

TECHNOFINE

Chemitronics Group



MEMS CORE

HW CVD (CAT CVD) の新提案

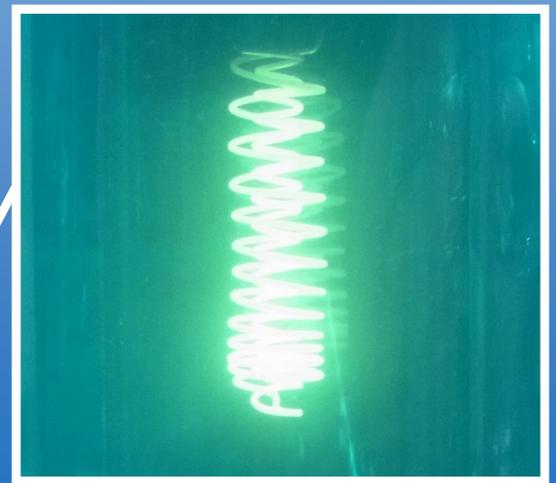
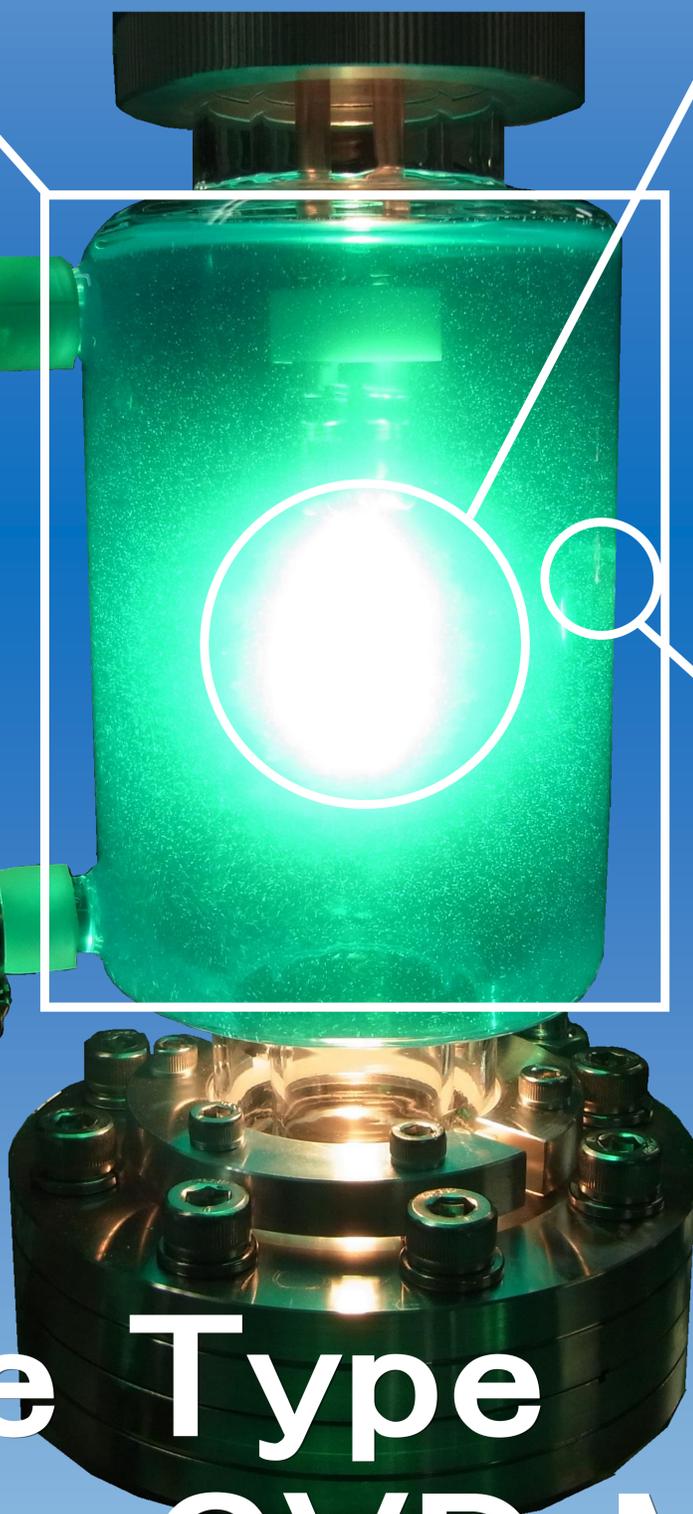
輸送管の径をあえて細く (標準内径26mm) 設定
管内流れを粘性流領域にすることで逆拡散を防止
高い濃度を維持したまま生成物をサンプル上に輸送可能

ガラス製2重構造チャンバー

チャンバー内に色素配合冷却水を導入することで外部への熱輻射を防止

Cooling Water IN →

Cooling Water OUT ←



2重コイルヒーター

ヒーターを縦方向に配置することで熱輻射による基板表面の過熱を抑制



ヒーター温度を光学的に測定可能な窓を設置

Remote Type HotWire CVD Module



本装置は、東北大学における先端融合領域イノベーション創出拠点形成プログラムの研究成果をもとに製品化したしました。

連絡先: info@technofine.jp

株式会社テクノファイン www.technofine.jp

〒982-0243 宮城県仙台市太白区秋保町長袋字門前21

TEL: 022-399-2360

FAX: 022-399-2380