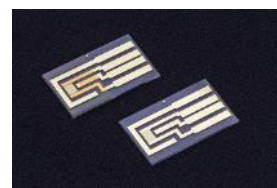


電気化学センサチップ 作製サービス



NTT研究所で培った最先端レベルの技術を、
有機半導体・電池の研究開発にお役立てください。

特徴

POINT

Au,Pt,C,ITO**多種の電極材料に対応可能**

Au,Pt,C,ITOなど成膜可能材料
を各種取り揃えております。

POINT

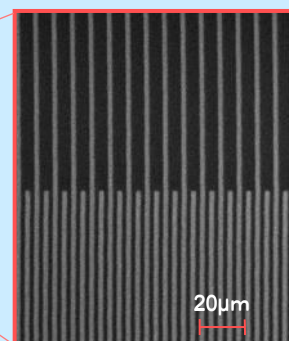
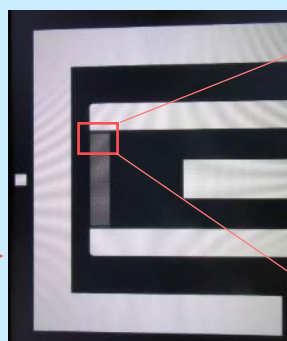
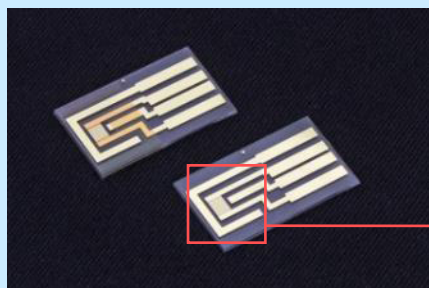
最小電極幅：2 μ m**微小電極を高精度に形成**

独自の作製技術により、高精度
かつバリ、ゴミなく電極を作製
できます。

POINT

設計の柔軟性

用途に合わせ、お客様の設計に
基づいた各種形状のパターン化
電極を作製いたします。

パターン例 (楯幅：2 μ m 楯長：2mm)

用途

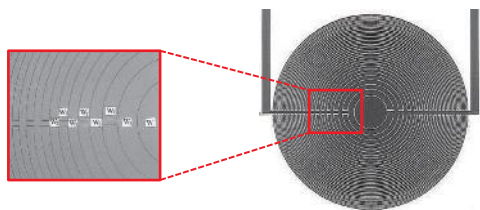
- ①有機エレクトロニクスの研究開発に
- ②電池・エネルギー関連の研究開発に
- ③バイオセンサ、ガスセンサの研究開発に



微小楯形電極の商品化で得たノウハウをもとに、
さまざまなニーズに応じた電極を作製します。

特殊微小電極の作製例

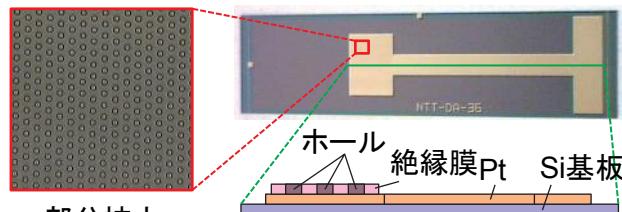
リングアレー電極



部分拡大

液体クロマトグラフィー（LC）に使われるラジアンフローセルを特殊カーボン電極で作製した例。レドックスサイクルにより通常のディスク電極の4.3倍に感度を高めることができます。

マイクロディスクアレー電極



部分拡大

3 μ m径のディスク電極を配列させた特殊電極を作製した例。酸化還元物質が半球状に拡散するためノイズレベルが低減し、S/N比を改善することができます。

仕様例

基板	Si、石英など
電極材料	Au、Pt、C、ITOなど（その他材料も作製可能です。）
電極膜厚	100nmなど
パターンサイズ	電極幅：2 μ m 電極長：2mm など（ナノサイズも作製可能です。）
絶縁膜	あり / なし
チップサイズ	10mmX20mmX0.5mm など
納品枚数	10チップから製作可能

まずはお気軽にお問合せください。

納品までの流れ

打合せ → 仕様確認 → ご発注 → 作製 → 検査 → 納品

ご要望に応じて機密保持契約を締結します。安心してお任せください。

*本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。カタログ記載内容 2018年10月現在。



お問い合わせ先

Tel : 046-270-2075 E-mail: nano-sales@ml.ntt-at.co.jp

http://keytech.ntt-at.co.jp/analysis_equipment/prd_6002.html