

## 〈入力ユニット仕様比較表〉

仕様		形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	
			C500-ID218CN (シンクノース共用タイプ)	QX41 (シンクタイプ)	QX41-S1 (シンクタイプ)
入力点数			32点	32点	32点
入力電圧			DC12~24V	DC24V	DC24V
入力電流			10mA/DC24V	約4mA/DC24V	約4mA/DC24V
動作電圧	ON電圧		DC10.2V以上	DC19V以上	DC19V以上
	OFF電圧		DC3V以下	DC11V以下	DC9.5V以下
入力応答時間	ON応答時間		1.5ms以下	1/5/10/20/70ms以下	0.1/0.2/0.4/0.6/1ms
	OFF応答時間		1.5ms以下	1/5/10/20/70ms以下	0.1/0.2/0.4/0.6/1ms
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
外部接続			24Pコネクタ×2	40Pコネクタ	40Pコネクタ
1コモンあたりの点数(注1)			8点(4回路)	32点(1回路)	32点(1回路)
内部消費電流			200mA以下	75mA	75mA

仕様		形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
			C500-ID501CN (シンクノース共用タイプ)	QX71 (シンクノース共用タイプ)
入力点数			32点	32点
入力電圧			DC5V	DC5V/DC12V
入力電流			3.5mA/DC5V	約1.2mA/DC5V
動作電圧	ON電圧		DC3V以上	DC3.5V以上
	OFF電圧		DC1V以下	DC1V以下
入力応答時間	ON応答時間		1.5ms以下	1/5/10/20/70ms以下
	OFF応答時間		1.5ms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
外部接続			24Pコネクタ×2	40Pコネクタ
1コモンあたりの点数(注1)			8点(4回路)	32点(1回路)
内部消費電流			200mA以下	70mA

(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、SYSMAC Cシリーズ側のピン番号ⅠのA9、B9、ⅡのA9、B9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.C500-ID218CN→QX41、QX41-S1への変換の場合は、シンクタイプにのみ対応。

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. 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。