

〈仕様比較表〉

仕様		形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
			C500-OD213	QY42P
出力点数			64点	64点
開閉能力			DC4.5V/16mA~26.4V/100mA (800mA/1コモン、6.4A/ユニット)	DC12~24V/0.1A (2A/1コモン)
出力応答時間	ON応答時間		0.2ms以下	1ms以下
	OFF応答時間		0.3ms以下	1ms以下
外部接続			40Pコネクタ×2	40Pコネクタ×2
1コモンあたりの点数 (注1)			8点(8回路)	32点(2回路)
漏れ電流			0.1mA以下	0.1mA以下
サージキラー			無	有
ヒューズ			有	無(プロテクト有)
内部消費電流			460mA以下	150mA

- (注) 1. コモン方式が、8点/1コモン(8回路)→32点/1コモン(2回路)となるため、SYSMAC Cシリーズ側のピン番号IのA9、A10、A19、A20、IIのB9、B10、B19、B20とIIIのA9、A10、A19、A20、IVのB9、B10、B19、B20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. 出力ユニット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、ご使用になる出力ユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

〈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-B2604	QY42P
出力点数			64点	64点
定格負荷電圧			DC12/24V	DC12/24V
最大負荷電流			0.1A/1点 0.4A/1コモン	0.1A/1点 2A/1コモン
最大突入電流			0.5A 10ms以下	0.7A 10ms以下
OFF時漏洩電流			0.2mA以下	0.1mA以下
応答時間	OFF→ON		1ms以下	1ms以下
	ON→OFF		1ms以下(抵抗負荷)	1ms以下(抵抗負荷)
サージキラー			無	ツェナーダイオード
ヒューズ			無	無
絶縁方式			フォトプラ絶縁	フォトプラ絶縁
コモン方式			8点1コモン	32点1コモン
外線接続方式			40ピンコネクタ×2	40ピンコネクタ×2

- (注) 1. 1コモンあたりの点数が8点/1コモン(8回路)→32点/1コモン(2回路)となるため、MEMOCON-SC GLシリーズ(2000シリーズI/O)側のピン番号HのA9、A10、A19、A20、B9、B10、B19、B20、LのA9、A10、A19、A20、B9、B10、B19、B20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。