

《仕様比較表》

仕様		形名	MELSEC-AnSシリーズ			MELSEC-Lシリーズ				
			A1S64AD			L60AD4				
アナログ入力	電圧		DC-10~0~10V(入力抵抗:1MΩ)			DC-10~10V(入力抵抗1MΩ)				
	電流		-20mA~0~20mA(入力抵抗250Ω)			DC0~20mA(入力抵抗250Ω)				
デジタル出力			16ビット符号付バイナリ 1/4000 設定時 -4096~4095 1/8000 設定時 -8192~8191 1/12000 設定時 -12288~12287			-20480~20479 (スケーリング機能使用時 -32768~32767)				
入出力特性		アナログ入力	デジタル出力値 (ゲイン5V/20mA、オフセット0V/0mAの場合)			アナログ入力レンジ		デジタル出力値	分解能	
			1/4000 設定時	1/8000 設定時	1/12000 設定時	電圧	0~10V	0~20000	500μV	
			10V	4000	8000		0~5V		250μV	
			5Vまたは20mA	2000	4000		1~5V		200μV	
			0Vまたは0mA	0	0		0	-10~10V	-20000~20000	500μV
			-5Vまたは-20mA	-2000	-4000		-6000	1~5V (拡張モード)	-5000~22500	200μV
			-10V	-4000	-8000		-12000	ユーザレンジ設定	-20000~20000	307μV
最大分解能		アナログ入力	デジタル出力値				電流	0~20mA	0~20000	1000nA
			1/4000 設定時	1/8000 設定時	1/12000 設定時	4~20mA		800nA		
			電圧入力	2.5mV	1.25mV	0.83mV		4~20mA (拡張モード)	-5000~22500	800nA
			電流入力	10μA	5μA	3.33μA		ユーザレンジ設定	-20000~20000	1230nA
総合精度		アナログ入力	デジタル出力値 (ゲイン5V/20mA、オフセット0V/0mAの場合)			周囲温度 25±5°C:±0.1%(±20digit)以内 周囲温度 0~55°C:±0.2%(±40digit)以内				
			1/4000 設定時	1/8000 設定時	1/12000 設定時					
			±1.0%以内	±40	±80				±120	
最大変換速度			20ms/チャンネル			高速:20μs/チャンネル 中速:80μs/チャンネル 低速:1ms/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			4チャンネル/ユニット			4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			20点端子台			18点端子台				
消費電流			0.4A			0.52A				

(注)3. □は、MELSEC-Lシリーズのユニット仕様が接続する機器、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、および一般仕様に関しては、ご使用にな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。

尚、MELSEC-AnSシリーズとMELSEC-Lシリーズで仕様が異なる部分は、置換える上で仕様の制限を受けるところです。接続機器の仕様をご確認ください。

●プログラム上の注意

(1)A1S64ADとL60AD4では、入出力信号(X、Y)およびバッファメモリの割付けが異なりますので、シーケンスプログラムの変更が必要です。

(2)A1S64ADに対してL60AD4は変換速度が速くなります。このため、A1S64ADでは取込まなかったノイズをL60AD4ではアナログ信号として取込む可能性があります。このような場合は、平均処理機能を使用しノイズの影響を除去してください。