

## 〈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-11N	QX10
入力点数			16点	16点
定格入力電圧			AC100-120V 50/60Hz	AC100-120V 50/60Hz
定格入力電流			約10mA (AC100V 60Hz) 約8.4mA (AC100V 50Hz)	約8mA (AC100V 60Hz) 約7mA (AC100V 50Hz)
入力インピーダンス			約10kΩ (60Hz) 約12kΩ (50Hz)	約12kΩ (60Hz) 約15kΩ (50Hz)
突入電流			最大480mA 0.2ms (AC132V)	最大200mA 1ms (AC132V)
動作 電圧/ 電流	OFF		AC80V / 7mA	AC80V / 5mA
	ON		AC30V / 3mA	AC30V / 1.7mA
応答 時間	OFF→ON		25ms以下	15ms以下
	ON→OFF		25ms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、ニューサテライトJWシリーズ側の端子番号TB9とTB18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。

## 〈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-12N 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 AC24V 50/60Hz	DC24V	DC24V	DC5/12V
定格入力電流			約8.4mA (DC/AC24V) 約4mA (DC12V)	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5.6kΩ	約3.9kΩ	約3.3kΩ
突入電流			—	—	—	—
動作 電圧/ 電流	ON		10V / 3mA	19V / 3mA	19V / 4mA	3.5V / 1mA
	OFF		4.7V / 1.5mA	11V / 1.7mA	11V / 1.7mA	1V / 0.1mA
応答 時間	OFF→ON		25ms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		25ms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

- (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、ニューサテライトJWシリーズ側の端子番号TB9とTB18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、QX80、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。
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。