

テクニカルニュース



表 題	MELSEC-Q シリーズ(リニューアル機器及び Q ラージユニットを使用)から MELSEC iQ-R シリーズへの置換えに伴う、リニューアル機器の選定について
発 行	2026 年 7 月
適用機種	リニューアル機器全般

平素は弊社製品に格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

過去に弊社リニューアル機器及び三菱電機製 Q ラージユニットを使用して、MELSEC-A/QnA および MELSEC-AnS/QnAS シリーズから MELSEC-Q シリーズへ置換えを実施されたお客様に、MELSEC iQ-R シリーズへの置換えに伴うリニューアル機器の選定情報をお知らせいたします。

お客様におかれましては、選定情報をご確認の上、ご使用くださいますようお願いいたします。

1. 対象機種一覧

以下の 6 項目ごとに対象機種を記載します。

- (1) MELSEC-A/QnA シリーズ → MELSEC-Q シリーズ ➡ MELSEC iQ-R シリーズ置換え用(P.2)
 - ・変換アダプタ 対象機種一覧
 - ・ベースアダプタ・変換アダプタ固定台 対象機種一覧
 - ・ベースアダプタ・変換アダプタ固定台 対象機種一覧(RQ 増設ベース使用時)
- (2) MELSEC-AnS/QnAS → MELSEC-Q シリーズ ➡ MELSEC iQ-R シリーズ置換え用(P.10)
 - ・変換アダプタ 対象機種一覧
 - ・ベースアダプタ 対象機種一覧
 - ・変換アダプタ DIN レール取付金具 対象機種一覧

各対象機種の置換えが必要な理由及び注意事項につきましては、

「2. 対象リニューアル機器の流用不可理由」(P.15)

「3. 置換え時の注意事項」(P.25)

の該当項目をご参照ください。

1-1. MELSEC-A/QnA シリーズ → MELSEC-Q シリーズ ➡ MELSEC iQ-R シリーズ置換え用

表 1-1-1 変換アダプタ 対象機種一覧

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成		置換え後の構成				注意事項			
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	変換アダプタ 流用可否 (流用不可理由)	奥行き寸法差異 [mm]				
入力ユニット (変換アダプタ 1 スロット品使用時)	QX10	ERNT-AQTX10	RX10	ERNT-1AR10XY	× (①)	+40.8	I			
	QX40	ERNT-AQTX40	RX40C7							
	QX40-S1		移行ユニットなし ※1					—	—	
	QX50		RX70C4	ERNT-1AR10XY	× (①)	+40.8				
	QX70		RX40C7							
	QX80	ERNT-AQTX80	RX40C7	ERNT-1AR41X	× (②)	+29.4				
	QX41	ERNT-AQTX41	RX41C4							
	QX41-S1		RX41C6HS							
	QX41-S2		RX71C4							
	QX71	ERNT-AQTX81	RX41C4					ERNT-ASLCXY81	× (③)	+48.1
	QX81		RX41C6HS							
	QX81-S2	—								
出力ユニット (変換アダプタ 1 スロット品使用時)	QY10	ERNT-AQTY10	RY10R2	ERNT-1AR10XY	× (①)	+40.8				
	QY22	ERNT-AQTY22	RY20S6	ERNT-AQTY22	○	+19.0				
	QY40P	ERNT-AQTY40	RY40NT5P	ERNT-1AR40Y	× (①)	+40.8				
	QY70(負荷電圧 DC5V～12V)		RY41NT2H	対応製品なし ※2	—	—				
	QY70(負荷電圧 DC12V)		RY40NT5P	ERNT-1AR40Y	× (①)	+40.8				
	QY50	ERNT-AQTY50								
	QY80	ERNT-AQTY80	RY40PT5P							
	QY68A	ERNT-AQTB20	RY18R2A	ERNT-AQTB20-S1	× (②)	+29.4				
	QY41P	ERNT-AQTY41	RY41NT2P	ERNT-1AR41Y						
	QY71(負荷電圧 DC5V～12V)		RY41NT2H	対応製品なし ※3				—		
	QY71(負荷電圧 DC12V)		RY41NT2P	ERNT-1AR41Y	× (②)	+29.4				
	QY81P	ERNT-AQTY81	RY41PT1P	ERNT-ASLCXY81	× (③)	+48.1				
		—								

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成		置換え後の構成				注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	変換アダプタ 流用可否 (流用不可理由)	奥行き寸法差異 [mm]	
入力ユニット (変換アダプタ 2 スロット品使用時)	QX10×2 台	ERNT-AQTX11	RX10×2 台	ERNT-1AR11X13Y ※4	× (④)	+40.8	<u>I</u>
出力ユニット (変換アダプタ 2 スロット品使用時)	QY10×2 台	ERNT-AQTY13	RY10R2×2 台	ERNT-1AR11X13Y ※4		+18.5	
	QY22×2 台	ERNT-AQTY23	RY20S6×2 台	ERNT-1AR10AY ※4		+40.8	
	QY18A×2 台	ERNT-AQTY10A	RY18R2A×2 台	ERNT-1AR51Y ※4			
	QY50×2 台	ERNT-AQTY51	RY40NT5P×2 台				
	QY80×2 台		RY40PT5P×2 台				
Q ラージ入力ユニット	QX11L		RX10×2 台	ERNT-1AR11X13Y ※4	—	+41.2	
	QX21L		RX28×4 台	対応製品なし ※5		—	
Q ラージ出力ユニット	QY11AL		RY18R2A×2 台	ERNT-1AR10AY ※4		+41.2	
	QY13L		RY10R2×2 台	ERNT-1AR11X13Y ※4			
	QY23L		RY20S6×2 台	ERNT-1AR11X13Y ※4			
	QY51PL		RY40NT5P×2 台	ERNT-1AR51Y ※4			

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成		置換え後の構成				注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	変換アダプタ 流用可否 (流用不可理由)	奥行き寸法差異 [mm]	
アナログ入力ユニット (変換アダプタ 1 スロット品使用時)	Q68ADV	ERNT-AQT68AD	R60ADV8	ERNT-1AR68AD	× (①)	+30.8	I
		ERNT-AQT68ADN		ERNT-1AR68AN			
	Q68ADI	ERNT-AQT68AD	R60ADI8	ERNT-1AR68AD			
		ERNT-AQT68ADN		ERNT-1AR68AN			
アナログ出力ユニット (変換アダプタ 1 スロット品使用時)	Q62DAN	ERNT-AQT62DA	R60DA4	ERNT-AQT62DA	○	+19.1	
	Q68DAVN	ERNT-AQT68DA	R60DAV8	ERNT-AQT68DA			
	Q68DAIN		R60DAI8				
アナログ入力ユニット (変換アダプタ 2 スロット品使用時)	Q64AD-GH×2 台	ERNT-AQT68AD-GH	移行ユニットなし ※6	—	—	—	
	Q68ADV×2 台	ERNT-AQT616AD	R60ADV8×2 台	ERNT-1AR616AD ※4	× (④)	+40.8	I
	Q68ADI×2 台		R60ADI8×2 台				
アナログ出力ユニット (変換アダプタ 2 スロット品使用時)	Q68DAVN×2 台	ERNT-AQT616DA	R60DAV8×2 台	ERNT-1AR616DA ※4		+18.5	
	Q68DAIN×2 台		R60DAI8×2 台				
高速カウンタユニット	QD62-H01	ERNT-AQTD61	RD62P2	ERNT-1AR61D	× (②)	+29.4	
	QD62-H02						

※1 定格入力電圧 DC48V の場合は、RX40C7+省配線・省工数機器(デジタル信号変換器 FA-TH16X48D31L+接続ケーブル FA-CBL**TMV20 または FA-CBL**YM20)への置換えをご検討ください。

※2 ユニバーサル変換アダプタ ERNT-1AR38TB を使用することにより、再配線作業を負担軽減できます(奥行寸法差異：+50.8 [mm])。

※3 変換アダプタ ERNT-1AR41Y を使用することができますが、使用時は TB18 および TB36 を空き端子(未接続状態)としてください(奥行寸法差異：+29.4 [mm])。

※4 高温対応ベースユニット R310B-HT/R610B-HT には使用できません。

※5 ユニバーサル変換アダプタ ERNT-AQTB20-S1 を使用することにより、再配線作業を負担軽減できます(奥行寸法差異：+41.2 [mm])。

※6 仕様差異をご確認のうえ、R60AD8-G への置換えを検討してください。

表 1-1-2 ベースアダプタ・変換アダプタ固定台 対象機種一覧

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成			置換え後の構成					注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名 ※1	変換アダプタ固定台 形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	ベースアダプタ 流用可否 (流用不可理由)	変換アダプタ固定台 形名	変換アダプタ固定台 流用可否 (流用不可理由)	
基本ベースユニット	Q33B	ERNT-AQB32	ERNT-AQF3	R33B	ERNT-AQB32N	× (⑥)	ERNT-1AR5F	× (⑤)	—
	Q35B	ERNT-AQB35	ERNT-AQF5	R35B	ERNT-AQB35N				
	Q38B	ERNT-AQB38	ERNT-AQF8	R38B	ERNT-AQB38N		ERNT-1AR8F		
		ERNT-AQB35			ERNT-AQF5				
	Q312B	ERNT-AQB38	ERNT-AQF12	R312B	ERNT-AQB38N		ERNT-1AR12F		
	ERNT-AQF8								
	Q33B	ERNT-AQB32N	ERNT-AQF3	R33B	ERNT-AQB32N	○	ERNT-1AR5F		
	Q35B	ERNT-AQB35N	ERNT-AQF5	R35B	ERNT-AQB35N				
	Q38B	ERNT-AQB38N	ERNT-AQF8	R38B	ERNT-AQB38N		ERNT-1AR8F		
		ERNT-AQB35N			ERNT-AQF5				
	Q312B	ERNT-AQB38N	ERNT-AQF12	R312B	ERNT-AQB38N		ERNT-1AR12F		
			ERNT-AQF8						

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成			置換え後の構成					注意事項		
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名 ※1	変換アダプタ固定台 形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	ベースアダプタ 流用可否 (流用不可理由)	変換アダプタ固定台 形名	変換アダプタ固定台 流用可否 (流用不可理由)			
増設ベースユニット	Q63B	ERNT-AQB62	ERNT-AQF3	R65B	ERNT-AQB55N	× (⑥)	ERNT-1AR5F	× (⑤)	Ⅲ		
	Q65B	ERNT-AQB65	ERNT-AQF5		ERNT-AQB65N				—		
		ERNT-AQB55			ERNT-AQB55N						
	Q68B	ERNT-AQB68	ERNT-AQF8	R68B	ERNT-AQB68N		ERNT-1AR8F				
		ERNT-AQB58			ERNT-AQB58N						
		ERNT-AQB65			ERNT-AQB65N						
	Q612B	ERNT-AQB68	ERNT-AQF12	R612B	ERNT-AQB68N		ERNT-1AR12F				
			ERNT-AQF8								
	Q52B	ERNT-AQB62	ERNT-AQF3	R65B	ERNT-AQB55N		ERNT-1AR5F			Ⅲ	
		ERNT-AQB52			ERNT-AQB65N					—	
	Q55B	ERNT-AQB65	ERNT-AQF5		ERNT-AQB55N						
		ERNT-AQB55			ERNT-AQB55N						
	Q65B	ERNT-AQB65N			ERNT-AQB65N	○					ERNT-1AR8F
		ERNT-AQB55N			ERNT-AQB55N						
	Q68B	ERNT-AQB68N	ERNT-AQF8	R68B	ERNT-AQB68N		ERNT-1AR12F				
		ERNT-AQB58N			ERNT-AQB58N						
ERNT-AQB65N		ERNT-AQB65N									
Q612B	ERNT-AQB68N	ERNT-AQF12	R612B	ERNT-AQB68N							
		ERNT-AQF8									
Q55B	ERNT-AQB65N	ERNT-AQF5	R65B	ERNT-AQB65N	○	ERNT-1AR5F					
	ERNT-AQB55N			ERNT-AQB55N							

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成			置換え後の構成					注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名 ※1	変換アダプタ固定台 形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	ベースアダプタ 流用可否 (流用不可理由)	変換アダプタ固定台 形名	変換アダプタ固定台 流用可否 (流用不可理由)	
基本ラージベース ユニット ※2	Q35BL			R38B	ERNT-AQB35N	×(注意事項参照)	ERNT-1AR8F	×(注意事項参照)	Ⅱ
				R35B			ERNT-1AR5F		
	Q38BL			R312B	ERNT-AQB38N		ERNT-1AR12F		
				R38B			ERNT-1AR8F		
				R310B-HT			ERNT-1AR10F3		
増設ラージベース ユニット ※2	Q65BL	R68B	ERNT-AQB65N	×(注意事項参照)	ERNT-1AR8F	×(注意事項参照)			
		R65B			ERNT-1AR5F				
	Q68BL	R612B	ERNT-AQB68N		ERNT-1AR12F				
		R68B			ERNT-1AR8F				
		R610B-HT			ERNT-1AR10F6				
	Q55BL	R65B	ERNT-AQB55N		ERNT-1AR5F				

※1すでに形名末尾に「N」が記載されたベースアダプタを使用されている場合は、iQ-Rシリーズへの置換えの際に流用可能です。

※2 Q ラージblankカバー QG69L は、iQ-Rシリーズ置換えの際に不要となります。

表 1-1-3 ベースアダプタ・変換アダプタ固定台 対象機種一覧(RQ 増設ベース使用時)

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成			置換え後の構成					注意事項			
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名 ※1	変換アダプタ固定台 形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	ベースアダプタ 流用可否 (流用不可理由)	変換アダプタ固定台 形名	変換アダプタ固定台 流用可否 (流用不可理由)				
増設ベースユニット	Q63B	ERNT-AQB62	ERNT-AQF3	RQ65B	ERNT-AQB55N	× (⑥)	ERNT-AQF5	× ※2	Ⅲ			
	Q65B	ERNT-AQB65	ERNT-AQF5		ERNT-AQB65	○		ERNT-AQF8		○		
		ERNT-AQB55			ERNT-AQB55							
	Q68B	ERNT-AQB68	ERNT-AQF8	RQ68B	ERNT-AQB68		ERNT-AQF5		ERNT-AQF12			
		ERNT-AQB58			ERNT-AQB58			ERNT-AQF8				
		ERNT-AQB65			ERNT-AQF5						ERNT-AQB65	ERNT-AQF8
	Q612B	ERNT-AQB68	ERNT-AQF12 ERNT-AQF8	RQ612B	ERNT-AQB68							
	Q52B	ERNT-AQB62 ERNT-AQB52	ERNT-AQF3	RQ65B	ERNT-AQB55N		× (⑥)	ERNT-AQF5	× ※2		Ⅲ	
	Q55B	ERNT-AQB65	ERNT-AQF5		ERNT-AQB65		○		ERNT-AQF8			○
		ERNT-AQB55			ERNT-AQB55							
	Q65B	ERNT-AQB65N		ERNT-AQF8	RQ68B			ERNT-AQB65N			ERNT-AQF5	
		ERNT-AQB55N	ERNT-AQB58N					ERNT-AQF8				
		Q68B	ERNT-AQB68N						ERNT-AQF5			
	ERNT-AQB58N		ERNT-AQB65N	ERNT-AQF12								
Q612B	ERNT-AQB68N		ERNT-AQF8	ERNT-AQB68N	ERNT-AQF8							
Q55B	ERNT-AQB65N	ERNT-AQF5	RQ65B	ERNT-AQB65N	○	ERNT-AQF5						
	ERNT-AQB55N			ERNT-AQB55N								

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成			置換え後の構成					注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名 ※1	変換アダプタ固定台 形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	ベースアダプタ 流用可否 (流用不可理由)	変換アダプタ固定台 形名	変換アダプタ固定台 流用可否 (流用不可理由)	
増設ラージベース ユニット	Q65BL			RQ68B	ERNT-AQB65N	×	ERNT-AQF8	×	Ⅱ
				RQ65B			ERNT-AQF5		
	Q68BL			RQ612B	ERNT-AQB68N		ERNT-AQF12		
				RQ68B			ERNT-AQF8		
	Q55BL			RQ65B	ERNT-AQB55N		ERNT-AQF5		

※1 すでに形名末尾に「N」が記載されたベースアダプタを使用されている場合は、iQ-R シリーズへの置換え時に流用可能です。

※2 ベースアダプタの変更に合わせて、変換アダプタ固定台が必要となります。

1-2. MELSEC-AnS/QnAS シリーズ → MELSEC-Q シリーズ ➡ MELSEC iQ-R シリーズ置換え用

表 1-2-1 変換アダプタ 対象機種一覧

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成		置換え後の構成				注意事項	
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	変換アダプタ 流用可否 (流用不可理由)	奥行き寸法差異 [mm]		
入力ユニット (変換アダプタ 1 スロット品使用時)	QX10	ERNT-ASQTXY10	RX10	ERNT-ASQTXY10	○	+41.1	I	
	QX40	ERNT-ASQTX40	RX40C7	ERNT-ASQTX40				
	QX40-S1		RX70C4					
	QX70	ERNT-ASQTX80	RX40C7	ERNT-ASLCXY81	× (⑦)	+48.1		
	QX80	—	RX41C4		× (③)			
	QX81		RX41C6HS					
	QX81-S2							
出力ユニット (変換アダプタ 1 スロット品使用時)	QY10	ERNT-ASQTXY10	RY10R2	ERNT-ASQTXY10	○	+41.1		
	QY22	ERNT-ASQTY22	RY20S6	ERNT-ASQTY22		+19.1		
	QY40P	ERNT-ASQTY40	RY40NT5P	ERNT-ASQTY40		+41.1		
	QY50	ERNT-ASQTY50		ERNT-ASQTY50				
	QY80	ERNT-ASQTY80	RY40PT5P	ERNT-ASQTY80	× (③)	+42.6		
	QY81P	—	RY41PT1P	ERNT-ASLCXY81				
入力ユニット (変換アダプタ 2 スロット品使用時)	QX28×2 台	ERNT-ASQTX20	RX28×2 台	ERNT-2AR20X ※1	× (④)	+41.1		
出力ユニット (変換アダプタ 2 スロット品使用時)	QY68A×2 台	ERNT-ASQTY60	RY18R2A×2 台	対応製品なし ※2	—	—	—	
		ERNT-ASQTY60E						
アナログ入力ユニット	Q64AD	ERNT-ASQT64AD	R60AD4	ERNT-ASQT64AD	○	+41.1	I	
	Q68ADV	ERNT-ASQT68AD	R60ADV8	ERNT-ASQT68AD				
	Q68ADI		R60ADI8					
	Q68AD-G	ERNT-ASQT68AD-G	R60AD8-G	ERNT-2AR68AG	× (②)	+19.1		
アナログ出力ユニット	Q62DAN	ERNT-ASQT62DA	R60DA4	ERNT-ASQT62DA	○			
	Q68DAVN	ERNT-ASQT68DA	R60DAV8	ERNT-ASQT68DA				
	Q68DAIN		R60DAI8					
アナログ入出力混合ユニット	Q64AD2DA	ERNT-ASQT63ADA	移行ユニットなし ※3	—	—	—	—	

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成		置換え後の構成				注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名	変換アダプタ形名	変換アダプタ 流用可否 (流用不可理由)	奥行き寸法差異 [mm]	
高速カウンタユニット	QD62	ERNT-ASQTD61	RD62P2	ERNT-ASLTD61	× (②)	+19.1	I
	QD62-H01						
	QD62-H02						
	QD62	ERNT-ASQTD62	RD62P2	ERNT-ASLTD62			
	QD62E		RD62P2E				
	QD62D	ERNT-ASQTD62D	RD62D2	ERNT-2AR62DD			
温度入力ユニット	Q68TD-G-H01	ERNT-ASQT68TD-H01	R60TD8-G	ERNT-2AR68TD	—	-20.9	—
	Q68TD-G-H02	ERNT-ASQT68TD-H02				+41.1	I
	Q64RD	ERNT-ASQT62RD	R60RD8-G ※4	ERNT-2AR62RD		—	
			R60TRD4-G ※4	対応製品なし ※5			
	温度調節ユニット	Q64TCTTN	ERNT-ASQT64TCTT	R60TCTRT2TT2	ERNT-2AR64TT	× (⑧)	+19.1
ERNT-ASQT62TCTT			ERNT-2AR62TT				
Q64TCRTN		ERNT-ASQT64TCRT	R60TCRT4	ERNT-2AR64TR			
		ERNT-ASQT62TCRT		ERNT-2AR62TR			
Q64TCTTBWN		ERNT-ASQT64TCTTBW	R60TCTRT2TT2BW	ERNT-2AR64TT1BW			
		ERNT-ASQT62TCTTBW		ERNT-2AR62TT1BW			
Q64TCRTBWN		ERNT-ASQT64TCRTBW	R60TCRT4BW	ERNT-2AR64TR1BW			
		ERNT-ASQT62TCRTBW		ERNT-2AR62TR1BW			

※1 高温対応ベースユニット R310B-HT/R610B-HT には使用できません。

※2 ユニバーサル変換アダプタ ERNT-ASQTB20×2 台を使用することにより、再配線作業を負担軽減できます(奥行き寸法差異：+31.6[mm])。

※3 ユニットの仕様差異をご確認のうえ、R60AD4+R60DA4 への置換えを検討してください。

※4 置換え前後のユニットの仕様差異をご確認のうえ、置換えを検討してください。

※5 置換え前の変換アダプタの配線を R60TRD4-G 付属の端子台に再配線する際は、端子台の仕様差異をご確認のうえ、置換えを検討してください。

表 1-2-2 ベースアダプタ 対象機種一覧

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成		置換え後の構成			注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名 (RQ 増設ベース含む)	ベースアダプタ形名	ベースアダプタ 流用可否 (流用不可理由)	
基本ベースユニット	Q33B	ERNT-ASQB33 ERNT-ASQB33N	R33B	ERNT-ASQB33 ERNT-ASQB33N	○	—
	Q35B	ERNT-ASQB35 ERNT-ASQB35N	R35B	ERNT-ASQB35 ERNT-ASQB35N		
	Q38B	ERNT-ASQB38 ERNT-ASQB38N	R38B	ERNT-ASQB38 ERNT-ASQB38N		
	Q00JCPU Q00UJCPU Q35B	ERNT-ASQB00J ERNT-ASQB00JN	R35B	ERNT-ASQB00J ERNT-ASQB00JN		
増設ベースユニット	Q65B	ERNT-ASQB65 ERNT-ASQB65N	R65B RQ65B	ERNT-ASQB65 ERNT-ASQB65N	○	—
	Q68B	ERNT-ASQB68 ERNT-ASQB68N	R68B RQ68B	ERNT-ASQB68 ERNT-ASQB68N		
		ERNT-ASQB58N		ERNT-ASQB58N		
	Q52B	ERNT-ASQB52N	R65B RQ65B	ERNT-ASQB65N	× (注意事項参照)	Ⅲ
	Q55B	ERNT-ASQB55 ERNT-ASQB55N				
基本ベースユニット + 増設ベースユニット	Q33B	QA1S51B	ERNT-ASQB33N-S1	R33B	× ※1	—
	Q35B		ERNT-ASQB35N-S1	R35B		
	Q38B		ERNT-ASQB38N-S1	R38B		

○：流用可 ×：流用不可 —：非該当

項目	置換え前の構成		置換え後の構成			注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	ベースアダプタ形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名 (RQ 増設ベース含む)	ベースアダプタ形名	ベースアダプタ 流用可否 (流用不可理由)	
基本ラージベース ユニット ※2	Q35BLS		R35B	ERNT-ASQB35N	×（注意事項参照）	Ⅱ
	Q38BLS		R38B	ERNT-ASQB38N		Ⅱ,Ⅲ
			R310B-HT ※3	—		
増設ラージベース ユニット ※2	Q65BLS		R65B RQ65B	ERNT-ASQB65N		Ⅱ
	Q68BLS		R68B RQ68B	ERNT-ASQB68N		
			R610B-HT ※3	—		
	Q55BLS		R65B RQ65B	ERNT-ASQB65N		Ⅱ,Ⅲ

※1 iQ-R シリーズには、増設ベースユニット QA1S51B の置換えに対応したユニットはありません。

iQ-R シリーズのベースユニットのみの構成に置換える場合は、上記のベースアダプタを選定してください。

※2 AnS サイズ版 Q ラージブランクカバー QG69LS は、iQ-R シリーズ置換えの際に不要となります。

※3 iQ-R シリーズ高温対応ベースユニットに置き換える場合、対応するベースユニットはございません。

設置時に盤への穴あけが必要となります。

表 1-2-3 変換アダプタ DIN レール取付金具 対象機種一覧

項目	置換え前の構成		置換え後の構成		注意事項
	MELSEC-Q シリーズ ユニット形名	変換アダプタ DIN レール取付金具形名	MELSEC iQ-R シリーズ ユニット形名 (RQ 増設ベース含む)	変換アダプタ DIN レール取付金具形名	
基本ベースユニット	Q33B	ERNT-ASQDIN3355	R33B	不要 (別途 DIN レール取付用アダプタ R6DIN1 が必要です。)	—
	Q35B	ERNT-ASQDIN356500J	R35B		
	Q38B	ERNT-ASQDIN3868	R38B		
	Q00JCPU Q00UJCPU Q35B	ERNT-ASQDIN356500J	R35B		
増設ベースユニット	Q65B	ERNT-ASQDIN356500J	R65B RQ65B		※2
	Q68B	ERNT-ASQDIN3868	R68B RQ68B		
	Q52B	ERNT-ASQDIN52	R65B		
	Q55B	ERNT-ASQDIN3355	RQ65B		
基本ラージベース ユニット ※1	Q35BLS-D		R35B		—
	Q38BLS-D		R38B R310B-HT		※2
増設ラージベース ユニット ※1	Q65BLS-D		R65B RQ65B		—
	Q68BLS-D		R68B RQ68B R610B-HT		
	Q55BLS-D		R65B RQ65B		※2

※1 AnS サイズ版 Q ラージブランクカバー QG69LS は、iQ-R シリーズ置換えの際に不要となります。

※2 Q シリーズから iQ-R シリーズへの置換え前後で、対応しているベースユニットの寸法が大きくなるため、置換えの際は設置幅を確認ください。

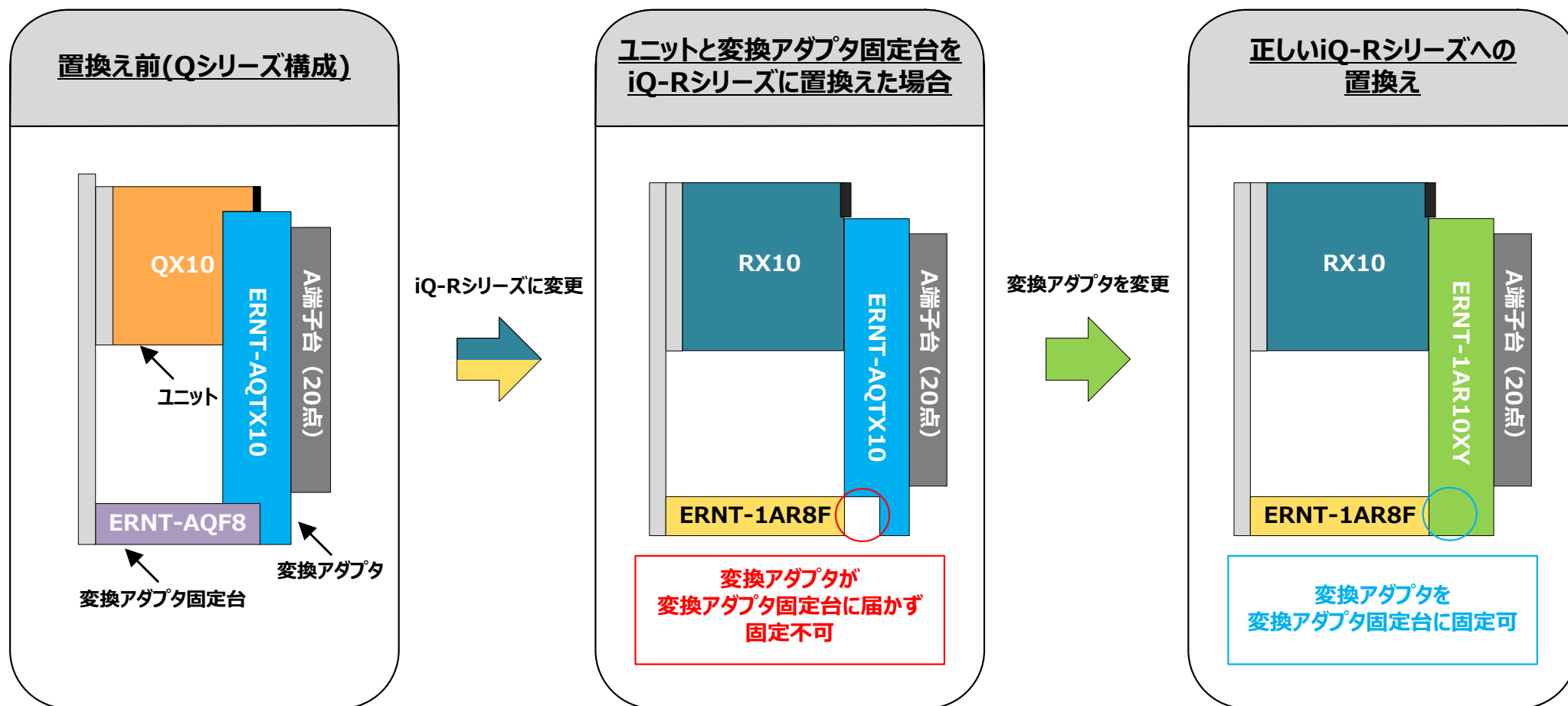
2. 対象リニューアル機器の流用不可理由

以下の項目は置換えが必要となる理由となります。

各説明を元に対象機種一覧の表に記載されている iQ-R 用の機器に変更して対応してください。

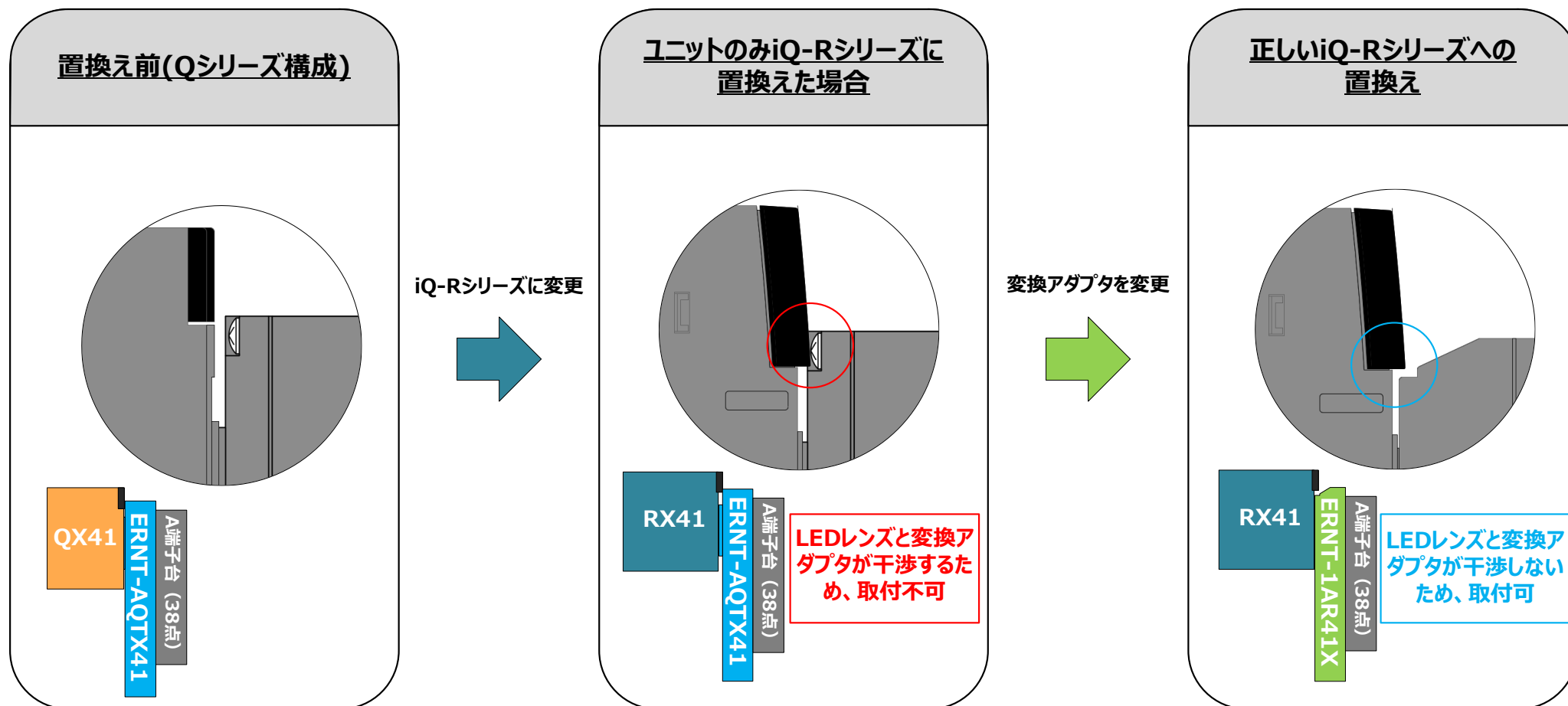
また、図に記載された機種は一例となります。

- ① ユニットと変換アダプタ固定台を iQ-R 用の機器に置換えた際、変換アダプタが変換アダプタ固定台に届かず固定できません。

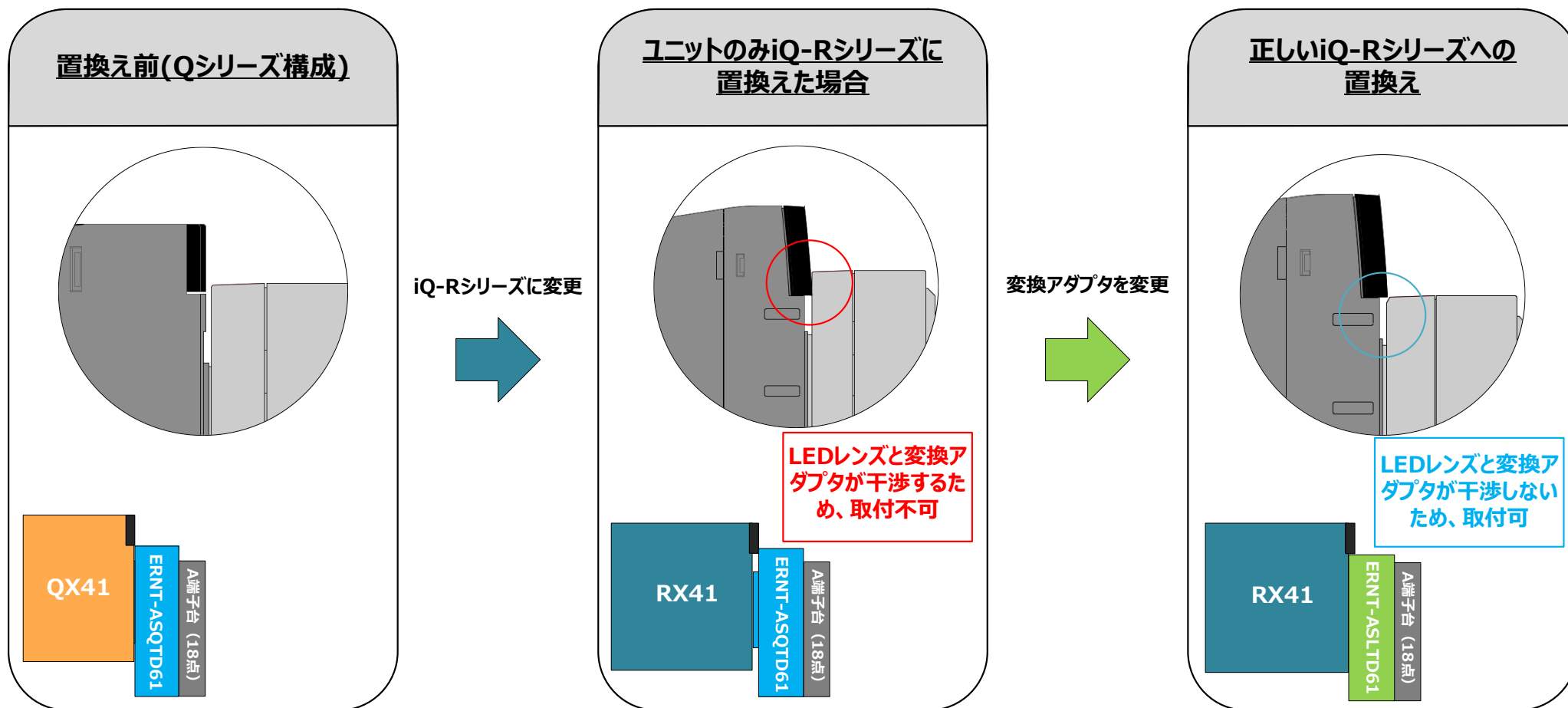


② ユニートを iQ-R シリーズに置換えた際、変換アダプタとユニットの LED レンズ部が干渉します。

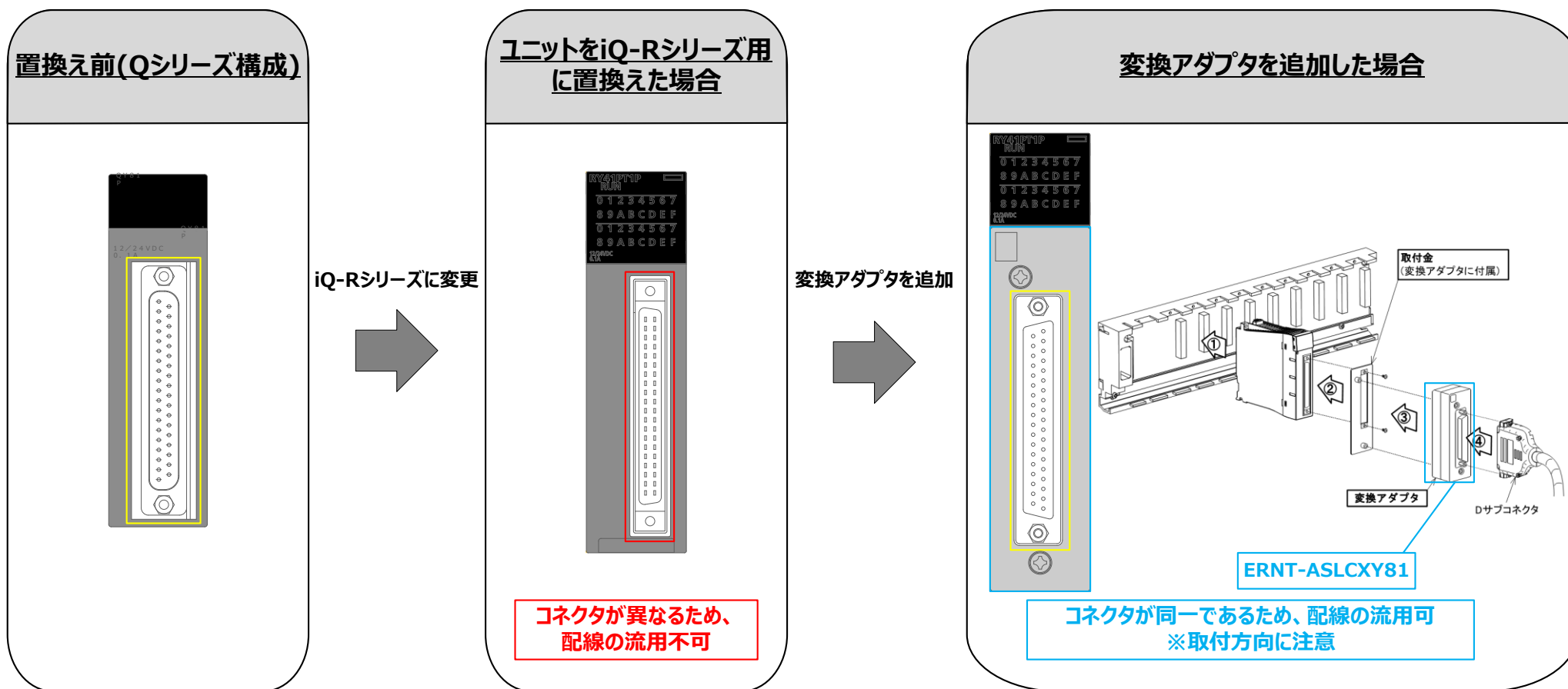
(1) MELSEC-A シリーズ → MELSEC-Q シリーズ 置換え用 変換アダプタ



(2) MELSEC-AnS シリーズ → MELSEC-Q シリーズ 置換え用 変換アダプタ

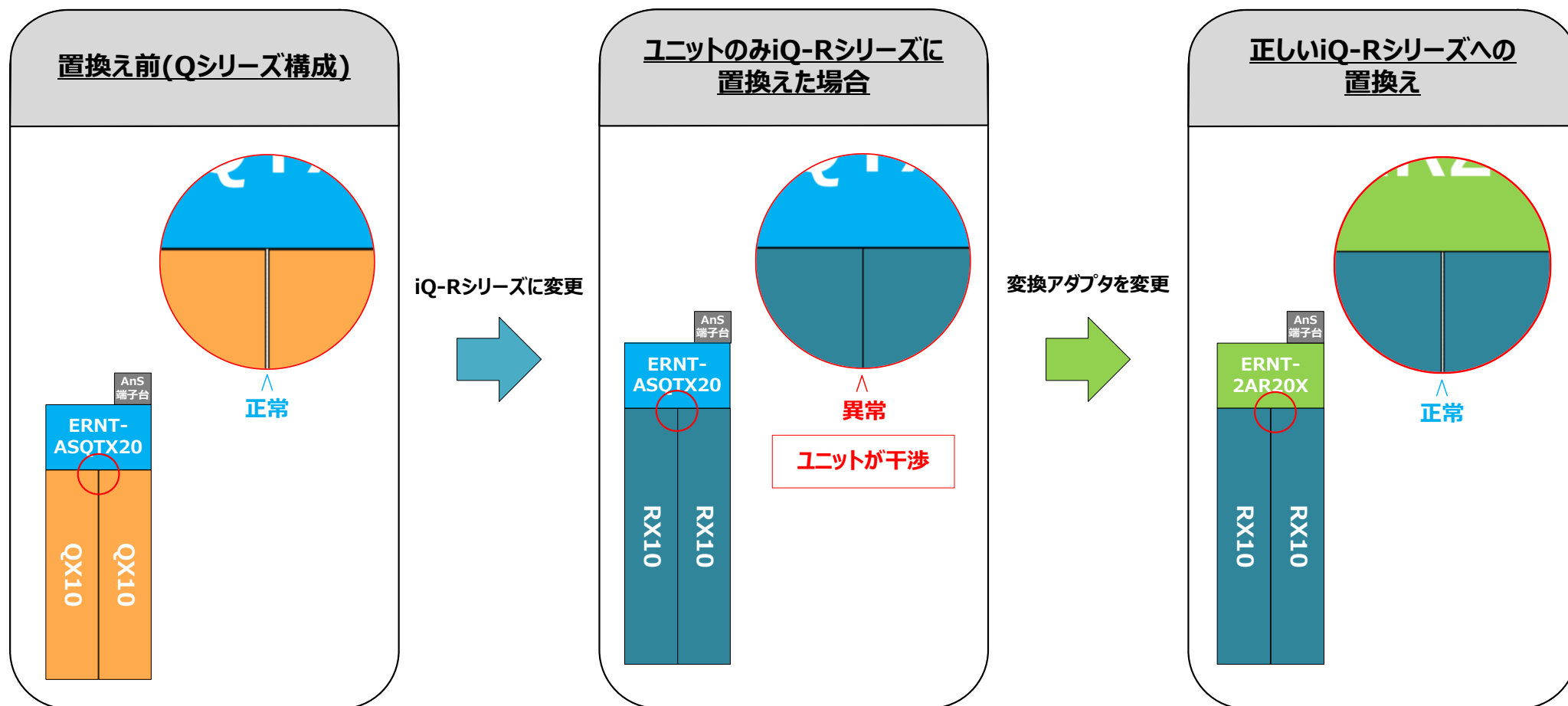


③ ユニートを Q シリーズから iQ-R シリーズに置換えた際、ユニットのコネクタが異なる機種への置換えとなるため既存の配線を流用できません。

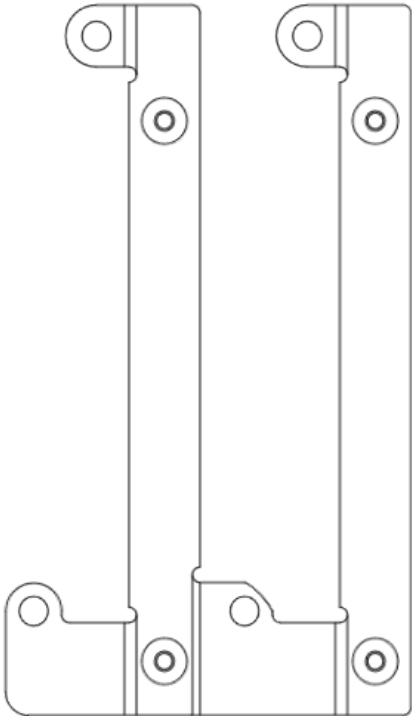
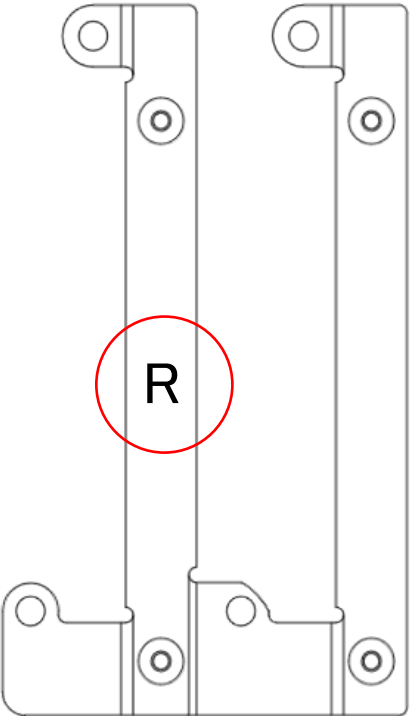


④ 2 スロットタイプの変換アダプタを使用した構成を iQ-R シリーズに置換えた場合、ユニット幅が増加するため、既存の変換アダプタは流用できません。

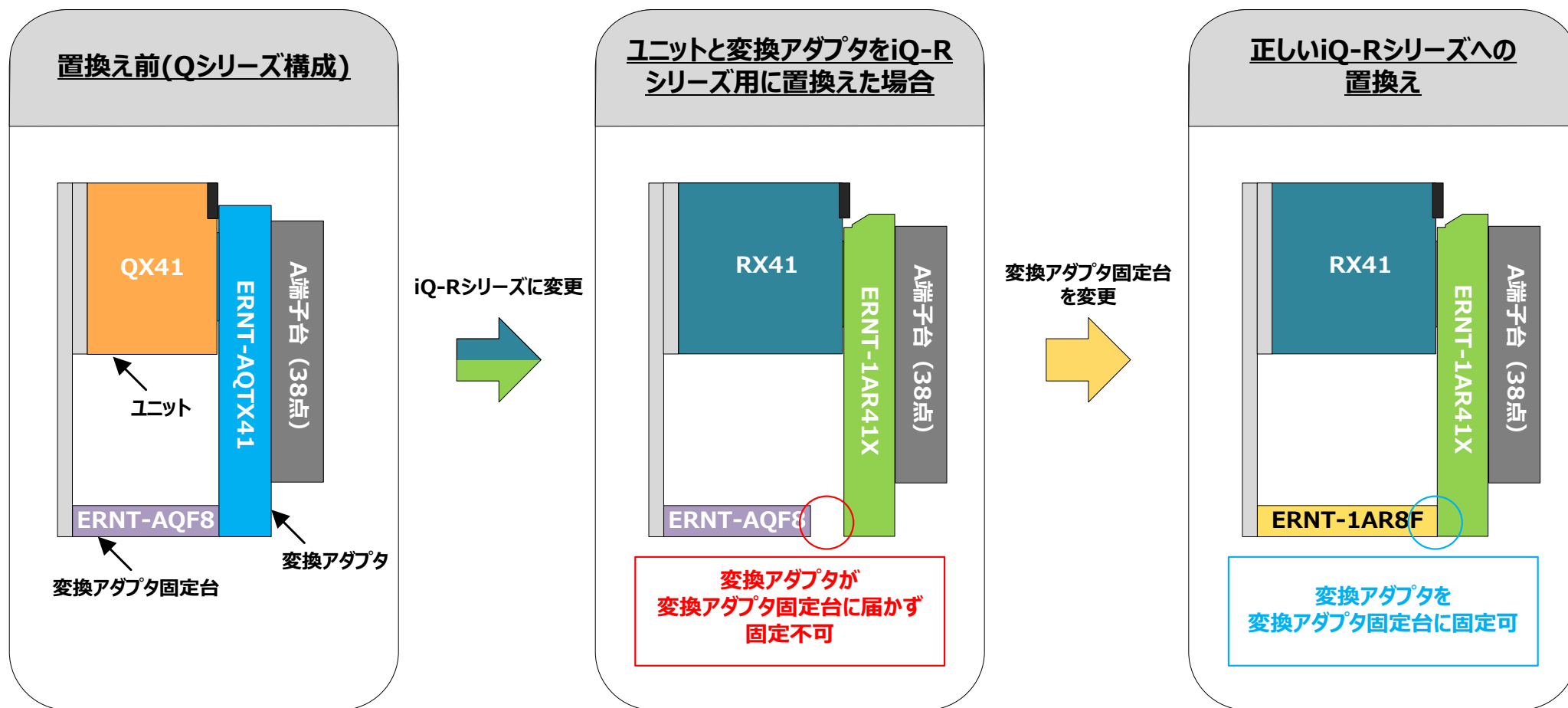
また、変換アダプタ用の取り付け金具は、iQ-R 用変換アダプタに付属の取付金(背面に「R」の刻印あり)を使用してください。



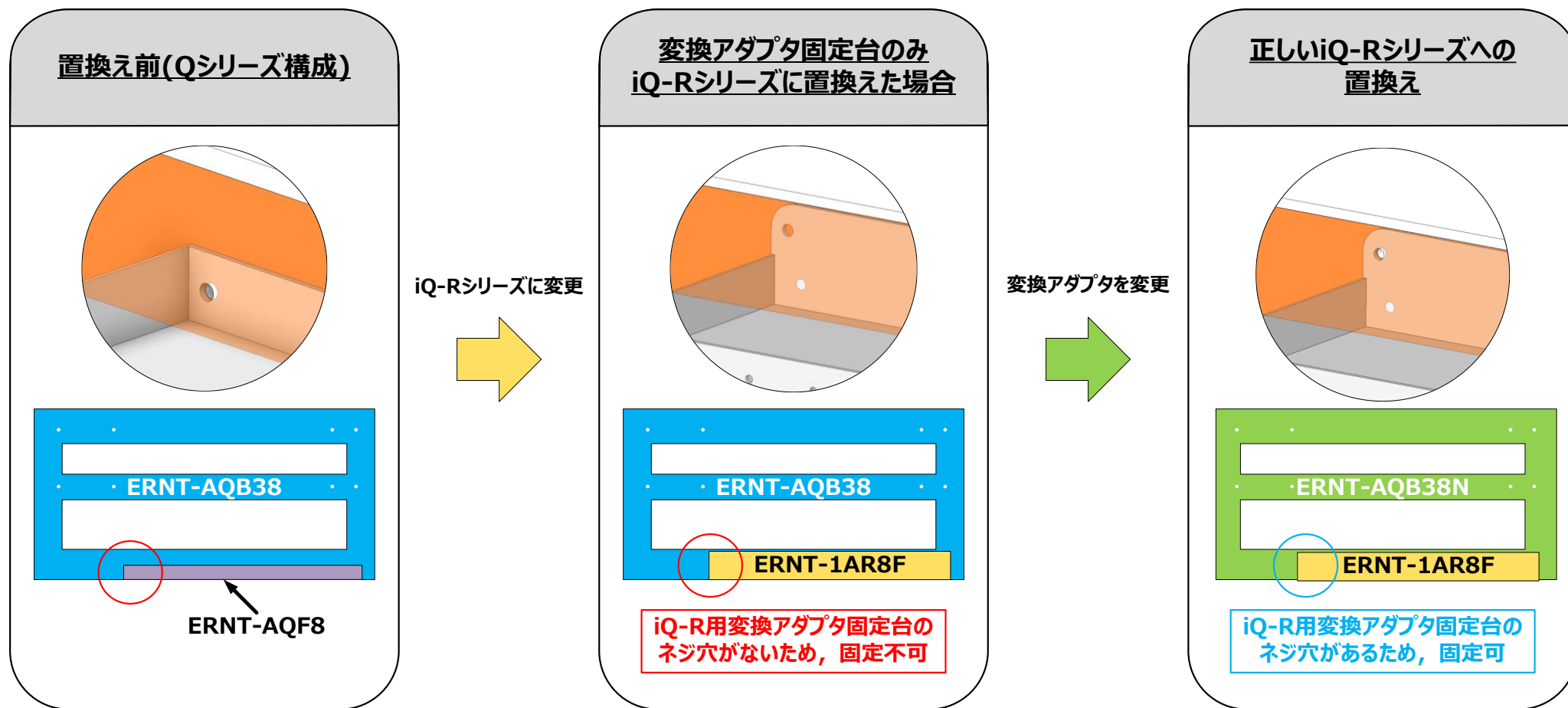
<取付金背面刻印一例>

Q シリーズ用変換アダプタに付属の取付金	iQ-R シリーズ用変換アダプタに付属の取付金
	

⑤ ユニットと変換アダプタを iQ-R 用の機器に置換えた際、変換アダプタ固定台が変換アダプタに届かず固定できません。

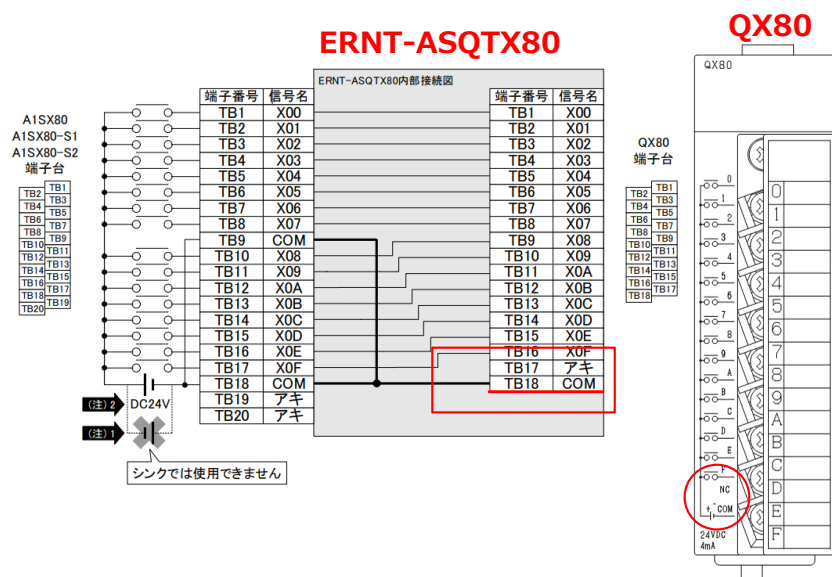


⑥ Q シリーズ用のベースアダプタの一部には iQ-R 用変換アダプタ固定台を取り付けるネジ穴が存在しません。

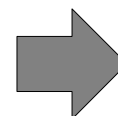


⑦ Q シリーズから iQ-R シリーズへの置換え前後でピン配置が異なります。

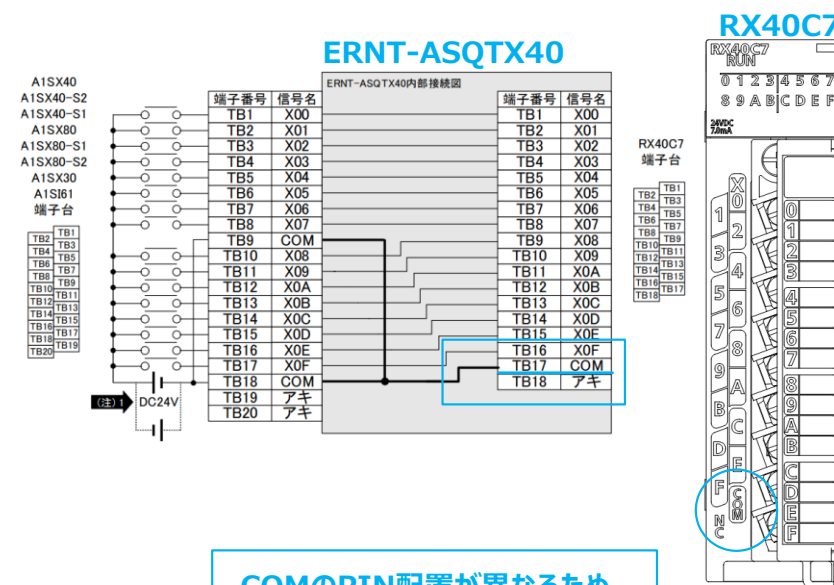
置換え前(Qシリーズ構成)



iQ-Rシリーズに変更



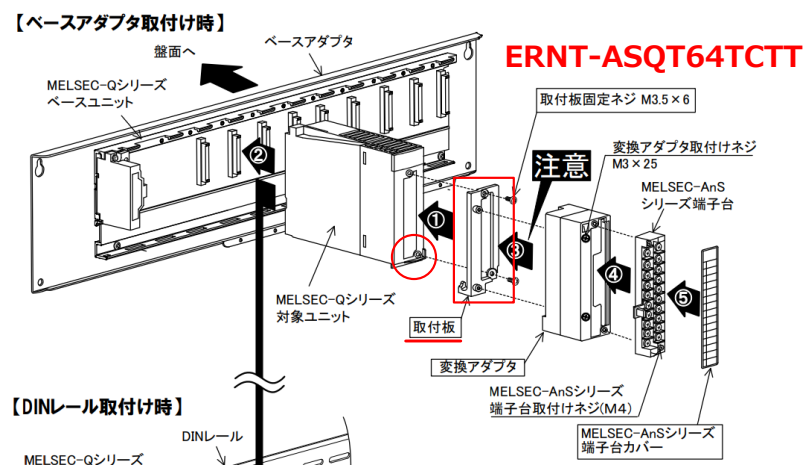
iQ-Rシリーズへの置換え



⑧ Q シリーズから iQ-R シリーズへの置換え前後で、ユニットの外形が異なります。

置換え前(Qシリーズ構成)

■ Q64TCTTN

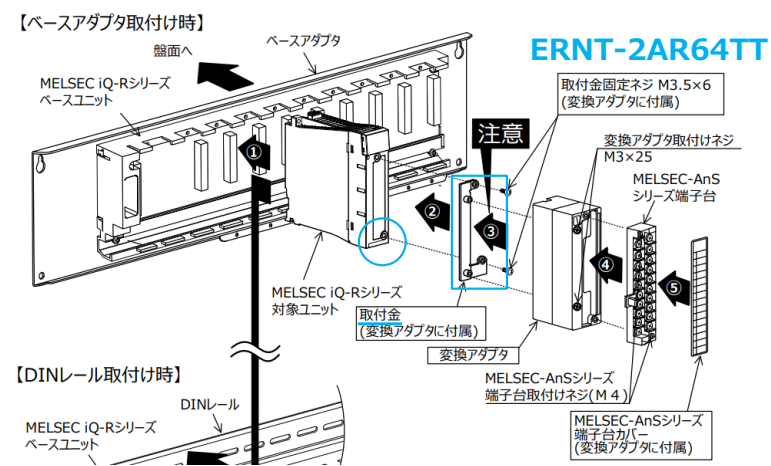


対象ユニットの外形に合わせた
取付板を使用

iQ-Rシリーズに変更

iQ-Rシリーズへの置換え

■ R60TCTRT2TT2



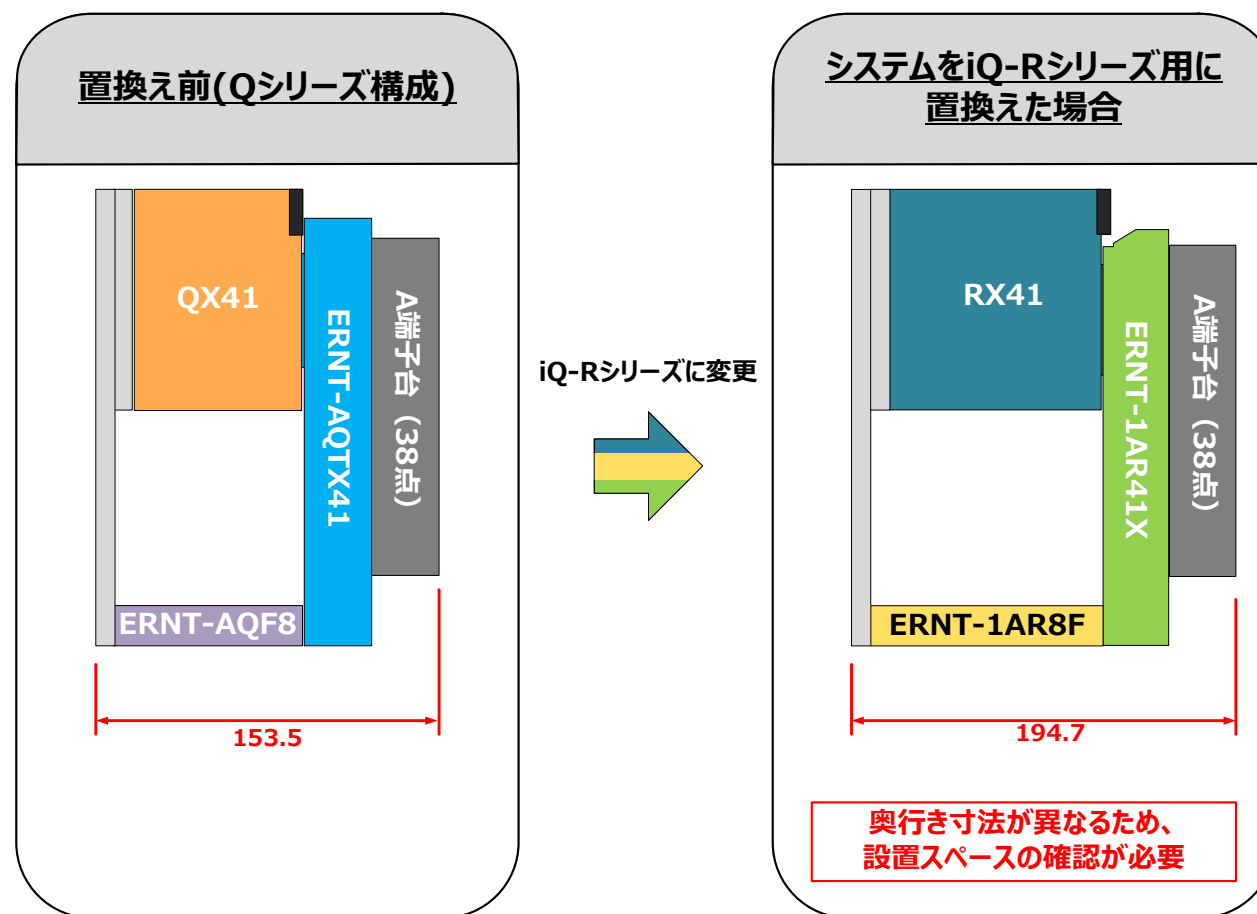
iQ-Rシリーズになることで
使用する取付金具が異なるため、
変換アダプタの置換えが必要

3. 置換え時の注意事項

以下の項目は置換え時の注意事項となります。

また、図に記載された機種は一例となります。

I. iQ-R シリーズに置換えることで、盤面からの奥行き寸法が大きくなるため、取り付け上の確認が必要です。



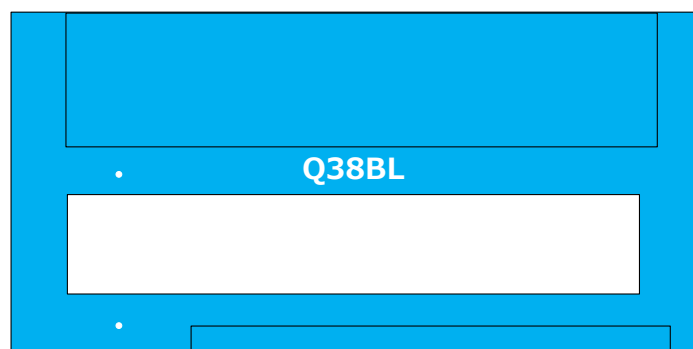
Ⅱ. iQ-R シリーズのラインアップには、ラージユニットおよびラージユニット装着用ベースはありません。

Q シリーズのラージベースを iQ-R シリーズに置換えるときは、表に記載している iQ-R 用の機器の組み合わせで対応してください。

また、Q ラージベースユニットと iQ-R シリーズのベースユニットでは、ユニット取付部の幅寸法が小さくなり、配線領域が狭くなりますので、取付け上の確認が必要です。

iQ-R シリーズへの置換え時は、配線領域も考慮して機種を選定してください。

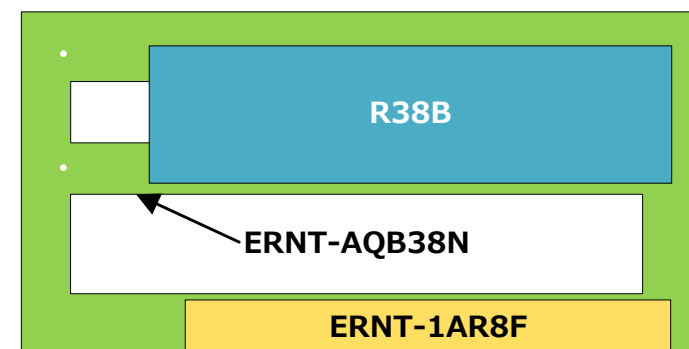
置換え前(Qシリーズ構成)



iQ-Rシリーズに変更



iQ-Rシリーズへの置換え

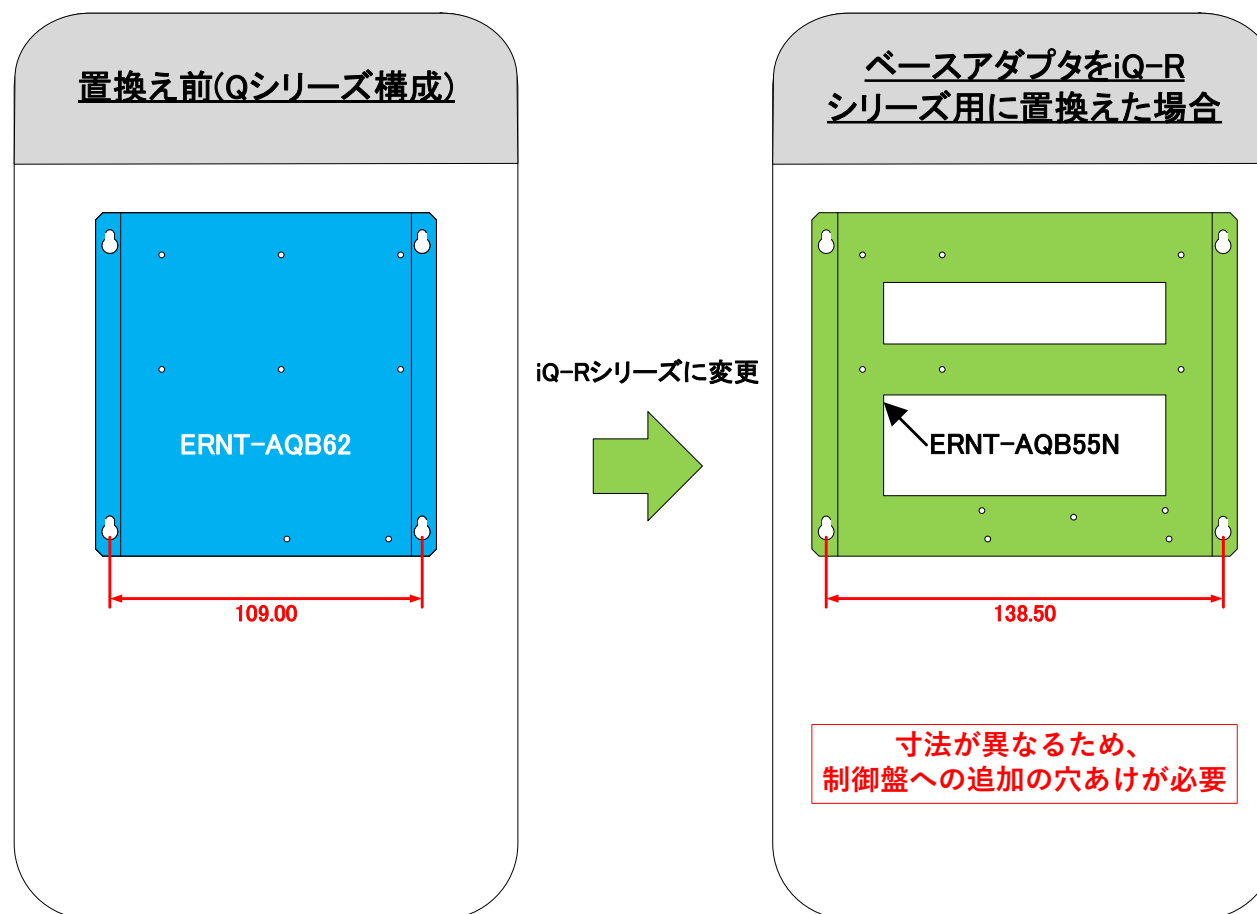


以下3種の組み合わせで置換え

- ・iQ-Rベースユニット
- ・iQ-R対応ベースアダプタ
- ・iQ-R対応変換アダプタ固定台(Q**BLSの置換え時は不要)

Ⅲ. Q シリーズから iQ-R シリーズへの置換え前後で、対応しているベースアダプタの寸法が異なる機種が存在します。

これらの機種の置換え時は、制御盤への追加の穴あけが必要となります。



4. 参考資料

📖 FA グッズ 総合カタログ リニューアル機器編

取扱説明書番号 : MEIC205_20Y

📖 FA グッズ 総合カタログ 省配線・省工数機器編

取扱説明書番号 : MEIC201_20Y

📖 MELSEC-A/QnA (大形) シリーズから Q シリーズへの置換えの手引き(基本編)

取扱説明書番号 : L(名)08042

📖 MELSEC-A/QnA (大形) シリーズから Q シリーズへの置換えの手引き (インテリジェント機能ユニット編)

取扱説明書番号 : L(名)08045

📖 MELSEC-AnS/QnAS (小形) シリーズから Q シリーズへの置換えの手引き(基本編)

取扱説明書番号 : L(名)08209

📖 MELSEC-AnS/QnAS (小形) シリーズから Q シリーズへの置換えの手引き(インテリジェント機能ユニット編)

取扱説明書番号 : L(名)08208

📖 MELSEC-A/QnA(大形)シリーズから MELSEC iQ-R シリーズへの置換えの手引き

取扱説明書番号 : L(名)08665

📖 MELSEC-AnS/QnAS(小形)シリーズから MELSEC iQ-R シリーズへの置換えの手引き

取扱説明書番号 : L(名)08667

📖 MELSEC-Q シリーズから MELSEC iQ-R シリーズへの移行ガイド

取扱説明書番号 : L(名)08489

以上

商標

MELSEC , MELSEC iQ-R は三菱電機株式会社の商標または登録商標です。
 その他、本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
 本文中で、商標記号(®、™)は明記していない場合があります。

三菱電機エンジニアリング株式会社

製品・サービスに関するお問い合わせ

営業統括部 TEL (03) 3288-1108
 中日本営業支社 TEL (052) 565-3435
 西日本営業支社 TEL (06) 6347-2992
 中四国支店 TEL (082) 248-5390
 九州支店 TEL (092) 721-2202

技術お問い合わせ

名古屋事業所 技術サポート

TEL (052) 908-2389

受付 / 9:00~12:00, 13:00~17:00 月曜~金曜
 (土・日・祝日, 春季・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日)