

Products Information

▶ 主な特長

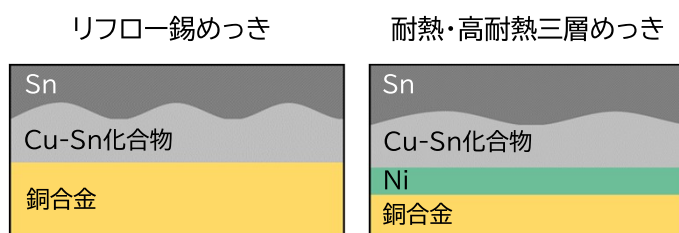
- 高温環境下で使用可能な耐熱・高耐熱三層めっきです(前めっき)
- 高温環境下で錫めっき層が長時間残存するため、電気的な接続信頼性が向上します
- 貴金属めっきの代替としてコスト低減が期待できます

▶ 主な用途

- 電動車の高電圧端子およびエンジンルーム等の高温環境下で耐熱性が要求されるコネクタ用端子やバスバー

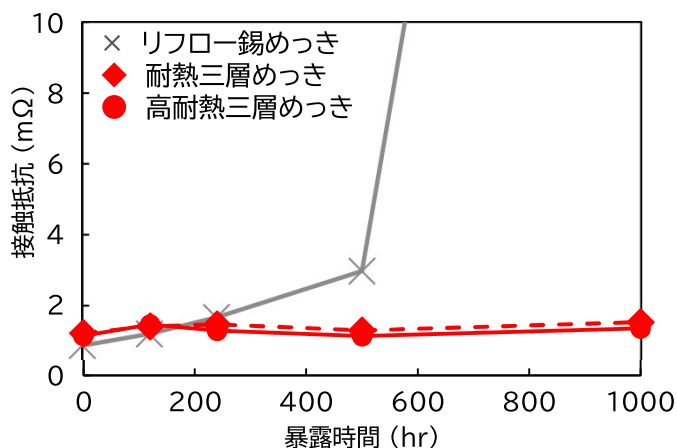
▶ めっきの構造

- ニッケル層がCu-Sn化合物の過剰な成長を抑制し、耐熱性が向上します
- 錫めっき層の厚さを変えることにより、2水準の耐熱性能を実現しました

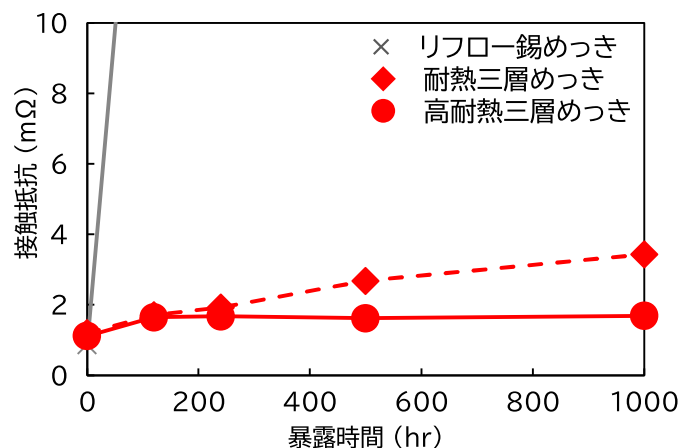


断面イメージ図

▶ 耐熱性



暴露温度:120°C



暴露温度:150°C

- 使用温度に応じてめっきを選択できます

- ・耐熱三層めっき : 120°C以下での使用に適します
- ・高耐熱三層めっき : 150°C以下での使用に適します