



MATERION



高い熱安定性  
高い疲労耐久性  
溶着の高信頼性

電気自動車バッテリー向け  
銅 アルミニウムインレイクラッドメタル

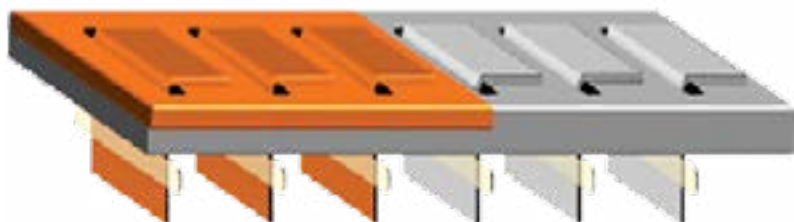
## 銅 アルミニウムインレイクラッドメタル

マテリオンは自動車部品向けに銅アルミニウムクラッド材料を30年以上供給し、最新クラッド技術を保有しております。当社製品は、他社にはない電気特性、熱特性、耐久性で貢献できます。

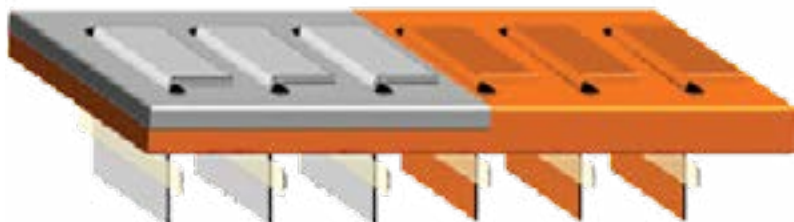
### 厚膜インレイクラッド材料技術

厚膜インレイクラッドは部分的なレーザー溶着に対して、信頼性の高いバスバー部品として、お役に立ちます。インレイ部の材料の膜厚は、最大、基材の膜厚の50%まで可能です。

### アルミニウムベース銅クラッド材料



### 銅ベースアルミニウムクラッド材料



---

### 材料形状とその他の仕様について

弊社は製品仕様つき、お客様のご相談を承ります。  
ご連絡先は、下記リンクをご参照ください。

異種金属の間でのレーザー溶着にはリスクがあります。

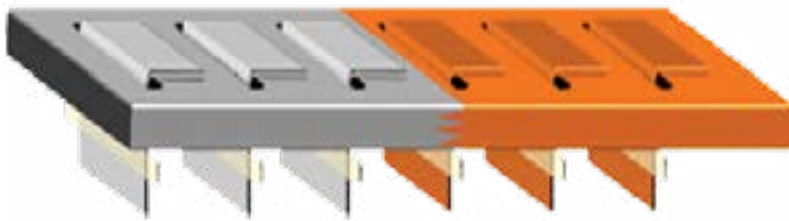


銅 アルミニウム間のレーザー溶着は弱く、破壊される可能性があります。

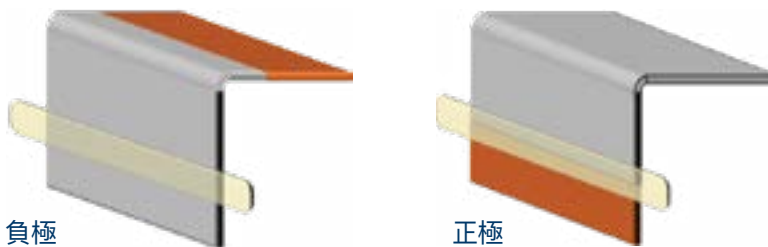
## 銅-アルミニウム並列クラッドダブテイル(Dovetail clad ®)

ダブテイルクラッド材料はバスバー部品やパウチセルのリードタブにて、同種金属でのレーザー溶着が可能となります。

### ダブテイルクラッドバスバー



### ダブテイルクラッドパウチセルリードタブ



負極

正極

## 当製品についてのお問い合わせ先

<https://materion.jp/products/clad-metals/dovetail-clad>

または下記までご連絡ください。

マテリオンジャパン株式会社：03-3230-2961



## MATERION TECHNICAL MATERIALS

**Main Office:**

5 Wellington Road  
Lincoln, RI 02865

+1 401.288.0651

[www.materion.com/technicalmaterials](http://www.materion.com/technicalmaterials)

© 2019 Materion Brush Inc.  
Mayfield Heights, Ohio  
All rights reserved.

09.19