



SANSHIN GROUP 60th

新製品 クールトランス

その5℃が設計を変える!

- 従来トランスと比較して
△5~10℃の温度低減
- 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



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/>



サンシン電気

クールトランス拡大へ試作体制強化

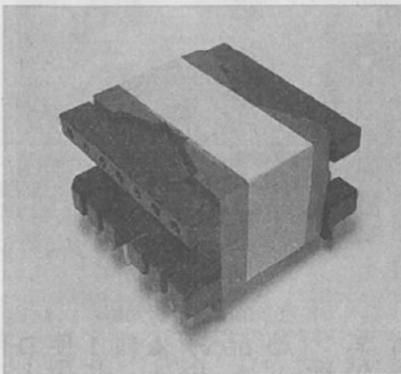
「熱を受け取り、外へ渡す部品」

独自形状のボビン採用

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そうとするのではなく、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く。



効率的に熱を逃がす構造のクールボビン

2026年3月13日 日刊工業新聞 17面掲載

※日刊工業新聞社から著作権利用の許諾を受けています。