

TECS/TEPS series

NEW



モデル名		TECS10F	TEPS10F	TECS20F	TEPS20F	TECS45F	TEPS45F	TECS65F	TEPS65F
入力電圧		85~264VAC							
定格出力電圧 定格電流/ピーク電流	5V	2.0A		4.0A		8.0A		10.0A	
	12V	0.85A		1.7A		3.8A/ピーク5.45A		5.45A/ピーク7.5A	
	15V	0.7A		1.35A		—			
	24V	0.45A		0.85A		1.9A/ピーク2.75A		2.75A/ピーク3.8A	
効率 (100VAC/230VAC、負荷率100%) ※出力電圧 24V		90.0% / 90.0%		91.0% / 92.0%		91.5% / 92.5%		92.5% / 93.5%	
漏洩電流 (240VAC、60Hz、負荷率100%)		0.10mA				0.25mA			
動作周囲温度		-20℃～+85℃（ディレーティングあり）				-10℃～+70℃（ディレーティングあり）			
安全規格取得		UL62368-1、C-UL(epuivalent CAN/CSA-C22.2 No.62368-1)、EN62368-1取得							
準拠安全規格		電安法							
雑音端子電圧		CISPR11-B、CISPR32-B、EN55011-B、EN55032-B、 FCC Part 15-B、FCC Part 18-B、VCCI-B 準拠							
高調波電流規制		IEC61000-3-2（クラスA）準拠（力率改善回路なし）							
外形寸法（W×H×D）mm [Inches]		25.4×21.1×58.5 [1.00×0.83×2.30]	25.4×21.6×38.1 [1.00×0.85×1.50]	25.4×21.1×58.5 [1.00×0.83×2.30]	25.4×21.6×38.1 [1.00×0.85×1.50]	25.4×23.5×76.2 [1.00×0.93×3.00]	25.4×24.0×58.5 [1.00×0.94×2.30]	25.4×27.0×76.2 [1.00×1.06×3.00]	25.4×27.5×58.5 [1.00×1.08×2.30]

オプション ※

■ケース オプション -N

電源にケースを付けることで、
外部からの異物混入を防ぐことになり
粉塵の多い環境下でもご使用いただけます。



コネクタタイプ「TECS」



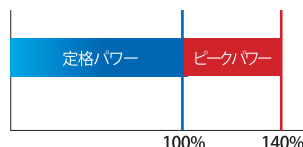
ピンタイプ「TEPS」

※ 10/20W 2025年秋 販売開始予定

■ピーク オプション -H

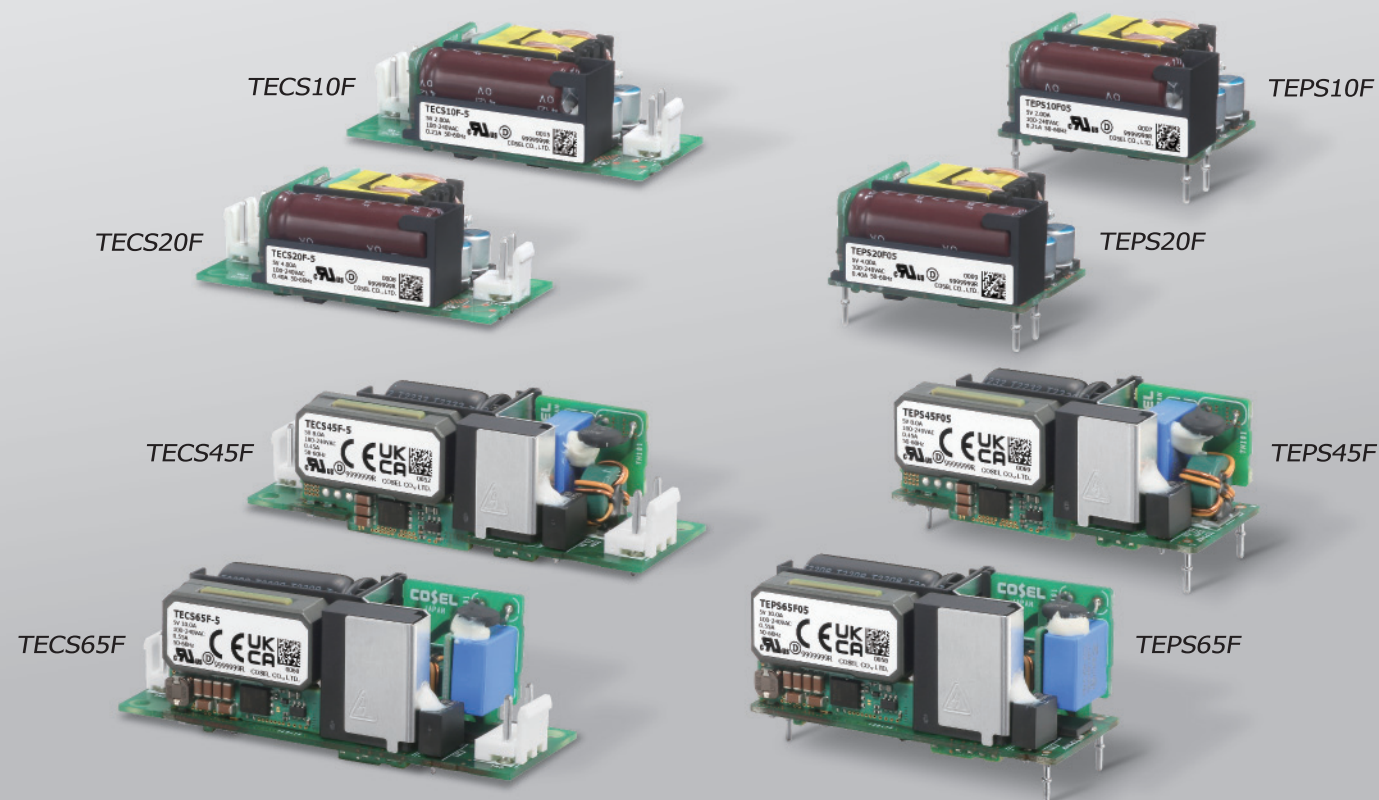
ピーク 約**140%出力** (12V、24V)

定格出力電力1.4倍のピーク電力
に対応しました。突入電流が大き
い装置の起動にも対応可能です。



COSEL

Compact size AC-DC Power Supply



10/20/45/65W

NEW

TECS/TEPS series

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

TECS/TEPS series

世界最小クラス

産業機器をはじめ、ビル設備機器、民生機器まで幅広く対応。
電源の効率化、低消費電力化を実現し世界のグリーン対応に貢献します。

あなたのニーズに応える

2種類の入出力I/F・取付けコンパチ

TECSシリーズ(筐体設置)

TEPSシリーズ(基板実装)



10W

取付け
コンパチ

20W

45W

取付け
コンパチ

65W

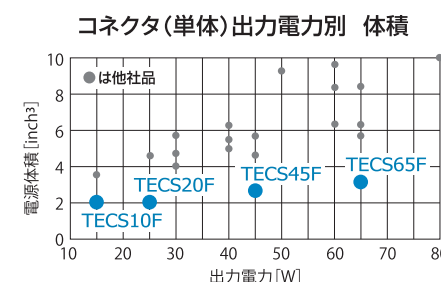
小型化

高電力高密度の超小型電源

TEシリーズは、ワイドバンドギャップ半導体 GaN HEMTを採用し、さらにアクティブクランプフライバック回路(65W)、高周波基板トランス技術(45/65W)で高効率化を実現し、幅広いアプリケーションに対応します。

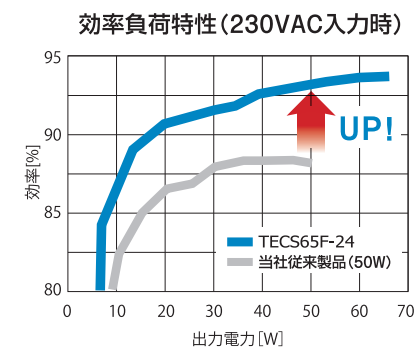
装置の
小型化に貢献

■業界内での比較



体積比:最大約 **1/2** 以下

■環境負荷低減



従来製品より
3~5% 高効率
GaN HEMTの採用で効率アップ

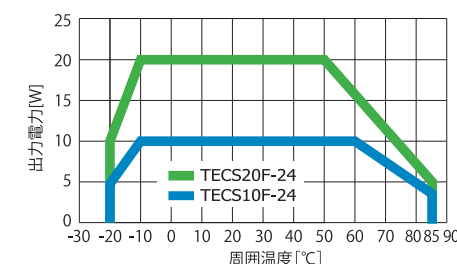
無負荷時の
消費電力**0.2W**(typ)
(230VAC時)

装置内の発熱削減と
CO₂排出量削減に貢献します。

幅広い使用温度範囲

屋外装置にも対応

使用温度範囲: **-20~85°C** (10/20W)

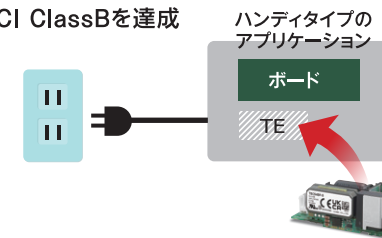


Class II

ハンディタイプのアプリケーションに最適

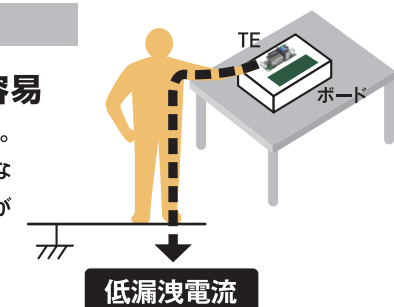
■FG接続不要

FGを接続しなくても低ノイズを実現
VCCI ClassBを達成



■低漏洩電流

安全規格への対応が容易
出力側漏洩電流も大きく低減。
装置への電源、フィルタの追加
などが容易となり、設計の自由度が
高くなりました。



ビル設備機器



- スマートオフィス向け機器
- セキュリティ機器
- 一般産業機器
- 金融端末
- ビルディング関連装置



民生機器



- スマートホーム向け機器
- セキュリティ機器
- 計測機器
- OA機器
- 各種小型コントロール機器