

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



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	NEW J	A	NEW K	B	NEW L	C	NEW 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	NEW E4	NEW E	NEW S	F4	F	NEW T	G4	G	NEW U	H4	H	NEW V4	NEW V	NEW V5	NEW R
定格出力電圧	3.3V	5V	7.5V	7.5V	12V	15V	15V	24V	36V	36V	48V	65V	75V	100V	V ₁ :24V; V ₂ :24V
定格出力電流	32A	24A	24A	20A	16A	16A	10A(ピーク15A)	6.7A(ピーク10A)	5A(ピーク7.5A)			3A	2.25A	3A	3A
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	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)

さらに9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。

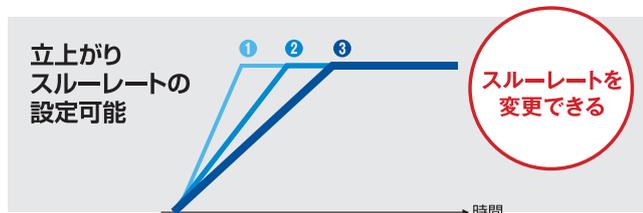
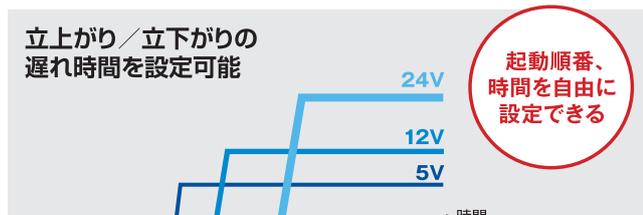


GUI

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。



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°C				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)	89×41×257mm		127×41×257mm		
冷却方法	強制空冷 (ファン内蔵、吸い込み)				

各種アラームあり

AUX付き 5V 1A

起動シーケンス設定可 (オプション)

小型・低背設計

医用電気機器対応

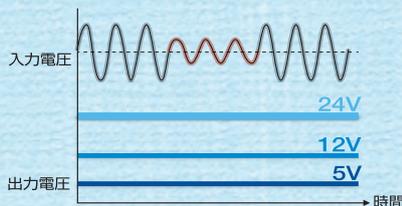
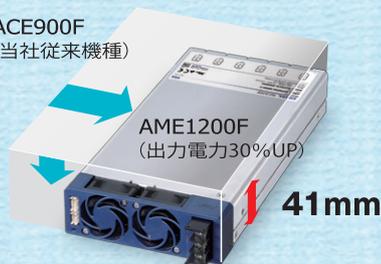
コネクタ (オプション)

体積比 約50%低減

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

コネクタタイプも選択可能

ACE900F
(当社従来機種)



低背設計により
1Uラックへの搭載可能

電圧ディップの医用電気
機器規格要求に対応

煩雑な配線工数を
大幅に低減

コーセル株式会社

技術お問い合わせは、下記フリーダイヤルまで

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)

URL <https://www.cosel.co.jp/>

E-mail support@cosel.co.jp



5年補償

RoHS



パノラマ
キートン
富山に
来られ

