

COSEL

AC-DC Power Module with PFC

力率改善回路内蔵AC入力タイプパワーモジュール

TUNNS series



50/100/300/500/700/1200W

力率改善回路内蔵 AC入 新機能を充実させた12

多機能・高効率・大電力タイプ

TUNS1200



〔特長〕

- ▷ 省スペース オリジナル外形 (フルブリックの1.4倍)
- ▷ 過電流、過電圧、過熱保護回路内蔵
- ▷ 出力電圧可変範囲±20%
- ▷ PG (パワーグッド) 機能搭載
- ▷ リモートコントロール搭載
- ▷ リモートコントロール用電源AUX内蔵
- ▷ リモートセンシング
- ▷ 無償補償期間5年



マイコンによる
デジタルアシスト制御

ワイド入力

TUNS1200

277V入力装置へも対応

ワイド入力電圧範囲

85~305VAC

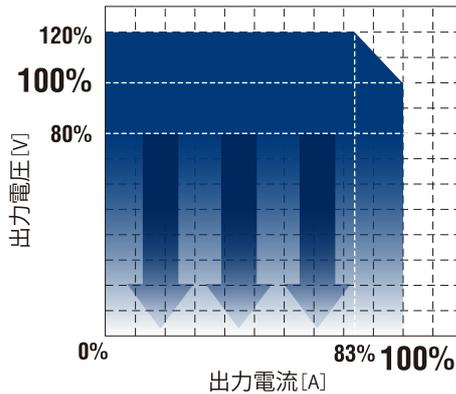


CVCC制御

TUNS1200

出力電圧を約0Vまで設定可能

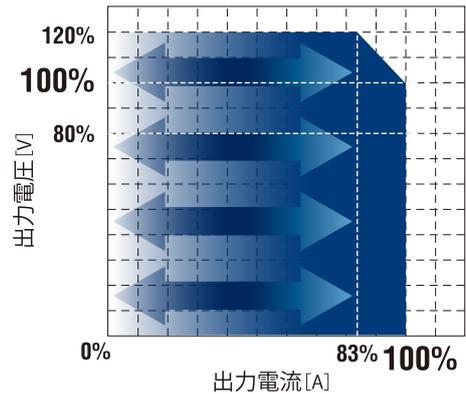
定電圧制御 (CV)



※定格電圧の80%未満で使用される場合、電氣的仕様を逸脱する場合があります。

定電流用途で使用可能

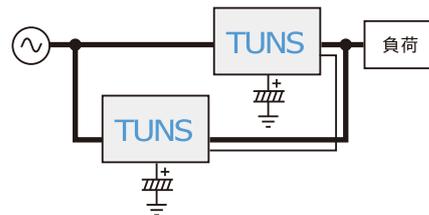
定電流制御 (CC)



並列運転

TUNS1200

カレントバランス機能により
並列運転しながら
CVCC制御が可能



**9台
MAX**

安全規格

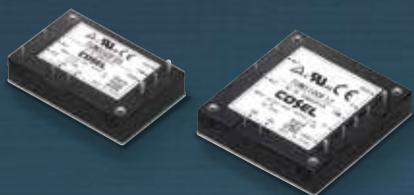
TUNS1200

UL62368-1, c-UL (CSA62368-1), EN62368-1

ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd (医用電気機器規格:2MOOP)

コンパクトタイプパワーモジュール 200Wモデル登場!

シンプル機能・小型タイプ



TUNS50/100

〔特長〕

- ▷ 世界標準ブリック外形
(TUNS50:1/4ブリック TUNS100:1/2ブリック)
- ▷ 過電流、過電圧、過熱保護回路内蔵
- ▷ 出力電圧可変範囲±10%
- ▷ リモートセンシング(TUNS100)
- ▷ 無償補償期間5年

高効率・大電力タイプ



TUNS300/500/700

〔特長〕

- ▷ 世界標準フルブリック外形
- ▷ 過電流、過電圧、過熱保護回路内蔵
- ▷ 出力電圧可変範囲±20%
- ▷ IOGアラーム機能搭載
- ▷ リモートコントロール搭載(オプション)
- ▷ リモートセンシング
- ▷ 無償補償期間5年



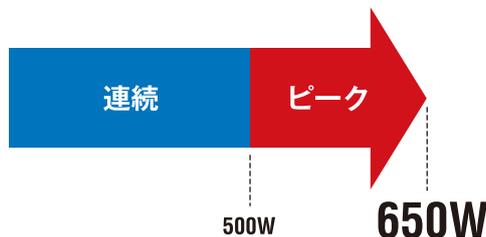
マイコンによる
デジタルアシスト制御

ピーク電力

TUNS500

定格電力の
約1.3倍のピーク電力に対応

突入電流の大きい装置の起動にも対応可能です。

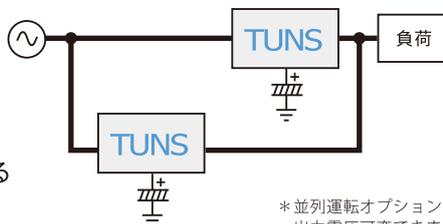


並列運転(ドループ制御)

TUNS700
(オプション:-P)

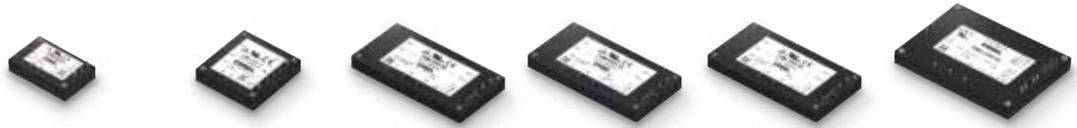
並列運転オプションで
システムの大電力化にも対応可能

モジュールの負荷電流をモニターし、出力電圧を制御することで並列バランスをおこなっています(ドループ制御)。



*並列運転オプション品は、
出力電圧可変できません。

TUNS series



モデル名	TUNS50	TUNS100	TUNS300	TUNS500	TUNS700	TUNS1200	
入力電圧	AC85~264V 1Φ					AC85~305V 1Φ	
出力電圧 / 電流	5V	10A	20A	—	—	—	
	12V	4.2A	8.4A	25A	42A(ピーク55A)	58.4A	
	24V	2.1A	4.2A	—	—	—	
	28V	—	—	11A	18A(ピーク24A)	25A	
	48V	—	—	6.5A	10.5A(ピーク14A)	14.6A	
65V	—	—	—	—	—	18.5A	
動作周囲温度	-40℃~+100℃ (ディレーティングあり)						
絶縁耐圧 入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)						
外形寸法(W×H×D)mm (外部部品含まず)	58.4×12.7×37.3	58.4×12.7×61.0	117.3×12.7×61.5			117.3×12.7×86.8	

設計サポートツールとして、アプリケーションマニュアルを用意しています。

COSEL Series Lineup



1000W

DPF series

パワーモジュールタイプ/力率改善(PFC)モジュール



500W,750W

DPG series

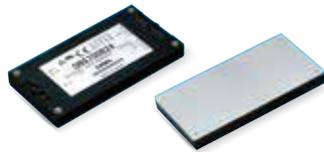
パワーモジュールタイプ/力率改善(PFC)モジュール



3W,5W,10W,15W,25W

TUHS series

オンボードタイプ/小型AC-DCコンバータ



100W,150W,200W,400W,700W

DBS series

パワーモジュールタイプ/高圧入力DC-DCコンバータ



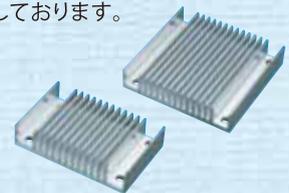
50W,100W,200W,250W

DHS series

パワーモジュールタイプ/高圧入力DC-DCコンバータ

〔オプション〕

1/2ブリック、1/4ブリックサイズの専用ヒートシンクを別途用意しております。



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>