

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ				MELSEC iQ-R シリーズ
		C200H-OD218 (シンクタイプ)	CQM1-OD213 (シンクタイプ)	CS1W-OD231 (シンクタイプ)	CS1W-MD261 (出力側) (シンクタイプ)	RY41NT2P (シンクタイプ)
出力点数		32点	32点	32点	32点	32点
定格負荷電圧 *1		DC4.5~26.4V	DC4.5~26.4V	DC12~24V (DC10.2~26.4V)	DC12~24V (DC10.2~26.4V)	DC12/24V (DC10.2~28.8V)
最大負荷電流		16mA(4.5V)~100mA(26.4V)	16mA(4.5V)~ 100mA(26.4V)	0.5A/点 2.5A/コモン 5.0A/ユニット	0.3A/点 1.6A/コモン 3.2A/ユニット	0.2A/1点 Pilot Duty 2A/1コモン
最大突入電流		—	—	4.0A/点 10ms 以下	3.0A/点 10ms 以下	過負荷保護機能による電流制限あり
OFF 時漏洩電流		0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下
ON 時最大電圧降下		DC0.8V 以下	DC0.8V 以下	DC1.5V 以下	DC1.5V 以下	DC0.2V(TYP.) 0.2A DC0.3V(MAX.) 0.2A
応答時間	OFF→ON	0.1ms 以下	0.1ms 以下	0.5ms 以下	0.5ms 以下	0.5ms 以下
	ON→OFF	0.4ms 以下	0.4ms 以下	1.0ms 以下	1.0ms 以下	1ms 以下(定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		無	無	無	無	ツェナーダイオード
ヒューズ		3.5A (1個/コモン) 1個	3.5A (1個/コモン) 1個	無	無	無
内部消費電流		180mA 以下	240mA 以下	270mA 以下	270mA/ユニット	180mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		32点 1コモン	32点 1コモン	16点 1コモン(2回路)	16点 1コモン(2回路)	32点 1コモン
外部接続方式		40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	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 : C200H-OD218/CQM1-OD213 からの置き換えにおいて、定格負荷電圧を DC5V で使用している場合は、DC12/24V に変更する必要があります。

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ				MELSEC iQ-R シリーズ
		C200H-OD21B (ソースタイプ)	CQM1-OD216 (ソースタイプ)	CS1W-OD232 (ソースタイプ)	CS1W-MD262 (出力側) (ソースタイプ)	RY41PT1P (ソースタイプ)
出力点数		32点	32点	32点	32点	32点
定格負荷電圧		DC24V (+10%/-15%)	DC24V (+10%/-15%)	DC24V (DC20.4~26.4V)	DC24V (DC20.4~26.4V)	DC12/24V (DC10.2~28.8V)
最大負荷電流		0.5A/点 5A/ユニット	0.5A/点 5A/ユニット	0.5A/点 2.5A/コモン 5.0A/ユニット	0.3A/点 1.6A/コモン 3.2A/ユニット	0.1A/1点 Pilot Duty 2A/1コモン
最大突入電流		—	—	—	—	過負荷保護機能による電流制限あり
OFF 時漏洩電流		0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下
ON 時最大電圧降下		DC0.8V 以下	DC0.8V 以下	DC1.5V 以下	DC1.5V 以下	DC0.1V(TYP.) 0.1A DC0.2V(MAX.) 0.1A
応答時間	OFF→ON	0.1ms 以下	0.1ms 以下	0.5ms 以下	0.5ms 以下	0.5ms 以下
	ON→OFF	0.3ms 以下	0.3ms 以下	1.0ms 以下	1.0ms 以下	1ms 以下(定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		無	無	無	無	ツェナーダイオード
ヒューズ		7A (1個/コモン) 1個	7A (1個/コモン) 1個	無	無	無
内部消費電流		180mA 以下	240mA 以下	270mA 以下	270mA 以下	190mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		32点 1コモン	32点 1コモン	16点 1コモン(2回路)	16点 1コモン(2回路)	32点 1コモン
外部接続方式		40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	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。

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ			MELSEC iQ-R シリーズ
		C200H-OD219 (シンクタイプ)	C500-OD213 (シンクタイプ)	CS1W-OD261 (シンクタイプ)	RY41NT2P (シンクタイプ)
出力点数 *1		64点	64点	64点	32点
定格負荷電圧 *2		DC4.5~26.4V	DC4.5~26.4V	DC12~24V (DC10.2~26.4V)	DC12/24V (DC10.2~28.8V)
最大負荷電流		16mA(4.5V)~100mA(26.4V)	16mA(4.5V)~100mA(26.4V) 800mA/コモン 6.4A/ユニット	0.3A/点 1.6A/コモン 6.4A/ユニット	0.2A/1点 Pilot Duty 2A/1コモン
最大突入電流		—	—	3.0A/点 10ms 以下	過負荷保護機能による電流制限あり
OFF 時漏洩電流		0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下	0.1mA 以下
ON 時最大電圧降下		DC0.8V 以下	DC0.4V 以下	DC1.5V 以下	DC0.2V(TYP.) 0.2A DC0.3V(MAX.) 0.2A
応答時間	OFF→ON	0.1ms 以下	0.2ms 以下	0.5ms 以下	0.5ms 以下
	ON→OFF	0.4ms 以下	0.3ms 以下	1.0ms 以下	1ms 以下(定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		無	無	無	ツェナーダイオード
ヒューズ		3.5A (1個/コモン) 2個	(1個/コモン) 8個	無	無
内部消費電流		270mA 以下	460mA 以下	390mA 以下	180mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		32点 1コモン(2回路)	8点 1コモン(8回路)	16点 1コモン(4回路)	32点 1コモン
外部接続方式		40ピンコネクタ x2	40ピンコネクタ x2	40ピンコネクタ x2	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 : MELSEC iQ-R シリーズユニットと変換アダプタがそれぞれ 2 セットずつ必要になります。

*2 : C200H-OD219/C500-OD213からの置き換えにおいて、定格負荷電圧をDC5Vで使用している場合は、DC12/24Vに変更する必要があります。

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
		CS1W-OD262 (ソースタイプ)	RY41PT1P (ソースタイプ)
出力点数 *1		64点	32点
定格負荷電圧		DC24V (DC20.4~26.4V)	DC12/24V (DC10.2~28.8V)
最大負荷電流		0.3A/点 1.6A/コモン 6.4A/ユニット	0.1A/1点 Pilot Duty 2A/1コモン
最大突入電流		—	過負荷保護機能による電流制限あり
OFF 時漏洩電流		0.1mA 以下	0.1mA 以下
ON 時最大電圧降下		DC1.5V 以下	DC0.1V(TYP.) 0.1A DC0.2V(MAX.) 0.1A
応答時間	OFF→ON	0.5ms 以下	0.5ms 以下
	ON→OFF	1.0ms 以下	1ms 以下(定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		無	ツェナーダイオード
ヒューズ		無	無
内部消費電流		390mA 以下	190mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		16点 1コモン(4回路)	32点 1コモン
外部接続方式		40ピンコネクタ x2	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 : MELSEC iQ-R シリーズユニットと変換アダプタがそれぞれ 2 セットずつ必要になります。

仕様	形名	MEMOCON-SC GL シリーズ (2000 シリーズ I/O)	MELSEC iQ-R シリーズ
		JAMSC-B2604 (シンクタイプ)	RY41NT2P (シンクタイプ)
出力点数 *1		64点	32点
定格負荷電圧		DC12/24V (DC10.2~26.4V)	DC12/24V (DC10.2~28.8V)
最大負荷電流		0.1A/点 0.4A/8点	0.2A/1点 Pilot Duty 2A/1コモン
最大突入電流		0.5A(10ms)	過負荷保護機能による電流制限あり
OFF 時漏洩電流		0.2mA 以下	0.1mA 以下
ON 時最大電圧降下		DC2.0V 以下(0.1A)	DC0.2V(TYP.) 0.2A DC0.3V(MAX.) 0.2A
応答時間	OFF→ON	1ms 以下	0.5ms 以下
	ON→OFF	1ms 以下	1ms 以下(定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		無	ツェナーダイオード
ヒューズ		無	無
内部消費電流		Vcc 2mA TYP.(全点 ON) Vd 600mA TYP.(全点 ON)	180mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		8点 1コモン(8回路)	32点 1コモン
外部接続方式		40ピンコネクタ x2	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 : MELSEC iQ-R シリーズユニットと変換アダプタがそれぞれ 2 セットずつ必要になります。