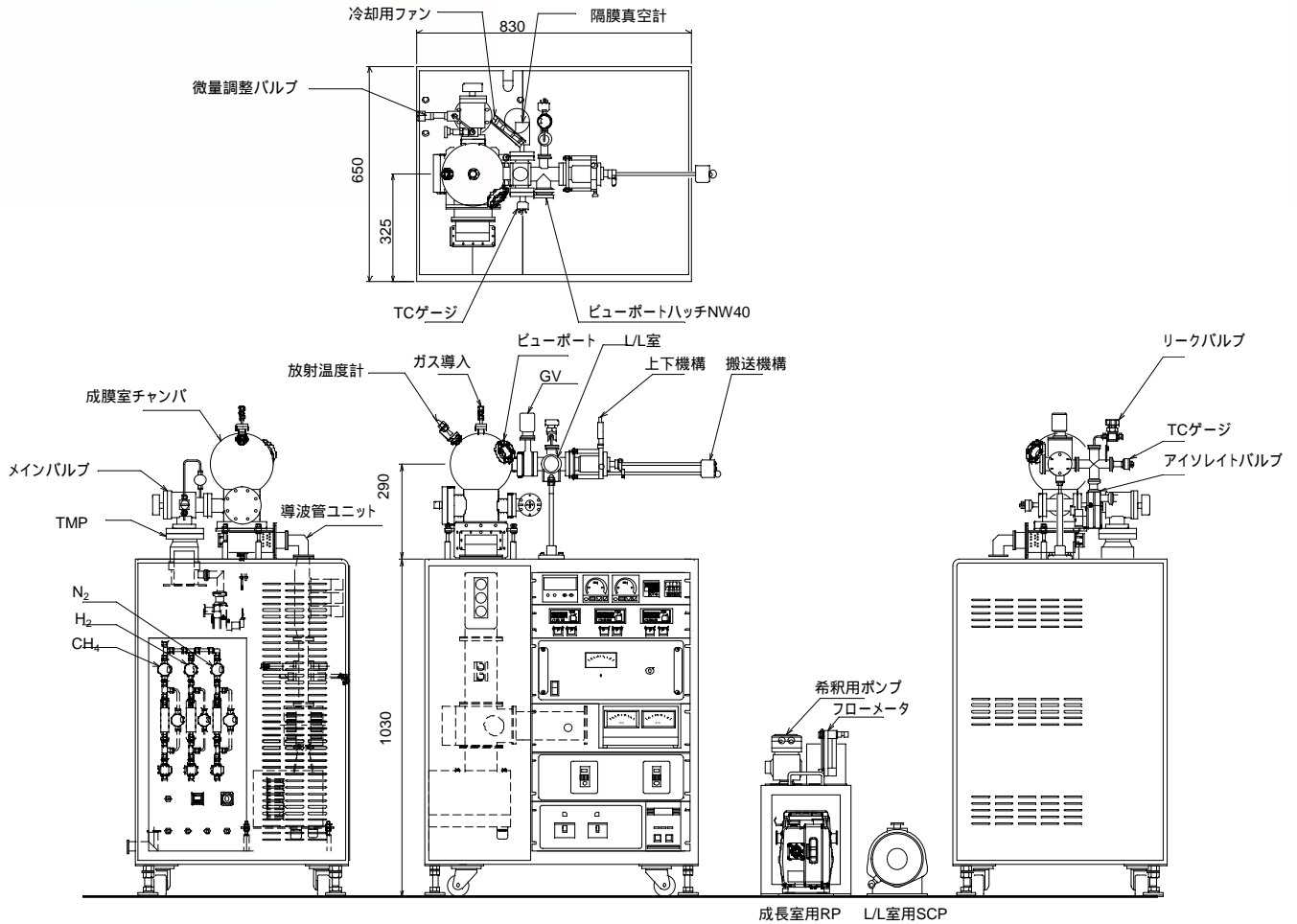
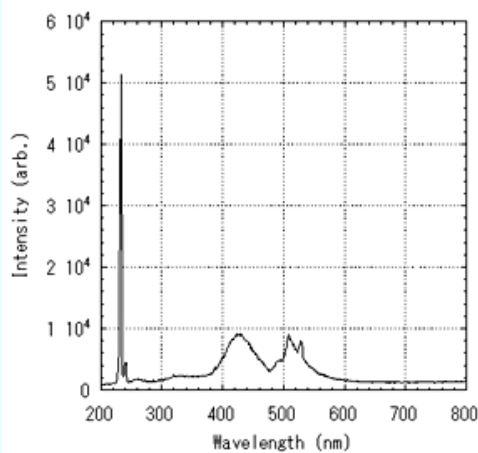
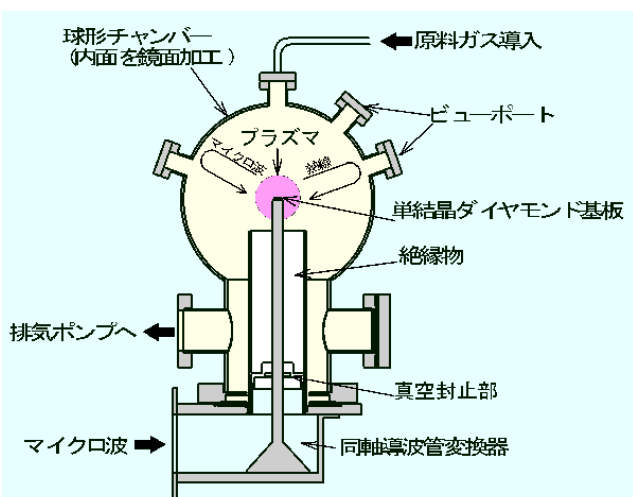


外觀寸法図



原理

マイクロ波は、導波管から同軸変換器を介して、球形チャンバー中央の試料ホルダーに給電されます。試料ホルダーはマイクロ波のアンテナを兼ねています。マイクロ波の電界強度はこの試料ホルダー近傍が最も強くなりますが、さらに球形チャンバーの寸法を共振条件とすることにより、試料ホルダー近傍のみでのプラズマ発生を可能にしました。



ダイヤモンドの成長条件
 プロセス圧力 : 7kPa
 原料ガス: CH₄ 0.1% + H₂
 基板温度 : 982

ダイヤモンド基板上に作成した単結晶ダイヤモンドのカソードルミネッセンス発光スペクトル

*改良のため予告なく仕様変更することがあります。

www.arios.jp

Vacuum & Plasma **ARIOS**

アリオス株式会社

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野3-2-20
 TEL 042 (546) 4811 FAX 042 (546) 4814
 E-mail : info@arios.co.jp