

リングファーンズ 別シリーズ

KDF 009H

一般名称 歯科技工用リング焼却炉
分類 一般医療機器
医療機器品出番号 26B2X10018000001



標準価格 1,200,000円

KDF-009H

仕 様	
電源	単相200V ± 10% 50/60Hz
消費電力	4kVAmax (専用クリーナ含まず)
外形寸法	470 (W) × 620 (H) × 485 (D) mm
炉内寸法	250 (W) × 180 (H) × 280 (D) mm
質量	56.6kg
最高使用温度	1,230℃
収容リング数	φ90リング8個
プログラム数	フリー 10、チタンリング用1
プログラム値	予約タイマー 0～99時間59分
	速度1,2,3 0・1～30℃/分
	温度1,2,3 0～1,230℃
	係留1,2,3 0～99時間59分

009H オプション

白金触媒式クリーナKDF-ES9

多量のアンモニア等の有毒ガスを白金触媒により分解・処理します。

仕 様	
型式	KDF-ES9 (200V)
対応リングファーンズ	KDF-009H (200V)
寸法・質量	250 (W) × 230 (H) × 130 (D) mm 4.0kg
電源	AC200V ± 10% 350W
方式・容積	白金触媒による酸化反応脱臭 225cm ³

プラスシリーズ オプション

リングファーンズ用クリーナ (白金触媒式：排煙式)

白金触媒式クリーナ KDF-ES71 / KDF-ES72



大型特殊触媒の採用により、分解処理能力が大幅にアップしました。005Plus・007Plusはクイック焼成対応、008Plus・009Plusは多量リング焼成対応。

標準価格 180,000円

仕 様		仕 様	
型式	KDF-ES71 (100V)	型式	KDF-ES72 (200V)
対応リングファーンズ	005Plus、007Plus (100V)	対応リングファーンズ	007Plus (200V)、008Plus、009Plus
寸法・質量	246 (W) × 261 (H) × 226 (D) mm 6.1kg	寸法・質量	246 (W) × 261 (H) × 226 (D) mm 6.1kg
電源	AC100V ± 10% 300W	電源	AC200V ± 10% 300W
方式・容積	白金触媒による酸化反応脱臭 1,125cm ³	方式・容積	白金触媒による酸化反応脱臭 1,125cm ³

強制排煙装置 KDF-VF71 / KDF-VF72



リング焼成時に発生する有害悪臭ガスを強制的に室外・ドラフト等に排気できます。高性能ファンにより、大排気量・低騒音を実現しました。

標準価格 150,000円

仕 様		仕 様	
型式	KDF-VF71 (100V)	型式	KDF-VF72 (200V)
対応リングファーンズ	007Plus (100V)	対応リングファーンズ	007Plus (200V)、008Plus、009Plus
寸法・質量	246 (W) × 267 (H) × 224 (D) mm 5.2kg	寸法・質量	246 (W) × 267 (H) × 224 (D) mm 6.0kg
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz	電源	AC200V ± 10% 50/60Hz
方式・容積	ファンによる強制排気 2,400L/min (50Hz)、2,700L/min (60Hz)	方式・容積	ファンによる強制排気 2,400L/min (50Hz)、2,700L/min (60Hz)

真空加圧铸造器



一般名称 歯科技工用高周波铸造器
分類 一般医療機器
医療機器品出番号 26B2X10018000016



キャスコム S

仕 様		仕 様	
電源電圧・周波数・容量	単相200V 50/60Hz 最大3.5kVA	外部インターフェース	USBコネクタ
使用環境	温度10～40℃ 湿度30～90% RH (結露の無い事) 標高MAX.2,000m	温度制御	PID方式 (温度センサー使用時) 温度センサー使用時 1,400℃ 温度センサー未使用時 1,650℃
本体外形寸法	560 (W) × 480 (H) × 475 (D) mm	最高溶融温度	
質量	約38.5kg	溶融合金の種類	
真空ポンプ出力	単相200V 0.5kVA	溶融合金量	非貴金属系合金5～60g 貴金属系合金10～150g
溶融方式	高周波誘導加熱方式	溶融時間	コ/リルトクロム合金60g：3分以内
発振周波数	30～50kHz	使用リングサイズ	Max.φ90×70H Min.φ34×50H mm
铸造方式	真空加圧方式	铸型温度	1,050℃以下
加圧ガス	エアー、アルゴンガス (マイコンによる切り替え)	冷却方式	外付けチラーによる水冷方式
外部圧搾空気圧	0.5～0.98MPa	連続铸造回数	外付け標準チラー 5～10回、連続 铸造用増設チラーで連続使用可
加圧圧力	0.1～0.40MPa (可変可能)		
制御方式	マイクロコンピュータ制御		
タッチパネル	5.7インチ カラーディスプレイ		

eco Cascom

一般名称 歯科技工用加熱炉铸造器
分類 一般医療機器
医療機器品出番号 26B2X10018000018



エコ キャスコム

仕 様		仕 様	
電源電圧	AC100V ± 10% 50/60Hz	铸造方式	反転式真空加圧铸造方式
消費電力	1.5kVA	プログラム項目	
外形寸法	274 (W) × 433 (H) × 495 (D) mm	オートプログラムの場合	液相温度、溶融量、埋没材の種類
本体質量	39.8kg	マニュアルプログラムの場合	スタート温度、溶融温度、溶融時間、铸造タイミング、冷却時間
使用環境	温度5～40℃ 湿度10～95% RH (結露の無い事) 標高MAX.2,000m	プログラム組込時の解凍時間	0～1,460℃ 1℃単位
最高設定温度	1,460℃	溶融量	0～80g 1g単位
加熱方式	セラミックヒーター加熱方式	スタート温度	0～1,300℃ 1℃単位
カーボリツボ寸法	φ22 × 65mm 専用リツボ	溶融温度	0～1,460℃ 1℃単位
セラミックリツボ寸法	φ20 × 65mm 専用リツボ	溶融時間	0～10分 5秒単位
使用可能リング	φ34～φ76 H=40～50mm	铸造タイミング	0.5秒から+0.5秒 0.1秒単位
プログラム記憶容量	100種類	冷却時間	5秒～10分 5秒単位
圧縮空気圧力	0.5～1MPa	最大溶融金属量	1,100℃以下 80g 1,101～1,200℃ 65g 1,201～1,300℃ 50g 1,301～1,460℃ 30g
加圧雰囲気	空気		



DENKEN-HIGHDENTAL

Burn Out Furnace Plus series

KDFリングファーンズ プラスシリーズ



005-Plus



007-Plus



008-Plus



009-Plus

※外観・仕様については予告なしに変更する場合があります。 ※表示価格は2022年9月現在のものです。表示価格には消費税は含まれていません。

製造販売元 製造販売業 許可番号 26B2X10018



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

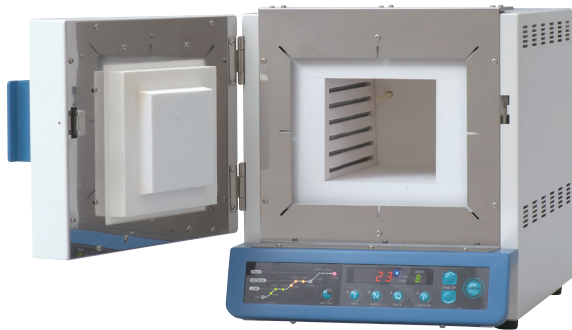
本社：京都市南区吉祥院石原京道町24番地3

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

焼成精度・操作性・耐久性を追求した
KDFリングファーン
「プラスシリーズ」

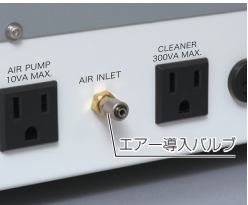
デンケン・ハイデンタルの前身であるデンケンがファーン
メーカーとして1969年に創業しました。
50年以上の長い歴史によって築き上げた信頼と高い品質の
ファーンで、技工現場を支えています。



クイック昇温に対応し、短時間焼成が可能

005/007プラスは左右2面ヒーター、008/009プラスは左右下3面
ヒーターを採用することで、良好な温度分布と余裕ある昇温を実現
しました。
2面ヒーターモデルは常温から700℃まで15分、3面ヒーターモデ
ルは800℃まで（008プラスは20分、009プラスは23分）と高速昇
温が可能です。

空気を炉内に送り込む「エアー導入バルブ」

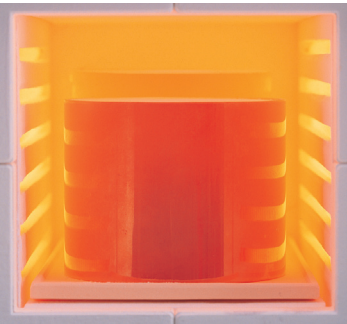


007Plus 背面下部
エアー導入バルブ



エアーを送り込んだ炉内イメージ

鋳造リングの焼却効果を更に良くするため、空気を炉内に送り込め
るエアー導入バルブを背面下部に装備しました。
完全焼成しにくいレジンパターンなどの焼却にも有効です。また
リング焼却時間も短縮できます。
市販の観賞魚用ポンプなどを接続します。



007-Plus
(φ90鋳造リング2個)

主な仕様

販売名	005Plus	007Plus	008Plus	009Plus
電源電圧	AC100V ±10% 50/60Hz	AC100V ±10% 50/60Hz AC200V ±10% 50/60Hz	AC200V ±10% 50/60Hz	AC200V ±10% 50/60Hz
消費電力	800VA	1,200VA	3,000VA	3,750VA
コンセント形状*	Aタイプ	100V仕様：Aタイプ、200V仕様：Bタイプ	Bタイプ	Cタイプ
質量	12.5kg	20kg	35kg	52kg
炉内寸法	110 (W)×90 (H)×170 (D) mm	120 (W)×110 (H)×220 (D) mm	180 (W)×155 (H)×255 (D) mm	260 (W)×190 (H)×290 (D) mm
外形寸法	257 (W)×311 (H)×354 (D) mm	310 (W)×345 (H)×445 (D) mm	420 (W)×465 (H)×480 (D) mm	535 (W)×528 (H)×534 (D) mm
クリーナ出力	電源電圧と同じ 300VA max.			
収容リング数	φ30リング23個 φ90リング1個	φ30リング35個 φ90リング2個	φ30リング90個 φ90リング6個	φ30リング168個 φ90リング12個
温度センサー	900℃以上常用の場合：メーカーオプションで長寿命仕様に変更可		長寿命 R熱電対	
最高使用温度	999℃	1,100℃		
使用環境	温度10～40℃、湿度30～90%Rh（結露無きこと）、標高Max.2,000m			
最高昇温速度（空積）	常温から700℃まで約15分	常温から700℃まで約15分 1,000℃まで約30分	常温から800℃まで約20分 1,000℃まで約29分	常温から800℃まで約23分 1,000℃まで約35分
プログラム数	3コース	10コース		
温度ステップ	1～2段階焼成	1～3段階焼成		
プログラム項目と値	予約タイマー：0～99時間50分		予約タイマー：0～99時間50分	
	L,H上昇：PASS、1～20℃/分（1℃単位）、FULL		L,M,H上昇：PASS、1～20℃/分（1℃単位）、FULL	
	L,H温度：0～999℃（1℃単位）		L,M,H温度：0～1,100℃（1℃単位）	
	L係留：0～9時間59分（1分単位）		L,M係留：0～9時間59分（1分単位）	
	H係留：0～99時間50分（10分単位）		H係留：0～99時間50分（10分単位）	
	Hチャイム：大、小、OFF		M,Hチャイム：大、小、OFF	
一般の名称	歯科技工用リング焼却炉			
分類	一般医療機器			
医療機器届出番号	26B2X10018000024	26B2X10018000025	26B2X10018000026	26B2X10018000027
標準価格	255,000円	280,000円	650,000円	1,000,000円

※ Aタイプ



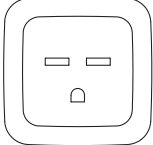
単相100V 15A
アース付き

Bタイプ



単相200V 20A
エルバー型

Cタイプ



単相200V 30A

充実のサイズ展開で選べる4機種

様々なニーズにお応えできるように炉内容量が異なる4機種をラインナップしています。
用途に合わせてジャストサイズをお選びください。（炉内画像はφ90mmの鋳造リングを入れた状態です）

005-Plus	007-Plus	008-Plus	009-Plus
2面ヒーター	2面ヒーター	3面ヒーター	3面ヒーター
2段階焼成	3段階焼成	3段階焼成	3段階焼成
Max. 999℃	Max. 1,100℃	Max. 1,100℃	Max. 1,100℃

使いやすく便利な操作パネル

005プラスは2段階3コース、007/008/009プラスは3段階10コースを採用しました。もちろんクイック／ノーマルの選択はワンタッチ選択です。

005-Plus

工程表示
プログラム時はプログラムの項目を、運転時は処理中の工程を表示します。

表示部
温度、温度上昇速度、時間などを表示します。

コース表示部
3コース登録できます。

残り時間ボタン

予約ボタン

クイック運転ボタン

ノーマル運転ボタン

007-Plus 008-Plus 009-Plus

工程表示
プログラム時はプログラムの項目を、運転時は処理中の工程を表示します。

表示部
温度、温度上昇速度、時間などを表示します。

コース表示部
10コース登録できます。

残り時間ボタン

予約ボタン

クイック運転ボタン

ノーマル運転ボタン