

半導体やLED等の実装(封止)プロセスに効果を発揮

加圧/減圧対応卓上型クリーンオーブン

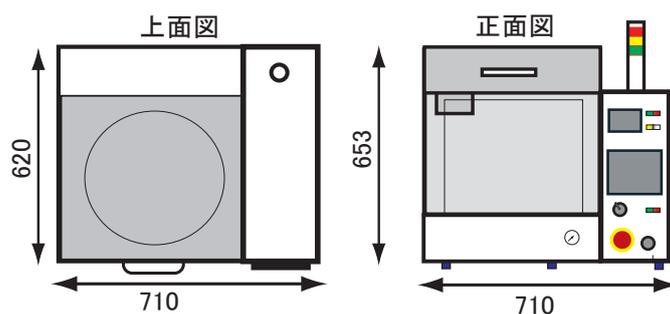
脱溶剤のための減圧加熱処理、気泡除去のための加圧加熱処理、低酸素雰囲気での密閉加熱等、様々な圧力下での加熱処理が行えます

- 真空オーブンと加圧オーブンの両機能を兼ね備え、350℃までの熱処理が可能
- 昇圧・降圧速度の設定が可能
- ドアロック機構や過昇温・過剰圧力防止機構等安全機能完備
- スペースを選ばない小型・クリーン設計

装置仕様



最大処理温度	: 350 °C
圧力範囲	: 0.5 M ~ 10 Pa*
試料サイズ	: 最大 200mm φ
置換用ガス	: N2 (0.5-0.6 MPa)
電源	: 200 V、50/60 Hz、2.5 kVA
外形寸法	: W710 × D620 × H653 (mm)
重量	: 約 90 kg



外観、仕様は改良等のため予告無く変更する場合があります

PCO-083TA

- 加圧圧力を任意設定できるため、温度に関係なく一定の加圧下での処理が可能です。
- 置換モードが選択できるので、完全な窒素雰囲気での熱処理が行えます。

400℃の熱処理が可能な型式PCO-083TAHもございます。

加圧加熱処理例



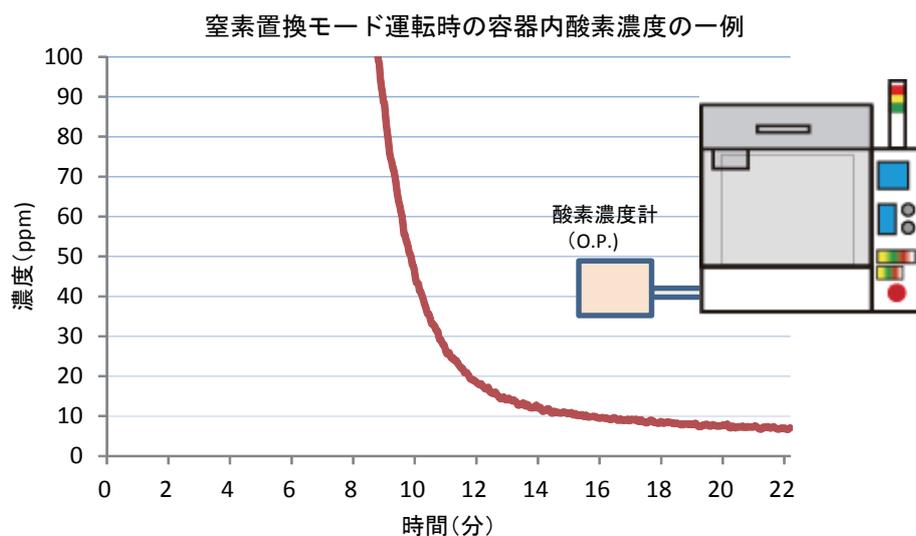
樹脂中の気泡除去に効果あり！



密閉構造効果例

● ポリイミドキュアに最適

- ・ 置換モードにより、容器内部の酸素(空気)と窒素の置換が可能
- ・ 高い密閉性を有する構造のため、
 - ① 外部から酸素が入り込む心配なし
→ 低濃度レベルの酸素濃度管理が容易
 - ② 酸素濃度低下後の加熱時には窒素フローの必要無し
→ 窒素量の削減、温度均一性の向上(窒素フローによる温度バラツキの影響無し)



外観、仕様は改良等のため予告無く変更する場合があります

お問い合わせは

NTTアドバンステクノロジー株式会社

〒243-0124 神奈川県厚木市森の里若宮3-1 NTT厚木研究開発センター内

TEL: 046-270-2075

E-mail: nano-sales@ml.ntt-at.co.jp

Web: <https://www.keytech.ntt-at.co.jp/> (先端技術商品紹介サイト)