

卓上型高温管状炉 / TSSシリーズ / 1400℃

概要

No.18

本炉は各種の科学試験及び一般夏処理等、広範囲に使用いただけるニュータイプのファイバー型高温電気炉です。

特長

○電気炉外殻温度

炉体ユニットと外殻は二重構造方式で冷却ファンにより外殻表面温度を低く抑えました。

○安全回路

安全性では漏電過負荷ブレーカー・過昇温防止回路・バーンアウト回路が標準装備されています。

○昇温操作

マイコン内臓P. I. D オートチューニング機能付デジタル調節器を搭載し、温度管理は自動的に操作いたします
16 パターン 16 セグメント。

○昇温速度が速い

昇温速度は室温から1400℃まで約30分で昇温できます。

- オプション機能として、ガスシールキャップ等のガスシステムの装備により、窒素、アルゴンガス等の雰囲気中で使用することが出来ます。
- オプション機能として、マイコン内臓デジタルプログラム調節器を取り付けることにより高度なプログラム操作が出来ます。
- オプション機能として、開閉型構造も製作可能です。

仕様	型式	TSS-420	TSS-430	TSS-520	TSS-530
外形寸法		520W×900H×400D(mm)			
炉内寸法		φ50×200L(mm)	φ50×300L(mm)	φ60×200L(mm)	φ60×300L(mm)
一次電源		AC 単相200V			
電気容量		4kw	6kw	6kw	8kw
温度		最高温度 1500℃ 常用温度 1400℃			
発熱体		炭化珪素質発熱体			
雰囲気		酸化雰囲気			
炉内材質		セラミックファイバー材			
制御方式		SCRによるプログラム温度調節計によるPID制御方式(16パターン)			
安全回路		過電流負荷ブレーカー・過昇温防止・バーンアウト回路			
温度センサー		R熱電対			
塗装色		メタリックブルー焼付塗装仕上げ			
重量		(約)58kg	(約)60kg	(約)58kg	(約)60kg

仕様	型式	TSS-630-P	TSS-730-P	TSS-735-P
外形寸法		520W×900H×400D(mm)		570W×900H×400D(mm)
炉内寸法		φ75×300L(mm)	φ85×300L(mm)	φ85×350L(mm)
一次電源		AC 単相200V		
電気容量		8.5kw	9kw	9.5kw
温度		最高温度1500℃ 常用温度1400℃		
発熱体		炭化珪素質発熱体		
雰囲気		酸化雰囲気		
炉内材質		セラミックファイバー材		
制御方式		SCRによるプログラム温度調節計によるPID制御方式(16パターン)		
安全回路		過電流負荷ブレーカー・過昇温防止・バーンアウト回路		
温度センサー		R熱電対		
塗装色		メタリックブルー焼付塗装仕上げ		
重量		(約)80kg	(約)90kg	(約)95kg

外観



TSS-530

※ 記事内容は製品改良のため、お断りなく変更することがあります

規格品電気炉各種・実験研究用特殊電気炉・雰囲気炉各種・貴金属関連炉及び自動温度制御装置		取 扱 店	
電気炉と自動温度制御装置  山田電機株式会社 YAMADA DENKI CO.,LTD ホームページ: http://yamadael11.ec-net.jp		本社・工場 〒123-0873 東京都足立区扇 3-19-24 TEL 03(3898)7411 FAX 03(3898)0248 E-mail yamadael@abelia.ocn.ne.jp	