


〈仕様比較表〉

仕様		形名	MEMOCON-SC GLシリーズ (2000シリーズI/O)	MELSEC-Qシリーズ		
			JAMSC-B2601 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX40 プラスコモン タイプ	QX40-S1 プラスコモン タイプ	QX70 プラス/マイナス コモン共用タイプ
入力点数			16点	16点	16点	16点
定格入力電圧			DC12/24V	DC24V	DC24V	DC5/12V
定格入力電流			約10mA (DC24V) 約5mA (DC12V)	約4mA	約6mA	約3.3mA (DC12V) 約1.2mA (DC5V)
入力インピーダンス			約2.4kΩ	約5.6kΩ	約3.9kΩ	約3.3kΩ
突入電流			—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON		8V	19V / 3mA	19V / 4mA	3.5V / 1mA
	OFF		4V	11V / 1.7mA	11V / 1.7mA	1V / 0.1mA
応答 時間	OFF→ON		5ms以下	1/5/10/20 /70ms以下	0.1/0.2/0.4/0.6 /1ms以下	1/5/10/20 /70ms以下
	ON→OFF		5ms以下	1/5/10/20 /70ms以下	0.1/0.2/0.4/0.6 /1ms以下	1/5/10/20 /70ms以下
絶縁方式			フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
コモン方式			8点1コモン	16点1コモン	16点1コモン	16点1コモン
外線接続方式			20点端子台	18点端子台	18点端子台	18点端子台

仕様		形名	MEMOCON-SC GLシリーズ (2000シリーズI/O)	MELSEC-Qシリーズ	
			JAMSC-B2611 プラス/マイナスコモン共用タイプ	QX50 DC:プラス/マイナスコモン共用タイプ	
入力点数			16点	16点	
定格入力電圧			DC48V	DC48V	AC48V
定格入力電流			約9.4mA	約4mA	
入力インピーダンス			約5kΩ	約11.2kΩ	
動作 電圧/ 電流	ON		30V	28V / 2.5mA	
	OFF		20V	10V / 1.0mA	
応答 時間	OFF→ON		5ms以下	5ms以下	15ms以下
	ON→OFF		5ms以下	20ms以下	20ms以下
絶縁方式			フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	
コモン方式			8点1コモン	16点1コモン	
外線接続方式			20点端子台	18点端子台	

(注) 1. 1コモンあたりの点数が8点/1コモン(2回路)→16点/1コモンとなるため、MEMOCON-SC GLシリーズ(2000シリーズI/O)側の端子番号TB9、TB10とTB19、TB20を分離して使用されている場合は、配線の変更が必要となります。

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. 仕様比較表に記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、MEMOCON-SC GLシリーズ(2000シリーズI/O)とMELSEC-Qシリーズで使用が異なる部分は、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。

4. 既存ユニットをDC24V マイナスコモンでご使用の場合は、QX80への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。

5. 既存ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40H、またはQX80Hへの再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。