

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 iQ-Rシリーズ」「MELSEC-AnSシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ」「SYSMAC Cシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ」「ニューサテライトJWシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ」「MEMOCON-SC GLシリーズ→MELSEC iQ-R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コモン分離ユニット「RX40PC6H/RX40NC6H」への置換えに活用いただけます。



MELSEC iQ-R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 iQ-R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 iQ-R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	AX20, AX20-UL	AC200-240V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台
	AX21, AX21EU	AC200-240V	32点	RX28	AC100-240V	8点	4台
出力	AY15EU	AC240V/DC24V, 2A/点、接点	24点	RY10R2	AC240V/DC24V, 2A/点、接点	16点	2台
	AY20EU	AC100-240V, トライアック	16点	RY20S6	AC100-240V, トライアック	16点	1点
	AY40A	DC12/24V, 0.3A, 独立	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V, 2A, 独立接点	8点	2台
	AY60	DC24V/(12/48V), 2A	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V, 2A, 独立接点	8点	2台
	AY60E	DC24V/(12/48V), 2A	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V, 2A, 独立接点	8点	2台
	AY60EP	DC12/24V, 2A	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V, 2A, 独立接点	8点	2台
	AY60S, AY60S-UL	DC24/48V/(12V), 2A	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V, 2A, 独立接点	8点	2台

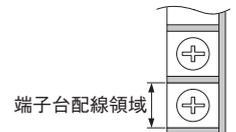
コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前MELSEC-Aシリーズユニット			置換え後MELSEC iQ-R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	AX40, AX40-UL	DC12/24V, シンク, 8点/コモン	16点	RX40PC6H	DC24V, プラスコモン, 8点/コモン	16点	1台
	AX80, AX80-UL	DC12/24V, ソース, 8点/コモン	16点	RX40NC6H	DC24V, マイナスコモン, 8点/コモン	16点	1台
	AX80E						

※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 iQ-R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 iQ-Rシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

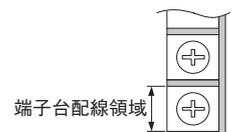
入力/出力	置換え前MELSEC-AnSシリーズユニット			置換え後MELSEC iQ-Rシリーズユニット				注意事項
	形名	仕様(※)	点数	形名	仕様(※)	点数	必要台数	
出力	A1SY14EU	AC240V/DC24V, 2A/点、接点	12点	RY10R2	AC240V/DC24V, 2A/点、接点	16点	1台	-
	A1SY18A	AC240V/DC24V, 2A/点、独立接点	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V, 2A/点、独立接点	8点	1台	
	A1SY18AEU							
	A1SY28EU	AC100-240V, トライアック	8点	RY20S6	AC100-240V, トライアック	16点	1台	
	A1SY60	DC24V, 2A/点、シンク	16点	RY10R2	AC240V/DC24V, 2A/点、接点	16点	1台	
	A1SY60E	DC5/12/24V, 2A/点、ソース	16点	RY10R2	AC240V/DC24V, 2A/点、接点	16点	1台	
A1SY68A	DC5/12/24/48V, 2A/点、シンク/ソース、全点独立	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V, 2A/点、独立接点	8点	1台	※1	
入出力混合	A1SX48Y18	入力: DC24V, シンク	入力8点	RX40C7	DC24V, プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	-
		出力: AC240V/DC24V, 2A/点、接点	出力8点	RY10R2	AC240V/DC24V, 2A/点、接点	16点	1台	
	A1SX48Y58	入力: DC24V, シンク	入力8点	RX40C7	DC24V, プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	
		出力: DC12/24V, 0.5A/点、シンク	出力8点	RY40NT5P	DC12/24V, 0.5A/点、シンク	16点	1台	

※入力仕様 シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

※1:トランジスタ出力から接点出力になります。

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 iQ-R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 **大形** → MELSEC iQ-R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 大形 ユニット			置換え後MELSEC iQ-R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	C500-IA222	AC200-240V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台	-
	C500-IA223	AC200-240V	32点	RX28	AC100-240V	8点	4台	
出力	C500-OC223	DC24V/AC250V、独立接点	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A/点、接点	8点	2台	-
	C500-OD215	DC24V、50mA/点、独立接点	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A/点、接点	8点	2台	※2
	C500-OD212	DC12-24V、0.3A/点、ソース	32点	RY41PT1P	DC12/24V、0.1A/点、ソース	32点	1台	-
				RY41PT2H	DC5/12/24V、0.2A/点、ソース	32点	1台	
			RY40PT5P	DC12/24V、0.5A/点、ソース	16点	2台		

※2:出力形式がトランジスタ出力から接点出力に変更となります。

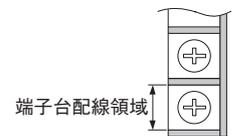
コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前SYSMAC Cシリーズ 大形 ユニット			置換え後MELSEC iQ-R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	C500-ID213	DC12/24V、シンク、8点/コモン	16点	RX40PC6H	DC24V、プラスコモン、8点/コモン	16点	1台	-

※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 iQ-R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 小形 (C200H、CS) → MELSEC iQ-Rシリーズ

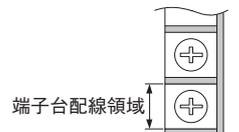
変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	置換え前 SYSMAC Cシリーズ 小形 ユニット			置換え後 MELSEC iQ-R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	RX10	AC100-120V	16点	1台	-					
	C200H-IA122	AC100~120V	16点										
	C200H-IA122V												
	C200H-IA221	AC200~240V	8点										
	C200H-IA222	AC200~240V	16点										
	C200H-IA222V												
	C200H-ID001	無電圧接点入力 NPNタイプ出力用	8点	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		※1				
	C200H-ID002	無電圧接点入力 PNPタイプ出力用											
	C200H-ID211	DC12~24V プラス/マイナスコモン共用	8点	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		-				
				RX70C4	DC5/12V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台						
	C200H-ID212	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		※2				
	C200H-IM211	AC/DC12~24V	8点	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台						
				RX70C4	DC5/12V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台						
	C200H-IM212	AC/DC24V	16点	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		※3				
CS1W-IA111	AC/DC100~120V	16点	RX10	AC100-120V	16点	1台							
CS1W-IA211	AC200~240V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台	-						
CS1W-ID211	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台							
出力	C200H-OA221	最大AC250V 1A	8点	RY20S6	AC100-240V 0.6A	16点	1台	-					
	C200H-OA222	最大AC250V 0.5A	12点										
	C200H-OA222V	最大AC250V 0.3A	12点										
	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						RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	
	C200H-OC222	最大AC250V/DC24V 2A	12点										
	C200H-OC222N												
	C200H-OC222V												
	C200H-OC225	最大AC250V/DC24V 2A	16点										
	C200H-OC226												
	C200H-OC226N												
	C200H-OC223	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点	5点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点	1台						
	C200H-OC224	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点	8点										
	C200H-OC224N												
	C200H-OD411	DC12~48V 1A シンク	8点	RY40NT5P	DC12-24V 0.5A シンク	16点	1台		※4				
	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						RY40PT5P	DC12-24V 0.5A ソース	16点	1台	-
	C200H-OD216	DC5~24V 0.3A ソース	8点										
	C200H-OD217	DC5~24V 0.3A ソース	12点										
	C200H-OD21A	DC24V 1A ソース	16点										
	CS1W-OC201	AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点	8点	RY18R2	AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点	1台		※6				
CS1W-OC211	AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A	16点	RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	-						
CS1W-OA201	AC250V 1.2A	8点	RY20S6	AC100-240V 0.6A	16点	1台							
CS1W-OA211	AC250V 0.5A	16点											
CS1W-OD211	DC12~24V 0.5A シンク	16点	RY40NT5P	DC12-24V 0.5A シンク	16点	1台							
CS1W-OD212	DC24V 0.5A ソース	16点	RY40PT5P	DC12-24V 0.5A ソース	16点	1台							

- ※1: 配線側にて追加電源入力が必要です。
- ※2: 定格入力電圧をAC12VまたはAC24Vで使用している場合は電源電圧を変更する必要があります。
- ※3: 定格入力電圧をDC100~120Vで使用している場合は置換えできません。
- ※4: 定格負荷電圧をDC48Vで使用している場合は電源電圧を変更する必要があります。
- ※5: 定格負荷電圧をDC5Vで使用している場合は電源電圧を変更する必要があります。
- ※6: 定格負荷電圧をDC120Vで使用している場合は置換えできません。

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 iQ-R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 iQ-R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	RX28	AC100-240V	8点	2台
出力	JW-35S	DC12-24V、1A、ソース	32点	RY40PT5P	DC12/24V、0.5A、ソース	16点	2台
				RY41PT1P	DC12/24V、0.1A、ソース	32点	1台

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 iQ-R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	AC24V、DC12/24V、 プラス/マイナスコモン共用、8点/コモン	16点	RX40PC6H	DC24V、プラスコモン、8点/コモン	16点	1台
				RX40NC6H	DC24V、マイナスコモン、8点/コモン	16点	1台

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 iQ-R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



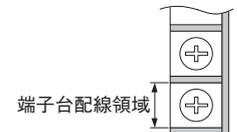
ニューサテライトJWシリーズ **小形** → MELSEC iQ-Rシリーズ

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 iQ-R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	RX28	AC100-240V	8点	1台
	JW-201N	AC100/120V	8点	RX28	AC100-240V	8点	1台
	JW-202N	DC12/24V、 プラス/マイナスコモン共用	8点	RX40C7	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	16点	1台
出力	JW-203S	AC100-240V、1A	8点	RY20S6	AC100-240V、0.6A	16点	1台
	JW-204S	AC250V/DC30V、2A、独立接点	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A、独立	8点	1台
	JW-204SA						
	JW-215SA	DC5/12/24V、0.5A、ソース	16点	RY40PT5P	DC12/24V、0.5A、ソース	16点	1台

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 iQ-R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** → MELSEC iQ-Rシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

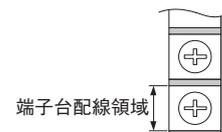
入力/出力	置換え前MEMOCON-SC GLシリーズ 大形 ユニット			置換え後MELSEC iQ-Rシリーズユニット			
	形名	仕様	点数	形名	仕様	点数	必要台数
入力	JAMSC-B2503A	AC200V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台
	JAMSC-B2507A	AC200V	32点	RX28	AC100-240V	8点	4台
出力	JAMSC-B2630	DC12/24V、2A、ソース	16点	RY40PT5P	DC12/24V、0.5A、ソース	16点	1台
	JAMSC-B2632	DC12/24V、0.3A、ソース	32点	RY41PT1P	DC12/24V、0.1A、ソース	32点	1台

コモン分離ユニット

入力/出力	置換え前MEMOCON-SC GLシリーズ 大形 ユニット			置換え後MELSEC iQ-R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、8点/コモン	16点	RX40PC6H	DC24V、プラスコモン、8点/コモン	16点	1台
				RX40NC6H	DC24V、マイナスコモン、8点/コモン	16点	1台

参考:端子台仕様

項目	置換え前		置換え後	
	MEMOCON-SC GLシリーズ 大形 ユニット	MELSEC iQ-R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	7.3mm	6mm	7.2mm	



備考

SYSMAC Cシリーズ **小形** (CQM1) → MELSEC iQ-RシリーズおよびMEMOCON GLシリーズ **小形** → MELSEC iQ-R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 iQ-R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

