

〈仕様比較表〉

仕様		形名	Aシリーズ	iQ-Rシリーズ				
			A68AD、A68AD-S2	R60ADV8	R60ADI8			
アナログ入力	電圧		DC-10~0~10V (入力抵抗ハードウェアバージョンK以降:1MΩ、 ハードウェアバージョンJ以前:30kΩ)	DC-10~10V(入力抵抗1MΩ)		—		
	電流		DC4~20mA(入力抵抗250Ω)	—		DC0~20mA(入力抵抗250Ω)		
デジタル出力			ACPU:16ビット符号付バイナリ(-2048~+2047) K2ACPU:符号+16ビットバイナリ(±2047)	16ビット符号付バイナリ(-32768~32767)				
入出力特性		アナログ入力	デジタル出力	アナログ入力レンジ		デジタル出力	分解能	
		+10V	+2000	電圧	0~10V	0~32000	312.5μV	
		+5V又は+20mA	+1000		0~5V		156.3μV	
		0V又は+4mA	±0		1~5V		125.0μV	
		-5V又は-12mA	-1000		1~5V(拡張モード)		-8000~32000	125.0μV
		-10V	-2000		-10~10V		-32000~32000	312.5μV
				ユーザレンジ設定		47.7μV		
最大分解能		電圧 5mV(1/2000) 電流 20μA(1/1000)		電流	0~20mA	0~32000	625.0nA	
					4~20mA		500.0nA	
					4~20mA(拡張モード)		-8000~32000	500.0nA
					ユーザレンジ設定		-32000~32000	190.7nA
総合精度			±1.0%(±20)	周囲温度25±5°C: ±0.1%(±32digit) 以内 周囲温度0~55°C: ±0.3%(±96digit) 以内				
最大変換速度			最大2.5ms/チャンネル	80μs/チャンネル				
絶対最大入力	電圧		±15V	±15V		—		
	電流		±30mA	—		30mA		
アナログ入力点数			8チャンネル/ユニット	8チャンネル/ユニット				
絶縁方式	入力端子とシーケンサ電源間		フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁				
	チャンネル間		非絶縁	非絶縁				
占有点数			32点	16点				
接続端子台			38点端子台	18点端子台				
消費電流			ハードウェアバージョンK以降:0.39A ハードウェアバージョンJ以前:0.9A	0.23A		0.22A		

(注) 1. R60ADV8、R60ADI8は、1ユニットで電圧入力と電流入力の混在使用できません。

2. R60ADV8、R60ADI8にオフセット・ゲイン設定用端子はありません。オフセット・ゲイン設定については、R60ADV8、R60ADI8のユーザーズマニュアルを参照してください。

3. は、AシリーズとiQ-Rシリーズで仕様が異なり、置き換える上で仕様の制限を受けるところです。

接続する機器・設備の仕様を満たすことを確認してください。

4. 仕様比較表に掲載されていない詳細仕様、及び一般仕様に関しては、使用するユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。