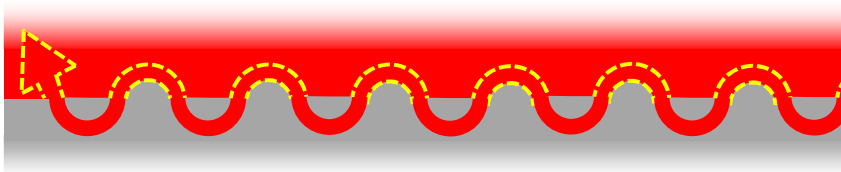


金属/樹脂接合技術『DLAMP』

金属/樹脂接合技術 ディーランプ
DLAMP®

Daicel LAser irradiated Metal-Polymer complex



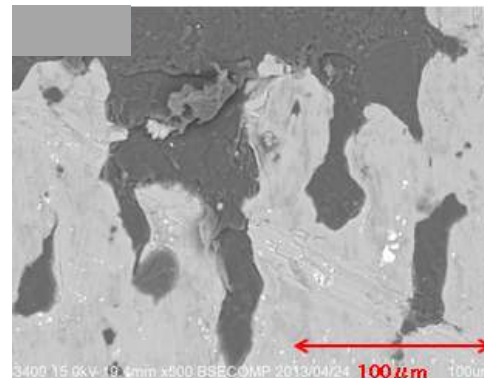
ダイセルポリマー株式会社
Daicel Polymer Ltd.

<特徴>

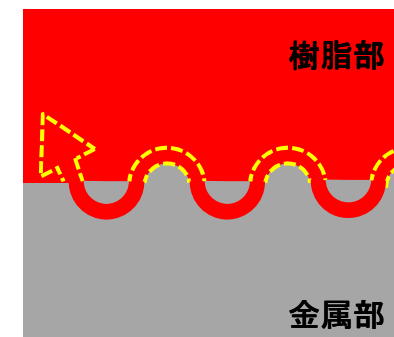
- ・連続波（CW）レーザーの採用により、パルス波に比べて処理加工時間が短く、引き抜き強が高い。
- ・レーザーの処理条件変更で様々な金属に適用できます。
- ・化学薬品や接着剤を使わないため、長期寿命に優れ、廃液や端材などの**廃棄物は発生しません。**
- ・**部分処理**（片面処理、パターニング）が可能です。

ステッチアンカー
金属内部の空隙に樹脂が縫いこまれたような構造を形成

断面写真

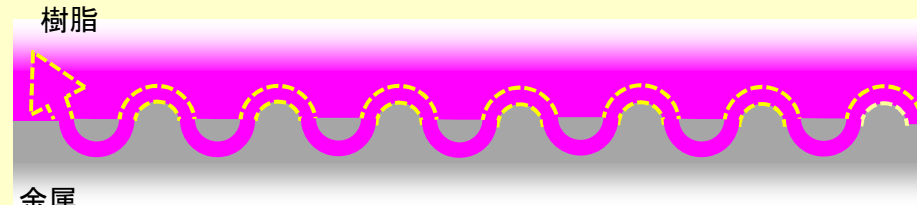
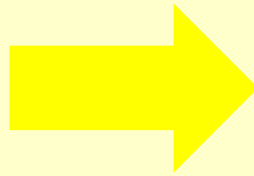
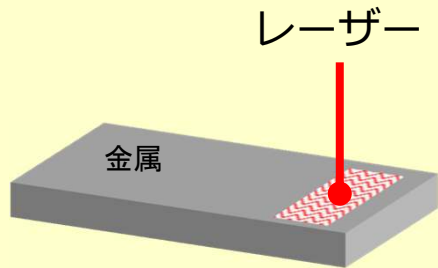


イメージ図



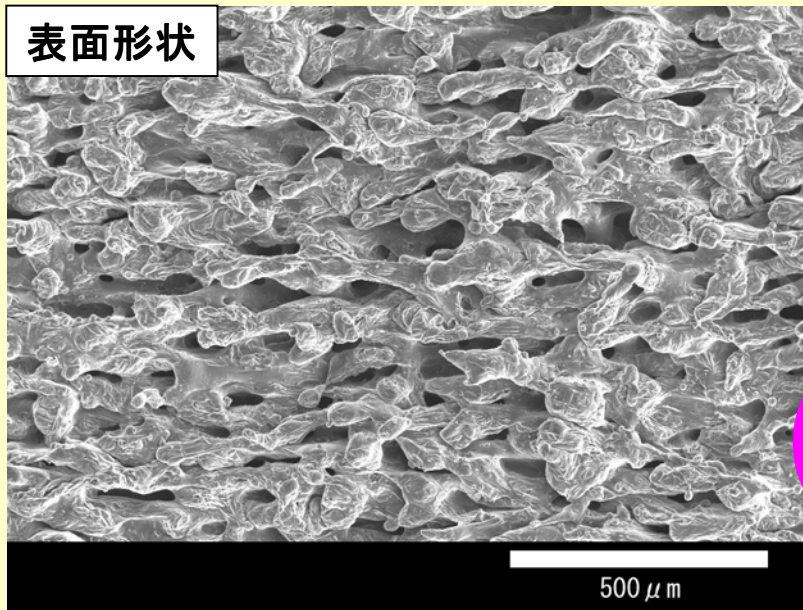
特許登録済み
【第5701414号】

DLAMPの特徴

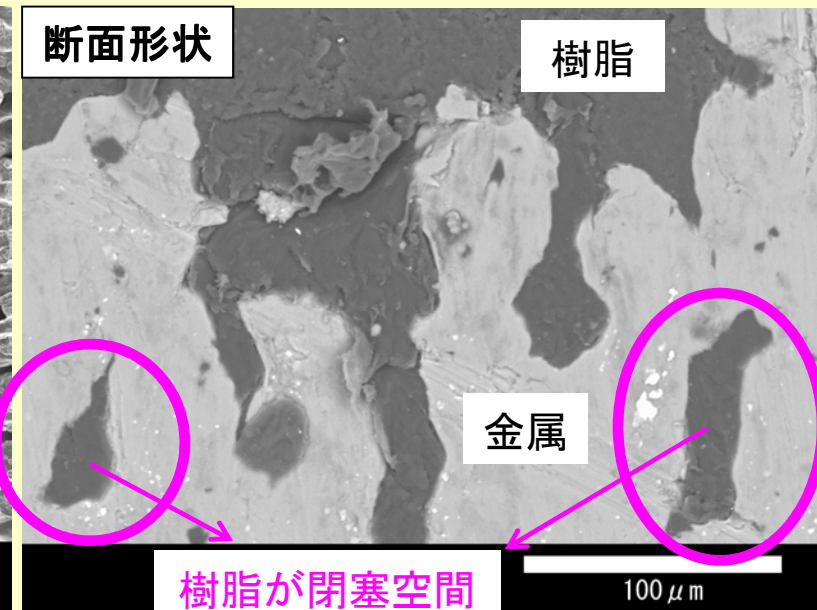


⇒ステッチアンカー（縫込み構造）形成

表面形状



断面形状



樹脂が閉塞空間へ浸入している