

<仕様比較表>

形名		MEMOCON-SC GL シリーズ (2000 シリーズ I/O)	MELSEC-Q シリーズ				
		JAMSC-B2615 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX42 プラスコモン タイプ	QX42-S1 プラスコモン タイプ	QX72 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX82 マイナスコモン タイプ	QX82-S1 マイナスコモン タイプ
仕様							
入力点数		64 点	64 点	64 点	64 点	64 点	64 点
定格入力電圧		DC12/24V	DC24V	DC24V	DC5/12V	DC24V	DC24V
定格入力電流		約 5mA (DC24V) 約 2.5mA (DC12V)	約 4mA	約 4mA	約 3.3mA (DC12V) 約 1.2mA (DC5V)	約 4mA	約 4mA
入カインピーダンス		約 4.7kΩ	約 5.6kΩ	約 5.6kΩ	約 3.3kΩ	約 5.6kΩ	約 5.6kΩ
突入電流		—	—	—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON	9V	19V / 3mA	19V / 3mA	3.5V / 1 mA	19V / 3mA	19V / 3mA
	OFF	6V	11V / 1.7mA	9.5V / 1.5mA	1V / 0.1mA	11V/1.7mA	9.5V / 1.5mA
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	1/5/10/20 /70ms 以下	0.1/0.2/0.4/0.6 /1ms 以下
	ON→OFF	10ms 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	1/5/10/20 /70ms 以下	0.1/0.2/0.4/0.6 /1ms 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	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
コモン方式		16 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン
外線接続方式		40 ピン コネクタ x2	40 ピン コネクタ x2	40 ピン コネクタ x2	40 ピン コネクタ x2	40 ピン コネクタ x2	40 ピン コネクタ x2

形名		MEMOCON-SC GL シリーズ (2000 シリーズ I/O)	MELSEC-Q シリーズ
		JAMSC-B2625 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX72 プラス/マイナス コモン共用タイプ
仕様			
入力点数		64 点	64 点
定格入力電圧		DC5V	DC5/12V
定格入力電流		約 3.2mA (DC5V)	約 3.3mA (DC12V) 約 1.2mA (DC5V)
入カインピーダンス		約 1.5kΩ	約 3.3kΩ
突入電流		—	—
動作 電圧/ 電流	ON	3V	3.5V / 1 mA
	OFF	2V	1V / 0.1mA
応答 時間	OFF→ON	1ms 以下	1/5/10/20 /70ms 以下
	ON→OFF	1ms 以下	1/5/10/20 /70ms 以下
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	1ms 以下
コモン方式		16 点 1 コモン	32 点 1 コモン
外線接続方式		40 ピン コネクタ x2	40 ピン コネクタ x2

- (注) 1. 1 コモンあたりの点数が 16 点/1 コモン(4 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 A20, B20 および、L の A20, 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。

<仕様比較表>

形名		MEMOCON-SC GL シリーズ (2000 シリーズ I/O)	MELSEC-Q シリーズ				
		JAMSC-B2605 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX42 プラスコモン タイプ	QX42-S1 プラスコモン タイプ	QX72 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX82 マイナスコモン タイプ	QX82-S1 マイナスコモン タイプ
仕様		64 点	64 点	64 点	64 点	64 点	64 点
入力点数		64 点	64 点	64 点	64 点	64 点	64 点
定格入力電圧		DC12/24V	DC24V	DC24V	DC5/12V	DC24V	DC24V
定格入力電流		約 5mA (DC24V) 約 2.5mA (DC12V)	約 4mA	約 4mA	約 3.3mA (DC12V) 約 1.2mA (DC5V)	約 4mA	約 4mA
入カインピーダンス		約 4.7kΩ	約 5.6kΩ	約 5.6kΩ	約 3.3kΩ	約 5.6kΩ	約 5.6kΩ
突入電流		—	—	—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON	9V	19V / 3mA	19V / 3mA	3.5V / 1mA	19V / 3mA	19V / 3mA
	OFF	6V	11V / 1.7mA	9.5V / 1.5mA	1V/0.1mA	11V/1.7mA	9.5V/1.5mA
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	1/5/10/20 /70ms 以下	0.1/0.2/0.4/0.6 /1ms以下
	ON→OFF	10ms 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	1/5/10/20 /70ms 以下	0.1/0.2/0.4/0.6 /1ms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	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
コモン方式		16 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン	32 点 1 コモン
外線接続方式		40 ピンコネクタ x2	40 ピンコネクタ x2	40 ピンコネクタ X2	40 ピンコネクタ X2	40 ピンコネクタ X2	40 ピンコネクタ X2

- (注) 1. 1 コモンあたりの点数が 16 点/1 コモン(4 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 A20、B20、A19、B19 および、L の A20、B20、A19、B19 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。