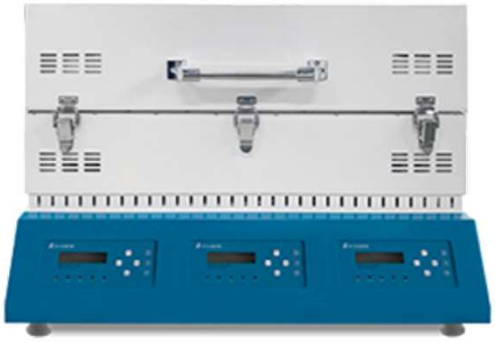
OSK 93TI133　1200℃チューブ炉（加熱長：200mm x 3 ゾーン)

開き戸付き、ガス雰囲気使用の3ゾーンチューブ電気炉です。



【特徴】

・常用温度1000°C以下の運転に適します。
・プログラマブルコントローラ内蔵。
・二重ハウジング構造で表面温度を低く保ちます(800°Cで29~30°C)。
・Kanthal発熱体により、優れた耐久性を持ちます。
・ガス交換実験に適します。
・セラミック製断熱材により、軽量且つ温度上昇速度が速い。
・便利なデザインにより、試料のセットや取出しが容易。
・加熱プログラムを5種類記憶可能な温度調節器（1プログラムに9セグメント）内蔵。
・過熱防止装置付き/CE認証品。
・半導体制御整流回路（SSR）とプログラム制御により、低ノイズ及び正確な温度制御（±1℃）を実現。
・チューブサイズ：直径50/80/100/120mm。
・チューブの材質：石英、セラミック、アルミナ、合金。
・300mm x 2ゾーン、300mm x 3ゾーン式もございます。

炉内&側面

プログラマブルコントローラ

過熱防止装置

【仕様】

型番　OSK 93TI133	-50	-80	-100	-120
最高温度(℃)	1200℃			
常用温度(℃)	1000℃			
管外径	50mm	80mm	100mm	120mm
温度コントローラー	プログラマブルコントローラ(FC-1000)			
センサー	Kタイプ			
加熱長	200mm x 3ゾーン = 600mm			
ヒーター消費電力	1.15 x 3=1.45kW	1.8 x 3=5.4kW	2.0 x 3=6kW	2.3 x 3=6.9kW
発熱体素材	KANTHAL社A-1 FeCrAl合金 採用			
断熱材	セラミック			
電源	単相AC120V 50/60Hz 29A 単相AC230V 50/60Hz 15A	単相AC120V 50/60Hz 45A 単相AC230V 50/60Hz 23A	単相AC230V 50/60Hz 26A 三相AC380V 50/60Hz 9A	単相AC230V 50/60Hz 30A 三相AC380V 50/60Hz 11A
正味重量	52kg	56kg	68kg	105kg
外形寸法(W×D×H)	850x370x540mm	850x400x570mm	850x430x600mm	800x460x630mm
安全装置	停電復帰後自動的リセット、設定時間到達知らせブーザー、過熱防止装置付き			

【標準構成品】

・OSK 93TI133　1200℃チューブ炉（加熱長：200mm x 3ゾーン）

・取扱説明書

【オプション】

・ガス乾燥管

・ALICAT社マスフローコントローラ（MFC）と背圧弁（BPR）

・ガス投入モジュール追加

・PC用制御ソフトウェア

〈MFC〉

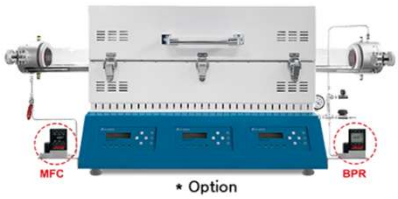
〈BPR〉

ガス乾燥管

ガス投入モジュール

左：標準　右：オプション（1個追加）

【ガスフローパッケージ】



構成

・OSK 93TI133 1200℃汎用チューブ炉（加熱長：200mm x 3 ゾーン）

・ガス流量計

・ステンレススチールパイプ　&　コネクター

・ガスシーリングマスク

・石英チューブ

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072　東京都新宿区大久保2-2-9

TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-0373

Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1　2023/1/19