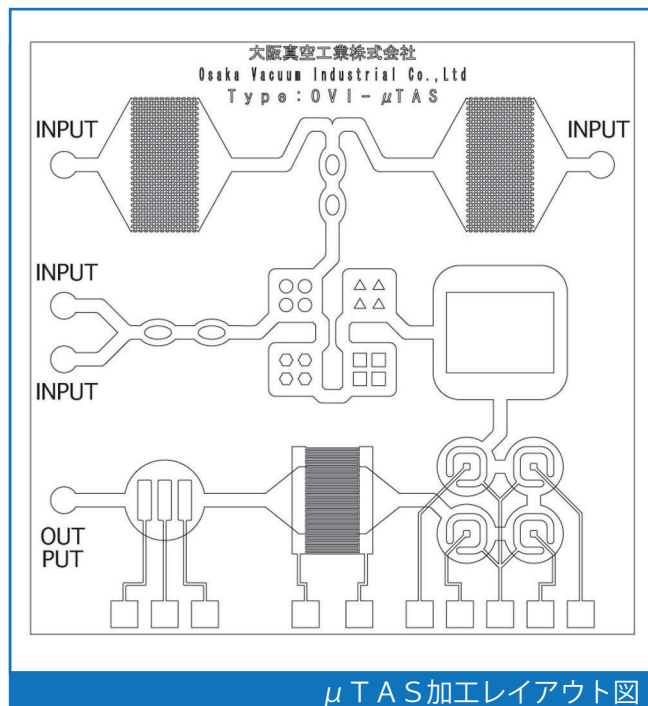
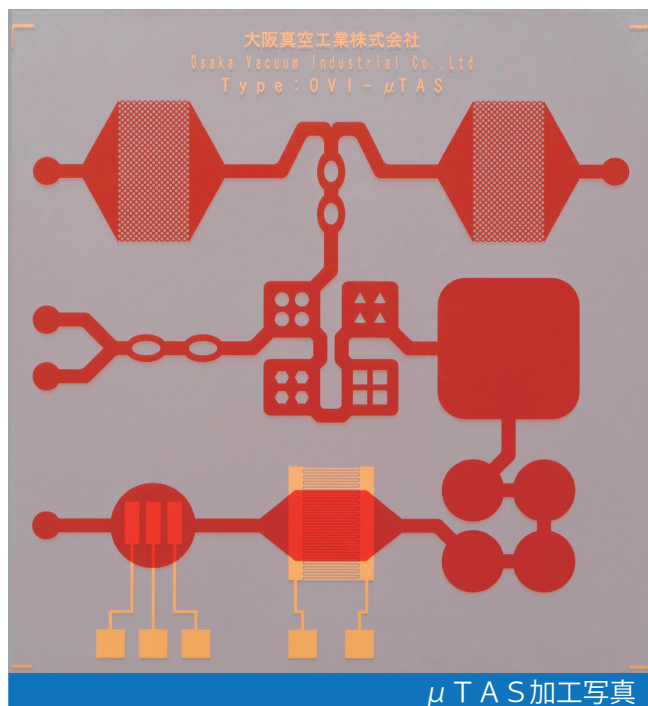


## ● $\mu$ TAS 受託加工



### ● 特徴

- マイクロ構造の形成が可能です。
- 自己吸着特性を付与する事が可能です。
- 高い透過率特性を有しています。
- 低自家蛍光特性を有します。

- 生体適合性を有します。
- 少量試薬、廃液量での分析が可能です。
- 高感度、再現性の良い測定が可能です。
- 複数成分の同時分析が可能です。

### ● 用途

- ゲノム、タンパクの解析
- 遺伝子組み換え食品の安全性検査
- 化学物質の合成、分析
- 環境モニタリング、酵素反応

- DNA ハイブリダイズ、PCR チップ
- 微量バイオアッセイ、細胞培養
- ドラッグスクリーニング
- オンサイト分析

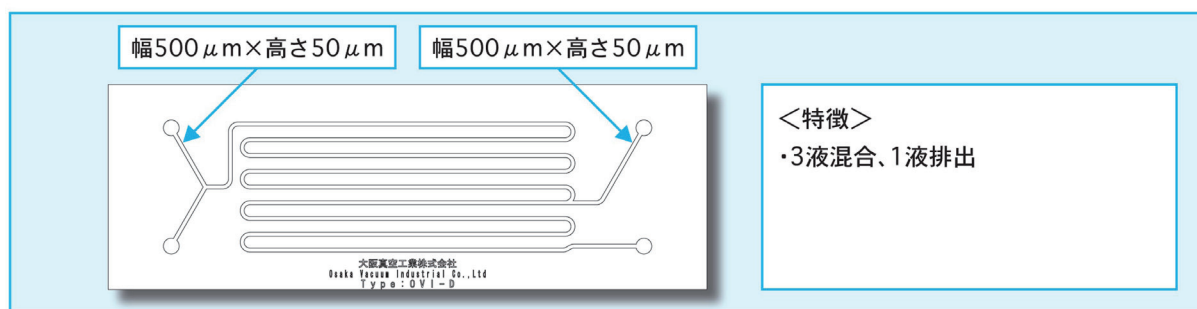
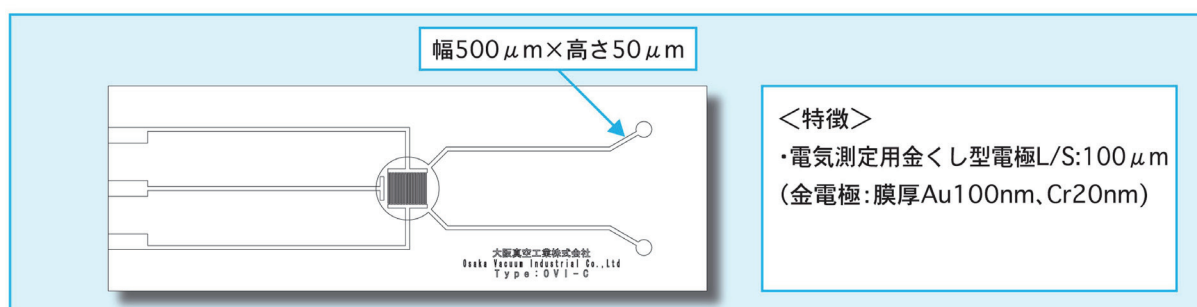
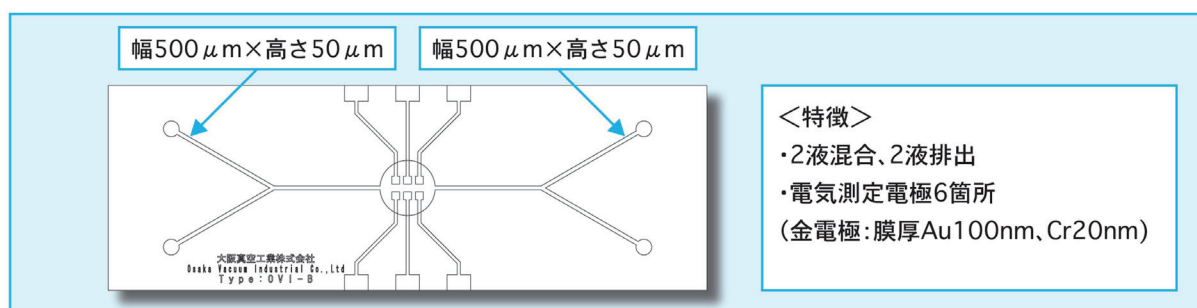
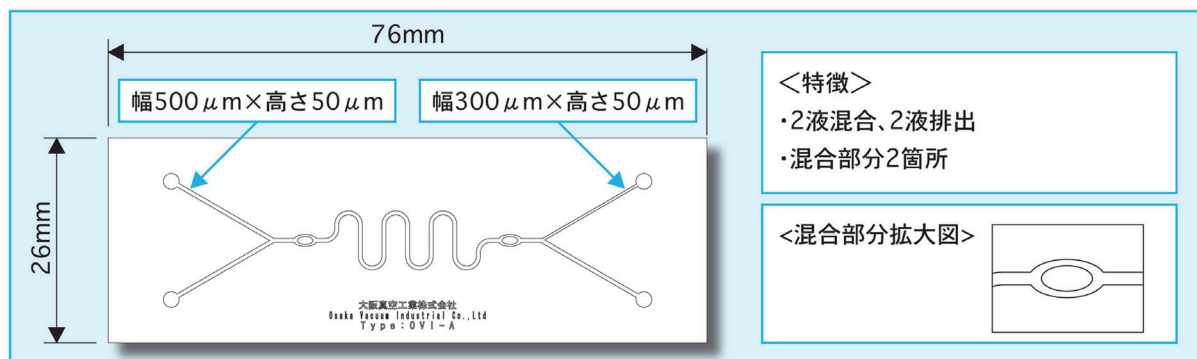
### ● 加工精度

- 流路幅精度：100  $\mu$ m～数 mm（公差約  $\pm 10\%$ ）
  - 流路高さ精度：50～100  $\mu$ m（公差約  $\pm 30\%$ ）
  - 電極精度：5  $\mu$ m 程度（L/S）
- ※ その他ご要望の寸法についてはご相談願います

### ● 流路・電極材料

- 流路：PDMS
- 電極材料：Au、Pt、Ag、ITO、C、DLC、合金等
  - ：有機膜、絶縁膜等
  - ：選択透過膜等
  - ：異種金属、合金等の多層電極
  - ：塩化銀処理等の化学処理

## ● $\mu$ T A S 受託加工（標準品）



<共通仕様> 流路材質: PDMS  
基板材質: ホウ珪酸ガラス  
サイズ: 76×26×1.0t

