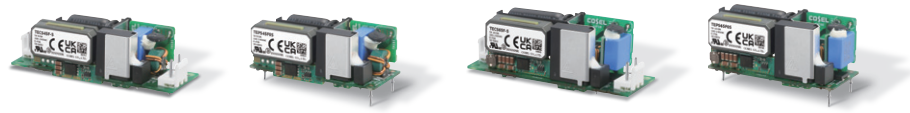


TECS/TEPS series NEW



モデル名		TECS45F	TEPS45F	TECS65F	TEPS65F
入力電圧		85 ～ 264VAC			
出力電圧／電流	5V	8A		10A	
	12V	3.8A		5.45A	
	24V	1.9A		2.75A	
効率 (100VAC/230VAC、負荷率100%) ※出力電圧 24V		91.5% / 92.5%		92.5% / 93.5%	
漏洩電流 (240VAC、60Hz、負荷率100%)		0.25mAmax			
動作周囲温度		-10℃～ +70℃ (ディレーティングあり)			
安全規格取得		UL62368-1、C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1)、EN62368-1			
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 x 23.5 x 76.2 [1.00 x 0.93 x 3.00]	25.4 x 24.0 x 58.5 [1.00 x 0.94 x 2.30]	25.4 x 27.0 x 76.2 [1.00 x 1.06 x 3.00]	25.4 x 27.5 x 58.5 [1.00 x 1.08 x 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」

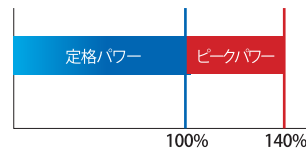


ピンタイプ「TEPS」

■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

TECS/TEPS series



TECS45F



TEPS45F



TECS65F



TEPS65F

INDUSTRIAL 45/65W

NEW

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

1×3inchの 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。
電源の高効率化、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。

2WAY × Compatible



原寸サイズ

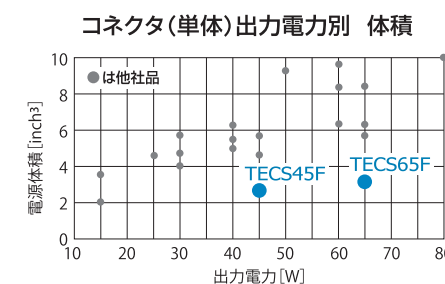
小型化

高電力高密度の超小型電源

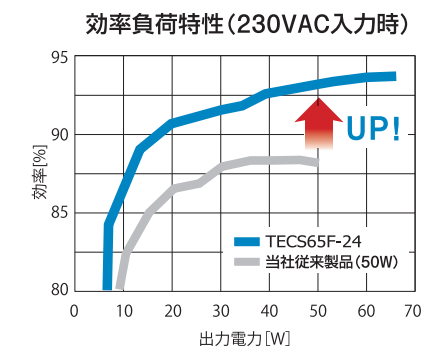
TEシリーズは、ワイドバンドギャップ半導体 GaN HEMTを採用し、さらにアクティブクランプフライバック回路 (65W)、高周波基板トランス技術で高効率化を実現し、幅広いアプリケーションに対応します。

装置の
小型化に貢献

■業界内での比較



■環境負荷低減



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。

体積比: 最大約 **1/2** 以下

インターフェイス

インターフェイスは2種類

実装面積が同サイズ **45/65W 取付コンパチ**

様々な市場に合わせて、2つのインターフェイスの使い分けが可能なオールインワン型電源です。

ピン
タイプ

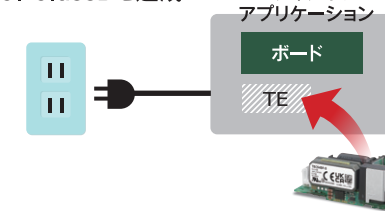
コネクタ
タイプ

Class II

ハンディタイプのアプリケーションに最適

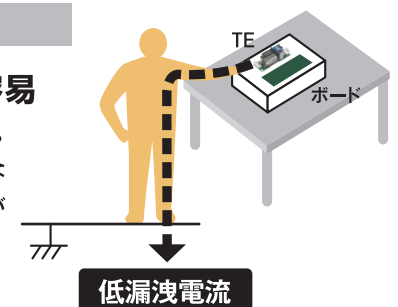
■FG接続不要

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