

< MELSEC-AnS から MELSEC-Lへの置換え >

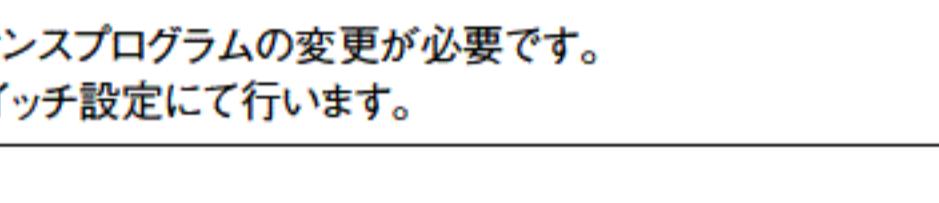
〈仕様比較表〉

形名		MELSEC-AnSシリーズ		MELSEC-Lシリーズ					
		A1SD62		RD62					
計数速度切換設定		設定ピンによる切換え		インテリジェント機能ユニットスイッチ設定による切換え					
チャンネル数		100k側	10k側	200k (100k~200kPPS)	100k (10k~100kPPS)	10k (10kPPS以下)			
カウント入力信号		相		1相入力(1倍速/2倍速) 2相入力(1倍速/2倍速/4倍速) CW/CCW入力					
信号レベル($\phi A, \phi B$)		DC5/12/24V 2~5mA							
計数速度(最高)		1相入力:100kPPS 2相入力:100kPPS	1相入力:10kPPS 2相入力:7kPPS	200kPPS (※1)	100kPPS (※1)	10kPPS (※1)			
計数範囲		24ビットバイナリ 0~16777215		32ビット符号付バイナリ -2147483648~2147483647					
型式		UP/DOWNプリセットカウンタ+リングカウンタ機能							
カウンタ									
一致出力		比較範囲		24ビットバイナリ					
		比較結果		設定値<カウント値 設定値=カウント値 設定値>カウント値					
外部入力		プリセット ファンクションスタート		DC5/12/24V 2~5mA					
外部出力		一致出力		トランジスタ(シンクタイプ)出力 2点/チャンネル DC12/24V 0.5A/1点 2A/1コモン					
入出力占有点数		32点		16点					
接続方式		20点端子台		40ピンコネクタ					
内部消費電流(DC5V)		0.1A		0.31A					

※1: 計数速度はパルスの立上がり、立下がり時間(t)に影響されます。カウント可能な計数速度は下表のとおりです。

立上がり、立下がり時間が大きいパルスをカウントすると、誤カウントになる恐れがあるため注意が必要です。

立上がり、立下がり時間		計数速度切換設定			1相入力、2相入力共通	
t=1.25μs以下		200k	100k	10k	200kPPS	100kPPS
t=2.5μs以下		100kPPS	100kPPS	10kPPS		
t=25μs以下		-	10kPPS	10kPPS		
t=500μs		-	-	500PPS		



(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、リニューアルで、仕様上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) A1SD62とLD62では、入出力信号(X, Y)およびバッファメモリアドレスの割付けが異なるため、シーケンスプログラムの変更が必要です。

(2) A1SD62において設定ピンで行っていた計数速度設定は、LD62ではインテリジェント機能ユニットスイッチ設定にて行います。

形名		AnSシリーズ		iQ-Rシリーズ					
		A1SD62		RD62P2					
計数速度切換設定		設定ピンによる切換え		インテリジェント機能ユニットスイッチ設定による切換え					
チャンネル数		100k側	10k側	200k (100k~200kPPS)	100k (10k~100kPPS)	10k (10kPPS以下)			
カウント入力信号		相		1相入力(1倍速/2倍速)、2相入力(1倍速/2倍速/4倍速)、CW/CCW入力					
信号レベル($\phi A, \phi B$)		DC5/12/24V 2~5mA							
計数速度		1相入力 (最高)	100kPPS	200kPPS (注4)	100kPPS (注4)	10kPPS (注4)			
2相入力		100kPPS	7kPPS						
計数範囲		24ビットバイナリ(0~16777215)		32ビット符号付バイナリ(-2147483648~2147483647)					
型式		UP/DOWNプリセットカウンタ+リングカウンタ機能							
カウンタ									
一致出力		比較範囲		24ビットバイナリ					
		比較結果		設定値<カウント値、設定値=カウント値、設定値>カウント値					
外部入力		プリセット ファンクションスタート		DC5/12/24V 2~5mA					
外部出力		一致出力		トランジスタ(シンクタイプ)出力 2点/チャンネル DC12/24V 0.5A/1点 2A/1コモン					
入出力占有点数		32点		16点					
接続方式		20点端子台		40ピンコネクタ					
内部消費電流(DC5V)		0.1A		0.11A					
形名		AnSシリーズ		iQ-Rシリーズ					
		A1SD62E		RD62P2E					
計数速度切換設定		設定ピンによる切換え		インテリジェント機能ユニットスイッチ設定による切換え					
チャンネル数		100k側		200k (100k~200kPPS)	100k (10k~100kPPS)	10k (10kPPS以下)			
カウント入力信号		相		1相入力(1倍速/2倍速)、2相入力(1倍速/2倍速/4倍速)、CW/CCW入力					
信号レベル($\phi A, \phi B$)		DC5/12/24V 2~5mA							
計数速度		1相入力 (最高)	100kPPS	200kPPS (注4)	100kPPS (注4)	10kPPS (注4)			
2相入力		100kPPS	7kPPS						
計数範囲		24ビットバイナリ(0~16777215)		32ビット符号付バイナリ(-2147483648~2147483647)					
型式		UP/DOWNプリセットカウンタ+リングカウンタ機能							
カウンタ									
一致出力		比較範囲		24ビットバイナリ					
		比較結果		設定値<カウント値、設定値=カウント値、設定値>カウント値					
外部入力		プリセット ファンクションスタート		DC5/12/24V 2~5mA					
外部出力		一致出力		トランジスタ(ソースタイプ)出力 2点/チャンネル DC12/24V 0.5A/1点 2A/1コモン					
入出力占有点数		32点		16点					
接続方式		20点端子台		40ピンコネクタ					
内部消費電流(DC5V)		0.1A		0.20A					
計数速度切換設定		1相入力、2相入力共							