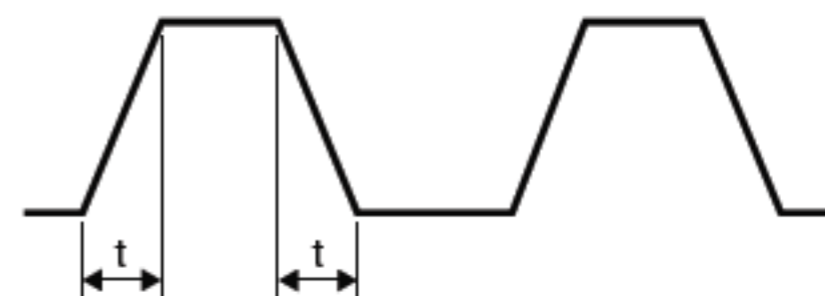


仕様比較表

仕様		形名		MELSEC-AnSシリーズ				MELSEC-Qシリーズ					
		A1SD62D		QD62D									
計数速度切替設定		設定ピンによる切替		インテリジェント機能ユニットスイッチ設定による切替									
チャンネル数		200k側		10k側		500k (200k~500kPPS)		200k (100k~200kPPS)		100k (10k~100kPPS)		10k (10kPPS以下)	
カウント 入力信号	相	1相入力 2相入力		1相入力(1逓倍/2逓倍) 2相入力(1逓倍/2逓倍/4逓倍) CW/CCW入力									
	信号レベル (φA,φB)	EIA規格 RS-422-A 差動形ラインドライバレベル(AM26LS31(日本テキサス・インスツルメンツ株式会社製)相当)											
計数速度(最高)		1相入力:200kPPS 2相入力:200kPPS		1相入力:10kPPS 2相入力:7kPPS		500kPPS (※1)		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	最小カウントパルス幅 (デューティ比50%)	<p>(1,2相入力)</p>		<p>(1相入力)</p>		<p>2相入力時 最小位相差0.5µs</p>		<p>2相入力時 最小位相差1.25µs</p>		<p>2相入力時 最小位相差2.5µs</p>		<p>2相入力時 最小位相差25µs</p>	
				<p>(2相入力)</p>									
一致出力	比較範囲	24ビットバイナリ				32ビット符号付バイナリ							
	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	DC5/12/24V 2~5mA		DC5/12/24V 2~5mA (EIA規格 RS-422-A 差動形ラインドライバ接続可能)									
	ファンクション スタート												
外部出力	一致出力	トランジスタ(シンクタイプ)出力 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)		0.25A				0.38A							

※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のカウントすると、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	計数速度切替設定			
	1相入力、2相入力共通			
	500k	200k	100k	10k
t=0.5µs以下	500kPPS	200kPPS	100kPPS	10kPPS
t=1.25µs以下	200kPPS	200kPPS	100kPPS	10kPPS
t=2.5µs以下	—	100kPPS	100kPPS	10kPPS
t=25µs以下	—	—	10kPPS	10kPPS
t=500µs	—	—	—	500PPS



(注)2. □ は、MELSEC-Q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。
3.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-Qシリーズで仕様が異なる部分は、置き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) A1SD62とQD62D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) A1SD62Dにおいて設定ピンで行っていた計数速度設定は、QD62D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。