

COSEL

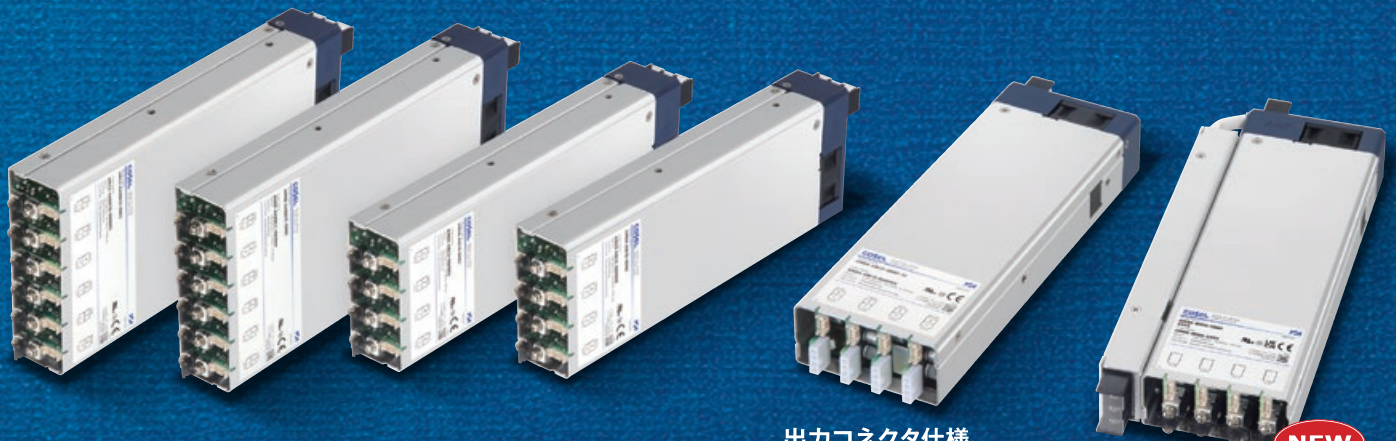
マルチスロット・医用規格対応・ピーク対応

AME series

Multi Slot Type AC-DC Power Supply

マルチスロットタイプ医用電気機器規格対応AC-DC電源

AME series



出力コネクタ仕様
J2オプション

入力方向変更仕様
Tオプション

出力モジュールをラインナップ追加
300Wシングル / 150Wデュアル

AME
series

医用電気機器規格IEC60601-1 3rd (2MOPP) 取得

通信機能対応薄型 マルチスロット電源

モジュールを自由に組み合わせることが可能な多出力電源。
小型化、省スペース化、作業工数低減へ大きく貢献します。

複数電源を1台にまとめると
多くのメリットがあります

漏洩電流
低減

EMI設計の
簡略化

省スペース

配線の簡略化



標準電源でカスタマイズ

モジュールの組合せが自由自在

■出力モジュール仕様

モジュールコード	J	A	K	B	L	C	M	D
定格出力電圧	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	36V	48V
定格出力電流	15.2A	12A	12A	8.5A	8A	5A	3.4A	2.5A
出力電圧可変範囲	2.64~3.96V	4.0~6.0V	6.0~9.0V	9.6~14.4V	12.0~18.0V	19.2~28.8V	28.8~43.2V	38.4~57.6V
付属機能	リモートコントロール(RC)、アラーム(LV)、LED表示(青)							

モジュールコード	E4	E	S	F4	F	T	G4	G	U	H4	H	V4	V	V5
定格出力電圧	3.3V	5V	7.5V	7.5V	12V	15V	15V	24V	36V	36V	48V	65V	75V	100V
定格出力電流 (ピーク電流)	32A		24A	20A		16A	10A (15A)		6.7A (10A)	5A (7.5A)		3A		2.25A
出力電圧可変範囲	3.0~6.0V		4.5~9.0V	7.2~14.4V		9.0~18.0V	14.4~28.8V		21.6~43.2V	28.8~57.6V		57.6~105V		
付属機能	リモートコントロール(RC)、アラーム(LV)、LED表示(青)、 リモートセンシング(+S/-S)、出力電圧可変(VTRM)、出力電流可変(ITRM)													

モジュールコード	2B*	2L*	NEW 2C	NEW 2M	NEW 2D	NEW P	NEW Q	R			
定格出力電圧	12V	15V	24V	36V	48V	V ₁ :12V V ₂ :12V	V ₁ :15V V ₂ :15V	V ₁ :24V V ₂ :24V			
定格出力電流 (ピーク電流)	25A	20A	14A (15A)	9.3A (10A)	7A (7.5A)	8A (10A)	8A (10A)	7A (8A)	7A (8A)	3A	3A
出力電圧可変範囲	7.2~14.4V	9.0~18.0V	14.4~28.8V	21.6~43.2V	28.8~57.6V	5.0~13.2V		5.0~16.5V	5.0~25.2V		
付属機能	リモートコントロール(RC)、アラーム(LV)、LED表示(青)、 リモートセンシング(+S/-S)、出力電圧可変(VTRM)、出力電流可変(ITRM)						リモートコントロール(RC) LED表示(青)				

※2026年秋 発売開始予定

さらに10種類のオプション、直並列接続などお好みの仕様を実現可能です。

通信機能で設計・管理の作業効率アップ

アイデア次第で多彩な設計が可能

出力電圧のON/OFF	出力電圧値モニタ
出力電圧値の変更	出力電流値モニタ
出力電圧値の可変上限、下限設定	出力電力値モニタ
出力定電流制御値の変更	ファン回転数モニタ
起動遅延時間の変更	内部部品温度モニタ
電圧ランプレートの変更	停止コードの取得
起動、停止電圧の変更	累積稼働時間の取得
AUX出力電圧値の変更(5V~12V)	製品名、ロットNo、 シリアルNo情報の取得
入力電圧値モニタ	etc...
入力電圧周波数モニタ	



モニタリング

通信機能を使って外部から電源情報をモニタ可能。入力・出力電圧値、出力電流値などを読み出せます。

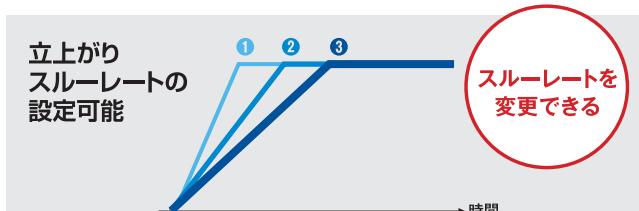
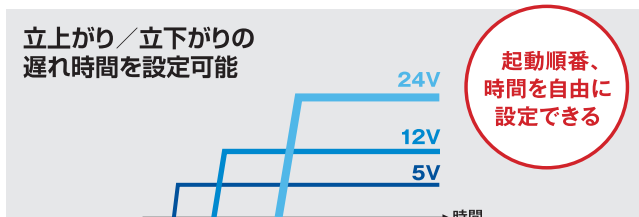
2つの
通信方式に対応
PMBus(-I) /
拡張UART(-I3)

GUI

通信機能で評価用にGUI(Graphical User Interface)を用意しています。HPよりダウンロードできます。

※出力モジュールによって対応可能な機能が異なります。詳細はHPの通信マニュアルをご確認ください。

シーケンスを通信機能で実現 PLCをなくし、省スペース実現



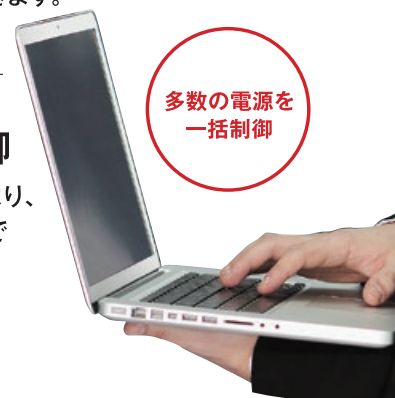
モニター機能で 省スペース・作業工数低減を実現

AMEシリーズのデジタルモニタ機能により、各電源の電流や電圧をまとめて計測することが可能で、ラインダウンタイムを削減できます。

パソコンで遠隔制御

デジタルVoコントロールにより、離れたところからパソコンで制御することが可能です。

多数の電源を一括制御



医用電気機器規格 (IEC60601-1 3rd) / 情報処理機器規格 (IEC62368-1) に対応

AME series

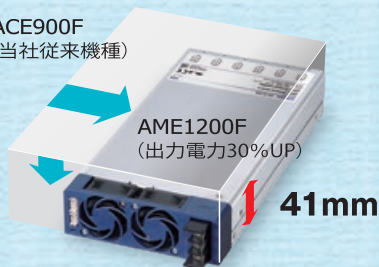
モデル名	AME400F	AME600F	AME800F	AME1200F	備考
入力電圧	AC85~264V 1φ				
周波数	50/60Hz (45~66)				
漏洩電流	0.30mA max				AC240V 60Hz
スロット数	4		6		
総合定格電力	ACIN90~170V 250W	400W	600W	1000W	AC85~90V:ディレーティング必要
	ACIN170~264V 400W	600W	800W	1200W	
補助出力 (AUX)	5V 1A				オプションにより12V 0.1Aへ変更可能
全出力一斉停止 (GI)	全出力一斉停止 (Global Inhibit) 可能				
アラーム (PR)	オープンコレクタ				
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 (CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1, C-UL (CAN/CSA-C22.2 No.60601-1), EN60601-1 3rd 取得, IEC60601-1-2 4th 準拠				
雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B準拠				
入力高調波電流	IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠				
外形寸法 (W×H×D)	標準品	89×41×257mm	127×41×257mm		
	Tオプション	114×41×257mm	152×41×257mm		
冷却方法	強制空冷 (ファン内蔵、吸い込み)				

※機能の詳細やその他機能については、取扱説明をご覧ください。

小型・低背設計

体積比 約**50%**低減

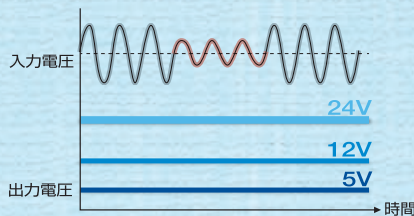
ACE900F
(当社従来機種)



低背設計により
1Uラックへの搭載可能

医用電気機器対応

医用電気機器規格
IEC60601-1 3rd 取得
絶縁クラス 2MOPP
IEC60601-1-2 4th 準拠



電圧ディップの医用電気
機器規格要求に対応

豊富なオプション

- 起動シーケンス設定可能
I、I3オプション
- 出力コネクタ仕様
J2、J3オプション
- 入力方向変更仕様
Tオプション



入出力端子を同一面に
集約し、配線工数低減

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

UL US

CE