

〈仕様比較表〉

形名		MELSEC-AnSシリーズ			MELSEC-Qシリーズ
		A1SX80 (シンク/ソースタイプ)	A1SX80-S1 (シンク/ソースタイプ)	A1SX80-S2 (シンク/ソースタイプ)	QX80 (マイナスコモンタイプ)
仕様					
入力点数		16点	16点	16点	16点
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
定格入力電圧		DC12V/DC24V	DC24V	DC24V	DC24V (+20/-15%、 リップル率5%以内)
定格入力電流		約3mA/約7mA	約7mA	約7mA	約4mA
ON電圧/ON電流		DC8V以上/2mA以上	DC17V以上/5mA以上	DC13V以上/3.5mA以上	DC19V以上/3mA以上
OFF電圧/OFF電流		DC4V以下/1mA以下	DC5V以下/1.7mA以下	DC6V以下/1.7mA以下	DC11V以下/1.7mA以下
入力抵抗		約3.3kΩ	約3.3kΩ	約3.3kΩ	約5.6kΩ
応答 時間	OFF→ON	10ms以下	0.4ms以下	10ms以下	1/5/10/20/70ms以下
	ON→OFF	10ms以下	0.5ms以下	10ms以下	1/5/10/20/70ms以下
内部消費電流		50mA (TYP.全点ON)	50mA (TYP.全点ON)	50mA (TYP.全点ON)	50mA (TYP.全点ON)
コモン方式		16点1コモン	16点1コモン	16点1コモン	16点1コモン
外部接続方式		20点端子台	20点端子台	20点端子台	18点端子台

(注) 1. ソース入力にて使用してください。(シンク入力での使用はできません。)

2. A1SX80→QX80へ置き換える際、定格入力電圧をDC12Vで使用している場合は、DC24Vに変更する必要があります。

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、MELSEC-AnSシリーズとMELSEC-Qシリーズで仕様が異なる部分は、置き換える上で仕樣的な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。