

# OMRON

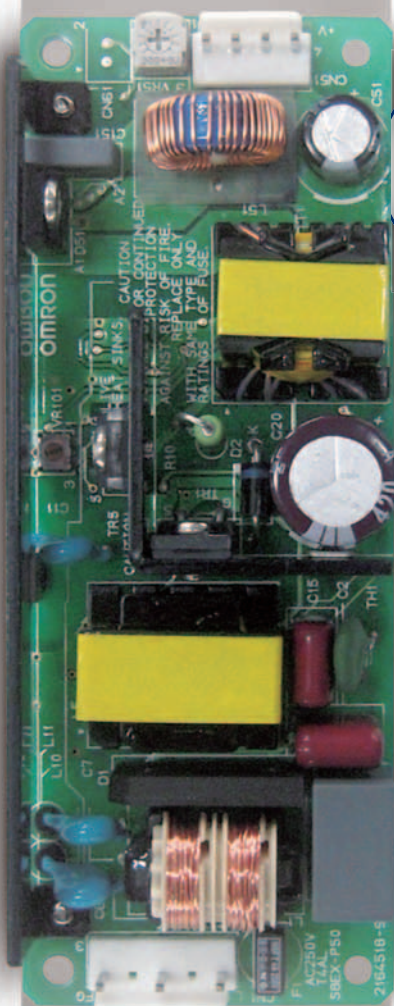
NEW

スイッチング・パワーサプライ

## S8EX

50W / 100W / 150W

# 基板型電源S8EX誕生



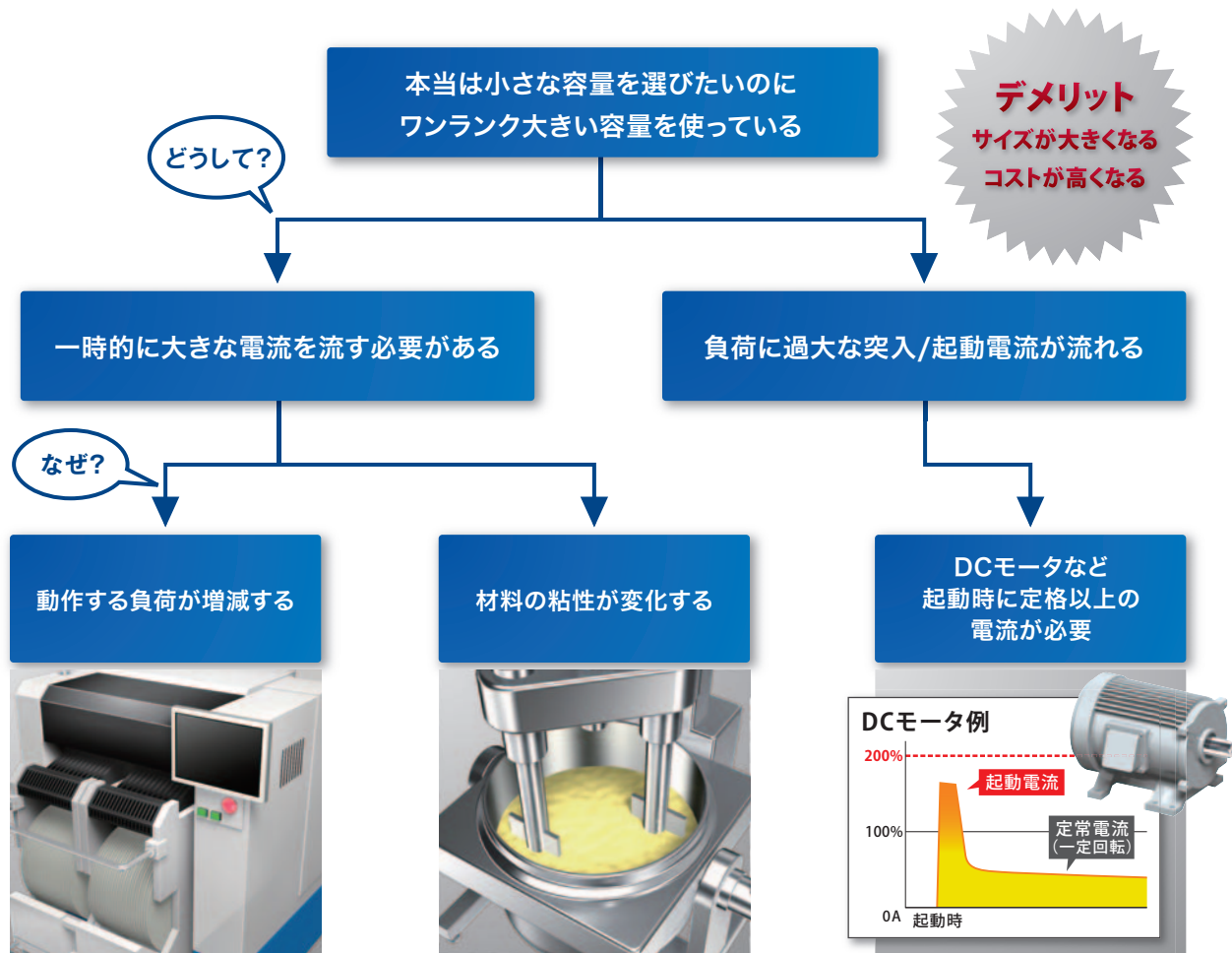
実物大  
(50W)

それは、装置をとことん  
小型化&コストダウンできる電源

realizing  
つくることの、すべてに。

バリュー満足度 **No.1** へ。  
制御盤から装置まで  
オムロン FA用スイッチング電源

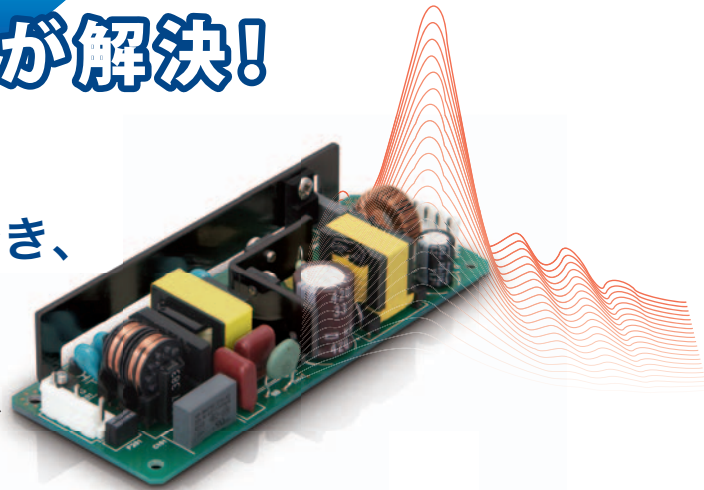
# こんな課題、ピーク負荷対応で解決します！



## すべてS8EXが解決！

S8EXなら、ピーク負荷に対して  
定格電流の200%までの出力ができ、  
電源容量のサイズダウンが可能に

S8EXでは、ピーク負荷対応により、定格の2倍という  
業界トップクラスの出力を実現。電流容量をワンサイズ下げられ、  
設置スペースの削減やコストダウンに貢献します。



### 容量ダウンの例

一般的な  
基板型電源

定格150W  
一時的に150W  
定常75W

定格240W  
一時的に240W  
定常120W

定格75W  
一時的に75W  
定常35W

S8EX

定格100W  
一時的に150W  
定常75W  
ピーク負荷対応  
200W

定格150W  
一時的に240W  
定常120W  
ピーク負荷対応  
300W

定格50W  
一時的に75W  
定常35W  
ピーク負荷対応  
100W

電源容量を  
減らせ、コストを  
大幅に削減  
できます！

※24V/48Vの場合の例です。

# 小さな「体」で、大きな「力」

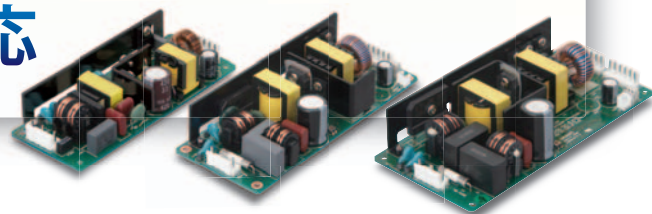
S8EX ピーク負荷対応機能

オススメ  
ポイント

基板型電源において

業界トップクラスの

- ・小型化 (50W: 50mm × 132mm) を実現
- ・ピーク電流2倍に対応



出力電圧24Vの場合

ピーク負荷対応無し

ピーク負荷対応あり

定格  
50W  
(2.1A)



2倍!

ピーク電流  
100W  
(4.2A 10s)



定格  
100W  
(4.2A)



2倍!

ピーク電流  
200W  
(8.4A 10s)



定格  
150W  
(6.5A)



2倍!

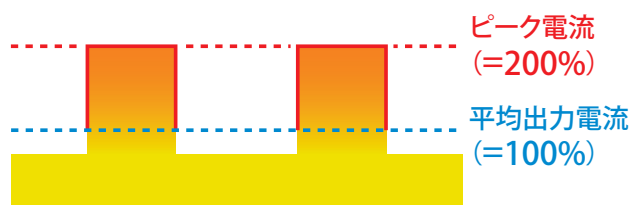
ピーク電流  
300W  
(13A 10s)



※AC200V入力時

## ピーク負荷対応機能とは

装置立上げ時に、負荷に対して一時的に大きな電流（負荷側の突入電流）が必要な場合に、一定時間（10s）、定格出力電流の2倍（200%）の電流値を出力できる機能をいいます。

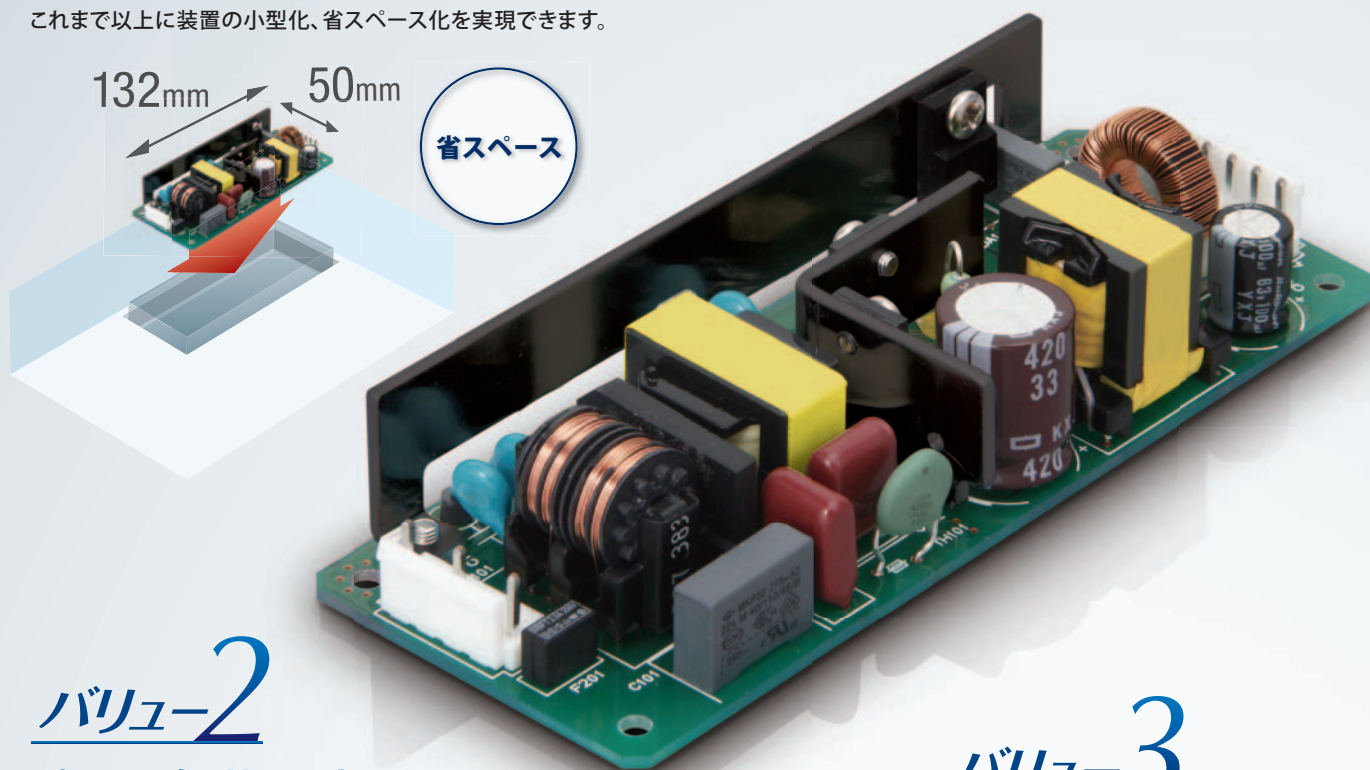


# 「小型化」「コストダウン」に

基板型電源S8EXなら、より小型でコストパフォーマンスが求められる装置製造  
省スペース・省工数・省コスト化に最大限の効果を発揮します。

## バリュー1 業界トップクラスの小型サイズ&取付自由度

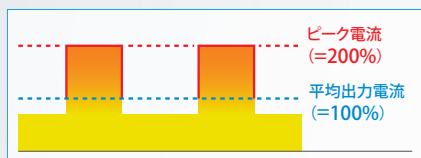
50×132mm (50W) の小型サイズ、さらに6方向取付可能なので狭い場所にも組み込み可能。  
これまで以上に装置の小型化、省スペース化を実現できます。



## バリュー2 ピーク負荷対応 定格電流の200%出力機能\*

\*24V/48Vタイプ

突入電流や一時的に大きな電流が必要な場合でも安定出力を維持。  
ワンサイズ上の容量の電源を選定する必要がありません。

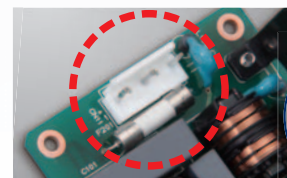


電源容量を  
減らせる

省スペース&  
コストダウン

## バリュー3 コネクタ配線

配線作業が簡単なので、装置組み立て時の  
工数低減や、配線ミスの防止ができます。



工数低減

バリュー満足度  
**No.1**へ。  
制御盤から装置まで  
オムロン FA用スイッチング電源

オムロンがFA用スイッチング電源で提供  
ベストクオリティ

期待寿命 **10年**

より長く、より安心にお使いいただくために。

ベストプライス

お客様の課題解決にマッチした  
製品をお手軽なお値段で  
ご提供します。

# 貢献する3つのバリュー

において

## 基板型電源 S8EX

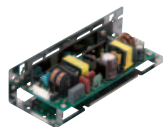
### ラインアップ

50w

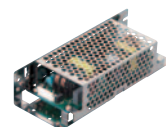
5V・12V・24V・48V



オープンタイプ



シャーシ付タイプ



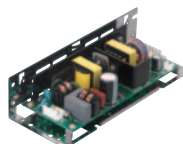
シャーシ・カバー付タイプ

100w

5V・12V・24V・48V



オープンタイプ



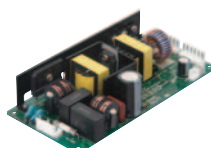
シャーシ付タイプ



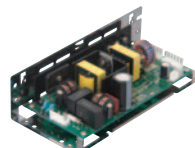
シャーシ・カバー付タイプ

150w

5V・12V・24V・48V



オープンタイプ



シャーシ付タイプ



シャーシ・カバー付タイプ

### 小型でスリムだから装置設計でのメリットがたくさん



わずかな場所に  
取りつけ

卓上型などの小型装置でも  
空いたわずかな場所に取り  
つけられるので設計が楽に  
なります。



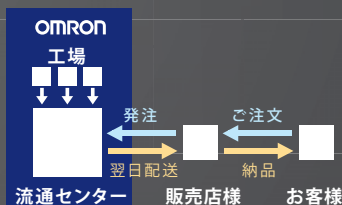
省スペースに  
複数台設置

スリムなオープンタイプなら  
重ねて設置することで、省ス  
ペースで、複数台の構成が  
可能です。

### する4つの共通バリュー

#### ベストデリバリー

国内の流通センターに在庫を  
確保し、急なご要望でも、  
スピーディな対応が可能です。  
※一部在庫していない機種もあります。



#### ベストサポート

日本・中国・アジア・  
ヨーロッパ・アメリカ、  
インド、ブラジルなど  
グローバルにサポートします。



種類／標準価格

◎印は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引商社にお問い合わせください。

| 構 造              | 入力電圧                | 容 量  | 出力電圧(DC) | 出力電流  | ピーク電流 | 形 式                              | 標準価格(¥) |
|------------------|---------------------|------|----------|-------|-------|----------------------------------|---------|
| オープンタイプ          | AC100～240V<br>フリー入力 | 50W  | 5V       | 10A   | 15A   | ◎形S8EX-BP05005 <span>NEW</span>  | 3,500   |
|                  |                     |      | 12V      | 4.3A  | 6.5A  | ◎形S8EX-BP05012 <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 24V      | 2.1A  | 4.2A  | ◎形S8EX-BP05024 <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 48V      | 1.1A  | 2.2A  | ◎形S8EX-BP05048 <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     | 100W | 5V       | 20A   | —     | ◎形S8EX-P10005 <span>NEW</span>   | 5,500   |
|                  |                     |      | 12V      | 8.5A  | 12.8A | ◎形S8EX-BP10012 <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 24V      | 4.3A  | 8.6A  | ◎形S8EX-BP10024 <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 48V      | 2.1A  | 4.2A  | ◎形S8EX-BP10048 <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     | 150W | 5V       | 30A   | —     | 形S8EX-P15005 <span>NEW</span>    | 7,500   |
|                  |                     |      | 12V      | 12.5A | 18.8A | 形S8EX-BP15012 <span>NEW</span>   |         |
|                  |                     |      | 24V      | 6.3A  | 12.6A | 形S8EX-BP15024 <span>NEW</span>   |         |
|                  |                     |      | 48V      | 3.2A  | 6.4A  | 形S8EX-BP15048 <span>NEW</span>   |         |
| シャーン付タイプ         | AC100～240V<br>フリー入力 | 50W  | 5V       | 10A   | 15A   | 形S8EX-BP05005L <span>NEW</span>  | 3,750   |
|                  |                     |      | 12V      | 4.3A  | 6.5A  | 形S8EX-BP05012L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 24V      | 2.1A  | 4.2A  | 形S8EX-BP05024L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 48V      | 1.1A  | 2.2A  | 形S8EX-BP05048L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     | 100W | 5V       | 20A   | —     | 形S8EX-P10005L <span>NEW</span>   | 5,800   |
|                  |                     |      | 12V      | 8.5A  | 12.8A | 形S8EX-BP10012L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 24V      | 4.3A  | 8.6A  | 形S8EX-BP10024L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 48V      | 3.1A  | 4.3A  | 形S8EX-BP10048L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     | 150W | 5V       | 30A   | —     | 形S8EX-P15005L <span>NEW</span>   | 7,800   |
|                  |                     |      | 12V      | 12.5A | 18.8A | 形S8EX-BP15012L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 24V      | 6.3A  | 12.6A | 形S8EX-BP15024L <span>NEW</span>  |         |
|                  |                     |      | 48V      | 3.2A  | 6.4A  | 形S8EX-BP15048L <span>NEW</span>  |         |
| シャーン・<br>カバー付タイプ | AC100～240V<br>フリー入力 | 50W  | 5V       | 10A   | 15A   | 形S8EX-BP05005LC <span>NEW</span> | 3,900   |
|                  |                     |      | 12V      | 4.3A  | 6.5A  | 形S8EX-BP05012LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     |      | 24V      | 2.1A  | 4.2A  | 形S8EX-BP05024LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     |      | 48V      | 1.1A  | 2.2A  | 形S8EX-BP05048LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     | 100W | 5V       | 20A   | —     | 形S8EX-P10005LC <span>NEW</span>  | 6,000   |
|                  |                     |      | 12V      | 8.5A  | 12.8A | 形S8EX-BP10012LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     |      | 24V      | 4.3A  | 8.6A  | 形S8EX-BP10024LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     |      | 48V      | 2.1A  | 4.2A  | 形S8EX-BP10048LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     | 150W | 5V       | 30A   | —     | 形S8EX-P15005LC <span>NEW</span>  | 8,100   |
|                  |                     |      | 12V      | 12.5A | 18.8A | 形S8EX-BP15012LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     |      | 24V      | 6.3A  | 12.6A | 形S8EX-BP15024LC <span>NEW</span> |         |
|                  |                     |      | 48V      | 3.2A  | 6.4A  | 形S8EX-BP15048LC <span>NEW</span> |         |

詳細の仕様につきましては形S8EXスイッチング・パワーサプライ新商品ニュース(カタログ番号:SGTC-044)をご参照ください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●お問い合わせ先

カスタマサポートセンタ



0120-919-066

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】

■営業時間：8:00～21:00 ■営業日：365日

■上記フリーコール以外の制御機器の技術窓口：

電話 055-982-5000 (通話料がかかります)

【営業のお問い合わせ時間】

■営業時間：9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝祭日は休業)

■営業日：土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。

カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

●その他のお問い合わせ先

納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は