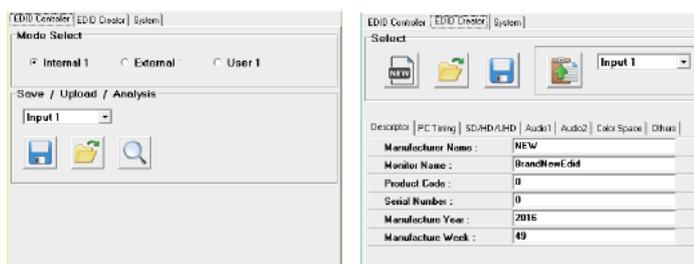
- HDMI/DVI 信号の乱れを補正します。
- EDID 保持機能付。
- EDID モードは以下の 3 種から選択可能
 - ・ INT(internal) : 1080P
 - ・ EXT(external) : シンク機器の EDID をパススルー (EDID 保持機能を利用しない)
 - ・ USER : カスタム、同梱の EDID 管理ツールにて作成 (デフォルト : 1080P)

接続図



EDID管理ツール

- 接続されているシンク機器のEDIDをコピー可能。
- 任意の EDID を作成・書き込み可能。
- EDID 情報の解析可能。
- Windows 用



型番	HE021	DE021
外観		
概要	HDMI2.0 対応ケーブル補償器 (EDID 保持機能付)	DVI 対応ケーブル補償器 (EDID 保持機能付)
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4	1920x1200 RB / 4K@30Hz 4:4:4、4K@60Hz 4:2:0
EDID	本体側面のボタンによりINT(1080P)、EXT(シンク機器のEDIDをパススルー)、USER(カスタム)から選択	
EDID 管理・編集機能	EDID 管理ツール (Windows 用)※にて USER モードの EDID を管理編集可能。	
HDR	対応	
最大パッシブケーブル長	最大解像度 : 入出力共に 3m 1080P : 入出力共に 10m	最大解像度 : 入出力共に 5m 1080P : 入出力共に 10m
電源	DC 5V (AC アダプタ)	
サイズ	50x97x22mm (WxDxH)	78x84x30mm (WxDxH)

※ HE021 は Micro USB ケーブル、DE021 は miniUSB ケーブルが必要です。

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

EDID保持器/補償器/リピータ_Ver1.0

DisplayPort →各種ビデオ形式 変換アダプタ

DisplayPort をHDMI / DVI に変換するためのアダプタです。

パッシブタイプ:PC(グラフィックカード)のDP出力がデュアルモード(DP++)対応である必要があります。

また、PC(グラフィックカード)によってはマルチディスプレイに対応できません。

アクティブタイプ:上記のパッシブタイプの制限がなく汎用性が高いです。

USB-C 変換アダプタ

HDMI や USB-A へ変換するためのアダプタです。HDMI への変換は USB-C が Alt モードに対応している必要があります。

型番	DP to HDMI2.0	DP to HDMI 1.4		DP to DVI	
	アクティブ	アクティブ	パッシブ	アクティブ	パッシブ
	B086B-011B	B086B-003B-2	B086B-004B-2	B087B-005B-2	B087B-001B-3
					
入力側	DP (オス) x1				
出力側	HDMI (メス) x1			DVI (メス) x1	
最大解像度	4K@60Hz	4K@30Hz, 1080p@120Hz	4K@30Hz	1920x1200@60Hz, 1080p@60Hz	

型番	miniDP to HDMI 2.0	miniDP to HDMI 1.4		miniDP to DVI	USB-C to HDMI 2.0
	アクティブ	アクティブ	パッシブ	アクティブ	
	B086B-012B	B086B-007B-2	B086B-005B-2	B087B-006B-2	U187B-005B
					
入力側	miniDP (オス) x1				
出力側	HDMI (メス) x1			DVI (メス) x1	USB-C (オス) x1
最大解像度	4K@60Hz	4K@30Hz, 2560x1600@60Hz	4K@30Hz	1920x1200@60Hz, 1080p@60Hz	HDMI (メス) x1 4K@60Hz

DisplayPort ケーブル

DisplayPort バージョン 1.2 / 1.4 に対応したケーブル。VESA 認定品。

型番	長さ	入力側	出力側	最大解像度	色	
DP to DP1.2 ケーブル						
B142C-003B-2	1m	DP (オス)	DP (オス)	4K@60Hz	黒	
B142C-007B-2	2m					
B142C-010B-2	3m					
B142C-013B-2	4m					
DP to DP 1.4 ケーブル						
B088C-007B-23	2m	DP (オス)	DP (オス)	8K@60Hz 4K@240Hz	黒	
miniDP to DP1.2 ケーブル						
B143B-003J	1m	miniDP (オス)	DP (オス)	4K@60Hz	白	
B143B-007J	2m					
miniDP to DP1.4 ケーブル						
B119C-007B-23	2.2m	miniDP (オス)	DP (オス)	8K@60Hz 4K@240Hz	黒	

USB-C to USB-A変換アダプタ(USB-C充電ポート付き)

U213B-001B

最大データレート: USB3.0 (4.8Gbps)



側面のUSB-CポートにUSB-C電源アダプタを接続することで、本製品を経由してUSB-C搭載/パソコンを充電することができます。

USB-A/バス/パワー給電:最大5V@900mA

USB-C搭載/パソコン充電:最大20V@3A



(Mini) DisplayPort 1.2 to DisplayPort x2 MST ハブ

ノート PC やタブレット PC のように (Mini) DisplayPort が 1 つしかついていない PC でもデュアルモニターができます。デュアルモニターでワークスペースを広げることで、作業効率が大幅にアップします。Windows と MacOS に対応します。

- 1 つの (Mini) DisplayPort からデュアルモニター
- 4K, 2560x1600 の解像度のモニターに対応
- DisplayPort 1.2 Multi-Stream-Transport (MST) 対応
- プラグアンドプレイ対応でソフトウェアのインストールなどは不要
- Windows / Mac 両対応 (Mac の Thunderbolt ポートでは使えません)
- USB ポートから給電するため外部電源不要
- HDCP 2.0 / EDID 1.4 に対応



	miniDP1.2 to DP x2 MST ハブ	DP1.2 to DP x2 MST ハブ
型番	K088B-005B	K088B-004B



入力側	miniDP1.2 (オス) x1	DP1.2 (オス) x1
出力側	DP (メス) x2	
最大解像度	4K(30Hz), 2560x1600 (60Hz) *	
電源	USB-A (オス) x1	
ケーブル部寸法	DP, USB それぞれ 7.25" (約 184mm)	
アダプタ部寸法	2.52"(W) x 2.29"(L) x 0.54"(H) (約 64mm x 58mm x 13mm)	
同梱品	● アダプタ本体 (1) ● マニュアル (1)	

* 2 台のモニターの解像度が異なる場合でも接続できます。モニターに DP 入力端子が無い場合は、Accell 社の DP → HDMI/DVI/VGA 変換アダプタをお使いください。(表面ご参照ください)

DisplayPort to DVIx3 変換分配アダプタ

PC が MST プロトコルに対応していなくても 3 台のモニターが接続できます。DisplayPort1.1 でも OK です。DP to DVI に変換するので DP 入力が無いモニターでも使えます。

- プラグアンドプレイ対応でソフトウェアのインストールなどは不要
- Windows / Mac 両対応 (Mac の Thunderbolt ポートでは使えません)
- USB ポートから給電するため外部電源不要



	DP to DVI x3 変換分配アダプタ
型番	K087B-005B



入力側	DP (オス) x1
出力側	DVI (メス) x3
電源	USB-A (オス) x1
最大解像度	左図をご参照ください

* 同じ解像度のモニターをお使いください
* miniDP to DP 変換アダプタを使用して miniDP 入力にも対応できます。

▲クローンモード

- 各モニターに同じ画面を表示するモード
- 最大解像度 1920x1200@60Hz
1080p@60Hz も対応します

▲エクスパンドモード

- 最大 3 台のモニターで 1 つの画面を構成するモード
- 最大解像度 3840x1024@60Hz
(1280x1024 x3 モニター)
- 3840x1200 @60Hz (1920x1200 x2 モニター)
- 3840x1080 @60Hz (1080p x2 モニター) にも対応

※ MST ハブや変換分配アダプタが正常動作しない場合は、PC (グラフィックカード) の Display ドライバーを最新版に更新してお試しください。

Accell 社日本正規代理店

BAY バイテクノロジー

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

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

4K ビデオを使いたいけど、
HDMI ケーブルは抜けやすい…



hd EZ lock で
HDMI ケーブルの抜け落ちや
HDMI 端子の損傷を防止！



▼ 特長

- ネジで HDMI ケーブルをしっかり固定し、抜け落ちや緩みを防止します
- HDMI ケーブルの重量により HDMI 端子に損傷を与えることを防止します
特に重い長尺 HDMI ケーブルに有効です
- ほとんどの HDMI ケーブルに使用できます
- HDMI 端子側のネジ穴の位置や有無によらず、ほとんどの場合対応します
- HDMI スイッチャー、AV アンプなど HDMI 端子が密接している機器にも、ほとんどの場合対応します
- 取り外し、再取り付けが可能です
- 米国特許取得済み (特許番号：7,914,338)
- International CES 2009 Innovations アワードにて Design and Engineering Showcase 部門受賞

▼ 使用方法

HDMI 端子上部にネジがある場合の使用方法です。ネジが HDMI 端子の下部にある場合やネジがない場合も使用できます。



※元のネジをそのまま使用できる場合もあります

▼ 商品情報

使用可能な HDMI ケーブルの コネクタ部最大寸法 (目安)	高さ 7/16" / 幅 7/8" (高さ約 11.1mm / 幅約 22.2mm)	
素材	ナイロン 6,6 (射出成形)	
組立時外寸	高さ	最小 0.835" (約 21.2 mm) / 最大 0.875" (約 22.2 mm)
	幅	1" (約 25.4 mm)
	奥行	0.520" (約 13.2 mm)

品名	hd EZ lock™
同梱品	マウントアダプタ (2)
	本体 (2)
	M3x.5 六角支柱(2)
	6/32" x 3/8" 固定ネジ (2)
	M3x.5 6mm 六角穴付きネジ(2)
	1/16" 六角レンチ小 (1)
	2 mm 六角レンチ大 (1)
	粘着シート (4)
アルコールパッド (2)	

BAY technologies

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 2F

Tel: 045-314-6338 Fax: 045-290-3655

Url: www.bayt.co.jp Email: info@bayt.co.jp

BAY

USB ポートブロック

USB ポートブロック



USB ポートブロックを USB ポートに差し込みます。
USB メモリーなどが物理的に接続できなくなり、データの盗難などが防止できます。

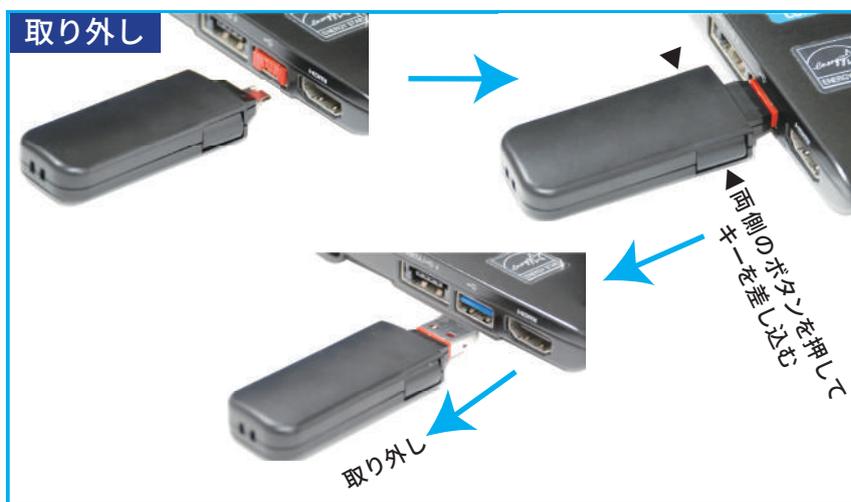
キー 管理者用



キーで簡単に USB ポートブロックを取り外せます。
キーにはポートブロック 4 個が装着でき、持ち運びに便利です。 **キーは管理者が管理します。**

特長

- 1 USB ポートブロックを USB ポートに差し込むだけ！
キーを使えば取り外しも簡単！
- 2 キーには USB ポートブロック 4 個が装着でき持ち運びに便利です。



注文情報

型番	内容
UPB-KEY	USB キー (ポートブロック 4 個付き)
UPB-10	USB ポートブロック (10 個入り)

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

USB_PortBlocker_Ver1.0