

仕様比較表

仕様	形名	SYSMAC Cシリーズ				MELSEC-Qシリーズ		
		C200H-ID216 (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	C200H-ID218 (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	C200H-ID217 (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	C200H-ID219 (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	QX41 (プラスコモンタイプ)	QX41-S1 (プラスコモンタイプ)	QX41-S2 (プラスコモンタイプ)
入力点数		32点	32点	64点	64点	32点	32点	32点
定格入力電圧		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
定格入力電流		約4.1mA	約6mA	約4.1mA	約6mA	約4mA	約4mA	約6mA
入力インピーダンス		5.6kΩ	3.9kΩ	5.6kΩ	3.9kΩ	約5.6kΩ	約5.6kΩ	約3.6kΩ
突入電流		—	—	—	—	—	—	—
動作電圧/ 電流	ON	14.4V	15.4V/3.5mA	14.4V	15.4V/3.5mA	19V/3mA	19V/3mA	15V/3mA
	OFF	5.0V	5.0V/1mA	5.0V	5.0V/1mA	11V/1.7mA	9.5V/1.5mA	5V/1.7mA
応答時間	OFF→ON	1.0ms以下	1.0ms以下	1.0ms以下	1.0ms以下	1/5/10/20/ 70ms以下	0.1/0.2/0.4/ 0.6/1ms以下	1/5/10/20/ 70ms以下
	ON→OFF	1.0ms以下	1.0ms以下	1.0ms以下	1.0ms以下	1/5/10/20/ 70ms以下	0.1/0.2/0.4/ 0.6/1ms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	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
コモン方式		32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン
外部接続		40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ×2	40ピンコネクタ×2	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ

- (注) 1. 既存ユニットをマイナスコモンで使用の場合は、QX81またはQX81-S1への再配線をご検討ください。
 2. は、SYSMAC Cシリーズ(C200Hシリーズ)とMELSEC-Qシリーズで仕様が異なり、置換える上で仕様の制限を受けるところです。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. 仕様比較表に記載されていない詳細仕様および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

仕様比較表

仕様	形名	SYSMAC Cシリーズ				MELSEC-Qシリーズ		
		CS1W-ID231 (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	CS1W-MD261 (入力部) (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	CS1W-MD262 (入力部) (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	CS1W-ID261 (プラス/マイナスコモン 共用タイプ)	QX41 (プラスコモン タイプ)	QX41-S1 (プラスコモン タイプ)	QX41-S2 (プラスコモン タイプ)
入力点数		32点	32点	32点	64点	32点	32点	32点
定格入力電圧		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
定格入力電流		約6mA	約6mA	約6mA	約6mA	約4mA	約4mA	約6mA
入力インピーダンス		3.9kΩ	3.9kΩ	3.9kΩ	3.9kΩ	約5.6kΩ	約5.6kΩ	約3.6kΩ
突入電流		—	—	—	—	—	—	—
動作電圧/ 電流	ON	15.4V/3mA	15.4V/3mA	15.4V/3mA	15.4V/3mA	19V/3mA	19V/3mA	15V/3mA
	OFF	5.0V/1mA	5.0V/1mA	5.0V/1mA	5.0V/1mA	11V/1.7mA	9.5V/1.5mA	5V/1.7mA
応答時間	OFF→ON	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	1/5/10/20/ 70ms以下	0.1/0.2/0.4/ 0.6/1ms以下	1/5/10/20/ 70ms以下
	ON→OFF	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	0/0.5/1/2/4/8/ 16/32ms以下	1/5/10/20/ 70ms以下	0.1/0.2/0.4/ 0.6/1ms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	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
コモン方式		16点1コモン	16点1コモン	16点1コモン	16点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン
外部接続		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×2	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ	40ピンコネクタ

- (注) 1. 1コモンあたりのI/O点数が、16点/1コモン→32点/1コモンとなるため、既存ユニットのコモン接続をご確認ください。
 2. CS1W-ID231/MD261(入力部)/MD262(入力部)→QX41/41-S1/41-S2への置換えで、既存ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、QX40 2台またはQX80 2台への再配線をご検討ください。また、既存ユニットをマイナスコモンで使用の場合は、QX81またはQX81-S1への再配線をご検討ください。
 3. CS1W-ID261→QX41/41-S1/41-S2 2台への置換えで、既存ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、QX40 4台またはQX80 4台への再配線をご検討ください。また、既存ユニットをマイナスコモンで使用の場合は、QX82またはQX82-S1への再配線をご検討ください。
 4. は、SYSMAC CシリーズとMELSEC-Qシリーズで仕様が異なり、置換える上で仕様の制限を受けるところです。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。
 5. 仕様比較表に記載されていない詳細仕様および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

仕様比較表

仕様	形名	SYSMAC Cシリーズ		MELSEC-Qシリーズ		
		CQM1-ID213 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	CQM1-ID214 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	QX41 (プラスコモンタイプ)	QX41-S1 (プラスコモンタイプ)	QX41-S2 (プラスコモンタイプ)
入力点数		32点	32点	32点	32点	32点
定格入力電圧		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
定格入力電流		約5mA	約6mA	約4mA	約4mA	約6mA
入力インピーダンス		4.7kΩ	3.9kΩ	約5.6kΩ	約5.6kΩ	約3.6kΩ
突入電流		—	—	—	—	—
動作電圧/ 電流	ON	14.4V	15.4V/3.5mA	19V/3mA	19V/3mA	15V/3mA
	OFF	5.0V	5.0V/1mA	11V/1.7mA	9.5V/1.5mA	5V/1.7mA
応答時間	OFF→ON	1/2/4/8/16/32/ 64/128ms以下	1/2/4/8/16/32/ 64/128ms以下	1/5/10/20/70ms以下	0.1/0.2/0.4/0.6/ 1ms以下	1/5/10/20/70ms以下
	ON→OFF	1/2/4/8/16/32/ 64/128ms以下	1/2/4/8/16/32/ 64/128ms以下	1/5/10/20/70ms以下	0.1/0.2/0.4/0.6/ 1ms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	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
コモン方式		32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン	32点1コモン
外部接続		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

- (注) 1. 既存ユニットをマイナスコモンで使用の場合は、QX81またはQX81-S2への再配線をご検討ください。
 2. は、SYSMAC CシリーズとMELSEC-Qシリーズで仕様が異なり、置換える上で仕様の制限を受けるところです。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. 仕様比較表に記載されていない詳細仕様および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

仕様	形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
		C200H-ID111 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	QX71 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)
入力点数		64点	32点
定格入力電圧		DC12V	DC5/12V
定格入力電流		約4.1mA	約3.3mA(DC12V)
入力インピーダンス		2.7kΩ	約3.3kΩ
突入電流		—	—
動作電圧/ 電流	ON	8.0V	3.5V/1mA
	OFF	3.0V	1V/0.1mA
応答時間	OFF→ON	1.0ms以下	1/5/10/20/70ms以下
	ON→OFF	1.0ms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
コモン方式		32点1コモン	32点1コモン
外部接続		40ピンコネクタ×2	40ピンコネクタ

- (注) 1. は、SYSMAC Cシリーズ(C200Hシリーズ)とMELSEC-Qシリーズで仕様が異なり、置換える上で仕様の制限を受けることです。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。
 2. 仕様比較表に記載されていない詳細仕様および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

仕様	形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
		CS1W-MD561(入力部) (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	QX71 (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		DC5V	DC5/12V
定格入力電流		約3.5mA	約3.3mA(DC12V)
入力インピーダンス		1.1kΩ	約3.3kΩ
突入電流		—	—
動作電圧/ 電流	ON	3.0V	3.5V/1mA
	OFF	1.0V	1V/0.1mA
応答時間	OFF→ON	0/0.5/1/2/4/8/16/32ms以下	1/5/10/20/70ms以下
	ON→OFF	0/0.5/1/2/4/8/16/32ms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
コモン方式		16点1コモン	32点1コモン
外部接続		40ピンコネクタ	40ピンコネクタ

- (注) 1. 1コモンあたりのI/O点数が、16点/1コモン(2回路)→32点/1コモン(1回路)となるため、既存ユニットのコモンを分離して使用している場合は、QX70 2台への再配線をご確認ください。
 2. は、SYSMAC CシリーズとMELSEC-Qシリーズで仕様が異なり、置換える上で仕様の制限を受けることです。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. 仕様比較表に記載されていない詳細仕様および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

仕様	形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
		CQM1-ID112 (プラス/マイナスコモン共用タイプ)	QX71 (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		DC12V	DC5/12V
定格入力電流		約4mA	約3.3mA(DC12V)
入力インピーダンス		2.2kΩ	約3.3kΩ
突入電流		—	—
動作電圧/ 電流	ON	8.0V	3.5V/1mA
	OFF	3.0V	1V/0.1mA
応答時間	OFF→ON	1/2/4/8/16/32/64/128ms以下	1/5/10/20/70ms以下
	ON→OFF	1/2/4/8/16/32/64/128ms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
コモン方式		32点1コモン	32点1コモン
外部接続		40ピンコネクタ	40ピンコネクタ

- (注) 1. は、SYSMAC CシリーズとMELSEC-Qシリーズで仕様が異なり、置換える上で仕様の制限を受けることです。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。
 2. 仕様比較表に記載されていない詳細仕様および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。