

ROBONET コントローラーから R-unit への置換えの注意点

置換えにあたりましては下記の注意点をご確認いただきたくお願いいたします。

- ROBONET コントローラー (RGW/RPCON/RACON/RABU/REXT) の受注中止にあたり
- ROBONET コントローラー (RGW/RPCON/RACON/RABU/REXT) は R-unit への置換えとなります。

(受注中止)

ROBONET コントローラー
(RGW/RPCON/RACON/RABU/REXT)



(代替機種)

R-unit

- ※ モーター・エンコーダーケーブルは変更となります。
- ※ 動作モードのうち、電磁弁モード 1、2 はそのまま置換えができません。
- ※ ポジショナー 1、2 モードの位置決め点数は最大 768 点→128 点となります。

以下、注意点の詳細

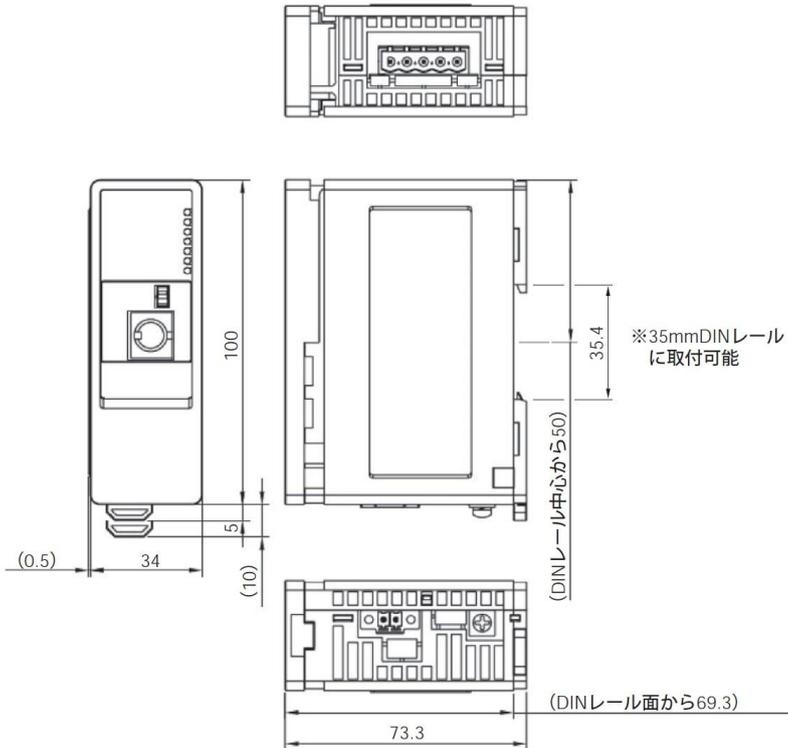
💡 注意点 (詳細)

1. 外形寸法・取付寸法

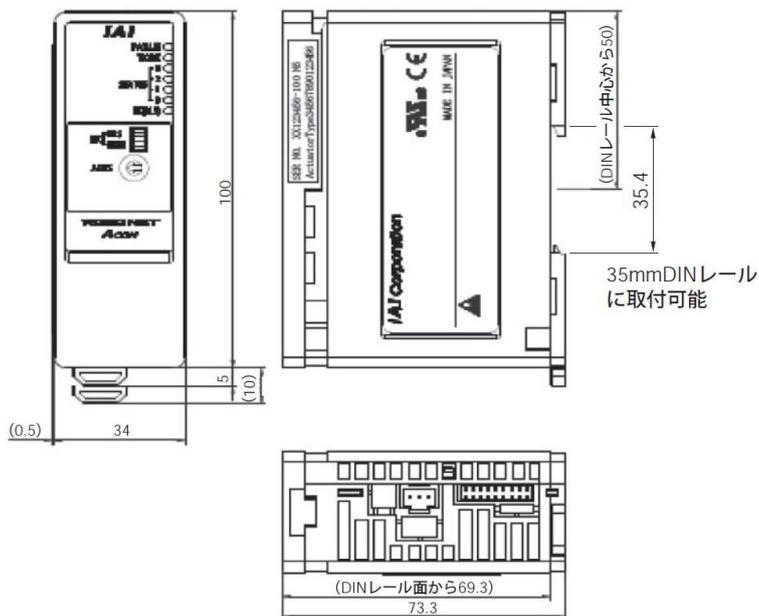
ROBONET コントローラーと R-unit の外形寸法には相違がございます。

< ROBONET コントローラー >

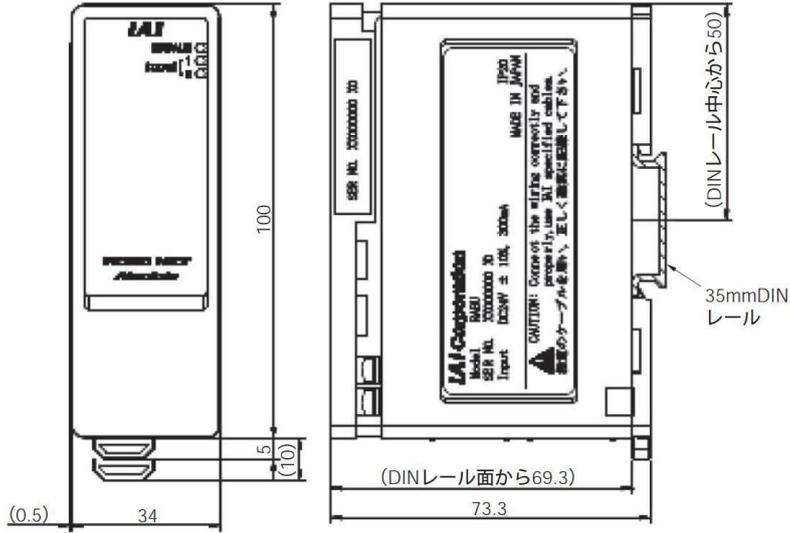
■ RGW (GateWayR ユニット)



■ RACON/RPCON (コントローラユニット)

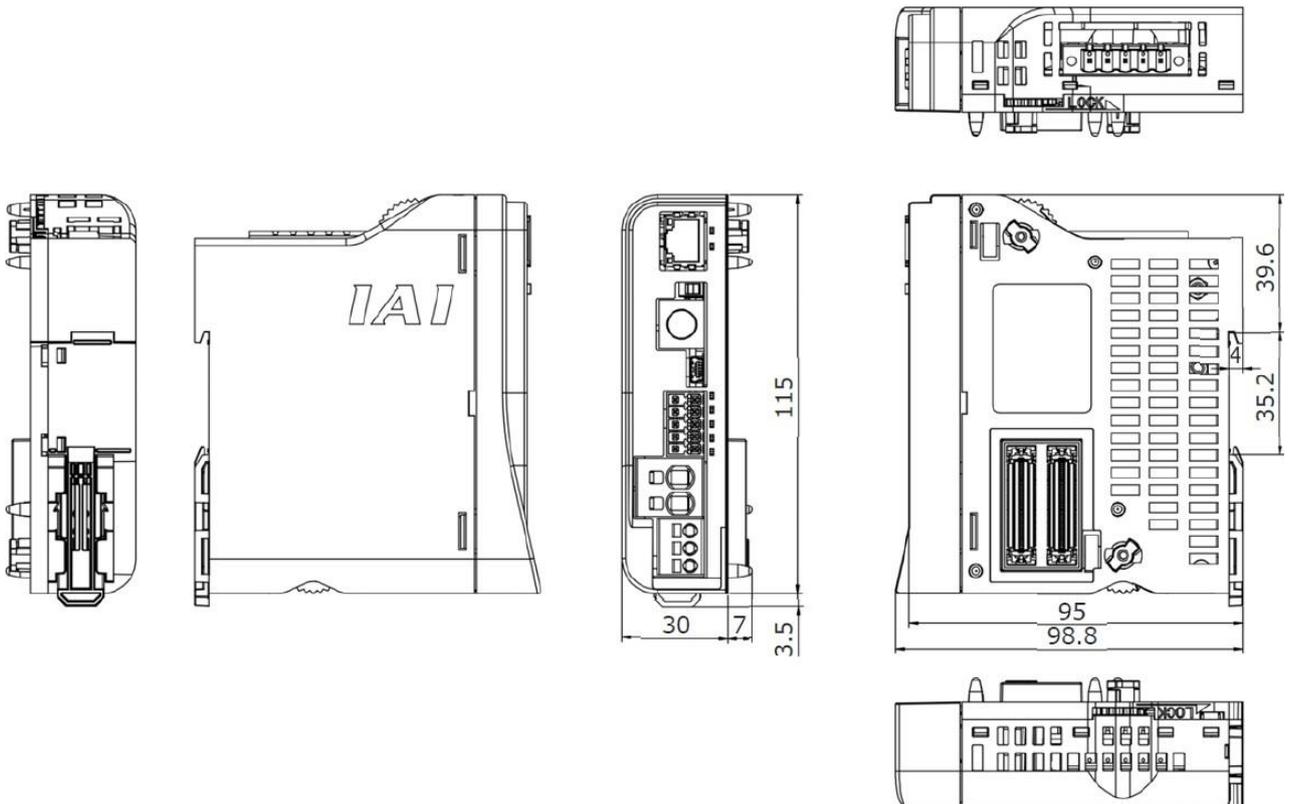


■ RABU (簡易アブソ R ユニット)

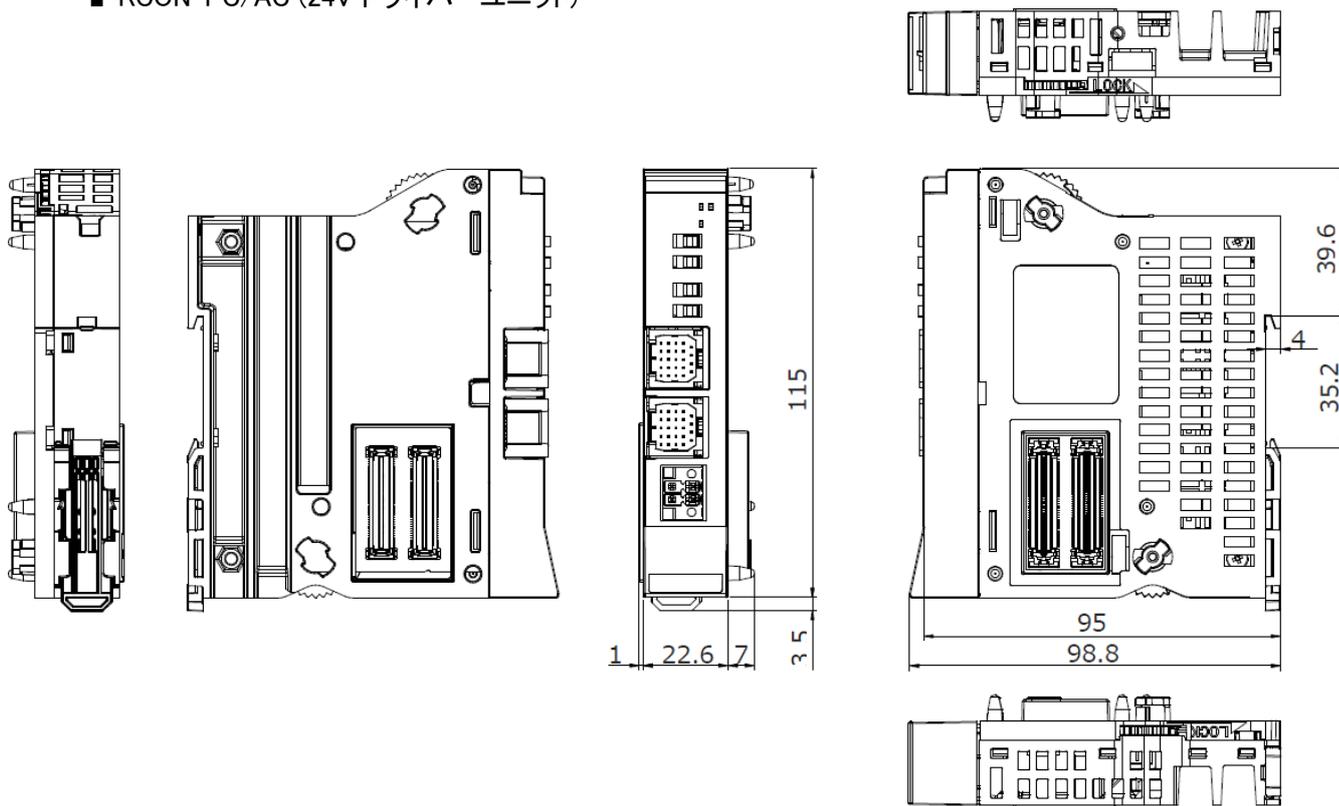


< R-unit >

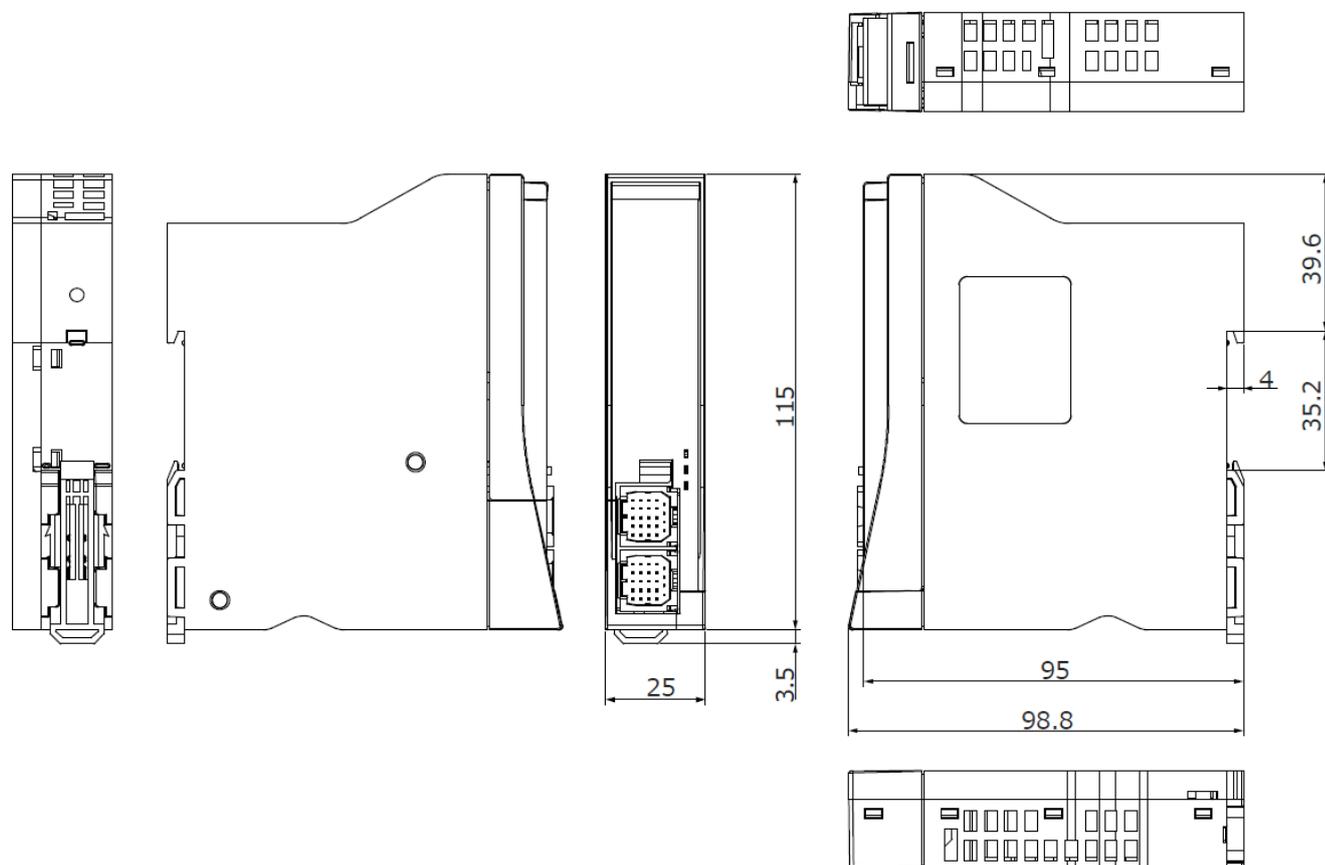
■ RCON-GW (ゲートウェイユニット)



■ RCON-PC/AC (24V ドライバーユニット)



■ RCON-ABU (簡易アブソユニット)



2. 一般仕様

項目	生産終了品	置換え品
		ROBONET コントローラー
電源電圧	DC24V ±10%	DC24V ±10% AC200-230V ±10%(200Vドライバーユニット使用時)
接続軸数	1～16 軸	1～16 軸
接続 アクチュエーター	< RPCON > RCP2、RCP3 シリーズ	< RCON-PC > RCP2、RCP3、RCP4、RCP5、RCP6 シリーズ
	< RACON > RCA、RCA2、RCL シリーズ	< RCON-AC > RCA、RCA2、RCL シリーズ
対応 フィールドネットワーク	CC-Link 、 DeviceNet 、 PROFIBUS 、 RS485SIO	CC-Link、CC-Link IE Field、DeviceNet、EtherCAT、 EtherNet/IP、PROFIBUS-DP、PROFINET IO
	—	< モーション > EtherCAT モーション、MECHATROLINK-Ⅲ、 SSCNET Ⅲ/H
動作モード	直接数値指定モード 簡易直値モード ポジショナー1モード ポジショナー2モード 電磁弁モード1 電磁弁モード2	直接数値指定モード 簡易直値モード ポジショナー1モード ポジショナー2モード ポジショナー3モード ポジショナー5モード
SIO インターフェース	RS485	RS485 / USB / Ethernet (オプション)
設置取付け方法	DIN レール (35mm) 取付け	DIN レール (35mm) 取付け

3. シリアル通信による制御

シリアル通信ポート RS485 は全コントローラー共通です。

※R-unit は、USB ポートを標準装備、Ethernet ポートもオプションで搭載可能です。

4. モーター・エンコーダーケーブル

コントローラーのコネクタ形状が変更となります。

必要に応じ、買い替え、追加ケーブル、変換ユニットをご購入いただく必要があります。

現状	置換え時
CB-RCP2-MA□□□ CB-RCP2-PB□□□ (-RB)	CB-PSEP-MPA□□□ RCM-CV-APCS (変換ユニット) CB-ADPC-MPA□□□ (-RB)
CB-PCS-MPA□□□	CB-RCAPC-MPA□□□ (-RB)
CB-PCS2-MPA□□□	CB-ADPC-MPA□□□ (-RB)
CB-ACS-MA□□□ CB-ACS-PB□□□ (-RB)	CB-ASEP2-MPA□□□ RCM-CV-APCS (変換ユニット) CB-ADPC-MPA□□□ (-RB)
CB-ACS-MPA□□□	CB-RCAPC-MPA□□□ (-RB)

5. 各種内部データ

(1) パラメーター

パラメーターの互換性はありません。

コントローラー購入の際は、接続するアクチュエーターのパラメーターを設定してください。

(2) ポジションデータ

ポジションデータの互換性はありません。

6. データ入力ツール (ティーチングボックス・パソコン対応ソフト)

データ入力ツールは全コントローラー共通です。

(1) ティーチングボックス

- ・ TB-02(推奨機種)



(2) パソコン対応ソフト

- IA-OS(推奨ソフト)

パソコン専用ティーチングソフト (Windows専用)

■ 特長 ポジションの入力、試験運転、モニター機能等を備えた立上げ支援ソフトです。調整に必要な機能の充実により、立上げ時間短縮に貢献します。

■ 型式 **IA-OS** (ソフトのみ、専用接続ケーブルをすでにお持ちの方向け)

■ 標準価格 **¥8,000** (対応バージョンはHPをご確認ください。)

■ 構成



□ ————— (お持ちの専用接続ケーブル) ————— □



対応Windows : 7/10



7. 機能・性能の向上

- (1)各種アクチュエーター (RCP6 シリーズ、RCS4 シリーズ、ISB シリーズ、NSA シリーズ等)が接続可能。
- (2)バッテリーレスアブソリュートエンコーダー搭載製品に対応。
- (3)高性能、超コンパクトサイズ、使い勝手向上。
- (4)充実した予防保全・予兆保全機能。
- (5)モニター機能充実。

10. お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら下記までご連絡の程お願いいたします。

アイエイアイお客様センター“エイト”

安心とは**24時間対応**のことです

0800-888-0088

フリーコール
(通話料無料)

FAX.0800-888-0099

《受付時間》 月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM (年末年始を除く)

(*上記フリーコールがつかない場合は、こちらをご利用ください(通話料無料))
TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486

以上、宜しくお願い申し上げます。