

〈入力ユニット仕様比較表〉

仕様		形名	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ		
			AD61	QD62		QD62-H01
チャンネル数			2チャンネル	2チャンネル		2チャンネル
計数速度切換設定			—	200K (100K~200kPPS)	100K (10K~100kPPS)	10K (10KPPS以下)
1チャンネルあたりの性能仕様	カウント 入力信号	相	1相入力、2相入力	1相入力、2相入力		1相入力、2相入力
		信号レベル(φA、φB)	DC5/12/24V 2~5mA	DC5/12/24V 2~5mA		DC5/12/24V 2~5mA
	カウンタ	計数速度(最高)	1相入力:50kPPS 2相入力:50kPPS	1相入力:200kPPS 2相入力:200kPPS	1相入力:100kPPS 2相入力:100kPPS	1相入力:10kPPS 2相入力:10kPPS
		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)		32ビットバイナリ (-2147483648~2147483647)
		型式	UP/DOWNプリセットカウンタ + リングカウンタ機能	UP/DOWNプリセットカウンタ + リングカウンタ機能		UP/DOWNプリセットカウンタ + リングカウンタ機能
	大小比較	比較範囲	バイナリ形式(2進数) 24ビット	32ビット符号付バイナリ		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	設定値<カウント値 設定値=カウント値 設定値>カウント値		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	DC12/24V 3/6mA DC5V 5mA	DC5/12/24V 2~5mA		DC5/12/24V 2~5mA
		カウントディセーブル	DC12/24V 3/6mA DC5V 5mA	—		—
		ファンクションスタート	—	DC5/12/24V 2~5mA		DC5/12/24V 2~5mA
外部出力	一致出力	トランジスタ出力 DC12/24V 0.5A	トランジスタ出力 DC12/24V 0.5A/1点 2A/コモン		トランジスタ出力 DC12/24V 0.5A/1点 2A/コモン	
占有点数			32点	16点		16点
消費電流			0.30A	0.30A		0.30A

仕様		形名	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
			AD61-S1	QD62-H02
チャンネル数			2チャンネル	2チャンネル
計数速度切換設定			—	—
1チャンネルあたりの性能仕様	カウント 入力信号	相	1相入力、2相入力	1相入力、2相入力
		信号レベル(φA、φB)	DC5/12/24V 2~5mA	DC5/12/24V 2~5mA
	カウンタ	計数速度(最高)	1相入力:10kPPS 2相入力: 7kPPS	1相入力:10kPPS 2相入力: 7kPPS
		計数範囲	24ビットバイナリ (0~16777215)	32ビットバイナリ (-2147483648 ~2147483647)
		型式	UP/DOWNプリセットカウンタ+リングカウンタ機能	UP/DOWNプリセットカウンタ+リングカウンタ機能
	大小比較	比較範囲	バイナリ形式(2進数) 24ビット	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	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	DC12/24V:3/6mA DC5V:5mA	DC5/12/24V 2~5mA
		カウントディセーブル	DC12/24V:3/6mA DC5V:5mA	—
		ファンクションスタート	—	DC5/12/24V 2~5mA
外部出力	一致出力	トランジスタ出力 DC12/24V 0.5A	トランジスタ出力 DC12/24V 0.5A/1点 2A/コモン	
占有点数			32点	16点
消費電流			0.30A	0.30A

(注)1. 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。
また、三菱電機(株)が発行している「L(名)08045:MELSEC-A/QnA(大型)シリーズからQシリーズへの置換えの手引き(インテリジェント機能ユニット編)」を参照されることをお勧めいたします。
なお、MELSEC-A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。