

形名 仕様		SYSMAC C シリーズ			MELSEC iQ-R シリーズ		
		C500-ID215 (シンク/ソース共用タイプ)	C500-ID218 (シンク/ソース共用タイプ)	C500-IM212 (シンク/ソース/AC 共用タイプ)	RX41C4 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	RX41C6HS (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	RX71C4 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)
入力点数		32 点			32 点		
定格入力電圧 *1		DC12~24V (+10%/-15%)		AC/DC12~24V (+10%/-15%)	DC24V (DC20.4~28.8V)		DC5V(DC4.25~6V) DC12V(DC10.2~14.4V)
定格入力電流		10mA TYP.(DC24V)			4.0mA TYP.(DC24V)	6.0mA TYP.(DC24V)	1.7mA TYP.(DC5V) 4.8mA TYP.(DC12V)
ON 電圧/ON 電流		10.2V 以上			19V 以上/3mA 以上	19V 以上/4mA 以上	3.5V 以上/1mA 以上
OFF 電圧/OFF 電流		3.0V 以下			6V 以下/1.0mA 以下	6V 以下/1.7mA 以下	1V 以下/0.1mA 以下
入力インピーダンス		2.2kΩ			5.3kΩ	4kΩ	2.3kΩ
応答 時間	OFF→ON	15ms 以下	1.5ms 以下	15ms 以下	0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/ 10/20/70ms 以下	1/10/20/50μs 0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/ 10/20/70ms 以下	0.2/0.3/0.5/0.6/1/5/ 10/20/70ms 以下
	ON→OFF	15ms 以下	1.5ms 以下	15ms 以下	0.2/0.3/0.5/0.7/1/5/ 10/20/70ms 以下	1/10/20/50μs 0.1/0.2/0.4/0.6/1/5/ 10/20/70ms 以下	0.21/0.3/0.5/0.6/1/5/ 10/20/70ms 以下
内部消費電流		160mA 以下	260mA 以下	200mA 以下	150mA(TYP.全点 ON)		140mA(TYP.全点 ON)
コモン方式 ※2		8 点 1 コモン(4 回路)			32 点 1 コモン		
外部接続方式		38 点端子台			40 ピンコネクタ		

上表の 部分は、MELSEC iQ-R 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。

*1: C500-IM212 からの置換えにおいて、定格入力電圧を AC12V または AC24V で使用している場合は、DC12V または DC24V に変更する必要があります。