

ご使用上の注意点

変換アダプタは、MELSEC-AnSシリーズユニットからMELSEC iQ-Rシリーズユニットのピンアサインの相違を変換する製品です。

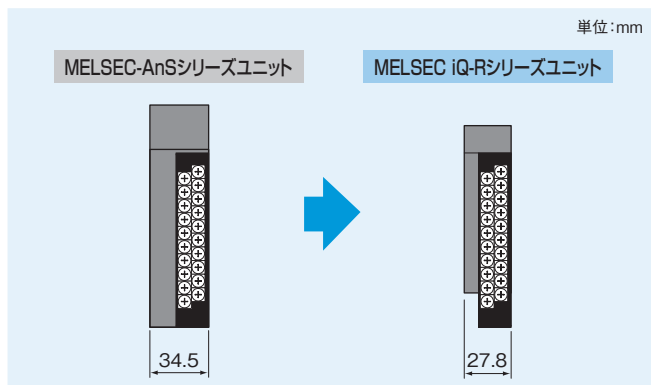
ご使用前にマニュアルをご確認ください。(当社Webサイトよりダウンロード可)

MELSEC-AnSシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換えを行うときは、性能・機能・CPUに対する入出力信号・バッファメモリアドレスなどの差異を確認するため、必ずMELSEC iQ-Rシリーズの各ユニットのマニュアルを参照し、使用いただきますようお願いいたします。

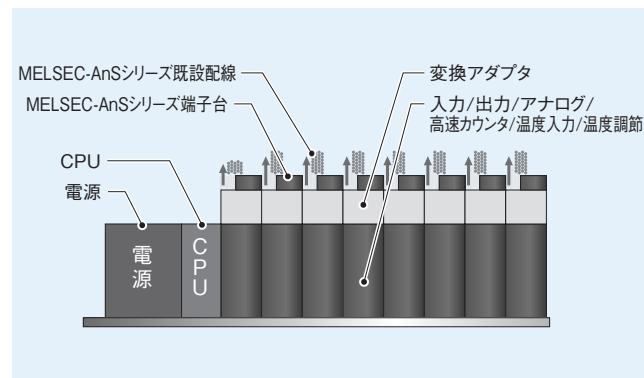
また、三菱電機株式会社が発行している「MELSEC-AnS/QnAS (小形) シリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換えの手引き」を参照されることをお勧めいたします。

ユニット幅

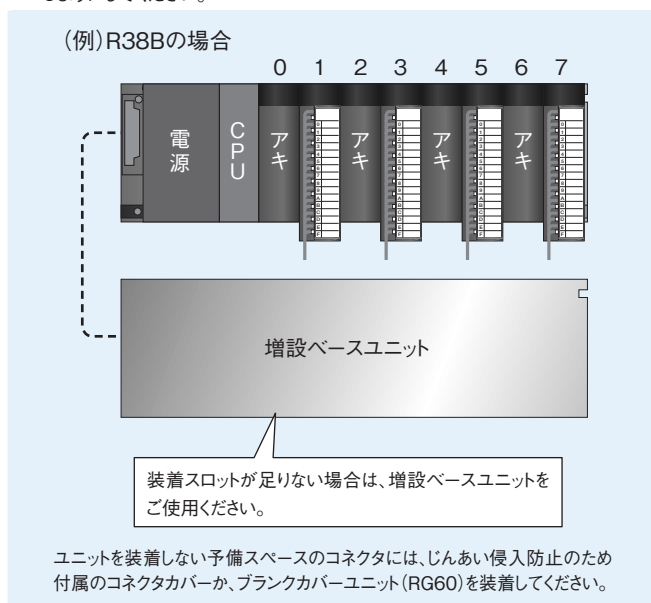
- (1) ユニット幅寸法が小さくなり(34.5mm→27.8mm)配線領域が小さくなりますので、取付け上の確認が必要です。



- (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。



- (3) 配線を持ち上げても干渉する場合は、1スロット分を空けて配線領域を確保するようにしてください。



- (4) 配線領域を考慮した場合、以下の置換え可能ユニット台数になります。

MELSEC-AnSシリーズ ベースユニット形名	MELSEC iQ-Rシリーズ ベースユニット形名	置換え先	
		装着方法	置換え可能 ユニット台数
A1S38B A1S38HB A1S38HBEU	R38B		4台
A1S35B	R35B		2台
A1S68B A1S58B	R68B		4台
A1S65B	R65B		2台
A1SJCPU A1SJCPU-S3 A1SJHCPU	R35B		2台
A1S33B	R33B		1台
A1S32B	R33B		1台

- (5) 前記 (2)、(3)、(4) での置換えができない場合、三菱電機株式会社製高温対応ベースユニットの使用をご検討ください。→P.15

注) 2スロットタイプ変換アダプタは使用できません。

DINレール取付け時

奥行き寸法が大きくなり、また高さ寸法が下側へ大きくなりますので、併せて取付け上の確認が必要です。

MELSEC-AnSシリーズ: [ベースユニット] + [入力/出力/アナログ/高速カウンタ/温度入力/温度調節ユニット] + [端子台/コネクタ]

MELSEC iQ-Rシリーズ+リニューアル機器: [ベースユニット] + [入力/出力/アナログ/高速カウンタ/温度入力/温度調節ユニット] + [変換アダプタ] + [端子台/コネクタ]

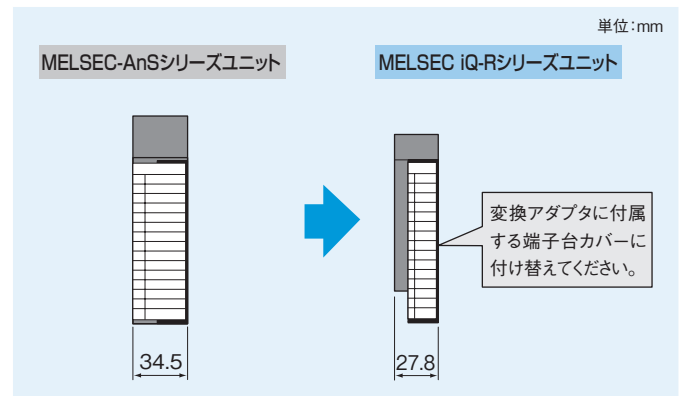
MELSEC-AnS : MELSEC-AnSシリーズ MELSEC iQ-R : MELSEC iQ-Rシリーズ

変換アダプタ	ERNT-ASQTY10 ERNT-ASQTY22 ERNT-ASQTY40 ERNT-ASQTY40 ERNT-ASQTY50 ERNT-ASQTY80 ERNT-ASQT64AD ERNT-ASQT62DA ERNT-ASQT68DA ERNT-2AR64TT ERNT-2AR64TR ERNT-2AR62TT ERNT-2AR62TR	ERNT-ASQT68AD	ERNT-2AR20X
寸奥行き	63.6mm UP	63.6mm UP	66.1mm UP
寸高さ	4mm UP	15.5mm UP	4mm UP
取付け図	MELSEC-AnS + MELSEC iQ-R + リニューアル機器 63.6mm UP	MELSEC-AnS + MELSEC iQ-R + リニューアル機器 63.6mm UP	MELSEC-AnS + MELSEC iQ-R + リニューアル機器 66.1mm UP

変換アダプタ	ERNT-ASLTD61 ERNT-ASLTD62 ERNT-2AR62DD ERNT-2AR68AG ERNT-2AR68TD ERNT-2AR62RD	ERNT-ASLCXY81	ERNT-2AR64TT1BW ERNT-2AR64TR1BW ERNT-2AR62TT1BW ERNT-2AR62TR1BW
寸奥行き	63.6mm UP	56.6mm UP	63.6mm UP
寸高さ	10.4mm UP	10.4mm UP	5.9mm UP
取付け図	MELSEC-AnS + MELSEC iQ-R + リニューアル機器 63.6mm UP	MELSEC-AnS + MELSEC iQ-R + リニューアル機器 56.6mm UP	MELSEC-AnS + MELSEC iQ-R + リニューアル機器 63.6mm UP

端子台カバー

MELSEC-AnSシリーズの端子台カバーはMELSEC iQ-Rシリーズのユニット幅よりも大きいため、変換アダプタに付属する端子台カバーに付け替える必要があります。



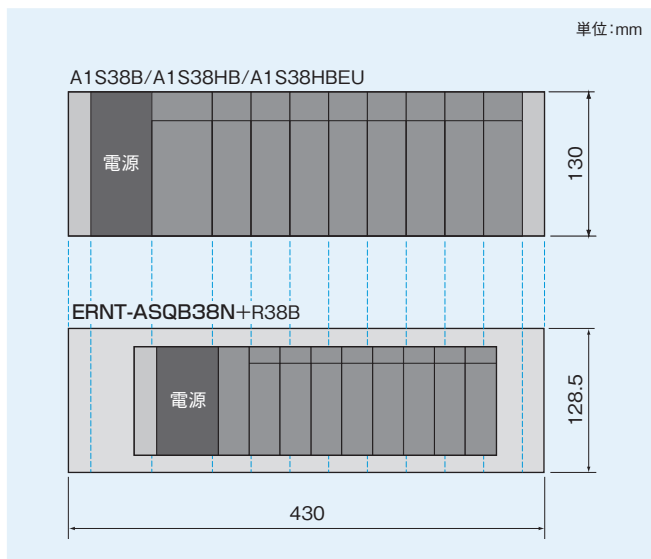
ベースアダプタ

MELSEC-AnSシリーズの取付け穴を利用し、MELSEC iQ-Rシリーズが設置可能（追加穴加工不要）なベースアダプタのご使用を推奨します。

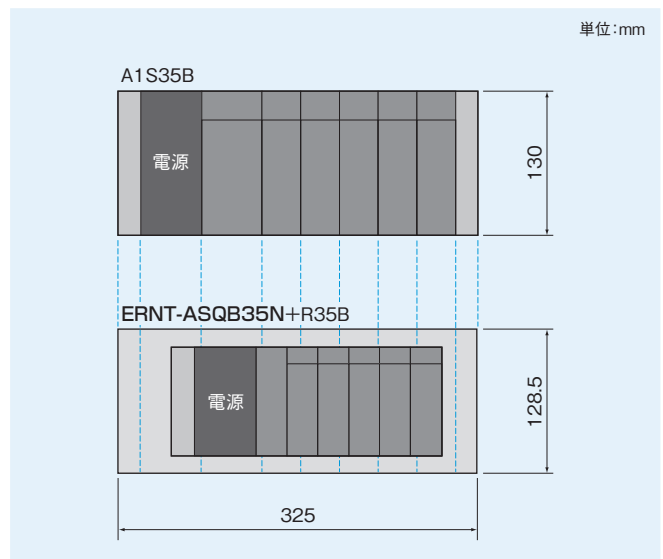
スロット位置

MELSEC-AnSシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズに置換えた際、スロット位置が異なりますので、ユニットを装着するスロット位置の変更（空きスロットがある場合）や配線長を調節してご使用ください。

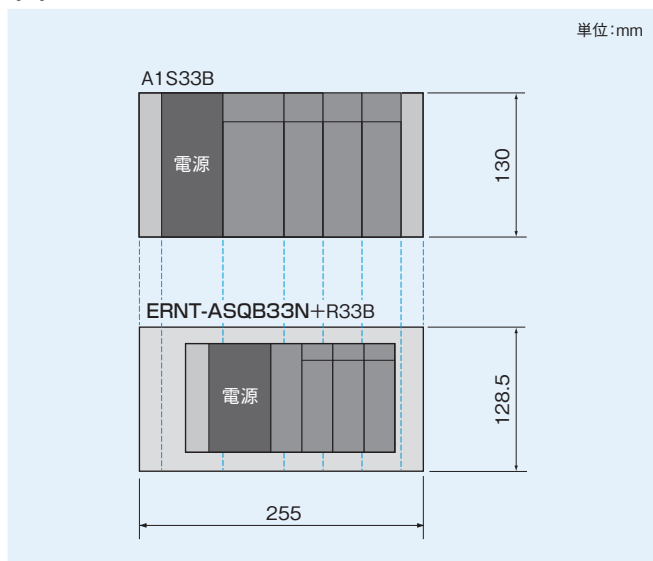
(1) A1S38B/A1S38HB/A1S38HBEU → R38B



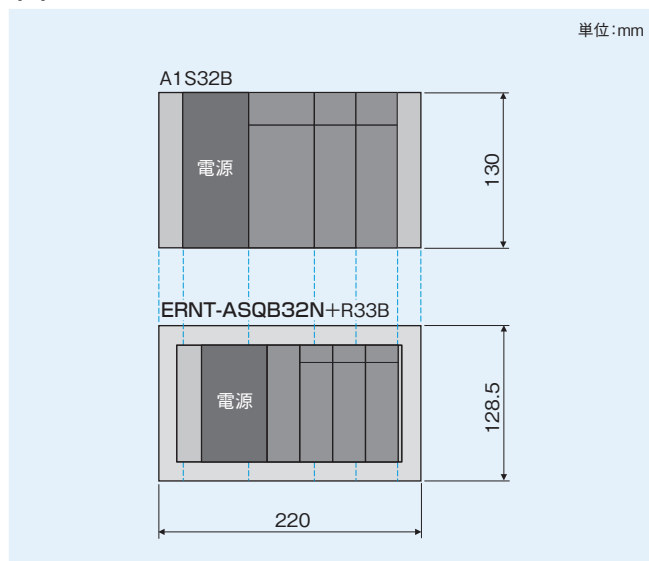
(2) A1S35B → R35B



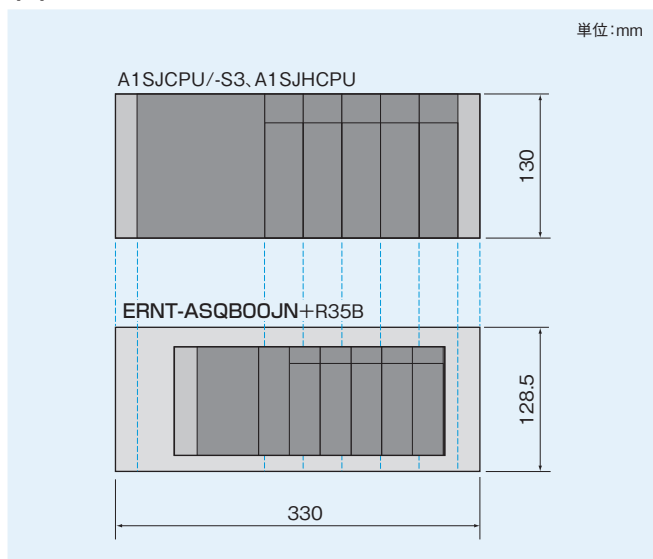
(3) A1S33B→R33B



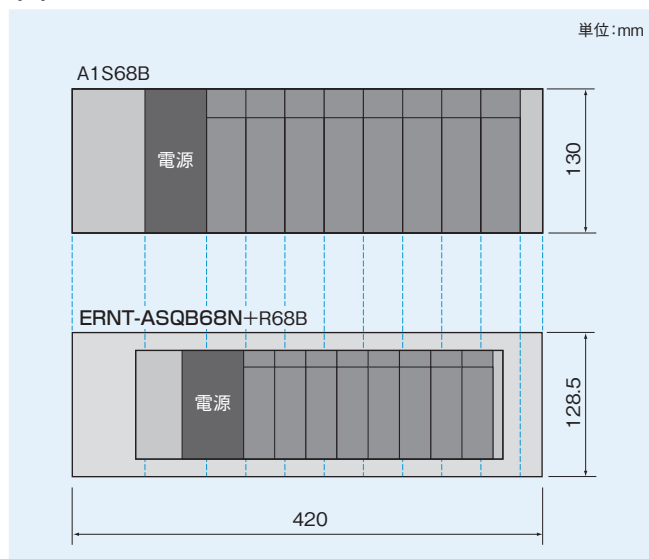
(4) A1S32B→R33B



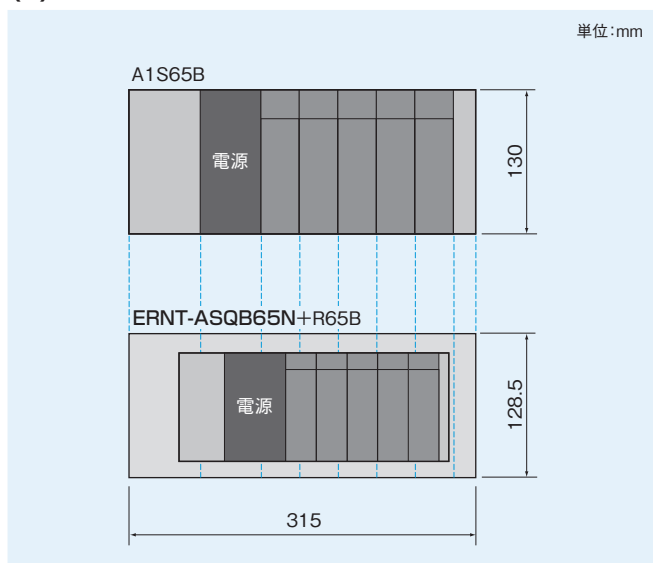
(5) A1SJCPU/-S3、A1SJHCPU→R35B



(6) A1S68B→R68B



(7) A1S65B→R65B



(8) A1S58B→R68B

