

貴金属用電気炉 試金・精錬

CFシリーズは、灰吹法を用いた貴金属試金用の灰吹炉です。ISO11426 に準拠して設計され、英国貴金属細工業者組合にて認証されています。灰吹法を従来の電気炉で行うと、有毒な鉛を含んだ蒸気が発生しますが、カーボライト社の灰吹炉 CF シリーズを使うことで、有害な蒸気に作業員がさらされることなく、安全に作業が可能となります。

また、トップローディングるつぼ炉の製錬炉 SCF シリーズ（チラシ裏面）は貴金属の製錬のために特別に設計されています。



CF24

<標準仕様>

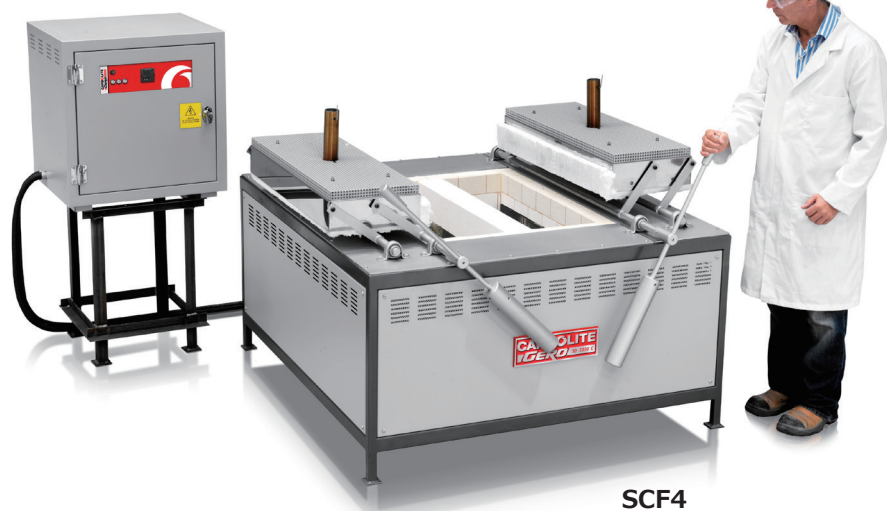
- ・ 常用最高温度 1200℃
- ・ ISO11426:1999 に準拠した灰吹炉として設計され、英国貴金属細工業者組合にて承認されています。
- ・ チャンバー内部に流入する空気は、可変バルブで流量が調整され、事前に予備加熱されます。
- ・ シリコンカーバイド製ヒーターエレメントは、熱ショックに強く、長寿命です。ヒーターエレメントは、チャンバーの上下に装着され耐火ルツボを加熱します。
- ・ シリコンカーバイド製天井版と炉床は、プロセス中に発生する腐食性ガス煙からヒーター素子を保護します。
- ・ 排気ダクトを含め、取り外し可能な構成部品により、内部の清掃が容易に行えます。
- ・ 凝縮した鉛の回収ボックス付
- ・ のぞき窓付縦型開閉式ドアの為、作業員は高温のドア内部と対面せずに試料の出し入れが可能。
- ・ 独立型過熱防止機能
- ・ 7日間、24時間のタイマースイッチ付

	CF 15B	CF 24B	CF 60B
最高温度 (°C)	1200	1200	1200
最大連続動作温度 (°C)	1100	1100	1100
寸法：炉内 H x W x D (mm)	125 x 215 x 270	200 x 250 x 340	250 x 400 x 600
寸法：外形 H x W x D (mm)	1030 x 920 x 870 (卓上)+ 225 x 600 x 380 (制御ボックス)	2055 x 925 x 985 (床置き)	2260 x 1190 x 1240 (床置き)
寸法：ドア開閉時 H x W x D (mm)	800 x 920 x 1130	1918 x 925 x 1155	2000 x 1190 x 1580
最大搭載量 (No. 8 キューベル)	15	24	60
最大搭載量 (No. 6 キューベル)	24	32	90
最大電力 (W)	9000	13000	31000
熱電対タイプ	R	R	R



<標準仕様>

- ・ 常用最高温度 1350℃
- ・ 貴金属の精錬用に設計された電気炉です。
- ・ スライド開閉式ドアの採用により、高温部分からユーザーを守ります。
- ・ 電気炉の蓋には、煙突を搭載しています。
- ・ シリコンカーバイト製タイルがヒーターエレメントを守ります。
- ・ SCF4 と SCF8 の炉床には、坩堝をしっかりと支えるためのアルミナ製サポートが付いています。
- ・ 7日間、24時間のタイマースイッチ付



SCF4

	SCF 1	SCF 4	SCF 8	SCF 24	SCF 48
最高温度 (°C)	1400	1400	1400	1400	1400
最大連続動作温度 (°C)	1350	1350	1350	1350	1350
外寸：高さ x 幅 x 奥行き (mm)	850 x 905 x 905	990 x 1230 x 1040	1025 x 1350 x 1300	990 x 1230 x 1040	1025 x 1350 x 1300
寸法：チャンバー H x W x D (mm)	440 x 285 x 285	200 x 245 x 500	200 x 245 x 760	200 x 245 x 500	200 x 245 x 500
寸法：制御モジュール H x W x D (mm)	630 x 600 x 490	630 x 600 x 490	630 x 600 x 490	630 x 600 x 490	630 x 600 x 490
容量	-	るつぼ 120x 180 (OD x H mm) 4 個	るつぼ 120x 180 (OD x H mm) 8 個	るつぼ 79x 97 (OD x H mm) 24 個	るつぼ 79x 97 (OD x H mm) 48 個
熱電対タイプ	R	R	R	R	R
最大電力 (W)	15000	15000	24000	15000	24000

ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社



東京本社：〒151-0061 東京都渋谷区初台1丁目46番3号 シモモトビル
 1階（アプリケーションラボ、サービス） 10階（オフィス）
 TEL：03-6276-0073
 FAX：03-6276-0076

info@verder-scientific.co.jp

大阪営業所：〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号
 TEL：06-6655-0003

