

〈入力ユニット仕様比較表〉

仕様		形名	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
			AX80、AX80-UL (ソースタイプ)	QX80 (マイナスコモンタイプ)
入力点数			16点	16点
絶縁方式			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
定格入力電流			4mA 10mA	約4mA
ON電圧/ON電流			DC9.5V以上/3mA以上	19V以上/3mA以上
OFF電圧/OFF電流			DC6V以下/1.5mA以下	11V以下/1.7mA以下
入力抵抗			約2.4kΩ	約5.6kΩ
応答 時間	OFF→ON		10ms以下	1/5/10/20/70ms以下
	ON→OFF		10ms以下	1/5/10/20/70ms以下
内部消費電流			55mA(TYP.全点ON)	50mA(TYP.全点ON)
コモン方式			8点1コモン	16点1コモン
外部接続方式			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、MELSEC-Aシリーズ側の端子番号TB9、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. 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. 入力ユニット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、ご使用になる入力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-AシリーズとMELSEC-Qシリーズで仕様が異なる部分は、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. 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。