


〈仕様比較表〉

仕様		形名	MELSEC-Qシリーズ			
		ニューサテライトJWシリーズ	QX41	QX41-S1	QX41-S2	QX71
		JW-234N プラス/マイナスコモン共用タイプ	プラスコモンタイプ	プラスコモンタイプ	プラスコモンタイプ	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	DC24V	DC24V	DC24V	DC5/12V
定格入力電流		約7mA (DC24V) 約3.5mA (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3.5kΩ	約5.6kΩ	約5.6kΩ	約3.6kΩ	約3.3kΩ
突入電流		—	—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON	10.5V / 3mA	19V / 3mA	19V / 3mA	15V / 3mA	3.5V / 1mA
	OFF	5V / 1.5mA	11V / 1.7mA	9.5V / 1.5mA	5V / 1.7mA	1V / 0.1mA
応答 時間	OFF→ON	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	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
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
外線接続方式		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	40ピンコネクタ

(注) 1.1コモンあたりの点数が16点/1コモン(2回路)→32点/1コモンとなるため、ニューサテライトJWシリーズ側のピン番号A1とB1および、A20と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、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 への再配線をご確認ください。


5.既存ユニットを16点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40 2台、QX40-S1 2台、QX70 2台、またはQX80 2台への再配線をご確認ください。その際、ERNT-ASQTB20の使用をご確認ください。

〈仕様比較表〉

仕様		形名	MELSEC-Qシリーズ		
		ニューサテライトJWシリーズ	QX41	QX41-S1	QX41-S2
		JW-264N プラス/マイナス コモン共用タイプ	プラスコモン タイプ	プラスコモン タイプ	プラスコモン タイプ
入力点数		64点	32点	32点	32点
定格入力電圧		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
定格入力電流		約4.1mA	約4mA	約4mA	約6mA
入力インピーダンス		約5.9kΩ	約5.6kΩ	約5.6kΩ	約3.6kΩ
突入電流		—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON	18V / 3mA	19V / 3mA	19V / 3mA	15V / 3mA
	OFF	8V / 1.5mA	11V / 1.7mA	9.5V / 1.5mA	5V / 1.7mA
応答 時間	OFF→ON	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
	ON→OFF	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
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		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	40ピン コネクタ	40ピン コネクタ

(注) 1.JW-264Nからの置換えの場合、MELSEC-Qシリーズ対象ユニットと変換アダプタを2セット使用して32点ずつ必要となります。

2.プラスコモン入力にて使用してください。(マイナスコモン入力での使用はできません。)

3.  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。

4.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。