

CONPROSYS シリーズ
24VDC AC-DC Converter
CPS-PWD-30AW24-01



本製品は、CONPROSYS シリーズ・スタックタイプ専用の24V AC-DC 電源ユニットです。

※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

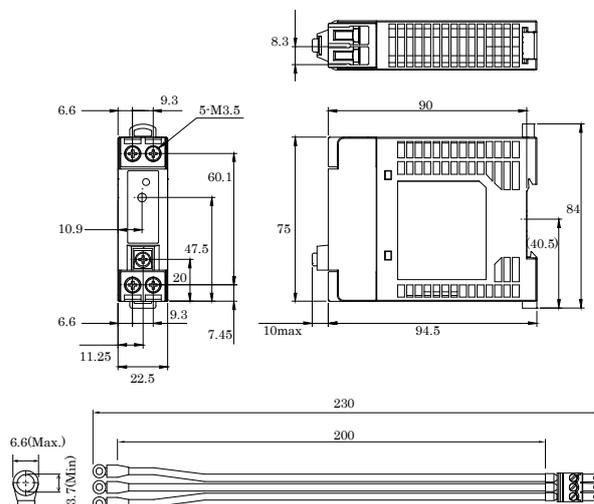
※CONPROSYS は、株式会社コンテックの登録商標です。

仕様

項目	内容						
電源仕様	定格入力電圧範囲	100 - 240VAC、50 - 60Hz					
	入力電圧許容範囲*	85 - 264VAC、50 - 60Hz					
	入力電流	0.55A typ (115VAC)、0.35A typ (230VAC)					
	定格出力電圧	24VDC					
	定格出力電流	1.3A (Max.)					
	絶縁耐圧	<table border="1"> <tr> <td>入力-出力</td> <td>3000VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)</td> </tr> <tr> <td>入力-PE</td> <td>2000VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)</td> </tr> <tr> <td>出力-PE</td> <td>500VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)</td> </tr> </table>	入力-出力	3000VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)	入力-PE	2000VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)	出力-PE
入力-出力	3000VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)						
入力-PE	2000VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)						
出力-PE	500VAC 1分間 50MΩ(500VDC) (常温,常湿)						
環境仕様	周囲温度	動作時：-20 - +70℃、保存時：-30 - +85℃					
	周囲湿度	動作時：20 - 90%RH (ただし結露しないこと) 保存時：20 - 90%RH (ただし結露しないこと)					
	浮遊粉塵	特にひどくないこと					
	腐食性ガス	ないこと					
	耐振動性	10 - 55Hz / 2.0G					
その他	DC ケーブル長(mm)	200					
	外形寸法(mm)	22.5(W)×75(D)×90(H) (突起物を含みます)					
	質量	本体：165g Max.					
	寿命	7年 (周囲温度50℃、100VAC入力、0.9A出力時)					
規格	FCC クラスB、UL/c-UL、TUV CE マーキング (EMC 指令 クラスB、低電圧指令、RoHS 指令)						

* 出力デレーティングが必要です。

外形寸法



商品構成

- 電源本体 [CPS-PWD-30AW24-01]…1
- 商品案内…1
- シリアルナンバーラベル…1
- DC ケーブル…1
- 登録カード&保証書…1

* ACケーブルを別途ご用意していただく必要があります。
また、当社推奨のACケーブル(別売)を用意しています。
ACケーブルに関する情報は当社ホームページ (<http://www.contec.co.jp>)にてご確認ください。

オプション

■AC 電源ケーブル

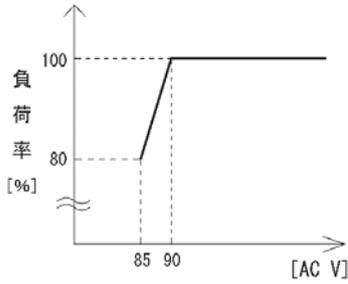
IPC-ACC03 : 片側丸端子タイプ 3極AC電源ケーブル
(ケーブル長：2m, 定格：7A 125V)

* オプション品に関する最新情報はホームページにてご確認ください

ディレーティング

■入力電圧によるディレーティング

入力電圧によるディレーティング特性を下図に示します。

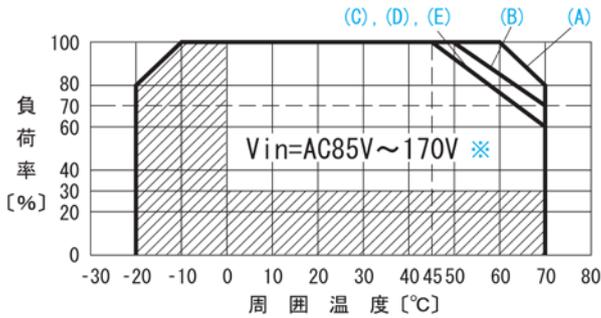


入力電力によるディレーティング特性

動作周囲温度によるディレーティング

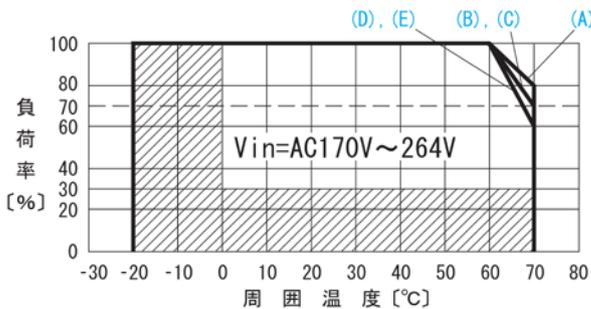
入力電圧や放熱環境によって使用できる温度範囲が異なります。以下のディレーティング表を参照ください。斜線部はリップル・リップルノイズの仕様が異なりますのでご注意ください。

自然空冷時のディレーティング特性を以下に示します。

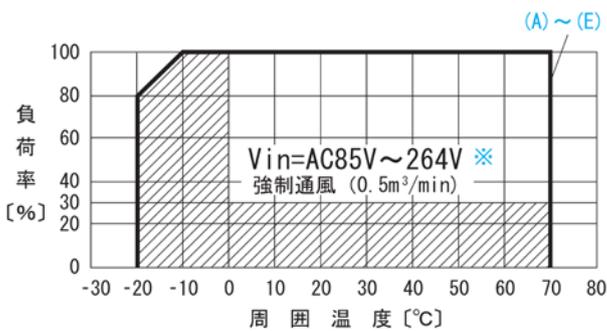


※入力電圧によるディレーティングあり

動作周囲温度によるディレーティング特性 (Vin=AC85~170V)



動作周囲温度によるディレーティング特性 (Vin=AC170~264V)



※入力電圧によるディレーティングあり

強制通風時の動作周囲温度によるディレーティング特性 (Vin=AC85~264V)