三菱電機 汎用 シーケンサ用リニューアルツール

変換アダプタ固定台

形名

ERNT-1AR12F
ERNT-1AR8F
ERNT-1AR5F
ERNT-1AR10F3
ERNT-1AR10F6

ユーザーズマニュアル

50CM-D180317-D(2006)

● 安全上のご注意 ●

(ご使用前に必ずお読みください)

本製品のご使用に際しては，本マニュアルをよくお読みいただくと共に，安全に対して充分に注意を払って，正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。
本マニュアルで示す注意事項は，本製品に関するもののみについて記載したものです。シーケンサシステムとしての安全上のご注意に関しては，MELSEC iQ-Rシリーズの「安全にお使いいただくために」を参照してください。
この「安全上のご注意」では，安全注意事項のランクを「警告」，「注意」として区別してあります。

⚠警告	取扱いを誤った場合に，危険な状況が起こりえて，死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。
⚠注意	取扱いを誤った場合に，危険な状況が起こりえて，中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害だけの発生が想定される場合。

なお，⚠注意に記載した事項でも，状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。
本マニュアルは必要なときに読めるよう大切に保管すると共に，必ず最終ユーザまでお届けいただくようお願いいたします。

【取付け上の注意事項】

⚠ 警 告

- 取付け作業などは、必ず電源を外部にて全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、感電あるいは製品の損傷の恐れがあります。

⚠ 注 意

- 変換アダプタ固定台は，MELSEC iQ-Rシリーズの「安全にお使いいただくために」に記載される一般仕様の環境で使用してください。
  一般仕様の範囲以外の環境で使用すると，感電，火災，誤動作，製品の損傷あるいは劣化の原因になります。
- 変換アダプタ固定台は、取付けネジにて確実に固定し、取付けネジは規定のトルク範囲内で確実に締め付けてください。落下による破損の原因になります。

【立上げ・保守時の注意事項】

⚠ 警 告

- 清掃や端子ネジの増し締めは，電源を外部にて全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと，感電の恐れがあります。
  ネジを締め過ぎると，変換アダプタやユニットの破損による落下，短絡，誤動作の原因になります。

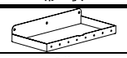
【廃棄時の注意事項】

⚠ 注 意

- 製品を廃棄するときは，産業廃棄物として扱ってください。

1. 概要

本マニュアルは，三菱電機汎用シーケンサ用リニューアルツールの変換アダプタの下部を固定する変換アダプタ固定台(ERNT-1AR12F，ERNT-1AR8F，ERNT-1AR5F，ERNT-1AR10F3，ERNT-1AR10F6)の仕様，取扱いなどについて説明したものです。
実際に，MELSEC-AシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの置換えを行う際は，性能・機能などの差異を確認するため，必ず対象シーケンサ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致します。
開封後，下記製品が入っていることを確認してください。

品 名	形 状	個 数
変換アダプタ固定台		1
変換アダプタ固定台取付けネジ(M4×8)		3
本マニュアル	―	1

2. 製品仕様

変換アダプタの下部を固定するもので，変換アダプタ使用時に必要となります。
また，1ベースあたり1個必要となります。

変換アダプタ固定台形名	仕 様 種 別		質量(g)
ERNT-1AR12F	12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	780
ERNT-1AR8F	8スロット分変換アダプタ固定台		545
ERNT-1AR5F	5スロット分変換アダプタ固定台		365
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	785
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	

3. 実装と設置

3.1 取扱い上の注意事項

(1) 変換アダプタ固定台は，取付けネジにて確実に固定し，取付けネジは規定のトルク範囲内で確実に締め付けてください。落下による破損の原因になります。

(2) 変換アダプタ固定台を落下させたり，強い衝撃を与えたりしないようにしてください。破損の原因になります。

3.2 設置環境

設置環境は使用する MELSEC iQ-R シリーズ CPU ユニットと同一です。MELSEC iQ-R シリーズの「安全にお使いいただくために」を参照してください。

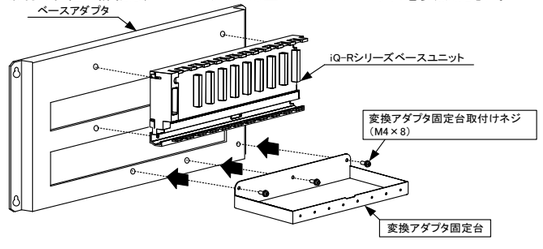
4. 実装と設置

MELSEC iQ-Rシリーズ ベースユニット / 変換アダプタ固定台	R312B	R38B	R35B R33B	R612B	R68B	R65B	R310B-HT	R610B-HT
ERNT-1AR12F	◎	×	×	◎	×	×	×	×
ERNT-1AR8F	×	◎	×	×	◎	×	×	×
ERNT-1AR5F	×	×	◎	×	×	◎	×	×
ERNT-1AR10F3	×	×	×	×	×	×	◎	×
ERNT-1AR10F6	×	×	×	×	×	×	×	◎

◎:使用可能
×:使用不可

4.1 ベースアダプタ(別売)使用時の取付け

変換アダプタ固定台を取付けるためのネジ穴加工(M4×3箇所)が不要です。
ベースアダプタに設けていますネジ穴を使用し，変換アダプタ固定台を取付けます。
取付け位置の詳細は，ベースアダプタのユーザーズマニュアルを参照ください。

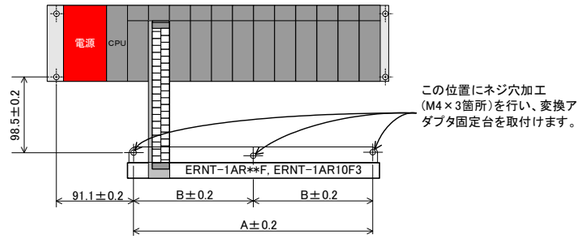


4.2 ベースアダプタ(別売)未使用時の取付け

変換アダプタ固定台を取付けるためのネジ穴加工(M4×3箇所)が必要です。

(1) 基本ベースユニットR312B，R38B，R35B，R33B，R310B-HTを使用する場合

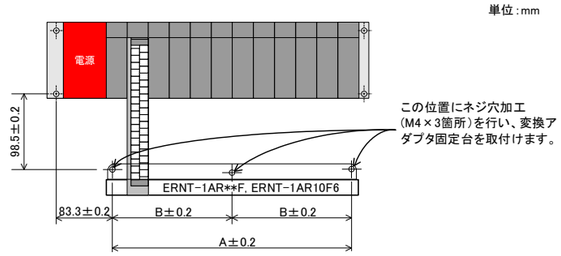
単位:mm



変換アダプタ固定台	寸法(mm) A	B
ERNT-1AR12F ERNT-1AR10F3	325.6	162.8
ERNT-1AR8F	212.8	106.4
ERNT-1AR5F	128.2	64.1

(2) 増設ベースユニットR612B，R68B，R65B，R610B-HTを使用する場合

単位:mm



変換アダプタ固定台	寸法(mm) A	B
ERNT-1AR12F ERNT-1AR10F6	325.6	162.8
ERNT-1AR8F	212.8	106.4
ERNT-1AR5F	128.2	64.1

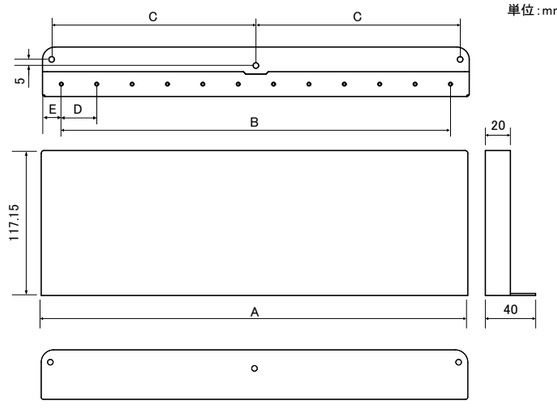
4.3 締付トルク

取付けネジは，下記の規定トルクで締め付けるようにしてください。締付けトルクが適正でない場合は，落下，短絡，故障，誤動作の原因になります。

ネジの箇所	締付けトルク範囲
変換アダプタ固定台取付けネジ(M4ネジ)	1.39～1.89N·m

5. 外形寸法図

単位:mm



形名	A	B	C	D	E
ERNT-1AR12F	340.2	310.2	162.8	28.2	15
ERNT-1AR8F	227.4	197.4	106.4		
ERNT-1AR5F	142.8	112.8	64.1		
ERNT-1AR10F3	340.2	295.2	162.8	32.8	24.2
ERNT-1AR10F6					25.8

禁無断転載
本説明書の一部または全部を当社に断りなく，いかなる形でも転載または複製することを堅くお断りします。
©2018(2019) MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED ALL RIGHTS RESERVED

MELSEC,MELSEC iQ-R は三菱電機株式会社の日本における登録商標です。
ERNT は三菱電機エンジニアリング株式会社の日本における登録商標です。

製 品 保 証 内 容

ご使用に際しましては，以下の製品保証内容をご確認いただきますようよろしくお願いいたします。

無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に製品に当社側の責任による故障や瑕疵（以下併せて「故障」と呼びます）が発生した場合，当社はお買い上げいただいた販売店を通じてご返却いただき，無償で製品を修理させていただきます。
■無償保証期間
製品の無償保証期間は，お客様にてご購入後またはご指定場所に納入後１年間とさせていただきます。
ただし，当社製品出荷後の流通期間を最長６ヶ月として，製造から18ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。
また修理品の無償保証期間は，修理前の保証期間を超えて長くなることはありません。
■無償保証範囲
使用状態，使用方法および使用環境などが，取扱説明書，ユーザーズマニュアル，製品本体注意ラベルなどに記載された条件，注意事項などに従った正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。

生産中止後の有償修理期間

(1)当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は，その製品の生産中止後７年間です。
生産中止に関しましては，販売店経由にて連絡いたします。
(2)生産中止後の製品供給（補用品も含む）はできません。

機会損失，二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず，当社の責任に帰することができない事由から生じた損害，当社の製品の故障に起因するお客様での機会損失，逸失利益，当社の予見の有無に問わず特別の事情から生じた損害，二次損害，事故補償，当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については，当社は責任を負いかねます。

製品仕様の変更

カタログ，マニュアルもしくは技術資料に記載されている仕様は，お断りなしに変更される場合がありますので，あらかじめご承知おきください。

三菱電機エンジニアリング株式会社

営業統括部	〒102-0073	東京都千代田区九段北1-13-5（ヒューリック九段ビル） TEL（03）3288-1103 FAX（03）3288-1575
東日本営業支社 （関東甲信越以北担当）	〒102-0073	東京都千代田区九段北1-13-5（ヒューリック九段ビル） TEL（03）3288-1743 FAX（03）3288-1575
中日本営業支社 （中部・北陸地区担当）	〒450-0002	名古屋市中村区名駅2-45-7 （松岡ビルディング） TEL（052）565-3435 FAX（052）541-2558
西日本営業支社 （近畿地区担当）	〒530-0003	大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル） TEL（06）6347-2926 FAX（06）6347-2983
中四国支店 （中国・四国地区担当）	〒730-0037	広島市中区中町7-32（ニッセイ広島ビル） TEL（082）248-5390 FAX（082）248-5391
九州支店 （九州地区担当）	〒810-0001	福岡市中央区天神1-12-14（紙与渡辺ビル） TEL（092）721-2202 FAX（092）721-2109

技術お問い合わせ
名古屋事業所
技術サポートセンター
TEL.0568-36-2068　FAX.0568-36-2045
受付／9：00～12：00，13：00～17：00 月曜～金曜（土・日・祝祭日，春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日）

この印刷物は2020年6月の発行です。なお，お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2020 年 6 月作成
50CM-D180317-D