

M
コント
ローラ

PCON-ABU ACON-ABU

PCON / ACON コントローラ用
簡易アブソユニット



特長

1

ACON / PCON-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ブソリュート仕様として使用出来ます。

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

注意

簡易アブ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（アブソリュート仕様）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

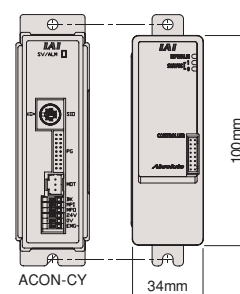
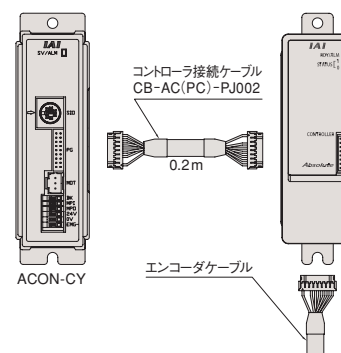
コンパクト仕様のCY、SEタイプコントローラと同サイズ（幅34mm×高さ100mm×奥行き75.3mm）ですので、わずかなスペースにも取り付けが可能です。

3

最長で20日間のエンコーダデータ保持が可能です。

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ください。



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

簡易アブ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	内容			
型式	ACON - ABU		PCON - ABU	
接続コントローラ	ACON - CY / SE		PCON - CY / SE	
	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">注意</div> 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 - 201 - 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

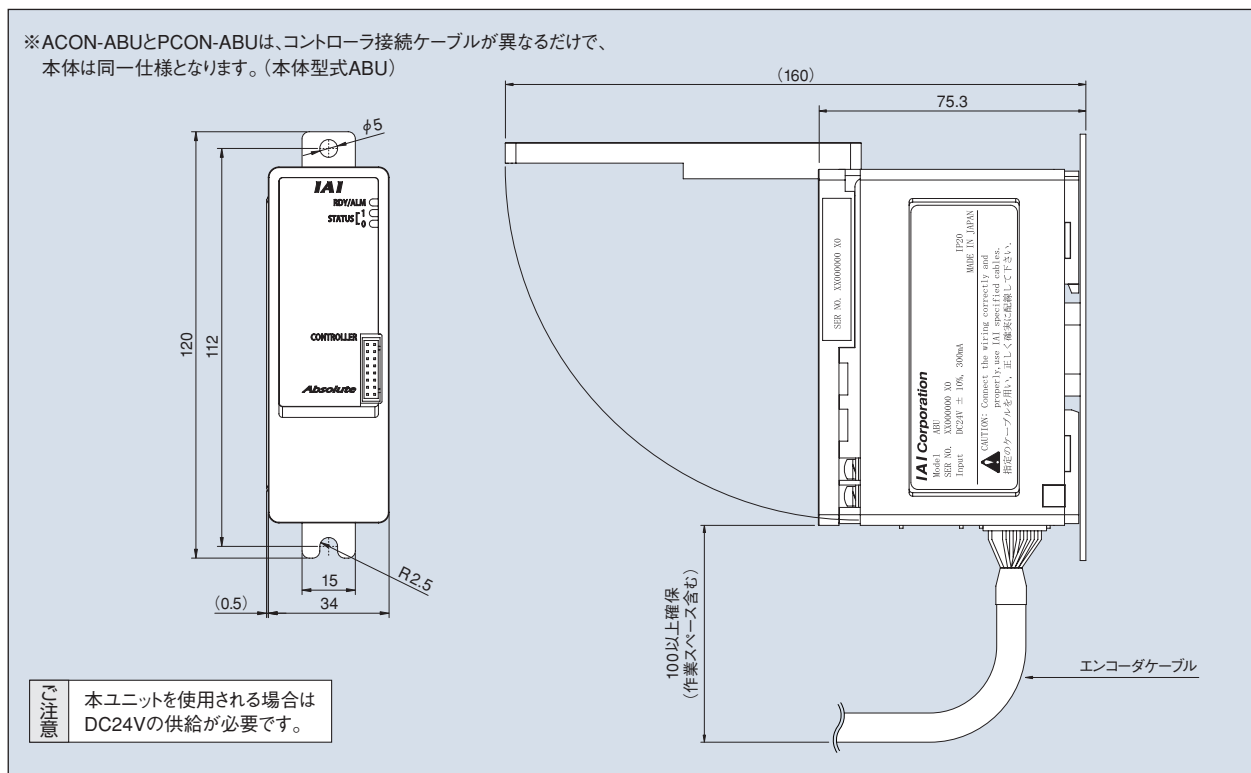
(*1) RCP2-RA10C / HS8C / HS8R / RCP2W-SA16C / RA10C には使用出来ません。

(*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

※ACON-ABUとPCON-ABUは、コントローラ接続ケーブルが異なるだけで、本体は同一仕様となります。(本体型式ABU)



M
コントローラ

PMEC
AMEC

PSEP
ASEP
DSEP

MSEP
-C/LC

ERC3

ERC2

PCON
-CA/
CFA

PCON

ACON
-CA
DCON
-CA

ACON

PCON-ABU
ACON-ABU/

SCON
-CA

SCON
-CAL

MSCON

PSEL

ASEL

SSEL

MSEL

XSEL

PS-24

TB-01