

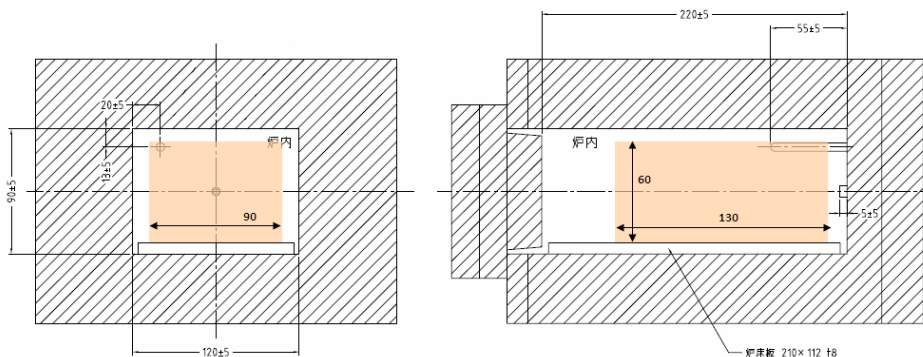
KDF

# 卓上真空ガス置換炉

# KDF75

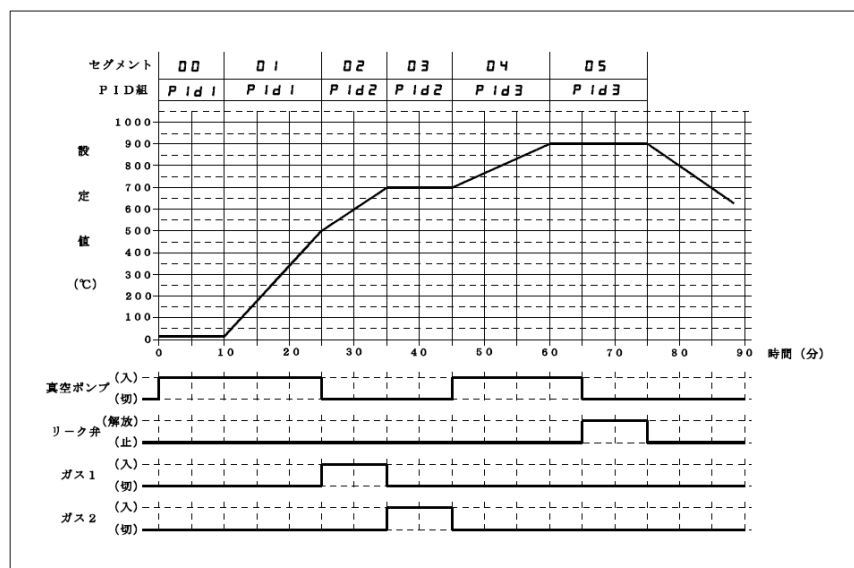


本体標準価格 2,200,000円



## ●温度分布特性

炉内雰囲気は大気で900℃、空積時の±5℃の温度分布を表します。



## ●プログラム運転例

PID組・真空ポンプ・リーク弁・ガス1・ガス2・温度昇降のプログラム例。

※本カタログに記載しています数値データは全て代表値であり、保証値ではありません。  
 製品仕様・データは予告なく変更する場合があります。

デンケン・ハイデンタル株式会社  
 〒607-8187  
 京都市山科区大宅石郡町130  
 TEL. 075-571-1000 FAX. 075-572-9000  
[www.kdf.co.jp](http://www.kdf.co.jp) denken@kdf.co.jp

## 真空、ガス雰囲気熱処理

真空(13.3Paオーダー)からガス雰囲気(大気、酸素、窒素、アルゴン等)、ガスフローまで幅広い熱処理に対応できます。

## 全自動プログラム運転

温度、時間、真空、ガスフロー、大気解放を全てプログラムする事により、全自動プログラム運転ができ熱処理作業の省力化と標準化がはかれます。

## デジタルピラニー真空計標準装備

デジタルピラニー真空計を搭載していますので、きめ細かい真空管理ができ、また専用の記録計(オプション)で真空値の挙動を記録する事ができます。

## 通信ソフト

パソコン上で通信ソフト(KD-232)を使用する事により、各セグメントのプログラム内容が1画面で表示され、簡単にプログラムの入力/修正/確認/運転が行えます。また、プログラム内容をトレンド表示でき、容易に内容を確認する事ができます。

## ■仕様

- 外形寸法・重量・・・・470W X 490H X 620Dmm・約62kg
- 炉内寸法・・・・・・120W X 90H X 220Dmm・2.4ℓ
- 電源・・・・・・AC100V単相 50/60Hz 30A
- 最高使用温度・・・・1100℃
- 常用使用温度・・・・1050℃
- 最高昇温速度・・・・常温から1100℃まで約35分(空積時)
- 温度制御・・・・・・PID制御 3組オートチューニング付
- プログラム・・・・40パターン20セグメント、  
10種類のリンクプログラム  
温度、時間、真空、ガス2系統の自動動作
- 温度センサー・・・・R熱電対
- 発熱体・・・・・・パイロマックスDS
- 断熱材・・・・・・セラミックファイバー
- 到達圧力・・・・・・13.3Pa (10<sup>-1</sup>Torr) オーダー
- ガス流量計・・・・窒素、酸素 Max. 2ℓ/min. 各1本

- ガス出力・・・・・・チェックバルブによる自動排出
- 炉内雰囲気・・・・大気、真空、酸素、窒素、不活性ガス
- 真空計・・・・・・ブルドン管真空計、デジタルピラニー真空計
- 排気装置・・・・・・油回転ポンプ(別置) 50ℓ/min. at 50Hz (標準装備)
- 安全機構・・・・・・漏電ブレーカー、過昇温設定器、冷却ファン、  
異常検出装置(熱電対断線、過昇温異常)
- 外部コントロール・・・・RS-232C通信ソフトウェア(KD-232) 標準添付
- 外部出力・・・・・・運転中、運転終了、アラーム時の接点出力瞬停時の  
運転、停止選択端子、ピラニー真空計電圧出力、炉内熱電対出力