

# 制御盤省スペース化のアイデア

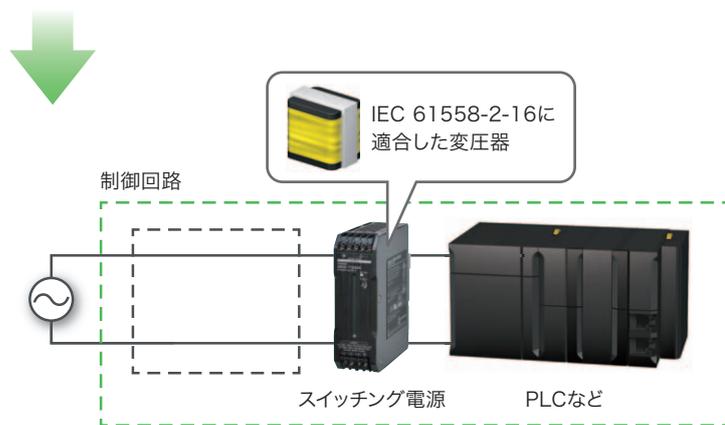
**制御回路用変圧器(トランス)を削減できる方法があります  
(IEC 61558-2-16適合変圧器を採用したスイッチング電源を使用した場合)**

欧州機械指令では、IEC 60204-1で「制御回路に交流電源を供給する場合は、制御回路用の変圧器(トランス)を用いなければならない、その変圧器(トランス)は分離巻線形(複巻)でなければならない」と規定されています。



## 変圧器を不要にできる場合があります

IEC 61558-2-16の注記として「分離巻線(複巻)変圧器(トランス)を用いるスイッチング電源はこの要求事項を満たす」と記載されています。よってこのようなスイッチング電源を使用すれば、制御回路の変圧器をなくせます。



## おすすめパワーサプライ

### AC380~480Vなら

3相400V入力で  
グローバルスタンダードに適合  
幅広い温度環境で  
安定動作、設備の小型化に貢献

スイッチング・パワーサプライ  
(120/240/480/960Wタイプ)

### S8VK-T



詳細は「オムロン S8VK-T」で検索

### AC100~240Vなら

周囲温度-40~+70°Cの  
広範囲で使用が可能  
スリム化デザインで  
装置・設備の小型化に貢献

スイッチング・パワーサプライ  
(15/30/60/120/240/480Wタイプ)

### S8VK-G



詳細は「オムロン S8VK-G」で検索

### One Point! 海外の工業用電源電圧はAC380~480Vが多い

エリア	工業用電源電圧	エリア	工業用電源電圧
アメリカ	三相460、480V	中国	三相380V
ヨーロッパ	三相380、400、415V	インド	三相400、415V
タイ	三相380V	日本	三相200V