

VCCS Bus Monitor

取扱説明書

株式会社ピコシステムズ
千葉県松戸市幸谷332-7
TEL: 03-4431-1034
FAX: 03-4431-1035

§ 1 機能、特徴

自動販売機内部でコインメックやビルバリデータ、キャッシュレス端末などの決済デバイスを接続しているバスは、VCCS Bus（低速バス）と呼ばれ、日本国内ではデファクトスタンダードとして各社共通仕様となっています。VCCS Bus Monitor はこの VCCS Bus を流れるデータをシリアル通信に変換して外部 PC などからモニターするボードです。

VCCS Bus Monitor により、VCCS Bus をモニターする事で、自動販売機の故障解析や機器の開発、学習などに役立つだけでなく、自販機応用機材のインターフェースとしてご利用頂く事が可能です。

また、電源を VCCS Bus コネクターから取得して動作しますので、自販機の電源が入った瞬間から協調して動作する事が可能です。これは応用機器のインターフェースとして使用するには最適な仕様です。

§ 2 仕様

基板サイズ	60mm x 90mm
電源	D C 8 V (VCCS Bus コネクタより給電)
シリアル通信	RS232C 115200b. p. s. 固定
適応 VCCS Bus	JVMA 仕様
コネクタ	VCCS Bus : B08P-XL (日本圧着端子) RS232C : D-sub 9pin Female

§ 3 コネクタ接続

1 外部給電コネクタ (B3P-VH 日本圧着端子)

嵌合ハウジング : VHR-3N

コンタクト : SVH-21(41)T-P1.1

CN3	
1	24V 入力
2	8V 入力
3	GND

2 JVMAコネクタ (B08P-XL 日本圧着端子)

嵌合ハウジング : XLP-08V

コンタクト : SXF-01(41)T-P0.7

CN1			
1	24V	5	OUT
2	8V	6	IN
3		7	
4	SYN	8	GND

3 シリアル通信コネクタ (D-Sub 9ピンメス)

CN5	
1	(NC)
2	RXD (本機から出力)
3	TXD (本機への入力)
4	DTR (本機への入力)
5	GND
6	DSR (本機から出力)
7	RTS (本機への入力)
8	CTS (本機から出力)
9	(NC)

4 デバッグコネクタ (CN2)

※ 使用しないで下さい。

§ 4 シリアル接続について

本機のシリアルコネクタはモデム型ピンアサインとなっていますのでPCとはストレートケーブルで接続してください。シリアル設定は、ボーレート 115,200bps.、8データビット、1ストップビット、パリティ無（固定）となっております。。