

卓上型プログラムマッフル炉

Electric Furnace 300Plus・500Plus・1500Plus・3000Plus・5000Plus型



1500Plus

多彩なプログラム機能、データの入出力が可能

- 炉内寸法別に5機種ご用意しています。多様な焼成条件に対応できるようにさまざまなオプションをご用意しています。
- 50パターン、100セグメントまでの設定が可能です。多彩なプログラム運転により、多分野の熱処理に対応可能です。
- カラー液晶パネルの搭載により、複雑なプログラムも一目で確認できます。
- 緻密な炉内設計により最速の昇温時間を実現しました。炉内容積14Lの場合、空積で室温から1150℃まで約25分で昇温が可能です。
- SDカードスロット搭載により焼成データをSDカードに書き出すことができます。CSV形式で編集したデータの取込みも可能です。
- 電磁弁、流量計、スイッチを装備したガス導入ユニットをオプションで搭載できます。窒素、酸素、アルゴンなどの不活性ガスの使用ができます。異常監視機能によるエラー表示、安全機構搭載により無人状態でも使用できます。

- 濃縮装置
ガスフローティング
- 低温・恒温
水循環装置
(チラー)
- 低温槽
恒温槽
- 凍結・噴霧
乾燥機
- 乾燥器
電気炉

卓上型プログラムマッフル炉

型 式	300Plus	500Plus	1500Plus	3000Plus	5000Plus
製 品 コ ー ドNo.	260980	260990	261000	261010	261020
性 能	温度調節範囲・常用温度 100~1150℃・1000℃				
設定分解能	0.5℃				
温度分布精度	±3℃ (at 1000℃)				
温度到達時間(空積)	室温⇒1150℃まで約40分	室温⇒1150℃まで約28分	室温⇒1150℃まで約25分	室温⇒1150℃まで約28分	室温⇒1100℃まで約49分
機 能	温度制御 時分割PID制御方式(オートチューニング付)				
プログラム機能	プログラム運転(50パターン、100セグメント)				
安 全 機 能	過電流ブレーカ、過昇温設定器、ドア開閉センサ、キロック機能、外装温度感応型冷却ファン、マイコン異常検出装置(ヒータ断線、熱電対断線、メモリ内容異常、過昇温異常、コントロール基板異常)				
外 部 入 力	リモート機能(コース選択、START、STOP、PASS、AT開始/停止を接点入力可能)、シーケンサなどで自動運転可能。				
外 部 出 力	記録計熱電対出力、ガス自動導入用出力1~2、イベント接点出力1~4、脱臭装置用出力、運転中・終了・アラーム接点出力、3色パトライト出力、SDカードスロット				
構 成	温度センサ K熱電対				
ヒ ー タ	1.2kW	1.8kW	3.6kW	5.5kW	8.0kW
炉 体	セラミックファイバー				
規 格	排 気 口 直径23.5mm				
排 気 口	直径23.5mm				
炉内寸法(mm)・容量	120W×225D×110H・3.0L	160W×245D×130H・5.1L	230W×305D×200H・14.0L	300W×410D×244H・30.0L	350W×500D×300H・52.5L
外 寸 法(mm)	300W×440D×390H	400W×470D×450H	570W×575D×510H	580W×660D×610H	670W×860D×725H
使用周囲温度範囲	10℃~40℃				
質 量	22kg	33kg	49kg	82kg	118kg
電源入力・電源電圧	AC100V 12A 50/60Hz	AC200V 単相 9A 50/60Hz	AC200V 単相 18A 50/60Hz	AC200V 単相 27.5A 50/60Hz	AC200V 単相 40A 50/60Hz
価 格	¥360,000	¥455,000	¥565,000	¥698,000	¥1,150,000

※1000℃以上で使用する場合には、高温型P熱電対が必要です。お問合せください。

※電源プラグは付属していません。送料等が必要です。別途お見積りいたします。

付 属 品	炉床板、排気孔栓、排気孔スリーブ、ACコード(300Plusは本体に装着)
-------	---------------------------------------

オプション

排煙装置

製 品 名	排煙装置	
型 式	KDF-VF71	KDF-VF72
製 品 コ ー ド No.	261650	261660
適 合 機 種	007Plus、300Plus	008Plus、500・1500・3000・5000Plus
排 気 方 式	シロッコファンによる強制排出	
最 大 風 量	2.4m ³ /min (50Hz)、2.7m ³ /min (60Hz)	
外 寸 法(mm)	247W×223D×267H	
質 量	5.2kg	6.0kg
電 源 入 力	34VA/37VA 50/60Hz	
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz	AC200V 単相 50/60Hz
価 格	¥125,000	

※脱臭装置との同時装着はできません。

※送料等が必要です。別途お見積りいたします。

付 属 品	φ75耐熱ダクト2.5m(伸張時)1本、ダクトクランプ
-------	-----------------------------

脱臭装置

熱処理時に発生する有害、悪臭ガスを処理します。



KDF-ES7S

製 品 名	脱臭装置		
型 式	KDF-ES7S	KDF-ES71	KDF-ES72
製 品 コ ー ド No.	174720	261670	261680
適 合 機 種	007Plus	007Plus、300Plus	008Plus、500・1500・3000・5000Plus
処 理 方 法	白金触媒による有害、悪臭ガスの酸化処理		
処 理 可 能 ガ ス	アンモニア、一酸化炭素、一酸化窒素など		
触 媒 容 積	75cm ³	1125cm ³	
外 寸 法(mm)	165W×135D×260H	245W×225D×225H	
消 費 電 力	100W	300W	
質 量	2.6kg	6.1kg	
電 源 入 力	1.5A、150VA	3A/1.5A、300VA	
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz	AC200V 単相 50/60Hz	AC200V 単相 50/60Hz
価 格	¥82,000	¥200,000	

※送料等が必要です。別途お見積りいたします。