

Common⇔CH 間データ転送経路制御ユニット

Common インターフェース : RS-232C/USB(COM ポート)選択可能

USB-232C-MP5-ST-ADP(ACアダプタ仕様)

USB-232C-MP5-ST-AC(AC電源仕様)

USB-232C-MP5-ST-DC(DC電源仕様)

USB-232C-MP35-ST-AC(AC電源仕様:35CH 拡張版)

- RS-232C ポートを Common に1つ、CH 側に5つ（5個単位で35個まで拡張可能）持ち、Common⇔CH 間データ転送の経路制御を行うユニットです。経路制御方法には様々なモード（プロトコル）を用意しました。

モード	Common⇒CH（下り経路）	CH⇒Common（上り経路）
1S	制御信号'DTR'と1ByteのASCIIデータの送信で経路選択を行います。経路選択中はCH側と1対1通信です。	『下り』で経路選択されたCHのみCommonにデータ通信可能です。
2S	1Byteの制御データと1ByteのASCIIデータの送信で経路選択を行います。経路選択中はCH側と1対1通信です。	『下り』で経路選択されたCHのみCommonにデータ通信可能です。
3S 1T,1P 2T,2P 4T,4P	送信したいデータに経路情報を付加することで経路選択を行います。CH側には経路情報が削除されて転送されます。	全てのCHからCommonにデータ転送可能です。CHが受け取ったデータは自動的に経路情報を付加されてCommonに転送されます。複数CHで同時にデータを受け取っても逐次処理することができます。
4S	Commonが受け取ったデータは全CHに転送されます。	データは転送されません。
3T,3P	Commonが受け取ったデータは全CHに転送されます。	CHが受け取ったデータはそのままCommonに転送されます。

各モードの詳細は製品マニュアルを参照して下さい。

- Common および全てのCHは絶縁され、機器間の電位差による通信不良等の問題を解消します。
- CommonにはUSB I/Fも用意してありますのでWindows PCと接続することで仮想COMポートとして使用することができます。
- CH側に接続された周辺機器に5Vの電源が供給できます。
- 全ポートにおいて2Kバイトの受信バッファを持ち、データ混雑時のデータ損失を軽減します。
- CTS/RTS フロー制御の対応で、本機/接続相手双方の受信バッファオーバーフローを回避できます。（CH側はRTS制御のみ）
- モードによっては本機同士をカスケード接続（最大3段）し、CH数を増やすことが可能です。



USB-232C-MP5-ST-ADP

価格 ¥100,000 (税抜)



USB-232C-MP5-ST-AC

価格 ¥110,000 (税抜)



USB-232C-MP5-ST-DC

価格 ¥110,000 (税抜)



USB-232C-MP35-ST-AC

価格 530,000¥ (税抜)

CH 拡張版※

※DC電源仕様にも拡張版の用意がございます。

主な仕様

製品名	USB-232C-MP5-ST-ADP	USB-232C-MP5-ST-AC	USB-232C-MP5-ST-DC	USB-232C-MP35-ST-AC
Common(I/F)	RS-232C(D-sub 9pin メス)×1、USB×1			
CH側(I/F)	RS-232C(D-sub 9pin オス)×5			×35
通信速度	75bps~230400bps			
通信条件	データ長:7, 8bit バリティ:なし, 偶数, 奇数 ストップビット:1, 2bit フロー制御:CTS/RTS			
データバッファ	受信各 2048 バイト			
対応 OS	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10			
電源	ACアダプタ DC-5V 4A	AC90V~250V(50/60Hz)	DC9V~36V	AC90V~250V(50/60Hz)
動作温度・湿度	0~70℃ (30~80%結露なし)			
保存温度・湿度	-20~75℃ (5~85%結露なし)			
大きさ(W×D×H)	224.0×169.0×35.4 mm	265.6×169.0×35 mm	265.6×169.0×35 mm	256.6×169.0×191.2 mm
本体重量	1.0kg	1.3kg	1.3kg	3.6kg

Microsoft, Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。



SYSTEM SACOM Industry Corp.
システムサコム工業株式会社

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル 6F

http://www.sacom.co.jp

電話 : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

メール : info@sacom.co.jp