

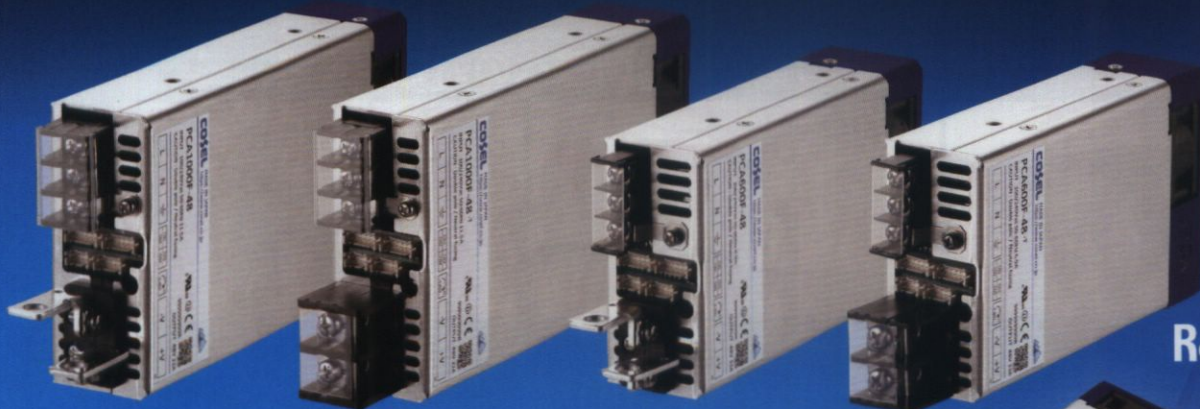
COSEL

PM Bus
PMBusオプション

「通信機能付きデジタル電源」が、IoT時代の電源をリードします。

通信機能を用いて、電源動作を制御・モニタ可能とした業界初の電源です。

業界初!



環境にやさしいものづくり

5年補償

RoHS (D) CE

PCA series

【通信機能付き】AC-DCデジタル電源



PCA600F



PCA1000F

こんな悩みを解決します!

電源を遠隔操作で制御

電源のある場所に移動しなくても、遠隔からの制御が可能。

電源の情報をモニタリング

負荷の動作状態管理を支援。非常時の状況把握を支援。

Clear

省スペース

装置回路の最小化に貢献。

トータルコストを削減

アナログ制御で必要だった外付け部品を削減する事でコスト低減に貢献。

特長

- 高効率94% (最高効率モデル)
- 1Uサイズ
- ワイド入力(AC85~264V)
- 医療規格(ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd)に対応
- 定電流動作可能
- 出力電圧は0V近くまで可変対応
- 通信機能によるモニタ、外部制御
- 各種アラームあり
- AUX(5V、12V選択可能)付き
- 並列運転/N+1並列冗長運転

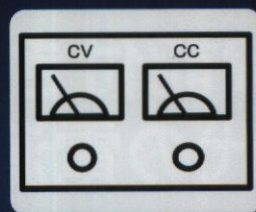
〔基本仕様〕

モデル名	PCA600F	PCA1000F
入力電圧	AC85~264V 1φ	
漏洩電流	0.5mA max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%)	
出力電力	600W	1000W
出力電圧ラインナップ	5V, 12V, 15V, 24V, 48V	
安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, ANSI/AAMI (ES60601-1, EN60601-1 3rd 取得予定)	
外形寸法(W×H×D)	89×41×152mm	102×41×178mm

コーセル株式会社
www.cosel.co.jp

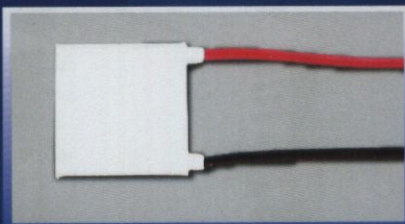
1 新アナログ信号制御

- 外付け部品なしの定電流動作
⇒CVCC動作も可能
(VTRM,ITRM端子使用)



この端子電圧に比例した出力電流設定が可能

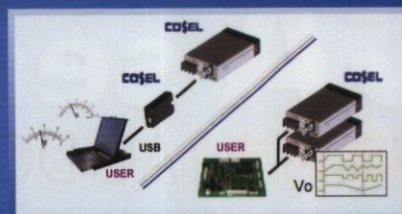
LED、ペルチェ、蓄電装置などの電流駆動装置への対応が可能



2 電源内部のマイコンを用いた通信機能

主なモニター情報、制御パラメータ

- 入力・出力電圧
- 出力電流
- 電源内部温度
- ファン回転数
- 入力周波数
- etc.....



ご都合に合わせて変化させることが可能!
お客様ご自身で、最適な設定を実現!

3 高効率化による超小型化の実現

効率 94%

- 負荷率で変化するスマートファンコントロール
- AUX (5V、12V選択可能)



PCA600F



PCA1000F

詳しくはWebへ!

<https://www.cosel.co.jp/promo/product/PCA/>

コーセル株式会社

技術お問い合わせは、下記ホットラインまで

0120-52-8151

受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00
(土曜・日曜・祝日・弊社休日を除く)

FAX 076-432-8390

URL www.cosel.co.jp

E-mail support@cosel.co.jp