

# FETA-series



# COSEL



環境にやさしいものづくり

3年補償

モデル	FETA2500BA-36	FETA2500BA-48	<sup>NEW</sup> FETA3000BA-48	FETA7000T-48	FETA7000T-144	FETA7000ST-48	FETA7000ST-144
入力電圧	170-264VAC 1φ			170-264VAC 3φ		300-480VAC 3φ (4-wire, wye)	
効率 [%]	91.0(AC230V)	92.5(AC230V)	93.0(AC230V)	90.5(AC230V)		90.5(AC400V)	
力率	0.98(AC230V, Io=100%)			0.98(AC400V, Io=100%)			
出力電圧 [V]	36	48	48	48	144	48	144
出力電流 [A]	55	52	62	148.2	52	148.2	52
出力電力 [W]	1980	2496	2976	7113.6	7488	7113.6	7488
出力電圧可変範囲 [V]★	28.8-39.6	38.4-52.8		28.8-52.8	86.4-158.4	28.8-52.8	86.4-158.4
リモートコントロール	可能						
並列運転	可能						
直列運転	可能						
保護機能	過電流保護, 過電圧保護, 過熱保護						
AUX	12V 0.15A						
安全規格	UL62368-1, C-UL(CSA62368-1), EN62368-1						
雑音端子電圧	FCC-A, CISPR32 classA, EN55032-A, VCCI classA (FETA7000STは外付けNF 必要)						
動作周囲温度	-10~70°C(50°C Io=100% 70°C Io=50%)			-10~60°C(40°C Io=100% 60°C Io=50%)			
外形寸法 [mm]	102 x 41 x 340(突起含まず)			388 x 43 x 475(突起含まず)			
質量 [kg]	2.3max			11max			
冷却方法	強制冷却(ファン内蔵)						

★TRM端子使用で約0Vまで可変可能(FETA3000BAは除く)



# FETA-series

## コーセル株式会社

U.R.L <https://www.cosel.co.jp/>

フリーコール 0120-52-8151

技術お問い合わせは、上記ホットラインまで  
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)

FAX 076-432-9301

E-MAIL [support@cosel.co.jp](mailto:support@cosel.co.jp)

2019.10



# FETA-series

## 圧倒的なハイパワー

当社の電源として、最大電力帯のシリーズ。  
直列/並列運転機能を用いて、更に大電力の供給が可能。

## 省スペース

1Uサイズ、高効率で、当社従来製品(PBA1500F)の  
2~3倍の電力密度を実現。

## 高電圧出力

FETA7000において、当社初 144Vの出力安定化電源  
をラインアップ。高電圧を得るための、従来電源を用いた  
直列運転組み込み作業を省略可能。

## 外部電圧コントロール

TRM端子使用で、約0V~158.4Vまで可変可能  
(FETA3000BAは除く)

## 安全性

過電流保護、過電圧保護、過熱保護等、保護機能を  
完備。

停止したことを知らせるPG(ALM出力)の他、警告状  
態を知らせるワーニング出力とLED表示を実装。

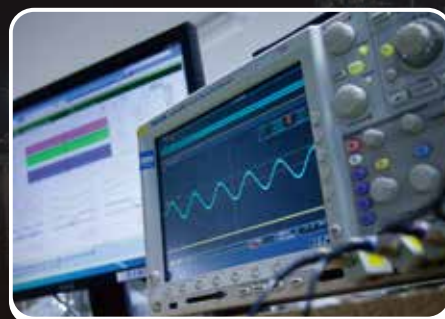
## 高い拡張性

FETAシリーズとして、ユーザインターフェースと機能を  
統一、容易に大容量電源にアップグレード可能。

直列/並列機能の他、メイン出力と独立したAUXを装備。

## アプリケーション

- ・ 大型産業機器
- ・ 高周波電源
- ・ 工作機械
- ・ 半導体製造装置



## デジタル技術との融合

「アナログ技術の塊」と呼ばれてきた電源に、2000年頃から大きな  
変化が訪れます。それまでアナログ回路で出力電圧をモニターし、  
スイッチング素子のオン・オフを制御していたのですが、ここにマイ  
クロプロセッサとソフトウェアを使った制御技術——デジタル制御  
が登場してきたのです。当社もいち早くデジタル制御を取り入れ、  
従来からのアナログ技術との融合を果すことで、より高度な機能を持  
つ電源製品を開発。今日では「頭脳を持つ電源」として、新たな世界  
を切り開きつつあります。

