

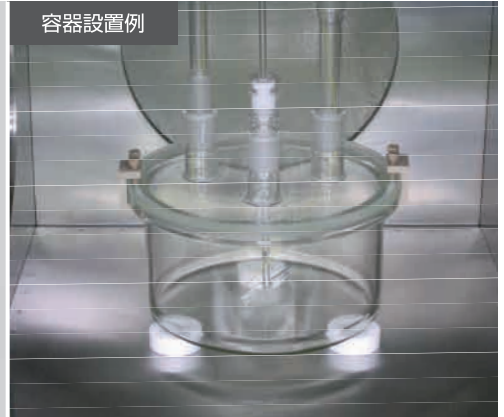
# キャビティ型マイクロ波反応装置

安全性の高い「キャビティ」を採用した、全てのオプション  
がご使用になれる汎用性の高い装置です。

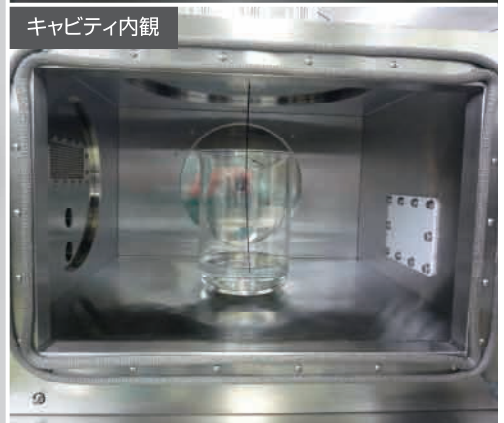
6kW出力装置外観



容器設置例



キャビティ内観



- 《特 長》
- ◆ ベンチスケール実験機として最適
  - ◆ 照射負荷へのマイクロ波入射量の調節が可能
  - ◆ マイクロ波入射・反射電力の測定表示が可能
  - ◆ 最大1MPaまでの加圧環境での反応が可能（別途ご相談ください）
  - ◆ 整合器による照射負荷へのマッチングが可能

- 《用 途》
- 有機合成反応
  - 無機合成反応
  - 焼成
  - 乾燥

- 《仕様概要》
- 1 発振周波数：2.45GHz
  - 2 出 力：1.5kW・3kW・6kW 3タイプをラインナップ
  - 3 温 度 計：熱電対・光ファイバー温度計 から選択
  - 4 制 御 方 式：手動制御・自動制御（出力制御/PWM制御）
  - 5 容 器 容 量：50mℓ ビーカー ～6Lセパラフラスコ
  - 6 攪 拌：電磁スターラー内蔵（オプションでメカニカルスターラー搭載可能）
  - 7 寸 法：1800W×750D×1620H
  - 8 そ の 他：データロガー機能（オプション）追加により各測定値のトレンド記録が可能