

4 x1 LAN 回線切替器

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。

MS-0401E



MS-0401



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
- 切替制御として
 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
- 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

- 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

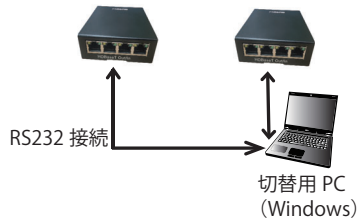
注意：本切替器の挿入によりエンド・エンド間の最大長は規格値よりも短くなります。また、その程度は LAN ケーブルの品質に大きく影響されます

仕様

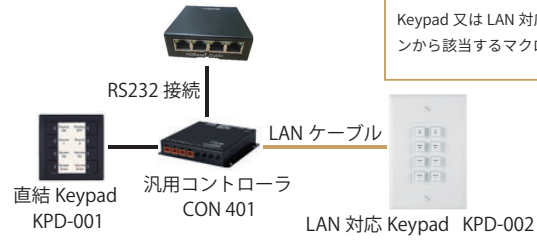
	MS-0401E	MS-0401
RJ45 接続端子	RJ45 x5 1 入力を 4 出力のいずれか、または 4 入力のいずれかを 1 出力に切替	
制御用端子	RJ45(IP 制御用) x1, RS232(3 ピン) x1, コントロールパネル接続 (5 ピン) x1	RS232(3 ピン) x1
動作温度	0°C ~ 48°C	0°C ~ 40°C
保管温度	-20°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
動作湿度	10 ~ 90%(結露なきこと)	10% ~ 90%(結露なきこと)
寸法 (W × D × Hmm)	123 × 74 × 30	77 × 94 × 25
重量	0.2Kg	0.16Kg
電源	12V 2A	
消費電力	6W	7.5W
同梱物	本体 x1, 電源アダプタ (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

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

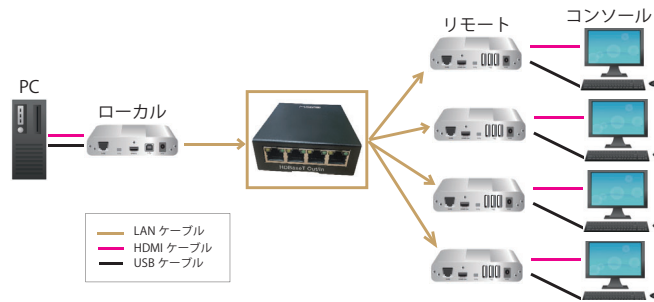
用途例

● 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

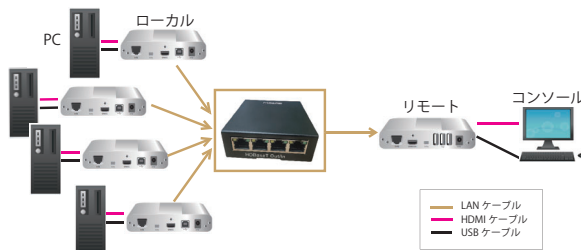
※ ビデオエクステンダーと組み合わせることもできます

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

● 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 2 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_Ver1.0