

aISA
A/D D/Aコンバータボード

	型番	aISA-A06H12	aISA-A06HV *	aISA-A06W12	aISA-A06WV *	aISA-A15 *
	分類	DA変換(電流)	DA変換	DA変換(電流)	DA変換	AD変換
	分解能(bit)	12	12	12	12	12
電圧入力	入力チャンネル(シングル)					16
	入力チャンネル(差動)					8
	電圧入力レンジ					+1V, +2.5V, +5V, +10V ±1V, ±2.5V, ±5V, ±10V
	変換時間(sec)					12μ
	誤差(%)					0.12%
	相対精度(LSB)					±1
	絶縁方式					フォトカプラ(バス絶縁)
	タイム					
	チャンネル切替					自動
電圧出力	出力チャンネル数		2		4	
	電圧出力レンジ		+5V, +10V ±2.5V, ±5V, ±10V		+5V, +10V ±2.5V, ±5V, ±10V	
	変換時間(sec)		50μ		50μ	
	誤差(%)		0.04%		0.04%	
	相対精度(LSB)		±2/3		±2/3	
	絶縁方式		フォトカプラ(バス絶縁)		フォトカプラ(バス絶縁)	
デジタル入出力	入力点数	2 (コモン独立)	2 (コモン独立)	2 (コモン独立)	2 (コモン独立)	2 (コモン独立)
	出力点数					
	信号	フォトカプラ	フォトカプラ	フォトカプラ	フォトカプラ	フォトカプラ
電流出力	チャンネル数	2		4		
	電流レンジ	4-20mA		4-20mA		
	変換時間(sec)	3mS		3mS		
	誤差(%)	0.20%		0.20%		
	相対精度(LSB)	±1		±1		
	絶縁方式	フォトカプラ(バス絶縁)		フォトカプラ(バス絶縁)		
外部制御入力	外部割込み					○
	サンプルクロック					○
	外部トリガ					○
	制御入力種類					2
割り込み	変換終了					○
	タイム					○
	外部					○
	FIFO (F/H)					○
	DMA					
	サンプリングカウンタ					
	EAB					
	割り込み信号種類					3
バッファメモリ	FIFOメモリ(Byte)					○
	DMA転送 波形メモリ(Word)					○
占有アドレス		2	2	2	2	8
サイズ		232mm × 107mm	232mm × 107mm	232mm × 107mm	232mm × 107mm	232mm × 107mm
付属品	ケーブル	CA-50DFC01	CA-50DFC01	CA-50DFC01	CA-50DFC01	CA-50DFC01
Windowsドライバ		Windows95/98/NT4.0	Windows95/98/NT4.0	Windows95/98/NT4.0	Windows95/98/NT4.0	Windows95/98/NT4.0
DASYLab対応	DASYLab3.0J/4.0J					

型番に*印のついている製品はご使用になるレンジをご指定いただき、そのレンジで調整した商品をお届けいたします。
また**印のついている製品は上記のほか、シングル入力/差動入力のいずれでもご使用になるかもご指定ください。

aISA
A/D D/Aコンバータボード

	型番	aISA-A25	aISA-A35 *	aISA-A45	aISA-A57 **
	分類	AD変換・DA変換	AD変換	AD変換	AD変換・DA変換
	分解能 (bit)	16	12/8 (ソフト切替)	12	12
電圧入力	入力チャンネル (シングル)	16	8	32	8
	入力チャンネル (差動)	8		16	4
	電圧入力レンジ	+0.2V, +1V, +2V, +10V ±0.2V, ±1V, ±2V, ±10V プログラムによるレンジ切替	+5V, +10V ±5V, ±10V	+1V, +2.5V, +5V, +10V +1V, +2.5V, +5V, +10V	+5V, +10V ±2.5V, ±5V, ±10V
	変換時間 (sec)	10μ	25μ (8bit変換時15μ)	3μ (チャンネル固定時)	25μ
	誤差 (%)	0.012%	0.05%	±2LSB	0.04%
	相対精度 (LSB)	±1/2	±1	±1	±1
	絶縁方式	フォトカプラ (バス絶縁)			
	タイマ				
	チャンネル切替	自動	ソフトによる切替	自動	自動
電圧出力	出力チャンネル数	1			2
	電圧出力レンジ	±10V			+5V, +10V ±2.5V, ±5V, ±10V
	変換時間 (sec)	10μ			40μ
	誤差 (%)	0.01%			0.04%
	相対精度 (LSB)	±8			±1/2
	絶縁方式	フォトカプラ (バス絶縁)			
デジタル入出力	入力点数	3 (コモン独立)	8 (コモン独立)	8 (コモン独立)	8
	出力点数	3 (コモン共通)	8 (コモン独立)		8
	信号	フォトカプラ	フォトカプラ	フォトカプラ	TTL
電流出力	チャンネル数				
	電流レンジ				
	変換時間 (sec)				
	誤差 (%)				
	相対精度 (LSB)				
	絶縁方式				
外部制御入力	外部割込み				
	サンプルクロック	○			
	外部トリガ	○			○
	制御入力種類	2		1	2
割り込み	変換終了	○	○	○	○
	タイマ	○			
	外部			○	○
	FIFO (F/H)	○			
	DMA	○			
	サンプリングカウンタ	○			
	EAB	○			
	割り込み信号種類	6	1	2	2
バッファメモリ	FIFOメモリ (Byte)	64k			
	DMA転送	○	○		
	波形メモリ (Word)	32k			
占有アドレス		16	4	4	8
サイズ		232mm × 107mm	159mm × 107mm	159mm × 107mm	232mm × 107mm
付属品	ケーブル	CA-50DFC01	CA-50DFC01	CA-80HFC01	CA-50DFC01
Windowsドライバ		Windows95/98	Windows95/98/NT4.0	Windows95/98/NT4.0	Windows95/98/NT4.0
DASYLab対応	DASYLab3.0J/4.0J				