

## <MELSEC-AからMELSEC-Qへの置換え>

〈仕様比較表〉

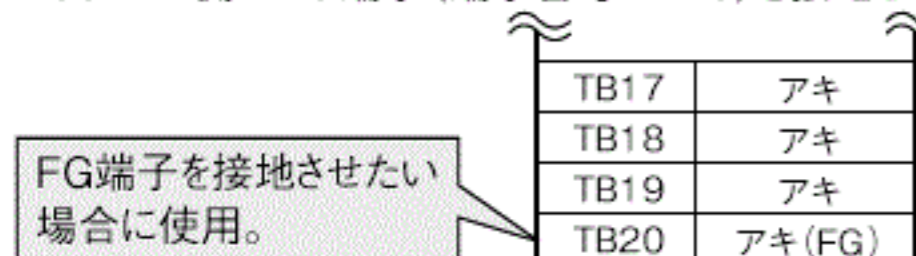
仕様		形名	MELSEC-Aシリーズ					MELSEC-Qシリーズ									
			A62DA			A62DA-S1		Q62DAN									
デジタル入力			16ビット符号付バイナリ (電圧:-2000~2000、 電流:-1000~1000)					16ビット符号付バイナリ (0~4000)					16ビット符号付バイナリ (通常分解能モード:-4096~4095、 高分解能モード:-12288~12287、-16384~16383)				
アナログ出力	電圧		DC-10~0~10V (外部負荷抵抗値500Ω~1MΩ)					DC0~10V (外部負荷抵抗値500Ω~1MΩ)					DC-10~10V (外部負荷抵抗値1kΩ~1MΩ)				
	電流		DC4~20mA (外部負荷抵抗値0Ω~600Ω)					DC4~20mA (外部負荷抵抗値0Ω~600Ω)					DC0~20mA (外部負荷抵抗値0Ω~600Ω)				
入出力特性		デジタル入力	アナログ出力			出力範囲	デジタル入力	アナログ出力			アナログ出力レンジ	通常分解能モード		高分解能モード			
			電圧	電流				4000	10V	デジタル入力値		最大分解能	デジタル入力値	最大分解能			
		2000	10V	—	0~10V	0	0V	0~4000	1.25mV	0~12000	0.416mV						
		1000	5V	20mA	0~5V	4000	5Vまたは20mA		1.0mV		0.333mV						
		0	0V	4mA	0~20mA	0	0Vまたは0mA	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV						
		-1000	-5V	-12mA	1~5V	4000	5Vまたは20mA		0.75mV		-12000~12000	0.333mV					
最大分解能	電圧	電流	電圧			電流			ユーザレンジ設定	ユーザレンジ設定	ユーザレンジ設定	ユーザレンジ設定	ユーザレンジ設定	ユーザレンジ設定	ユーザレンジ設定		
			1~5V	0~5V	0~10V	4~20mA	0~20mA	0~20mA								0~20mA	0~20mA
総合精度			±1.0% (電圧: ±0.1V 電流: ±0.2mA)					出力範囲 温度範囲 25°C (±0.5%以内) 0~55°C (±1%以内)					周囲温度25±5°C: ±0.1%以内 (電圧: ±10mV、電流: ±20μA)  周囲温度0~55°C: ±0.3%以内 (電圧: ±30mV、電流: ±60μA)				
最大変換速度			15ms以内/2チャンネル (1チャンネルも同一時間)					15ms以内/2チャンネル (1チャンネルも同一時間)					80μs/チャンネル				
絶対最大出力	電圧		±12V					0~12V					±12V				
	電流		±28mA					0~28mA					21mA				
アナログ出力点数			2チャンネル/ユニット					2チャンネル/ユニット					2チャンネル/ユニット				
絶縁方式	出力端子とシーケンサ電源間		フォトカブラ絶縁					フォトカブラ絶縁					フォトカブラ絶縁				
	チャンネル間		非絶縁					非絶縁					非絶縁				
	外部供給電源とアナログ出力間		—					—					トランス絶縁				
占有点数			32点					32点					16点				
接続端子台			20点端子台					20点端子台					18点端子台				
消費電流			0.60A					0.60A					0.33A				
外部供給電源	電圧		DC21.6~26.4V					DC21.6~26.4V					DC24V +20%、-15%				
	電流		0.35A					0.35A					0.15A				

## <MELSEC-AからMELSEC iQ-Rへの置換え>

〈仕様比較表〉

項目		形名	Aシリーズ					iQ-Rシリーズ									
			A62DA			A62DA-S1		R60DA4									
デジタル入力			16ビット符号付バイナリ (電圧:-2000~2000、 電流:-1000~1000)					16ビット符号付バイナリ (0~4000)					16ビット符号付バイナリ (-32768~32767)				
アナログ出力	電圧		DC-10~0~10V (外部負荷抵抗値500Ω~1MΩ)					DC0~10V (外部負荷抵抗値500Ω~1MΩ)					DC-10~10V (外部負荷抵抗値1kΩ以上) DC0~5V (外部負荷抵抗値500Ω以上)				
	電流		DC4~20mA (外部負荷抵抗値0Ω~600Ω)					DC4~20mA (外部負荷抵抗値0Ω~600Ω)					DC0~20mA (外部負荷抵抗値0Ω~600Ω)				
入出力特性		デジタル入力	アナログ出力			出力範囲	デジタル入力	アナログ出力			アナログ出力レンジ	デジタル値	分解能				
			電圧	電流				4000	10V	電圧				デジタル値	分解能		
		2000	10V	—	0~10V	0	0V	0~32000	156.3μV								
		1000	5V	20mA	0~5V	4000	5V又は20mA		125.0μV								
		0	0V	4mA	0~20mA	0	0V又は0mA	-32000~32000	312.5μV								
		-1000	-5V	-12mA	1~5V	4000	5V又は20mA		312.5μV								
最大分解能	電圧	電流	電圧			電流			ユーザレンジ設定(電圧)	ユーザレンジ設定(電流)	ユーザレンジ設定	ユーザレンジ設定					
			1~5V	0~5V	0~10V	4~20mA	0~20mA	0~20mA					0~20mA	0~20mA	0~20mA	0~20mA	
総合精度			±1.0% (電圧: ±0.1V 電流: ±0.2mA)					出力範囲 温度範囲 25°C (±0.5%以内) 0~55°C (±1%以内)					周囲温度25±5°C: ±0.1%以内 (電圧: ±10mV、電流: ±20μA) 周囲温度0~55°C: ±0.3%以内 (電圧: ±30mV、電流: ±60μA)				
最大変換速度			15ms以内/2チャンネル (1チャンネルも同一時間)					15ms以内/2チャンネル (1チャンネルも同一時間)					80μs/チャンネル				
絶対最大出力	電圧		±12V					0~12V					—				
	電流		±28mA					0~28mA					—				
アナログ出力点数			2チャンネル/ユニット					2チャンネル/ユニット					4チャンネル/ユニット				
絶縁方式	出力端子とシーケンサ電源間		フォトカブラ絶縁					フォトカブラ絶縁					フォトカブラ絶縁				
	チャンネル間		非絶縁					非絶縁					非絶縁				
	外部供給電源とアナログ出力間		—					—					トランス絶縁				
占有点数			32点					32点					16点				
接続端子台			20点端子台					20点端子台					18点端子台				
消費電流			0.60A					0.60A					0.16A				
外部供給電源	電圧		DC21.6~26.4V					DC21.6~26.4V					DC24V +20%、-15%				
	電流		0.35A					0.35A					0.14A				

(注) 2. R60DA4側のFG端子(端子番号TB18)を接地させたい場合は、既設端子台の端子番号TB20を使用し接地してください。



- R60DA4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、R60DA4のユーザーズマニュアルを参照してください。
- R60DA4側のCH3、CH4は使用できません。(変換アダプタ内で未接続となっております。)
- 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。
- 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。