

# MLCC外部電極用Cuペースト

大研化学工業株式会社  
TEL: 06-6961-6533 FAX: 06-6968-2511  
info@daiken-chem.co.jp

**Grade number: TCU-101G**

## 特徴

チップ部品等の外部電極用に開発したCuペーストです。(適応サイズは別途お問い合わせ下さい。)  
従来のCuペーストに対し、より緻密な電極を形成出来る為次のようなメリットがあります。

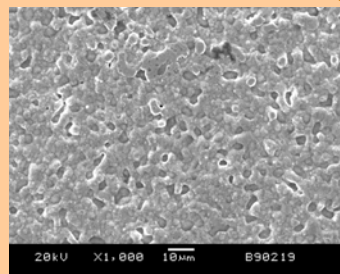
1. 素材に対し強い固着力を示す
2. 強固な電極表面を形成し、耐浸食性及び耐衝撃性に優れる

## ペースト特性

項目	参考値
無機含有率	81±3wt%
粘度	42±5Pa・s
溶剤	Terpineol
焼成温度	850℃

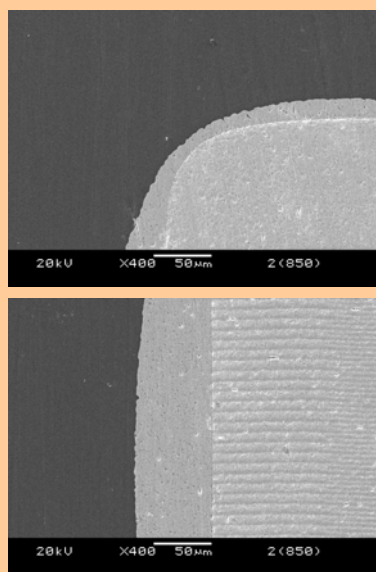


外観写真  
チップサイズ1608

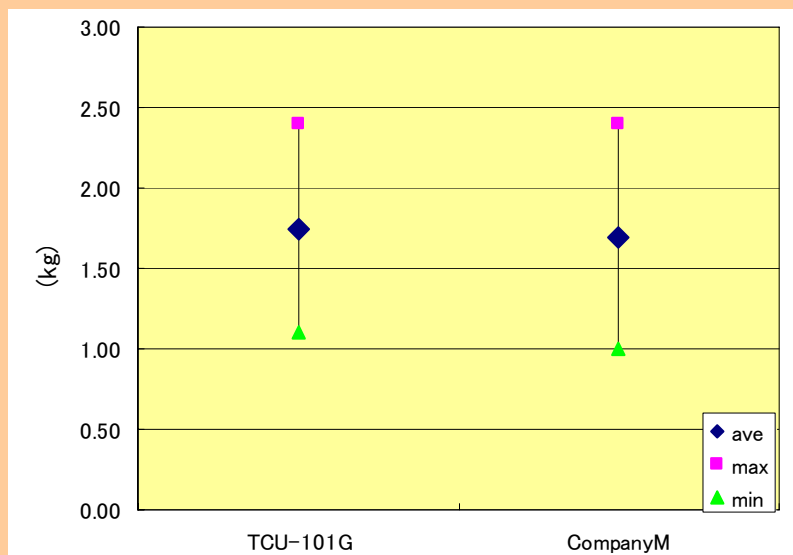


焼成膜外観SEM写真

## 評価特性



断面SEM写真



電極強度比較表  
チップサイズ1608

・緻密な膜形成が可能なため、電極への半田付けによる電極強度においてもバラツキの少ない安定した強度が獲得出来ます。

### <引っ張り強度テスト方法>

1. チップ部品へCuペーストを塗布し850℃×10分で焼成し電極を形成する。
2. 両側の電極にリード線を半田付けする。
3. 片方のリード線を固定し、反対側のリード線を「プッシュプルゲージ」にて水平に引っ張り電極が剥離した時の荷重を引っ張り強度として観測する。

その他、各種ご要望に応じたカスタマイズが可能です。