

MEMOCON-SC GLシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ

大形タイプ▶2000シリーズI/O

機種一覧表

変換アダプタ

変換アダプタ、置換え前および置換え後ユニットの仕様につきましては、ユーザーマニュアル(当社Webサイトからダウンロード)を参照してください。また接続機器の仕様を満足することをご確認ください。

入力/出力ユニット用

1スロットタイプ

入力/出力	置換え前 MEMOCON-SC GLシリーズ (2000シリーズI/O) ユニット形名	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ ユニット形名	注意 事項	変換アダプタ			入力/出力 点数
				形名	形 状		
					MEMOCON-SC GLシリーズ (2000シリーズI/O)	MELSEC iQ-Rシリーズ	
入力	JAMSC-B2501A	RX10	—	ERNT-1Y2R501500	端子台(20点)	端子台(18点)	16点
	JAMSC-B2601	RX40C7、 RX70C4	※1				
出力	JAMSC-B2500	RY20S6	—	ERNT-1JR32N34N	端子台(38点)	コネクタ(40P)	32点
入力	JAMSC-B2603	RX41C4、 RX41C6HS、 RX71C4	※2、3				
	JAMSC-B2607	RX61C6HS、 RX71C4	※2				
	JAMSC-B2605 JAMSC-B2615	RX41C4×2台、 RX41C6HS×2台、 RX71C4×2台	—		ERNT-2Y2R615625×2台	コネクタ(40P)×2	コネクタ(40P)×2
出力	JAMSC-B2625	RX61C6HS×2台、 RX71C4×2台	—				
	JAMSC-B2600	RY40NT5P	—	ERNT-1Y2R600	端子台(20点)	端子台(18点)	16点
	JAMSC-B2602A	RY41NT2P、 RY41NT2H	※4	ERNT-1Y2R602606	端子台(38点)	コネクタ(40P)	32点
	JAMSC-B2604	RY41NT2P×2台	※5	ERNT-2CR218Y×2台	コネクタ(40P)×2	コネクタ(40P)×2	64点

※1: 既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、RX40PC6H(DC24V、プラスコモン)またはRX40NC6H(DC24V、マイナスコモン)への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20-S1の使用をご検討ください。

※2: シャープ株式会社製 JWシリーズ(大形タイプ)からMELSEC iQ-Rシリーズへの置換え用の変換アダプタを使用します。

※3: 既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、RX40PC6H(DC24V、プラスコモン)×2台またはRX40NC6H(DC24V、マイナスコモン)×2台への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20-S1の使用をご検討ください。

※4: 電流容量が必要な場合は、RY40NT5P(DC12/24V、0.5A/1点、16点)×2台への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20-S1の使用をご検討ください。

※5: オムロン株式会社製 SYSMAC CからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換え用の変換アダプタを使用します。

2スロットタイプ(三菱電機株式会社製 MELSEC iQ-Rシリーズ高温対応ベースユニット(R310B-HT、R610B-HT)には使用できません。)

入力/出力	置換え前 MEMOCON-SC GLシリーズ (2000シリーズI/O) ユニット形名	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ ユニット形名	注意 事項	変換アダプタ			入力/出力 点数
				形名	形 状		
					2000シリーズI/O	MELSEC iQ-Rシリーズ	
入力	JAMSC-B2505A	RX10×2台	—	ERNT-1Y2R505	端子台(38点)	端子台(18点)×2	32点
出力	JAMSC-B2504	RY20S6×2台	※6	ERNT-1JR33S			
	JAMSC-B2902	RY10R2×2台	※6	ERNT-1JR31N34S			
	JAMSC-B2904	RY18R2A×2台	—	ERNT-1Y2R904914			
	JAMSC-B2914						16点

※6: シャープ株式会社製 JWシリーズ(大形タイプ)からMELSEC iQ-Rへの置換え用の変換アダプタを使用します。

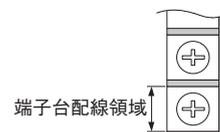
ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶P.262

下表に示す入力/出力ユニットは未対応となります。ただし、ユニバーサル変換アダプタの活用をいただくことで、再配線が必要となりますがご使用いただけます。

入力/出力	MEMOCON-SC GLシリーズ(2000シリーズI/O) ユニット形名			MELSEC iQ-Rシリーズユニット形名				ユニバーサル変換 アダプタの対応
	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	対応
	JAMSC-B2507A	AC200V	32点	RX28	AC100-240V	8点	4台	対応
	JAMSC-B2611	DC48V	16点	MELSEC iQ-Rシリーズに該当するユニットがありません。				
出力	JAMSC-B2610	DC48Vシンクタイプ	16点	MELSEC iQ-Rシリーズに該当するユニットがありません。				
	JAMSC-B2630	DC12/24Vソースタイプ	16点	RY40PT5P	DC12/24Vソースタイプ	16点	1台	対応
	JAMSC-B2632	DC12/24Vソースタイプ	32点	RY41PT1P	DC12/24Vソースタイプ	32点	1台	対応

参考: 端子台仕様

項目	置換え前	置換え後	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 iQ-R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	7.2mm	6mm	7.2mm



ベースアダプタ (ご使用を推奨)

MELSEC-Aシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズリニューアル機器と同じ製品を使用します。

ベースアダプタを使用することにより、MELSEC iQ-Rシリーズベースユニットと変換アダプタ固定台をネジ穴加工なしで、同時に設置できます。

ご注意

ベースアダプタを盤面に取付けるためのネジ穴加工2ヶ所 (注) (M5ネジ)、および取付M5ネジ4本 (お客様手配) が必要となります。

(注:ベースアダプタの取付け穴ピッチ (縦寸法) は、GLシリーズベースユニットと同一のため。なお、置換え前後で取付け穴ピッチ (縦寸法、横寸法) がすべて一致し、追加ネジ穴加工が不要の場合もあります。(P.204～205参照))

同じベースユニット (※1～※3) が複数のベースアダプタにおいて取付けできますので、製品寸法により最適なベースアダプタをご使用ください。

形名	取付け可能					変換アダプタ固定台	製品寸法 幅×高さ (mm)
	MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット						
	12スロット	10スロット	8スロット	5スロット	3スロット		
ERNT-AQB38N	R312B					ERNT-1AR12F ERNT-1AR10F3 ERNT-1AR8F	480×240
		R310B-HT	R38B (※1)				
ERNT-AQB35N			R38B (※1)			ERNT-1AR8F	382×240
ERNT-AQB32N				R35B		ERNT-1AR5F	247×240
ERNT-AQB68N	R612B					ERNT-1AR12F ERNT-1AR10F6 ERNT-1AR8F	466×240
		R610B-HT	R68B (※2)				
ERNT-AQB65N			R68B (※2)			ERNT-1AR8F	352×240
ERNT-AQB58N				R65B (※3)		ERNT-1AR5F	411×240
ERNT-AQB55N			R68B (※2)			ERNT-1AR8F	297×240
				R65B (※3)		ERNT-1AR5F	

変換アダプタ固定台 (必須)

MELSEC-Aシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズリニューアル機器と同じ製品を使用します。

変換アダプタの下部を固定するもので、1ベースユニットあたり1個必要となります。

ご注意

変換アダプタ固定台を盤面に取付けるためのネジ穴加工3ヶ所 (M4ネジ) が必要となります。

ベースアダプタを使用される場合、ネジ穴加工は不要です。

形名	仕様
ERNT-1AR12F	12スロット分変換アダプタ固定台
ERNT-1AR8F	8スロット分変換アダプタ固定台
ERNT-1AR5F	5スロット分変換アダプタ固定台
ERNT-1AR10F3	10スロット分変換アダプタ固定台
ERNT-1AR10F6	10スロット分変換アダプタ固定台
	基本 / 増設ベースユニット
	高温対応基本ベースユニットR310B-HT用
	高温対応増設ベースユニットR610B-HT用