

# COSEL

## AC-DC Power Supplies

圧倒的な小型・高効率・汎用性/IoT時代の通信機能付き汎用電源

# PCA series



# 300/600/1000/1500W



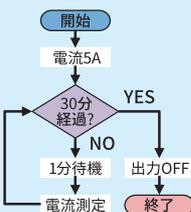
# IoT時代

## 現場の課題解決

## 電圧可変

### PLCやパソコンで便利にできる!

- (1) 出力電圧/電流を変更できる!
- (2) 電圧/電流のモニタができる!
- (3) 出力停止の原因を取得できる!
- (4) パソコンと通信でシーケンス制御ができる!



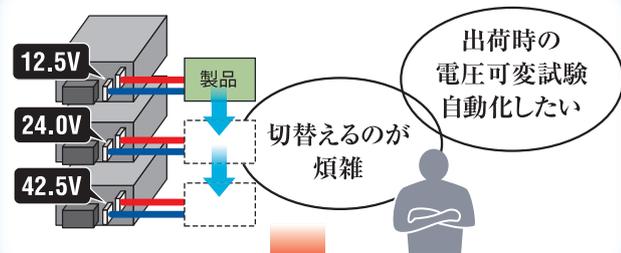
〔通信用GUIソフト〕  
プログラム不要で通信をご利用いただけます。



通信方式: 拡張UART  
(UARTを基に絶縁した半二重通信の弊社独自プロトコル)

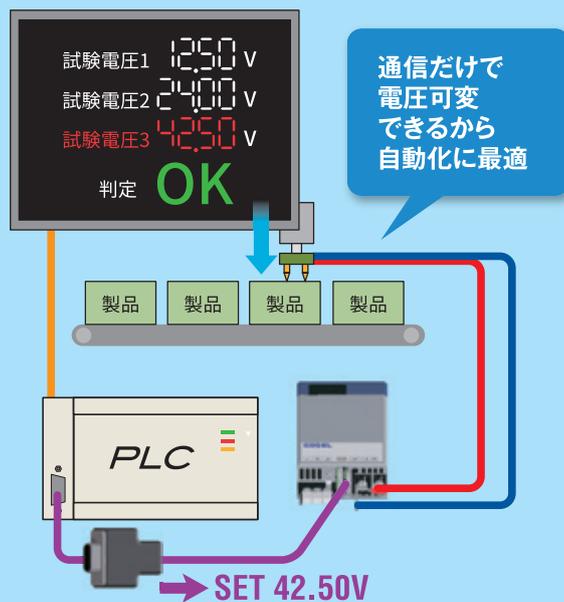


PCAを  
RS-232C  
で接続できる  
変換ユニット



電圧可変で時間短縮

通信の一発設定で自動化



### アナログ電圧入力で電圧可変



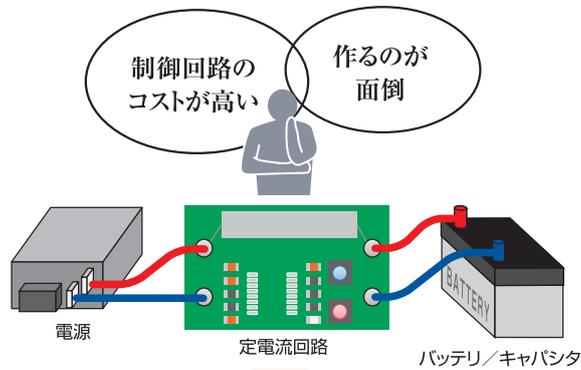
通信

機能端子

定電流 / 電圧可変は機能端子でも設定できる!

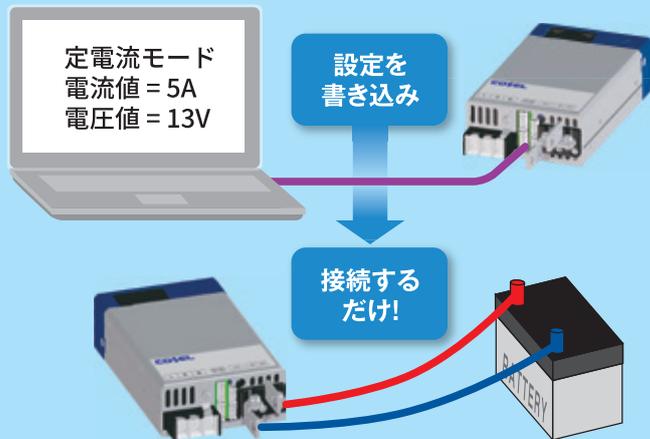
# にやりたいことを実現!

## 定電流

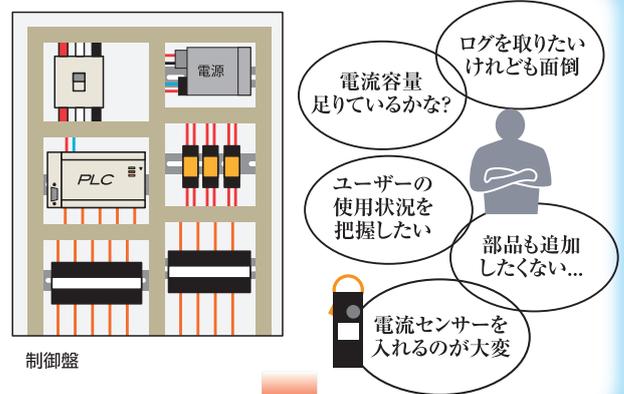


充電器の設計工数低減

外付け不要! 簡単充電器

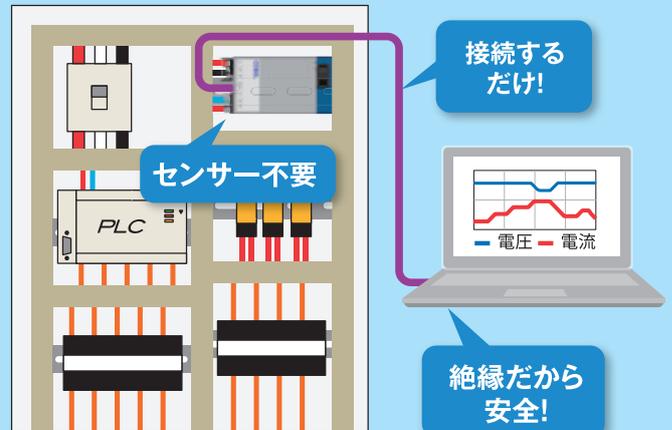


## モニター機能

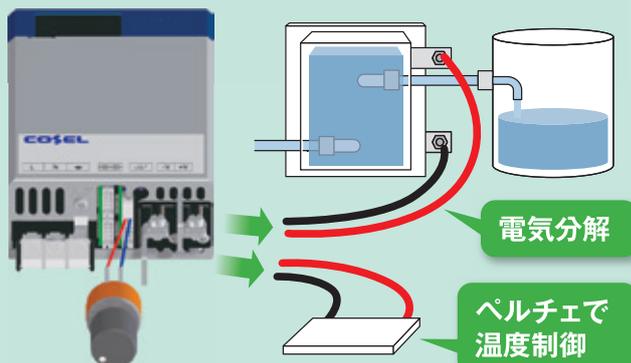


負荷の消費電流の把握

パソコンで簡単データ収集



## 抵抗1つで定電流設定



PCA series

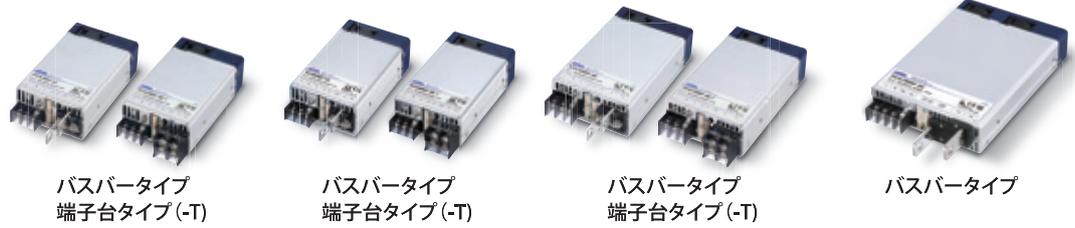


PCA特設サイトで  
解決例を紹介中!

コーセル PCA 検索



# PCA series



バスバータイプ  
端子台タイプ(-T)

バスバータイプ  
端子台タイプ(-T)

バスバータイプ  
端子台タイプ(-T)

バスバータイプ

モデル名	PCA300F	PCA600F	PCA1000F	PCA1500F
入力電圧 ※1	AC85~264V 1Φ DC88~370V		AC85~264V 1Φ	
漏洩電流	0.5mA max (ACIN 240V 60Hz, I <sub>o</sub> =100%)			
出力電力	300W	600W	1000W	1500W
出力電圧ラインナップ	5V, 12V, 15V, 24V, 32V, 48V			
安全規格	UL62368-1, C-UL(CSA62368-1), EN62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd 取得			
外形寸法(W×H×D)	89×41×152mm (端子台およびねじ含まず)		102×41×178mm (端子台およびねじ含まず)	140×41×203mm (端子台およびねじ含まず)

※1 DC入力時は安全規格が削除となります。

## ■その他特長

出力電圧は0V近くまで可変可能	並列運転、直列運転可能	CEマーキング適合 低電圧指令
各種アラームあり	無償補償期間:5年(条件付)	

## 圧倒的な小型化

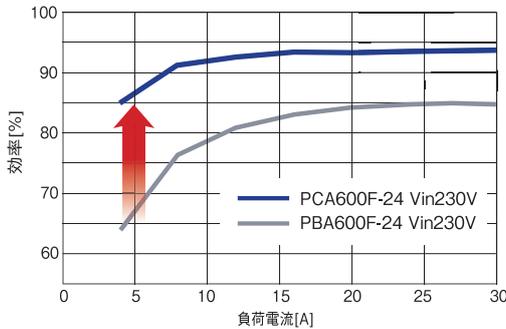
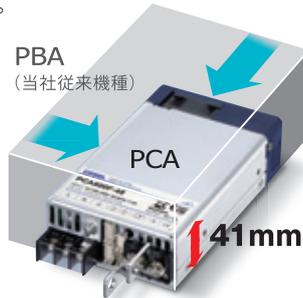
当社独自のパワー回路とマイコンによるデジタルアシスト制御を組み合わせることで、小型・高効率化と汎用・多機能化の両方を実現。

体積従来比

600W → 約60%低減  
1500W

1000W → 約65%低減

1Uサイズ設計に対応



当社従来機種に対して  
約8%効率UP

軽負荷領域では  
約20%効率UP

## 端子台タイプ(-T)

[適用製品] PCA300F……5V, 12V, 15V, 24V, 32V, 48V  
PCA600F……12V, 15V, 24V, 32V, 48V  
PCA1000F…24V, 32V, 48V

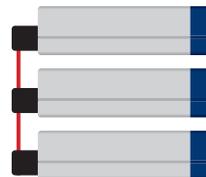
上面ネジ取付 2方向からの配線が可能

1Uサイズ  
以内の配線  
が可能



1Uサイズ  
以内

正面ネジ取付 並列接続の配線も可能



※ネジ2本付いています。

## コーセル株式会社

技術お問い合わせは、コーセルWEBサイトより

cosel.com

検索



さまざまな相談窓口をご用意

URL <https://www.cosel.com>

5年補償 RoHS cULus (D) CE