

ユニバーサル変換アダプタ使用による置換え対象機種

- 今まで変換アダプタを使用して置換えできなかった「MELSEC-Aシリーズ→MELSEC-Qシリーズ」「MELSEC-AnSシリーズ→MELSEC-Qシリーズ」「SYSMAC Cシリーズ→MELSEC-Qシリーズ」の変換アダプタ未対応ユニットの置換えに活用いただけます。
- 8点/1コモンに分離して使用されている既設の接続機器をコモン分離ユニット「QX40H/QX70H/QX80H/QX90H」への置換えに活用いただけます。



MELSEC-Qシリーズのユニット仕様が接続機器、設備の仕様を満足することを確認してください。

MELSEC-Aシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換え前MELSEC-Aシリーズユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			必要台数	
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数		
入力	AX20 (-UL)	AC200-240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台	
	AX21 (EU)		32点				4台	
	AX80	DC12/24V ソース	16点	QX70	DC5/12V プラス/マイナスコモン	16点	1台	
	AX80E		32点					
	AX81	DC12/24V シンク/ソース	32点	QX71				32点
	AX81-S1		32点					
AX31	DC12/24V AC12/24V	32点	QX41	DC24V	32点			
			QX71	DC12V				
出力	AY20EU	AC100-240V	16点	QY22	AC100-240V	16点	1台	
	AY40A	DC12/24V 0.3A 独立		QY68A	DC5-24V 2A 独立	8点	2台	
	AY60	DC24V/(12/48V) 2A						
	AY60E							
	AY60EP	DC12/24V 2A						
	AY60S (-UL)	DC24/48V/(12V) 2A						
	AY15EU	AC240V 2A		24点	QY10	AC240V 2A	16点	

※入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

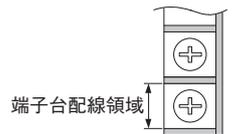
コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前MELSEC-Aシリーズユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			必要台数
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	
入力	AX40 (-UL)	DC12/24V シンク 8点/コモン	16点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	1台
	AX70 (-UL)			DC5/12/24V シンク/ソース 8点/コモン	QX70H		
	AX80 (-UL)	DC12/24V ソース 8点/コモン		QX90H	DC5V マイナスコモン 8点/コモン		
	AX80E			QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン		

※入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

参考:端子台仕様

項目	置換え前 MELSEC-Aシリーズユニット	置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (大形タイプ)
端子台ネジサイズ	M3	M3	M3
端子台配線領域	7.2mm	6mm	7.2mm



MELSEC-AnSシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

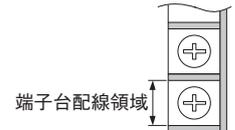
入力/出力	置換え前MELSEC-AnSシリーズユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	A1SX30	DC12/24V AC12/24V	16点	QX40	DC24V プラスコモン	16点	1台
出力 ☆	A1SY14EU	DC24V/AC240V	12点	QY10	DC24V/AC240V	16点	1台
	A1SY18A (EU)		8点	QY18A		8点	
	A1SY68A	DC5/12/24/48V シンク/ソース	8点	QY68A	DC5-24V シンク/ソース	8点	
複合入出力	A1SX48Y58	入力 DC24V シンク 出力 DC12/24V シンク	入力8点 出力8点	QX48Y57	入力 DC24V プラスコモン 出力 DC12-24V シンク	入力8点 出力7点	1台
	A1SX48Y18	入力 DC24V シンク 出力 DC24V/AC240V		QX40+QY10	入力 DC24V プラスコモン 出力 DC24V/AC240V	入力16点 出力16点	1台+1台

※入力仕様: シンク=プラスコモン

☆ユニバーサル変換アダプタに付属の端子台への再配線は不要で、既設の端子台をユニバーサル変換アダプタに取り付け可能です。(ただし、標準ベースユニットの場合、端子台に付属のカバーは使用します。)

参考:端子台仕様

項目	置換え前 MELSEC-AnSシリーズユニット	置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (小形タイプ)
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3.5
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.3mm



SYSMAC Cシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換え前SYSMAC Cシリーズユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	C500-IA222	AC200-240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台
	C500-IA223		32点			4台	
出力	C500-OC223	DC24V/AC250V 独立	16点	QY18A	DC24/AC240V 独立	8点	2台
	C500-OD215	DC24V シンク 独立		QY68A	DC5-24V シンク/ソース 独立		
	C500-OD212	DC12-24V ソース	32点	QY81P	DC12-24V ソース	32点	1台
	C500-OA223	AC250V	24点	QY22	AC100-240V	16点	2台

※入力仕様: シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

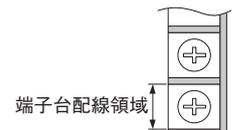
コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前SYSMAC Cシリーズユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	C500-ID112	DC5-12V シンク 8点/コモン	16点	QX70H	DC5V プラスコモン 8点/コモン	16点	1台
	C500-ID213	DC12-24V シンク 8点/コモン		QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン		

※入力仕様: シンク=プラスコモン

参考:端子台仕様

項目	置換え前 SYSMAC Cシリーズ [大形] ユニット	置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (大形タイプ)
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.2mm



SYSMAC Cシリーズ(C200Hシリーズ)→MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換前 SYSMAC Cシリーズユニット			置換後 MELSEC-Qシリーズユニット				注意事項
	形名	仕様	点数	形名	仕様	点数	必要台数	
入力	C200H-IA121	AC100~120V	8点	QX10	AC100-120V	16点	1台	-
	C200H-IA122		16点					
	C200H-IA122V							
	C200H-IA221	AC200~240V	8点	QX28	AC100-240V	8点	1台	
	C200H-IA222		16点					
	C200H-IA222V							
	C200H-ID001	無電圧接点入力 NPNタイプ出力用	8点	QX40、QX40-S1、QX40H	DC24V プラスコモン	16点	1台	※1、2
	C200H-ID002	無電圧接点入力 PNPタイプ出力用		QX80、QX80H	DC24V マイナスコモン			
	C200H-ID211	DC12~24V プラス/マイナス コモン共用		QX40、QX40-S1、QX40H	DC24V プラスコモン			
				QX80、QX80H	DC24V マイナスコモン			
	C200H-ID212	DC24V プラス/マイナス コモン共用	16点	QX40、QX40-S1、QX40H	DC24V プラスコモン			-
	C200H-IM211	AC/DC12~24V	8点	QX40、QX40-S1、QX40H	DC24V プラスコモン	16点	1台	※3
				QX80、QX80H	DC24V マイナスコモン			
	C200H-IM212	AC/DC24V	16点	QX40、QX40-S1、QX40H	DC24V プラスコモン			-
出力	C200H-OA221	最大AC250V 1A	8点	QY22	AC100-240V	16点	1台	-
	C200H-OA222	最大AC250V 0.5A	12点					
	C200H-OA222V	最大AC250V 0.3A						
	C200H-OA223	最大AC250V 1.2A	8点					
	C200H-OA224	最大AC250V 0.5A	12点					
	C200H-OC221	最大AC250V/DC24V 2A	8点	QY10	AC240V DC24V	16点	1台	※3
	C200H-OC222		12点					
	C200H-OC222N							
	C200H-OC222V		16点					
	C200H-OC225							
	C200H-OC226							
	C200H-OC226N							
	C200H-OC223	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点	5点	QY18A	AC240V DC24V 独立	8点	1台	-
	C200H-OC224		8点					
	C200H-OC224N							
	C200H-OC224V							
	C200H-OD411	DC12~48V 1A シンク	8点	QY40P	DC12-24V シンク	16点	1台	※3
	C200H-OD211	DC24V 0.3A シンク	12点					
	C200H-OD212		16点					
	C200H-OD213	DC24V 2.1A シンク	8点					
C200H-OD214	DC24V 0.8A ソース	8点	QY80	DC12-24V ソース	16点	1台	※3	
C200H-OD216	DC5~24V 0.3A ソース	12点						
C200H-OD217								
C200H-OD21A	DC24V 1A ソース	16点						

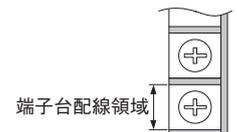
※1: 配線側にて5Vまたは12Vの追加電源入力が必要です。

※2: DC5Vまたは12Vで使用する場合は、QX70 (プラス/マイナスコモン共用) への置換えをご検討ください。

※3: DC24V/8点/プラスコモンの入力ユニット、およびDC12-24V/8点/シンクタイプの出力ユニットを使用の場合は、QX48Y57への置換えをご検討ください。

参考: 端子台仕様

項目	置換前	置換後	ユニバーサル変換アダプタ
	SYSMAC Cシリーズ 小形ユニット	MELSEC-Qシリーズユニット	
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3.5
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.3mm



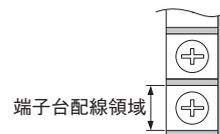
SYSMAC Cシリーズ(CSシリーズ)→MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換え前SYSMAC Cシリーズユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様	点数	形名	仕様	点数	必要台数
入力	CS1W-IA111	AC/DC100~120V	16点	QX10	AC100-120V	16点	1台
	CS1W-IA211	AC200~240V		QX28	AC100-240V	8点	2台
	CS1W-ID211	DC24V プラス/マイナスコモン共用		QX40、QX40-S1、QX40H QX80、QX80H	DC24V プラスコモン DC24V マイナスコモン	16点	1台
出力	CS1W-OC201	AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点	8点	QY18A	AC240V DC24V 独立	8点	1台
	CS1W-OC211	AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A	16点	QY10	AC240V DC24V	16点	
	CS1W-OA201	AC250V 1.2A	8点	QY22	AC100-240V		
	CS1W-OA211	AC250V 0.5A	16点	QY40P	DC12-24V シンク		
	CS1W-OD211	DC12~24V 0.5A シンク		QY80	DC12-24V ソース		
	CS1W-OD212	DC24V 0.5A ソース					

参考:端子台仕様

項目	置換え前 SYSMAC Cシリーズ [小形] ユニット	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3.5
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.3mm



ニューサテライトJWシリーズ [大形] → MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換え前ニューサテライトJWシリーズ [大形] ユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	JW-13N	AC200-240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台
出力	JW-35S	DC12/24V ソース	32点	QY81P	DC12/24V ソース	32点	1台
アナログ出力	JW-2DA	DC0~±10V、 DC0~±20mA 11ビット符号付バイナリ	2 チャンネル	Q62DAN	DC-10~+10V、 DC0~20mA 16ビット符号付バイナリ	2 チャンネル	
高速カウンタ入力	JW-2HC	50/20/15/8kpps 24ビットバイナリ	2 チャンネル	QD62	200/100/10kpps 32ビットバイナリ	2 チャンネル	

※入力仕様: ソース=マイナスコモン

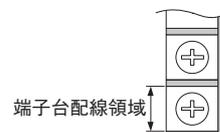
コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前ニューサテライトJWシリーズ [大形] ユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	JW-12N	DC12/24V、AC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	1台
				QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン		
	JW-32N	DC12/24V、AC24V プラス/マイナスコモン共用	32点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	2台
				QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン		
JW-34N	DC12/24V プラス/マイナスコモン共用	32点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	2台	
			QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン			

※入力仕様: シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

参考:端子台仕様

項目	置換え前 ニューサテライトシリーズ [大形] ユニット	置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (大形タイプ)
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.2mm



ニューサテライトJWシリーズ **小形** → MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換え前ニューサテライトJWシリーズ 小形 ユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	JW-203N	AC200/240V	8点	QX28	AC100-240V	8点	1台
	JW-201N	AC100/120V		QX40、QX40-S1	DC24V プラスコモン	16点	
	JW-202N	DC12/24V		QX70	DC12V プラスコモン		
出力	JW-203S	AC100/120V	8点	QY22	AC100-240V	16点	1台
	JW-204S	AC250V/DC30V 2A 独立		QY18A	AC240V/DC24V 2A 独立	8点	
	JW-204SA		QY68A	DC5-24V 2A 独立	16点		
	JW-202S	DC5/12/24V シンク	16点	QY80P		DC12/24V ソース	
アナログ入力	JW-24AD	DC0~±10V、 DC0~±20mA 13ビット符号付バイナリ	4 チャンネル	Q64AD	DC-10~0~+10V、 DC0~20mA 16ビット符号付バイナリ	4 チャンネル	1台
アナログ出力	JW-222DA	DC0~±10V、 DC0~±20mA 15ビット符号付バイナリ	2 チャンネル	Q62DAN	DC-10~+10V、 DC0~20mA 16ビット符号付バイナリ	2 チャンネル	

※入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

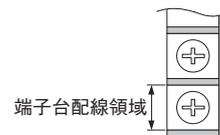
コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前ニューサテライトJWシリーズ 小形 ユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	JW-212N	DC12/24V プラス/マイナスコモン共用	16点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	1台
	JW-212NA			QX80H			
	JW-214N						
JW-214NA							

※入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

参考:端子台仕様

項目	置換え前 ニューサテライトシリーズ 小形 ユニット	置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (小形タイプ)
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3.5
端子台配線領域	7.2mm	6mm	7.3mm



MEMOCON-SC GLシリーズ 大形 (2000シリーズI/O) → MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換え前MEMOCON-SC GLシリーズ 大形 (2000シリーズI/O) ユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	JAMSC-B2503A	AC200V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台
	JAMSC-B2507A	AC200V	32点			16点	4台
出力	JAMSC-B2912	AC100/200V DC24V	32点	QY10	AC100-200V DC24V	16点	2台
	JAMSC-B2624	DC5V シンク	64点	QY41H	DC5/12/24V シンク	32点	
	JAMSC-B2630	DC12/24V ソース	16点	QY80	DC12/24V ソース	16点	1台
	JAMSC-B2632	DC12/24V ソース	32点	QY81P		32点	

※入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

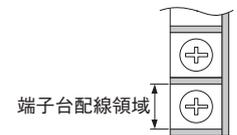
コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前ニューサテライトJWシリーズ 大形 ユニット			置換え後MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数
入力	JAMSC-B2601	DC12/24V プラス/マイナスコモン共用	16点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	1台
				QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン		
	JAMSC-B2603	DC12/24V プラス/マイナスコモン共用	32点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン		2台
				QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン		

※入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

参考:端子台仕様

項目	置換え前		ユニバーサル変換アダプタ (大形タイプ)
	MEMOCON-SC GLシリーズ 大形 ユニット	MELSEC-Qシリーズユニット	
端子台ネジサイズ	M3	M3	M3
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.2mm



備考

SYSMAC Cシリーズ 小形 (CQM1) → MELSEC-QシリーズおよびMEMOCON GLシリーズ 小形 → MELSEC-Qシリーズについては、端子台のネジサイズが M3からM3.5になり、既設の配線の圧着端子が取付けできないため、ユニバーサル変換アダプタの活用の対象外としています。

参考:端子台仕様

項目	置換え前		置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (小形タイプ)
	SYSMAC Cシリーズ 小形 (CQM1) ユニット	MEMOCON GLシリーズ 小形 ユニット		
端子台ネジサイズ	M3	M3	M3	M3.5
端子台配線領域	6.4mm	7mm	6mm	7.3mm

