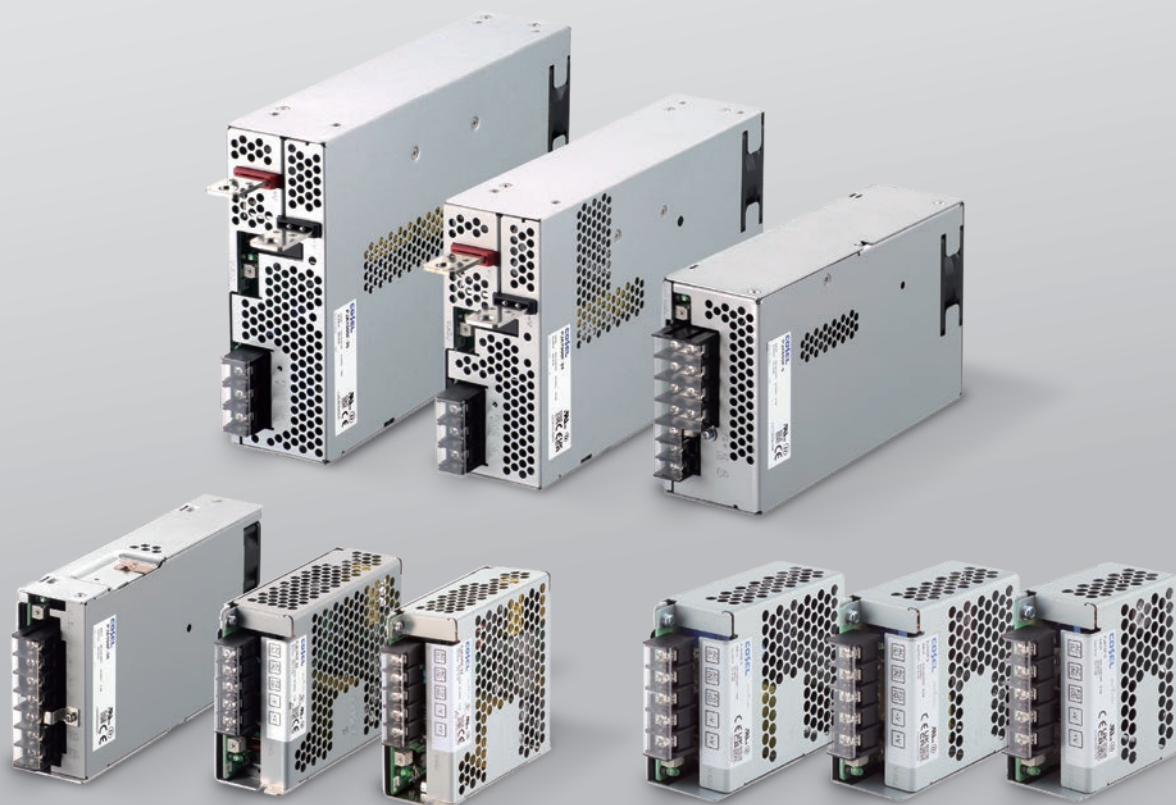




AC-DC Power Supply Simplified design

シンプル小型汎用AC-DC電源



15/30/50/100/150/300/600/1000/1500W

NEW

PJA

series

基本性能にフォーカスしたシンプルモデル

PLAシリーズからPJAシリーズへ

PJA15-50Fの電力ラインナップ追加でPLAを超える電力帯をカバー

15W **PLA** 600W

15W **PJA** 1,500W



PJA15F PJA30F PJA50F

全9モデル44機種から選べる 幅広いバリエーション



出力電圧	モデル	PJA15F	PJA30F	PJA50F	PJA100F	PJA150F	PJA300F	PJA600F	PJA1000F	PJA1500F
	5V	●	●	●	—	—	●	●	—	—
	12V	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15V	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	36V	—	—	—	●	●	●	●	●	●
	48V	—	—	—	●	●	●	●	●	●

用途に合わせて選べる準標準ラインナップ

型名	オプション機能	PJA15F	PJA30F	PJA50F	PJA100F	PJA150F	PJA300F	PJA600F	PJA1000F	PJA1500F
C	コーティング	●	●	●	●	●	●	●	●	●
J	EP (TE Connectivity) コネクタタイプ※1	—	—	—	●	●	—	—	—	—
J1	VH (J.S.T.) コネクタタイプ ※1	●	●	●	●	●	—	—	—	—
T	縦型端子台	●	●	●	●	●	—	—	—	—
R	リモートコントロール (外部駆動電源必要)	—	—	—	●	●	●	●	●	●
W	リモートセンシング、並列運転、アラーム	—	—	—	—	—	—	●	●	●
G	低漏洩電流	—	—	—	—	—	●	●	●	●
V	電圧可変ボリューム外付け対応	—	—	—	—	—	●	●	●	●
N2	DINレール取付金具	●	●	●	●	●	—	—	—	—
F4	低騒音ファン	—	—	—	—	—	●	●	—	—
U	瞬時入力電圧ディップ対応	—	—	—	—	—	—	—	●	●

※1 UL508は対象外となります。

シリーズ統一で安心のスタンダード電源

PLAシリーズとの交換に機構設計不要



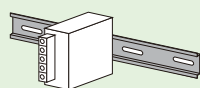
外形サイズ同一・取付コンパチ
ラクラク置換え



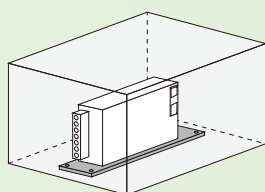
オプションもPLAシリーズと共通

取付金具

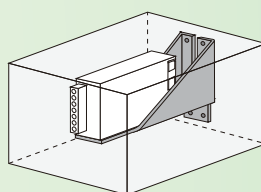
取付金具の使用により、お客様の装置に合った取付を可能とします



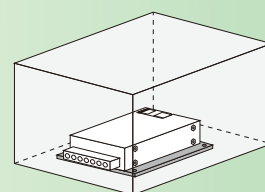
DINレール取付対応



〔平板〕水平面取付対応



〔L字〕垂直面取付対応

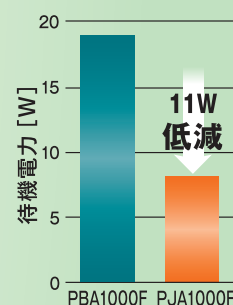
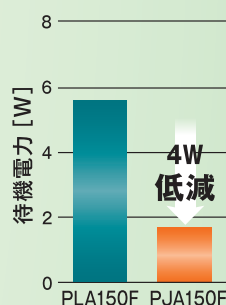
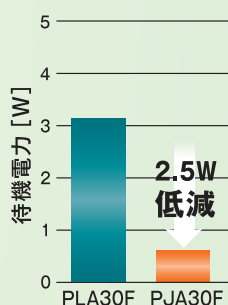


〔平板〕水平面/垂直面
取付対応

低待機電力で省エネに貢献

無負荷時の
消費電力低減機能を内蔵し、
待機電力低減を実現

※PJA15F、PJA30F、PJA50F
PJA100F、PJA150F
PJA1000F、PJA1500F対応



ラック向け薄型設計

1U

42mm以下

PJA15F
PJA30F
PJA50F
PJA100F
PJA150F
PJA300F

2U

62mm以下

PJA600F
PJA1000F
PJA1500F

対象アプリケーション

- 計測機器、FA制御機器
- 産業ロボット機器
- 表示器
- アミューズメント機器
- 産業生産設備機器
- 半導体製造装置
- その他一般産業機器

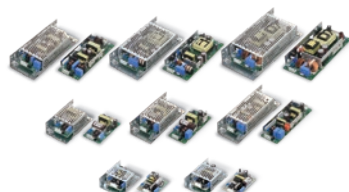
PJA series



モデル名		PJA15F	PJA30F	PJA50F	PJA100F	PJA150F	PJA300F	PJA600F	PJA1000F	PJA1500F	
入力電圧		85〜264VAC 1 φ（ディレーティングあり）50/60Hz									
高調波電流規制		IEC61000-3-2 Class A 高調波電流規制準拠									
力率 (I _o = 100%)	ACIN 115V	—	—	—	0.98typ	0.98typ	0.98typ	0.98typ	0.98typ	0.98typ	
	ACIN 230V	—	—	—	0.90typ	0.93typ	0.95typ	0.95typ	0.95typ	0.95typ	
出力電圧/ 電流	5V	3.0A	6.0A	8.0A	—	—	50.0A	100.0A	—	—	
	12V	1.3A	2.5A	4.3A	8.4A	12.5A	25.0A	50.0A	84.0A	125.0A	
	15V	1.0A	2.0A	3.5A	6.7A	10.0A	20.0A	40.0A	67.0A	100.0A	
	24V	0.7A	1.3A	2.2A	4.3A	6.4A	12.5A	25.0A	42.0A	64.0A	
	36V	—	—	—	2.8A	4.2A	8.4A	16.7A	28.0A	42.0A	
	48V	—	—	—	2.1A	3.2A	6.3A	12.5A	21.0A	32.0A	
漏洩電流 (AC240V, 60Hz, I _o = 100%)		0.35mA max	0.65mA max	0.75mA max	0.75mA max	0.75mA max	0.75mA max	1.5mA max	1.5mA max	1.5mA max	
動作周囲温度		-20℃〜+70℃（ディレーティングあり）									
安全規格		UL62368-1、C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1)、EN62368-1、 電安法準拠			UL62368-1、 C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1)、 EN62368-1、UL508取得 (コネクタタイプを除く)、 電安法準拠		UL62368-1、C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1)、EN62368-1、 電安法準拠				
雑音端子電圧		CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B、FCC Part15-B、FCC Part18-B、VCCI-B準拠								Class A ※1	
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間、カットオフ電流＝10mA、DC500V 50MΩ min（常温、常湿）※2									
	入力-FG	AC2,000V 1分間、カットオフ電流＝10mA、DC500V 50MΩ min（常温、常湿）※2									
	出力-FG	AC500V 1分間、カットオフ電流＝100mA、DC500V 50MΩ min（常温、常湿）※3									
外形寸法(W×H×D)mm (端子台およびねじ含まず)		38×80×73	38×80×88	38×80×99	41×97×109	41×97×129	102×41×190	120×61×215	150×61×240	178×61×268	

※1 PJA1500Fは、推奨外付けNF取付時 ClassB。 ※2 PJA1000F、PJA1500Fのカットオフ電流は25mA。 ※3 PJA15F、PJA30F、PJA50Fのカットオフ電流は25mA。

主なユニット電源ラインナップ



LHA series (基板単体タイプ)
小型・高効率・低背型電源



PJMA series (ユニットタイプ)
医用電気機器規格対応電源



KH series (DINレールタイプ)
小型、多機能、ピーク出力

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>