

コントローラ

PMEC
AMEC

PSEP
ASEP
DSEP

MSEP

ERC3

ERC2

PCON
-CA

PCON

ACON

SCON
-CA

MSCON

PSEL

ASEL

SSEL

XSEL

PS-24

PCON-ABU ACON-ABU



PCON / ACON コントローラ用
簡易アプソユニット

特長

1

ACON / PCON-C、CG、CY、SEタイプのコントローラ（インクリメンタル仕様）に装着することで、コントローラの主電源をOFFしてもエンコーダからのデータを保持しますので、電源投入時に原点復帰が不要なアプソリユート仕様として使用出来ます。

※ACON/PCON-PL、POタイプ、PCON-CA/CFAタイプには使用出来ません。

ご注意

簡易アプソユニットを装着するアクチュエータ/コントローラのエンコーダ種類は、A（アプソリユート仕様）ではなく、I（インクリメンタル仕様）となりますのでご注意ください。

2

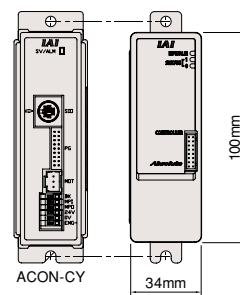
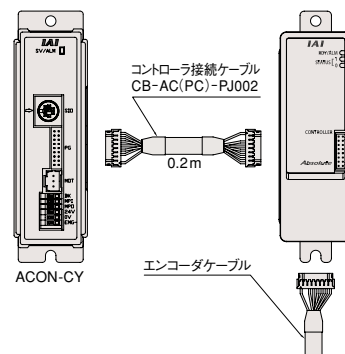
コンパクト仕様のCY、SEタイプコントローラと同サイズ（幅34mm×高さ100mm×奥行き75.3mm）ですので、わずかなスペースにも取り付けが可能です。

3

最长で20日間のエンコーダデータ保持が可能です。

ご注意

エンコーダデータ保持中に、アクチュエータのスライダ及びロッドを一定速度以上で動かすとエラーになります。許容速度（回転数）については、右ページの仕様表でご確認下さい。



型式／価格

	PCON コントローラ用	ACON コントローラ用
型式	PCON-ABU	ACON-ABU
標準価格	-	-

接続可能アクチュエータ

簡易アプソユニットは下記のアクチュエータでご使用頂けます。（下記のシリーズ以外は使用出来ませんのでご注意ください）

対応シリーズ	備考
RCP3シリーズ	全機種対応可能
RCP2シリーズ	HS8C/HS8R/RA10Cは対応出来ません。それ以外の機種は対応可能。
RCP2CRシリーズ	HS8Cは使用出来ません。それ以外の機種は使用可能。
RCP2Wシリーズ	SA16C/RA10Cは使用出来ません。それ以外の機種は使用可能。
RCA2シリーズ	全機種対応可能
RCAシリーズ	全機種対応可能
RCACRシリーズ	全機種対応可能
RCAWシリーズ	全機種対応可能

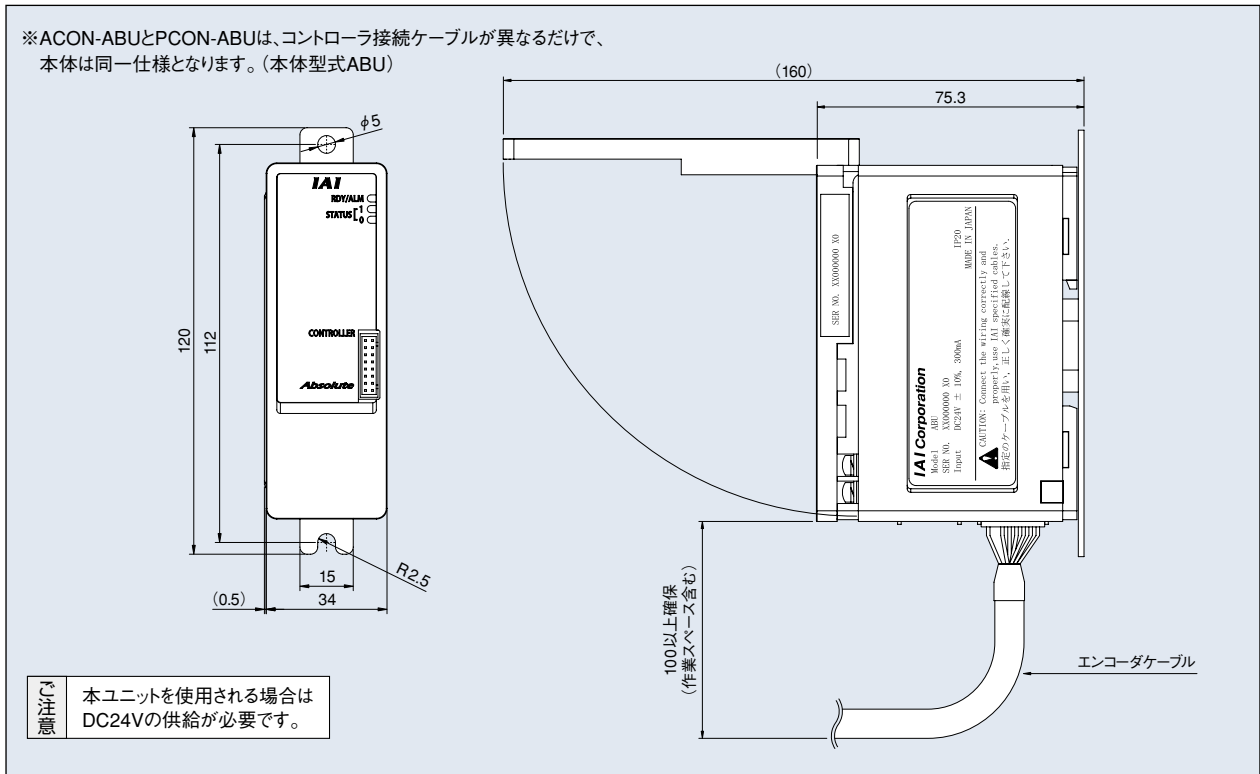
仕様

項目 型式	内容			
	ACON - ABU		PCON - ABU	
接続コントローラ	ACON - C / CG / CY / SE		PCON - C / CG / CY / SE	
	<small>ご注意</small> 簡易アブユニットを接続するコントローラを手配する場合は、コントローラ型式の末尾に「-ABU」と記入して下さい。 例) ACON - C - 20I - NP - 2 - 0 - <u>ABU</u>			
接続アクチュエータ	RCA2 / RCA シリーズ		RCP3 / RCP2 シリーズ (*1)	
コントローラ接続ケーブル (付属品)	型式 CB - AC - PJ002 (0.2m)		型式 CB - PC - PJ002 (0.2m)	
簡易アブユニット本体	型式 ABU			
バックアップバッテリー (付属品)	型式 AB - 7 (Ni - MH 電池 / 寿命 約 3 年)			
電源電圧	DC24V ± 10%			
電源電流	max300mA			
使用周囲温度	0 ~ 40℃ (20℃程度が望ましい)			
使用周囲湿度	95% RH 以下 (結露無きこと)			
使用周囲雰囲気	腐食性ガス無きこと、塵埃無きこと			
質量	330g			
データ保持中エンコーダ許容回転数 (*2)	800rpm	400rpm	200rpm	100rpm
位置データ保持時間 (*2)	120h	240h	360h	480h

(*1) RCP2-RA10C / HS8C / HS8R / RCP2W-SA16C には使用出来ません。

(*2) 位置データ保持時間は、データ保持中のエンコーダ許容回転数の設定値によって変化します。
(800rpm → 120h / 400rpm → 240h / 200rpm → 360h / 100rpm → 480h)

外形図



コントローラ

PMEC
AMEC

PSEP
ASEP
DSEP

MSEP

ERC3

ERC2

PCON
-CA

PCON

ACON

SCON
-CA

MSCON

PSEL

ASEL

SSEL

XSEL

PS-24

パルスモータ

サーボモータ (24V)

サーボモータ (200V)

リニアサーボモータ