

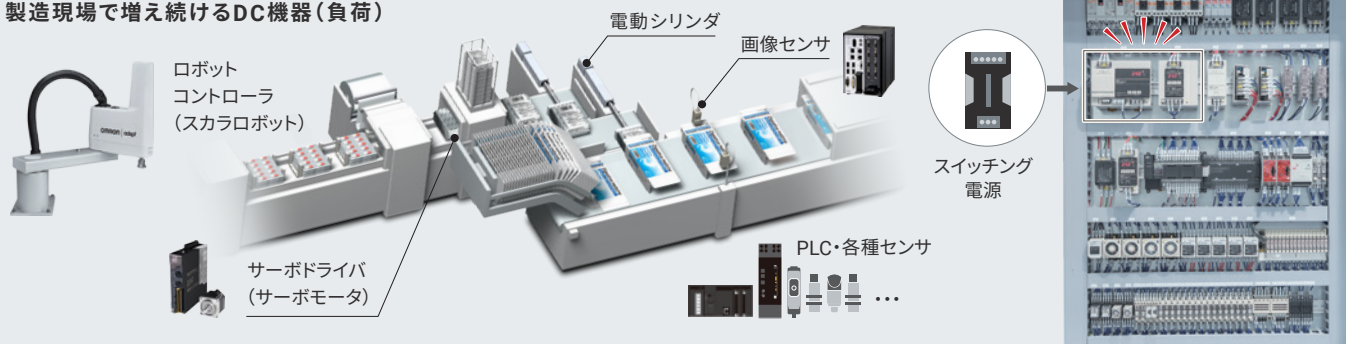
COMPASS vol.22

DC機器の増加で電源が高容量化！ 機種選定でこのようなお困りごとはありませんか？

省スペース化 設計ご担当者様

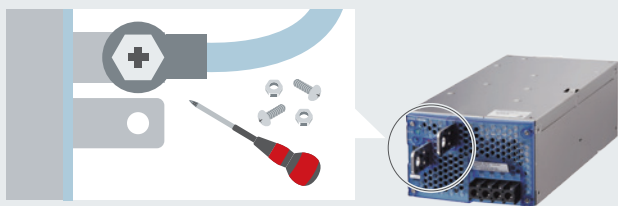
- 01 装置の高機能化や電動化で、DC機器が増加。スイッチング電源の容量を増やさないといけませんが、制御盤内に増設スペースの余裕がない...

製造現場で増え続けるDC機器（負荷）



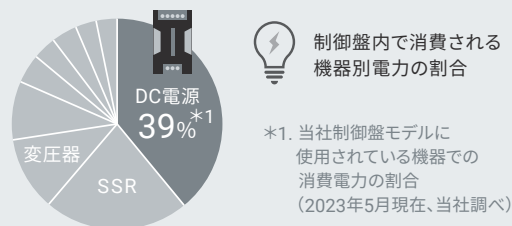
配線工数削減 設計ご担当者様

- 02 高容量のスイッチング電源は、配線の銅線径が太く、引き回しが大変。また、ボルトやナットの着脱など工程も多く、特殊な工具も必要なため、配線に時間がかかる...



消費電力削減 設計ご担当者様

- 03 会社を挙げてカーボンニュートラルへの取り組みが命題となっている。制御盤で一番電力を消費しているスイッチング電源の電力を削減したい...



これらのお悩みの解決をオムロンのスイッチング電源
S8VK-WA（2000W高容量タイプ）がサポートします

スイッチング電源 S8VK-WA（2000W高容量タイプ）

2023年6月発売



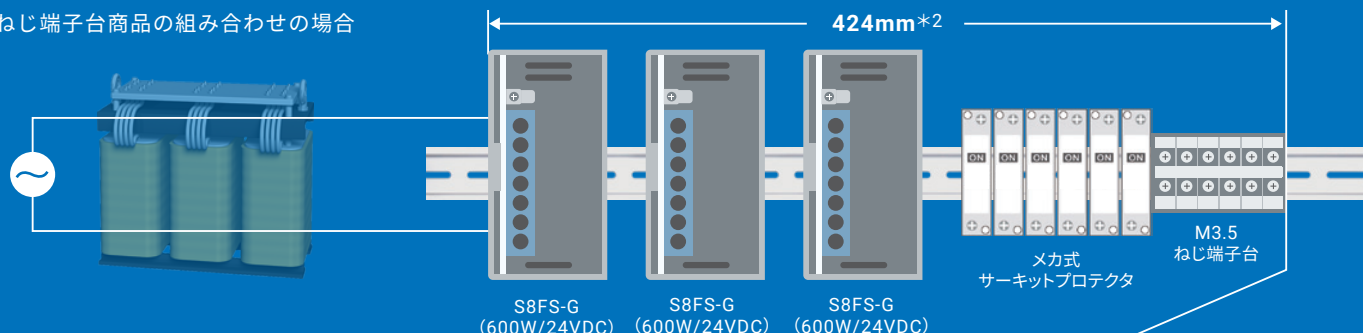
S8VK-WA20224 (24V)
S8VK-WA20248 (48V)
三相・单相・二相 AC200~240V
（許容範囲 三相・单相・二相
AC170~264V、DC240~384V）

詳細は裏面をご覧ください

業界初^{*1}のDINレールタイプ 2000W電源 S8VK-WA+ 電子サーキットプロテクタ+プッシュイン端子台で設置スペースを削減

スリム化に貢献するプッシュイン端子台の盤内機器を採用し、2000Wの高容量電源と、電子サーキットプロテクタを組み合わせることで、制御盤への設置スペースを従来に比べて大幅に削減します

ねじ端子台商品の組み合わせの場合



プッシュイン端子台商品の組み合わせの場合



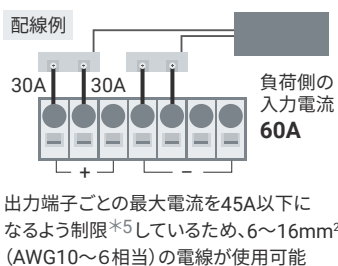
*1. 2023年5月現在、当社調べ。*2. 形S8FS-G600□□□CD ×3台 (設置間隔20mm) + 幅17.5mmのメカ式サーキットプロテクタ + M3.5ねじ端子台の場合。

*3. S8VK-WA20224×1台 + S8V-CP0824 (設置間隔15mm) + プッシュイン端子台の場合。*4. IEC 61558-2-16に適合した変圧器(トランス)を採用していますので、機械安全のIEC 60204-1で指定されている制御回路用の複巻変圧器(トランス)が不要になり、コスト削減、スペース確保に貢献します。

2000Wの高容量でも、適用電線は6~16mm² (AWG10~6相当)。ボルトやナットの着脱はなく、特殊工具も不要。また、プッシュインPlus端子台のため、挿し込むだけの簡単配線です



大電流であってもプッシュインによる接続方式を採用。増し締めも不要



*5. 出力電圧が24V機種のみ。*6. 1500W出力条件で8時間/日x365日、1Wh = 0.4591g-CO₂ (当社電力-CO₂排出換算基準値) による試算結果。*7. Value Design for Panelとは、制御盤内の商品仕様に対するオムロンの共通の考え方であり、これに基づくValue Design商品群を組み合わせることで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。*8. 定格出力電圧かつ定格出力電流の場合の値。

S8VK-WA (2000W) は、当社従来品 S8FS-G (600W) 3台使用に比べて、消費電力量を約60%削減。140kg/年間のCO₂排出量の低減につながり、カーボンニュートラルな制御盤づくりに貢献します



詳しくはこちらのWebサイトで>>

電力ロスの少ない制御盤設計

検索



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!

お問い合わせ

フリーダイヤル 0120-919-066
9:00~19:00
(12/31~1/3を除く)

☎ オムロンFAクイックチャット
9:00~12:00 / 13:00~17:00
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行: 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