

● 仕様

表 2.6.2 アナログ入出力モジュール(絶縁)仕様

モジュール名称		アナログ入力モジュール(絶縁)	アナログ入出力モジュール(絶縁)
項目			
形名		AAII05	AAIO05
動作周囲温度		-20~+70℃ (注1)	-20~+70℃ (注1)
入出力信号レンジ(精度保証)		入力: 4~20mA	入力: 4~20mA 出力: 4~20mA
許容オーバーレンジ(入力信号範囲)		2~24mA	入力: 2~24mA, 出力: 0~24mA
絶対最大入力		31mA(端子間電圧 30V)	31mA(端子間電圧 30V)
入力抵抗	電源 ON	250Ω ±5%+0.2V	250Ω ±5%+0.2V
	電源 OFF	入力回路オープン (電流ループ断)	入力回路オープン (電流ループ断)
許容信号源抵抗		—	—
許容配線抵抗		—	出力: 0~750Ω max
入[出]力点数		8点入力 個別絶縁	4点入力/4点出力 個別絶縁
変換精度 (精度定格) (電源電圧=24V) (注2)	入力	入力: 16μA	入力: 16μA
	出力	—	出力: 48μA
温度ドリフト		±16μA/10℃	入力: ±16μA/10℃ 出力: ±16μA/10℃
電源電圧ドリフト (フィールド電源 24V)		±0.05%/V	
データ更新周期		10mS	
消費電流		5VDC: 360mA max	
		24VDC: 450mA max (注3)	
外部供給電源の仕様 (IOM 端子電圧) (注4)		PWM 受電端子電圧-3.5V@20mA	
絶縁耐電圧		入出力-FG 間: 1500VAC 入出力チャンネル間: 500VAC (サージアブソーバ無しの際に限る)	
質量		0.35kg max	
出力リップル値		—	50mVp-p 以下
二重化		ハード標準対応	
オプション	環境対応	G3	

(注1): 0~60℃の範囲外にて使用する場合は、第4章5項実装制限を参照ください。

(注2) 調整時の温度(約25℃)にて設定されます。

(注3) 24VDCは、APWM02 使用時以外はフィールド電源より供給されます。

(注4) APWM02 使用時は、21.2 ~ 28.0V@20mA となります。