

バスインタフェースボードセット SIF-04 仕様書

株式会社 ケーシー

■ 概要

バスインタフェースボードセット SIF-04 は、PCIバス搭載AT互換パーソナルコンピュータと、マルチAVコントローラMAV-1500、MAV-600を接続するボードおよびケーブルのセットです。

パーソナルコンピュータのPCIバススロットに装着する SIF-04i 基板と、MAV 側に装着する SIF-04n 基板および1mのバスケーブルで構成されます。

本ボードにより、AT 互換パーソナルコンピュータの PCIバス信号を Cバス信号に変換して延長し、MAV に伝送します。バス信号をそのまま使用しますのでRS-232Cのようにプロトコルが必要なく、確実でしかも高速な伝送が可能となります。

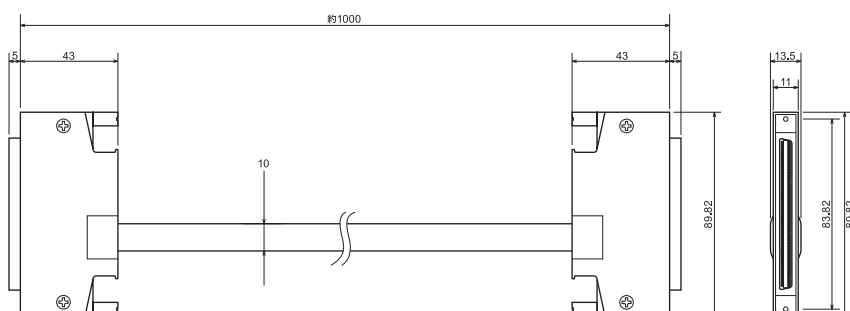
本セットの使用により、PCIバスを持つAT互換パーソナルコンピュータと MAV を接続することが可能となります。

本セットにはWindows95/98/NT/2000/Xp用のドライバが付属しています。このドライバを利用することにより、従来ISAバス用ボードセットである SIF-01 用に作成されたソフトウェアを、ほとんど修正せずに動作させることが可能となります。

■ 定格

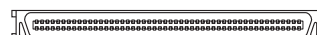
摘 要	定 格
品 名	バスインタフェースボードセット
型 番	SIF-04
信 号	C バス バス信号 (TTL レベル)
使用コネクタ	アンフェノールハーフピッチ 100ピンコネクタ (メス)
外形寸法	(SIF-04i) パーソナルコンピュータ (PCIバス) 側基板 PCIバスハーフサイズ 174.6mm × 106.7mm (SIF-04n) MAV 側基板 Cバススロット標準サイズ 168.4mm × 148.7mm
ケーブル長	約 1m
付属品	取扱説明書、バスケーブル、ドライバソフトウェア
対応機種	MAV-600 / MAV-1500 PC/AT 互換機 (PCIバス搭載機のみ)

■ ケーブル図



■ コネクタ図

アンフェノールハーフピッチ 100ピンコネクタ メス



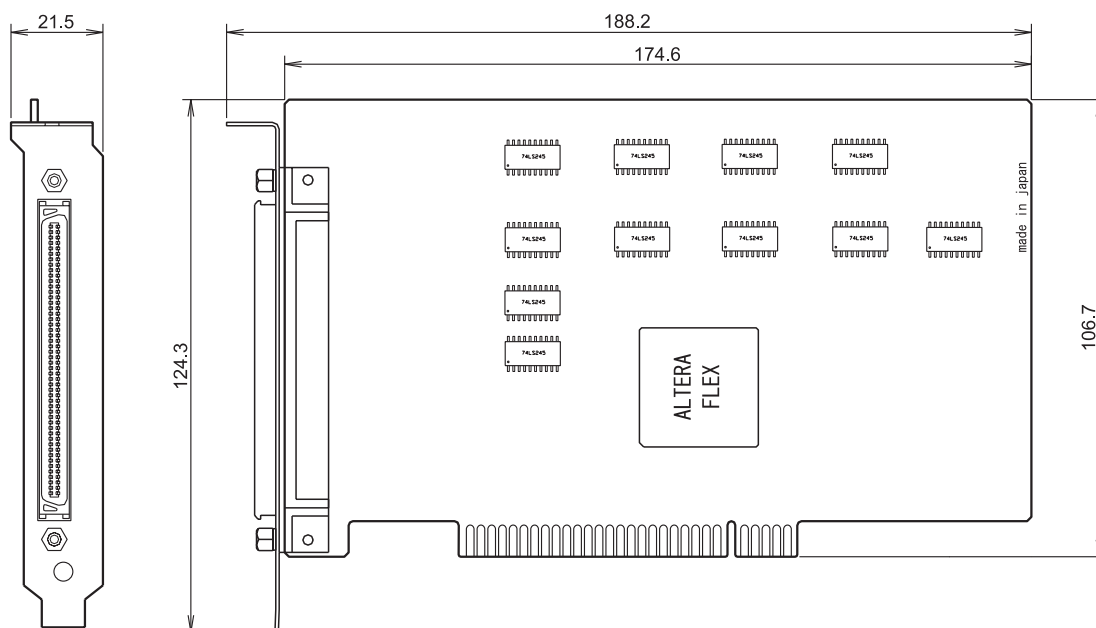
端子番号	信号名	端子番号	信号名	端子番号	信号名	端子番号	信号名
A1	GND	A26	AB201	B1	GND	B26	IR61
A2	NC	A27	AB211	B2	NC	B27	IR91
A3	NC	A28	AB221	B3	NC	B28	IR101/IR111
A4	AB001	A29	AB231	B4	DB001	B29	IR121
A5	AB011	A30	INT0	B5	DB011	B30	IR131
A6	AB021	A31	GND	B6	DB021	B31	GND
A7	AB031	A32	IOCHK0	B7	DB031	B32	NC
A8	AB041	A33	IOR0	B8	DB041	B33	NC
A9	AB051	A34	IOW0	B9	DB051	B34	RESET0
A10	AB061	A35	MRC0	B10	DB061	B35	DACK00
A11	GND	A36	MWC0	B11	GND	B36	DACK30/DACK20
A12	AB071	A37	INTA	B12	DB071	B37	DRQ00
A13	AB081	A38	NOWAIT	B13	DB081	B38	DRQ30/DRQ20
A14	AB091	A39	SALE	B14	DB091	B39	WORD0
A15	AB101	A40	MACS	B15	DB101	B40	NC
A16	AB111	A41	GND	B16	DB111	B41	GND
A17	AB121	A42	CPUENB10	B17	DB121	B42	NC
A18	AB131	A43	RFSH0	B18	DB131	B43	DMATC0
A19	AB141	A44	BHE0	B19	DB141	B44	NC
A20	AB151	A45	IORDY1	B20	DB151	B45	NWE0
A21	GND	A46	SCLK1	B21	GND	B46	NC
A22	AB161	A47	S18CLK1	B22	NC	B47	NC
A23	AB171	A48	POWER0	B23	NC	B48	NC
A24	AB181	A49	+5V	B24	IR31	B49	+5V
A25	AB191	A50	+5V	B25	IR51	B50	+5V

■ ドライバソフトウェア

Windows95/98/NT4.0/2000 対応の CD-ROM が付属しています。

■ 外形図

● AT 互換パーソナルコンピュータ（PCI バス）側基板



● MAV 側基板

