

## 〈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-ID112 (シンクタイプ)	QX70 (シンク/ソース共用タイプ)
入力点数			16点	16点
入力電圧			DC5~12V	DC5/DC12V
入力電流			16mA/DC12V	約3.3mA/DC12V
動作電圧	ON電圧		DC4V以上	DC3.5V以上
	OFF電圧		DC1.5V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			20P端子台	18P端子台
1コモンあたりの点数			8点(2回路)	16点(1回路)
内部消費電流			10mA以下	55mA

仕様		形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	
			C500-ID213 (シンクタイプ)	QX40 (シンクタイプ)	QX40-S1 (シンクタイプ)
入力点数			16点	16点	16点
入力電圧			DC12~24V	DC24V	DC24V
入力電流			10mA/DC24V	約4mA/DC24V	約6mA/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	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
	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			20P端子台	18P端子台	18P端子台
1コモンあたりの点数(注1)			8点(2回路)	16点(1回路)	16点(1回路)
内部消費電流			20mA以下	50mA	60mA

(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、SYSMAC Cシリーズ側の端子番号8、17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。