

＜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-ID114 (シンクノース共用タイプ)	QX72 (シンクノース共用タイプ)
入力点数			64点	64点
入力電圧			DC12V	DC5/12V
入力電流			7mA/DC12V	約3.3mA/DC12V
動作電圧	ON電圧		DC8V以上	DC3.5V以上
	OFF電圧		DC3V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			フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁
外部接続			40Pコネクタ×2	40Pコネクタ×2
1コモンあたりの点数(注1)			8点(8回路)	32点(2回路)
内部消費電流			340mA以下	85mA

仕様		形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ		
			C500-ID219 (シンクノース共用タイプ)	QX42 (シンクタイプ)	QX42-S1 (シンクタイプ)	QX82 (ノースタイプ)
入力点数			64点	64点	64点	64点
入力電圧			DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
入力電流			7mA/DC24V	約4mA/DC24V	約4mA/DC24V	約4mA/DC24V
動作電圧	ON電圧		DC16V以上	DC19V以上	DC19V以上	DC19V以上
	OFF電圧		DC5V以下	DC11V以下	DC9.5V以下	DC11V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	1/5/10/20/70ms以下
	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	1/5/10/20/70ms以下
絶縁方式			フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁	フォトカブラ絶縁
外部接続			40Pコネクタ×2	40Pコネクタ×2	40Pコネクタ×2	40Pコネクタ×2
1コモンあたりの点数(注1)			8点(8回路)	32点(2回路)	32点(2回路)	32点(2回路)
内部消費電流			340mA以下	90mA	90mA	90mA

(注) 1.1コモンあたりの点数が、8点/1コモン(8回路)→32点/1コモン(2回路)となるため、SYSMAC Cシリーズ側のピン番号 I のA9、A18、II のB9、B18および、III のA9、A18、IV のB9、B18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. 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。