

変換アダプタ固定台

形名

ERNT-AQF12
ERNT-AQF8
ERNT-AQF5
ERNT-AQF3

ユーザーズマニュアル

50CM-D180091-C(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、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、使用的MELSEC-QシリーズCPUユニットのユーザーズマニュアル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」として区別しております。



取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合



取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりて、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。

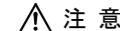
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

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】



● 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があります。



● 変換アダプタ固定台は、MELSEC-QシリーズCPUユニットユーザーズマニュアル記載の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。

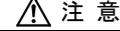
● 変換アダプタ固定台は、取付けネジにて確実に固定し、取付けネジは規定のトルク範囲内で確実に締め付けてください。落下による破損の原因になります。

【立上げ・保守時の注意事項】



● 清掃や取付けネジの増し締めは、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、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】



● 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-AQF12, ERNT-AQF8, ERNT-AQF5, ERNT-AQF3)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-Qシリーズへの置換を行なう際は、性能・機能などの差異を確認するため、必ずMELSEC-Qシリーズの各ユニットのマニュアルを参考し、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	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)	2
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-AQF12	12スロット分変換アダプタ固定台	590
ERNT-AQF8	8スロット分変換アダプタ固定台	410
ERNT-AQF5	5スロット分変換アダプタ固定台	275
ERNT-AQF3	3スロット分変換アダプタ固定台	185

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とさせたり、強い衝撃を与え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-QシリーズCPUユニットと同一です。MELSEC-QシリーズCPUユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

4. 取付け方法

MELSEC-Qシリーズ ベースユニット	Q312B	Q38B	Q35B	Q33B	Q612B	Q68B	Q65B	Q63B	Q55B	Q52B
変換アダプタ固定台	◎	×	×	×	◎	×	×	×	×	×
ERNT-AQF12	◎	○	◎	×	○	○	×	×	×	×
ERNT-AQF8	○	◎	×	×	○	○	×	×	×	×
ERNT-AQF5	×	○	◎	×	×	○	○	×	○	×
ERNT-AQF3	×	×	×	◎	×	×	×	◎	×	◎

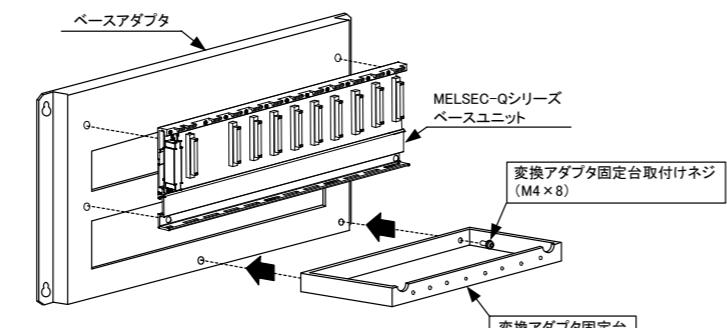
◎：使用可能
○：使用可能(一部制約あり:*)
×：使用不可

*1：変換アダプタを取り付けることができないスロットがあります。

例えは、Q312B(MELSEC-Qシリーズベースユニット)とERNT-AQF8(変換アダプタ固定台)の組合せでは、MELSEC-Qシリーズベースユニットの8~11スロット(4スロット分)が変換アダプタ取り付け不可となります。

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(M4×2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。

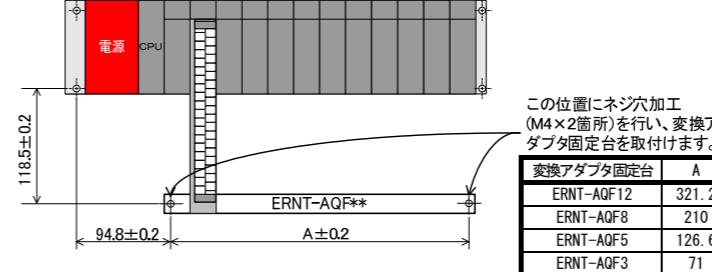


4.2 ベースアダプタ(別売) 未使用時の取付け

変換アダプタ固定台を取付けるためのネジ穴加工(M4×2箇所)が必要です。

(1) 基本ベースユニットQ312B, Q38B, Q35B, Q33Bを使用する場合

単位:mm

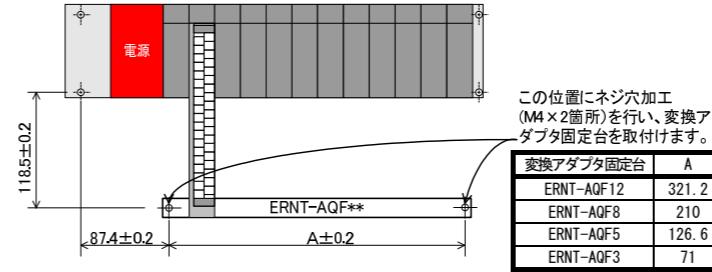


この位置にネジ穴加工
(M4×2箇所)を行い、変換アダプタ固定台を取付けます。

変換アダプタ固定台 A
ERNT-AQF12 321.2
ERNT-AQF8 210
ERNT-AQF5 126.6
ERNT-AQF3 71

(2) 増設ベースユニットQ612B, Q68B, Q65B, Q63Bを使用する場合

単位:mm



この位置にネジ穴加工
(M4×2箇所)を行い、変換アダプタ固定台を取付けます。

変換アダプタ固定台 A
ERNT-AQF12 321.2
ERNT-AQF8 210
ERNT-AQF5 126.6
ERNT-AQF3 71

(3) 増設ベースユニットQ55Bを使用する場合

単位:mm

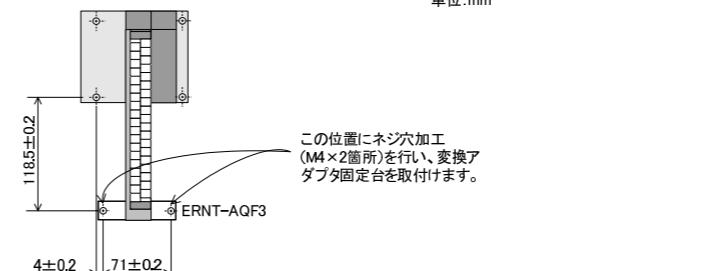


この位置にネジ穴加工(M4×2
箇所)を行い、変換アダプタ固定台を取付けます。

変換アダプタ固定台 A

(4) 増設ベースユニットQ52Bを使用する場合

単位:mm



この位置にネジ穴加工
(M4×2箇所)を行い、変換アダプタ固定台を取付けます。

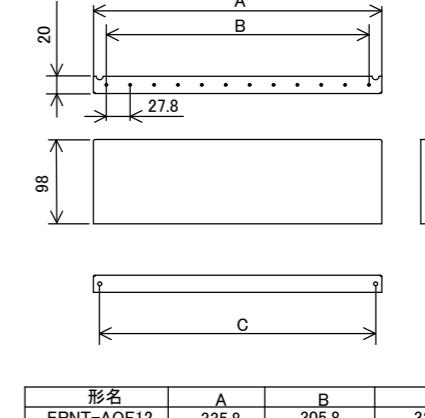
4.3 締付トルク

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



禁無断転載

本説明書の一部または全部を弊社に断りなく、いかなる形でも転載または複製することを強くお断りします。
©2014 MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED ALL RIGHTS RESERVED

MELSECは三菱電機株式会社の登録商標です。

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、当社をお買い上げいただいた販売店を通じて返却いただき、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大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