

# その5°Cが設計を変える！

## 低発熱・高効率トランス

# CoolTRANS

### クールトランス



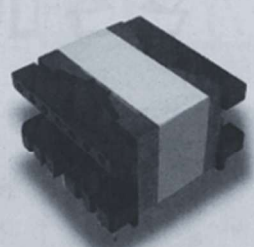
従来品比  
5°C以上  
の温度低減



同電力で  
小型化



同サイズで  
高出力化

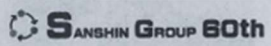


✓従来トランスと置換可能なピンコンパチ | ✓従来ボビンと同一材料

**サンシン電気株式会社** <https://www.sanshin-ele.com/>



クールトランスの詳細はこちらから！



## 採用している電子部品の終息 お困りではありませんか？

EOL・廃番・入手困難品の代替をご提案します。



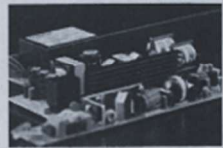
代替部品  
のご提案



開発・設計・  
製造 まで対応



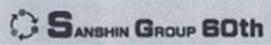
スイッチング電源  
の代替提案

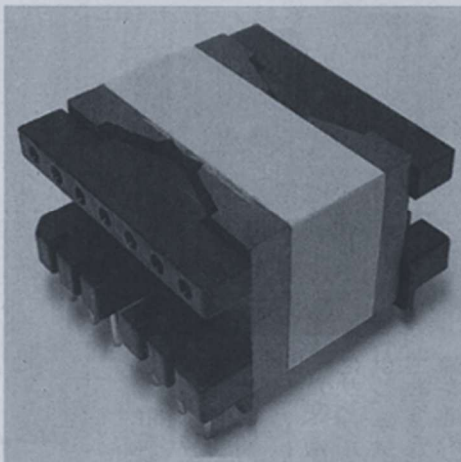
どうぞお気軽にご相談ください

**サンシン電気株式会社** <https://www.sanshin-ele.com/>

お問い合わせはこちらから！

## サンシン電気



効率的に熱を逃す構造のクールボビン

## 低発熱「クールトランス」拡充

**ライン構築など試作体制強化**

サンシン電気（東京都練馬区、石井宏宗社長）は新構想のボビン「クールボビン」を使用したクールトランスの拡大に向けて、ライン構築など国内での試作体制強化にも取り組んでいる。

クールトランスは高効率を維持しながらスイッチング電源の発熱を抑える変圧器。「発熱量を無理に減らすとするのではなく、発生した熱を効率よく逃がす構造を作

る」という発想に基づき開発した。従来は絶縁・保持として扱われていたボビンに着目し、「熱を受け取り、外へ渡す部品」と再定義した。材料を変えることなく独自形状によるボビンを採用し、2025年度に量産を開始した。

今後はボビンのラインアップを拡充し幅広い容量に対応したクールトランスの展開を行っている。