

RCON



POINT
01

従来の**約1/5**のスペースで
設置可能です。



POINT
03

拡張性に優れた
ユニット連結方式です。



POINT
02

コストダウンに貢献

【16軸をPCONに接続する場合】
PCON-CB (CC-Link)×16台=¥416,000
必要金額：**¥416,000**

【16軸をRCONに接続する場合】
RCON-GW-CC×1台=¥30,000
RCON-PC-2×8台=¥144,000

必要金額：**¥174,000**

約**60%**の
コスト削減

この場合、
¥242,000
安くなります！

POINT
04

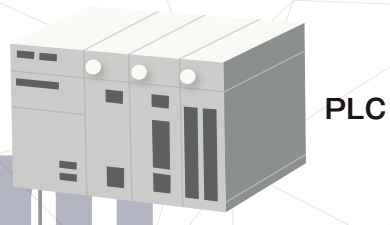
すべての**24V系**
アクチュエーターに対応します。



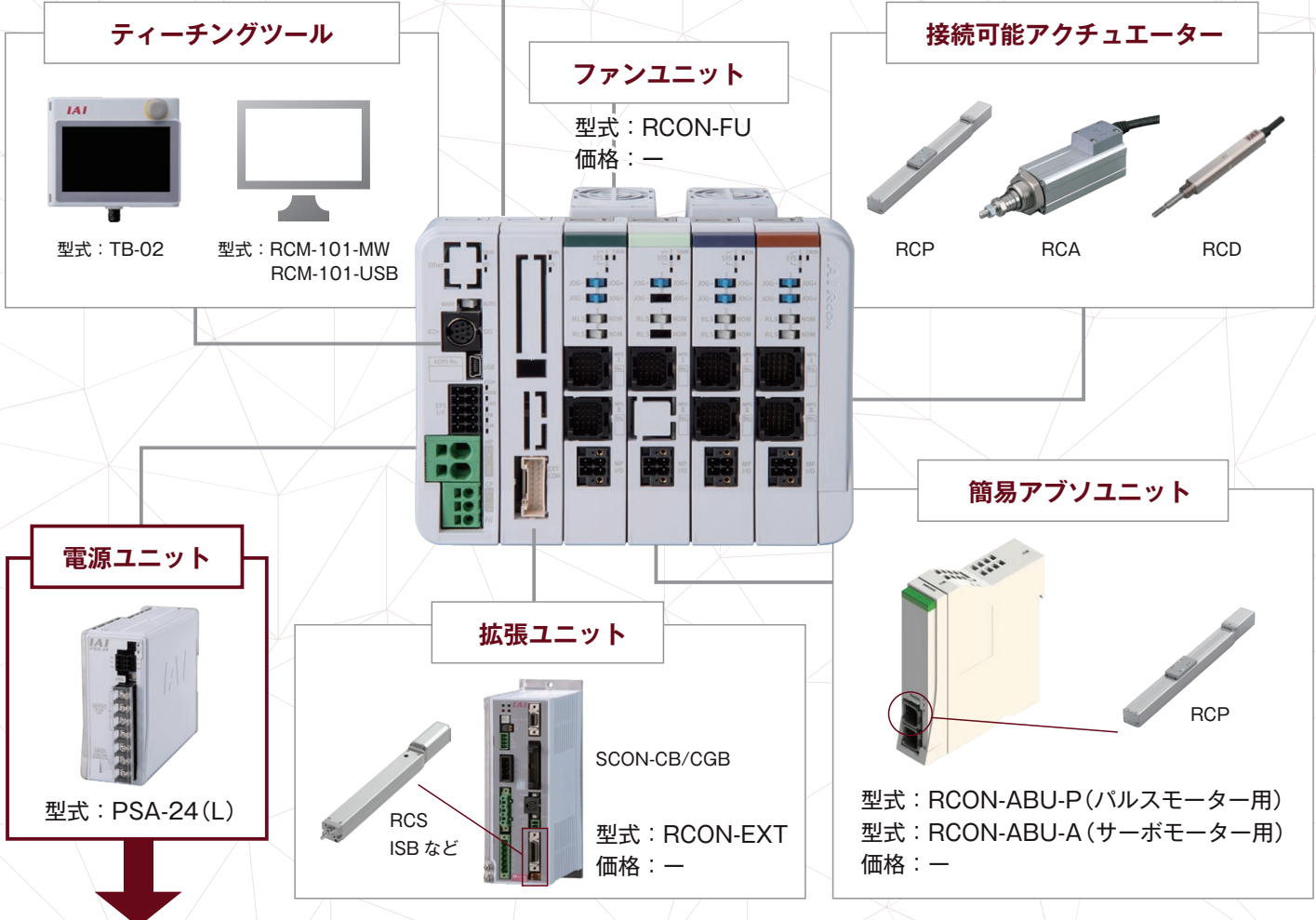
※拡張ユニットとSCON-CB
を使用する必要があります。

システム構成

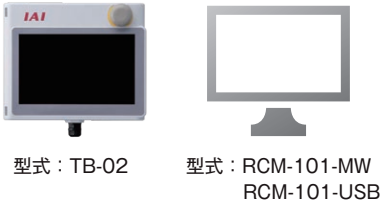
System



フィールドネットワーク



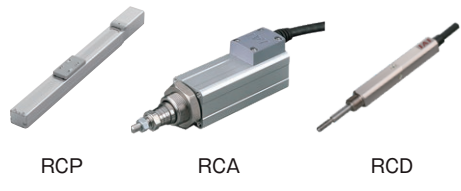
ティーチングツール



ファンユニット

型式：RCON-FU
価格：—

接続可能アクチュエーター

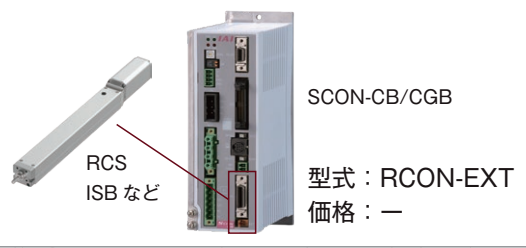


電源ユニット



型式：PSA-24(L)

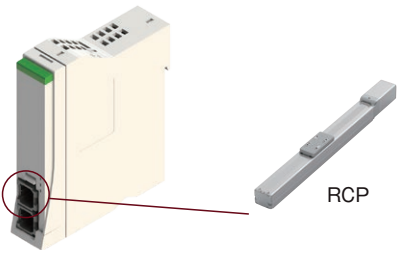
拡張ユニット



SCON-CB/CGB

型式：RCON-EXT
価格：—

簡易アブソユニット



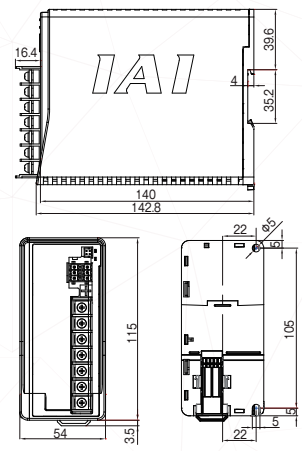
型式：RCON-ABU-P (パルスモーター用)
型式：RCON-ABU-A (サーボモーター用)
価格：—

電源ユニット

高さ寸法が RCON と同じで、制御盤に並べて設置しやすい電源です。ファン付き仕様を選択することで、連続定格 330W・瞬時ピーク 408W での使用が可能です。



項目	仕様	
	AC100V 入力の場合	AC200V 入力の場合
電源入力電圧範囲	AC100V~AC230V±10%	
入力電源電流	3.9A 以下	1.9A 以下
電源容量	ファン無し：250VA	ファン無し：280VA
	ファン付き：390VA	ファン付き：380VA
突入電流※1	ファン無し：17A (typ)	ファン無し：34A (typ)
	ファン付き：27.4A (typ)	ファン付き：54.8A (typ)
発熱量	28.6W	20.4W
出力電圧範囲※2	24V±10%	
連続定格出力	ファン無し：8.5A(204W)、ファン付き：13.8A(330W)	
ピーク出力	17A(408W)	
効率	86% 以上	90% 以上



※ファン付きは、高さ寸法が16mm長くなります。

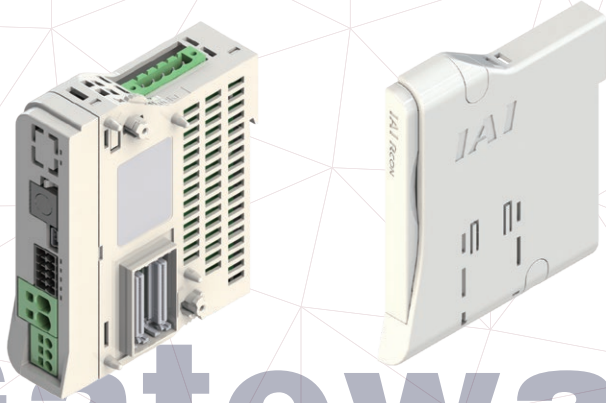
【電源ユニット】
型式：PSA-24 (ファン無し)
標準価格：—
型式：PSA-24L (ファン付き)
標準価格：—

※1 突入電流が流れるパルス幅は5ms以下です。
※2 本電源は並列運転を可能とするために、負荷に応じて出力電圧を変動させる特性をもたせています。そのため本電源は IAI コントローラー専用となります。

Power supply

ゲートウェイユニット

フィールドネットワークに接続するためのユニットです。
下表 7 種類のネットワークに接続できます。

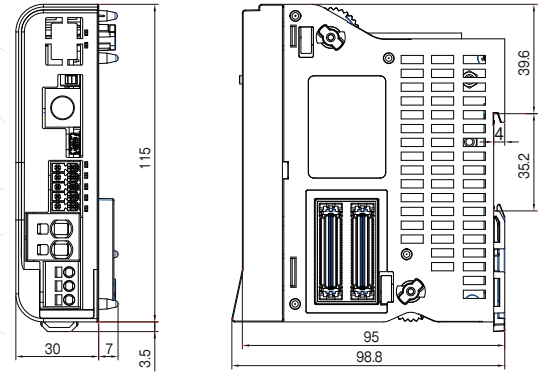


ゲートウェイユニット

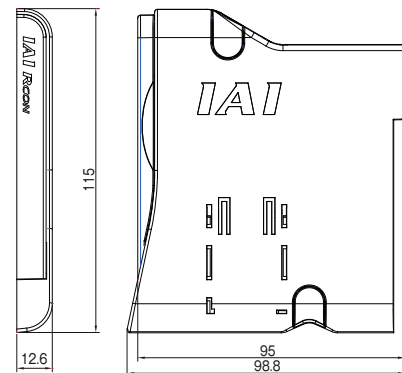
ターミナルユニット

■寸法図

[ゲートウェイユニット]



[ターミナルユニット]



[ゲートウェイユニット (ターミナルユニット付)]

型式	タイプ	標準価格
RCON-GW-CC	CC-Link	—
RCON-GW-DV	DeviceNet	—
RCON-GW-PR	PROFIBUS-DP	—
RCON-GW-EC	EtherCAT	—
RCON-GW-EP	EtherNet/IP	—
RCON-GW-PRT	PROFINET-I/O	—
RCON-GW-CIE	CC-Link IE	—

ドライバーユニット

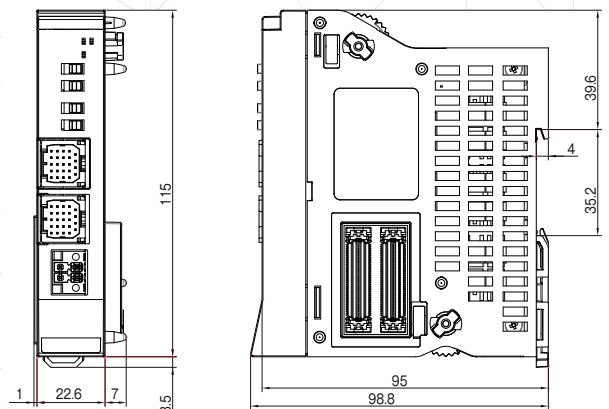
アクチュエーターを制御するためのコントローラーユニットです。
1 台で最大 2 軸接続することができます。



RCON-PC/PCF・・・RCP シリーズを接続
RCON-AC・・・RCA シリーズを接続
RCON-DC・・・RCD シリーズを接続

Driver unit

■寸法図



[ドライバーユニット]

型式	タイプ	標準価格
RCON-PC-1	パルスモーター 1 軸	—
RCON-PC-2	パルスモーター 2 軸	—
RCON-PCF-1	高推力パルスモーター 1 軸	—
RCON-AC-1	サーボモーター 1 軸	—
RCON-AC-2	サーボモーター 2 軸	—
RCON-DC-1	D C ブラシレスモーター 1 軸	—
RCON-DC-2	D C ブラシレスモーター 2 軸	—

⚠️ ご注意

RCON は必要なユニットを単品でご注文いただき、自由に組み合わせてご使用いただけます。
ただし、ゲートウェイユニット (ターミナルユニット付) は必ずご購入ください。

仕様

項目		仕様	
電源入力電圧範囲		DC24V±10%	
制御電源	ゲートウェイユニット	0.8A (EtherNet なし)	
	P/A/D ドライバーユニット	ブレーキなし	0.2A
		1 軸ブレーキあり	0.4A
		2 軸ブレーキあり	0.6A
	拡張ユニット	0.1A	
P/A 簡易アプソユニット	0.2A		
モーター電源	ハルスモーター	20P/28P	最大 0.8A
		28P/35P/42P/56P	高出力有効 定格 2.3A 高出力有効 最大 3.9A 高出力無効 最大 1.9A
		56P/56SP/60P/86P	最大 5.7A
	AC サーボモーター	5W	定格 1.0A 最大 3.3A
		10W	定格 1.3A 最大 4.4A
		20W	定格 1.3A 最大 4.4A
		30W	定格 1.3A 最大 4.0A
	DC ブラシレスモーター	3W	定格 0.7A 最大 1.5A
	突入電流(注)		RCON-PC 8.3A RCON-PCF 10A RCON-AC 10A RCON-DC 10A
	発熱量		RCON-PC (パワーコンあり) 8W RCON-PC (パワーコンなし) 5W RCON-PCF 19.2W RCON-AC 4.5W RCON-DC 3W
予防・予兆保全機能		電解コンデンサー容量低下、ファン回転数低下	
使用周囲温度		0 ~ 55℃, ただし簡易アプソユニット 0 ~ 40℃	
使用周囲湿度		85%RH 以下 ただし結露なきこと	
保存周囲温度		-20 ~ 70℃, ただし簡易アプソユニット 0 ~ 40℃	
使用雰囲気		腐食性ガスなきこと、特に塵埃がひどくなきこと	
保護等級		IP20	
海外認証		CE, UL 取得予定	

保守用ケーブル

型式	種類	対応アクチュエーター	型式	種類	対応アクチュエーター
CB-ADPC-MPA□□□	標準ケーブル	RCP6、RCP5、RCD	CB-RCAPC-MPA□□□	標準ケーブル	RCP3、RCA2
CB-ADPC-MPA□□□-RB	ロボットケーブル	RCP6、RCP5、RCD	CB-RCAPC-MPA□□□-RB	ロボットケーブル	RCP3、RCA2
CB-ADPC-MPA□□□注1)	標準ケーブル	RCP6 高推力、RCP5 高推力	CB-CFA-MPA□□□注2)	標準ケーブル	RCP2 高推力
		RCP4 高推力、RCP4	CB-CFA-MPA□□□-RB注2)	ロボットケーブル	RCP2 高推力
CB-ADPC-MPA□□□-RB注1)	ロボットケーブル	RCP6 高推力、RCP5 高推力	CB-PSEP-MPA□□□注2)	ロボットケーブル	RCP2
		RCP4 高推力、RCP4	CB-ASEP2-MPA□□□注2)	ロボットケーブル	RCA

注1) アクチュエーターと MPG ケーブル間に交換ケーブル (CB-CAN-AJ002) が必要です。

注2) コントローラーと MPG ケーブル間に交換コネクタ (RCM-CV-APCS) と交換アダプターコントローラー間ケーブル (CB-ADPC-MPA□□□(-RB)) が必要です。

株式会社アイエイアイ

- | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 本社 / TEL 054-364-5105 | 【豊田支店】 | 熊谷営業所 / TEL 048-530-6555 | 浜松営業所 / TEL 053-459-1780 | 松山営業所 / TEL 089-986-8562 |
| 東京営業所 / TEL 03-5419-1601 | 新豊田営業所 / TEL 0565-36-5115 | 茨城営業所 / TEL 029-830-8312 | 金沢営業所 / TEL 076-234-3116 | 福岡営業所 / TEL 092-415-4466 |
| 大阪営業所 / TEL 06-6457-1171 | 安城営業所 / TEL 0566-71-1888 | 多摩営業所 / TEL 042-522-9881 | 滋賀営業所 / TEL 077-514-2777 | 大分出張所 / TEL 097-543-7745 |
| [名古屋支店] | 盛岡営業所 / TEL 019-623-9700 | 甲府営業所 / TEL 055-230-2626 | 京都営業所 / TEL 075-693-8211 | 熊本営業所 / TEL 096-386-5210 |
| 名古屋営業所 / TEL 052-269-2931 | 仙台営業所 / TEL 022-723-2031 | 厚木営業所 / TEL 046-226-7131 | 兵庫営業所 / TEL 078-913-6333 | |
| 小牧営業所 / TEL 0568-73-5209 | 新潟営業所 / TEL 0258-31-8320 | 長野営業所 / TEL 0263-40-3710 | 岡山営業所 / TEL 086-805-2611 | |
| 四日市営業所 / TEL 059-356-2246 | 宇都宮営業所 / TEL 028-614-3651 | 静岡営業所 / TEL 054-364-6293 | 広島営業所 / TEL 082-532-1750 | |