MELSEC-A/QnAシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ

|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、ユーザーズマニュアル(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	置換え前	置換え後			変換アダプタ		
/	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	状	入力/出力
出力	ユニット形名	ユニット形名		形 右 	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数
	AX10、AX10-UL	RX10	_				
	AX40、AX40-UL						
	AX70、AX70-UL	DV 4007	<u>*1</u>				
入力	AX80、AX80-UL	RX40C7、 -RX70C4	× 1				
	AX80E	111/7004					
	AI61		<u>*</u> 7	ERNT-1AR10XY			
	AI61-S1	RX40C7	* 1	LHIVI-TANTOXT			
	AY10						
	AY11、AY11-UL	RY10R2			端子台(20点)	端子台(18点)	16点
	AY11E	n i iunz			编于百(20点)	- 加丁□(IO無)	10無
	AY11EEU		<u>*1</u>				
	AY22	RY20S6	** 1				
出力	AY40、AY40-UL						
	AY40P	RY40NT5P					
	AY50、AY50-UL	R140N15P		EDNIT 1 AD40V			
	AY70、AY70-UL		% 1、3	ERNT-1AR40Y			
	AY80	RY40PT5P	* 1				
	AY80EP	R140P15P	× 1				
	AX31		% 2				
	AX41、AX41-UL						
	AX41-S1	RX41C4、 RX41C6HS、					
	AX81	RX71C4	% 1				
l <u>.</u> .	AX81-S1						
入力	AX81-S3			ERNT-1AR41X			
	AX31-S1	RX41C4、 RX41C6HS	_		端子台(38点)	コネクタ (40P)	32点
	AX71	RX41C4、 RX41C6HS、RX61C6HS、 RX71C4	* 1		地丁口(30点/	→ ↑ / ≯ (40P)	02点
	AY41、AY41-UL		*1.4				
	AY41P	RY41NT2P	×1、4				
出力	AY71		% 1、3、4	ERNT-1AR41Y			
	AY81	RY41PT1P	W1 E G				
	AY81EP	701417117	% 1、5、6				
入力	AX82	RX41C4× 2台、 RX41C6HS × 2台、 RX71C4 × 2台	*8 、9	ERNT-ASLCXY81 × 2台	D-Subコネクタ (37P) ×2	コネクタ (40P) ×2	64点
出力	AY82EP	RY41PT1P × 2台	% 8、9				

^{※1:1}コモンあたりの点数が変わるため、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。DC24V、8点/コモンで使用している場合は、ユニバーサル変換アダプタ(P.282参照)を使用して RX40PC6HまたはRX40NC6Hへの置換えを検討してください。 ※2:定格入力電圧をAC12VまたはAC24Vで使用している場合は、DC5V、DC12VまたはDC24Vに変更する必要があります。 ※3:定格負荷電圧をDC5Vで使用している場合は、DC12VまたはDC24Vに変更する必要があります。

- ※4:16点/2コモンで使用している場合は、ERNT-1AR51Yを使用してRY40NT5P 2台への置換えを検討してください。
- ※5:16点/2コモンで使用している場合は、ERNT-1AR51Yを使用してRY40PT5P 2台への置換えを検討してください。
- ※6:最大負荷電流が不足する場合は、ERNT-1AR51Yを使用してRY40PT5P 2台への置換えを検討してください。
- ※7:三菱電機株式会社製エンジニアリングソフトウェアGX Works3のユニットパラメータで、割込動作設定を実施いただく必要があります。
 ※8:置換えの際、MELSEC iQ-Rシリーズユニットと変換アダプタが2台ずつ必要です。
 ※9:MELSEC-AnSシリーズからMELSEC-Lシリーズへの置換え用変換アダプタを使用します。

2スロットタイプ (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	置換え前	置換				変換アダプタ		
出力	MELSEC-Aシリーズ ユニット形名	MELSEC i	Q-Rシリーズ 小形名	注意事項	形名	形 状 MELSEC iQ-Rシリーズ		入力/出力 点数
入力	AX11 AX11EU	RX10	RX10 ×2台 ※					
	AY13 AY13E AY13EU	RY10R2	RY10R2 ×2台 ※1		ERNT-1AR11X13Y			
	AY23	RY20S6	×2台	1				
	AY10A、AY10A-UL AY11A AY11AEU	RY18R2A ×2台		*10	ERNT-1AR10AY	端子台(38点)	端子台 (18点) ×2	32点
出力	AY40A			%10 、12			^2	
	AY51, AY51-UL AY51-S1	DV 40 VITED		* 10				
	AY41、AY41-UL AY41P	RY40NT5P	×2台		ERNT-1AR51Y			
	AY71			* 10、13				
	AY81 AY81EP	RY40PT5P	×2台	%10				

- ※10: 2スロットタイプを使用した置換えのため、MELSEC iQ-Rシリーズユニットが2台ずつ必要です。 ※11: 1コモンあたりの点数が変わるため、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。 ※12: 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。

- ※13: 定格入力電圧をDC5Vで使用している場合は、DC12VまたはDC24Vに変更する必要があります。

▶ 既設配線をそのまま使用できるユニット(変換アダプタ不要)

入力	Ē	置換え前MELSEC-Aシリーズ		置換え後MELSEC iQ-Rシリーズ							
/ 出力	形名	仕 様	点数	形名	仕 様	点数	必要台数				
	AV 40			RX42C4	 DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台				
入力	AX42 AX42-S1			RX41C6HS	100247、アプス/マイアスコモン共用	32点	2台				
	AA42-31			RX72C4	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用						
	AY42 AY42-S1 AY42-S3	DC12/24V、シンク	64点	RY42NT2P	DC12/24V、シンク	64点	1台				
出力	AY42-S4				DC12/24V、シンク(ユニットへの外部供給電源接続追加が必要)						
	AY72	DC5/12V、シンク		RY41NT2H	DC5/12/24V、シンク		2台				
入出力混合	AH42	入力:DC12/24V、シンク	32点	RH42C4NT2P (入力24V時)	入力:DC24V、プラス/マイナスコモン共用 (DC12V不可)	32点	1台				
		出力:DC12/24V、シンク		(人月247時)	出力:DC12/24V、シンク						

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶ P.278

入力		MELSEC-Aシリーズ			MELSEC iQ-Rシリーズ			ユニバーサル変換
/ 出力	形名	仕様	点数	形名	仕様	点数	必要 台数	アダプタの対応
	AX20、AX20-UL	AC200-240V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台	
	AX21、AX21EU	AC200-240V	32点	HAZO	AC100-240V	0 川	4台	対応
	AX40、AX40-UL	DC12/24V、シンク、8点/コモン		RX40PC6H	DC24V、プラスコモン、8点/コモン	16点	1台	
	AX50	DC48V、シンク						
	AX50-S1	DC48V、シンク/ソース		 MELSEC iQ-Rシリーズに該当するユニットがありません				
入力	AX60	DC100/110/125V、シンク	16点	INIELSECI	_			
	AX60-S1	DC100/110/125V、シンク/ソース						
	AX80, AX80-UL	DC12/24V、ソース、8点/コモン		DV40NOGLI	DC24V、マイナスコモン、8点/コモン	16±	1台	対応
	AX80E	しし12/244、ノース、8点/コモン		RX4UNCON	DC24V、マイリスコモン、8点/コモン	10点	1 1	X3 I/C
	AX81-S2	DC48/60V、ソース	32点	MELSEC i				
	AX81B	DC24V、シンク/ソース、断線検出機能	32点	INIELSECI	_			
	AY15EU	AC240V/DC24V、2A/点、接点	24点	RY10R2	AC240V/DC24V、2A/点、接点	16点	2台	対応
	AY20EU	AC100-240V、トライアック		RY20S6	AC100-240V、トライアック	10点	1台	XII/U
出力	AY60	DC24V (12/48V)、2A/点、シンク						
田刀	AY60E	DC24V (12/48V)、2A/点、ソース	16点					
	AY60EP	DC12/24V、2A/点、ソース		MELSEC i		_		
	AY60S, AY60S-UL	DC24/48V (12V)、2A/点、シンク		IVILLULU I	•			
入出力混合		入力64点 出力64点						

置換え後のユニットがない場合 省配線・省工数機器を活用したリニューアル ▶ P.74

置換え検討のMELSECシリーズにラインアップされていないユニットや、変換アダプタ未対応ユニットの置換えを掲載しております。

例:AC200V対応ユニットを使っているが、置換え検討シリーズでAC200V対応ユニットがラインアップされていない。 そのようなときは、当社製 デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) のAC200V 入力タイプを活用することで、置換えを実現できます。

アナログユニット用

1スロットタイプ

入力	置換	 9え前	置換え後			変換アダプタ		
/	MELSEC	-Aシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	チャンネル数	
出力	ユニッ	小形名	ユニット形名		/// 石	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ナヤンイル奴
	A68AD	(電圧入力)	R60ADV8					
	A68AD	(電流入力)	R60ADI8	<u>*</u> 14	ERNT-1AR68AD			
入力	A68AD-S2	(電圧入力)	R60ADV8	× 14	EUN1-14U00AD	端子台(38点)		8チャンネル
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	A68AD-S2	(電流入力)	R60ADI8			地下口(30点)		
	A68ADN	(電圧入力)	R60ADV8	%14	ERNT-1AR68AN			
	A68ADN	(電流入力)	R60ADI8	% 14、15	ENNI-TANOOAN		端子台(18点)	
	A62DA		R60DA4	* 16,17	ERNT-AQT62DA	端子台(20点)		2チャンネル
	A62DA-S1		NOUDA4	× 10、17	ENNT-AQTOZDA	编于百(ZU黑)		2) ヤンネル
出力	A68DAV		R60DAV8					
	A68DAI		R60DAI8	% 17	ERNT-AQT68DA	端子台(38点)		8チャンネル
	A68DAI-S1		NUUDAIO					

- ※14: R60ADV8、R60ADI8は、1ユニットで電圧入力と電流入力の混在使用ができません。
- ※15: マイナス電流は入力できません。
- ※16: R60DA4のCH3、4は使用できません。(変換アダプタ内で未接続となります。) ※17: MELSEC-AシリーズからMELSEC-Q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 (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	置抽	奥え前	置換え役	置換え後		変換アダプタ						
/	MELSE	C-Aシリーズ			注意事項	形名	形	チャンネル数				
出力	ユニ	ット形名	ユニット形	名		10 4	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ナヤンイル奴			
入力	A616AD	(電圧入力)	R60ADV8	×2台	% 18、19	ERNT-1AR616AD						
	A616AD	(電流入力)	R60ADI8	×2台	% 18, 19, 20	ERIVI-TAROTOAD	 端子台(38点)	端子台(18点)	 16チャンネル			
出力	A616DAV		R60DAV8	×2台	* 18	EDNIT 1 ADG1 CD A	编丁□(30点)	×2	10テャンネル			
田川	A616DAI		R60DAI8	×2台	× 10	ERNT-1AR616DA						

- ※18: 2スロットタイプを使用した置換えのため、MELSEC iQ-Rシリーズユニットが2台ずつ必要です。 ※19: R60ADV8、R60ADI8は、1ユニットで電圧/電流の混在入力できません。既設ユニットのCH0~7とCH8~Fを電圧/電流の混在入力で使用している場合は、本製品を使用できません。 ※20: マイナス電流は入力できません。

高速カウンタユニット用

1スロットタイプ

入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ			
/	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	チャンネル数		
出力	ユニット形名	ユニット形名		// 1	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ノインイル奴	
1 +	AD61	DDCODO	*21	ERNT-1AR61D	地 マム (20 上)	コネクタ (40P)	2チャンネル	
入力	AD61-S1	RD62P2	%∠ 1	ERIVI-TAROTD	端子台(38点)	コインダ (40P)	2テヤンネル	

^{※21:} チャンネル1側の外部電源とチャンネル2側の外部電源を別電源で使用している場合は、同一電源に変更する必要があります。

ベースアダプタ

基本/増設	置換え前MELSEC-Aシリーズ ベースユニット形名	置換え後MELSEC iQ-Rシリーズ ベースユニット形名	注意事項	ベースアダプタ形名	取付け可能 変換アダプタ固定台形名
	A20D A20D III A20IID	R312B			ERNT-1AR12F
	A38B、A38B-UL、A38HB A38HBEU、A38B-E	R38B		ERNT-AQB38N	ERNT-1 AR8F
基本	AGGIBLO, AGGB-L	R310B-HT			ERNT-1AR10F3
- 本本	A35B, A35B-UL, A35B-E	R38B		ERNT-AQB35N	ERNT-1 AR8F
	ASSB, ASSB-UL, ASSB-E	R35B	%22	ENIVI-AQBOON	ERNT-1AR5F
	A32B, A32B-UL, A32B-E	R33B		ERNT-AQB32N	ENNI-TANOF
		R33B R612B]		ERNT-1AR12F
	A68B、A68B-UL	R68B		ERNT-AQB68N	ERNT-1 AR8F
		R610B-HT			ERNT-1AR10F6
増設	A58B、A58B-UL	R68B	*22 、23	ERNT-AQB58N	ERNT-1AR8F
	AGED AGED III	R68B	×22	EDNIT AODGENI	ERINT-TAROF
	A65B、A65B-UL	R65B	**	ERNT-AQB65N	ERNT-1AR5F
	A55B、A55B-UL	R65B	%22 、23	ERNT-AQB55N	ENIVI-I ANOF

- ※22: ERNT-AQB**(形名の末尾に"N"がない製品)は使用できませんので、ご注意ください。
- ※23:MELSEC iQ-Rシリーズに電源なしのベースユニットがないため、電源ありの増設ベースユニットを置換え対象としています。

変換アダプタ固定台

変換アダプタ固定台形名	内	容	備考
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	基本/増設ベースユニット用	- 赤梅マドプクキブは中の際には、シギ赤梅マドプク田ウム
ERNT-1AR5F	5スロット分変換アダプタ固定台		変換アダプタをご使用の際には、必ず変換アダプタ固定台 を使用してください。
ERNT-1AR10F3	10スロット分変換アダプタ固定台	高温対応 基本ベースユニット用	で使用してたとい。
ERNT-1AR10F6	10スロット分変換アダプタ固定台	高温対応 増設ベースユニット用	

省配線・省工数機器を活用したリニューアル方法

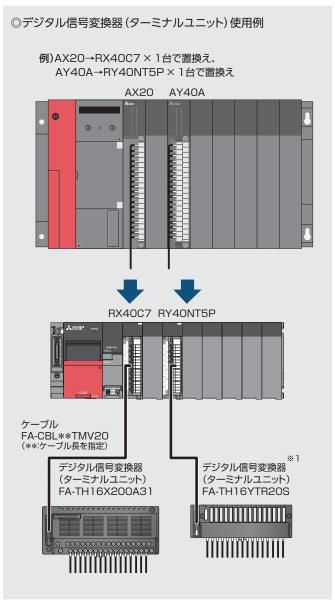
置換え後シリーズにラインアップのないユニットや、変換アダプタ未対応の入力/出力ユニットについて、当社製「省配線・省工数機器」を活用することで、配線工数を最小限に置換えできます。

MELSEC-A/QnAシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換え

▶ 提案【1】
中継端子台を使用

◎中継端子台使用例 例)AX20→RX28 × 2台で置換え、 AY40A→RY18R2A×2台で置換え AX20 AY40A 0 (3) 0 RX28 RY18R2A 2台 ケーブル FA-CBL**TD (**:ケーブル長を指定) 中継端子台 FA-TB18XY

掲載ページ リニューアル方法→P.75 置換え機種一覧→P.78~P.79 ▶ 提案 [2]
デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用

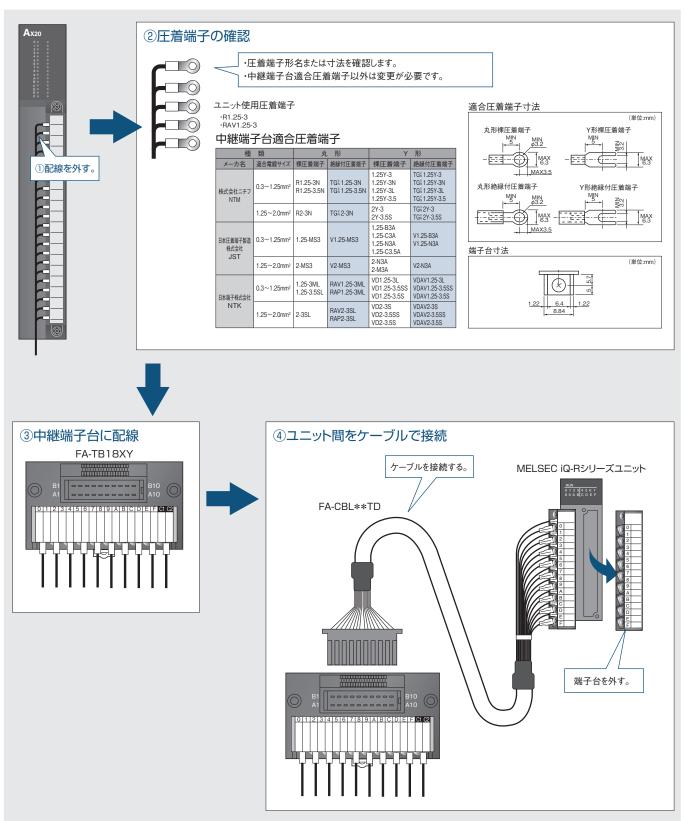


掲載ページ リニューアル方法→P.76 入力タイプ置換え機種一覧→P.78~P.79 出力タイプ置換え機種一覧→P.78~P.79

※1.電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1TR20S1Eへ置換えできます。

中継端子台

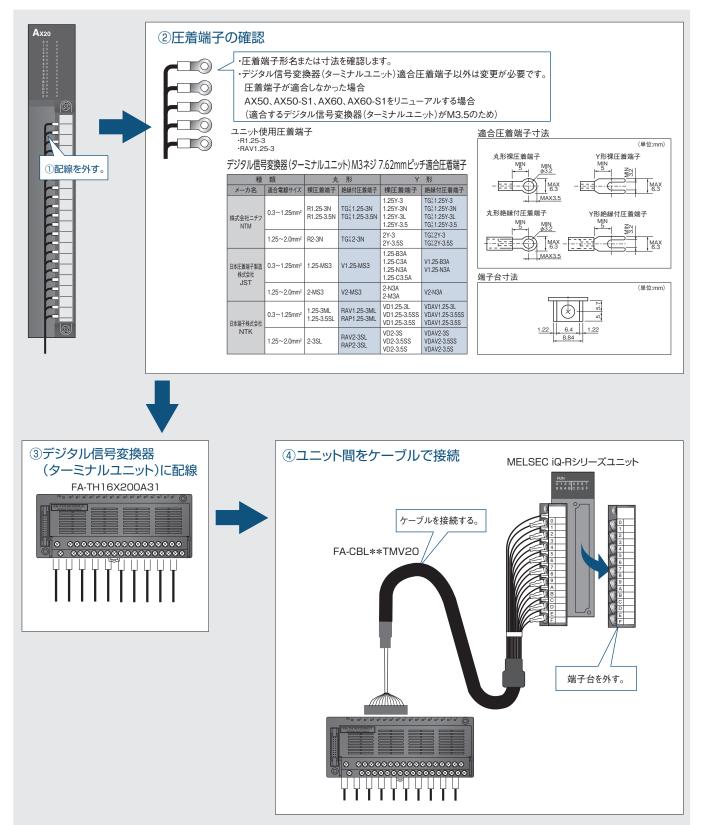
Aシリーズ16点AC200V入力ユニットを中継端子台を使用して置換えた場合



- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)

Aシリーズ16点AC200V入力ユニットをデジタル信号変換器(ターミナルユニット)を使用して置換えた場合

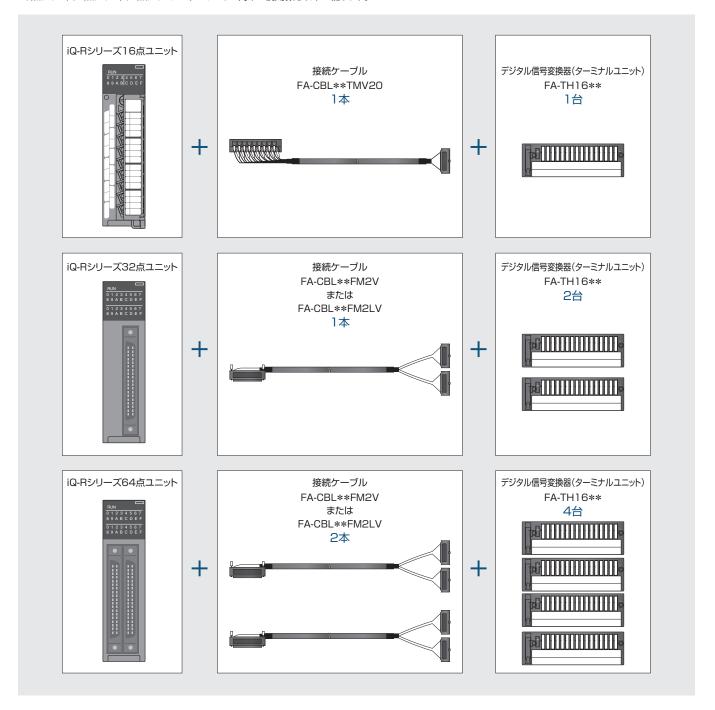


- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

入出力点数によるユニット・ケーブル使用数

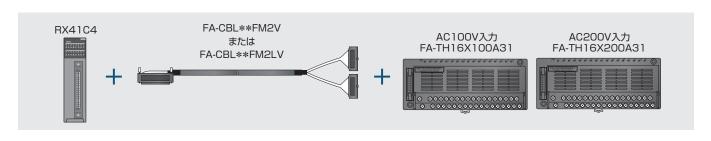
iQ-Rシリーズ入出力ユニット使用時のデジタル信号変換器(ターミナルユニット)・接続ケーブルの使用数についてデジタル信号変換器(ターミナルユニット)は16点のため、 シーケンサのI/O点数により接続ケーブルとユニットの使用数が変わります。

16点タイプ、32点タイプ、64点タイプシーケンサI/Oに対する使用数を以下に記します。



デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用するメリット

●デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) は16点ユニットでシーケンサ側と外線側で絶縁されています。 そのため、16点ごとに異なるデジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用することもできます。



中継端子台を活用した場合の置換え機種一覧表

		MELSEC-Aシリーズユニット					省配線・省工数機器を使用した置換	え			
		WIELSEU-Aフリースユニッド					MELSEC iQ-Rシリーズユニット				
	形名	仕 様	点 数	端子		形名	仕 様	点 数	必要台数		
入	AX20	AC200V、16点/1コモン	16点	20P		RX28	AC100-240V、8点/1コモン	8点	2		
カ	AX21	AC200V、32点/1コモン	32点	38P		HAZO	AC100-240V、6点/1コモン	0 点	4		
	AY40A	トランジスタ出力、DC12/24V 0.3A、 独立コモン、シンクタイプ	38P RY18	RY18R2A	接点出力、AC240V/DC24V 2A、 独立コモン	8点	2				
出出	AY60	トランジスタ出力、DC24/(12/48)V 2A、 8点/1コモン、シンクタイプ、ヒューズ付									
 カ 	AY60E	トランジスタ出力、DC24/(12)V 2A、 DC48V 0.8A、8点/1コモン、ソースタイプ、 ヒューズ付	-スタイプ、 20P OV 2A、			RY10R2	接点出力、AC240V/DC24V 2A、 16点/1コモン	16点	1		
	AY60S	トランジスタ出力、DC24/48/(12)V 2A、 8点/1コモン、シンクタイプ、ヒューズ付									

注)各ユニットの仕様詳細は、MELSECシーケンサマニュアル、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 入力を活用した場合の置換え機種一覧表

		MELSEC-Aシリーズ入力ユニット					省配約	泉・省工数機器を	使用した置	換え		
		WELSEG-ADV-AXXXX			MELSEC	iQ-Rシリー	-ズユニット	デジタル	言号変換器	景(ターミナルユニッ	/ト)	
入力タイプ	形名	仕 様	点 数	台 数	形名	点 数	必要台数	ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数	
		10000 040V] + 40 F (4 = T)		1	RX40C7	16点		FA-CBL**TMV20	1		1	
	AX20	AC200-240V入力、16点/1コモン 入力電流10mA	16点	2	RX41C4	32点	1	FA-CBL**FM2V	1	FA-TH16X200A31	2	
AC200V		707 EMETOTIVE		4	RX42C4	64点		FA-UDL**FIVIZV	2		4	
入力	AX21	AC200-240V入力、32点/1コモン	32点	1	RX41C4	32点	1	FA-CBL**FM2V	1	FA-TH16X200A31	2	
	AAZI	入力電流10mA	32点	2	RX42C4	64点	I		2	FA-11110A200A31	4	
	AX50	DC48V入力、8点/1コモン、シンク 入力電流4mA	- 16点	1	RX40C7	16点	1	FA-CBL**TMV20	1	FA-TH16X48D31L	1	
DC48V				2	RX41C4	32点		FA-CBL**FM2V	1		2	
入力	AX50-S1	DC48V入力、8点/1コモン、シンク/ソース										
	AX50-51	入力電流4mA		4	RX42C4	64点			2		4	
	AX60	DC100/110/125V入力、8点1コモン シンク、入力電流2mA		1	RX40C7	16点		FA-CBL**TMV20	1		1	
DC100V 入力		2 2 7 7 7 7 J PB ///L CITICS	16点	2	RX41C4	32点	1		1	FA-TH16X100D31L	2	
	AX60-S1	DC100/110/125V入力、8点1コモン シンク/ソース、入力電流2mA		4	 RX42C4	64点		FA-CBL**FM2V	2		4	

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 出力を活用した場合の置換え機種一覧表

	MELSEC-Aシリーズ入力ユニット					省配線・省工数機器を使用した置換え							
						MELSEC I	iQ-Rシリー	-ズユニット	デジタルケ	言号変換器	景(ターミナルユニッ	r - (-)	
出力タイプ	形名	仕 様	点 数	台 数		形名	点 数	必要台数	ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数	
				1	1	RY40NT5P	16点		FA-CBL**TMV20	1		1	
トランジスタ 出力	AY40A	DC12/24V 0.3A、独立コモン シンクタイプ	16点	2	\Rightarrow	RY41NT2P	32点	1	FA-CBL**FM2V	1	FA-TH16YTR20S ^{#1}	2	
				4		RY42NT2P	64点		FA-ODL**FIVIZV	2		4	-

^{※1.}電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1TR20S1Eへ置換えできます。

**:ケーブル長です。

					省配線・省工数機器を使用した置換え			
					中継端子台			
	ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数	仕 様	点 数	端 子	備考
	FA-CBL**TD	2	FA-TB18XY	2	 18点端子変換(8点変換、1線式)	8点	18P	・8点のため2台必要
	FA-UBL**ID	4	FA-IBI8XY	4	TO 加丁多换 (O 多换、F	0.無	TOP	・8点のため4台必要
		2	FA-TB18XY	2	18点端子変換(8点変換、独立コモン)	8点		・8点のため2台必要・DC48Vは使用不可
		FA-TB161AC FA-TB161ACC2		18点端子変換 (16点変換、1線式) 34点端子変換 (16点変換、2線式)				
	FA-CBL**TD	4	FA-TB161AC	4	18点端子変換(16点変換、1線式)	16-	18P	・トランジスタ出力から接点出力になります。
	-	'	FA-TB161ACC2] I	34点端子変換(16点変換、2線式)	16点		・ヒューズ無
			FA-TB161AC		18点端子変換(16点変換、1線式)			
			FA-TB161ACC2		34点端子変換(16点変換、2線式)			

**:ケーブル長です。

	省配線・省工数機器を使用した置換え	
	デジタル信号変換器(ターミナルユニット)	
仕 様	配線上の注意事項	備考
AC200-220V入力、16点/1コモン 入力電流約7.5mA	_	・入力電圧200-220Vとなります。 ・入力電流10mAに対し、7.5mAとなります。 ・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供給電源が必要です。
DC48V入力、16点/1コモン、シンク/ソース 入力電流約5mA	・8点1コモンとして使用できません。 ・端子台はM3.5ネジを使用しています。	・入力電流4mAに対し、5mAとなります。 ・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供給 電源が必要です。
DC100/110V入力、16点/1コモン 入力電流2.5mA	・8点1コモンとして使用できません。 ・端子台はM3.5ネジを使用しています。	・入力電圧DC100/110Vとなります。 ・入力電流2mAに対し、2.5mAとなります。 ・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供給電源が必要です。

**:ケーブル長です。

省配線・省工数機器を使用した置換え						
デジタル信号変換器	(ターミナルユニット)					
仕 様	備考					
DC3-30V 1A、独立コモン (ソケットタイプでトランジスタ交換可能)	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。					

MELSEC-A/QnAシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

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、ユーザーズマニュアル (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 (三菱電機株式会社製 Qラージベースユニットにも取付け可能)

入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ		
./.	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	注意事項	形名	形	状	入力/出力
出力	ユニット形名	ユニット形名		112 12	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数
	AX10、AX10-UL	QX10		ERNT-AQTX10			
	AX40、AX40-UL	QX40、QX70					
	AX40, AX40-OL	QX40-S1			端子台		16点
	AX70、AX70-UL	QX40, QX70	_	ERNT-AQTX40		端子台	
ĺ	AX50	QX50			(20点)	(18点)	10/110
	AX50-S1	QX30					
入力	AX70、AX70-UL、 AX80、AX80-UL	QX80		ERNT-AQTX80			
	AX41、AX41-UL	QX41, QX41-S2, QX71	· * 1				
	AX31-S1	QX41, QX41-S2	1 X I	ERNT-AQTX41	端子台	FCNコネクタ	
	AX41-S1	QX41-S1			(38点)	(40Pジャック)	
	AX71	QX71	_				32点
	AA71	QX81、QX81-S2		ERNT-AQTX81	端子台	D-Subコネクタ	
	AX81	QX81, QX81-S2	* 1	ERNT-AQTX81	(38点)	(37P)	
	AX81-S1	QX01, QX01-32	* I	LIIII AQIAOI	(00,11)	(071)	
	AY10	QY10		ERNT-AQTY10	- - - 端子台		
	AY11	QY22		ERNT-AQTY22			
	AY11-UL		1	ERNT-AQTY10			
	AY11E	QY10					
	AY11EEU					端子台	40 =
	AY22	QY22		ERNT-AQTY22	(20点)	(18点)	16点
	AY40、AY40-UL	QY40P					
出力	AY40P	Q140P	_	ERNT-AQTY40			
	AY70、AY70-UL	QY70]				
	AY50、AY50-UL	QY50		ERNT-AQTY50			
	AY80	QY80	1	ERNT-AQTY80			
	AY41、AY41-UL	- QY41P			地 マム	FOND 3.44	
	AY41P	WI41F]	ERNT-AQTY41	端子台 (38点)	FCNコネクタ (40Pジャック)	
	AY71	QY71]		(38点)		32点
	AY81	QY81P		EDNIT ACTVO1	端子台	D-Subコネクタ	
	AY81EP	QTOIP		ERNT-AQTY81	(38点)	(37P)	

^{※1:}既設の製品と入力仕様(入力ディレーティングなど)が異なりますので、仕様をご確認のうえご使用ください。

2スロットタイプ (三菱電機株式会社製 Qラージベースユニットには使用できません。)

入力	置換え前		置換え後			変換アダプタ		
/	MELSEC-Aシリーズ	MELS	SEC-Qシリーズ	注意事項	形名	形	入力/出力	
出力	ユニット形名	_	Lニット形名		110 40	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数
入力	AX11	QX10	×2台		ERNT-AQTX11			32点
X	AX11EU	QXIO	^20		LNN1-AQ1X11			52 M
	AY10A、AY10A-UL						端子台 (18点) ×2	
	AY11A	QY18A	18A ×2台	_	ERNT-AQTY10A			16点
	AY11AEU							
	AY13				ERNT-AQTY13	₩ 7 Δ		
	AY13E	QY10	×2台			端子台 (38点)		
出力	AY13EU							
	AY23	QY22	×2台		ERNT-AQTY23			32点
	AY51、AY51-UL	QY50	×2台					32点
	AY51-S1	QYOU		<u>*2</u>	ERNT-AQTY51			
	AY81	QY80		**				
	AY81EP	Q 1 OU	^40					

^{※2:}三菱電機株式会社ではAY81/AY81EPからの置換え機種をQY81Pとしていますが、定格負荷電流の差異によりAY81/AY81EP→QY80×2台へ置換える場合は、本変換アダプタを使用できます。

▶ 既設配線をそのまま使用できるユニット(変換アダプタ不要)

入力	置	置換え前MELSEC-Aシリーズ			置換え後MELSEC-Qシリーズ		
/ 出力	形名	仕 様	点数	形名	仕 様	点数	必要台数
		DC12/24V、シンク		QX42	DC24V、プラスコモン	64点	1台
	AX42			QX72	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	04点	
入力				QX41-S2	DC24V、プラスコモン	32点	2台
	AX42-S1			QX42-S1	DC24V、プラスコモン	64点	1台
	AX82	DC12/24V、ソース		QX81-S2	DC24V、マイナスコモン	32点	2台
	AY42		64点				
	AY42-S1	DC12/24V、シンク			DC12/24V、シンク		
	AY42-S3			QY42P		64点	1台
出力	AY42-S4				DC12/24V、シンク (ユニットへの外部供給電源接続追加が必要)		
	AY72	DC5/12V、シンク		QY71	DC5/12V、シンク	32点	2台
	AY82EP	DC12/24V、ソース		QY81P	DC12/24V、ソース	- 32点	20
入出力混合	AH42	入力:DC12/24V、シンク 出力:DC12/24V、シンク	入力:32点 出力:32点		入力:DC24V (DC12V不可)、プラスコモン 出力:DC12/24V、シンク	入力:32点 出力:32点	1台

> ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶P.300

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を活用いただくことで、再配線が必要ですがご使用いただけます。

入力	置換え前日	MELSEC-Aシリーズ入力/出力ユニット	形名		置換え後MELSEC-Qシリーズ入力/出力	ユニット形	名	ユニバーサル	
/ 出力	形名	仕 様	点数	形名	仕 様	点数	必要台数	変換アダプタ の対応	
	AX20 (-UL)	AC200-240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台		
	AX21 (EU)	A0200-240V	32点	QAZO	AC100-240V	0無	4台		
	AX80			QX70	DC5V/12V シンク/ソースタイプ				
	AX80E	DC12/24V ソースタイプ	16点		DC24V ソースタイプ	16点		対応	
入力	43/04			QX80H			4		
	AX81	D040/04V22 5/24 75/2	00 5	QX71	DC5V/12V シンク/ソースタイプ	32点			
	AX81-S1	DC12/24V シンク/ソースタイプ	32点	0,400,04	D004111 757				
	AX81-S3	D010/04/11 75/7		QX82-S1	DC24V ソースタイプ		1台		
	AX82	DC12/24V ソースタイプ	64点	QX72 QX82	DC5V/12V シンク/ソースタイプ	_ 64点		_	
					DC24V ソースタイプ		4		
	AX31	DC12/24V AC12/24V	32点	QX41 QX71	DC24V DC12V	32点			
	AY20EU	AC100-240V		QX71	AC100-240V	16上	+		
	AY40A	DC12/24V 0.3A 独立	_	Q1ZZ		16点			
	AY60	DC12/24V U.SA 独立	_					対応	
	AY60E	DC24V/(12/48V) 2A	16点	QY68A		8点		XJ/C	
出力	AY60EP	DC12/24V 2A	_	QY68A	DC5-24V 2A 独立	8点	2台		
	AY60EP	DC12/24V 2A DC24/48V/(12V) 2A	_						
	AY15EU	AC240V 2A	24点	QY10	AC240V 2A	16点	+		
	AY82EP	DC12/24V ソースタイプ	64点	QY82P	DC12-24V ソースタイプ	64点	1台	-	
	AX60 (-S1)	DG12/24V 7-X917	04点	Q TOZP	DU12-24V 7-A917	04点		-	
入力	AX81-S2	-							
人刀	AX81B	MELSEC-Qシリーズに該当するユニットがありません。							
複合入出力									
接古人山刀	H4ZA I								

】置換え後のユニットがない場合 省配線・省工数機器を活用したリニューアル ▶P.80

置換え検討のMELSECシリーズにラインアップされていないユニットや、変換アダプタ未対応ユニットの置換えを掲載しております。

例:AC200V対応ユニットを使っているが、置換え検討シリーズでAC200V対応ユニットがラインアップされていない。 そのようなときは、当社製 デジタル信号変換器(ターミナルユニット)のAC200V入力タイプを活用することで、置換えを実現できます。

アナログユニット用

1スロットタイプ (三菱電機株式会社製 Qラージベースユニットにも取付け可能)

入力		置換え前	置換え後		変換アダプタ		
/		LSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	形名	形	チャンネル数	
出力		ユニット形名	ユニット形名	// 1	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	ナヤンイル奴
	A68AD	(電圧入力)	Q68ADV				
	A68AD	(電流入力)	Q68ADI	ERNT-AQT68AD		端子台 (18点)	8チャンネル
入力	A68AD-S2	(電圧入力)	Q68ADV	ENNI-AQTOOAD	端子台(38点)		
\	A68AD-S2	(電流入力)	Q68ADI		「		
	A68ADN	(電圧入力)	Q68ADV	ERNT-AQT68ADN			
	A68ADN	(電流入力)	Q68ADI	ERIVI-AQ100ADIV			
	A62DA		Q62DAN	ERNT-AQT62DA	端子台(20点)		2チャンネル
	A62DA-S1		QOZDAN	ERIVI-AQ102DA	编丁百(20点 <i>)</i>		2テヤンイル
出力	A68DAV		Q68DAVN				
	A68DAI		0000 AINI	ERNT-AQT68DA	端子台(38点)		8チャンネル
	A68DAI-S1		Q68DAIN				

2スロットタイプ (三菱電機株式会社製 Qラージベースユニットには使用できません。)

入力		置換え前	置換え後 MELSEC-Qシリーズ		注意	変換アダプタ				
/		SEC-Aシリーズ			事項	形名	形状		チャンネル数	
出力	_	ユニット形名	ユニット形名		事欠	N2 41	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	ナヤンイル奴	
	A68AD	(電圧/電流混在入力)								
	A68AD-S2	(電圧/電流混在入力)	Q64AD-GH	×2台	% 3	ERNT-AQT68AD-GH			8チャンネル	
入力	A68ADN	(電圧/電流混在入力)					サフハ (40 F)			
	A616AD	(電圧入力)	Q68ADV	×2台	* 4	ERNT-AQT616AD	端子台(38点)	端子台(18点) ×2	107.13.	
	A616AD	(電流入力)	Q68ADI	×2台	* 4	ENNT-AQTOTOAD		^_		
出力	A616DAV		Q68DAVN	×2台		ERNT-AQT616DA			16チャンネル	
Щ/Л	A616DAI		Q68DAIN	×2台		ENNT-AQTOTODA				

^{※3:}A68AD、A68AD-S2、A68ADNを電圧入力と電流入力の両方接続している場合、チャンネルごとに電圧入力と電流入力が切換えられるQ64AD-GHを2台使用して置換えます。 ※4:8CHごとに電圧入力と電流入力を統一していれば、Q68ADVとQ68ADIを混在した置換えが可能です。

高速カウンタユニット用

1スロットタイプ (三菱電機株式会社製 Qラージベースユニットにも取付け可能)

入	カー置換え前	置換え後	変換アダプタ				
/	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	形名	形	チャンネル数		
出	カーユニット形名	ユニット形名	/// 右	MELSEC-Aシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	ナヤンイル奴	
入	AD61	QD62-H01	ERNT-AQTD61	端子台(38点)	コネクタ (40P)	2チャンネル	
^	AD61-S1	AD61-S1 QD62-H02		場下点(30点) コネグダ(40P)		と ノマンネル	

⁻注)上記以外のインテリジェント機能ユニット(位置決めユニット、情報系ユニット、分散ユニットなど)は、変換アダプタに対応していないため再配線が必要です。

ベースアダプタ

置換え前MELSEC-Aシリーズ ユニット形名	置換え後MELSEC-Qシリーズ ユニット形名	注意 事項	ベースアダプタ形名	取付け可能変換アダプタ固定台形名	
A38B、A38HB、A38HBEU	Q312B		ERNT-AQB38N	ERNT-AQF12、ERNT-AQF8	
A38B-UL、A38B-E	Q38B		ENIVI-AQDOON	ERNT-AQF8	
A68B、A68B-UL	Q612B		ERNT-AQB68N	ERNT-AQF12、ERNT-AQF8	
AOOB, AOOB-UL	Q68B		ENIVI-AUDUOIN	- ERNT-AQF8が取付け可能。	
A58B、A58B-UL	Q68B	% 5	ERNT-AQB58N	ENNT-AQFO//-fx以以中用。	
A35B、A35B-UL、A35B-E	Q38B		ERNT-AQB35N	ERNT-AQF8、ERNT-AQF5が取付け可能。	
A33B, A33B-UL, A33B-E	Q35B		ERINT-AUBSOIN	ERNT-AQF5が取付け可能。	
A65B、A65B-UL	Q68B		ERNT-AQB65N	ERNT-AQF8、ERNT-AQF5が取付け可能。	
AOSB, AOSB-OL	Q65B, Q55B		ENIVI-AQDOSIV	- ERNT-AQF5が取付け可能。	
A55B、A55B-UL	Q65B, Q55B		ERNT-AQB55N	- ENNT-AQF5//- 東大川 い 中J 能。	
A32B、A32B-UL、A32B-E	Q33B		ERNT-AQB32N		
A62B	Q63B、Q52B		ERNT-AQB62	ERNT-AQF3が取付け可能。	
A52B	Q52B		ERNT-AQB52		

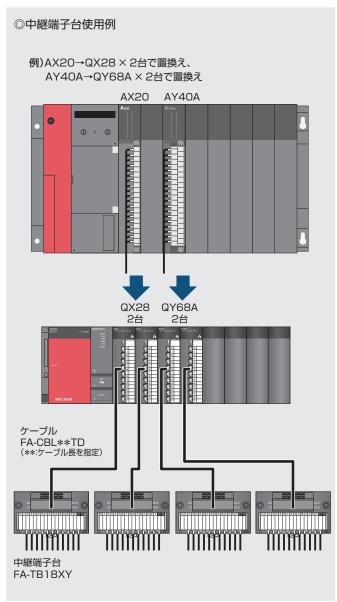
^{※5:}電源ユニットの装着が必要となるベースユニットへの置換え

変換アダプタ固定台

	1	
変換アダプタ固定台形名	内 容	備考
ERNT-AQF12	12スロット分変換アダプタ固定台	
ERNT-AQF8	8スロット分変換アダプタ固定台] - 変換アダプタをご使用の際には、必ず変換アダプタ固定台を使用してください。
ERNT-AQF5	5スロット分変換アダプタ固定台	変換アメノメをこ使用の際には、必り変換アメノメ回足占を使用してください。
ERNT-AQF3	3スロット分変換アダプタ固定台	

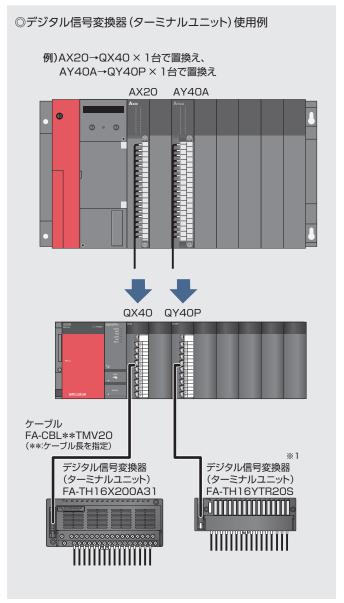
MELSEC-AシリーズからMELSEC-Qシリーズへの置換え

▶ 提案【1】 中継端子台を使用



掲載ページ リニューアル方法→P.81 置換え機種一覧→P.84~P.85

提案 [2]デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用



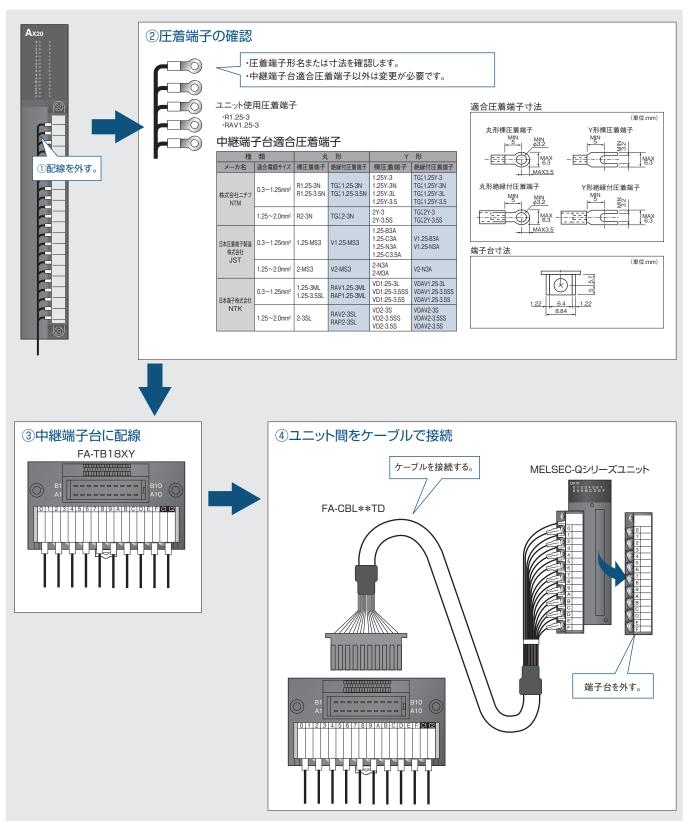
掲載ページ リニューアル方法→P.82 1 カタイプ署換き機種一覧→P.84。

入力タイプ置換え機種一覧→P.84~P.85 出力タイプ置換え機種一覧→P.84~P.85

※1.電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1TR20S1Eへ置換えできます。

中継端子台

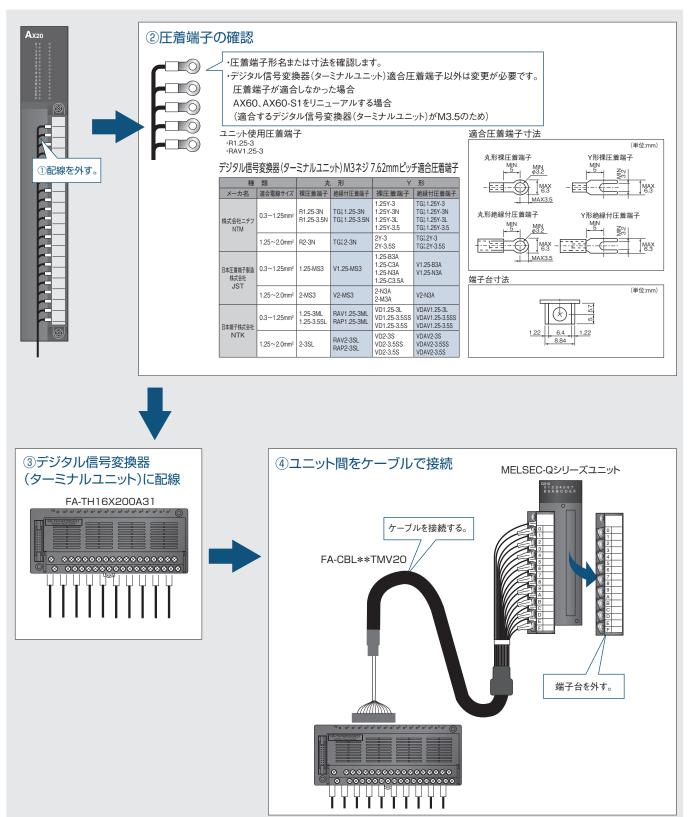
Aシリーズ16点AC200V入力ユニットを中継端子台を使用して置換えた場合



- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)

Aシリーズ16点AC200V入力ユニットをデジタル信号変換器(ターミナルユニット)を使用して置換えた場合

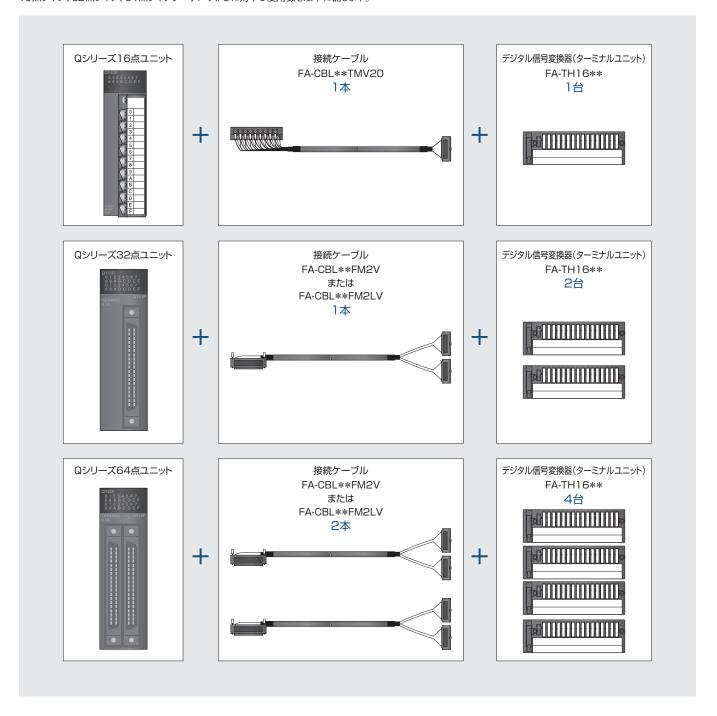


- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

入出力点数によるユニット・ケーブル使用数

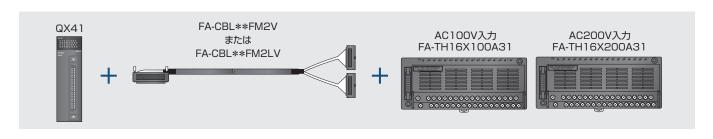
Qシリーズ入出力ユニット使用時のデジタル信号変換器(ターミナルユニット)・接続ケーブルの使用数についてデジタル信号変換器(ターミナルユニット)は16点のため、シーケンサのI/O点数により接続ケーブルとユニットの使用数が変わります。

16点タイプ、32点タイプ、64点タイプシーケンサI/Oに対する使用数を以下に記します。



デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用するメリット

●デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) は16点ユニットでシーケンサ側と外線側で絶縁されています。 そのため、16点ごとに異なるデジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用することも可能です。



中継端子台を活用した場合の置換え機種一覧表

		MELSEC-Aシリーズユニット				省配線・省工数機器を使用した置換	え		
		WIELSEO-AD9-XIII-91				MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕 様	点 数	端子	形名	仕 様	点 数	必要台数	
入	AX20	AC200V、16点/1コモン	16点	20P	QX28	AC100-240V、8点/1コモン	8点	2	
カ	AX21	AC200V、32点/1コモン	32点	38P	QAZ0	AC100-240V、8点/1コピノ	0点	4	
	AY40A	トランジスタ出力、DC12/24V 0.3A、 独立コモン、シンクタイプ		38P				2	
出	AY60	トランジスタ出力、DC24/(12/48) V 2A、 8点/1コモン、シンクタイプ、ヒューズ付	- 16点	10.5	QY68A	トランジスタ出力、DC5-24V 2A、	8点		
カ	AY60E	トランジスタ出力、DC24/(12)V 2A、 DC48V 0.8A、8点/1コモン、ソースタイプ、 ヒューズ付	10点	20P	Q166A	独立コモン、シンク/ソース共用	0点		
	AY60S	トランジスタ出力、DC24/48/(12)V 2A、 8点/1コモン、シンクタイプ、ヒューズ付							

注)各ユニットの仕様詳細は、MELSECシーケンサマニュアル、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 入力を活用した場合の置換え機種一覧表

		MELSEC-Aシリーズ入力ユニット					省配級	泉・省工数機器を	使用した置	換え		
		WELSEG-A 29-X X 714-91			MELSEC	-Qシリース	ズユニット	デジタル	信号変換器	景(ターミナルユニッ	/ F)	
入力タイプ	形名	仕 様	点 数	台 数	形名	点 数	必要台数	ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数	
		ACCOC 040V] + 4C + (1 = T)		1	QX40	16点		FA-CBL**TMV20	1		1	
	AX20	AC200-240V入力、16点/1コモン 入力電流10mA	16点	2	QX41	32点	1	FA-CBL**FM2V	1	FA-TH16X200A31	2	
AC200V		八万电加 TOTIA		4	QX42	64点		FA-UDL**FIVIZV	2		4	
入力	AX21	 AC200-240V入力、32点/1コモン	32点	1	QX41	32点	1	FA-CBL**FM2V	1	FA-TH16X200A31	2	
	AXZI	入力電流10mA	32点	2	QX42	64点		FA-ODL&&FIVIZV	2	TA-10100200A31	4	
	AX60	D0400/440/405V] +		1	QX40	16点		FA-CBL**TMV20	1		1	
		DC100/110/125V入力、 8点1コモン、シンク 入力電流2mA		2	QX41	32点	1	FA-CBL**FM2V	1	FA-TH16X100D31L	2	
DC100V		八月电/IIIA	- 16点	4	QX42	64点		FA-CDL**FIWZV	2		4	
入力		D0100/110/105V] +	10.11	1	QX40 1	16点		FA-CBL**TMV20	1		1	
	AX60-S1	DC100/110/125V入力、 8点1コモン、シンク/ソース、 入力電流2mA		2	QX41	32点	1	EV OBI **EWO//	1	FA-TH16X100D31L	2	
				4	QX42	64点		FA-CBL**FM2V	2	1	4	

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 出力を活用した場合の置換え機種一覧表

									省配組	泉・省工数機器を	使用した置	 換え		
			MELSEC-Aシリーズ入力ユニット				MELSEC-Qシリーズユニット デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)			r - (-)				
	出力タイプ	おカタイプ 形名 仕様 点数台数			形名	点 数	必要台数	ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数			
	トランジスタ出力	AY40A			1		QY40P	16点		FA-CBL**TMV20	1		1	
			DC12/24V 0.3A、独立コモン シンクタイプ	16点	2		QY41P	32点	1	LV ODI 44 LWO/	1	FA-TH16YTR20S ^{#1}	2	
					4		QY42P	64点		FA-CBL**FM2V	2	1	4	

^{※1.}電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1TR20S1Eへ置換えできます。

**:ケーブル長です。

				省配線・省工数機器を使用した置換え			
				中継端子台			
ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数	仕 様	点 数	端子	備考
FA-CBL**TD	2	FA-TB18XY	2	18点端子変換(8点変換、1線式)	8点	18P	・8点のため2台必要
FA-CBL**ID	4		4	TO	0 点	TOP	・8点のため4台必要
							・8点のため2台必要 ・DC48Vは使用不可
- FA-CBL**TD	⁻ D 2 FA-	FA-TB18XY	2	18点端子変換 (8点変換、独立コモン)	8点	18P	・8点のため2台必要 ・独立コモンのため別途渡り線が必要 ・ヒューズ無 ・DC48Vは使用不可

**:ケーブル長です。

	省配線・省工数機器を使用した置換え				
	デジタル信号変換器(ターミナルユニット)				
仕 様	配線上の注意事項	備考			
		・ 入力雲圧 200-220//とかります			
AC200-220V入力、16点/1コモン	_	・入力電圧200-220Vとなります。 ・入力電流10mAに対し、7.5mAとなります。			
入力電流約7.5mA		・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供給電源が必要です。			
		・入力電圧DC100/110Vとなります。			
DC100/110V入力、16点/1コモン 入力電流2.5mA	・8点1コモンとして使用できません。 ・端子台はM3.5ネジを使用しています。	・入力電流2mAに対し、2.5mAとなります。 ・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供給電源が必要です。			

**:ケーブル長です。

省配線・省工数機器を使用した置換え デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 仕様 備考								
DC3-30V 1A、独立コモン (ソケットタイプでトランジスタ交換可能)	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。							

MELSEC-AnS/QnASシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ

|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、ユーザーズマニュアル(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	置換え前	置換え後			変換アダプタ		
出力	MELSEC-AnSシリーズ ユニット形名	MELSEC iQ-Rシリーズ ユニット形名	注意事項	形名	形 MELSEC-AnSシリーズ	状 MELSEC iQ-Rシリーズ	入力/出力 点数
入力	A1SX10 A1SX10EU	RX10	* 1	EDNIT ACOTYVIA			
出力	A1SY10 A1SY10EU	RY10R2	*1,2	ERNT-ASQTXY10			
	A1SX30		% 1、3				
	A1SX40	RX40C7、	* 1				
	A1SX80	RX70C4	78				
入力	A1SI61		% 1、4	ERNT-ASQTX40			
\(\)	A1SX40-S1			ERIVI-ASQ1X40	端子台(20点)	端子台(18点)	16点
	A1SX40-S2	RX40C7	* 1				
	A1SX80-S1	RX4007	78				
	A1SX80-S2						
	A1SY22	RY20S6		ERNT-ASQTY22			
	A1SY40	RY40NT5P		ERNT-ASQTY40			
出力	A1SY40P	R140N15P	% 1、2	ERIVI-ASQ1140			
	A1SY50	RY40NT5P		ERNT-ASQTY50			
	A1SY80	RY40PT5P		ERNT-ASQTY80			
入力	A1SX81	RX41C4、 RX41C6HS、 RX71C4			D.O. 1. = 2.44		
	A1SX81-S2	RX41C4、 RX41C6HS	* 5	ERNT-ASLCXY81	D-Subコネクタ (37P)	コネクタ (40P)	32点
出力	A1SY81 A1SY81EP	-RY41PT1P					

- ※1:MELSEC-AnSシリーズからMELSEC-Qシリーズへの置換え用変換アダプタを使用します。

- ※1・IMELSEU-O-INIS フリースからMIELSEU-Qフリース・マル直接な用を採り入りをECTION は、 ※2:1コモンあたりの点数が変わるため、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。 ※3:定格入力電圧をAC12V、AC24Vで使用している場合は、DC5V、DC12V、DC24Vに変更する必要があります。 ※4:三菱電機株式会社製エンジニアリングソフトウェアGX Works3のユニットパラメータで、割込動作設定を実施いただく必要があります。
- ※5:MELSEC-AnSシリーズからMELSEC-Lシリーズへの置換え用変換アダプタを使用します。

2スロットタイプ (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	置換え前	置換え後			変換アダプタ					
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	状	入力 / 出力			
出力	ユニット形名	ユニット形名		/I/ 1	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数			
入力	A1SX20 A1SX20EU	RX28×2台	_	ERNT-2AR20X	端子台(20点)	端子台 (18点)×2	16点			

▶ 既設配線をそのまま使用できるユニット(変換アダプタ不要)

入力/出力		MELSEC-AnSシリーズ			MELSEC iQ-Rシリーズ		
人刀/五刀	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数
	A1SX41	DC10/04V \$2.4	32点	RX41C4 (DC24V時)	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A15X41	DC12/24V、シンク	32点	RX71C4 (DC12V時)	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SX41-S1	DC24V、シンク	32点	RX41C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SX41-S2	DC24V、シンク	32点	RX41C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SX71	DCE (10/04)/ \$3.47/1/ 7	20 ±	RX41C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
入力	AISA/I	DC5/12/24V、シンク/ソース	32点	RX71C4	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SX42	D010/04V/ 33/7	C4 =	RX42C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
		DC12/24V、シンク	64点	RX72C4	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SX42-S1	DC24V、シンク	64点	RX42C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SX42-S2	DC24V、シンク	64点	RX42C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SX82-S1	DC24V、シンク/ソース	64点	RX42C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SY41	DC12/24V、シンク	32点	RY41NT2P	DC12/24V、シンク	32点	1台
	A1SY41P	DC12/24V、シンク	32点	RY41NT2P	DC12/24V、シンク	32点	1台
出力	A1SY71	DC5/12V、シンク	32点	RY41NT2P (DC12V時)	DC12/24V、シンク (DC5V不可)	32点	1台
出力	A1SY42	DC12/24V、シンク	64点	RY42NT2P	DC12/24V、シンク	64点	1台
	A1SY42P	DC12/24V、シンク	64点	RY42NT2P	DC12/24V、シンク	64点	1台
	A1SY82	DC12/24V、ソース	64点	RY42PT1P	DC12/24V、ソース	64点	1台
	A1SH42	入力:DC12/24V、シンク	入力32点	RH42C4NT2P	入力: DC24V、シンク (DC12V不可)	入力32点	1台
入出力混合	A1SH42P	出力:DC12/24V、シンク	出力32点	(入力24V時)	出力:DC12/24V、シンク	出力32点	1 🗆
八山刀泥百	A1SH42-S1	入力:DC24V、シンク	入力32点	RH42C4NT2P	入力:DC24V、シンク	入力32点	4 4
	A1SH42P-S1	出力:DC12/24V、シンク	出力32点	NH4204N12P	出力:DC12/24V、シンク	出力32点	1台

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え

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

		置換え前MELSEC-AnSシリーズ			置換え後MELSEC iQ-Rシリーズ			注意	ユニバーサル変換
入力/出力	形名	仕 様	点数	形名	仕 様	点 数	必要 台数	事項	アダプタの対応
	A1SY14EU	AC240V/DC24V、 2A/点、接点	12点	RY10R2	AC240V/DC24V、2A/点、 接点	16点	1台		対応
	A1SY18A A1SY18AEU	AC240V/DC24V、 2A/点、独立接点	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A/点、 独立接点	8点	1台	_	*7
	A1SY28EU	AC100-240V、 トライアック	8点	MELSE	C iQ-Rシリーズに該当するユニットか	ぶありませ	h		_
出力	A1SY60	DC24V、2A/点、シンク	16点	RY10R2	16点	1台			
	A1SY60E	DC5/12/24V、 2A/点、ソース	16点	RY10R2	AC240V/DC24V、2A/点、接点 AC240V/DC24V、2A/点、		1台	% 6	対応
	A1SY68A	DC5/12/24/48V、2A/点、 シンク/ソース、全点独立	8点	RY18R2A	8点	1台			
	A1SY28A	AC100-240V、 トライアック、全点独立	8点	MELSEC iQ-	- Rシリーズに該当するユニットがありま		_	_	
	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、接点	出力8点	RY10R2	AC240V/DC24V、2A/点、 接点	16点	1台	_	対応
	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]	
入出力混合	A15X46156	出力:DC12/24V、シンク	出力8点	RY40NT5P	DC12/24V、シンク	16点	1台		
	A1SJ-56DT	入力:DC24V、シンク	32点	RX40C7	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	16点	2台		
	A130-30D1	出力:DC24V、シンク	24点	RY40NT5P	DC12/24V、シンク	16点	2台	_	_
	A1SJ-56DR	入力:DC24V、シンク	32点	RX40C7	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	16点	2台] _	_
	A130-30Dh	出力: AC240V/DC24V、接点	24点	RY10R2	AC240V/DC24V、接点	16点	2台		
ダイナミック 入力	A1S42X	DC12/24V	16/32/ 48/64点	· -					
ダイナミック 出力	A1S42Y	DC12/24V	16/32/ 48/64点	IVILLISE					

^{※6:}トランジスタ出力から接点出力になります。

置換え後ユニットがない場合 省配線・省工数機器を活用したリニューアル ▶ P.86

置換え検討のMELSECシリーズにラインアップされていないユニットや、変換アダプタ未対応ユニットの置換えを掲載しております。

例:AC200V対応ユニットを使っているが、置換え検討シリーズでAC200V対応ユニットがラインアップされていない。 そのようなときは、当社製 デジタル信号変換器(ターミナルユニット)のAC200V入力タイプを活用することで、置換えを実現できます。

^{※7:}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付け可能です。

アナログユニット用

1スロットタイプ

入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ		
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	状	チャンネル数
出力	ユニット形名	ユニット形名		/// 12	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ノヤンベル数
	A1S64AD	R60AD4	% 7	ERNT-ASQT64AD			4チャンネル
入力	A1S68AD(電圧入力)	R60ADV8	*8、10 ERNT-ASQT68AD			端子台(18点)	
	A1S68AD(電流入力)	R60ADI8	% 8、9、10	ERIVI-ASQ100AD			8チャンネル
	A1S68AD(電圧/電流入力混在)	R60AD8-G	_	ERNT-2AR68AG	端子台(20点)	コネクタ (40P)	
	A1S62DA	R60DA4	% 7、10	ERNT-ASQT62DA			2チャンネル
出力	A1S68DAV	R60DAV8	*10	EDNIT ACOTOODA		端子台(18点)	8チャンネル
	A1S68DAI	R60DAI8	※10	ERNT-ASQT68DA			0アヤンイル

^{※8:}R60DA4側のチャンネル3、4は使用できません。(変換アダプタ内で未接続となります。) ※9:R60ADV8、R60ADI8は、1ユニットで電圧入力と電流入力の混在使用できません。

高速カウンタユニット用

1スロットタイプ

	入力	置換え前	置換え後		変換アダプタ							
	/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	状	チャンネル数				
	出力	ユニット形名	ユニット形名		// 1	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ノヤンイル奴				
	1 2 7 1	A1SD61	RD62P2	%11、12	ERNT-ASLTD61			1チャンネル				
		A1SD62	RD62P2	% 12	ERNT-ASLTD62	端子台(20点) コネクタ(40P)						
- -		A1SD62E	RD62P2E		ERIVI-ASLIDOZ	编丁百(20点)	コネグタ (40P)	2チャンネル				
		A1SD62D	RD62D2	_	ERNT-2AR62DD							

^{※12:}RD62P2には、A1SD61のリミットスイッチ出力機能がなく、代用の機能はRD62P2の一致出力機能となります。なお設定数が少ないなど仕様が異なります。 ※13:MELSEC-AnSシリーズからMELSEC-Lシリーズへの置換え用変換アダプタを使用します。

温度入力ユニット用

1スロットタイプ

入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ		
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	状	チャンネル数
出力	ユニット形名	ユニット形名		10 4	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ナヤンイル奴
入力	A1S68TD	R60TD8-G	_	ERNT-2AR68TD	端子台(20点)	コネクタ (40P)	8チャンネル
	A1S62RD3(N)	R60RD8-G	_	ERNT-2AR62RD	加丁百(20点)	コイノメ (40円)	2チャンネル

温度調節ユニット用

1スロットタイプ

1707777							
置換え前	置換え後			変換アダプタ			
MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ ユニット形名		形名	形	チャンネル数		
ユニット形名	ユニット形名		/// 10	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ナヤンイル奴	
A1S64TCTT-S1	PEOTOTRICITA	_	ERNT-2AR64TT			4チャンネル	
A1S64TCTRT	R60TCTRT2TT2	*13	ERINT-ZARO411			47ヤンイル	
A1S64TCRT-S1	DCOTODT 4	_	EDNIT OADCATD			47.1.	
A1S64TCTRT	R60TCRT4	*14	ERNT-2AR64TR	₩74 (00 E)	₩マム (40 E)	4チャンネル	
A1S62TCTT-S2	DCOTOTRTOTTO	_	EDNIT OADCOTT	端子台(20点)	端子台(18点)	07.1.3.1	
A1S64TCTRT	R60TCTRT2TT2	* 15	ERNT-2AR62TT			2チャンネル	
A1S62TCRT-S2	DCOTODT 4	_	EDNIT OADCOTD			2チャンネル	
A1S64TCTRT	R60TCRT4	% 16	ERNT-2AR62TR			2ナヤンイル	

^{※10:}マイナス電流は入力できません。 ※11:MELSEC-AnSシリーズからMELSEC-Qシリーズへの置換え用変換アダプタを使用します。

^{※14:}標準制御、熱電対入力にて使用時 ※15:標準制御、白金測温抵抗体入力にて使用時 ※16:加熱冷却制御、熱電対入力にて使用時 ※17:加熱冷却制御、白金測温抵抗体入力にて使用時

断線検知機能付き温度調節ユニット用

1スロットタイプ+断線検知コネクタ変換ケーブル(高温対応ベースユニット R310B-HT/R610B-HTには使用できません)

▶ 温度調節ユニット用変換アダプタ (1スロットタイプ) と断線検知コネクタ変換ケーブルがセットになった製品です。セット形名がお客様ご注文形名となります。

置換え前 MELSEC-AnSシリーズ	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ	注意	セット形名	温度訓	関節ユニット用変	変換アダプタ		断線検知 変換ケ	ロコネクタ -ーブル
MELSEU-ANSグリース ユニット形名	MELSEU IQ-Rグリース ユニット形名	事項	セット形名		形	状	チャンネル	形	状
—— <i>/</i> 1 /// L				形名	MELSEC-AnS シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ	数	MELSEC-AnS シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
A1S64TCTTBW-S1	R60TCTRT2TT2BW	_	ERNT-2AR64TT1BW	ERNT-2AR64TT			4	シリーズ	
A1S64TCTRTBW	ROUTCIRIZITZBW	%17	ERIVI-ZARO41116W	ERINT-ZARO411			チャンネル		
A1S64TCRTBW-S1	R60TCRT4BW	_	ERNT-2AR64TR1BW	ERNT-2AR64TR			4		
A1S64TCTRTBW	ROUTCR14BW	%18	ERIVI-ZARO41R1BW	ERINT-ZARO4TR	端子台	端子台	チャンネル	コネクタ	端子台
A1S62TCTTBW-S2	R60TCTRT2TT2BW	_	CDNT OADCOTT1DW	(20点) (18点) 2		2	(8P)	(18点)	
A1S64TCTRTBW	ROUTCIRIZITZBW	% 19	19 ERNT-2AR62TT1BW ERNT-2AR62TT チャンネル 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						
A1S62TCRTBW-S2	R60TCRT4BW	_							
A1S64TCTRTBW	nou i Chi 14BW	%20	ENNI-ZANOZIKIBW	EDIVI-ZAROZIK			チャンネル		

- ※18:標準制御、熱電対入力にて使用時
- ※19:標準制御、白金測温抵抗体入力にて使用時
- ※20:加熱冷却制御、熱電対入力にて使用時 ※21:加熱冷却制御、白金測温抵抗体入力にて使用時
- 注)上記以外のインテリジェント機能ユニット(位置決めユニット、情報系ユニット、分散ユニットなど)は変換アダプタ未対応のため再配線が必要です。

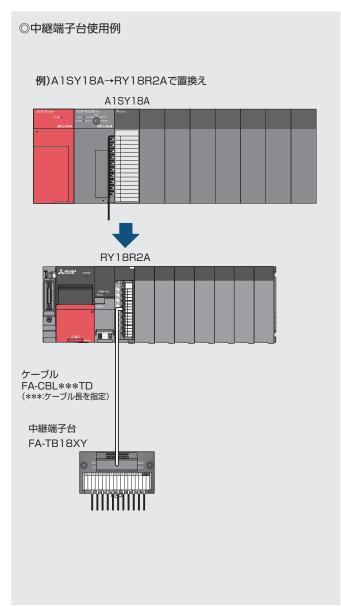
ベースアダプタ

基本/増設	置換え前 MELSEC-AnSシリーズ ベースユニット形名	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ ベースユニット形名	注意事項	ベースアダプタ形名	備考			
	A1S38B	R38B	%21	ERNT-ASQB38N				
	A1S38HB A1S38HBEU	R310B-HT	*23	対応製品なし				
	A1S35B	R35B	%21	ERNT-ASQB35N				
基本	A1S33B	R33B	%21	ERNT-ASQB33N				
	A1S32B	R33B	%21	ERNT-ASQB32N				
	A1SJCPU				Q7BAT-SET/Q7BATN-SETをご使用の際は、ベースアダプタへ			
	A1SJCPU-S3	R35B	%21	ERNT-ASQB00JN	CPUユニット(Q7BAT-SET/Q7BATN-SET装着前)が装着されて			
	A1SJHCPU				ベースユニットを取り付けた状態で、Q7BAT-SET/Q7BATN-SET をCPUユニットへ装着してください。			
	A1S68B	R68B	%21	ERNT-ASQB68N	でしてしユーグで、表眉してください。			
	ATSOOD	R610B-HT	%24	対応製品なし				
増設	A1S65B	R65B	%21	ERNT-ASQB65N				
追取	A1S58B	R68B	%21 、22	ERNT-ASQB58N				
	A1S55B	R65B	_	対応製品なし				
	A1S52B	R65B	_	別心表面なし				

- ※22: MELSEC-AnSシリーズからMELSEC-Qシリーズへの置換え用ベースアダプタを使用します。
- ※23:MELSEC iQ-Rシリーズに電源なしのベースユニットがないため、電源ありの増設ベースユニットを置換え対象としています。 ※24:高温対応ベースユニットR310B-HTへ置換える場合、横幅寸法が430mmから439mmになり9mm増えます。 ※25:高温対応ベースユニットR610B-HTへ置換える場合、横幅寸法が420mmから439mmになり19mm増えます。

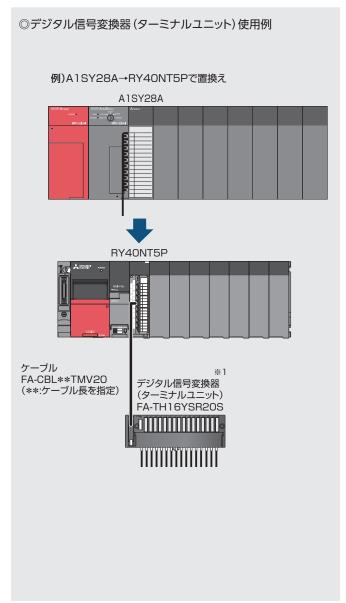
MELSEC-AnSシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換え

▶ 提案【1】 中継端子台を使用



掲載ページ リニューアル方法→P.87 置換え機種一覧→P.90~P.91

▶ 提案 [2] デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用

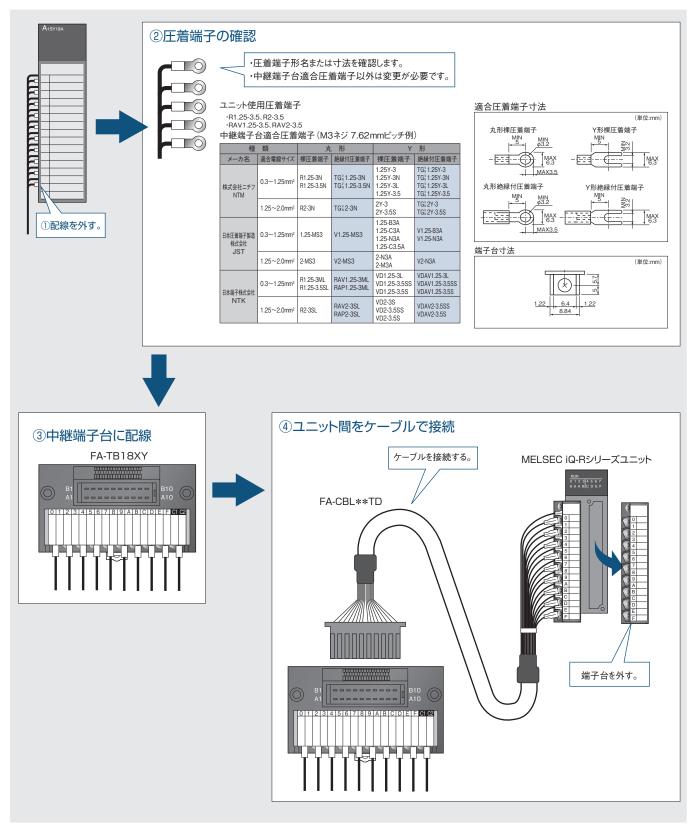


掲載ページ リニューアル方法→P.88 置換え機種一覧→P.90~P.91

※1.電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1SR20S1Eへ置換えできます。

中継端子台

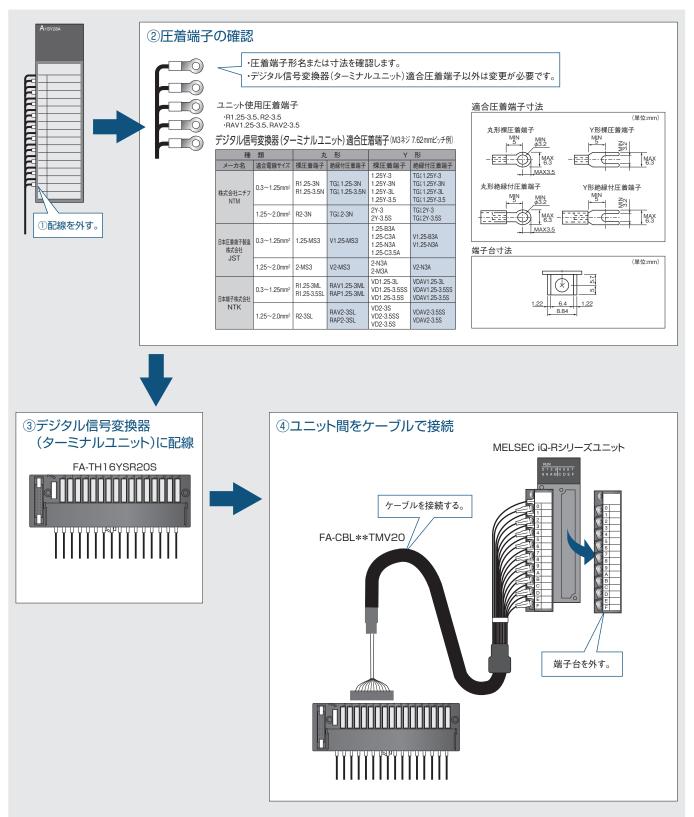
AnSシリーズ独立8点DC24V/AC240V出力ユニットを中継端子台を使用して置換えた場合



- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)

AnSシリーズ独立8点トライアック出力ユニットをデジタル信号変換器(ターミナルユニット)を使用して置換えた場合

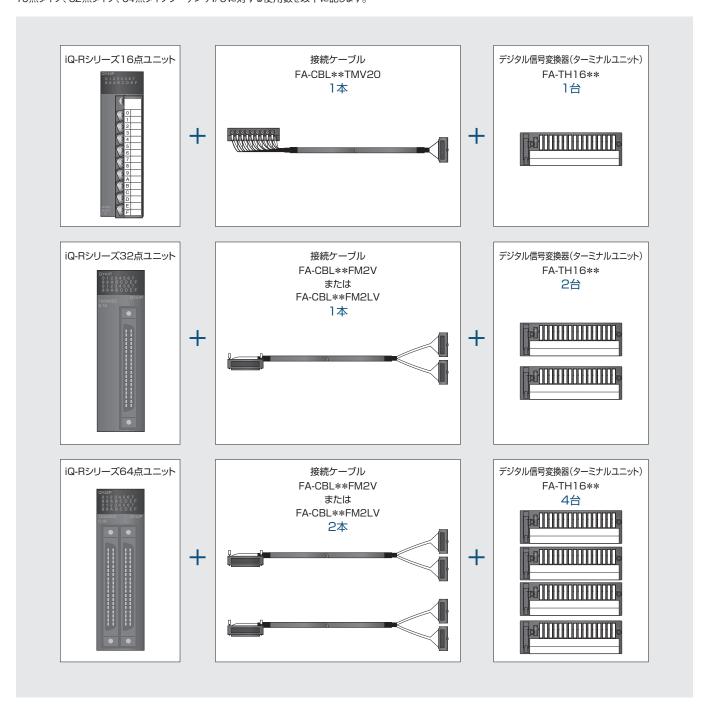


- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

入出力点数によるユニット・ケーブル使用数

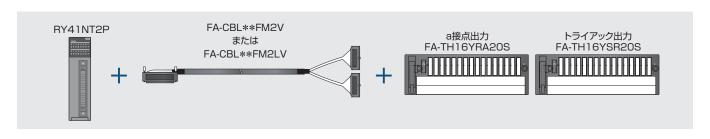
iQ-Rシリーズ入出力ユニット使用時のデジタル信号変換器(ターミナルユニット)・接続ケーブルの使用数についてデジタル信号変換器(ターミナルユニット)は16点のため、シーケンサのI/O点数により接続ケーブルとユニットの使用数が変わります。

16点タイプ、32点タイプ、64点タイプシーケンサI/Oに対する使用数を以下に記します。



デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用するメリット

●デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) は16点ユニットでシーケンサ側と外線側で絶縁されています。 そのため、16点ごとに異なるデジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用することも可能です。



中継端子台を活用した場合の置換え機種一覧表

		MELSEC-AnSシリーズユニット					省配線・省工数機器を使用した置換	え		
		WELSEU-AIIS 29-X-X-9F					MELSEC iQ-Rシリーズユニット			
	形名	仕 様	点 数	端子		形名	仕 様	点 数	必要台数	
	A1SY18A	接点出力、DC24V/AC240V 2A 独立コモン				RY18R2A	接点出力、DC24V/AC240V 2A、 独立コモン	8点		
出出	A1SY28A	トライアック、AC100-240V 1A 独立コモン	8点	000		RY20S6	トライアック出力、AC100-240V 0.6A	10=		
カ	A1SY28EU	トライアック、AC100-240V 0.6A 4点/1コモン	0点	20P		H12056	16点/1コモン、サージキラー付	16点	'	
	A1SY68A	トランジスタ出力、DC5/12/24/48V 2A 独立コモン、シンク/ソースタイプ				RY18R2A	接点出力、DC24V/AC240V 2A、 独立コモン	8点		

注)各ユニットの仕様詳細は、MELSECシーケンサマニュアル、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を活用した場合の置換え機種一覧表

			MELSEC-AnSシリーズ入力ユニット						省配線·	省工数機器を使	用した置換	!え		
Ш			WELSEC-AIRS 29-X X JJ X = 91				MELSEC iQ	-Rシリース	ベユニット	デジタル	言号変換器	景(ターミナルユニッ	r - (-)	
		形名	仕 様	点 数	台 数		形名	点 数	必要台数	ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数	
		A1SY18A	接点出力、DC24V/AC240V 2A 独立コモン									FA-TH16YRA20S ^{#1}		
		A1SY28A	トライアック、AC100-240V 1A 独立コモン											
	出 力	A1SY28EU	トライアック、AC100-240V 0.6A 4点/1コモン	8点	1	-	RY40NT5P	16点	1	FA-CBL**TMV20	1	FA-TH16YSR20S**2	1	
		A1SY68A	トランジスタ出力、DC5/12/24/48V 2A 独立コモン、シンク/ソースタイプ									FA-TH16Y2TR20**3		

^{※1.}電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y2RA20S1Eへ置換えできます。

^{※2.}電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1SR20S1Eへ置換えできます。

^{※3.}電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1TR20S1Eへ置換えできます。

**:ケーブル長です。

								1117 77720 78
					省配線・省工数機器を使用した置換	きえ		
					中継端子台			
	ケーブル形名	必要台数	ユニット形名	必要台数	仕 様	点 数	端 子	備考
			FA-TB18XY		18点端子変換(8点変換、独立コモン)	8点	18P	·外部供給電源接続不要
	FA-CBL**TD	1	FA-TB161AC	1	16点変換、1線式	16点	18P	・16点1コモンのため独立コモンでの使用不可 ・出力電流1Aに対し0.6Aとなります。
		'	FA-TB161ACC2		16点変換、2線式	10点	34P	・4点/1コモンが16点/1コモンになります。
			FA-TB18XY		18点端子変換(8点変換、独立コモン)	8点	18P	・トランジスタ出力から接点出力になります。

**:ケーブル長です。

省配線·省工数機	器を使用した置換え
デジタル信号変換器	ほ(ターミナルユニット)
仕 様	備考
a接点、DC24V/AC200V 2A、独立コモン (ソケットタイプでモジュール交換可能)	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。
トライアック、AC30-240V 1A、独立コモン	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。
(ソケットタイプでモジュール交換可能)	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。 ・独立コモンのため別途渡り線が必要
トランジスタ出力、DC3-30V 2A、 独立コモン、シンク/ソース	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。 ・DC48Vは使用不可

MELSEC-AnS/QnASシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

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、ユーザーズマニュアル(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

○: MELSEC-Qラージベース (MELSEC-AnSサイズ版) に使用可能

入力	置換え前	置換え後	Qラージ		変換アタ	プタ		
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	ベース	形名		形状		入力/出力
出力	ユニット形名	ユニット形名	使用可否	/// 1	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	固定台	点数
入力	A1SX10	QX10	0					
X	A1SX10EU	QXIO		ERNT-ASQTXY10			なし	
出力	A1SY10	QY10	0	ENNI-ASQIATIO			40	
ЩЛ	A1SY10EU	QTIU	0					
	A1SX40	QX40、QX70	0					
	A1SX40-S2	QX40	0	ERNT-ASQTX40			なし	
入力	A1SX40-S1	QX40-S1	0					
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	A1SX80				端子台(20点)	端子台(18点)		16点
	A1SX80-S1	QX80	0	ERNT-ASQTX80	ĺ		なし	
	A1SX80-S2							
	A1SY22	QY22	0	ERNT-ASQTY22			なし	
	A1SY40	QY40P	0	ERNT-ASQTY40			なし	
出力	A1SY40P	Q 140P		ERINT-ASQ1140			40	
	A1SY50	QY50	0	ERNT-ASQTY50			なし	
	A1SY80	QY80	0	ERNT-ASQTY80			なし	

2スロットタイプ

×:MELSEC-Q ラージベース (MELSEC-AnSサイズ版) に使用不可

入力	置換え前		置換え後	Qラージ	ージ 変換アダプタ						
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELS	MELSEC-Qシリーズ		形名		形状		入力/出力		
出力	ユニット形名		ニット形名	使用可否		MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	固定台	点数		
入力	A1SX20	QX28	×2台	×	ERNT-ASQTX20			なし			
	A1SX20EU	QX20	^2 =	^	ERIVI-ASQIAZU	端子台(20点)	端子台(18点)	40	16点		
出力	A1SY60	QY68A	×2台	×	ERNT-ASQTY60	场下点(20点)	×2	なし	10点		
1477	A1SY60E	QY68A	×2台	×	ERNT-ASQTY60E			なし			

▶ 既設配線をそのまま使用できるユニット(変換アダプタ不要)

7 + ////+	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		
入力/出力	形名	仕様	点数	形名	仕 様	点 数	必要台数
				QX41	DC24V、プラスコモン	32点	1台
	A1SX41	DC12/24V、シンク	32点	QX41-S2	DC24V、プラスコモン	32点	1台
	A13/41	DO12/24V. 727	02 M	QX71 (DC12V時)	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SX41-S1	DC24V、シンク	32点	QX41-S1	DC24V、プラスコモン	32点	1台
	A1SX41-S2	DC24V、シンク	32点	QX41	DC24V、プラスコモン	32点	1台
	A13X41-32	DG24V、929	32点	QX41-S2	DC24V、プラスコモン	32点	1台
	A1SX71	DC5/12/24V、シンク	32点	QX71 (DC5V、12V時)	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
				QX41-S1	DC24V、プラスコモン	32点	1台
7 +	A1SX81	DC12/24V、シンク	32点	QX81	DC24V、マイナスコモン	32点	1台
入力	AISAOI	DC12/24V、929	32点	QX81-S2	DC24V、マイナスコモン	32点	1台
	A10V01 00	DC24V \$2.47	32点	QX81	DC24V、マイナスコモン	32点	1台
	A1SX81-S2	DC24V、シンク	32点	QX81-S2	DC24V、マイナスコモン	32点	1台
				QX42	DC24V、プラスコモン	64点	1台
	A1SX42 DC12/24V、シンク		64点	QX41-S2	DC24V、プラスコモン	32点	2台
		DC12/24V. 727	04点	QX72 (DC12V時)	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SX42-S2	DC24V、シンク	64点	QX42	DC24V、プラスコモン	64点	1台
	A13X42-32	DG24V、929	04点	QX41-S2	DC24V、プラスコモン	32点	2台
	A1SX42-S1	DC24V、シンク	64点	QX42-S1	DC24V、プラスコモン	64点	1台
	A1SX82-S1	DC24V、シンク	64点	QX82-S1	DC24V、マイナスコモン	64点	1台
	A1SY41	DC12/24V、シンク	32点	QY41P	DC12/24V、シンク	32点	1台
	A1SY41P	DC12/24V、シンク	32点	QT4IP	DC12/24V、227	32点	1台
	A1SY81	DC12/24V、ソース	32点	QY81P	DC5/12/24V、ソース	32点	1台
出力	A1SY81EP	DC12/24V、ソース	32点	QTOTE	DC3/12/24V、7 A	32 <i>m</i>	1台
ЩЛ	A1SY71	DC5/12V、シンク	32点	QY71	DC5/12V、シンク	32点	1台
	A1SY42	DC12/24V、シンク	64点	QY42P	DC12/24V、シンク	64点	1台
	A1SY42P	DC12/24V, ///	04点	Q T 42P	DC12/24V、227	04点	1台
	A1SY82	DC12/24V、ソース	64点	QY82P	DC12/24V、ソース	64点	1台
	A1SH42	入力:DC12/24V、シンク	32点	QH42P	入力: DC24V (DC12V不可)、プラスコモン	32点	1台
	A13042	出力:DC12/24V、シンク	32点	QH42F	出力:DC12/24V、シンク	32点	' п
	A1SH42P	入力:DC12/24V、シンク	32点	QH42P	入力:DC24V (DC12V不可)、プラスコモン		1台
入出力混合	A I SH4ZF	出力:DC12/24V、シンク	32点	Q1 142F	出力:DC12/24V、シンク	32点	
人出力混合	A101140 C1	入力:DC24V、シンク	32点	OLIAOD	入力:DC24V、プラスコモン	32点	1台
	A1SH42-S1	出力:DC12/24V、シンク	32点	QH42P	出力:DC12/24V、シンク	32点	
	A10H40D 01	入力:DC24V、シンク	32点	QH42P	入力:DC24V、プラスコモン	32点	1台
	A1SH42P-S1	出力:DC12/24V、シンク	32点	QП42P	出力:DC12/24V、シンク	32点	1 10

→ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ► P.300

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を活用いただくことで、再配線が必要ですがご使用いただけます。(一部を除く)

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		Ξ	Lニバーサル変換
人刀/ 田刀	形名	点 数	形名	点 数	必要台数		アダプタの対応
	A1SY14EU	12点	QY10	16点	1台		
出力	A1SY18A (EU)	8点	QY18A	8点	1台	% 1	
	A1SY68A	8点	QY68A	8点	1台	W	
複合入出力	A1SX48Y58	入力8点+出力8点	QX48Y57	入力8点+ 出力7点	1台		対応
入力	A1SX30	16点	QX40 (DC24V プラスコモン時)	16点	1台		
複合入出力	A1SX48Y18	入力8点+出力8点	QX40+QY10	16点+16点	1台+1台		
出力	A1SY28A	-8点					
ЩЛ	A1SY28EU	0 無	 -MELSEC-Qシリーズに該当するユニッ	しがもいません			
ダイナミック入力	A1S42X	16/32/48/64点	TWIELSEU-Qノソースに該当りるユニツ	いがめりません。			_
ダイナミック出力	A1S42Y	16/32/48/64点					

※1: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付け可能です。

置換え後ユニットがない場合 省配線・省工数機器を活用したリニューアル ▶P.92

置換え検討のMELSECシリーズにラインアップされていないユニットや、変換アダプタ未対応ユニットの置換えを掲載しております。

例:AC200V対応ユニットを使っているが、置換え検討シリーズでAC200V対応ユニットがラインアップされていない。 そのようなときは、当社製 デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) のAC200V入力タイプを活用することで、置換えを実現できます。

アナログユニット用

1スロットタイプ

○: MELSEC-Q ラージベース (MELSEC-AnSサイズ版) に使用可能 ×: MELSEC-Q ラージベース (MELSEC-AnSサイズ版) に使用不可

入力	置換え前	置換え後	Qラージ	\2 ±	変換アダプタ						
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	ベース	注意事項	IV. ◆			チャンネル数			
出力	ユニット形名	ユニット形名	使用可否	事項		MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	固定台	ナヤンイル奴		
	A1S64AD	Q64AD	0		ERNT-ASQT64AD			なし	4チャンネル		
入力	A1S68AD(電圧入力)	Q68ADV	0	–	ERNT-ASQT68AD		端子台(18点)	なし			
	A1S68AD(電流入力)	Q68ADI	0		ERIVI-ASQ100AD			40	8チャンネル		
	A1S68AD(電圧/電流入力混在)	Q68AD-G	×	% 2	ERNT-ASQT68AD-G	端子台(20点)	コネクタ (40P)	付き			
	A1S62DA	Q62DAN	0		ERNT-ASQT62DA	编于古(20点)		なし	2チャンネル		
出力	A1S68DAV	Q68DAVN	0] –	EDNIT ACOTOODA		端子台(18点)	<i>†</i> s1	8チャンネル		
	A1S68DAI	Q68DAIN	0		ERNT-ASQT68DA		编十百(18点 <i>)</i>	なし	0 テャンイル		
入出力	A1S63ADA	Q64AD2DA	×	% 2	ERNT-ASQT63ADA			なし	3チャンネル		

^{※2:}MELSEC-QラージブランクカバーQG69LS (MELSEC-AnSシリーズサイズ版)がMELSEC-Qシリーズユニットに装着できないため。

高速カウンタユニット用

1スロットタイプ

○: MELSEC-Qラージベース (MELSEC-AnSサイズ版) に使用可能

入力	置換え前 置換え後		Qラージ	変換アダプタ						
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	ベース	形名		形状		チャンネル数		
出力	ユニット形名	ユニット形名	使用可否	//2 42	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	固定台	ノヤンイル鉄		
	A1SD61 QD	QD62	0							
		QD62-H01	0	ERNT-ASQTD61	端子台(20点)	コネクタ (40P)	付き	1チャンネル		
1 2 +		QD62-H02	0							
\		QD62	0	ERNT-ASQTD62			付き			
	A1SD62E	QD62E	0	ENIVI-ASQID02			1115	2チャンネル		
	A1SD62D	QD62D	0	ERNT-ASQTD62D			付き			

温度入力ユニット用

1スロットタイプ

○:MELSEC-Q ラージベース (MELSEC-AnS サイズ版) に使用可能 ×:MELSEC-Q ラージベース (MELSEC-AnS サイズ版) に使用不可

入力	置換え前	置換え後	Qラージ	<i>></i>	変換アダプタ						
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	ベース	注意事項	形名			チャンネル数			
出力	ユニット形名	ユニット形名	使用可否	于欠	110 12	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	固定台	ナヤンイル奴		
	A1S68TD A1S62RD3(N)	Q68TD-G-H01	0	_	ERNT-ASQT68TD-H01		コネクタ (40P)	付き	8チャンネル		
1 2 +		Q68TD-G-H02	×	% 3	ERNT-ASQT68TD-H02	端子台(20点)	コネクタ (40P)	付き	0アヤンイル		
		Q64RD			ERNT-ASQT62RD	编于百(20点)	端子台(18点)	なし	2チャンネル		
	A1S62RD4(N)	Q04nD		_			- 加丁□(IO黑)	40	2) ヤンネル		

^{※3:}MELSEC-QラージブランクカバーQG69LS (MELSEC-AnSシリーズサイズ版) がMELSEC-Qシリーズユニットに装着できないため。

温度調節ユニット用

1スロットタイプ

○: MELSEC-Qラージベース (MELSEC-AnSサイズ版) に使用可能

置換え前	置換え後	Qラージ	7	変換アダプタ					
MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ		注意事項	形名		形状		チャンネル数	
ユニット形名	ユニット形名	使用可否	学 况	110 12	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	固定台	ナヤンイル叙	
A1S64TCTT-S1	Q64TCTTN		_	EDNIT ACOTO ATOTT			なし	4チャンネル	
A1S64TCTRT	Q041CTIN	ERNT-ASQT64TCTT				40	4 ナヤンネル		
A1S64TCRT-S1	OC ATODTN		_	ERNT-ASQT64TCRT	端子台(20点)	端子台 (18点)	なし	4チャンネル	
A1S64TCTRT	Q64TCRTN		% 5				なし	4テヤンネル	
A1S62TCTT-S2	OC ATOTTNI		_	ERNT-ASQT62TCTT			なし	2チャンネル	
A1S64TCTRT	Q64TCTTN		% 6				40		
A1S62TCRT-S2	OC 4TODTNI		_	ERNT-ASQT62TCRT			4.1	04.3.3.1	
A1S64TCTRT	Q64TCRTN		% 7				なし	2チャンネル	

^{※4:}標準制御、熱電対入力にで使用時 ※5:標準制御、白金測温抵抗体入力にで使用時 ※6:加熱冷却制御、熱電対入力にで使用時 ※7:加熱冷却制御、白金測温抵抗体入力にて使用時

断線検知機能付き温度調節ユニット用

1スロットタイプ+断線検知コネクタ変換ケーブル

温度調節ユニット用変換アダプタ (1スロットタイプ) と断線検知コネクタ変換ケーブルがセットになった製品です。セット形名がお客様ご注文形名となります。

×: MELSEC-Qラージベース (MELSEC-AnSサイズ版) に使用不可

置換え前	置換え後	Qラージ			温度調節ユニット用変換アダプタ						タ変換ケーブル
MELSEC-AnS	MELSEC-Q	ベース	注意	セット形名	セット形々		形状			形状	
シリーズ	シリーズ	使用	事項	C 71 712-11	形名	MELSEC-AnS	MELSEC-AnS MELSEC-Q 固定台 シリーズ シリーズ		・チャンネル 数	MELSEC-AnS	MELSEC-Q
ユニット形名	ユニット形名	可否				シリーズ			~	シリーズ	シリーズ
A1S64TCTTBW-S1	Q64TCTTBWN	×	%8	ERNT-ASQT64TCTTBW	ERNT-ASQT64TCTT			なし	4		
A1S64TCTRTBW	Q041CTIBWW	_ ^	% 8、9	ENNI-ASQ1041C11BW	ENNT-ASQ1041CTT			なし	チャンネル		
A1S64TCRTBW-S1	Q64TCRTBWN	×	*8	ERNT-ASQT64TCRTBW	ERNT-ASQT64TCRT			なし	4		
A1S64TCTRTBW	Q041Ch1bWN	_ ^	% 8、10	ENNI-ASQ1041CN1DW	ENNI-ASQ1041CN1	端子台	端子台	なし	チャンネル	コネクタ	端子台
A1S62TCTTBW-S2	Q64TCTTBWN	×	*8	ERNT-ASQT62TCTTBW	ERNT-ASQT62TCTT	(20点)	(18点)	なし	2	(8P)	(18点)
A1S64TCTRTBW	Q041C11BWN	_ ^	% 8、11	ERINT-ASQ1021011BW	ERIVI-ASQ1021C11			なし	チャンネル		
A1S62TCRTBW-S2	Q64TCRTBWN	×	%8	ERNT-ASQT62TCRTBW	ERNT-ASQT62TCRT			なし	2		
A1S64TCTRTBW	QU41Ch1DWIN	_ ^	% 8、12	LNN1-AOQ1021CN1DW	LNIVI-MOUTOZIONI			<i>4</i> 0	チャンネル		

- ※8:MELSEC-Qシリーズユニットが2スロットタイプのため
- ※9:標準制御、熱電対入力にて使用時
- ※10:標準制御、白金測温抵抗体入力にて使用時
- ※11:加熱冷却制御、熱電対入力にて使用時
- ※12:加熱冷却制御、白金測温抵抗体入力にて使用時
- 注)上記以外のインテリジェント機能ユニット(位置決めユニット、情報系ユニット、分散ユニットなど)は変換アダプタ未対応ですので再配線が必要です。

【ベースアダプタ

基本/増設	置換え前 MELSEC-AnSシリーズ ベースユニット形名	置換え後 MELSEC-Qシリーズ ベースユニット形名	注意事項	ベースアダプタ形名	備考			
	A1S38B/A1S38HB/ A1S38HBEU	Q38B		ERNT-ASQB38N				
	A1S35B	Q35B		ERNT-ASQB35N				
#+	A1S33B	Q33B		ERNT-ASQB33N				
基本	A1S32B	Q33B		ERNT-ASQB32N				
	A1SJCPU	Q00JCPU		ERNT-ASQB00JN	Q7BAT-SET/Q7BATN-SETをご使用の際は、ベースアダプタへ			
	A1SJCPU-S3	Q00UJCPU			CPUユニット(Q7BAT-SET/Q7BATN-SET装着前)が装着された ベースユニットを取付けた状態で、Q7BAT-SET/Q7BATN-SETを			
	A1SJHCPU	Q35B			ハースユーットを取りけた状態で、Q7BAT-SET/Q7BATN-SETを CPUユニットへ装着してください。			
	A1S68B	Q68B		ERNT-ASQB68N	OI OII I WALL COLLEGE			
	A1S65B	Q65B	_	ERNT-ASQB65N				
増設	A1S58B	Q68B	%13	ERNT-ASQB58N				
	A1S55B	Q55B		ERNT-ASQB55N				
	A1S52B	Q52B	_	ERNT-ASQB52N				

^{※13:}電源ユニットの装着が必要となるベースユニットへの置換え

以下は基本ベースユニットとQA増設ベースユニットQA1S51Bを同時に設置可能とするものです。

置換え前 MELSEC-AnSシリーズ		SEC-Qシリーズ ニット形名	ベースアダプタ形名	備考		
ベースユニット形名	基本	増設				
A1S38B/A1S38HB/ A1S38HBEU	Q38B/Q35B/Q33B		IEDINI-ASGESSIN-SI	Q7BAT-SET/Q7BATN-SETをご使用の際は、ベースアダプタへ CPUユニット(Q7BAT-SET/Q7BATN-SET装着前)が装着された		
A1S35B	Q35B/Q33B	QA1S51B	ERNT-ASQB35N-S1	ベースユニットを取付けた状態で、Q7BAT-SET/Q7BATN-SETを		
A1S33B	Q33B		ERNT-ASQB33N-S1	CPUユニットへ装着してください。		

^{*14:} ERNT-ASQB35N-S1では22mm、ERNT-ASQB33N-S1では36mm横幅が大きくなります。取付スペースを確認してください。

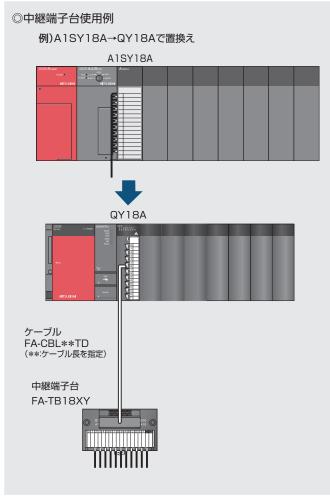
変換アダプタDINレール取付金具

MELSEC-QシリーズベースユニットのDINレール取付け時に、固定台付き変換アダプタおよび温度調節ユニット用断線検知コネクタ変換ケーブルを使用する場合に必要です。固定台付き変換アダプタおよび温度調節ユニット用断線検知コネクタ変換ケーブルを使用しない場合は不要です。

基本/増設	置換え前 MELSEC-AnSシリーズ ベースユニット形名	置換え後 MELSEC-Qシリーズ ベースユニット形名	変換アダプタ DINレール取付金具形名	備考			
基本	A1S38B/A1S38HB/ A1S38HBEU	Q38B	EDNIT ACODINI2000				
増設	A1S68B	-Q68B	ERNT-ASQDIN3868	・別途、三菱電機株式会社製のDINレール取付用アダプタが必要です。			
PERX	A1S58B	QOOD					
基本	A1S35B	Q35B					
増設	A1S65B	Q65B	ERNT-ASQDIN356500J	が感、二叉電機体は会社袋のBIND が成内角ブラブが必要です ・Q7BAT-SET/Q7BATN-SETをご使用の際は、ベースユニットへ			
	A1SJCPU	Q00JCPU		CPUユニット(Q7BAT-SET/Q7BATN-SET装着前)を装着および			
	A1SJCPU-S3	Q00UJCPU		変換アダプタDINレール取付金具を取付けた状態で、Q7BAT-SET/			
基本	A1SJHCPU	Q35B		Q7BATN-SETをCPUユニットへ装着してください。			
	A1S33B	-Q33B					
	A1S32B	QOOD	ERNT-ASQDIN3355				
増設	A1S55B	Q55B					
卢拉	A1S52B	Q52B	ERNT-ASQDIN52				

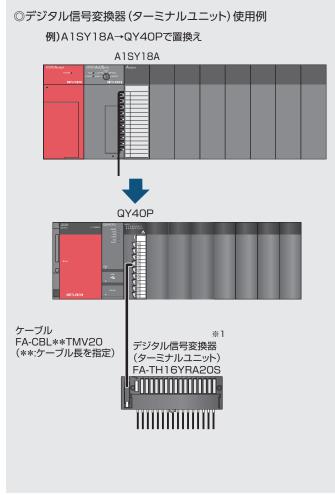
MELSEC-AnSシリーズからMELSEC-Qシリーズへの置換え

▶ 提案【1】 中継端子台を使用



掲載ページ リニューアル方法→P.93 置換え機種一覧→P.96~P.97

▶ 提案 [2] デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用

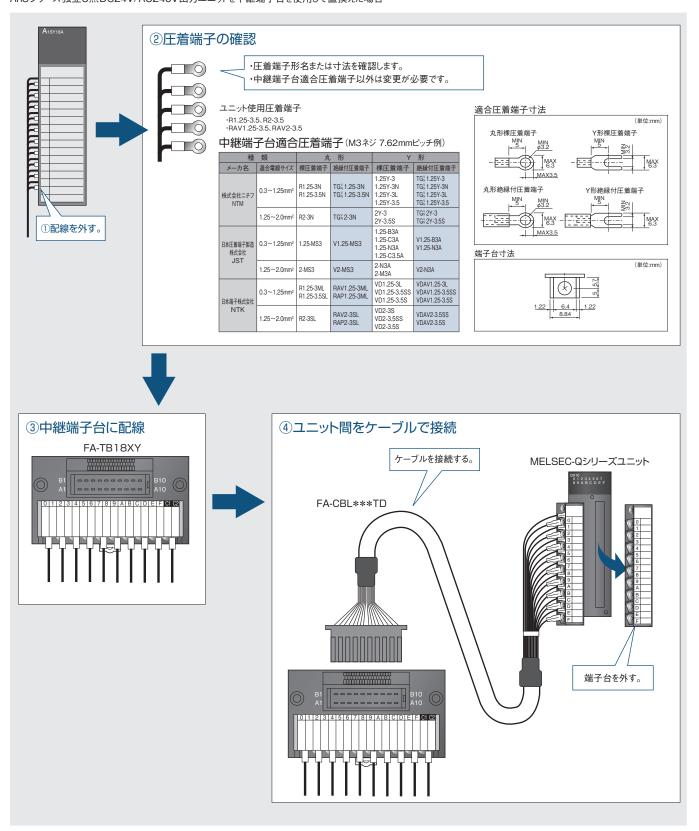


掲載ページ リニューアル方法→P.94 置換え機種一覧→P.96~P.97

※1.電線の圧着端子 (丸形/Y形端子) をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y2RA20S1Eへ置換えできます。

中継端子台

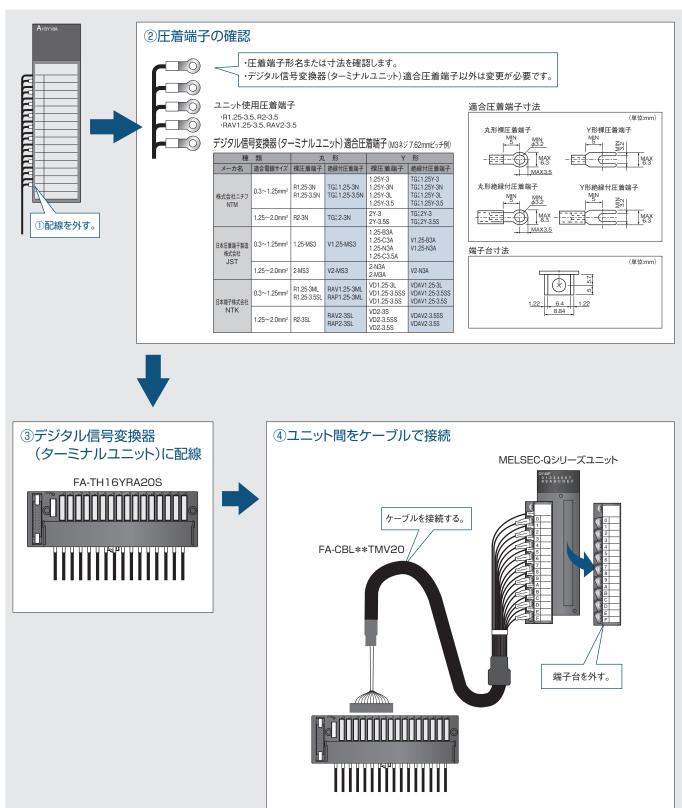
AnSシリーズ独立8点DC24V/AC240V出力ユニットを中継端子台を使用して置換えた場合



- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)

AnSシリーズ8点接点出力ユニットをデジタル信号変換器(ターミナルユニット)を使用して置換えた場合

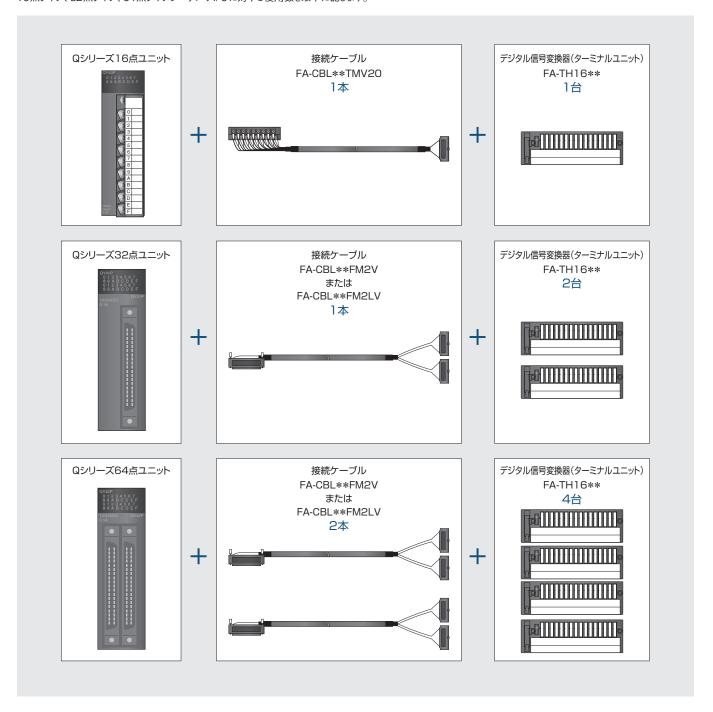


- ●各ユニットの仕様などに関しては、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。
- ●各ユニットがシステムの仕様範囲内であることを十分ご確認のうえ、ご使用ください。

入出力点数によるユニット・ケーブル使用数

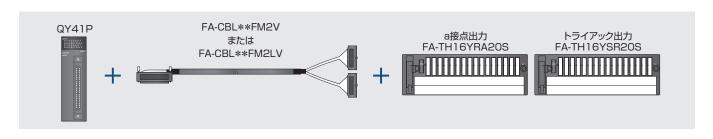
Qシリーズ入出力ユニット使用時のデジタル信号変換器(ターミナルユニット)・接続ケーブルの使用数についてデジタル信号変換器(ターミナルユニット)は16点のため、シーケンサのI/O点数により接続ケーブルとユニットの使用数が変わります。

16点タイプ、32点タイプ、64点タイプシーケンサI/Oに対する使用数を以下に記します。



デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) を使用するメリット

●デジタル信号変換器(ターミナルユニット)は16点ユニットでシーケンサ側と外線側で絶縁されています。 そのため、16点ごとに異なるデジタル信号変換器(ターミナルユニット)を使用することも可能です。



中継端子台を活用した場合の置換え機種一覧表

		MELSEC-AnSシリーズユニット					省配線・省工数機器を使用した置換え			
		WIELSEU-ANS 271-X 11-17F					MELSEC-Qシリーズユニット			
	形名	仕 様	点 数	端子		形名	仕 様	点 数	必要台数	
	A1SY18A	接点出力、DC24V/AC240V 2A 独立コモン	ロモン			QY18A	接点出力、DC24V/AC240V 2A、 独立コモン			
出	A1SY28A	トライアック、AC100-240V 1A 独立コモン	- 8点	20P		QY22	トライアック出力、AC100-240V 0.6A	16点	1	
カ	A1SY28EU	トライアック、AC100-240V 0.6A 4点/1コモン	0点	201		Q122	16点/1コモン、サージキラー付	10,3	'	
	A1SY68A	トランジスタ出力、DC5/12/24/48V 2A 独立コモン、シンク/ソースタイプ				QY68A	トランジスタ出力、DC5-24V 2A 独立コモン、シンク/ソースタイプ	8点		
混合	A1SX48Y58	入力:DC24V、8点/1コモン 出力:トランジスタ出力、DC12/24V 0.5A 8点/1コモン、シンクタイプ	入力8点 出力8点	20P	→	QX48Y57	入力:DC24V、8点/1コモン 出力:トランジスタ出力、DC12/24V 0.5A 7点/1コモン、シンクタイプ	入力8点 出力7点	1	

注)各ユニットの仕様詳細は、MELSECシーケンサマニュアル、当社Webサイトまたは、省配線・省工数機器編カタログを参照ください。

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 出力を活用した場合の置換え機種一覧表

_																
1			MELSEC-AnSシリーズ入力ユニット								省配	線・省工数機器を	使用した置	換え		
-1			WIELSEC-AIIS クリース 入 ガユニット					MEL	SEC-	Qシリー	ズユニット	デジタル	信号変換	器(ターミナルユニット)		
		形名	仕 様	点	数台	う数		形	名	点 数	必要台数	ケーブル形名	必要本数	ユニット形名	必要台数	
		A1SY18A	接点出力、DC24V/AC240V 2A 独立コモン											FA-TH16YRA20S*1		
		A1SY28A	トライアック、AC100-240V 1A 独立コモン													
	出力	A1SY28EU	トライアック、AC100-240V 0.6A 4点/1コモン	8,	į 2	20P	-	QY40	Р	16点	1	FA-CBL**TMV20	1	FA-TH16YSR20S**2	1	
			トランジスタ出力、DC5/12/24/48V 2A 独立コモン、シンク/ソースタイプ											FA-TH16Y2TR20**3		

- ※1.電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y2RA20S1Eへ置換えできます。
- ※2.電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1SR20S1Eへ置換えできます。
- ※3.電線の圧着端子(丸形/Y形端子)をフェルール端子へ変更することにより、スプリングクランプ端子台タイプFA1-TH16Y1TR20S1Eへ置換えできます。

**:ケーブル長です。

					省配線・省工数機器を使用した置換	見え							
					中継端子台								
	ケーブル形名 必要台数 ユニット形名			必要台数	仕 様	点 数	端子	備考					
			FA-TB18XY		18点端子変換(8点変換、独立コモン)	8点	18P	・外部供給電源接続不要					
	FA-CBL**TD	4	FA-TB161AC	4	16点変換、1線式	16点	18P	・16点1コモンのため独立コモンでの使用不可 ・出力電流1Aに対し0.6Aとなります。					
		'	FA-TB161ACC2	! 	16点変換、2線式	10点	34P	・4点/1コモンが16点/1コモンになります。					
			FA-TB18XY		18点端子変換(8点変換、独立コモン)	8点	18P	_					
	FA-CBL**TD	1	FA-TB18XY	1	18点端子変換(8点変換、1線式)	8点	18P	・出力が8点→7点					

**:ケーブル長です。

省配線·省工数機	器を使用した置換え				
デジタル信号変換器	変換器(ターミナルユニット)				
仕様	備考				
a接点、DC24V/AC200V 2A、独立コモン (ソケットタイプでモジュール交換可能)	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。				
1=77	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。				
トライアック、AC30-240V 1A、独立コモン (ソケットタイプでモジュール交換可能)	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。 ・独立コモンのため別途渡り線が必要				
トランジスタ出力、DC3-30V 2A、 独立コモン、シンク/ソース	・デジタル信号変換器を使用するためのDC24V外部供 給電源が必要です。 ・DC48Vは使用不可				

MELSEC-AnS/QnASシリーズ→MELSEC-Lシリーズ

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、ユーザーズマニュアル(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ユニットタイプ

	置換え前	置換え後		変換アダプタ		
入力/出力	MELSEC-AnSシリーズ ユニット形名	MELSEC-Lシリーズ ユニット形名	形名	形 MELSEC-AnSシリーズ	状 MELSEC-Lシリーズ	入力/出力 点数
入力	A1SX10	LX10				
	A1SX10EU	LXIU	-ERNT-ASLTXY10			
出力	A1SY10	LY10R2	LHIVI-ASLIXIIO			
ЩЛ	A1SY10EU	LTTUNZ				
	A1SX40					
	A1SX40-S1	LX40C6	ERNT-ASLTX40	端子台 (20点)		16点
入力	A1SX40-S2					
	A1SX80				端子台(18点)	
	A1SX80-S1	LX40C6	ERNT-ASLTX80			
	A1SX80-S2					
	A1SY22	LY20S6	ERNT-ASLTY22			
	A1SY40	LY40NT5P	ERNT-ASLTY40			
出力	A1SY40P	LT40NTOP	ENIVI-ASLIT40			
	A1SY50	LY40NT5P	ERNT-ASLTY50			
	A1SY80	LY40PT5P	ERNT-ASLTY80			
入力	A1SX81	LX41C4				
	A1SX81-S2	LA4104	ERNT-ASLCXY81	D-Subコネクタ (37P)	コラクタ (400)	20占
出力	A1SY81	LY41PT1P	ENNI-ASLOATOT	ロ-Subコネクタ(37P)	コネクタ (40P)	32点
ЩЛ	A1SY81EP					

既設配線をそのまま使用できるユニット(変換アダプタ不要)

7 + /山十	ı	置換え前MELSEC-AnSシリーズ			置換え後MELSEC-Lシリーズ		
入力/出力	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数
	A1SX41	DC12/24V、プラスコモン	32点	LX41C4 (DC24V時)	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SX41-S1	DC24V、プラスコモン	32点	LX41C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	20 =	1台
	A1SX41-S2	DC24V、プラスコモン	32点	LX41C4	DU24V、プラス/マイデスコモン共用	32点	15
入力	A1SX42	DC12/24V、シンク	64点	LX42C4 (DC24V時)	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SX42-S1	DC24V、シンク	64点	LX42C4	DOOM/ == 7 / - / + 7 - T \ # #	C4 =	1 4
	A1SX42-S2	DC24V、シンク	64点	LX42U4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SX71	DC5/12/24V、シンク	32点	LX41C4 (DC24V時)	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SX82-S1	DC24V、シンク	64点	LX42C4	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	64点	1台
	A1SY41	DC12/24V、シンク	32点	L V 44 NIT4 D	D010/04V 53-77	20 =	14
	A1SY41P	DC12/24V、シンク	32点	LY41NT1P	DC12/24V、シンク	32点	1台
出力	A1SY42	DC12/24V、シンク	64点	LY42NT1P	DC12/24V、シンク	64点	1台
	A1SY42P	DC12/24V、シンク	64点	LY4ZNIIP	DC12/24V、929	04点	1 🖻
	A1SY82	DC12/24V、ソース	64点	LY42PT1P	DC12/24V、ソース	64点	1台
	A1SH42	入力:DC12/24V、シンク	32点	LH42C4NT1P	入力:DC24V (DC12V不可)、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
		出力:DC12/24V、シンク	32点	(DC24V時)	出力:DC12/24V、シンク	32点	1台
	A1SH42P	入力:DC12/24V、シンク	32点	LH42C4NT1P	入力:DC24V (DC12V不可)、プラス/マイ ナスコモン共用	32点	1台
入出力混合		出力:DC12/24V、シンク	32点	(DC24V時)	出力:DC12/24V、シンク	32点	1台
	A 1 CL 1 A O C 1	入力:DC24V、シンク	32点	LUADO ANTAD	入力:DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SH42-S1	出力:DC12/24V、シンク	32点	LH42C4NT1P	出力:DC12/24V、シンク	32点	1台
	A101140D 01	入力:DC24V、シンク	32点	LUADO ANTAD	入力:DC24V、プラス/マイナスコモン共用	32点	1台
	A1SH42P-S1	出力:DC12/24V、シンク	32点	LH42C4NT1P	出力:DC12/24V、シンク	32点	1台

> 変換アダプタ未対応機種(再配線が必要)

入力/出力	置換え前MELSEC	-AnSシリーズユニット	置換え後MELSEC-L:	シリーズユニット				
人刀/四刀	形名	点 数	形名	点 数	必要台数			
	A1SX20	16点	LX28	8点	2台			
入力	A1SX20EU	10:::	LAZO	0点	2 0			
	A1SX30	16点	LX40C6 (DC24V時)	16点	1台			
出力	出力 A1SY14EU		LY10R2	16点	1台			
複合入出力	A1SX48Y18	入力8点+出力8点	LX40C6+LY10R2	16点+16点	1台+1台			
後百八百刀	A1SX48Y58	入力8点+出力8点	LX40C6+LY40NT5P	16点+16点	1台+1台			
	A1SY18A	8点	LY18R2A	8点	1台			
	A1SY18AEU	0	LTIONZA	0点				
	A1SY28A	8点	LY28S1A	8点	1台			
出力	A1SY28EU	0.米	L12031A	0点				
山刀	A1SY60	16点						
	A1SY60E	10:::						
	A1SY68A	8点	】 ・MELSEC-Lシリーズに該当するユニット	がおり本社と				
	A1SY71	32点	WIELSEU-Lフリースに該当りるユーツ	いかめりません。				
ダイナミック入力	A1S42X	16/32/48/64点						
ダイナミック出力	A1S42Y	16/32/48/64点						

アナログユニット用

1ユニットタイプ

入力	置換え前	置換え後		変換アダプタ		
/	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Lシリーズ	形名	形	状	チャンネル数
出力	ユニット形名	ユニット形名	// 石	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Lシリーズ	アヤンイル奴
入力	A1S64AD	L60AD4	ERNT-ASLT64AD	端子台(20点)	端子台(18点)	4チャンネル
出力	A1S62DA	L60DA4	ERNT-ASLT62DA	场下点(20点)	场丁点(IO点)	2チャンネル

注)上記のインテリジェント機能ユニット以外は変換アダプタ未対応ですので、再配線が必要です。

高速カウンタユニット用

1ユニットタイプ

置換え前	置換え前 置換え後		変換アダプタ						
MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Lシリーズ	形名	形	状	チャンネル数				
ユニット形名	ユニット形名	// 1	MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Lシリーズ	ナヤンイル奴				
A1SD61	LD62	ERNT-ASLTD61	地 マム (20 上)	コラクタ (40円)	1チャンネル				
A1SD62	LD62	ERNT-ASLTD62	端子台(20点)	コネクタ (40P)	2チャンネル				

ベースアダプタ

ベースアダプタの横幅寸法は、置換え前のMELSEC-AnSシリーズベースユニットと同じです。そのため、スペースユニット(LG69)を使用しない場合でも、以下の注意事項があります。

基本/増設	置換え前MELSEC-AnSシリーズ ベースユニット形名	ベースアダプタ形名	置換え時の注意事項		
	A1S38B	ERNT-ASLB38	_		
	A1S38HB	ENIVI-ASLDSO	_		
	A1S35B	ERNT-ASLB35	_		
	A1S33B	ERNT-ASLB33	増設ブロックを接続する場合、装着できるユニット数は2ユニット(※)となります。		
基本	A1S32B	ERNT-ASLB32	増設ブロックを接続する場合、装着できるユニット数は1ユニット(※)となります。		
	A1SJCPU				
	A1SJCPU-S3	ERNT-ASLBJ	_		
	A1SJHCPU				
	A1S68B	ERNT-ASLB68	_		
	A1S65B	ERNT-ASLB65	_		
増設	A1S58B	ERNT-ASLB58	_		
垣取	A1S55B	ERNT-ASLB55	_		
	A1S52B	ERNT-ASLB52	装着できるユニット数は1ユニット(※)となります。		

[※]横幅寸法が28.5mmのユニット

SYSMAC Cシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ 大形タイプ ▶ C500、C1000H、C2000H

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、ユーザーズマニュアル(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

					+4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		
入力/出力	置換え前 SYSMAC Cシリーズ	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形 名	変換アダプタ 形	状	入力/出力
	ユニット形名	ユニット形名		// -u	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数
	C500-IA121	RX10	_				
入力	C500-ID213	RX40C7、RX70C4	* 1				
\ \/\	C500-IM211	RX40C7、RX70C4	% 2				
	C500-ID112	RX70C4		ERNT-1CR121X221Y			
	C500-0C221	RY10R2		ERNI-IORIZIAZZII			
	C500-0A121		_		端子台(20点)	端子台 (18点)	16点
	C500-0A222	RY20S6					
I	C500-0A226						
	C500-0D219		*3				
	C500-0D217	RY40NT5P	** 3	ERNT-1CR219Y411Y			
	C500-OD411		% 3、4				
	C500-ID215	RX41C4、					
入力	C500-ID218	RX41C6HS、		ERNT-1CR215X218X			
	C500-IM212	RX71C4	% 2		端子台(38点)	コネクタ (40P)	32点
	C500-0D412	RY41NT2P、	* 4、5		编于自(30点)	コネノメ (40円)	32点
出力	C500-OD414	RY41NT2P	×4, 5	ERNT-1CR412Y414Y			
	C500-0D218	NI4INIZII	% 5				
入力	C500-ID219	RX41C4×2台、 RX41C6HS×2台	* 6	ERNT-2CR216X218X ×2台	77.56.(400).00	72.55 (400) 20	64点
	C500-ID114	RX71C4 ×2台]		コネクタ (40P) ×2	コネクタ (40P) ×2	
出力	C500-0D213	RY41NT2P ×2台	% 6、7	ERNT-2CR218Y ×2台			

- ※1:DC24V、8点/コモンで使用している場合、ユニバーサル変換アダプタ(P.284参照)を使用してRX40PC6Hへの置換えを検討してください。
- ※2:C500-IM211/C500-IM212からの置換えにおいて、定格入力電圧をAC12V、AC24Vで使用している場合、DC5V、DC12VまたはDC24Vに変更する必要があります。
- ※3:RY40NT5Pの電流容量で既設装置の仕様を満足しない場合は、接点出力ユニット (RY10R2) と変換アダプタ (ERNT-1CR121X221Y) での置換えを検討してください。 ただし、 応答速度は遅くなりますので既設装置の仕様を確認してください。
 ※4:C500-0D411/C500-0D412/C500-0D414からの置換えにおいて、定格負荷電圧をDC48Vで使用している場合、 DC12Vまたは、 DC24Vに変更する必要があります。
- ※5:RY41NT2P/RY41NT2Hへの置換えにおいて、既設装置の電流仕様を満足しない場合は、トランジスタ出力ユニット(RY40NT5P)×2台および変換アダプタ(ERNT-1CR218Y)での 置換えを検討してください。ただし、C500-OD412からの置換えの場合、既設端子台の端子番号A18に電源を供給する必要があります。またCOM端子 (A8、A17、B8、B17) はすべて接 続してください
- ※6:MELSEC iQ-Rシリーズのユニットおよび変換アダプタを2台ずつ使用した置換えの場合は、既設配線の取付け高さが変わるため、既設配線長を確認してください。
- ※7:RY41NT2Pの応答速度で既設装置の仕様を満足しない場合は、高速出カユニット(RY41NT2H)での置換えを検討してください。定格負荷電圧をDC5Vで使用している場合、DC12Vま たはDC24Vに変更する必要があります。

2スロットタイプ(高温対応ベースユニットR310B-HT/R610B-HTには使用できません。)

	置換え前	置換え後		変換アダプタ						
入力/出力		MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	入力/出力				
	ユニット形名	ユニット形名		712 43	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数			
入力	C500-IA122	RX10 ×2台								
	C500-0C224	RY10R2 ×2台		ERNT-1CR122X224Y		▶ 端子台 (18点)×2				
	C500-0A223	RY20S6 ×2台		ERNT-TORTZZXZZ41						
出力	C500-OA225	N12030 ^Z E			端子台 (38点)		32点			
шл	C500-OD412		% 8、9							
	C500-0D414	RY40NT5P ×2台	% 8	ERNT-1CR218Y						
	C500-0D218		_							

※8:C500-OD412/C500-OD414からの置換えにおいて、定格負荷電圧をDC48Vで使用している場合、DC12Vまたは、DC24Vに変更する必要があります。

※9:C500-OD412からの置換えの場合、既設端子台の端子番号A18に電源を供給する必要があります。またCOM端子(A8、A17、B8、B17)はすべて接続してください。

→ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶ P.278

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を活用していただくことで、再配線が必要になりますがご使用いただけます。

入力/出力	置換え前SYSMAC Cシリーズユニット					ユニバーサル 変換アダプタの		
人別/出別	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点数	必要台数	対応
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	対応
	C500-0C223	DC24V/AC250V 独立	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A/点 独立接点	8点	2台	X1//C
出力	C500-OD215	DC24V シンク 独立	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A/点 接点	8点	2台	%10
	C500-OD212	DC12-24V 0.3A/点 ソース	20占	RY41PT1P	DC12/24V 0.1A/点 ソース	32点	1台	対応
	C300-OD212	DU12-24V U.SA/ 点 ソース	32点	RY40PT5P	DC12/24V 0.5A/点 ソース	16点	2台	אן ניא

^{※10:}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。

ベースアダプタ

基本/増設	置換え前 SYSMAC Cシリーズ ベースユニット形名	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ ベースユニット形名	注意事項	ベースアダプタ形名	対応変換アダプタ固定台形名
	CEOO DC001 /000 /001	R312B			ERNT-1CR12F、ERNT-1CR8F
基本	C500-BC081/082/091 C2000-BC061	R38B			ERNT-1 CR8F
	C2000-B0001	R310B-HT (高温対応)		ERNT-CQB081N	ERNT-1CR10F
	0500 Bl004	R612B		ERINT-CUBUOTIN	ERNT-1CR12F、ERNT-1CR8F
増設	C500-BI081 C2000-BI083	R68B			ERNT-1 CR8F
	C2000-Bi083	R610B-HT (高温対応)			ERNT-1CR10F
基本	C500-BC051/052/061	R38B			ERNT-1CR8F、ERNT-1CR5F
- 本本	C300-BC031/032/001	R35B		ERNT-CQB051N	ERNT-1AR5F
増設	C500-BI051	R68B		ERINT-CUBUSTIN	ERNT-1 CR8F、ERNT-1 CR5F
垣取	C500-Bi051	R65B			ERNT-1AR5F
基本	C500-BC031	R35B, R33B	_	ERNT-CQB031N	ERNT-1AR5F

変換アダプタ固定台

形 名	注意事項	内 容		備考		
ERNT-1CR12F		12スロット分				
ERNT-1CR8F	_	8スロット分	基本/増設ベースユニット用			
ERNT-1AR5F		5スロット分		変換アダプタを使用する場合は、変換アダプタ固定台が必要です。		
ERNT-1CR10F		10スロット分	高温対応基本/増設ベースユニット用			

プログラムコンバータ ▶P.162

形名	備考
ERNT-CQ1W2C	オムロン株式会社SYSMAC CシリーズプログラムをMELSEC-QシリーズGX Developer用プロジェクトファイルへ変換するソフトウェアです。 MELSEC iQ-Rシリーズ用シーケンスプログラムにするためには、本プログラムコンバータで生成されたGX Developerプロジェクトファイルを、GX Works2 およびGX Works3により変換する必要があります。

小形タイプトC200Hシリーズ、CSシリーズ、CQM1シリーズ

|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、ユーザーズマニュアル(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

C200Hシリーズ対応品

	置換え前	置換え後			変換アダプタ				
入力/出力	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意	意事項	形名	形	状	入力/出力	
	ユニット形名	ユニット形名				SYSMAC Cシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数	
	C200H-ID216 C200H-ID218	RX41C4 RX41C6HS		_	ERNT-2CR216X218X	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点	
入力	C200H-ID217 C200H-ID219	RX41C4 × 2台 RX41C6HS × 2台			% 2	ERNT-2CR216X218X×2台	コネクタ (40P) × 2	→ コネクタ (40P) × 2台	64点
	C200H-ID111	RX71C4×2台	* 1	% 1					
	C200H-OD218	RY41NT2P		% 3	EDNIT OCDOLOV	コネクタ(40P)	コネクタ (40P)	32点	
出力	C200H-0D21B	RY41PT1P		_	ERNT-2CR218Y	コホンダ (40P)	コホンメ (40P)	32点	
	C200H-0D219	RY41NT2P×2台		%2 、3	ERNT-2CR218Y×2台	コネクタ(40P) × 2	コネクタ (40P) × 2台	64点	

- ※1:SYSMAC Cシリーズの各ユニット形名末尾に「-N」が付加する機種は、付属コネクタの有無の差となりますので省略しています。
- ※2:MELSEC iQ-Rシリーズユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。
- ※3:定格負荷電圧をDC5Vで使用している場合は、DC12VまたはDC24Vに変更する必要があります。

CSシリーズ対応品

	置換え前		置換え後				変換アダプタ		
入力/出力	SYSMAC C>	リーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	ž	注意事項	形名	形	状	入力/出力
	ユニット形名	各	ユニット形名			10 4	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数
入力	CS1W-ID231		RX41C4 RX41C6HS		* 5	ERNT-2CR216X218X	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点
	CS1W-ID261		RX41C4×2台 RX41C6HS×2台		* 6	ERNT-2CR216X218X×2台	コネクタ (40P) × 2	ーコネクタ (40P) × 2台	64点
	CS1W-0D231		RY41NT2P		% 7	EDNIT OCDOLOV	コネクタ(40P)	コネクタ (40P)	32点
ш+	CS1W-0D232		RY41PT1P		% 8、9	ERNT-2CR218Y	コホノス (40円)	コインダ (40P)	32点
出力	CS1W-0D261		RY41NT2P×2台	1	%10	EDNIT CODOLOV V C /	7344 (40D) VO	■ コネクタ (40P) ×2台	64点
	CS1W-0D262		RY41PT1P×2台		% 9、11	ERNT-2CR218Y × 2台	コネグタ (40P) ×2	コインタ (40P) XZロ	04点
	CS1W-MD261	入力部	RX41C4 RX41C6HS	* 4	* 5	ERNT-2CR216X218X			32点
		出力部	RY41NT2P		% 7	ERNT-2CR218Y		コネクタ (40P)	
入出力	CS1W-MD561	入力部	RX61C6HS RX71C4		*12	ERNT-2CR216X218X			
混合	C31W-MD301	出力部	RY41NT2H		_	— (再配線が必要)	-	_	_
	CS1W-MD262 入力部 RX41C4 RX41C6HS			* 5	ERNT-2CR216X218X	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点	
		出力部	RY41PT1P		% 9	ERNT-2CR218Y			

- ※4:1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、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。
- ※5: 既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、RX40C7 2台への再配線をご検討ください。 ※6: MELSEC iQ-Rシリーズユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、RX40C7 4台への再配線をご検討ください。
- ※7:既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、RY40NT5P 2台への再配線をご検討ください。 ※8:既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、RY40PT5P 2台への再配線をご検討ください。
- ※9:RY41PT1Pの電流容量で既設装置を満足しない場合は、高速入力ユニット(RY41PT2H)での置換えをご検討ください。
- ※10:MELSEC iQ-Rシリーズユーットおよび変換アダブタが2台ずつ必要です。INBQユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、RY40NT5P 4台への再配線をご検討ください。 ※11:既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、RY40PT5P 4台への再配線をご検討ください。
- ※12: 既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、RX70C42台への再配線をご検討ください。

CQM1シリーズ対応品

	置換え前	置換え後	***		変換アダプタ				
入力/出力	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	形名	形	状	入力/出力		
	ユニット形名	ユニット形名	事次		SYSMAC Cシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数		
	CQM1-ID213	RX41C4	_						
入力	CQM1-ID214	RX41C6HS		ERNT-2CR216X218X					
	CQM1-ID112	RX71C4	_		コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点		
出力	CQM1-0D213	RY41NT2P	%13	ERNT-2CR218Y					
出力	CQM1-0D216	RY41PT1P	_	ERINT-20R2TOT					

※13:定格負荷電圧をDC5Vで使用している場合は、DC12VまたはDC24Vに変更もしくは高速出力ユニットRY41NT2Hでの置換えをご検討ください。

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え

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、再配線が必要ですがご使用いただけます。

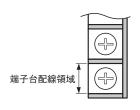
力/出力		置換え前 SMAC Cシリーズユニット			置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズユニッ			注意事項	ユニバーサ 変換アダフ
	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数		の対応
	C200H-IA121		8点						
	C200H-IA122	AC100~120V	16点	RX10	AC100-120V	16点 1台			
	C200H-IA122V		10点						
	C200H-IA221		8点				1台	-	
	C200H-IA222	AC200~240V		RX28	AC100-240V	8点		1	
	C200H-IA222V	1	16点			Ome	2台		
	OZOOTT II KZZZ V	無電圧接点入力							-
	C200H-ID001	NPNタイプ出力用			DC24V				
		無電圧接点入力	8点	RX40C7	プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	%14	
	C200H-ID002	PNPタイプ出力用			2 2 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7				
		1141 2112 1473713			DC24V				1
		DC12~24V プラス/マイナス		RX40C7	プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		
	C200H-ID211	コモン共用	8点		DC5/12V			1	
入力		- C > (/II)		RX70C4	プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	_	
		DC24V プラス/マイナス			DC24V			-	
	C200H-ID212	コモン共用	16点	RX40C7	プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		
		コピクスル			DC24V				-
				RX40C7	プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		
	C200H-IM211	200H-IM211 AC/DC12~24V	8点		DC5/12V			% 15	
				RX70C4	プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		
					DC24V				1
	C200H-IM212	AC/DC24V	16点	RX40C7	プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	% 16	
	CS1W-IA111	AC/DC100~120V	16点	RX10	AC100-120V	16点	1台	*17	-
				RX28	AC100-120V AC100-240V			A 17	-
	CS1W-IA211	AC200~240V	16点	RAZO		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		
	000011 0 4 0 0 1		0.=		フラス/マーテスコモン共用				-
	C200H-OA221	最大AC250V 1A	8点	-					対応
	C200H-OA222	最大AC250V 0.5A	12点			1			
	C200H-0A222V	最大AC250V 0.3A	12点	RY20S6	AC100-240V 0.6A	16点	1台		
	C200H-0A223	最大AC250V 1.2A	8点]					
	C200H-0A224	最大AC250V 0.5A	12点]	
	C200H-0C221		8点						
	C200H-0C222								
		7	40.⊭						
	C200H-0C222N		12点						
	C200H-0C222N C200H-0C222V	_ 最大AC250V/DC24V 2A	12点	RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	_	
	C200H-0C222V	最大AC250V/DC24V 2A	12点	RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	_	
	C200H-0C222V C200H-0C225	最大AC250V/DC24V 2A		RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	_	
	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226	最大AC250V/DC24V 2A	16点	RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	_	
	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N	最大AC250V/DC24V 2A	16点	RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	_	
	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223			RY10R2		16点	1台	_	
	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224	最大AC250V/DC24V 2A	16点	RY10R2 RY18R2A	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	_	
	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N		16点					_	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点	16点 5点 8点		AC240V/DC24V 2A				
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V C200H-0C224V	最大AC250V/DC24V 2A	16点 5点 8点 8点		AC240V/DC24V 2A			*18	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク	16点 5点 8点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点	1台	*18	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V C200H-0C224V	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク	16点 5点 8点 8点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A		1台	*18	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V C200H-0D211	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク	16点 5点 8点 8点 12点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点	1台	**18	-
出力	C200H-OC222V C200H-OC225 C200H-OC226 C200H-OC226N C200H-OC223 C200H-OC224 C200H-OC224N C200H-OC224V C200H-OD211 C200H-OD211	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク	16点 5点 8点 8点 12点 16点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点	1台	*18	-
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V C200H-0D2111 C200H-0D211 C200H-0D213	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 2.1A シンク DC24V 0.8A ソース	16点 5点 8点 8点 12点 16点 8点	RY18R2A RY40NT5P	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク	8点	1台	_	-
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226N C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D213 C200H-0D214	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 2.1A シンク	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 8点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点	1台	*18 - - *19	-
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226 C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224V C200H-0C224V C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D212 C200H-0D213 C200H-0D214 C200H-0D216 C200H-0D217	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 2.1A シンク DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 12点	RY18R2A RY40NT5P	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク	8点	1台	_	-
出力	C200H-OC222V C200H-OC225 C200H-OC226 C200H-OC226N C200H-OC223 C200H-OC224 C200H-OC224V C200H-OC224V C200H-OD211 C200H-OD211 C200H-OD213 C200H-OD214 C200H-OD214 C200H-OD216 C200H-OD217 C200H-OD21A	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 2.1A シンク DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 12点 16点	RY18R2A RY40NT5P RY40PT5P	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク DC12-24V 0.5A ソース	8点 16点 16点	1台	*19	
出力	C200H-OC222V C200H-OC225 C200H-OC226 C200H-OC226 C200H-OC223 C200H-OC224 C200H-OC224V C200H-OC224V C200H-OD211 C200H-OD211 C200H-OD212 C200H-OD213 C200H-OD214 C200H-OD216 C200H-OD217	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 2.1A シンク DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース DC24V 1A ソース AC250V/DC24V 2A、	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 12点	RY18R2A RY40NT5P	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク DC12-24V 0.5A ソース AC240V/DC24V 2A	8点	1台	*19	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226 C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224N C200H-0C224V C200H-0C224V C200H-0D211 C200H-0D212 C200H-0D213 C200H-0D214 C200H-0D216 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D21A CS1W-0C201	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 2.1A シンク DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース DC24V 1A ソース AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 12点 16点 8点 8点 12点	RY18R2A RY40NT5P RY40PT5P RY18R2	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク DC12-24V 0.5A ソース AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点 16点 8点	1台 1台 1台	*19	
出力	C200H-OC222V C200H-OC225 C200H-OC226 C200H-OC226N C200H-OC223 C200H-OC224 C200H-OC224V C200H-OC224V C200H-OD211 C200H-OD211 C200H-OD213 C200H-OD214 C200H-OD214 C200H-OD216 C200H-OD217 C200H-OD21A	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 0.8A ソース DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース DC24V 1A ソース AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点 AC250V/DC24V 2A、	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 12点 16点	RY18R2A RY40NT5P RY40PT5P	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク DC12-24V 0.5A ソース AC240V/DC24V 2A	8点 16点 16点	1台 1台 1台	*19	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226 C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224V C200H-0C224V C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D213 C200H-0D214 C200H-0D216 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D21A CS1W-0C201	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 0.8A ソース DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース DC24V 1A ソース AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点 AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 16点 8点 16点 8点	RY18R2A RY40NT5P RY40PT5P RY18R2 RY10R2	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク DC12-24V 0.5A ソース AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点 16点 8点	1台 1台 1台	*19	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226 C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224V C200H-0C224V C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D212 C200H-0D214 C200H-0D216 C200H-0D217 C200H-0D21A CS1W-0C201 CS1W-0C201	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 2.1A シンク DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース DC24V 1A ソース AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点 AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 16点 8点 16点 8点 8点 8点 8点 8点 8点 8点 8点 8点 8点 8点 8点 8点	RY18R2A RY40NT5P RY40PT5P RY18R2	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク DC12-24V 0.5A ソース AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点 16点 8点	1台 1台 1台 1台	*19	
出力	C200H-0C222V C200H-0C225 C200H-0C226 C200H-0C226 C200H-0C223 C200H-0C224 C200H-0C224V C200H-0C224V C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D213 C200H-0D214 C200H-0D216 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D21A CS1W-0C201	最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 DC12~48V 1A シンク DC24V 0.3A シンク DC24V 0.8A ソース DC24V 0.8A ソース DC5~24V 0.3A ソース DC24V 1A ソース AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点 AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A	16点 5点 8点 12点 16点 8点 8点 16点 8点 16点 8点	RY18R2A RY40NT5P RY40PT5P RY18R2 RY10R2	AC240V/DC24V 2A 独立接点 DC12-24V 0.5A シンク DC12-24V 0.5A ソース AC240V/DC24V 2A 独立接点 AC240V/DC24V 2A	8点 16点 8点 16点	1台 1台 1台 1台 1台	*19	

- ※14:配線側にて追加電源入力が必要です。
- ※15:定格入力電圧をAC224Vで使用している場合は、DC12VまたはDC24Vに変更する必要があります。 ※16:定格入力電圧をAC24Vで使用している場合は、DC24Vに変更する必要があります。 ※17:定格入力電圧をDC100Vで使用している場合は、置換えできません。

- ※18:定格負荷電圧をDC48Vで使用している場合は、DC12VまたはDC24Vに変更する必要があります。 ※19: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。
- ※20:定格負荷電圧をDC100Vで使用している場合は、置換えできません。

参考:圧着端子および電線仕様

項目	置換え前 SYSMAC C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
圧着端子サイズ	M3.5	МЗ	M3.5
端子台配線領域	7mm	6mm	7.3mm



> 変換アダプタ非対応機種の置換え案

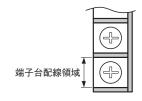
入力/出力	SYSM	置換え前 MAC Cシリーズユニット			置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズユニット			注意事項
	形名	仕 様	点 数	形 名	仕 様	点 数	必要台数	
	CQM1H-CPU61 CQM1H-CPU51 CQM1H-CPU21 CQM1H-CPU11	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	*21
7.	CQM1-ID211	DC12~24V 独立コモン	8点	MELSEC iQ-Rシリ	ーズに該当するユニットがありません			
入力	CQM1-ID111	DC12V プラス/マイナスコモン共用	16点	RX70C4	DC5/12V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	
	CQM1-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	
	CQM1-IA121	AC100~120V	8点	RX10	AC100-120V	16点	1台	
	CQM1-IA221	AC200~240V	8点	RX28	AC100-240V	8点	1台	1
	CQM1-0C221 CQM1-0C224	AC250V/DC24V 2A 独立	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A 独立	8点	1台	
	CQM1-0C222	AC250V/DC24V 2A	16点	RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	_
	CQM1-0D211	DC24V 2A シンク	8点	RY40NT5P	DC12-24V 0.5A シンク	16点	1台	
出力	CQM1-0D212	DC4.5V~26.4V シンク	16点	RY40NT5P	DC12-24V 0.5A シンク	16点	1台	*22
	CQM1-0D214	DC4.5V~26.4V ソース	16点	RY40PT5P	DC12-24V 0.5A ソース	16点	1台	* 22
	CQM1-0D215	DC24V 1.0A ソース	8点	MELSEC iQ-Rシリ	ーズに該当するユニットがありません			
	CQM1-OA221 CQM1-OA222	AC100~240V 0.4A	8点	RY20S6	AC100-240V 0.6A	16点	1台	_

※21:置換え後として示しているユニットは入力ユニットです。CPUユニットについては、別途ご選定ください。 ※22:定格入力電圧を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。

参考:圧着端子および電線仕様

項目	置換え前 SYSMAC Cシリーズユニット	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズユニット
圧着端子サイズ	M3*	M3
端子台配線領域	6.2mm*	6mm

※横幅6.2mm以下の圧着端子が指定されているため、MELSEC iQ-Rシリーズの端子台に入らない 可能性があるため、ご注意ください。



プログラムコンバータ ▶P.162

形名	備考
ERNT-CQ1W2C	オムロン株式会社SYSMAC CシリーズプログラムをMELSEC-QシリーズGX Developer用プロジェクトファイルへ変換するソフトウェアです。 MELSEC iQ-Rシリーズ用シーケンスプログラムにするためには、本プログラムコンバータで生成されたGX Developerプロジェクトファイルを、GX Works2 およびGX Works3 により変換する必要があります。

SYSMAC Cシリーズ→MELSEC-Qシリーズ 大形タイプ ▶ C500、C1000H、C2000H

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、ユーザーズマニュアル(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。

1スロットタイプ

入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ					
/	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	注意事項	T/4 A	形	状	入力/出力			
出力	ユニット形名	ユニット形名		形名	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数			
	C500-IA121	QX10		ERNT-CQTX121						
	C500-ID112	QX70	1	ERNT-CQTX112213	端子台 (20点)	端子台(18点)	16点			
	C500-ID213	QX40、QX40-S1		ERIVI-CQTXT12213	·					
	C500-ID215	QX41		ERNT-CQTX215218	端子台(38点)	→ コネクタ (40P)				
7.4	C500-ID218	QX41、QX41-S1		ENNI-OQIAZISZIO	- 加丁□ (30点)	コホノメ (40P)				
入力	C500-ID218CN	QX41、QX41-S1	_	ERNT-CQCX218501	コネクタ (24P) ×2 +	コネクタ (40P)	32点			
	C500-ID501CN	QX71		ETHIT OGONE 10001	端子台(4点)	コホノメ (40F)				
	C500-ID114	QX72		ERNT-CQCX114219	コネクタ (40P) ×2	■ コネクタ (40P) ×2	64点			
	C500-ID219	QX42, QX42-S1, QX82		ENNT-OQUATT4219	コホノメ (40F) ^2	コネノダ (40円) へと	04点			
	C500-0C221	QY10		ERNT-CQTY221						
	C500-0A121	QY22		ERNT-CQTY226			16点			
	C500-0A222	QY22								
	C500-0A226	QY22	_		端子台(20点)	端子台 (18点)				
	C500-0D219	QY40P、QY50		ERNT-CQTY219217						
	C500-0D217	QY40P、QY50		LIIIVI-0Q11213217						
	C500-0D411	QY40P、QY50		ERNT-CQTY411						
出力	C500-0D412	QY41P		ERNT-CQTY412						
	C500-0D414	QY41P	*1	ERNT-CQTY414218	端子台 (38点)	コネクタ (40P)				
	C500-0D218	QY41P		ENNI-0Q11414210	·					
	C500-OD415CN	QY41P		ERNT-CQCY415	コネクタ (24P) ×2	コネクタ (40P)	32点			
	C500-OD501CN	QY71	_	ERNT-CQCY501	端子台(4点)	→ ホノメ (40F)				
	C500-OD213	QY42P		ERNT-CQCY213	コネクタ (40P) ×2	コネクタ (40P) ×2	64点			

2スロットタイプ (三菱電機株式会社製 Qラージベースユニット (Q□□BL) には使用できません。)

入力	置換え前		置換え後		変換アダプタ					
/	SYSMAC Cシリーズ		SEC-Qシリーズ	注意事項	形名	形	状	入力/出力		
出力	ユニット形名	-	ユニット形名		10 4	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数		
入力	C500-IA122	QX10	×2台	_	ERNT-CQTX122					
	C500-0C224	QY10	×2台		ERNT-CQTY224	端子台(38点)	地 ス ハ (4 0 上)			
出力	C500-0A225	QY22	×2台		ERNT-CQTY225		端子台(18点) ×2	32点		
ЩЛ	C500-OD218	QY50	×2台	* 1	ERNT-CQTY218	TONT COTYOLO				
	C500-0D414	QTOU	^2□	* I	ENNI-CUITZIO					

^{※1:}開閉能力(負荷電流)が1スロットタイプ(QY41P)において満足できない場合、2スロットタイプ(QY50×2台)を使用することで満足できます。

ベースアダプタ

基本/増設	置換え前SYSMAC Cシリーズ ユニット形名	置換え後MELSEC-Qシリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	取付け可能 変換アダプタ固定台形名	
基本	C500-BC081/082/091	Q312B		ERNT-QF12/QF8	
- 本本	C2000-BC061	Q38B	ERNT-CQB081N	ERNT-QF8	
増設	C500-BI081	Q612B	ENIT-CQBOOTIN	ERNT-QF12/QF8	
上自改	C2000-BI083	Q68B		ERNT-QF8	
基本	C500-BC051/052/061	Q38B		ERNT-QF8/QF5	
基 华	C500-BC051/052/061	Q35B	ERNT-CQB051N	ERNT-QF5	
増設	C500-BI051	Q68B	ERINT-CQB05TIN	ERNT-QF8/QF5	
一百改	C300-BI031	Q65B、Q55B		ERNT-QF5	
基本	C500-BC031	Q35B, Q33B	ERNT-CQB031N	ERNT-QF5	

[|]ボイント| 上記に記載のないユニット (C500-IA222/IA223/OC223/OD215/OD212/OA223) では、ユニバーサル変換アダプタ (P.305参照) を置換えに活用いただけます。

変換アダプタ固定台

変換アダプタ固定台形名	内 容	備考
ERNT-QF12	12スロット分 変換アダプタ固定台	- 本格フギットとずけ田の際には、シギ本格フギット田ウムド
ERNT-QF8	8スロット分 変換アダプタ固定台	変換アダプタをご使用の際には、必ず変換アダプタ固定台が 必要です。
ERNT-QF5	5スロット分 変換アダプタ固定台	少安(9)

プログラムコンバータ ▶P.162

形名	備考
ERNT-CQ1W2C	オムロン株式会社SYSMAC CシリーズプログラムをMELSEC-QシリーズGX Developer用プロジェクトファイルへ変換するソフトウェアです。

小形タイプ▶C200Hシリーズ、CSシリーズ、CQM1シリーズ

幾種一覧表

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、ユーザーズマニュアル(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

C200Hシリーズ対応品

入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ				
/	SYSMAC Cシリーズ		注意	事項	形名	形	状	入力/出力	
出力	ユニット形名	ユニット形名				SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数	
	C200H-ID216	QX41、QX41-S1、QX41-S2		* 2	ERNT-2CQ216X218X	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点	
	C200H-ID218	QA41, QA41-31, QA41-32		* 2	ENIT-200210A218A	コホノメ (40P)	コホノメ (40P)	52点	
入力	C200H-ID217	QX41 × 2台、QX41-S1 × 2台、		% 3					
	C200H-ID219	QX41-S2 × 2台	※ 1	% 4	ERNT-2CQ216X218X × 2台	コネクタ (40P) ×2	トコネクタ (40P) ×2台	64点	
	C200H-ID111	QX71 × 2台		% 3					
出力	C200H-0D218	QY41P、QY71		_	ERNT-2CQ218Y	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点	
山刀	C200H-0D219	QY41P×2台、QY71×2台		% 3	ERNT-2CQ218Y × 2台	コネクタ (40P)×2	コネクタ (40P) ×2台	64点	

- ※1:SYSMAC Cシリーズの各ユニット形名末尾に[-N]が付加する機種は、付属コネクタの有無の差となりますので省略しています。 ※2:既設ユニットをDC24V 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。
- ※3:C200H-ID217、C200H-ID219、C200H-ID111 およびC200H-OD219からの置換えの場合、MELSEC-Qユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。
- ※4:既設ユニットをDC24V マイナスコモンで使用の場合は、QX82またはQX82-S2への再配線をご検討ください。

CSシリーズ対応品

入力	置換え前		置換え後				変換アダプタ		
/	SYSMAC Cシ		MELSEC-Qシリーズ	C-Qシリーズ 注意事項		形名	形	入力/出力	
出力	ユニット形名	3	ユニット形名			710 43	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数
	CS1W-ID231		QX41、QX41-S1、 QX41-S2		*6	ERNT-2CQ216X218X	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点
入力	CS1W-ID261		QX41 × 2台、 QX41-S1 × 2台、 QX41-S2 × 2台		% 7	ERNT-2CQ216X218X × 2台	コネクタ (40P)×2	■ コネクタ (40P) ×2台	64点
	CS1W-0D231		QY41P, QY71	1	*8	ERNT-2CQ218Y	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点
出力	CS1W-OD261		QY41P × 2台、 QY71 × 2台		% 9	ERNT-2CQ218Y × 2台	コネクタ (40P)×2	ーコネクタ (40P) ×2台	64点
	CS1W-MD261	入力部	QX41、QX41-S1、 QX41-S2	*5	% 6	ERNT-2CQ216X218X			
		出力部	QY41P, QY71		*8	ERNT-2CQ218Y			
入出力	001W MDE01	入力部	QX71	1	%10	ERNT-2CQ216X218X	コネクタ(40P)	コネクタ (40P)	32点
混合	CS1W-MD561	出力部	QY71		_	ERNT-2CQ218Y			
	CS1W-MD262	入力部	QX41、QX41-S1、 QX41-S2		% 6	ERNT-2CQ216X218X			
		出力部	QY81P		_	― (再配線が必要)	_	_	_

- ※5:1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、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。
- ※6:既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、QX402台、またはQX802台への再配線をご検討ください。 既設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。
- ※7:CS1W-ID261からの置換えの場合、MELSEC-Qユニットおよび変換アダブタが2台ずつ必要です。 既設ユニットを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。

 - 既設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。
- ※8:CS1W-OD231/CS1W-MD261 (出力部) → QY41P/QY71への置換えで、既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、QY40P 2台またはQY70 2台への再配線をご検討くだ
- ※9:CS1W-OD261からの置換えの場合、MELSEC-Qユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。
- また、CS1W-OD261→ QY41P/QY71 2台への置換えで、既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、QY40P 4台またはQY70 4台への再配線をご検討ください。 ※10:既設ユニットを16点ごとに別電源で使用の場合は、QX70 2台への再配線をご検討ください。

CQM1シリーズ対応品

入力	置換え前	置換え後	沙並	変換アダプタ				
/	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	注意事項	形名	形	入力/出力		
出力	ユニット形名	ユニット形名	于火	// 1	SYSMAC Cシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数	
入力	CQM1-ID213 CQM1-ID214	QX41、QX41-S1、 QX41-S2	*11	ERNT-2CQ216X218X	7277 (100)	72.55(400)	00 =	
	CQM1-ID112	QX71	_		コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点	
出力	CQM1-0D213	QY41P, QY71	_	ERNT-2CQ218Y				

※11: 既設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。

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶ P.300

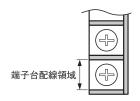
入力/出力ユニット用

### 14	入力 /	0\(\text{ONAAOOO}\text{OO}\text{II}\)			MEL	置換え後 _SEC-Qシリーズユニット			注意	ユニバーサル 変換アダプタ
C200H-HA122	出力	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	事項	の対応
16点 1分 1分 1分 1分 1分 1分 1分 1		C200H-IA121		8点						
C200HHA221 C200HHA222 C200HHA222 C200HHA222 T200HHA222 T200HHA223 T200HHA224 T200HHA224 T200HHA224 T20HHA224 T20HHA		C200H-IA122	AC100~120V	16占	QX10	AC100~200V	16点	1台		
C200H-IA222V R電圧接点入力 Ro.		C200H-IA122V		10点					_	
16点 220H-14001 10元 1		C200H-IA221		8点				1台		
C200H-ID021 無電圧接点入力		C200H-IA222	AC200~240V	16占	QX28	AC100~240V	8点	24		
CAUNHUDUD NPNF77出力用		C200H-IA222V		10,55				2 1		
C200H-ID002 下のサイブ出方用		C200H-ID001	NPNタイプ出力用	8点	QX40、QX40-S1、QX40H	DC24V プラスコモン	16点	1台	4	
C200H-ID211		C200H-ID002		O/III					*13	
Aプ										
ADD		C200H-ID211		8点	QX80, QX80H		16点	1台	 *14	
C200H-IM211 AC/DC12~24V 8点	入力					コモン共用				
C200H-IM211		C200H-ID212		16点					_	
C200H-IM211			コモン共用			I .				_
C200H-IM211 AC/DC12~24V 5点										
C200H-IM212 AC/DC24V 16点		C200H-IM211	AC/DC12~24V	8点	QX80, QX80H		16点	1台	%14	
C200H-M212 AC/DC24V 16点				O/III		コモン共用				
SSW-IA111		C200H-IM212	AC/DC24V	16点			_			
CS1W-IA211 AC200~240V 16点 OX28							_			
CS1W-ID211									_	
CS1W-ID211 プラズィマイナスコモン共用		CS1W-IA211		16点					 -	
C200H-OA221 最大AC250V 1A 8点 C200H-OA222 最大AC250V 0.5A 12点 C200H-OA222 最大AC250V 0.5A 12点 C200H-OA222 最大AC250V 0.5A 12点 C200H-OA224 最大AC250V 0.5A 12点 C200H-OC221 C200H-OC221 C200H-OC222 C200H-OC222 C200H-OC222 C200H-OC222 C200H-OC222 C200H-OC222 C200H-OC224 C200H-OC244 C200H-OC244 C200H-OC244 C200H-OC241 C200H-OD211 C200H-OD211 C200H-OD211 C200H-OD212 C200H-OD213 C24V 2.1A シンク 8点 C200H-OD214 C20H-OD214 C2H-OD214		CS1W-ID211		16点					-	
C200H-0A222		000011 04001			QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン	16点	1台		-
C200H-OA222V 最大AC250V 0.3A 12点										
C200H-0A223 最大AC250V 1.2A 8点 2200H-0A224 最大AC250V 0.5A 12点 2200H-0C222 C200H-0C222 C200H-0C222 C200H-0C222 C200H-0C222 C200H-0C228 C200H-0C228 C200H-0C228 C200H-0C228 C200H-0C228 C200H-0C228 C200H-0C228 C200H-0C224 E200H-0C224 E200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D212 C200H-0D214 C224V 0.3A シンク 16点 16点 16点 C200H-0D216 C224V 0.8A ソース 8点 C200H-0D216 C224V 0.8A ソース 8点 C200H-0D216 C224V 0.8A ソース 8点 C2200H-0D216 C224V 0.8A ソース 8点 C2200H-0D216 C224V 0.8A ソース 8点 C2200H-0D217 C2200H-0D216 C224V 0.8A ソース 8点 C2200H-0D216 C224V 0.8A ソース 16点 C2200H-0D217 C2200H-0D216 C224V 0.8A ソース 8点 C2200H-0D216 C224V 0.8A ソース C2200H-0D216 C					ovoo	A C 1 O C O 1 O V	10=	1 4		
C200H-0A224					QYZZ	AC100-240V	10.55			対応※16
C200H-0C221 C200H-0C222N C200H-0C222N C200H-0C222N C200H-0C222N C200H-0C222N C200H-0C226N C200H-0C226N C200H-0C224N C200H-0C224N C200H-0C224N C200H-0C224N C200H-0C224N C200H-0C224N C200H-0C224N C200H-0C224N C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D211 C200H-0D212 C200H-0D212 C200H-0D213 DC24V 2.1A シンク 12点 C200H-0D214 C200H-0D214 C200H-0D214 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D217 C200H-0D210 DC34V 2.1A シンク 8点 C200H-0D217 C200H-0D210 DC5~24V 0.3A ソース 8点 C200H-0D217 DC24V 1A ソース 16点 C200H-0D217 DC24V 1A ソース 16点 C200H-0D217 DC34V 1A ソース 16点 C200H-0D217 DC34V 1A ソース 16点 C200H-0D210 DC34V 1A ソース 16点 C200H-0D210 DC34V 1A ソース 16点 C200H-0D210 DC34V 1A Yース 16点 DC34V 1A Yース DC34V 1A YーX DC34V 1A										
C200H-0C222C C200H-0C222D C200H-0C22ED C200H-0C2ED C200H-0C2ED C200H-0C2ED C200H-0C2ED C200H-0C2ED C24V 0.3A シンク 16点			取入AG250V 0.5A						% 1 <i>A</i>	-
C200H-OC222N Retail C200H-OC229N Retail C200H-OC229N C200H-OC226N C200H-OC226N C200H-OC226N C200H-OC224N C200H-OC224N Retail C200H-OC224N C200H-OC224N C200H-OC224N C200H-OC224N C200H-OC224N C200H-OC224N C200H-OC224N C200H-OD211 C200H-OD211 C200H-OD212 C200H-OD212 C200H-OD212 C200H-OD212 C200H-OD213 C200H-OD213 C200H-OD214 C200H-OD214 C200H-OD215 C200H-OD217 C200				O,M					A 17	-
C200H-OC225				12占		AC240V DC24V		1 4		
C200H-OC225 C200H-OC226 C200H-OC226 C200H-OC224 Extra C200H-OD211 DC12~48V 1A シンク 8点				12	OV10		16占			
C200H-OC226			2A				10,55	'	_	
C200H-OC226N C200H-OC224 最大AC250V/DC24V 2A 独立接点 S点				16占						
C200H-OC224				. 0 /// (
出力 日本				5占						-
出力				O /iiii						
出力 C200H-OC224V 水上体形 C200H-OD211 DC12~48V 1A シンク 8点 C200H-OD212 DC24V 0.3A シンク 16点 C200H-OD213 DC24V 0.8A ソース 8点 C200H-OD214 DC24V 0.8A ソース 8点 C200H-OD216 C200H-OD217 C200H-OD217 DC24V 1A ソース 16点 C200H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 C200H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 C200H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 C20H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 C20H-OD21A DC24V 1A 独立接点 Rac DC12-24V ソース 16点 L2 C31W-OC201 AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A M立接点 C31W-OA201 AC250V 1.2A Rac C31W-OA201 AC250V 1.2A Rac C31W-OA201 AC250V 1.2A Rac C31W-OA201 AC250V 1.2A Rac C31W-OA201 AC250V 0.5A 16点 C31W-OA211 AC250V 0.5A 16点 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 C31W-OA211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 DC12-24V シンク D				8点	QY18A	AC240V DC24V 独立	8点	1台	_	
C200H-OD411 DC12~48V 1A シンク 8点 C200H-OD211 DC24V 0.3A シンク 12点 16点 C200H-OD212 DC24V 0.3A シンク 16点 16点 C200H-OD213 DC24V 0.8A ソース 8点 C200H-OD214 DC24V 0.8A ソース 8点 C200H-OD216 C200H-OD217 DC5~24V 0.3A ソース 16点 12点 C200H-OD217 DC5~24V 0.3A ソース 16点 12点 C200H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 16点 C200H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 16点 C200H-OD21A DC24V 1A 独立接点 Rain C200V-OD21A AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A 独立接点 Rain C200V-OD21A AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A C210V 0.1A			独立接点	5/110						
C200H-OD211 C200H-OD212 DC24V 0.3A シンク 12点 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台 一 C200H-OD213 C200H-OD214 DC24V 0.8A ソース DC24V 0.8A ソース 8点 8点 12点 12点 12点 12点 C200H-OD217 DC5~24V 0.3A ソース 12点 12点 C200H-OD21A B点 12点 DC5~24V 0.3A ソース DC12-24V ソース 16点 1台 1台 **15 C200H-OD21A C200H-OD21A DC24V 1A ソース DC120V 0.1A 独立接点 DC120V 0.1A 独立接点 DC120V 0.1A 8点 DC12-24V ソース 16点 AC240V DC24V 独立 AC240V DC24V 独立 DC120V 0.1A 8点 1台 QY10 AC240V DC24V 独立 AC240V DC24V 16点 1台 1台 CS1W-OA201 CS1W-OA201 CS1W-OA211 AC250V 1.2A AC250V 0.5A 8点 16点 16点 16点 QY22 AC100-240V 16点 1台 1台 CS1W-OD211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 16点 1台	出刀		DC12~48V 1A シンク	8点					%14	1
C200H-OD212										1
C200H-OD213 DC24V 2.1A シンク 8点 ※14 C200H-OD214 DC24V 0.8A ソース 8点 — C200H-OD216 DC5~24V 0.3A ソース 8点 — C200H-OD217 DC5~24V 1A ソース 16点 — C200H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 — 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 1台 CS1W-OA201 AC250V 1.2A 8点 QY22 AC100-240V 16点 1台 CS1W-OA211 AC250V 0.5A 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台			DC24V 0.3A シンク	_	QY40P	DC12-24V シンク	16点	1台	_	
C200H-OD214 DC24V 0.8A ソース 8点 QY80 DC12-24V ソース 16点 1台 一 C200H-OD217 DC5~24V 0.3A ソース 16点 12点 12点 16点 1台 **15 C200H-OD21A DC24V 1A ソース 16点 16点 - **15 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 1台 CS1W-OA201 AC250V 1.2A 8点 QY22 AC100-240V 16点 1台 CS1W-OA211 AC250V 0.5A 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台		C200H-0D213	DC24V 2.1A シンク						*14	
C200H-0D216 C200H-0D217 DC5~24V 0.3A ソース 8点 12点 12点 12点 C200H-0D21A QY80 DC12-24V ソース 16点 16点 **15 CS1W-0C201 AC250V/DC24V 2A, DC120V 0.1A 独立接点 DC120V 0.1A 8点 B点 DC120V 0.1A QY18A AC240V DC24V 独立 AC240V DC24V 独立 B点 DC120V 0.1A 16点 16点 16点 DC120V 0.1A 16点 DC120V 0.1A QY10 AC240V DC24V 16点 16点 16点 DC120V 0.1A 16点 DC120V 0.1A QY22 AC100-240V 16点 16点 16点 16点 16点 DC12-24V シンク 16点 16点 16点 DC12-24V シンク 16点 16点 16点 DC12-24V シンク 16 DC12-24V シンク 16 DC12-24V シンク <td< td=""><td></td><td>C200H-0D214</td><td>DC24V 0.8A ソース</td><td>8点</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>1</td></td<>		C200H-0D214	DC24V 0.8A ソース	8点					_	1
C200H-0D217		C200H-0D216		8点	0,400	D04004V44 7	40 5	4.6	*45	1
CS1W-OC201		C200H-0D217	DC5~24V 0.3A 7-X	12点	QY80	DC12-24V 9-X	16点	1音	× 15	
CS1W-OC201		C200H-0D21A	DC24V 1A ソース	16点					_	
CS1W-OC211		CS1W-0C201		8点	QY18A	AC240V DC24V 独立	8点	1台		
CS1W-OA211 AC250V 0.5A 16点 QY22 AC100-240V 16点 1音 CS1W-OD211 DC12~24V 0.5A シンク 16点 QY40P DC12-24V シンク 16点 1台		CS1W-0C211		16点	QY10	AC240V DC24V	16点	1台	_	
CS1W-OA211 AC250V 0.5A 16点		CS1W-0A201	AC250V 1.2A	8点	0V22	AC100 240V	16占	1 4		
		CS1W-0A211	AC250V 0.5A	16点 QY22 AC100	AU 100-240V	10/11]		
CS1W-OD212 DC24V 0.5A ソース 16点 QY80 DC12-24V ソース 16点 1台		CS1W-0D211	DC12~24V 0.5A シンク	16点	QY40P	DC12-24V シンク	16点			
		CS1W-0D212	DC24V 0.5A ソース	16点	QY80	DC12-24V ソース	16点	1台		

^{※12:}DC24V/8点/プラスコモンの入力ユニットとDC12-24V/8点/シンクタイプの出力ユニットを1台ずつご使用の場合は、QX48Y57 (入力8点、出力7点の入出力混合ユニット)への置換えを検討してください。ただし、出力は7点しかないため注意してください。
※13:配線側にて追加電源入力が必要です。
※14: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。
※15:定格入力電圧をDC12~24Vで使用していない場合は電源電圧を変更する必要があります。
※16:ユニバーサル変換アダプタ (P.305参照) を置換えに活用いただけます。

参考:圧着端子および電線仕様

<i>y</i> 5 ,,				
項目	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	ユニバーサル変換アダプタ	
圧着端子サイズ	M3.5	M3	M3.5	
端子台配線領域	7mm	6mm	7.3mm	



> 変換アダプタ非対応機種の置換え案

下表に示す入力/出力ユニットは変換アダプタ非対応のため、再配線による置換えをご検討ください。

入力/出力ユニット用

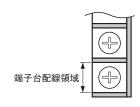
入力 /	S	置換え前 YSMAC Cシリーズユニット			置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット			注意事項	
出力	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数		
	CQM1H-CPU61 CQM1H-CPU51	DC24V プラス/マイナス	16点	QX40、QX40-S1、 QX40H	DC24V プラスコモン	16点	1台	*17	
	CQM1H-CPU21 CQM1H-CPU11	コモン共用	. 6/110	QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン	16点	1台		
	CQM1-ID211 DC12~24V 独立コモン 8点			なし					
入力	CQM1-ID111	DC12V プラス/マイナス コモン共用	16点	QX70	DC5/12V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台		
	CQM1-ID212	DC24V 212 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	16点	1台		
				QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン	16点	1台		
	CQM1-IA121	AC100~120V	8点	QX10	AC100-120V	16点	1台		
	CQM1-IA221	AC200~240V	8点	QX28	AC100-240V	8点	1台		
	CQM1-0C221 CQM1-0C224	AC250V/DC24V 2A 独立コモン	8点	QY18A	AC240V DC24V 独立	8点	1台		
	CQM1-0C222	AC250V/DC24V 2A	16点	QY10	AC240V DC24V	16点	1台		
	CQM1-0D211	DC24V 2A シンク	8点	QY40P	DC12-24V シンク	16点	1台		
	00144 00040	DO45V 00 4V 2 2 5	40 F	QY40P	DC12-24V シンク	16点	1台		
出力	CQM1-0D212	DC4.5V~26.4V シンク	16点	QY70	DC5-12V シンク	16点	1台		
	CQM1-0D214	DC4.5V~26.4V ソース	16点	0)/00	D010 04V 1 7	40 F	4.0	%18	
	CQM1-0D215	DC24V 1.0A ソース	8点	QY80	DC12-24V ソース	16点	1台		
	CQM1-OA221 CQM1-OA222	AC100~240V 0.4A	8点	QY22	AC100-240V	16点	1台	_	

※17:置換え後として示しているユニットは入力ユニットです。CPUユニットについては、別途ご選定ください。 ※18:定格入力電圧をDC12~24Vで使用していない場合は電源電圧を変更する必要があります。

参考:圧着端子および電線仕様

項目	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
圧着端子サイズ	M3	M3
端子台配線領域	6.2mm	6mm

[※]横幅6.2mm以下の圧着端子が指定されているため、MELSEC-Qの端子台に入らない可能性があるため、ご注意ください。



プログラムコンバータ ▶P.162

形 名	備考
ERNT-CQ1W2C	オムロン株式会社SYSMAC CシリーズプログラムをMELSEC-QシリーズGX Developer用プロジェクトファイルへ変換するソフトウェアです。

ニューサテライトJWシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ

大形タイプ ▶ JW50H/70H/100H

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、ユーザーズマニュアル(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

.,,-,-	X27777										
入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ						
出力	ニューサテライトJWシリーズ ユニット形名	MELSEC iQ-Rシリーズ ユニット形名	注意事項	形名	形 ニューサテライトJWシリーズ	状 MELSEC iQ-Rシリーズ	入力/出力 点数				
	JW-11N	RX10	_								
入力	JW-12N	RX40C7 RX70C4	* 1	ERNT-1JR11N13S	端子台(20点)	端子台 (18点)	16点				
出力	JW-13S	RY20S6	% 2								
	JW-32N	RX41C4	*3								
	JW-34N	RX41C6HS RX71C4	_	ERNT-1JR32N34N	端子台(38点)	コネクタ (40P)	32点				
入力	JW-34NC	RX41C4 RX41C6HS RX71C4	_	ERNT-2JR234N264N	コネクタ (40P)	→ コネクタ (40P)	32点				
	JW-64NC	RX41C4 × 2台 RX41C6HS × 2台 RX71C4 × 2台	* 4	ERNT-2JR234N264N ×2台	コネクタ (40P) ×2	■ コネクタ (40P) ×2	64点				
	JW-12S	RY40NT5P	% 4	ERNT-1JR12S	端子台(20点)	▶ 端子台(20点)	16点				
	IIM 000	RY41NT2P	% 5	EDNIT 4 IDOOO	#7 (/ (00 F)	(40D)	00 F				
	JW-32S	RY41NT2H	_	ERNT-1JR32S	端子台(38点)	ー コネクタ (40P)	32点				
出力	JW-32SC	RY41NT2H RY41NT2P	% 6、7	ERNT-2JR232S262S	コネクタ (40P)	→ コネクタ (40P)	32点				
	JW-62SC	RY41NT2H × 2台 RY41NT2P × 2台	* 4、6、7	ERNT-2JR232S262S ×2台	コネクタ(40P)×2 ▶	→ コネクタ (40P) ×2	64点				

- ※1:既設ユニットをAC24Vでご使用の場合は、DC5/12VまたはDC24Vに変更してください。DC24V、8点/コモンでご使用の場合は、ユニバーサル変換アダプタ(P.285参照)を使用して RX40PC6HまたはRX40NC6Hへの置換えをご検討ください。
- ※2:RY20S6の電流容量で既設装置仕様を満足しない場合は、接点出力ユニット(RY10R2)のご使用をご検討ください。ただし、応答速度は遅くなりますので、既設装置の仕様をご確認ください。
- ※3: 既設ユニットをAC24Vでご使用の場合は、DC5/12VまたはDC24Vに変更してください。
- ※4: 既設配線の取付け高さが変わるため、既設配線長をご確認ください。
- ※5:既設ユニットをDC5Vでご使用の場合は、DC12VまたはDC24Vに変更してください。 ※6:RY41NT2Pへの置換えの場合、JWシリーズ側の端子番号A1、B1、A19、B19にDC12/24Vの追加供給が必要です。
- ※7:RY41NT2Pへの置換えの場合、ERNT-2JR232S262Sの定格銘板 (DATE欄) に記載されている末尾の英語が [B] 以降の場合に使用できます。

2スロットタイプ (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	置換え前	置換え後		変換アダプタ					
/	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	注意事項	形名	形	入力 / 出力		
出力	ユニット形名	ユニット形名		// A	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数		
入力	JW-31N	RX10×2台		ERNT-1JR31N34S					
шь	JW-34S	RY10R2 × 2台	_	ERINT-TUROTINO46	端子台(38点)	端子台(18点)×2	32点		
出力	JW-33S	RY20S6 × 2台	_	ERNT-1JR33S					

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶ P.279

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、再配線が必要ですがご使用いただけます。

入力/出力	==	ニューサテライトJWシリーズユニット形名			MELSEC iQ-Rシリーズユニット形名			
人刀/五刀	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	アダプタの対応
入力	JW-13N	AC200-240V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台	
出力	IM 250	DC12/24\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	20上	RY40PT5P	DC12/24Vソースタイプ	16点	2台	対応
一四刀	JW-35S	DC12/24Vソースタイプ	32点	RY41PT1P	DC12/24Vソースタイプ	32点	1台	

	四	四 佐 三 似	
項目	置換え前	置換え後	ユニバーサル変換アダプタ
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ニューサテライトシリーズ 大形 ユニット	MELSEC iQ-Rシリーズユニット	(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



ベースアダプタ

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か所(注)(M5ネジ)、および取付M5ネジ4本(お客様手配)が必要です。

注:ベースアダプタの取付け穴ピッチ (縦寸法) は、JW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.174~P.175を参照)

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。

				取付け可能			製品寸法
ベースアダプタ形名		MELS	SEC iQ-Rシリーズベー	ースユニット			幅×高さ
	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	一 変換パダノダ回走百	(mm)
	R312B					ERNT-1AR12F	
ERNT-AQB38N		R310B-HT				ERNT-1AR10F3	480×240
			R38B(※1)			ERNT-1AR8F	
TONE A ODOEN			R38B (* 1)			ERNT-1AR8F	00011040
ERNT-AQB35N				R35B		ERNT-1AR5F	382×240
ERNT-AQB32N					R33B	ERNT-1AR5F	247×240
DNT 4 IDC40D	R612B					ERNT-1AR12F	400>4040
ERNT-1JR613B		R610B-HT				ERNT-1AR10F6	480×240
	R612B					ERNT-1AR12F	
ERNT-AQB68N		R610B-HT				ERNT-1AR10F6	466×240
			R68B (※2)			ERNT-1AR8F	
DNT AODCEN			R68B (※2)			ERNT-1AR8F	2502040
ERNT-AQB65N				R65B (* 3)		ERNT-1AR5F	352×240
ERNT-AQB58N			R68B (※2)			ERNT-1AR8F	411×240
ERNT-AQB55N				R65B (* 3)		ERNT-1AR5F	297×240

変換アダプタ固定台(必須)

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個必要です。

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か所 (M4ネジ) が必要です。

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。

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

小形タイプ ▶ JW300/30H/20H

幾種一覧表

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、ユーザーズマニュアル(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

	71.7.1.7				,		
入力	置換え前	置換え後			変換アダプタ		
/	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	注意事項	T/. 47	形	状	入力/出力
出力	ユニット形名	ユニット形名		形名	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数
入力	JW-211N JW-211NA	RX10					
出力	JW-213S JW-213SA	RY20S6	* 1				
ШЛ	JW-214S JW-214SA	RY10R2		ERNT-2JQ210NS	端子台(18点)	端子台 (18点)	16点
入力	JW-212N JW-212NA JW-214N JW-214NA	RX40C7 RX70C4	%1 、2		Sim J H (107K)	am J L (TOMY)	10,10
出力	JW-212S JW-212SA	RY40NT5P	% 1、3	ERNT-2JQ212S			
入力	JW-234N	RX41C4 RX41C6HS RX71C4	* 4	ERNT-2JR234N264N	コネクタ (40P)	→ コネクタ (40P)	32点
	JW-264N	RX41C4 × 2台 RX41C6HS × 2台	* 5	ERNT-2JR234N264N ×2台	コネクタ (40P) ×2	■ コネクタ (40P)×2	64点
出力	JW-232S	RY41NT2H RY41NT2P	% 6、8	ERNT-2JR232S262S	コネクタ (40P)	→ コネクタ (40P)	32点
шл	JW-262S	RY41NT2H × 2台 RY41NT2P × 2台	% 5、7、8	ERNT-2JR232S262S ×2台	コネクタ (40P)×2 ▶	→ コネクタ (40P)×2	64点

- ※1:ニューサテライトJWシリーズ(小形タイプ)からMELSEC-Qシリーズへの置換え用変換アダプタを使用します。 ※2: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-ASQTB20の使用をご検討ください。
- ※3:RY40NT5Pには負荷電圧と同じ電源の供給が別途必要です。
- ※4:既設ユニットを16点ごとに別電源でご使用の場合は、RX40C7(DC24V)×2台またはRX70C4(DC5/12V)×2台への再配線をご検討ください。
 - その際、ERNT-ASQTB20の使用をご検討ください。

- ※5:置換えの場合、変換アダプタが2台必要です。
 ※6:RY41NT2Pへの置換えの場合、JWシリーズ側の端子番号A1、B1、A19、B19にDC12/24Vの追加供給が必要です。
 ※7:RY41NT2Hへの置換えの場合、MELSEC-Qシリーズ側の電源端子はアキ端子となりますが、変換アダプタ内部で短絡しているため、A1、B1、A19、B19は必ずアキ端子(未接続状態)と してください。
- ※8:RY41NT2Pへの置換えの場合、ERNT-2JR232S262Sの定格銘板 (DATE欄) に記載されている末尾の英語が [B] 以降の場合に使用できます。

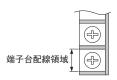
▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え

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、再配線が必要ですがご使用いただけます。

入力/出力	置	換え前ニューサ	テライトJWシリーズユニット形名		置換え後MELSEC iQ-Rシリーズユニット形名				ユニバーサル変換
人刀/山刀	形	名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	アダプタの対応
	JW-203N		AC200/240V	8点	RX28	AC100-240V	8点	1台	
入力	JW-201N		AC100/120V	8点	RX28	AC100-240V	8点	1台	
	JW-202N			8点	RX40C7	DC24Vプラス/マイナスコモン	16点	1台	
				0無	RX70C4	DC5/12Vプラス/マイナスコモン	TOM	1 🗆	
	JW-203S		AC100/200V	8点	RY20S6	AC100-240V	16点	1台	対応
出力	JW-204S JW-204SA		AC250V/DC30V 2A 独立	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V 2A 独立	8点	1台	
	JW-215SA		DC5/12/24Vソースタイプ	16点	RY40PT5P	DC12/24Vソースタイプ	16点	1台	
	JW-202S		DC5/12/24Vシンクタイプ	8点	RY40NT5P	DC12/24V	16点	1台	
入出力混合	JW-232M	入力部	DC12/24V	16点	MELSE	MELSEC iQ-Rシリーズに該当するユニットがありません		+	_
八山刀此古	JVV-232IVI	出力部	DC5/12/24Vシンクタイプ	16点	IVIELSEC			270	_

参考: 端子台什様

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



ニューサテライトJWシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

大形タイプ ▶ JW50H/70H/100H

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、ユーザーズマニュアル(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 (三菱電機株式会社製Qラージベースユニット (Q□□BL) にも取付け可能)

	ハコナン フ (三支号版										
入力	置換え前	置換え後	注意		変換アダプタ						
/	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	事項	形名	形	入力/出力					
出力	ユニット形名	ユニット形名	争块	形 石	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数				
	JW-11N	QX10	_	ERNT-1JQ11N12N	端子台(20点)	▶ 端子台(18点)	16点				
	JW-12N	QX40, QX40-S1, QX70	% 1、2	ENIVI-IJQTTIVIZIV	编丁百(20点)	场丁百(TO从)	10/11				
	JW-32N	QX41, QX41-S2, QX71				コネクタ (40P)					
<u>.</u> .		QX41, QX41-S1,	% 3、4	ERNT-1JQ32N34N	端子台(38点)		32点				
入力	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	QX41-S2、QX71									
	JW-64NC	QX42、QX42-S1、QX72、		ERNT-1JQ64NC	コネクタ (40P) ×2	→ コネクタ (40P) ×2	64点				
		QX82、QX82-S1	% 5	LINT-10Q04NO	コポング (401) バと	コポング(401)ハと	04 _{JK}				
		QX41, QX41-S1,	_	ERNT-2JQ234N264N	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点				
		QX41-S2、QX71					OZM				
	JW-13S	QY22	_	ERNT-1JQ13S	端子台(20点)	端子台(18点)	16点				
	JW-12S	QY40P, QY50, QY70		ERNT-1JQ12S	畑1日(20点)	畑 1日(10点)	10				
出力	JW-32S	QY41H, QY41P	% 6、10	ERNT-1JQ32S	端子台(38点)	コネクタ (40P)	32点				
ш/)	JW-32SC	QY41H	% 8	ERNT-1JQ32SC62SC	コネクタ (40P)	ー コネクタ (40P)	32点				
	JW-62SC	QY41H × 2台 QY41P × 2台	% 7、9、11	ERNT-1JQ32SC62SC×2台	コネクタ (40P) ×2	→ コネクタ (40P) ×2	32点×2				

- ※1:既設ユニットをDC24Vマイナスコモンでご使用の場合は、QX80、またはQX80Hへの再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。 ※2:既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40H、またはQX80Hへの再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。 ※3:既設ユニットをDC24Vマイナスコモンでご使用の場合は、QX81、またはQX81-S2への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB38-Eの使用をご検討ください。 ※4.既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40H 2台、またはQX80H 2台への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB22の使用をご検討ください。
- ※5.JW-32NCは32点入力ユニットのため、JW-34NCからの置換えの場合はMELSEC-Qシリーズユニットの32点のみの使用となります。(32点空きで使用)
- ※6:電流容量が必要な場合は、QY50 (0.5A、16点)、またはQY68A (2A、8点) への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。
- ※7:JW-62SCからの置換えの場合、変換アダプタが2台必要です
- ※8:QY41Hへの置換えの場合、MELSEC-Qシリーズ側の電源端子はアキ端子となりますが、変換アダプタ内部で短絡しているため、TB18およびTB36は必ずアキ端子(未接続状態)としてく ださい。
- ※9:QY41Pへの置換えの場合、JWシリーズ側の端子番号A1、B1、A19、B19にDC12/24Vの追加供給が必要です。
- ※10:QY41Pへの置換えの場合、ERNT-1、Q32Sの定格銘板(DATE欄)に記載されている末尾の英語が[B] 以降の場合に使用できます。
- ※11:QY41Pへの置換えの場合、ERNT-1JQ32SC62SCの定格銘板(DATE欄)に記載されている末尾の英語が[B]以降の場合に使用できます。

2スロットタイプ (三菱電機株式会社製Qラージベースユニット(Q□□BL)には使用できません。)

入力	置換え前	置換え後		変換アダプタ		
/	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	形名	形状		入力/出力
出力	ユニット形名	ユニット形名	// 石	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数
入力	JW-11N	QX10 × 2台	ERNT-1JQ31N34S	端子台(38点)	端子台 (18点) × 2	32点
出力	JW-34S	QY10 × 2台	ERINT-13Q31N345			
出力	JW-33S	QY22×2台	ERNT-1JQ33S			

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え

下表に示す入力/出力ユニットおよびアナログ/高速カウンタ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、再配線が必要ですがご使用いただけます。

入力/出力ユニット用

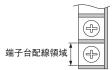
入力/出力	ニューサテライトJWシリーズユニット形名				MELSEC-Qシリーズユニット形名			
人刀/山刀	形 名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	アダプタの対応
入力	JW-13N	AC200-240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台	対応
出力	JW-35S	DC12/24Vソースタイプ	32点	QY81P	DC12/24Vソースタイプ	32点	1台	対応

アナログ/高速カウンタユニット用

入力/出力	==-	ーサテライトJWシリーズユニット	形名		MELSEC-Qシリーズユニット形名			
人刀/山刀	形 名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	アダプタの対応
アナログ 出力	JW-2DA	DC0~±10V、 DC0~±20mA 11ビット符号付バイナリ	2		DC-10~+10V、 DC0~20mA 16ビット符号付バイナリ	2	1台	対応
高速カウンタ 入力		50/20/15/8kpps 24ビットバイナリ	2	QD62	200/100/10kpps 32ビットバイナリ	2	1台	対応

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 <u>大形</u> 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						



■ベースアダプタ

ベースアダプタを使用することにより、MELSEC-Q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か所(M5ネジ)、および取付M5ネジ4本(お客様手配)が必要です。 (なお、置換え前後で取付け寸法が4か所とも一致し、追加ネジ穴加工が不要となる場合もあります。)

同じベースユニット(※1~※5)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。

				取付け可能			製品寸法	
ベースアダプタ形名		ME	LSEC-Qシリーズベー	-スユニット			幅×高さ	
	12スロット	8スロット	5スロット	3スロット	2スロット	友供 アメノス回足日	(mm)	
ERNT-AQB38N	Q312B					ERNT-AQF12、ERNT-AQF8	480×240	
ERINT-AUDSON		Q38B (※1)				ERNT-AQF8	400^240	
ERNT-AQB35N		Q38B (%1)				ERNT-AQF8, ERNT-AQF5	382×240	
			Q35B			ERNT-AQF5	382×240	
ERNT-AQB32N				Q33B		ERNT-AQF3	247×240	
ERNT-1JR613B	Q612B					ERNT-AQF12	480×240	
EDNIT AODEON	Q612B					ERNT-AQF12、ERNT-AQF8	466×240	
ERNT-AQB68N		Q68B (※2)				ERNT-AQF8		
		Q68B (※2)				ERNT-AQF8, ERNT-AQF5		
ERNT-AQB65N			Q65B (%3) Q55B (%4)			ERNT-AQF5	352×240	
ERNT-AQB62				Q63B	Q52B (%5)	ERNT-AQF3	238×240	
ERNT-AQB58N		Q68B (* 2)				ERNT-AQF8	411×240	
ERNT-AQB55N			Q65B (%3) Q55B (%4)			ERNT-AQF5	297×240	
ERNT-AQB52					Q52B(%5)	ERNT-AQF3	183×240	

変換アダプタ固定台(必須)

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個必要です。

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2か所 (M4ネジ) が必要です。 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。

変換アダプタ固定台形名	仕 様				
ERNT-AQF12	12スロット分変換アダプタ固定台				
ERNT-AQF8	8スロット分変換アダプタ固定台				
ERNT-AQF5	5スロット分変換アダプタ固定台				
ERNT-AQF3	3スロット分変換アダプタ固定台				

小形タイプ ▶ JW300/30H/20H

幾種一覧表

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、ユーザーズマニュアル(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 (三菱電機株式会社製AnSサイズ版Qラージベースユニット(Q□□BLS、Q□□BLS-D) にも取付け可能)

				→ 15 15 1.						
入力/	置換え前	置換え後	注意		変換アダプタ					
出力	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	事項	形名	形	状	入力/出力			
ЩЛ	ユニット形名	ユニット形名	学次	170 石	ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	点数			
入力	JW-211N JW-211NA	QX10								
出力	JW-213S JW-213SA	QY22	_	EDNE O IOO IOO IO	端子台(18点)					
出力	JW-214S JW-214SA	QY10		ERNT-2JQ210NS		端子台 (18点)	16点			
入力	JW-212N JW-212NA	QX40、QX40-S1、QX70	* 1							
	JW-214N JW-214NA	QX80	_	EDNIT 0 1004 00						
出力	JW-212S JW-212SA	QY40P、QY50、QY70	* 2	ERNT-2JQ212S						
入力	JW-234N	QX41、QX41-S1、 QX41-S2、QX71	% 3、4	ERNT-2JQ234N264N	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点			
	JW-264N	QX41 × 2台、QX41-S1 × 2台、 QX41-S2 × 2台	* 5、6、7	ERNT-2JQ234N264N×2台	コネクタ (40P) ×2	コネクタ (40P) ×2	32点×2			
	JW-232S、JW-32SC	QY41H、QY41P	% 8、10	ERNT-2JQ232S262S	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点			
出力	JW-262S、JW-62SC	QY41H×2台 QY41P×2台	% 7、9、10	ERNT-2JQ232S262S×2台	コネクタ(40P)×2 ▶	コネクタ (40P) ×2	32点×2			

- ※1:既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40H、またはQX80Hへの再配線をご検討ください。その際、ERNT-ASQTB20の使用をご検討ください。
 ※2:QY40P、QY50にはDC12/24Vが、QY70にはDC5/12Vが別途必要です。

- ※3:DC24Vマイナスコモンでご使用の場合は、QX81、またはQX81-S2への再配線をご検討ください。 ※4:既設ユニットを16点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40 2台、QX40-S1 2台、QX70 2台、またはQX80 2台への再配線をご検討ください。 その際、ERNT-ASQTB20の使用をご検討ください。
- ※5:マイナスコモン入力での使用はできません。
- ※6:DC24Vマイナスコモンでご使用の場合は、QX82またはQX82-S1への再配線をご検討ください。 ※7:置換えの場合、変換アダプタが2台必要です。

- ※8:QY41Pへの置換えの場合、JWシリーズ側の端子番号A1、B1、A19、B19にDC12/24Vの追加供給が必要です。
 ※9:QY41Hへの置換えの場合、MELSEC-Qシリーズ側の電源端子はアキ端子となりますが、変換アダプタ内部で短絡しているため、A1、B1、A19、B19は必ずアキ端子(未接続状態)としてください。
 ※10:QY41Pへの置換えの場合、ERNT-2JQ232SC262Sの定格銘板(DATE欄)に記載されている末尾の英語が [B] 以降の場合に使用できます。

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶ P.302

下表に示す入力/出力ユニットおよびアナログ/高速カウンタ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、再配線が必要ですがご使用いただけます。

入力/出力ユニット用

//// Ш	//	נהיי							
入力/出力	置	換え前ニュ-	ーサテライトJWシリーズユニット形名		Ē	置換え後MELSEC-Qシリーズユニット形	名		ユニバーサル変換
人川/山川	形	名	仕 様	点 数	形 名	仕 様	点 数	必要台数	アダプタの対応
	JW-203N		AC200/240V	8点	QX28	AC100-240V	8点	1台	
入力	JW-201N		AC100/120V	8点	QX28	AC100-240V	8点	1台	
人刀	JW-202N		DC12/24V	8点	QX40, QX40-S1	DC24Vプラスコモン	16点	1台	
			DC12/24V	0無	QX70	DC5/12Vプラス/マイナスコモン	10点	1 🖻	
	JW-203S		AC100/200V	8点	QY22	AC100-240V	16点	1台	対応
出力	JW-204S JW-204SA		AC250V/DC30V 2A 独立	8点	QY18A	AC240V/DC24V 2A 独立	8点	1台	
	JW-202S		DC5/12/24Vシンクタイプ	8点	QY68A	DC5-24V 2A 独立 シンク/ソースタイプ	8点	1台	
	JW-215SA		DC5/12/24Vソースタイプ	16点	QY80	DC12/24Vソースタイプ	16点	1台	
1 山土海人	1144 00014	入力部	DC12/24V	16点	OLIAOD	DC24Vプラスコモン	32点	14	
入出力混合	JVV-232IVI	出力部	DC5/12/24Vシンクタイプ	16点	QH42P	DC12/24Vシンクタイプ	32点	1台	_

アナログ/高速カウンタフェット田

, , , ,	/ / 回处/) -	ノノユーノドカ							
入力/出力	置換え前	「ニューサテライトJWシリーズユ	ニット形名		置換え後MELSEC-Qシリーズユニット形名				
人刀/压刀	形名	仕 様	チャンネル数	形名	仕 様	チャンネル数	必要台数	アダプタの対応	
アナログ 入力	JW-24AD	DC0~±10V、 DC0~±20mA 13ビット符号付バイナリ	4	Q64AD	DC-10~+10V、 DC0~20mA 16ビット符号付バイナリ	4	1台	対応	
アナログ 出力	JW-22DA	DC0~±10V、 DC0~±20mA 15ビット符号付バイナリ	2	Q62DAN	DC-10~+10V、 DC0~20mA 16ビット符号付バイナリ	2	1台	対応	
高速カウンタ	JW-21HC	60kpps 32ビットバイナリ	1	QD62	200/100/10kpps 32ビットバイナリ	2	1台		
入力	JW-22HC	240kpps 32ビットバイナリ	2	QD62	200/100/10kpps 32ビットバイナリ	2	1台	_	

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、ユーザーズマニュアル(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

	置換え前	黑拉: 狄			変換アダプタ			
入力/出力	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	形名	形 MEMOCON-SC GLシリーズ (2000シリーズ)/0)	状 MELSEC iQ-Rシリーズ	入力/出力 点数	
	JAMSC-B2501A	RX10	_					
入力	JAMSC-B2601	RX40C7、 RX70C4	* 1	ERNT-1Y2R501500	端子台(20点)	端子台(18点)	16点	
出力	JAMSC-B2500	RY20S6	_					
	JAMSC-B2603	RX41C4、 RX41C6HS、 RX71C4	* 2、3	ERNT-1JR32N34N	端子台 (38点)	コネクタ (40P)	32点	
入力	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	64点	
	JAMSC-B2625	RX61C6HS×2台、 RX71C4×2台	_				2.711	
	JAMSC-B2600	RY40NT5P	_	ERNT-1Y2R600	端子台(20点)	端子台(18点)	16点	
出力	JAMSC-B2602A	RY41NT2P、	% 4	ERNT-1Y2R602606	端子台(38点)	コネクタ (40P)	32点	
ш/Л	JAMSC-B2606	RY41NT2H	_	ENIVI-112N0U20U0	烅丁□(30点)	コホノメ (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。
- | INVI-AUTIZED | TO MEMBERS | NEW YORK | SERVICE | NEW YORK | NE
- ※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。)

	置換え前	置換え後	注意	変換アダプタ					
入力/出力	MEMOCON-SC GLシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ			形	状	入力/出力		
	(2000シリーズI/O) ユニット形名	ユニット形名	事項	形名	2000シリーズ1/0	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数		
入力	JAMSC-B2505A	RX10×2台	_	ERNT-1Y2R505					
	JAMSC-B2504	RY20S6×2台	% 6	ERNT-1JR33S			32点		
	JAMSC-B2902	RY10R2×2台	% 6	ERNT-1JR31N34S	端子台(38点)	端子台(18点)×2			
出力	JAMSC-B2904	RY18R2A×2台		EDNIT 41/0000 404 4			16点		
	JAMSC-B2914	HT IONZAXZE	_	ERNT-1Y2R904914			10点		

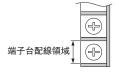
^{※6:}シャープ株式会社製JWシリーズ (大形タイプ) からMELSEC iQ-Rへの置換え用の変換アダプタを使用します。

▶ ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶ P.280

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、再配線が必要ですがご使用いただけます。

入力/出力	MEMOCON-SC GLシル	ノーズ (2000シリーズ1/0) ユニ	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	
人刀/出刀	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	アダプタの対応	
	JAMSC-B2503A	AC200V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台	対応	
入力	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	MELSEC iQ-Rシリーズに該当するユニットがありません。				
	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。					
出力	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	

	項目	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	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					



■ベースアダプタ(ご使用を推奨)

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か所(注)(M5ネジ)、および取付M5ネジ4本(お客様手配)が必要です。

(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.228~229参照))

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。

				取付け可能			製品寸法	
形名		MELS	SEC iQ-Rシリーズベー	ースユニット		変換アダプタ固定台	幅×高さ	
	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	変換がダクダ回走台	(mm)	
	R312B					ERNT-1AR12F		
ERNT-AQB38N		R310B-HT				ERNT-1AR10F3	480×240	
			R38B (※1)			ERNT-1AR8F		
ERNT-AQB35N			R38B (%1)			ERNT-1AR8F	0000000	
				R35B		ERNT-1AR5F	382×240	
ERNT-AQB32N					R33B	ERNT-1AR5F	247×240	
EDNIT 1 IDC10D	R612B					ERNT-1AR12F	400×040	
ERNT-1JR613B		R610B-HT				ERNT-1AR10F6	480×240	
	R612B					ERNT-1AR12F		
ERNT-AQB68N		R610B-HT				ERNT-1AR10F6	466×240	
			R68B (* 2)			ERNT-1AR8F		
ERNT-AQB65N			R68B (* 2)			ERNT-1AR8F	352×240	
ERIVI-AQBOSIV				R65B (%3)		ERNT-1AR5F	352 × 240	
ERNT-AQB58N			R68B (* 2)			ERNT-1AR8F	411×240	
ERNT-AQB55N				R65B (%3)		ERNT-1AR5F	297×240	

変換アダプタ固定台(必須)

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個必要です。

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か所 (M4ネジ) が必要です。

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	<u></u>	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	基本/増設ベースユニット
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	高温対応基本ベースユニットR310B-HT用
ERNT-1AR10F6	10スロット分変換アダプタ固定台	高温対応増設ベースユニットR610B-HT用

小形タイプ▶120シリーズI/O

幾種一覧表

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、ユーザーズマニュアル(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

	置換え前	置換え後			変換アダプタ							
入力/出力	MEMOCON GLシリーズ	直換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ	注意 事項			形	状	入力/出力				
大川 田川	(120シリーズI/O) ユニット形名	ユニット形名			形名	MEMOCON GLシリーズ (120シリーズI/O)	MELSEC iQ-Rシリーズ	点数				
1+	JAMSC-120DDI35400	RX41C4 RX41C6HS RX71C4		% 2	ERNT-2YR35400	MDRコネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点				
入力	JAMSC-120DDI36400	RX41C4 × 2台 RX41C6HS × 2台 RX71C4 × 2台	* 1	*3	ERNT-2YR36400×2台	コネクタ (40P) × 2	コネクタ (40P) × 2台	64点				
ш+	JAMSC-120DD035410	RY41NT2P		% 4	ERNT-2YR35410	MDRコネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点				
	JAMSC-120DD036410	RY41NT2P×2台		% 5	ERNT-2YR36410 × 2台	コネクタ (40P) × 2	トコネクタ (40P) × 2台	64点				

- ※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、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。
- ※1: コモンのだりの「VOLSのが、16点/ コモンー3と点/ コモンとなったが、成成ユーッドのコモンを砂能と「味噌かんという。
 ※2: 既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、RX40C7 (DC24V) 2台またはRX70C4 (DC5/12V) 2台への再配線をご検討ください。
 ※3: JAMSC-120DDI36400からの置換えの場合、MELSEC iQ-Rシリーズユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、RX40C7 (DC24V) 4台またはRX70C4 (DC5/12V) 4台への再配線をご検討ください。
 ※4: 既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、RY40NT5P 2台への再配線をご検討ください。
- ※5:JAMSC-120DD036410からの置換えの場合、MELSEC IQ-Rシリーズユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、 RY40NT5P 4台への再配線をご検討ください。

変換アダプタ非対応機種の置換え案

下表に示す入力/出力ユニットは変換アダプタ非対応のため、再配線による置換えをご検討ください。

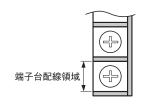
入力/出力	MEMOCON GLS	置換え前 シリーズ (120シリーズI/O) ユニット			置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズユニット			注意事項	
7 (73: []73	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点数	必要台数	1=15.3.7	
入力	JAMSC-120DAI54300	AC100V	16点	RX10	AC100-120V	16点	1台		
	JAMSC-120DAI74300	AC200V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台		
	JAMSC-120DDI34300	DC12/24V プラス/マイナス	16点	RX40C7	DC24V プラス/マイナス コモン共用	16点	1台	_	
	JAMSC-120DDI34300	コモン共用	川の点	RX70C4	DC5/12V プラス/マイナス コモン共用	16点	1台		
	JAMSC-120DA083000	AC100/200V 独立	8点	RY18R2A	AC240V DC24V 独立	8点	1台	% 6	
	JAMSC-120DA084300	AC100/200V	16点	RY20S6	AC100-240V	16点	1台		
出力	JAMSC-120DD033000	DC12/24V 独立 シンク/ソース共用	8点	RY18R2A	DC5-24V 独立 シンク/ソース共用	8点	1台		
	JAMSC-120DD034310	DC12/24V シンク	16点	RY40NT5P	DC12-24V シンク	16点	1台	-	
	JAMSC-120DD034320	DC12/24V ソース	16点	RY40PT5P	DC12-24V ソース	16点	1台		
	JAMSC-120DRA84300	AC200V DC24V リレー接点	16点	RY10R2	AC240V DC24V リレー接点	16点	1台		

※6:JAMSC-120DA084300はトライアック出力ですが、RY18R2Aは接点出力となります。

参考:圧着端子および電線仕様

項目	置換え前 MEMOCON GLシリーズ (120シリーズI/O) ユニット	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズユニット
圧着端子サイズ	M3	M3
端子台配線領域	7mm	6mm

※変換アダプタ非対応のMEMOCON GLシリーズ (120シリーズ I/O) からMELSEC iQ-Rシリーズユニットに置換える場合、 適応圧着端子サイズはいずれもM3となりますが端子台配線領域が狭くなりますので、既設配線にてご使用の圧着端子に よっては接続不可となる場合があります。



MEMOCON-SC GLシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

大形タイプ▶2000シリーズI/O

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、ユーザーズマニュアル(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 (三菱電機株式会社製Qラージベースユニット (Q□□BL) にも取付け可能)

.,,,,,,,	ノーノ (二支宅域が北辺	11224	. ~) (C O4X (1) () –1 (6)				
	置換え前	置換え後			変換アダプタ			
入力/出力	MEMOCON-SC GLシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	注意		形	入力/出力		
	(2000シリーズI/O) ユニット形名	ユニット形名	事項	形名	2000シリーズ1/0	MELSEC-Qシリーズ	点数	
	JAMSC-B2501A	QX10	_	ERNT-1Y2Q501				
	JAMSC-B2601	QX40, QX40-S1, QX70	% 1、2	ERNT-1Y2Q601611	端子台(20点)	端子台(18点)	16点	
	JAMSC-B2611	QX50	_	ERNI-ITZQ001011				
人力 -	JAMSC-B2603	QX41、QX41-S2、QX70	% 3、4、5	ERNT-1JQ32N34N	端子台(38点)	コネクタ (40P)	32点	
	JAMSC-B2607	QX71	*3	ENNT-10Q3ZN34N	加丁百(30点) ▶	コネノメ (40F)		
	JAMSC-B2605	QX42, QX42-S1, QX72,					64点	
	JAMSC-B2615	QX82、QX82-S1	_	ERNT-1Y2Q615625	コネクタ (40P) ×2	コネクタ (40P) ×2		
	JAMSC-B2625	QX72	_					
	JAMSC-B2500	QY22		ERNT-1Y2Q500	端子台(20点)	端子台(18点)	16点	
	JAMSC-B2600	QY40P、QY50		ERNT-1Y2Q600	加丁百(20点)		16点	
出力	JAMSC-B2602A	QY41H, QY41P	%6 º O	ERNT-1Y2Q602606	端子台(38点)	コネクタ(40P)	32点	
	JAMSC-B2606	WI4IN, WI4IP	×0,0,9	ENN1-112Q002000	烅丁□(30点/	コホノメ (40P)	32点	
	JAMSC-B2604	QY42P	% 7	ERNT-CQCY213	コネクタ (40P) ×2 ▶	コネクタ (40P) ×2	64点	

- ※1:既設ユニットをDC24V マイナスコモンでご使用の場合は、QX80への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。
- ※2:既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40HまたはQX80Hへの再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。

- ※3:シャープ株式会社製JWシリーズ (大形タイプ) からMELSEC-Qシリーズへの置換え用の変換アダプタを使用します。
 ※4:既設ユニットをDC24V マイナスコモンでご使用の場合は、QX81またはQX81-S2への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB38-Eの使用をご検討ください。
 ※5:既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40H 2台またはQX80H 2台への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。
 ※6:電流容量が必要な場合は、QY50 (0.5A、16点)、またはQY68A (2A、8点) への再配線をご検討ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご検討ください。
- ※7:オムロン株式会社製 SYSMAC CシリーズからMELSEC-Qシリーズへの置換え用の変換アダプタを使用します。
- ※8:QY41Hへの置換えの場合、MELSEC-Qシリーズ側の電源端子はアキ端子となりますが、変換アダプタ内部で短絡しているため、TB17およびTB35は必ずアキ端子(未接続状態)としてく
- ※9:QY41Pへの置換えの場合、ERNT-1Y2Q602606の定格銘板 (DATE欄) に記載されている末尾の英語が [B] 以降の場合に使用できます。

2スロットタイプ (三菱電機株式会社製Qラージベースユニット (Q□□BL) には使用できません。)

	置換え前	置換え後	注意事項		変換アダプタ			
人刀/出刀	MEMOCON-SC GLシリーズ	MELSEC-Qシリーズ		T/ 4	形	入力/出力		
	(2000シリーズI/O) ユニット形名	ユニット形名		形名	2000シリーズ1/0	MELSEC-Qシリーズ	点数	
入力	JAMSC-B2505A	QX10×2台	_	ERNT-1Y2Q505				
	JAMSC-B2504	QY22×2台		ERNT-1JQ33S			32点	
出力	JAMSC-B2902	QY10×2台	*8	ERNT-1JQ31N34S	端子台(38点)	端子台 (18点)×2		
山山川	JAMSC-B2904	QY18A×2台	_	ERNT-1Y2Q904914			16点	
	JAMSC-B2914	QTIOA^ZD		ENIVI-112Q904914			10点	

^{※8:}シャープ株式会社製JWシリーズ(大形タイプ)からMELSEC-Q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.303

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、再配線が必要ですがご使用いただけます。

入力/出力ユニット用

7 + ////-	置換え前MEMOCON-So	C GLシリーズ (2000シリーズI/O)	ユニット形名		置換え後MELSEC-Qシリーズユニ	ニット形名		ユニバーサル変換
入力/出力	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	アダプタの対応
1 +	JAMSC-B2503A	AC200V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台	対応
入力	JAMSC-B2507A	AC200V	32点	QX28	AC100-240V	8点	4台	対応
	JAMSC-B2912	AC100/200V DC24V	32点	QY10	AC100-200V DC24V	16点	2台	対応
	JAMSC-B2610	DC48Vシンクタイプ	16点	MELSEC-Q	ンリーズに該当するユニットがあり	ません。		
出力	JAMSC-B2624	DC5Vシンクタイプ	64点	QY41H	DC5/12/24Vシンクタイプ	32点	2台	対応
	JAMSC-B2630	DC12/24Vソースタイプ	16点	QY80	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	QY81P	DC12/24Vソースタイプ	32点	1台	対応

ベースアダプタ

ベースアダプタを使用することにより、MELSEC-Q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か所(M5ネジ)、および取付M5ネジ4本(お客様手配)が必要です。 (なお、置換え前後で取付け寸法が4か所とも一致し、追加ネジ穴加工が不要となる場合もあります。)

同じベースユニット(※1~※5)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。

				取付け可	能		製品寸法
ベースアダプタ形名		MELS	EC-Qシリーズベー	スユニット			幅×高さ
	12スロット	8スロット	5スロット	3スロット	2スロット	友換/ラノラ回走日	(mm)
ERNT-AQB38N	Q312B					ERNT-AQF12、ERNT-AQF8	480×240
ENIVI-AQDOON		Q38B (※1)				ERNT-AQF8	460^240
ERNT-AQB35N		Q38B (%1)				ERNT-AQF8, ERNT-AQF5	382×240
ERINT-AUBSOIN			Q35B			ERNT-AQF5	362 × 240
ERNT-AQB32N				Q33B		ERNT-AQF3	247×240
ERNT-1JR613B	Q612B					ERNT-AQF12	480×240
ERNT-AQB68N	Q612B					ERNT-AQF12、ERNT-AQF8	466×240
ENIVI-AQDOON		Q68B (2)				ERNT-AQF8	400^240
		Q68B (%2)				ERNT-AQF8、ERNT-AQF5	
ERNT-AQB65N			Q65B (%3) Q55B (%4)			ERNT-AQF5	352×240
ERNT-AQB62				Q63B	Q52B (* 5)	ERNT-AQF3	238×240
ERNT-AQB58N		Q68B (%2)				ERNT-AQF8	411×240
ERNT-AQB55N			Q65B (%3) Q55B (%4)			ERNT-AQF5	297×240
ERNT-AQB52					Q52B (%5)	ERNT-AQF3	183×240

変換アダプタ固定台(必須)

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個必要です。

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2か所 (M4ネジ) が必要です。 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。

変換アダプタ固定台形名	仕 様
ERNT-AQF12	12スロット分変換アダプタ固定台
ERNT-AQF8	8スロット分変換アダプタ固定台
ERNT-AQF5	5スロット分変換アダプタ固定台
ERNT-AQF3	3スロット分変換アダプタ固定台

小形タイプ▶120シリーズI/O

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、ユーザーズマニュアル(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

		置換え前	置換え後 MELSEC-Qシリーズ			変換アダプタ						
入力/	出力	MEMOCON GLシリーズ			意		形	状	入力/出力			
7 (737 PL/3		(120シリーズI/O) ユニット形名	ユニット形名	事項		形名	MEMOCON GLシリーズ (120シリーズI/O)	MELSEC-Qシリーズ	点数			
入力	JAMSC-120DDI35400	QX41、QX41-S1、QX41-S2、 QX71		*2	ERNT-2YQ35400	MDRコネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点				
	JAMSC-120DDI36400	QX41×2台、QX41-S1×2台、 QX41-S2×2台、QX71×2台	* 1	*3	ERNT-2YQ36400×2台	コネクタ (40P) ×2	コネクタ (40P) ×2台	64点				
ш		JAMSC-120DD035410	QY41P, QY71	W	* 4	ERNT-2YQ35410	MDRコネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点			
Щ/	出力	JAMSC-120DD036410	QY41P×2台、QY71×2台		% 5	ERNT-2YQ36410×2台	コネクタ (40P) ×2	コネクタ (40P) ×2台	64点			

- ※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、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。
- ※2: 既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、QX40 2台またはQX80 2台への再配線をご検討ください。 既設ユニットをDC24V 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。
- ※3:JAMSC-120DDI36400からの置換えの場合、MELSEC-Qユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、QX40 4台または QX80 4台への再配線をご検討ください。 既設ユニットをDC24V 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: 既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、QY40P 2台またはQY70 2台への再配線をご検討ください。 電流容量が必要な場合は、QY50 (0.5A/1点、16点) 2台への再配
- 線をご検討ください。
- ※5: JAMSC-120DD036410からの置換えの場合、MELSEC-Qユニットおよび変換アダプタが2台ずつ必要です。既設ユニットのコモンを分離して使用されている場合は、QY40P 4台また はQY70 4台への再配線をご検討ください。

変換アダプタ非対応機種の置換え案

下表に示す入力/出力ユニットは変換アダプタ非対応のため、再配線による置換えをご検討ください。

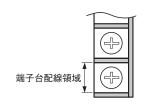
「衣に小り入力」は交換アメノメれ対心がため、丹山跡による巨揆だとし快的へただかっ													
入力/出力	MEMOCON GLS	置換え前 ノリーズ (120シリーズI/O) ユニット			置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット			注意事項					
	形 名	仕 様	点数	形 名	仕 様	点 数	必要台数						
	JAMSC-120DAI54300	AC100V	16点	QX10	AC100-120V	16点	1台						
入力	JAMSC-120DAI74300	AC200V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台						
	IAMAGO 100DDI24200	DC12/24V	16点	QX40, QX40-S1, QX40H	DC24V プラスコモン	16点	1台	_					
	JAMSC-120DDI34300	プラス/マイナスコモン共用	10点	QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン	16点	1台						
				QX70	DC5/12V プラス/マイナス コモン共用	16点	1台						
	JAMSC-120DA083000	AC100/200V 独立	8点	QY18A	AC240V DC24V 独立	8点	1台	% 6					
	JAMSC-120DA084300	AC100/200V	16点	QY22	AC100-240V	16点	1台						
出力	JAMSC-120DD033000	DC12/24V 独立 シンク/ソース共用	8点	QY68A	DC5-24V 独立 シンク/ソース共用	8点	1台						
	JAMSC-120DD034310	DC12/24V シンク	16点	QY40P	DC12-24V シンク	16点	1台						
	JAMSC-120DD034320	DC12/24V ソース	16点	QY80	DC12-24V ソース	16点	1台						
	JAMSC-120DRA84300	AC200V DC24V リレー接点	16点	QY10	AC240V DC24V リレー接点	16点	1台						

%6:JAMSC-120DA084300はトライアック出力ですが、QY18Aは接点出力となります。

参考:圧着端子および電線仕様

項目	置換え前	置換え後
块 日	MEMOCON GLシリーズ (120シリーズI/O) ユニット	MELSEC-Qシリーズユニット
圧着端子サイズ	M3	M3
端子台配線領域	7mm	6mm

※変換アダプタ非対応のMEMOCON GLシリーズ (120シリーズI/O) からMELSEC-Qシリーズユニットに置換える場合 適応圧着端子サイズはいずれもM3となりますが端子台配線領域が狭くなりますので、既設配線にてご使用の圧着端子に よっては接続不可となる場合があります。



TOYOPUC-PC10G/3Jシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ

小形タイプ

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、ユーザーズマニュアル(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

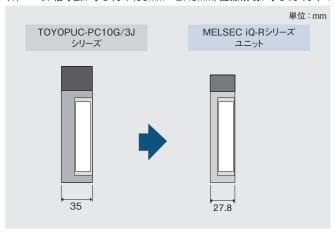
	四仏こ 社	聖格ミ 後			変換アダプタ		
入力/出力	置換え前 カ TOYOPUC-PC10G/3J シリーズユニット形名	置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズ ユニット形名	注意		形	状	入力/出力 点数
Х /Л/ Щ/Л			事項	形名	TOYOPUC-PC10G/3J シリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ	
入力	THK-2749	RX10	· * 1				
人刀	THK-2750	RX40C7	**	ERNT-2TR27X27Y	端子台(19点)	端子台 (18点)	
	THK-2751	RY20S6	_				
	THK-2795		% 1				
	THK-5040		_				
	THK-2752	RY10R2	% 1				16点
出力	THK-2754	RY40PT5P	\v.				
	THK-2791	R140P15P	* 1				
	THK-2753	RY40NT5P	*****				
	THK-2790	N 140N I DF	% 1	ERNT-2TR27Y29Y			
	THK-2931	RY18R2A	_				

^{※1:1}コモンあたりの1/0点数が8点/1コモン(2回路)→16点/1コモン となるため、既設ユニットのコモン接続をご確認ください。

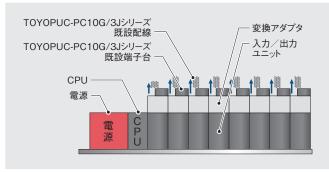
で使用上の注意点

ユニット幅

(1) ユニット幅寸法が小さくなり(35mm→27.8mm) 配線領域が小さくなりますので、取付け上の確認が必要です。



(2) 装着ユニットに配線が干渉する場合は、配線を手前に持ち上げるなどして干渉しないようにしてください。



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	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				
人刀/山刀	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		
	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		
出力	AY60	DC24V (DC12/48V), 2A	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A、独立接点	8点	2台		
	AY60E	DC24V (DC12/48V), 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 (DC12V), 2A	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A、独立接点	8点	2台		

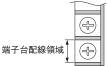
コモン分離ユニット

	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
		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
	入力	AX80, AX80-UL	DC12/24V、ソース、8点/コモン	10 ⊨	DV 40NOCLI	D004V - 7/1-7-7-1 0 5 /7-7-1	10 ±	1.4
		AX80E	DU12/24V、ゲース、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

[※]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	i i	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
人刀/山刀	形 名	仕 様(※)	点 数	形 名	仕 様(※)	点 数	必要台数	事項
	A1SY14EU	AC240V/DC24V、2A/点、接点	12点	RY10R2	AC240V/DC24V、2A/点、接点	16点	1台	
	A1SY18A A1SY18AEU	AC240V/DC24V、2A/点、独立接点	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A/点、独立接点	8点	1台	_
出力	A1SY28EU	AC100-240V、トライアック	8点	RY20S6	AC100-240V、トライアック	16点	1台	
出力	A1SY60	DC24V、2A/点、シンク	16点	RY10R2	AC240V/DC24V、2A/点、接点	16点	1台	· * 1
	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	- X I
	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	
入出力混合	A15X40110	出力: AC240V/DC24V、2A/点、接点	出力8点	RY10R2	AC240V/DC24V、2A/点、接点	16点	1台	
人山刀泥市	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	
	A13A40130	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

> 3 · III 3 L I I I I I I			
項目	置換え前	置換え後	ユニバーサル変換アダプタ
点 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MELSEC-AnSシリーズユニット	MELSEC iQ-Rシリーズユニット	(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



^{※ 1:}トランジスタ出力から接点出力になります。

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S	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			
人刀/山刀	形 名	仕 様	点 数	形 名	仕 様	点 数	必要台数	事項
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	_
	C500-0C223	DC24V/AC250V、独立接点	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A/点、接点	8点	2台	_
	C500-0D215	DC24V、50mA/点、独立接点	16点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A/点、接点	8点	2台	% 2
出力				RY41PT1P	DC12/24V、0.1A/点、ソース	32点	1台	
	C500-0D212	DC12-24V、0.3A/点、ソース	32点	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	

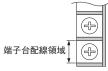
※2:出力形式がトランジスタ出力から接点出力に変更となります。

コモン分離ユニット

1 + /山十	置換え前S	YSMAC 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
入力/出力	形名	仕 様(※)	点 数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数	事項
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

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

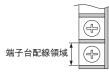
しカ/出力	S	置換え前 YSMAC Cシリーズ <u>小形</u> ユニット			置換え後 MELSEC iQ-Rシリーズユニット			注意事項
	形名		点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	事
	C200H-IA121	AC100~120V	8点					
	C200H-IA122	10100 1001	40 F	RX10	AC100-120V	16点	1台	
	C200H-IA122V	AC100~120V	16点					
	C200H-IA221	AC200~240V	8点	RX28	AC100-240V	8点	1台	
	C200H-IA222	10000 04014	40 F	DVOO	10100 0101	0 =	0.4	1
	C200H-IA222V	AC200~240V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台	
	C200H-ID001	無電圧接点入力 NPNタイプ出力用	۵ ۲	D)/ 40.07	D004/ === /- / === > # FF	40 F	4.6	
	C200H-ID002	無電圧接点入力 PNP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	**
入力	00001110044	DC12~24V	0 F	RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	
人刀	C200H-ID211	プラス/マイナスコモン共用	8点	RX70C4	DC5/12V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	1
	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	
)) N/ () N = E > N/H		RX40C7	DC24V プラス/マイナスコモン共用	16点	1台	
	C200H-IM211	AC/DC12~24V	8点	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	- ~ ~
	CS1W-IA111	AC/DC24V AC/DC100~120V	16点	RX10	AC100-120V	16点	1台	*:
	CS1W-IA211	AC200~240V	16点	RX28	AC100-120V AC100-240V	8点	2台	1.
	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	+
	C200H-0A221	最大AC250V 1A	8点	1174007	B0247 7707 (1770 E270)	10/11	' Н	
	C200H-OA222 最大AC250V 0.5A		12点					
		最大AC250V 0.3A	12点	RY20S6	AC100-240V 0.6A	16点	1台	
	C200H-0A223	最大AC250V 0.0A 最大AC250V 1.2A	8点	1112030	A0100-240V 0.0A	10,55	H	
	C200H-0A224	最大AC250V 0.5A	12点	-				
	C200H-0C221	最大AC250V/DC24V 2A	8点				+	1
	C200H-0C222	3X/A0230V/D024V ZA	O/M					
	C200H-OC222 C200H-OC222N 最大AC250V/DC24V 2A 12点							
	C200H-0C222V		RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台	-	
	C200H-0C225			111110112	AOZHOV/BOZHV ZA	TOM		
	C200H-0C226	最大AC250V/DC24V 2A	16点	点				
	C200H-0C226N	30,7,7,02007, 20217 27	TOM					
	C200H-0C223	最大AC250V/DC24V 2A	5点					
	000011 00004	独立接点		D) (4 0 D 0 4	AC240V/DC24V 2A	۰ -	4.6	
	C200H-0C224	最大AC250V/DC24V 2A	8点	RY18R2A	独立接点	8点	1台	
出力	C200H-0C224N	独立接点	0 点					
щЛ	C200H-0C224V	DC10- 40V 14 33-7	0.=					* 4
	C200H-0D411 C200H-0D211	DC12~48V 1A シンク	8点	-				***
	C200H-0D211	DC24V 0.3A シンク	16点	RY40NT5P	DC12-24V 0.5A シンク	16点	1台	
	C200H-0D212	DC24V 2.1A シンク	8点	-				
	C200H-0D213	DC24V 2.1A クンク DC24V 0.8A ソース	8点					
	C200H-0D214	DC5~24V 0.3A ソース	8点	-				
	C200H-0D217	DC5~24V 0.3A ソース	12点	RY40PT5P	DC12-24V 0.5A ソース	16点	1台	* 5
		DC24V 1A Y-X	16点	-				
		AC250V/DC24V 2A			AC240V/DC24V 2A			+
	CS1W-0C201	DC120V 0.1A 独立接点	8点	RY18R2	AC240V/DC24V 2A 独立接点	8点	1台	- *6
	CS1W-0C211	V-OC211 AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 16点 RY10R2	AC240V/DC24V 2A	16点	1台			
	CS1W-0A201	AC250V 1.2A	8点	点 DVCCCC	AC100 240V 0 6A	16占	14	
	CS1W-0A211 AC250V 0.5A 16点 RY20S6 AC1	AC100-240V 0.6A	16点	1台				
	CS1W-0D211	DC12~24V 0.5A シンク	16点	RY40NT5P	DC12-24V 0.5A シンク	16点	1台	1
	CS1W-0D212	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。
- ※11・配線側にく垣川電源人力が必要です。 ※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: 端子台什样

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			
人刀/五刀	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	III- IIII 050 D040 04V 4A V 7		20.⊭	RY40PT5P	DC12/24V、0.5A、ソース	16点	2台
出力	JW-35S	DC12-24V、1A、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

7	十/山土		置換え前二	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			
入力/出力	形 :	名	仕 様	点	数	形 名	仕 様	点 数	必要台数	
	1 +	1/4/ 1/01/		AC24V, DC12/24V,	16上		RX40PC6H	DC24V、プラスコモン、8点/コモン	16点	1台
	人刀	JW-12N		プラス/マイナスコモン共用、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

参考:端子台仕様

項目	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	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 <u>小形</u> ユニット			置換え後MELSEC iQ-Rシリーズユニット		
人川/山川	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、	8点	RX40C7	DC24V、プラス/マイナスコモン共用	16点	1台
	JVV-202IN	プラス/マイナスコモン共用	の点	RX70C4	DC5/12V、プラス/マイナスコモン共用	16点	1台
	JW-203S	AC100-240V、1A	8点	RY20S6	AC100-240V, 0.6A	16点	1台
出力	JW-204S JW-204SA	AC250V/DC30V、2A、独立接点	8点	RY18R2A	AC240V/DC24V、2A、独立	8点	1台
	JW-215SA	DC5/12/24V、0.5A、ソース	16点	RY40PT5P	DC12/24V、0.5A、ソース	16点	1台

項目	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	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

1 +	入力/出力	置換え前N	IEMOCON-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		
人刀/山刀	/ 压刀	形 名	仕 様	点 数	形 名	仕 様	点 数	必要台数
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	+	JAMSC-B2503A	AC200V	16点	RX28	AC100-240V	8点	2台
	. / J	JAMSC-B2507A	AC200V	32点	RX28	AC100-240V	8点	4台
ш	+	JAMSC-B2630	DC12/24V、2A、ソース	16点	RY40PT5P	DC12/24V、0.5A、ソース	16点	1台
出力	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N	EMOCON-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 対 形名 仕様 点数 必要台数 RX40PC6H DC24V、プラスコモン、8点/コモン 16点 1台			
-		形 名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数
	1 +	JAMSC-B2601	DC12/24V、	16上	RX40PC6H	DC24V、プラスコモン、8点/コモン	16点	1台
	\(\Lambda \)	JAIVISC-BZ601	プラス/マイナスコモン共用、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

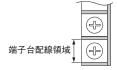
参考:端子台仕様

	項目	置換え前	置換え後	ユニバーサル変換アダプタ
		MEMOCON-SC GLシリーズ 大形 ユニット	MELSEC iQ-Rシリーズユニット	(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

項目		え前 MEMOCON GL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	МЗ	M3	M3.5
端子台配線領域	6.4mm	7mm	6mm	7.3mm



大形タイプ

機種一覧表

ユニバーサル変換アダプタ(大形)

MELSEC iQ-Rシリーズユニットの電気仕様が、既設接続機器の仕様を満足することを確認してください。

入力/出力ユニット用

1スロットタイプ

	置換え後		変換アダプタ		
入力/出力	MELSEC iQ-Rシリーズ	平/ 々	形	状	
	ユニット形名	ル 石	付属端子台	MELSEC iQ-Rシリーズ	
	RX10				
	RX28				
入力	RX40C7				
人刀	RX70C4				
	RX40PC6H		地マム/※)	地マム	
	RX40NC6H	ERNT-AQTB20-S1			
	RY10R2		(50無)	(10,)	
	RY18R2A				
出力	RY20S6				
	RY40NT5P		ボテ台 (※) 端子台 (18点 (18点 (18点 (18元 (18元 (18元 (18元 (18元 (18元 (18元 (18元		
	RY40PT5P				
	RX41C4				
入力	RX41C6HS				
人刀	RX61C6HS				
	RX71C4	EDNIT 1 ADOOTD		FCNコネクタ	
	RY41NT2P	ENIVI-TANGOTO	(38点)	(40P)	
出力	RY41PT1P				
щЛ	RY41NT2H				
	RY41PT2H				

※付属端子台は38点端子台となります。

POINT

下記のリニューアル機器による置換えシステムに使用できます。

- ・MELSEC-Aシリーズ → MELSEC iQ-Rシリーズリニューアル機器による置換えシステム・SYSMAC Cシリーズ (大形) → MELSEC iQ-Rシリーズ リニューアル機器による置換えシステム
- ・ニューサテライトJWシリーズ (大形) \rightarrow MELSEC iQ-R シリーズ リニューアル機器による置換えシステム・MEMOCON-SC GLシリーズ (大形) \rightarrow MELSEC iQ-Rシリーズ リニューアル機器による置換えシステム

小形タイプ

機種一覧表

ユニバーサル変換アダプタ(小形)

MELSEC iQ-Rシリーズユニットの電気仕様が、既設接続機器の仕様を満足することを確認してください。

入力/出力ユニット用

1スロットタイプ

	置換え後		変換アダプタ		
入力/出力	MELSEC iQ-Rシリーズ	形名	形状		
	ユニット形名	ル 石	付属端子台	MELSEC iQ-Rシリーズ	
	RX10				
	RX28				
入力	RX40C7				
\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	RX70C4				
	RX40PC6H				
	RX40NC6H	ERNT-ASQTB20	端子台(20点)	端子台 (18点)	
	RY10R2				
	RY18R2A				
出力	RY20S6				
	RY40NT5P				
	RY40PT5P				



下記のリニューアル機器による置換えシステムに使用できます。

- ・MELSEC-Ansシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズリニューアル機器による置換えシステム
 ・SYSMAC Cシリーズ (C200H、CSシリーズのみ) →MELSEC iQ-Rシリーズ リニューアル機器による置換えシステム
- ・ニューサテライトJWシリーズ (小形) → MELSEC iQ-Rシリーズリニューアル機器による置換えシステム

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	ニット	
人刀/山刀	形名	仕 様(※)	点 数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数
	AX20 (-UL)	AC200-240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台
	AX21 (EU)	AC200-240V	32点	QAZ0	AC100-240V		4台
	AX80		16点	QX70	DC5/12V プラス/マイナスコモン	16点	
入力	AX80E	DC12/24V ソース	10点	QX70			1台
人刀	AX81		32点	QX71			
	AX81-S1	DC12/24V シンク/ソース	32点	QX/I			
	AX31	DC12/24V AC12/24V	32点 QX41 C	DC24V	32点		
	AASI	DC12/24V AC12/24V	32点	QX71	DC12V		
	AY20EU	AC100-240V		QY22	AC100-240V	16点	1台
	AY40A	DC12/24V 0.3A 独立					
	AY60	DC24V/(12/48V) 2A	16点				
出力	AY60E	DC24V/ (12/46V) ZA	10点	QY68A	DC5-24V 2A 独立	8点	24
	AY60EP	DC12/24V 2A	1				2台
	AY60S (-UL)	DC24/48V/(12V) 2A					
	AY15EU	AC240V 2A	24点	QY10	AC240V 2A	16点	

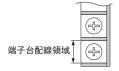
[※]入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

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	
	人刀/山刀	形名	仕 様(※)	点 数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数
		AX40 (-UL)	DC12/24V シンク 8点/コモン		QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン		
		AX70 (-UL)	DOE (10/04/15) # (11 7.0 ± /3T)		QX70H	DC5V プラスコモン 8点/コモン	16点 1台	
	入力	AX70 (-UL)	DC5/12/24V シンク/ソース 8点/コモン	16点	QX90H	DC5V マイナスコモン 8点/コモン		1台
		AX80 (-UL)	DC12/24V ソース 8点/コモン		0,40011	D0041/ = (1.77.F)		
		AX80E	DC12/24V ケース 6点/コモン		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

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



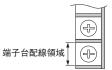
MELSEC-AnSシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

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	ニット	
人別/出別	形名		仕 様(※1)	点 数	形名	仕 様(※1)	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
	A1SY14EU		DC24V/AC240V	12点	QY10	DC24V/AC240V	16点	
出力	A1SY18A(EU)	% 2	DC24V/AC240V	o ±	QY18A	DC24V/AC240V	8点	1台
	A1SY68A	% 2	DC5/12/24/48V シンク/ソース	8点	QY68A	DC5-24V シンク/ソース	0 从	
複合入出力	A1SX48Y58		入力 DC24V シンク 出力 DC12/24V シンク	入力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
接口人山刀	A1SX48Y18		入力 DC24V シンク 出力 DC24V/AC240V	出力8点	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

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
	MELSEC-AnSシリーズユニット	MELSEC-Qシリーズユニット	(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	
人刀/出刀	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	C200-240V 32点	32点	QAZO	AC100-240V		4台
	C500-0C223	DC24V/AC250V 独立	16点	QY18A	DC24/AC240V 独立	8点	2台
出力	C500-OD215	DC24V シンク 独立	10点	QY68A	DC5-24V シンク/ソース 独立	小	
山山川	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

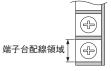
[※]入力仕様:シンク=プラスコモン、ソース=マイナスコモン

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					
人刀/山刀	形名	仕 様(※)	点 数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数			
1 +	C500-ID112	DC5-12V シンク 8点/コモン	16 ±	QX70H	DC5V プラスコモン 8点/コモン	16 ±	1 🗸			
入力	C500-ID213	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			

[※]入力仕様:シンク=プラスコモン

> 3 · III 3 — I— I3·			
	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)
	SYSMAC Cシリーズ 大形 ユニット	MELSEC-Qシリーズユニット	(大形ダイノ)
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.2mm



^{※1:}入力仕様:シンク=プラスコモン ※2: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。)

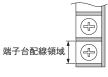
SYSMAC Cシリーズ (C200Hシリーズ) → MELSEC-Qシリーズ

変換アダプタ未対応ユニット

入力/出力	SY	置換え前 SMAC 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	事項
	C200H-IA121		8点					
	C200H-IA122	AC100~120V	16点	QX10	AC100-120V	16点	1台	
	C200H-IA122V							_
	C200H-IA221		8点				1台	
	C200H-IA222	AC200~240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台	
	C200H-IA222V		TOM					
	C200H-ID001	無電圧接点入力 NPNタイプ出力用		QX40, QX40-S1, QX40H	DC24V プラスコモン			* 1.2
	C200H-ID002	無電圧接点入力 PNPタイプ出力用	0 =	QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン			× 1、
1 +			8点	QX40, QX40-S1, QX40H	DC24V プラスコモン			
入力	C200H-ID211	DC12~24V プラス/マイナス コモン共用		QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン			*3
	G200H-IDZ I I			QX70	DC5/12V プラス/マイナス	1		* J
			3.11.5		コモン共用	16点	14	
	C200H-ID212	DC24V プラス/マイナス	16点	QX40, QX40-S1, QX40H	DC24V プラスコモン	16点	1台	_
	020011-10212	コモン共用	10,	QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン			
				QX40, QX40-S1, QX40H	DC24V プラスコモン			
	C200H-IM211	AC/DC12~24V	8点	QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン			*3
	0200111111211	7.07.5012 211	O/M	QX70	DC5/12V プラス/マイナス コモン共用			
	C200H-IM212	AC/DC24V	16点	QX40, QX40-S1, QX40H	DC24V プラスコモン			
	CZUUH-IIVIZ I Z	AC/DC24V	16点	QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン			
	C200H-0A221	最大AC250V 1A	8点					
	C200H-0A222	最大AC250V 0.5A	10占					
	C200H-0A222V	最大AC250V 0.3A	12点	QY22	AC100-240V			_
	C200H-0A223	最大AC250V 1.2A	8点					
	C200H-0A224	最大AC250V 0.5A	12点					
	C200H-0C221		8点			16点		% 3
	C200H-0C222					10点		
	C200H-0C222N		12点					
	C200H-0C222V	最大AC250V/DC24V 2A		QY10	AC240V DC24V			
	C200H-0C225							
	C200H-0C226		16点					_
出力	C200H-0C226N						1台	
щи	C200H-0C223		5点				' ''	
	C200H-0C224	最大AC250V/DC24V 2A		QY18A	AC240V DC24V 独立	8点		
	C200H-0C224N	独立接点	8点	Q 1 10/1	7.02.101.202.11.32.2	Onk		
	C200H-0C224V							
	C200H-0D411	DC12~48V 1A シンク	8点					% 3
	C200H-0D211	DC24V 0.3A シンク	12点	QY40P	DC12-24V シンク			_
	C200H-0D212		16点					
	C200H-0D213	DC24V 2.1A シンク	8点			16点		% 3
	C200H-0D214	DC24V 0.8A ソース	8点			. 5/110		
	C200H-0D216	DC5~24V 0.3A ソース		QY80	DC12-24V ソース			_
	C200H-0D217		12点					
	C200H-0D21A	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。

> 3 · 110 3 11 12 13 ·			
項目	置換え前 SYSMAC C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
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				
人刀/压刀	形名	仕 様	点 数	形名	仕 様	点 数	必要台数	
	CS1W-IA111	AC/DC100~120V		QX10	AC100-120V	16点	1台	
1 +	CS1W-IA211	AC200~240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台	
入力	CC1W ID011	DC24V	10点	QX40, QX40-S1, QX40H	DC24V プラスコモン	16点	1台	
	CS1W-ID211	プラス/マイナスコモン共用		QX80, QX80H	DC24V マイナスコモン	一口点		
	CS1W-0C201	AC250V/DC24V 2A、 DC120V 0.1A 独立接点	8点	QY18A	AC240V DC24V 独立	8点		
	CS1W-0C211	AC250V/DC24V 2A\ DC120V 0.1A	16点	QY10	AC240V DC24V		1台	
出力	CS1W-0A201	AC250V 1.2A	8点	0,400	AC100 040V	40 -		
	CS1W-0A211	AC250V 0.5A		QY22	AC100-240V	16点		
	CS1W-0D211	DC12~24V 0.5A シンク	16点	QY40P	DC12-24V シンク			
	CS1W-0D212	DC24V 0.5A ソース		QY80	DC12-24V 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-Q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	置換え前二	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				
人川川川	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			
アナログ出力	JW-2DA	DCO〜±10V、 DCO〜±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	1台		
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			
人刀/山刀	形名	仕 様(※)	点 数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数
JW-12N		DC12/24V、AC24V	16点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	10 ±	1台
	JVV-IZIV	プラス/マイナスコモン共用	10点	QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン	16点	' -
入力	1/// 3/2//	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	10点	
	JW-34N	DC12/24V	32点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	2台
	プラス/マイナスコモン共用	32点	QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン	10点	2 🗖	

[※]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:端子台什様

項目	置換え前	置換え後	ユニバーサル変換アダプタ
块 日	ニューサテライトシリーズ 大形 ユニット	MELSEC-Qシリーズユニット	(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			
人別/超別	形名	仕 様(※)	点 数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数
	JW-203N	AC200/240V		QX28	AC100-240V	8点	
 入力	JW-201N	AC100/120V	0 =	QAZ0	AC100-240V	0 点	1 4
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	IVV OOON!	D010/04V	8点	QX40, QX40-S1	DC24V プラスコモン	10 E	1台
	JW-202N DC12/24V		QX70	DC12V プラスコモン	一16点		
出力	JW-203S	AC100/120V		QY22	AC100-240V	16点	1台
	JW-204S JW-204SA	AC250V/DC30V 2A 独立	8点	QY18A	AC240V/DC24V 2A 独立	8点	
	JW-202S	DC5/12/24V シンク	7	QY68A	DC5-24V 2A 独立		
	JW-215SA	DC5/12/24V ソース	16点	QY80P	DC12/24V ソース	16点	1
アナログ入力	JW-24AD	DCO〜±10V、 DCO〜±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	14
アナログ出力	JW-22DA	DCO〜±10V、 DCO〜±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	-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

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			
人刀/山刀	形 名	仕 様(※)	点 数	形 名	仕 様(※)	点 数	必要台数
1 +	JW-212N JW-212NA DC12/24V		40 F	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	4.6
JV	JW-214N JW-214NA	プラス/マイナスコモン共用	16点	QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン	10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

項目	置換え前 ニューサテライトシリーズ <u>小形</u> 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	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			
人刀/五刀	形名	仕 様(※)	点数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数	
入力	」	QX28	AC100-240V	8点	2台			
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	JAMSC-B2507A	AC200V	32点	QAZ0	AC 100-240 V	0無	4台	
	JAMSC-B2912	AC100/200V DC24V	32点	QY10	AC100-200V DC24V	16点	2台	
出力	JAMSC-B2624	DC5V シンク	64点	QY41H	DC5/12/24V シンク	32点	20	
ш/Л	JAMSC-B2630	DC12/24V ソース	16点	QY80	DC12/24V ソース	16点	14	
	JAMSC-B2632	DC12/24V ソース	32点	QY81P	DG12/24V J-X	32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

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			
- 1	形 名		仕 様(※)	点 数	形名	仕 様(※)	点 数	必要台数
		IAMEC DOGO1	DC12/24V	16点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン		1.4
	1 +	入力 フラス/マイアスコモン共用 フロコックタイプ	10点	QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン	16 ±	1台	
	入刀		32点	QX40H	DC24V プラスコモン 8点/コモン	16点	2台	
		JAMSC-B2603 プラス/マイナスコモン共用		QX80H	DC24V マイナスコモン 8点/コモン		2 🗖	

[※]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

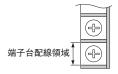
項目	置換え前 MEMOCON-SC GLシリーズ 大形ユニット	置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (大形タイプ)
端子台ネジサイズ	M3	M3	M3
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.2mm



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。

項目		え前 MEMOCON GL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	M3	M3	M3.5
端子台配線領域	6.4mm	7mm	6mm	7.3mm



大形タイプ

機種一覧表

ユニバーサル変換アダプタ(大形)

MELSEC-Qシリーズユニットの電気仕様が、既設接続機器の仕様を満足することを確認してください。

入力/出力ユニット用

1スロットタイプ (三菱電機株式会社製 Qラージベースユニット (Q□□BL) にも取付け可能)

	置換え後		変換アダプタ		
入力/出力	MELSEC-Qシリーズ	形名	形	状	
	ユニット形名	形名	付属端子台	MELSEC-Qシリーズ	
	QX10				
	QX28				
	QX40				
	QX40-S1				
	QX40H				
入力	QX50				
	QX70				
	QX70H				
	QX80		端子台(※)	端子台	
	QX80H	ERNT-AQTB20	端于音(※) (38点)	编于音 (18点)	
	QX90H		(OOM)	(10/ж)	
	QY10				
	QY18A				
	QY40P				
出力	QY50				
	QY68A				
	QY70				
	QY80				
入出力混合	QX48Y57				
出力	QY22	ERNT-AQTB20-S1	端子台(※) (38点)	端子台 (18点)	
	QX41				
入力	QX41-S1				
人刀	QX41-S2		₩フム .	FCNコネクタ	
	QX71	ERNT-AQTB38	端子台 (38点)	FCNコネクタ (40P)	
	QY41P		(50,11)	(401)	
出力	QY41H				
	QY71				
入力	QX81		端子台	D-Subコネクタ	
	QX81-S2	ERNT-AQTB38-E	端十百 (38点)	D-Subコネクタ (37P)	
出力	QY81P		(00///)	(6/1)	

[※]付属端子台は38点端子台となります。



- 下記のリニューアル機器による置換えシステムに使用できます。 ・MELSEC-Aシリーズ→MELSEC-Qシリーズリニューアル機器による置換えシステム
- ・SYSMAC Cシリーズ (大形) → MELSEC-Qシリーズ リニューアル機器による置換えシステム
- ・ニューサテライトJWシリーズ (大形) →MELSEC-Qシリーズリニューアル機器による置換えシステム
- ・MEMOCON-SC GLシリーズ (大形) → MELSEC-Qシリーズリニューアル機器による置換えシステム

小形タイプ

機種一覧表

ユニバーサル変換アダプタ(小形)

MELSEC-Qシリーズユニットの電気仕様が、既設接続機器の仕様を満足することを確認してください。

入力/出力ユニット用

1スロットタイプ (三菱電機株式会社製AnSサイズ版Qラージベースユニット (Q□□BLS、Q□□BLS-D) にも取付け可能)

	置換え後		変換アダプタ		
入力/出力	MELSEC-Qシリーズ	形名	形、状		
	ユニット形名	<i>N</i> 4	付属端子台	MELSEC-Qシリーズ	
	QX10				
	QX28				
	QX40				
	QX40-S1				
	QX40H				
入力	QX50				
	QX70	ERNT-ASQTB20			
	QX70H				
	QX80				
	QX80H		端子台 (20点)	端子台(18点)	
	QX90H	LINVI AGGIBZO	州 1日(20派)	All J LI (TOM)	
	QY10				
	QY18A				
	QY22				
出力	QY40P				
ЩЛ	QY50				
	QY68A				
	QY70				
	QY80				
入出力混合	QX48Y57				



- 下記のリニューアル機器による置換えシステムに使用できます。
 ・MELSEC-AnSシリーズ→MELSEC-Qシリーズリニューアル機器による置換えシステム
 ・SYSMAC Cシリーズ (C200H、CS シリーズのみ) →MELSEC-Qシリーズ リニューアル機器による置換えシステム
- ・ニューサテライトJWシリーズ (小形) → MELSEC-Qシリーズリニューアル機器による置換えシステム