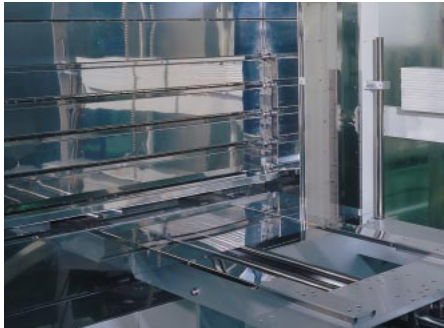


遠赤外線加熱による枚葉式クリーン焼成炉(多段IR焼成炉)

IR Baking Furnance with Multiple Racks

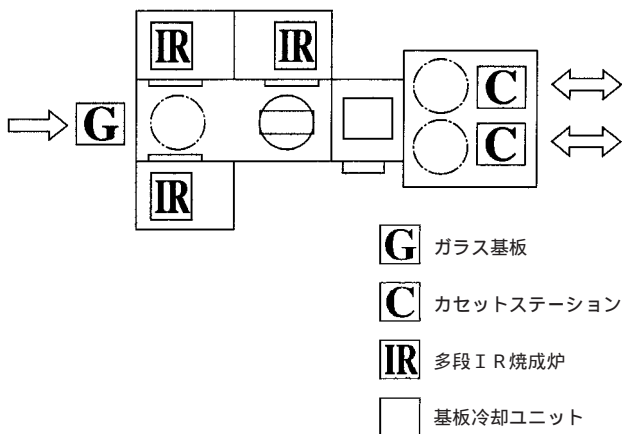


光洋サーモシステム(株)では、液晶ディスプレイ用熱処理装置として多くの実績を持つCCBSシリーズに、新たに遠赤外線加熱技術のノウハウを生かした加熱ユニットをラインアップした。これにより従来からの強制対流方式の加熱ユニットとあわせ、用途別により有効な加熱方式の選択を可能にした。

特長

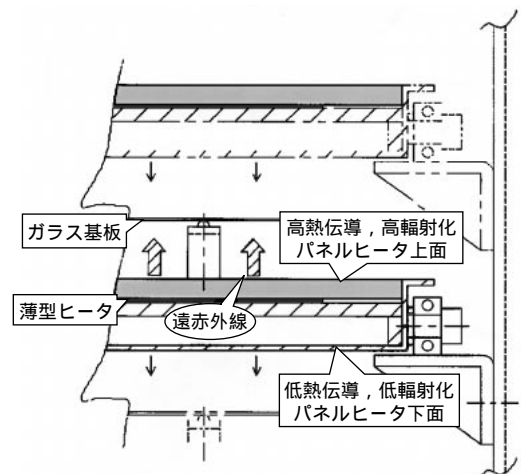
- ・ 幅広い制御温度範囲
80 ~ 250
- ・ 精度の高い温度分布
輻射効率の高いパネルヒータと導入ガスの予熱を兼ねたガス導入方式を採用
- ・ 高いクリーン環境
- ・ 省スペース
設置面積は当社比45%減
- ・ システム構成
種々の構成ができるCCBSに新しくIRが加わり、さらに自由な構成が可能

システム構成例 (CCBS-3-IR73)



主仕様

- 処 理 方 法：基板搬送ロボットによる挿出入を行う枚葉処理方式
- 加 熱 方 式：パネルヒータによる赤外線加熱
- ガラス基板(mm)：730 × 920
- 加 熱 段 数：Max. 20段
- タクトタイム：20秒以上
- 炉内クリーン度：クラス10
- 最高使用温度：250
- 基板面内温度分布：± 3 以内
- 外形寸法(mm)：
W1860 × D1400 × H2750
(20段時，突起含まない)
- 設 備 電 力：AC200V 3 117KVA



パネルヒータの構造

用 途

- ・ ガラス基板上の配向膜や貼り合わせ用シール剤等の有機物系薄膜の焼成，硬化。

光洋サーモシステム株式会社