

COSEL

ファンレス、医用機器/ピーク対応

AEA series

*High Peak Power
AC-DC Power Supply*

AEA
series



AEA600F



AEA800F



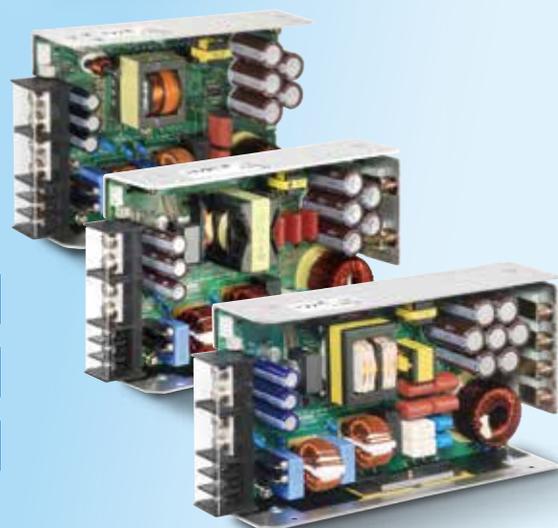
AEA1000F

INDUSTRIAL/MEDICAL & ITE

静穏×High Power AEAシリーズ完成!

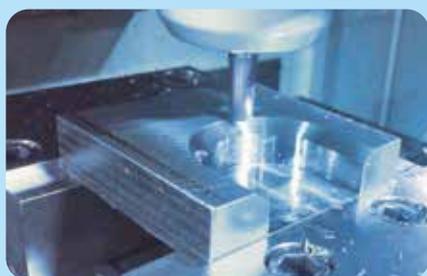
ファンレスなのに大容量。
この電源なら、ストレスフリーで
コンパクトな装置を実現します。

AEA600F	強制通風600W	自然空冷420W
AEA800F	強制通風800W	自然空冷560W
AEA1000F	強制通風1000W	自然空冷720W



2021年にAEA600Fから発売が始まったAEAシリーズが、
2022年AEA800Fのリリースで、シリーズのフルラインナップがトトノイます!
「自然空冷×3倍ピーク出力」の実力で、お客様の付加価値アップに貢献します!

Fanless



異物混入 リスクの低減

粉塵の多い環境でも
ファンレスで安心です。



ファンの メンテナンスフリー

遠隔地・狭小空間での
ファン交換の必要がありません。



ファンレスで静音

静かさが求められる
医用機器・音響機器に最適です。

小型・高効率



体積比

約40%低減

シリーズ
最大効率

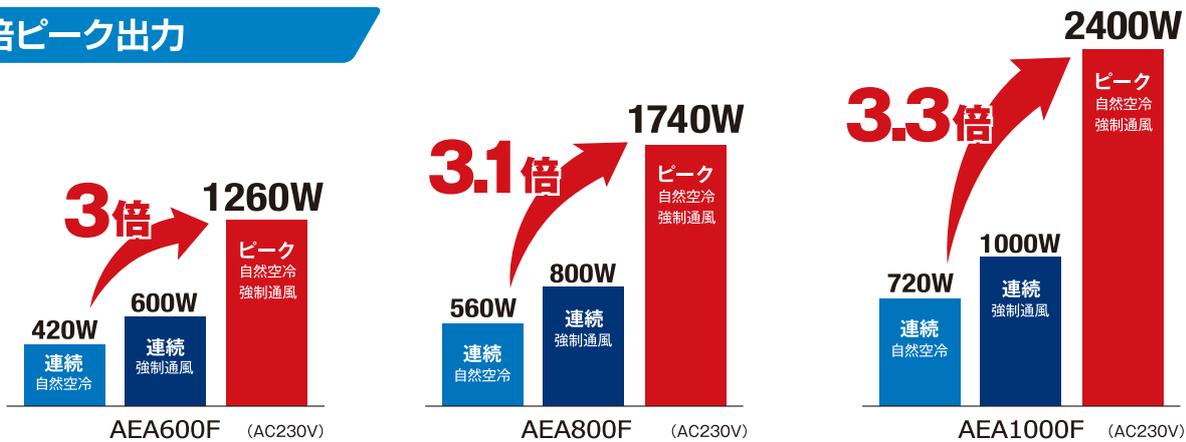
95.5% (AC230V)

高効率回路方式の採用とマイコンによるデジタル制御により、軽負荷からピーク負荷の全域で効率アップを実現し、従来機種(ADAシリーズ)よりも、軽量・コンパクトになりました。

AEA600Fは高さ41mmの1Uサイズの低背です。



3倍ピーク出力



一定時間、自然空冷出力の3倍ピーク出力が可能です。お客様はピーク負荷に対応した大きな電源を選定する必要がなく、電源のダウンサイジングが可能になり、装置の小型化、コストの低減に貢献します。



モーター装置に最適なピーク出力が可能!

3倍ピークで複数電源を1台に!

医用機器 BF対応

医用機器対応 IEC60601-1 3rd 取得
低漏洩電流 (0.3mA max)

医療機器の「BF型装着部」に必要な絶縁構造を有しています。

絶縁クラス 入力 - 出力 : 2MOPP
入力 - FG : 1MOPP
出力 - FG : 1MOPP



産業機器 トランスレス

過電圧カテゴリⅢ対応
EN62477-1 (OVCⅢ) 取得
SEMI F47規格対応

並列使用で12.9kWの大ピーク出力、直列使用でDC200Vの高電圧が可能です。

絶縁トランス不要



AEAseries

モデル		AEA600F				NEW AEA800F				AEA1000F			
定格出力電圧		24V	32V	36V	48V	24V	30V	36V	48V	24V	36V	48V	
入力電圧		AC85~264V, 50/60Hz (使用条件によりディレーティングが必要)											
定格出力電流 定格出力電力 (AC90V~170V)	自然空冷	14.0A 336W	10.5A 336W	9.4A 338W	7.0A 336W	17.6A 422W	14.1A 423W	11.7A 421W	8.8A 422W	22.5A 540W	15.0A 540W	11.3A 542W	
	強制通風	20.0A 480W	15.0A 480W	13.4A 482W	10.0A 480W	25.5A 612W	20.4A 612W	17.0A 612W	12.7A 609W	31.5A 756W	21.0A 756W	15.8A 758W	
	ピーク出力	42.0A 1008W	31.5A 1008W	28.0A 1008W	21.0A 1009W	54.3A 1303W	43.5A 1305W	36.3A 1306W	27.2A 1305W	75.0A 1800W	50.0A 1800W	37.5A 1800W	
定格出力電流 定格出力電力 (AC170V~264V)	自然空冷	17.5A 420W	13.2A 422W	11.7A 421W	8.8A 422W	23.5A 564W	18.8A 564W	15.7A 565W	11.8A 566W	30.0A 720W	20.0A 720W	15.0A 720W	
	強制通風	25.0A 600W	18.8A 601W	16.7A 601W	12.5A 600W	34.0A 816W	27.2A 816W	22.7A 817W	17.0A 816W	42.0A 1008W	28.0A 1008W	21.0A 1008W	
	ピーク出力	52.5A 1260W	39.4A 1260W	35.0A 1260W	26.3A 1262W	72.5A 1740W	58.0A 1740W	48.4A 1742W	36.3A 1742W	100.0A 2400W	66.7A 2401W	50.0A 2400W	
力率 (AC100V / AC230V, 負荷率100% ※)		0.98typ / 0.95typ											
効率 (AC100V / AC230V, 負荷率100% ※)		92.0% 94.5%	92.0% 95.0%			92.5% 95.0%		92.5% 95.5%		92.0% 95.0%			
漏洩電流 (AC240V, 60Hz, 負荷率100% ※)		0.30mA max											
動作周囲温度		-20℃~+70℃ (使用条件によりディレーティングが必要)											
電圧ディップ 出力可能負荷率	IEC60601-1-2	Dip 100% (AC100V→0V) 20msec		判定基準 A (出力電圧の変動 定格電圧±10%以内) 負荷率100%以下※									
		Dip 60% (AC100V→40V) 100msec											
		Dip 30% (AC100V→70V) 500msec											
	SEMI F47-0706	Dip 50% (AC100V→50V) 200msec											
		Dip 30% (AC100V→70V) 500msec											
Dip 20% (AC100V→80V) 1000msec													
取得安全規格		UL62368-1, ANSI/AAMI ES 60601-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2 No.62368-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1), EN62368-1, EN60601-1 3rd, EN62477-1 (過電圧カテゴリーⅢ), UL508 (オプション:-T5 ※30V,32V除く)											
準拠安全規格		IEC60601-1-2 (2014), EN60601-1-2 (2015)											
雑音端子電圧		FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B 準拠											
高調波電流規制		EN61000-3-2 (クラスA) 準拠											
外形寸法 (W×H×D) 端子台含まず		41×127×186 mm				50×127×203.2 mm				50×127×228.6 mm			
質量		1.0kg max				1.3kg max				1.5kg max			

※負荷率100%は強制通風時の出力電流を示します。

オプション

- ・カバー付き (-N)
- ・コネクタ (-J)
- ・縦型端子台 (-T)
- ・基板コーティング (-C)
- ・RS485通信機能 (-I4)
- ・UL508取得 (-T5 ※30V,32V除く)
- ・ラッチ停止過電流保護 (-P5)
- ・付属機能搭載 (-R3)
- 〔補助電源 12V1A, 5V1A〕
リモートコントロール
各種アラーム

ピーク電源 ラインナップ

LHP series (OVCR対応)

1U電源 ラインナップ

PCA series (医用機器対応小型高機能)
AME series (医用機器対応マルチスロット)
GMA, GHA series (医用機器対応)

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>