

箱形乾燥炉

熱風循環式



乾燥炉

熱風循環式



熱風循環用吹出口

熱風循環ファンと攪拌ファン



特長： 均一な温度分布の高性能の乾燥炉です。
左右に一台ずつ2台車が投入できます。
各台車用にタイマーが有り自動運転が可能です。

用途： 塗装品の焼き付け乾燥および樹脂のアニーリング等に最適です。

仕 様	型式 EH-11520S
炉 形 式	熱風循環式
温 度	常温~200℃ ±5.0℃
炉 内 寸 法	2,000w x 2,400d x 2,400h
外 径 寸 法	2,200w x 2,600d x 2,600h
出 入 口 形 式	手動両開きドア
熱 源	電気ヒーター 45kw
温度制御方式	デジタル温度調節計・時間比例式
循 環 フ ァ ン	34.5mm ³ /min 2.2kw
標 準 仕 様	加熱防止器、給気フィルター
オ プ シ ョ ン	運転管理表示灯・温度記録計

熱風循環ファン

熱風循環ファン+攪拌ファンより炉内温度を均一にします。
炉内温度によりインバーターによる回転数制御が可能なタイプです。

コントロールパネル



- ◎ シーケンサー内蔵
制御盤にはシーケンサーが組込まれています。
- ◎ 運転管理
タイマーの運転管理と自動停止。
- ◎ 安全装置
過熱防止装置
送風機の逆転防止装置
- ◎ ドアースイッチ
ドア開閉時のファン及び電気ヒーターの自動停止。

オプション

各種付属機器(オプション)

運転管理ボード
筆記用具入れ
記録計

給気フィルター



ドアースイッチ



ドアースイッチ

ドアを開放した場合省エネと環境対策から熱風循環ファンを停止します。

熱風循環ファンを停止することにより炉内温度の立上がり時間も格段に早くなります。

運転管理燈

温度上昇中

↓

乾燥運転中

↓

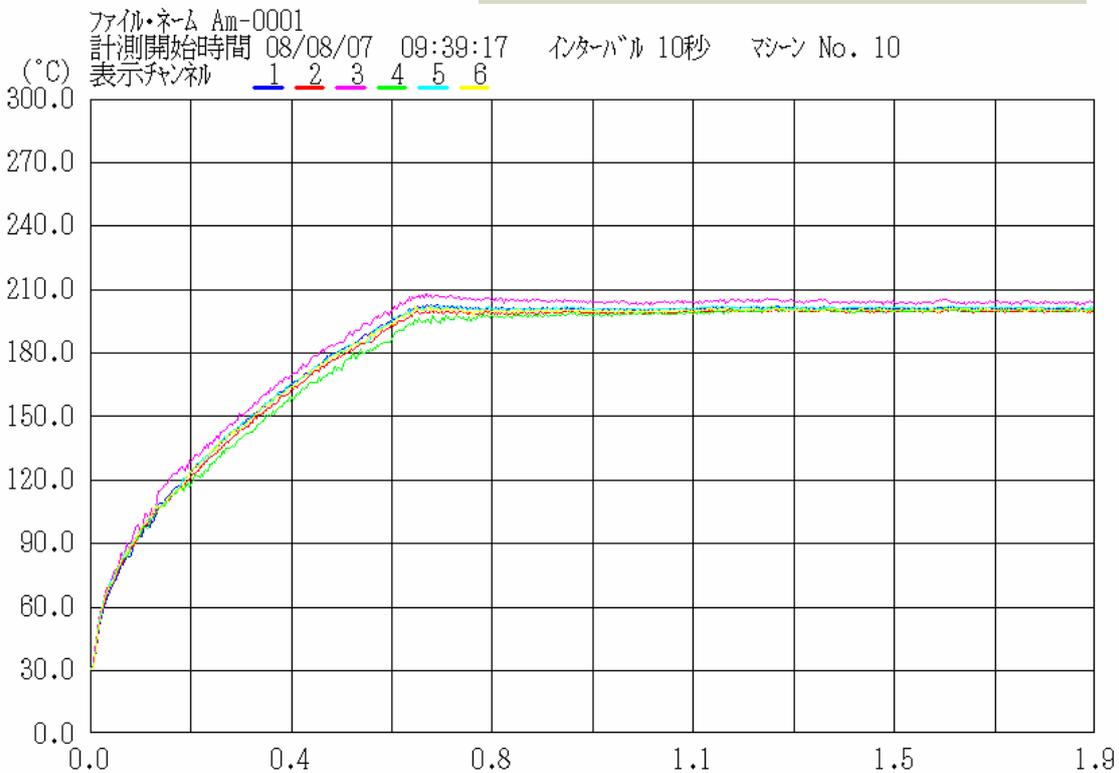
乾燥完了

温度プロファイル

温度プロファイル

乾燥炉内に温度センサー6点を平均的に配置して、200℃設定して立ち上がりより測定したデータです。

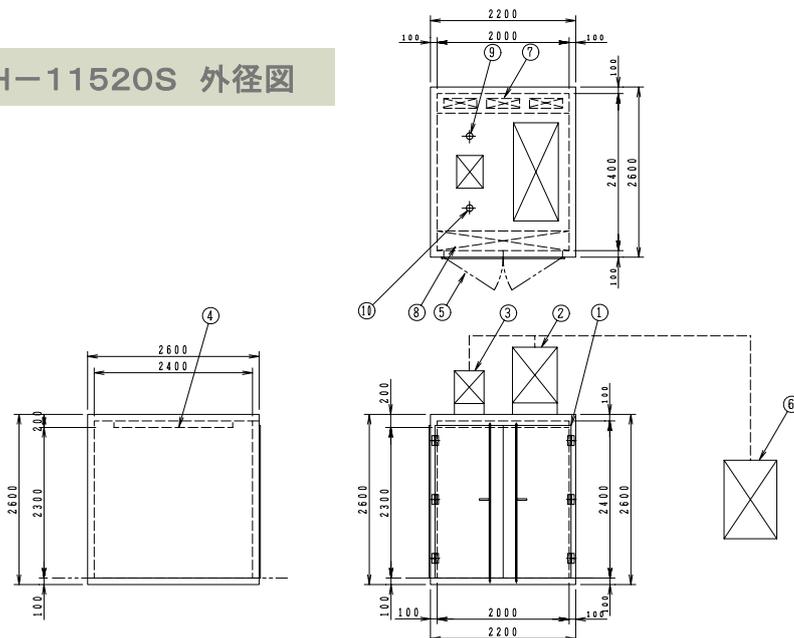
最低温度195℃～最高温度205℃±5.0℃
(本機実測値)高性能な乾燥炉です。



省エネルギー対策

- ◎ 特殊断熱構造による内壁と外壁との熱遮断。
- ◎ 断熱材には高品質の、断熱材使用。
- ◎ 扉開放時には、循環ファン及び加熱ヒーターの自動停止等、省エネルギーに循環ファン及び、加熱ヒーターの自動停止等、省エネルギーに対し充分考慮されています。

EH-11520S 外径図



箱形乾燥炉

熱風循環式

