

オプション

RCP6Sゲートウェイ用コントローラー 〈RCM-P6□C〉

■特長

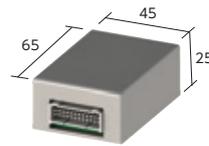
RCP6Sゲートウェイユニット、ハブユニットに接続することでRCP6S以外のアクチュエーターの駆動が可能です。

<詳細>

- ・ RCP2～6やRCA、RCA2、RCDアクチュエーターを接続できます。
※一部非対応品あり
- ・ RCP2～4、RCA、RCA2の接続には変換ユニットが必要です。
- ・ RCP6S内蔵コントローラーと同じ制御が可能です。
(制御動作モードは、8-142ページを参照してください。)
- ・ パソコン専用ティーチングソフトを使うことで動作中のアクチュエーター、コントローラーの情報をパソコン画面に表示することができます。
(現在位置、現在速度、サーボモニターなど)

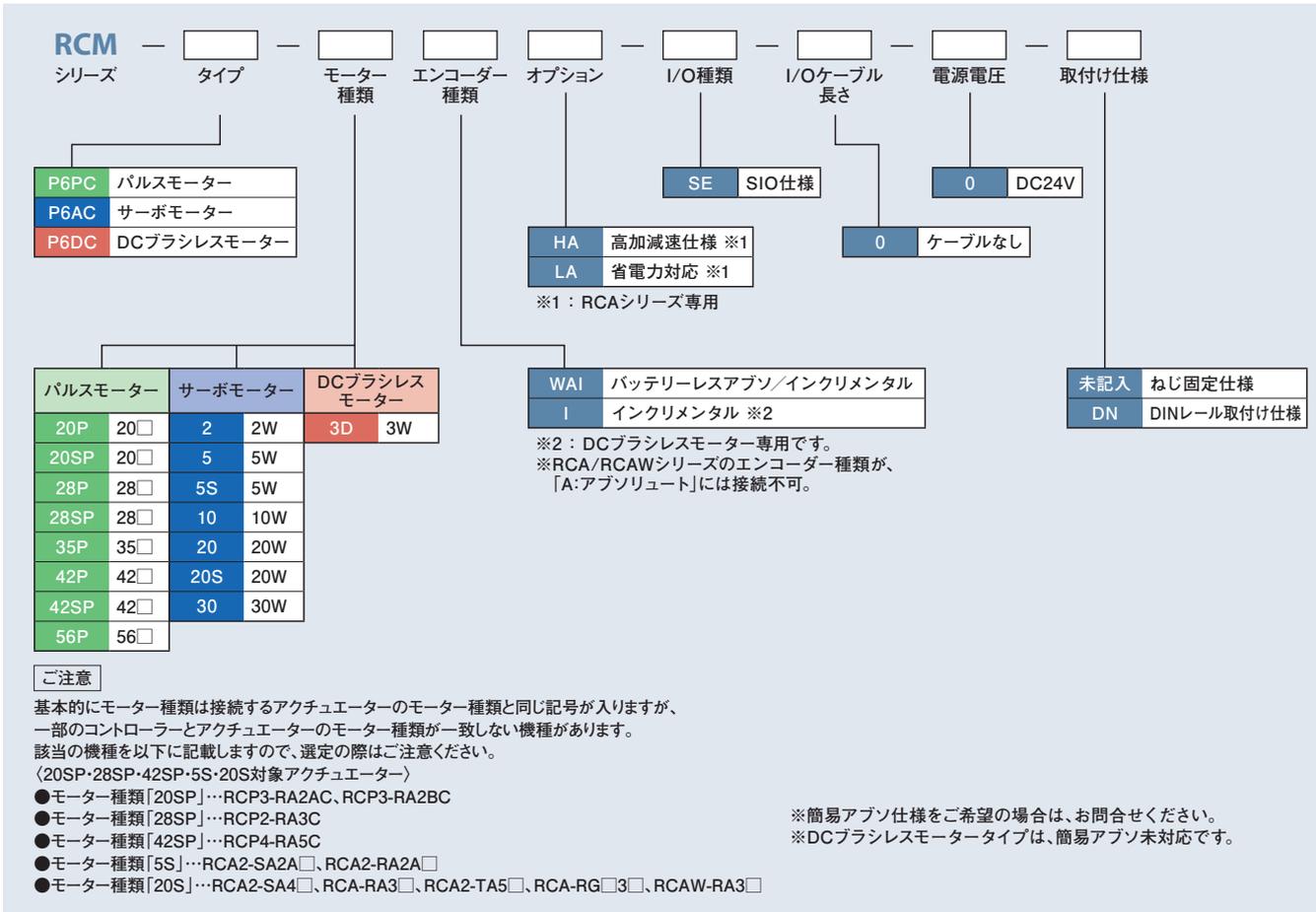


RCM-P6PC RCM-P6DC RCM-P6AC



RCM-CV-APCS (変換ユニット)

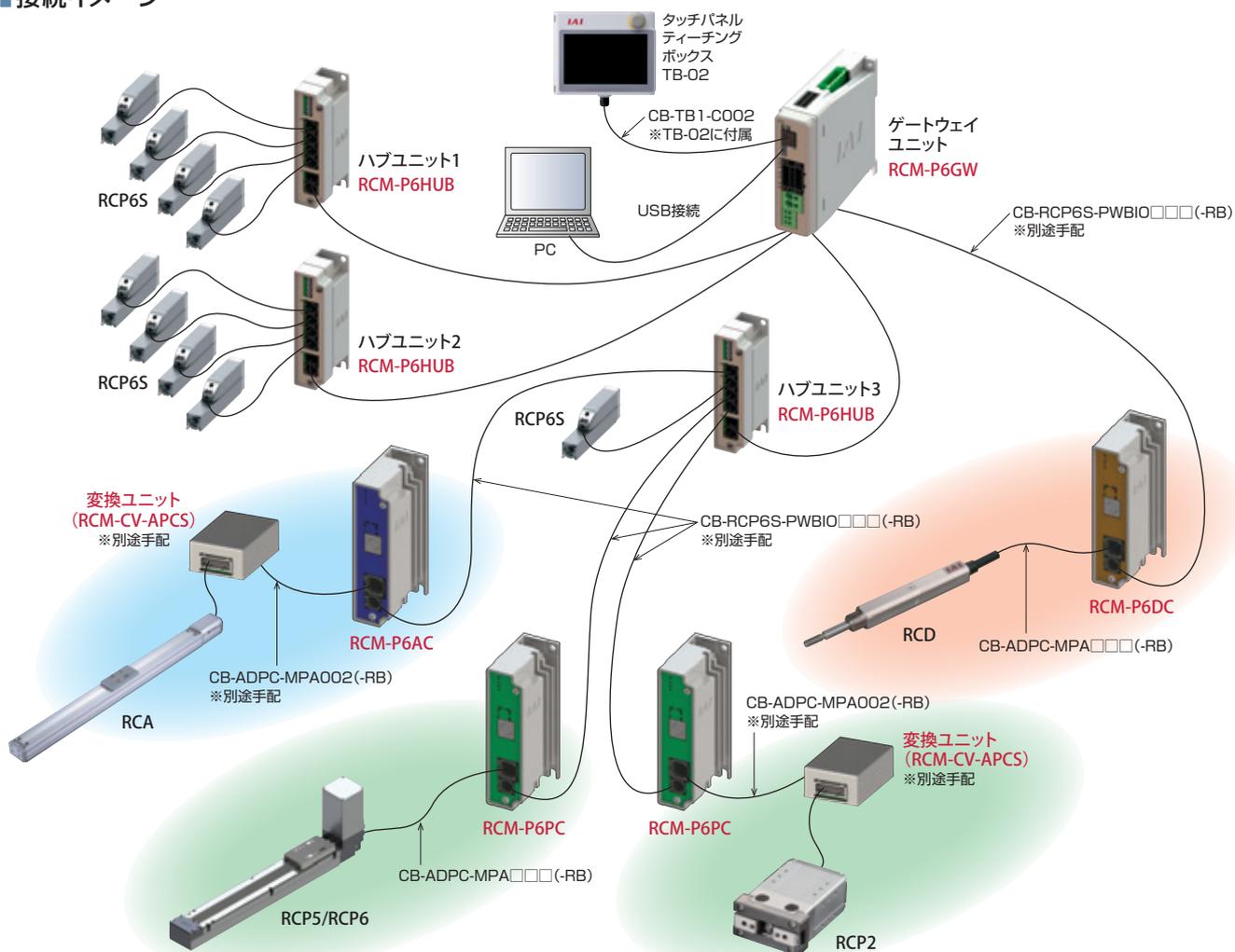
■型式構成



■標準価格

種類	標準価格	
ねじ固定仕様	RCM-P6PC	—
	RCM-P6AC	—
	RCM-P6DC	—
DINレール取付け仕様	RCM-P6PC	—
	RCM-P6AC	—
	RCM-P6DC	—
変換ユニット(RCM-CV-APCS)	—	

■ 接続イメージ



※一部RCP5/RCP6同様、変換ユニットが不要なものがあります。
8-150ページにてご確認ください。

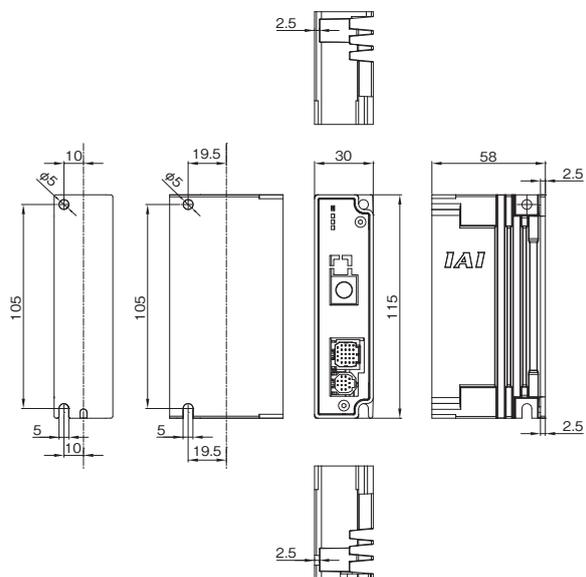
※ゲートウェイユニットに接続することで、フィールドネットワークの使用が可能になります。

※簡易アブソリュートエンコーダー仕様をご希望の場合は、お問合せください。

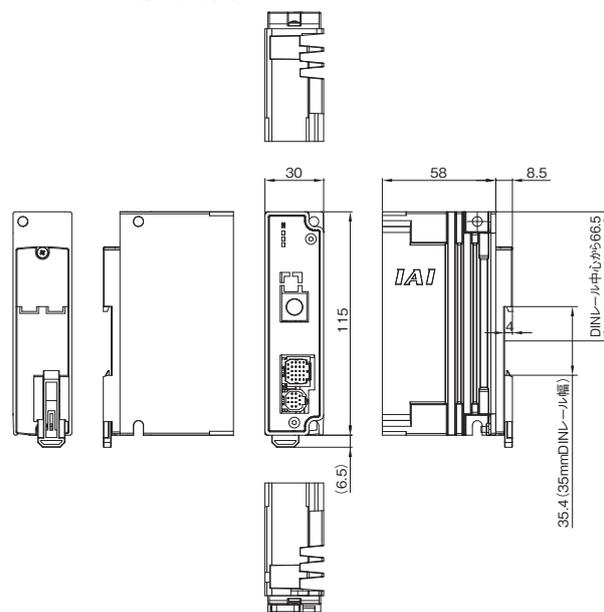
※ゲートウェイユニットからアクチュエーターまでのケーブル長は、
RCM-P6PCおよびRCM-P6ACの場合は最大20m、RCM-P6DCの場合は最大10mです。

■ 外観図

[ねじ固定仕様]



[DINレール取付け仕様]



CAD図がホームページよりダウンロードできます。
www.iai-robot.co.jp



コントローラー
概要

R-unit

RSEL
(直交型6軸)

RCP6S

PCON
-CB/CFB

PCON
-CBP
(パルスレス)

PCON

ACON-CB
DCON-CB

ACON
DCON

SCON
-CB

SCON
-CBP
(サーボレス)

SSEL

MSEL

XSEL

XSEL
(スカラ)

PSA-24

TB-03
/02

ソフトの
紹介

RCP6S コントローラー

オプション

仕様

仕様項目	仕様内容			
型式	RCM-P6PC	RCM-P6AC	RCM-P6DC	
制御軸数	1軸			
コントローラー電源	DC24V±10%			
制御電源容量	0.3A ・RCP6でブレーキありの場合のみ、 ブレーキリリース時0.2s間 0.7A必要	0.3A		
モーター電源容量	20P、28P	高出力設定無効： 最大1.0A	10W、20W 定格1.3A/最大4.4A (省電力時、最大2.5A)	定格0.7A 最大1.5A
	35P、42P、 56P	高出力設定無効： 最大1.7A	20W(20S) 定格1.7A/最大5.1A (省電力時、最大3.4A)	
		高出力設定有効： 定格3.2A/ 最大4.2A	30W 定格1.3A/最大4.0A (省電力時、最大2.2A)	
突入電流	8.3A	10A		
非常停止入力	B接点入力			
イネーブル入力	無し			
T.P.イネーブル入力	有り			
イネーブル動作	サーボOFF			
バックアップメモリー	FRAM (256kbit)書き換え回数 無制限			
カレンダー機能	無し(GWユニットと接続した場合有り)			
冷却方式	自然空冷			
対応エンコーダー	<ul style="list-style-type: none"> ・高分解能バッテリーレス アブソリュートエンコーダー 分解能8192pulse/rev ・バッテリーレスアブソリュート エンコーダー 分解能800pulse/rev ・インクリメンタルエンコーダー 分解能800pulse/rev 	<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリーレス アブソリュートエンコーダー 分解能16384pulse/rev ・インクリ仕様RCA、RCA2-***N以外 分解能800pulse/rev RCA2-***N、RCA2-***NA 分解能1048pulse/rev 	<ul style="list-style-type: none"> ・インクリメンタルエンコーダー 分解能480pulse/rev 	
LED表示	SV/ALM LED×1			
電磁ブレーキ 強制解除機構	ブレーキリリース入力(I/Fコネクタ内)			
感電保護機構	クラス1 基礎絶縁			
絶縁耐圧	DC500V 10MΩ			
汚染度	汚染度2			
重量	ねじ固定仕様:200g DINレール取付け仕様:215g			
外形寸法	ねじ固定仕様:30W×115H×58D DINレール取付け仕様:30W×115H×66.5D			
海外認証	CE、cUL(ともに取得済み)			

コントローラー

コント
ローラー
概要

R-unit

RSEL
(直交型6軸)

RCP6S

PCON
-CB/CFB

PCON
-CBP
(パルスレス)

PCON

ACON-CB
DCON-CB

ACON
DCON

SCON
-CB

SCON
-CB
(サーボレス)

SSEL

MSEL

XSEL

XSEL
(スカラー)

PSA-24

TB-03
/02

ソフトの
紹介

■ 対応アクチュエーター一覧表

● RCM-P6PC 対応アクチュエーター

スライダタイプ		ロッドタイプ		テーブルタイプ		クリーン仕様		防塵・防滴仕様	
型式	変換ユニット	型式	変換ユニット	型式	変換ユニット	型式	変換ユニット	型式	変換ユニット
RCP6-SA4C	-	RCP6-RA4C	-	RCP6-TA4C	-	RCP6CR-SA4C	-	RCP6W-RA4C	-
RCP6-SA6C	-	RCP6-RA6C	-	RCP6-TA6C	-	RCP6CR-SA6C	-	RCP6W-RA6C	-
RCP6-SA7C	-	RCP6-RA7C	-	RCP6-TA7C	-	RCP6CR-SA7C	-	RCP6W-RA7C	-
RCP6-SA4R	-	RCP6-RA4R	-	RCP6-TA4R	-	RCP6CR-WSA10C	-	RCP6W-RA4R	-
RCP6-SA6R	-	RCP6-RA6R	-	RCP6-TA6R	-	RCP6CR-WSA12C	-	RCP6W-RA6R	-
RCP6-SA7R	-	RCP6-RA7R	-	RCP6-TA7R	-	RCP6CR-WSA14C	-	RCP6W-RA7R	-
RCP6-WSA10C	-	RCP6-RAA4C	-	RCP3-TA3C	-	RCP4CR-SA3C	-	RCP6W-RAA4C	-
RCP6-WSA12C	-	RCP6-RAA6C	-	RCP3-TA4C	-	RCP4CR-SA5C	-	RCP6W-RAA6C	-
RCP6-WSA14C	-	RCP6-RAA7C	-	RCP3-TA5C	-	RCP2CR-GRSS	-	RCP6W-RAA7C	-
RCP6-WSA10R	-	RCP6-RAA4R	-	RCP3-TA6C	-	RCP2CR-GRLS	-	RCP6W-RAA4R	-
RCP6-WSA12R	-	RCP6-RAA6R	-	RCP3-TA7C	-	RCP2CR-GRS	-	RCP6W-RAA6R	-
RCP6-WSA14R	-	RCP6-RAA7R	-	RCP3-TA3R	-	RCP2CR-GRM	-	RCP6W-RAA7R	-
RCP5-BA4	-	RCP6-WRA10C	-	RCP3-TA4R	-	RCP2CR-GR3SS	-	RCP6W-WRA10C	-
RCP5-BA4U	-	RCP6-WRA12C	-	RCP3-TA5R	-	RCP2CR-GR3SM	-	RCP6W-WRA12C	-
RCP5-BA6	-	RCP6-WRA14C	-	RCP3-TA6R	-	RCP2CR-RTBS	-	RCP6W-WRA14C	-
RCP5-BA6U	-	RCP6-WRA10R	-	RCP3-TA7R	-	RCP2CR-RTBSL	-	RCP6W-WRA10R	-
RCP5-BA7	-	RCP6-WRA12R	-			RCP2CR-RTCS	-	RCP6W-WRA12R	-
RCP5-BA7U	-	RCP6-WRA14R	-			RCP2CR-RTCSL	-	RCP6W-WRA14R	-
RCP4-SA3C	-	RCP4-RA3C	-	グリッパタイプ / ロータリータイプ		RCP2CR-RTB	-	RCP4W-SA5C	-
RCP4-SA5C	-	RCP4-RA5C	-	型式	変換ユニット	RCP2CR-RTBL	-	RCP4W-SA6C	-
RCP4-SA3R	-	RCP4-RA3R	-	RCP6-GRST6C	-	RCP2CR-RTC	-	RCP4W-SA7C	-
RCP4-SA5R	-	RCP4-RA5R	-	RCP6-GRST7C	-	RCP2CR-RTCL	-	RCP2W-GRSS	-
RCP3-SA2AC	-	RCP3-RA2AC	-	RCP6-GRST6R	-	RCP2CR-RTBB	-	RCP2W-GRLS	-
RCP3-SA2BC	-	RCP3-RA2BC	-	RCP6-GRST7R	-	RCP2CR-RTBBL	-	RCP2W-GRS	-
RCP3-SA3C	-	RCP3-RA2AR	-	RCP6-GRT7A	-	RCP2CR-RTCB	-	RCP2W-GRM	-
RCP3-SA4C	-	RCP3-RA2BR	-	RCP6-GRT7B	-	RCP2CR-RTCBL	-	RCP2W-GR3SS	-
RCP3-SA5C	-	RCP2-SRA4R	-	RCP4-GRSML	-			RCP2W-GR3SM	-
RCP3-SA6C	-	RCP2-SRGS4R	-	RCP4-GRSLL	-			RCP2W-RTBS	-
RCP3-SA2AR	-	RCP2-SRGD4R	-	RCP4-GRSWL	-			RCP2W-RTBSL	-
RCP3-SA2BR	-			RCP4-GRLM	-			RCP2W-RTCS	-
RCP3-SA3R	-			RCP4-GRLW	-			RCP2W-RTCSL	-
RCP3-SA4R	-			RCP2-GRSS	-			RCP2W-RTB	-
RCP3-SA5R	-			RCP2-GRLS	-			RCP2W-RTBL	-
RCP3-SA6R	-			RCP2-GRS	○			RCP2W-RTC	-
				RCP2-GRM	○			RCP2W-RTCL	-
				RCP2-GRHM	-			RCP2W-RTBB	-
				RCP2-GRHB	-			RCP2W-RTBBL	-
				RCP2-GR3LS	○			RCP2W-RTCB	-
				RCP2-GR3LM	○			RCP2W-RTCBL	-
				RCP2-GR3SS	○				
				RCP2-GR3SM	○				
				RCP6-RTFML	-				
				RCP2-RTBS	○				
				RCP2-RTBSL	○				
				RCP2-RTCS	○				
				RCP2-RTCSL	○				
				RCP2-RTB	○				
				RCP2-RTBL	○				
				RCP2-RTC	○				
				RCP2-RTCL	○				
				RCP2-RTBB	○				
				RCP2-RTBBL	○				
				RCP2-RTCB	○				
				RCP2-RTCBL	○				

- ・「○」の表示があるアクチュエーターを使用する場合、変換ユニット(RCM-CV-APCS)が必要になります。
- ・簡易アブソリュートエンコーダー仕様をご希望の場合は、お問合せください。
- ・RCP4/RCP4CR/RCP4Wシリーズの接続ケーブルは、CB-ADPC-MPA□□□(-RB)+CB-CAN-AJ002となります。(グリッパ(GR□)、ST4525E、SA3/RA3はCB-CAN-AJ002は不要です。)
- ・RCP3シリーズの接続ケーブルは、CB-RCAPC-MPA□□□(-RB)となります。

● RCM-P6AC 対応アクチュエーター

スライダタイプ		ロッドタイプ		テーブルタイプ		クリーン仕様		防塵・防滴仕様	
型式	変換ユニット	型式	変換ユニット	型式	変換ユニット	型式	変換ユニット	型式	変換ユニット
RCA-SA4C	○	RCA2-RN3NA	-	RCA2-TCA3NA	-	RCACR-SA4C	○	RCA2W-RN3NB	-
RCA-SA5C	○	RCA2-RN4NA	-	RCA2-TCA4NA	-	RCACR-SA5C	○	RCA2W-RN4NB	-
RCA-SA6C	○	RCA2-RP3NA	-	RCA2-TWA3NA	-	RCACR-SA6C	○	RCA2W-RP3NB	-
RCA-SA4R	○	RCA2-RP4NA	-	RCA2-TWA4NA	-	RCA2CR-RN3NB	-	RCA2W-RP4NB	-
RCA-SA5R	○	RCA2-GS3NA	-	RCA2-TFA3NA	-	RCA2CR-RN4NB	-	RCA2W-GS3NB	-
RCA-SA6R	○	RCA2-GS4NA	-	RCA2-TFA4NA	-	RCA2CR-RP3NB	-	RCA2W-GS4NB	-
		RCA2-GD3NA	-			RCA2CR-RP4NB	-	RCA2W-GD3NB	-
		RCA2-GD4NA	-			RCA2CR-GS3NB	-	RCA2W-GD4NB	-
		RCA2-SD3NA	-			RCA2CR-GS4NB	-	RCA2W-SD3NB	-
		RCA2-SD4NA	-			RCA2CR-GD3NB	-	RCA2W-SD4NB	-
		RCA-RA3C	○			RCA2CR-GD4NB	-	RCA2W-RN5NB	-
		RCA-RA4C	○			RCA2CR-SD3NB	-		
		RCA-RA3R	○			RCA2CR-SD4NB	-		
		RCA-RA4R	○			RCA2CR-RN5NB	-		

- ・「○」の表示があるアクチュエーターを使用する場合、変換ユニット(RCM-CV-APCS)が必要になります。
- ・RCA2/RCA2CR/RCA2Wシリーズの接続ケーブルは、CB-RCAPC-MPA□□□(-RB)となります。
- ・簡易アブソリュートエンコーダー仕様をご希望の場合は、お問合せください。
- ・RCA/RCAWシリーズのエンコーダー種類が、「A:アブソリュート」には非対応です。

● RCM-P6DC 対応アクチュエーター

ロッドタイプ		グリッパタイプ / ロータリータイプ	
型式	変換ユニット	型式	変換ユニット
RCD-RA1DA	-	RCD-GRSNA	-

- コントローラー概要
- R-unit
- RSEL (直交型6軸)
- RCP6S
- PCON -CB/CFB
- PCON -CBP (パルスレス)
- PCON
- ACON-CB
- DCON-CB
- ACON DCON
- SCON -CB
- SCON -CBP (サーボレス)
- SSEL
- MSEL
- XSEL
- XSEL (スカラー)
- PSA-24
- TB-03 /02
- ソフトの紹介