

ADVANTEC®

● 卓上真空ガス置換炉

FUA112DC

GAS REPLACEMENT / VACUUM DESKTOP FURNACE



FUA112DC

アドバンテック東洋株式会社

卓上真空ガス置換炉 FUA112DC

GAS REPLACEMENT / VACUUM DESKTOP FURNACE

プログラム運転も可能な高級卓上真空電気炉。

特長

- 真空、不活性ガス雰囲気、ガスフローでの熱処理ができます。
- 真空チャンバー内にヒーターを設置しているため、高速に昇温できます。
- 油回転真空ポンプ、デジタル真空計、記録計を標準装備しています。
- 扉は、左開き(標準仕様)と逆の右開き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



FUA112DC

型 式		FUA112DC
能 性	使用温度範囲	400℃～1,100℃ 常用最高温度1,050℃
	温度調節精度	±2℃ at 1,050℃
	温度分布精度	±5℃ at 600℃～1,000℃
	温度上昇時間	約30分 室温→1,100℃
構 成	到達真空度	8.3Pa(真空基準)
	雰囲気	大気、真空、不活性ガス
	使用周囲温度	5℃～35℃
	温度調節器	マイコンPID制御(イージープログラムコントローラー)
	運転形態	プログラム運転(10パターン20ステップ、パターンリンク可能、真空ポンプ、ガス切替え自動運転可能)
	温度センサー	R熱電対
	ヒーター	ニッケル-クロム
	ヒーター容量	2.5kW
	記録計	温度、真空度用：記録幅100mm 打点式 チャートスピード10mm/h～1,500mm/h(28段切替え)
	真空排気系	油回転真空ポンプ 85L/min(50Hz) 103L/min(60Hz)
規 格	真空計	デジタル圧力スイッチ
	ガス流量計	デジタル表示式 最大2L/min 1台
	炉内圧力設定	デジタル式
	炉体	セラミックファイバー
付 属 品	扉パッキン	シリコンゴム
	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、SSR短絡、プロコン異常、空冷ファン回転異常)、モーター過負荷保護、過電流・漏電ブレーカー
	外部入出力信号用端子	RS-485
	炉内寸法(有効寸法)	W150mm×D250mm×H100mm(H75mm)
規 格	外形寸法	W500mm×D750mm×H820mm
	炉内容積	約3.8L
	電源	AC200V 単相 50Hz/60Hz 17A
規 格	必要電源設備	AC200V 単相 20A
	質量	約133kg
付 属 品		炉床板1枚
	価格(税抜き)	¥2,276,000

*1 性能は、室温20℃、無試料の場合です。

*2 電源プラグは、付属していません。

● 注入ガスと試料との関係から、運転中、腐食性ガス、塵埃の発生が予想される場合は、ご照会ください。

● 電源AC100V 50Hz/60Hz 17A(温度上昇時間：約60分 室温→1,100℃)仕様も製作可能ですので、ご照会ください。

別売品

品 名	型式	仕 様	価格(税抜き)
架 台	FU000062	W550mm×D700mm×H750mm	¥66,200
通信変換器	FU000070	RS-232C→RS-485変換器 RS-232Cケーブルおよび 通信増設ケーブル各1本付 ※ 終端コネクタ付属	¥83,000
電気炉通信ソフト	FU000080	Windows XP/Vista/7/8/10対応	¥54,600
通信増設ケーブル	FU000090	増設ごとに1本必要	¥12,100

* 通信変換器に付属するパソコンとの接続用RS-232Cケーブルは、パソコンの種類により使用できない場合があります。ご注文の際は、事前にご確認ください。

安全に関する注意

- ご使用前に、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・四日市・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、東洋製紙株式会社と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。
- Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

319-K-01-23040