

日本ものづくりワールド 2018 内

第
22
回

機械要素技術展

エムテック
M-Tech

会 期：2018年6月20日[水]～22日[金]

会 場：東京ビッグサイト

主 催：リード エグジビション ジャパン株式会社

同時開催：第29回設計・製造ソリューション展 第9回ヘルスケア・医療機器 開発展
第26回3D&バーチャルリアリティ展

小間No. 東5ホール 58-8 に出展します

◆「第22回 機械要素技術展」出展情報

この度東京ビッグサイトで開催される「第22回 機械要素技術展」に当社も出展させて頂く事となりました。出展エリアは機械材料・加工技術フェアとなります。

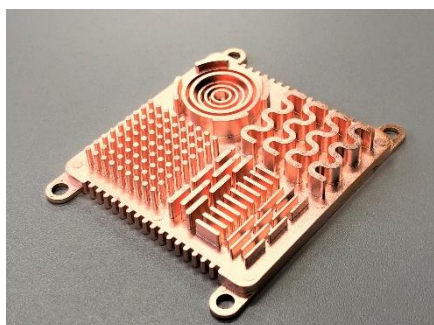
この機会に是非当社ブースへお立ち寄り頂きますよう、お待ち申し上げております。

- ◆会期： 2018年6月20(水)～6月22日(金)
- ◆会場： 東京ビッグサイト
- ◆URL： <http://www.mtech-tokyo.jp/ja/>
- ◆当社ブース小間No： 東5ホール 58-8

◆展示内容

①純銅 MIM (新形状での提案)

*焼結技術により含有酸素量をコントロール、無酸素銅と同等の高熱伝導率を達成
自由なレイアウトで放熱機能を設定可能



サンプル例

■サイズ

外形 45×55

フィンサイズ(最小)：t0.4×h2.0

フィン間ピッチ：1.0

ピンサイズ：Φ1.0×h4.0

②薄肉/深彫 MIM

*薄肉 MIM：プレス・切削で高難度の複雑形状



サンプル例

■サイズ

外形 28×15×8

肉厚 底面部/フィン部：0.5 側面部：0.25

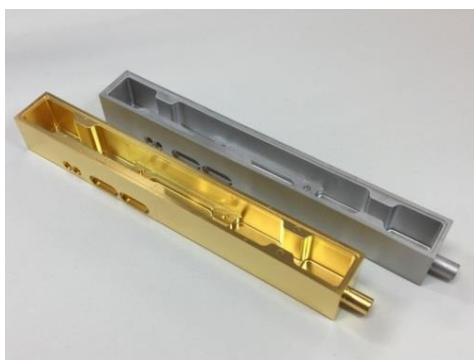
■材質/表面処理

純銅/Au メッキ

Kovar/Au メッキ

純チタン

*深彫 MIM：薄肉パイプ部を一体化。切削工数、コスト削減、材料ロス低減を提案



サンプル例

■サイズ

外形 120×15×15

肉厚 底面部：1.5~2.2 側面部：1.2~7.0

■材質/表面処理

SUS304L/Au メッキ

純銅/Au メッキ

純チタン/ホーニング

③高品位鏡面 MIM/超高密度

*当社独自の原料粉末開発製造・MIM 焼結技術により溶製材に匹敵する高品位鏡面性、高焼結密度を実現



サンプル例

■材質

SUS317L

SUS445J2

Ti-6Al-4V

■表面処理

鏡面研磨