

今度はテフロン!

めっきの常識を また打ち破りました。

エッチングレスでテフロン素材へのダイレクトめっき新技術

「純テフロン(PTFE)にめっき!?!」正直、私たちが一番驚いています。

さらに、PTFE複合基板材料に銅めっきしたところ、なんと!!!!

10N/cm以上の実用化レベルでの強度が実現しました。

めっき新技術
【MARBS マービス】

業界初!

2019年特許出願中

表面粗化、いりません!
スルスル、サラサラの
純テフロンにも
めっきが出来るんです!



株式会社 豊光社

<http://marbs.pro>

めっき新技術【MARBS^{マービス}】は、株式会社いおう化学研究所が発明した【分子接合技術】と株式会社豊光社が持つ基板技術の2つの特許技術を組み合わせ、次世代のプリント基板配線技術です。

既存技術では難しく、強度が出ない特殊素材への めっきもMARBS^{マービス}めっき新技術で実現可能です!

実用レベルの強度を達成した素材一覧

● テフロン系

- PTFE 樹脂板
※4フッ化エチレン:テフロン
- RF-60A 樹脂板 ●
※PTFE+ガラスクロス+セラミックス
- CER-10 樹脂板 ●
※PTFE+ガラスクロス+セラミックス
- TLY-5A 樹脂板 ●
※PTFE+ガラスクロス
- 優れた誘電特性と低吸水性を持つ
高周波用途材料

● 特殊樹脂系

- スーパーエンブラ
PPS(ポリフェニレンサルファイド)
LCP(液晶ポリマー)
PI(ポリイミドシート)カプトン®
- エンブラ
PC(ポリカーボネート)
PPA(ポリフタルアミド)
- 汎用プラスチック
PP(ポリプロピレン)
PVC(塩ビ)
UP(不飽和ポリエステル)
その他、樹脂系素材と接着良好

● ソーダ系ガラス

- 白板ガラス(ハイグレードホワイトガラス)
- 青板ガラス(ローグレード一般ソーダ系ガラス)
- B270®i(独schott社ウルトラホワイトガラス)
等々

● ホウケイ酸ガラス(耐熱ガラス)

- TEMPAX(独schott社低アルカリホウケイ酸ガラス)

● 石英ガラス

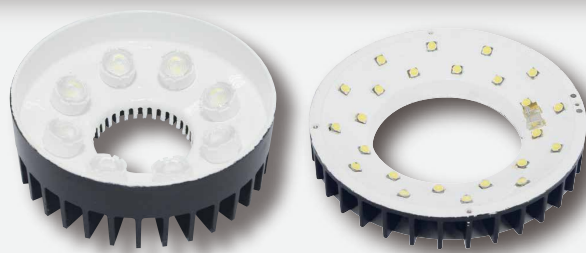
- 合成石英

一緒に未来へチャレンジしませんか?

パートナー企業 募集中です。
※ページ下部のお問い合わせ先へ連絡ください。

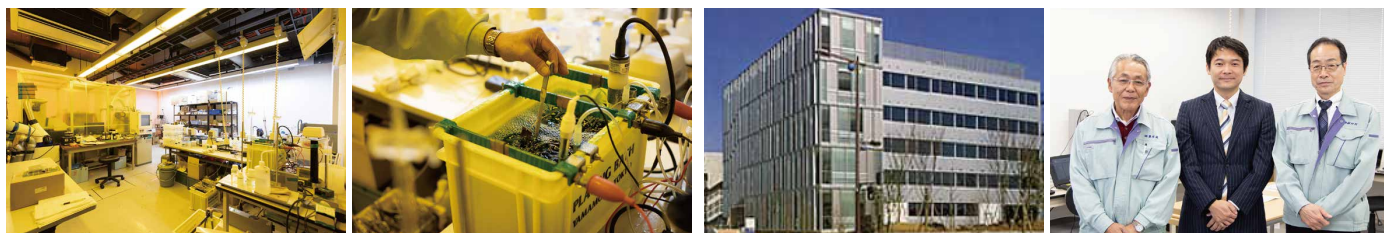
MARBS^{マービス}はサポイン認定事業です

【外観検査装置の検査精度向上のための
曲面配線技術を用いたLEDリング照明の開発】が
平成29年度戦略的基盤技術高度化支援事業
(サポインディングインダストリー)、サポインの認定を受けました。



放熱性に大変優れた基板レス構造のLEDリング照明
(立体配線・3次元実装)

分子接合事業 ひびきの研究センターのご案内



H S 株式会社 豊光社

豊光社公式ホームページ www.hohkohsya.co.jp

本社 / 〒803-0845 福岡県北九州市小倉北区上到津2-7-30

TEL.093-581-4471 FAX.093-581-0380

ひびきの研究センター / 〒808-0135 福岡県北九州市若松区ひびきの1-8

北九州産業学術推進機構 事業化支援センター 507号

TEL.093-482-5650

MARBS に関するお問い合わせはコチラ

MARBS公式ホームページ <http://marbs.pro>

TEL 093-482-5650

E-mail. marbs@hohkohsya.co.jp

担当

みもと
麗・木下