

〈仕様比較表〉

仕様	形名	ニューサテライトJWシリーズ		MELSEC-Qシリーズ			
		JW-32N プラス/マイナスコモン共用タイプ	JW-34N プラス/マイナスコモン共用タイプ	QX41 プラスコモンタイプ	QX41-S1 プラスコモンタイプ	QX41-S2 プラスコモンタイプ	QX71 プラス/マイナスコモン共用タイプ
入力点数		32点	32点	32点	32点	32点	
定格入力電圧		DC12/24V AC24V 50/60Hz	DC12/24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC5/12V
定格入力電流		約8.4mA (DC24V) 約4mA (DC12V)	約8.4mA (DC24V) 約4mA (DC12V)	約4mA	約4mA	約6mA	約3.3mA (DC12V) 約1.2mA (DC5V)
入力インピーダンス		約2.9kΩ	約2.9kΩ	約5.6kΩ	約5.6kΩ	約3.6kΩ	約3.3kΩ
突入電流		—	—	—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON	10V / 3mA	10V / 3mA	19V / 3mA	19V / 3mA	15V / 3mA	3.5V / 1mA
	OFF	4.7V / 1.5mA	4.7V / 1.5mA	11V / 1.7mA	9.5V / 1.5mA	5V / 1.7mA	1V / 0.1mA
応答 時間	OFF→ON	25ms以下	0.5ms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
	ON→OFF	25ms以下	1.5ms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
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		8点1コモン	8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		38点端子台	38点端子台	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ

(注) 1. 1コモンあたりの点数が8点/1コモン(4回路)→32点/1コモンとなるため、ニューサテライトJWシリーズ側の端子番号TB9、TB18、TB27、TB36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、ニューサテライトJWシリーズと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、QX81、またはQX81-S2への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB38-E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 2台、またはQX80H 2台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。

〈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-B2603 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX41 プラスコモン タイプ	QX41-S1 プラスコモン タイプ	QX71 プラス/マイナス コモン共用タイプ
入力点数		32点	32点	32点	32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3.6kΩ	約3.3kΩ
突入電流		—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON	9V	19V / 3mA	15V / 3mA	3.5V / 1mA
	OFF	6V	11V / 1.7mA	5V / 1.7mA	1V / 0.1mA
応答 時間	OFF→ON	7ms以下	1/5/10/20 /70ms以下	1/5/10/20 /70ms以下	1/5/10/20 /70ms以下
	ON→OFF	10ms以下	1/5/10/20 /70ms以下	1/5/10/20 /70ms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	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン
外線接続方式		38点端子台	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ

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-B2607 プラス/マイナス コモン共用タイプ	QX71 プラス/マイナス コモン共用タイプ
入力点数		32点	32点
定格入力電圧		DC5/12V	DC5/12V
定格入力電流		約11mA (DC12V) 約4mA (DC5V)	約3.3mA (DC12V) 約1.2mA (DC5V)
入力インピーダンス		約1.2kΩ	約3.3kΩ
突入電流		—	—
動作 電圧/ 電流	ON	3.5V	3.5V / 1mA
	OFF	1.0V	1V / 0.1mA
応答 時間	OFF→ON	0.5ms以下	1/5/10/20 /70ms以下
	ON→OFF	0.5ms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
コモン方式		8点1コモン	32点1コモン
外線接続方式		38点端子台	40ピンコネクタ

(注) 1. 1コモンあたりの点数が8点/1コモン(4回路)→32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、TB18、TB27、TB36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、QX81、またはQX81-S2への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB38-E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 2台、またはQX80H 2台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。