

熱源機器の選定



● ガスバーナー(ガンタイプ)
LPGガス、天然ガス
コントロールリレー付き
比例制御、ON-OFF制御



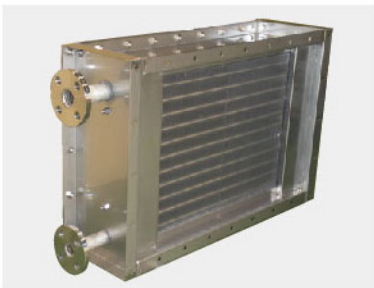
● ガスバーナー(ダクトタイプ)
LPGガス、天然ガス
コントロールリレー付き
比例制御



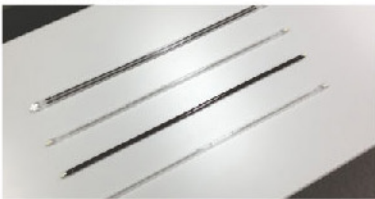
● オイルバーナー(ガンタイプ) & 熱交換器
コントロールリレー付き
ON-OFF制御



● 電気ヒーター(ダクトタイプ)
200V仕様、400V仕様
比例制御、ON-OFF制御
ハイカットセンサー付き



● 蒸気ヒーター(ダクトタイプ)
比例制御、ON-OFF制御
ハイカットセンサー付き



● 赤外線ランプ
近赤外線ルビースランプ、中赤外線ランプ
近赤外線クリアーランプ、カーボンランプ
各制御が可能

■ 仕様記入

☒ にチェックを入れてください

※各仕様項目の選択により不可能な組み合わせもあります

炉内寸法	W 幅()mm	D 奥行き(長さ) ()mm	H 高さ ()mm
扉関係	☐ 観音扉 ☐ パーチカルドア ☐ 通り抜け (必要 ・ 不要) ☐ その他 ()		
使用温度	通常使用時 ()℃ MAX ()℃		
昇温時間の希望	☐ ()分 ☐ その他 ()		
対象ワーク	() ※ 材質や重量(1度に乾燥させる量)などを記入ください		
熱源	☐ 電気 ☐ 蒸気 ☐ 灯油 ☐ ガス(LPG・都市ガス)		
気流方向	☐ 下側面 → 天面 ☐ 天面 → 下側面 ☐ 側面 → 側面 ☐ その他 ()		
循環ユニット配置場所	☐ 天井設置 ☐ 側面設置 ☐ 後面設置 ☐ その他 ()		
その他のご要望			

■ 標準装備

機能・スイッチ	運転 — 停止	運転時間タイマー	温度調節計	アフターバージ	非常停止	
異常警報(安全装置)	高温異常	感震器作動	循環ファン	サーマルトリップ	熱源異常(熱源の種類により警報が異なる)	ガス検知器(オプション)

工業用乾燥炉

Drying Room for Industrial Use



本機の特長 塗装用乾燥炉や生産設備用乾燥炉、恒温室やアニール炉、耐熱試験室など
様々なニーズに応える自由設計です。

工業用乾燥炉

Drying Room for Industrial Use

Drying Room for Industrial Use



規格品の「乾燥炉」で感じた事はありませんか？

- もう少し大きなサイズの乾燥炉が欲しい…
- 炉内温度のバラつきが大きく乾燥させにくい…
- 設定温度が高すぎて、低温で使用できない…
- 規格品にない熱源で使いたい… など

規格品では出来なかった「本体サイズの自由度」、「扉の種類の選択」、「最適な使用温度」、「熱源の選択」、「スペースを考慮した機器配置やレイアウト」、炉内温度の均一性「パッチ式タイプ」や「ライン式タイプ」など、お客様のニーズを形にして提案が可能です。



Example of construction



IRトンネル型 乾燥ライン

使用温度：120℃、循環ファン
IR冷却ブローア
IRランプ(24.0kW/hr)



焼き付け塗装用 クリーンルーム仕様

パッチ式 乾燥炉

使用温度：120℃、循環ブローア
電気式ダクトヒーター(52kW/hr)
耐熱HEPAフィルター付き
クリーンルーム内設置仕様



コーティング用

パッチ式 乾燥炉

使用温度：160℃、循環ブローア
電気式ダクトヒーター(33.0kW/hr)
観音扉、アフターバージ機能付き



焼き付け塗装用

パッチ式 乾燥炉

使用温度：180℃ 循環ブローア
LPGガスバーナー(50,000kcal/hr) 熱交換器仕様
耐熱フィルター付き



IRライン型 乾燥機

使用温度：180℃、排気ファン
バンクスライド、IR冷却ブローア
IRランプ(52.8kW/hr)
比例制御、プログラム運転



焼き付け塗装用

パッチ式 乾燥炉

使用温度：180℃、循環ブローア
LPGガスバーナー(100,000kcal/hr)
観音扉(通り抜け仕様)



粉体塗装用

パッチ式 乾燥炉

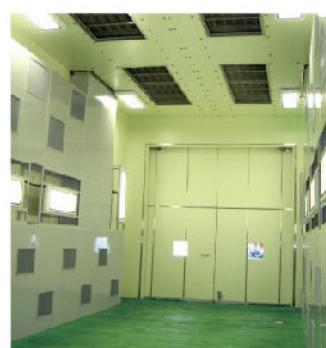
使用温度：220℃、循環ファン
LPGガスバーナー(200,000kcal/hr)
循環ユニット天井設置
観音扉



焼き付け塗装・粉体塗装兼用

パッチ式 乾燥炉

使用温度：120℃～200℃、循環ブローア
LPGガスバーナー(200,000kcal/hr)
循環ユニット天井設置
観音扉(通り抜け仕様)



熱耐久試験室

使用温度：-20℃～+60℃
循環ファン、強制排気ファン
LPGガスバーナー(300,000kcal/hr)
冷凍装置(67.6kW/hr)
ヒーター内蔵大型観音扉



タンク内面コーティング用

パッチ式 加硫室

使用温度：90℃、循環ブローア ×2
電気式ダクトヒーター(33.0kW/hr ×2)
耐熱フィルター付き



ジェットオープン

ライン式 乾燥炉

使用温度：吹き出し80℃ 18m/s
蒸気プレートフィンヒーター(50,000kcal/hr)
強制ブローア、耐熱フィルター、ジェットノズル



大型部品焼き付け塗装用

ライン式 乾燥炉

使用温度：200℃、循環ユニット天井設置
都市ガスバーナー(300,000kcal/hr)
観音扉(通り抜け仕様)、400V仕様