

アルミ - カーボンナノチューブ (CNT) バスバー

様々なレイアウト・用途に対応可能な高耐熱アルミ - CNT 複合材

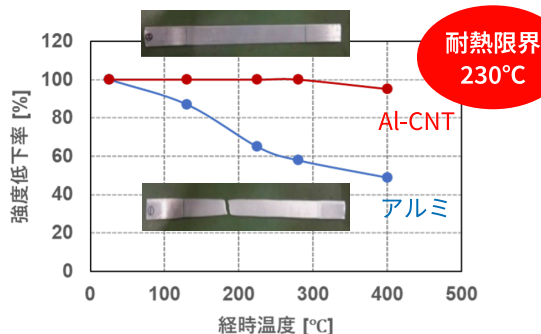
将来の電動化を見据え、大電流・狭小スペースに対応可能な
高耐熱性・高加工性を有する軽量バスバーが必要

特徴

- 1 熱設計の許容範囲拡大：
従来のアルミと比べ1.9倍
の耐熱性
- 2 設計の自由度向上、省ス
ペース化：タイトな曲げ
にも耐えられる
- 3 接続部の信頼性確保：アルミ
-CNTバスバーとボルトを使用し、緩みや異常発熱を抑制

主要性能 / 仕様・構造

耐熱性



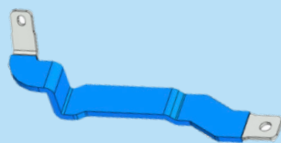
熱設計の許容範囲拡大

加工性

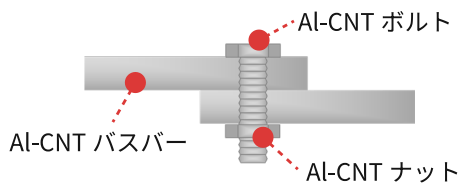


Al/CNT：曲げ部のシワ、割れ無し
設計の自由度向上、省スペース

Al-CNT バスバー



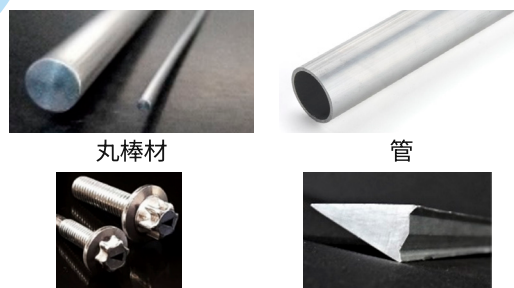
接続信頼性



ボルトの緩みや異常発熱を抑える

接続・接合の信頼性を確保

形状の自由度



様々な製品形状に成形可能