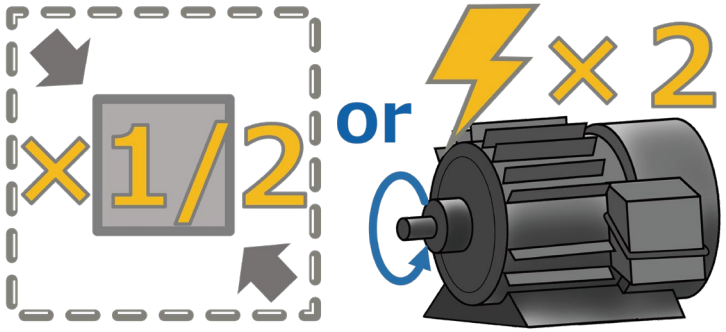
インバーター
構成部材

エレクトロニクスソリューションパートナー
東和電気株式会社

窒化ケイ素セラミックス

● 世界トップレベルの高強度と高放熱性

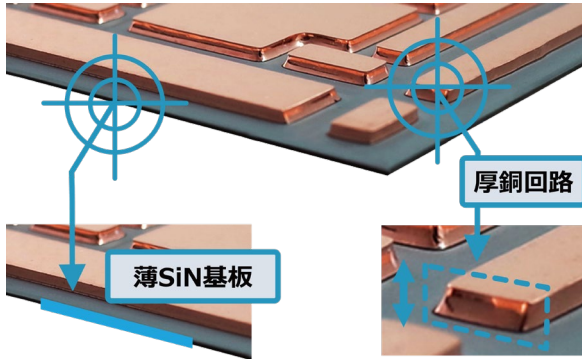
高絶縁性と高放熱性を併せ持つ基板材料。
自動車のパワーコントロールユニット内部の
高熱伝導材料。小型化・高出力化を実現。



● 銅パターン回路基板

SiN基板に備わる機械的特性の高さと、
独自の厚銅との接合技術から、
パワーモジュール内部の
銅パターン回路基板として
多くの実績があります。

項目	単位	代表値
熱伝導率	W/m·k	90
熱膨張係数	x10^-6/K	3.4
体積固有抵抗	Ω·m	1×10^15

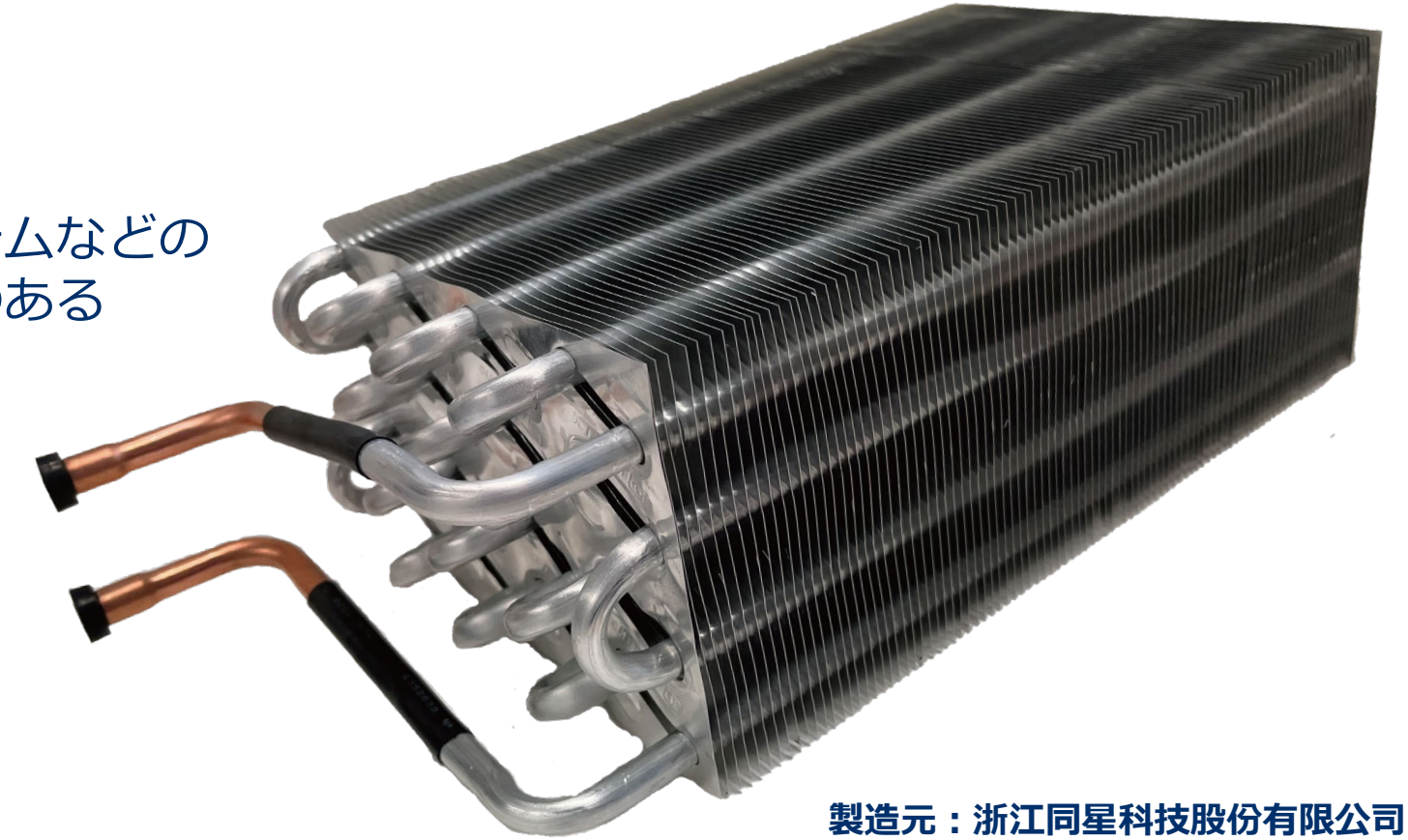


熱交換器

● 高い換熱性をもつ銅／アルミの熱交換機

コールドチェーン輸送や
バス・自動車用エアコン領域、
データセンター用クーリングシステムなどの
幅広い業界において多数採用実績のある
フィン付き熱交換器のご提案。

カスタムや組立品のほか、
特殊形状の配管継手なども
製作することが可能です。



製造元：浙江同星科技股份有限公司