

KDF

卓上高温電気炉

セラミックスや新素材の研究開発に最適な卓上型高温電気炉

DESKTOP HIGH TEMPERATURE FURNACE

KDF-HT1000

最高使用温度 1500℃



※オプションのペーパーレス記録計を装備した製品の完成イメージ(CG)です。

特長

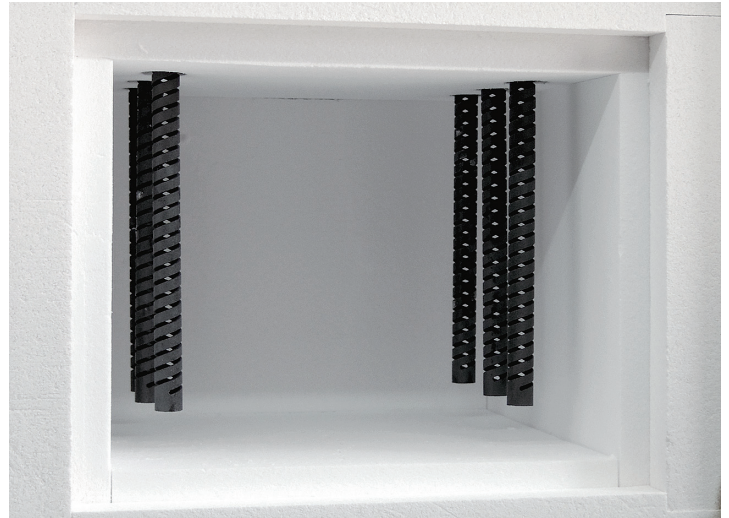
●プログラムタイプ

10パターン・各10セグメント
連結により最大100セグメントまで可能

●ヒーター接続端子が上面のみの合理的な設計により、断線した場合でも容易に交換が可能

●様々なニーズに対応する豊富なオプション

PCで初期設定、プログラム、トレンド(温度挙動のグラフ)取得等が行える通信ソフト&通信ケーブル
2種類のガス導入ユニット
ペーパーレス記録計 など



■炉内写真 炉内有効寸法 W200×H200×D250(mm) / 10L

本機の使用分野と用途例

金属工業

- ・粉末冶金の焼結
- ・アルミ合金の溶解
- ・各種金属の焼き入れ、焼き戻し
- ・機械部品のテンパー、ロー付け

電子工業

- ・セラミックコンデンサの焼結
- ・アルミナ、ステアタイト等、セラミックの焼結
- ・圧電素子の焼成
- ・IC基板の焼成
- ・バリスタ、サーミスタの焼成
- ・フェライトの仮焼、焼成

窯業

- ・ガラスの溶融
- ・ガラスの表面処理
- ・液晶ガラスの熱処理
- ・セラミック、ガラスファイバーの製造
- ・ファインセラミックの製造
- ・石英原料の焼成
- ・ほうろくの焼き付け
- ・陶磁器の焼成
- ・各種耐火物の高温物性試験

化学工業

- ・電池原料の焼成
- ・蛍光塗料の焼成
- ・担体および触媒の焼成



■基本構成



■オプション装備(ペーパーレス記録計)

仕様

電源電圧	単相 200V 50/60Hz
消費電力	5kVA max.
昇温速度	1500℃まで約1時間で昇温(炉内空積)
最高使用温度	1500℃
常用使用温度	1450℃
本体寸法	W580×H780×D630(mm)
炉内有効寸法	W200×H200×D250(mm) / 10L
質量	75kg
発熱体	炭化ケイ素ヒーター 6本
温度センサー	JIS R 熱電対
温度調節計	10パターン・各10セグメント 連結により最大100セグメントまで可能 AT付きPID
電流制御	サイリスタ連続位相制御

安全装置	漏電ブレーカー
	炉トピラロック機構
	炉トピラ開時のヒーター通電停止 過昇温警報ランプ
付属品	炉床板、取扱説明書

オプション	PCで初期設定、プログラム、トレンド(温度挙動のグラフ)取得等が行える通信ソフト・通信ケーブル
	ガス導入ユニット1系統 または 2系統(ガス種は不活性ガス)
	ペーパーレス記録計
	排気口 過昇温専用温度センサー

※外観・仕様につきましては予告なしに変更する場合があります。

販売元



エア・ウォーターグループ
デンケン・ハイデンタル株式会社

本社:京都市南区吉祥院石原京道町24番地3
URL: www.denken-highdental.co.jp Email: contact_dh@awi.co.jp

西日本支店 東日本営業所 九州営業所
☎075-672-2118 ☎03-3969-8000 ☎092-710-5360

代理店