

# 省エネルギー型高温クリーンオーブン CLH-21CD(Ⅳ)

## Energy Saving Type High Temperature Clean Batch Oven



本装置は、加熱槽下部に設けたファンによって槽内の雰囲気を、「加熱槽内 ファン 冷却器 フィルター ヒーター 加熱槽」と循環させる構造です。

従来の高温クリーンオーブンに比べ、省電力13%の省エネ型商品です。

また、加熱槽への熱負荷を軽減し、加熱槽の長寿命化および構成品の軽量化を行った環境対応商品です。

### 特長

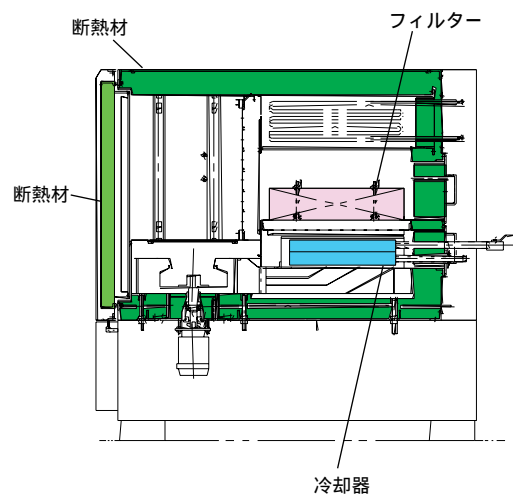
- ・ 槽内に設置のフィルターの耐熱温度向上により、加熱槽への熱負荷の軽減およびヒーター出力の低減
- ・ 冷却フィンの削減による軽量化
- ・ 加熱室周りの保温用断熱材の変更による軽量化

### 仕様・性能

型式：CLH-21CD(Ⅳ)  
 温度範囲：70 ~ 450  
 外形寸法：1155(W)×1800(H)  
                   ×1720(D)  
 槽内寸法：670(W)×700(H)×500(D)  
 有効寸法：400(W)×430(H)×330(D)  
 温度分布：±5 (at 450 )  
 温度上昇時間：60分以内  
                   ( 70 ~ 450 制御点 無負荷 )  
 温度降下時間：80分以内  
                   ( 450 ~ 100 制御点 無負荷 )  
                   : 130分以内  
                   ( 450 ~ 50 制御点 無負荷 )  
 槽内クリーン度：クラス100  
                   (at 0.5 μm, 温度安定時)

残留酸素濃度：20ppm以下  
 ( N<sub>2</sub>ガス250ℓ/min導入後  
 60分以内 )

設備電力：38.4 kW



省エネルギー型高温クリーンオーブン  
CLH-21CD 断面図

### 用途

- ・ ポリイミドキュア・ハードベーク
- ・ 液晶用ガラスアニール
- ・ 液晶用硝子シール面キュア
- ・ 脱水素処理
- ・ ガラス封止 他

光洋サーモシステム株式会社