

ADVANTEC®

● 超高速昇温電気炉

FUS500・600・700シリーズ  
ULTRA HIGH SPEED HEATING ELECTRIC FURNACE



FUS722PC

アドバンテック東洋株式会社

# 超高速昇温電気炉 FUS500・600・700シリーズ

ULTRA HIGH SPEED HEATING ELECTRIC FURNACE

## 高速昇温が可能な高温電気炉。

### 特長

- 常用最高温度に約15分で到達します。
- ヒーターは、高温でも不活性ガス雰囲気が必要としません。
- 炉体には、アルミナファイバーを使用しているため、保温性に優れています。
- 制御盤を炉体から分離し、炉体から離れた場所でも操作できます。
- 扉は、左開き・スライド式(標準仕様)と逆の右開き・スライド式も特注品として製作可能ですので、ご注文時にご指定ください。

### 仕様

型式	FUS522PC	FUS612PC	FUS622PC	FUS722PC
性能	使用温度範囲(°C)	400~1,500 常用最高温度1,400	500~1,600 常用最高温度1,500	600~1,700 常用最高温度1,600
	温度調節精度(°C)	±2 at 1,400	±2 at 1,500	±2 at 1,600
	温度分布精度(°C)	±5 at 1,200~1,400	±5 at 1,200~1,500	±5 at 1,200~1,600
	温度上昇時間	約15分 室温→1,400°C	約15分 室温→1,500°C	約15分 室温→1,600°C
	使用周囲温度	5°C~35°C		
構成	温度調節器 マイコンPID制御			
	運転形態 プログラム運転(16パターン16ステップ、パターンリンク可能)			
	温度センサー	R熱電対	B熱電対	
	ヒーター	炭化ケイ素	ニケイ化モリブデン(カンタル <sup>®</sup> スーパー1700)	ニケイ化モリブデン(カンタル <sup>®</sup> スーパー1800)
	ヒーター容量	7.6kW(10本)	4.3kW(6本)	8.1kW(10本)
	温度記録計	記録幅100mm 1ペン式 チャートスピード10mm/h~12,000mm/h(40段切替え)		
	炉体	アルミナファイバー 1600		アルミナファイバー 1700
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SCR異常)、過電流・漏電ブレーカー		
	炉内寸法(有効寸法)(mm)※2	W200×D250×H200(H175)	W150×D150×H150(H125)	W200×D250×H200(H175)
	炉外形寸法	W500mm×D660mm×H585mm		
制御盤外形寸法	W500mm×D640mm×H245mm			
規格	炉内容積(約L)	10	3.4	10
	電源(50Hz/60Hz) 電圧	AC200V 単相 45A	AC200V 単相 25A	AC200V 単相 41A
	必要電源設備	AC200V 単相 50A	AC200V 単相 30A	AC200V 単相 50A
	質量(約kg)	95	105	110
付属品	炉床板1枚			
価格(税抜き)	¥2,048,000	¥2,263,000	¥2,694,000	¥3,340,000

※1 性能は、室温20°C、無試料の場合です。

※2 有効寸法は、天井から炉床板までの寸法です。突起部分は含みません。

電圧プラグは、付属しておりません。

### 温度調節器

マイコン内蔵のプログラムコントローラーを採用。

多彩なプログラム運転が設定可能  
(16パターン16ステップ、  
パターンリンク可能)!



### 別売品

品名	型式	対応製品	仕様	価格(税抜き)
独立過熱防止装置※1	FU000110	FUS522PC	R熱電対用	¥85,100
	FU000120	FUS612PC・622PC・722PC	B熱電対用	¥94,500
ガス導入口※1	FU000020	全製品	外径10mm(ホースニップルまたはガス管用継手)	¥22,100
ガス排気口※1	FU000030		32mm×32mm(バタフライダンパー付)	
排気口用安全カバー※1	FU000031		ガス排気口用 W140mm×D120mm×H325mm	¥18,700
温度センサー孔※1	FU000040		背面部 内径10mm	¥22,100
観察窓※1	FU000050		前面扉部 φ20mm(石英ガラス付)	¥33,100
架台※1	FU000061		W550mm×D600mm×H750mm	¥66,200

※1 架台以外の別売品は、ご注文時にご指定ください。

### 安全に関する注意

- 使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問合先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分  
出張所 盛岡

製造元 株式会社東洋製作所

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- ADVANTECは、東洋産紙歯またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- カンタルは、Sandvik intellectual Property AB の登録商標です。

319-K-05-24040