

プログラムコントロールで簡単操作。その上クリーン排気。作業環境を一新します。

消臭・脱煙装置付電気炉



電気炉と消臭脱煙装置が一体になった、
省スペースで
クリーンな排気の電気炉です。

3つの特徴

燃焼時の 煙や臭いを抑えます

試料を加熱処理した際に出るガス・悪臭・煙を熱分解後、白金触媒+活性炭で処理します。
装置からの排気はクリーンな排気ですので設置場所を選ばず、研究室など屋内での使用も可能です。

昇温パターンの プログラム設定が可能

炭化・灰化など一連の処理をプログラム設定すれば、入れ替え作業なしにすべての処理を行うことができます。最大 32 パターンの昇温プログラムが設定可能です。

装置からの排出エアは 70℃以下

炉内温度は最高 1000℃まで昇温可能。
装置内で空冷による熱交換を行い、排出ガスの温度を下げますので電気炉を高温運転中でも排出される気体の温度は 70℃以下です。

消臭・脱煙装置付電気炉



コントロールパネル部
(DDAF-300)

標準機能

●温度プログラムコントローラー 標準機能
最大 32 パターンの昇温プログラム設定が可能
※32 パターン設定時は最大 32 セグメントでのパターンリンク時に限る

●温度制御&温度警報
炉内及び分解層それぞれの温度センサー制御と温度警報機能を標準搭載

使用事例

- 放射能分析等、各種分析業務の前処理に使用する試料の灰化
- プラスチック押出成形機のノズル洗浄
- レアメタルの抽出
- その他、様々な物の溶解・焼成

注意事項
ごく微量の酸が含まれた試料を処理することはできますが、装置寿命に影響が出る可能性がございます。



炉内 (TFF80)



灰化した生米
(DDAF-300 使用)

排気ガス処理フロー図



試料から発生した煙・臭いは電気炉に内蔵した消臭・脱煙装置で処理を行い、クリーンな排気になります。処理フロー図に示した5つの層を通過させることにより、安全に処理することができます。

仕様

型式	炉内寸法 (cm)	外寸法 (cm)※	電気容量
DDAF-300	30W×33D×30H	90W×75D×176H	AC200V 三相 8.8kW (MAX 時)
DDAF-450	45W×48D×45H	120W×90D×176H	AC200V 三相 16kW (MAX 時)
TFF80	80W×70D×70H	131W×180D×190H	AC200V 三相 29kW (MAX 時)

※オプション対応により、寸法が変わる場合がございます。

オプション対応 詳細についてはご相談ください

記録計 搭載 (TFF80 は標準仕様)	ペーパレス/打点式 各種記録計を搭載いたします
各種安全装置 搭載 (TFF80 は一部標準搭載)	半ドアセンサー、感震装置 搭載 及び耐震対応 等 ※詳細についてはご相談ください
ステンレス仕様	炉扉等、ステンレス素材の対応が可能
電流計・電圧計 搭載	
炉内専用棚	
炉内ヒーター線 埋込仕様	
炉内奥行寸法延長 (DDAF300 のみ対応)	炉内の奥行サイズを W30×D57×H30cm と 24cm 拡げます。 磁製皿を前後に並べる事が可能。



専用棚使用時 (TFF80)

製造元

TTL 株式会社 東京技術研究所

〒215-0031 神奈川県川崎市麻生区栗平 2-16-6
TEL: 044-712-7007 FAX: 044-981-5063
MAIL: info@tt-labo.com WEB: http://www.tt-labo.co.jp/

販売店