

OSK 481TVK708-830 1700-1800°C超高温MoSi₂管状炉 (チューブ炉)

1700°C-1800°Cの高温管状炉です。通常の横型に加え、縦型でも製作可能です(寸法については特注扱いになります) MoSi₂(モリブデンシリサイド)発熱体により、安定した加熱ゾーンを得ることができます。オプションの消耗品は、制御雰囲気と真空アプリケーション用の気密エンドフィッティングが含まれています。様々な材料試験および熱処理向けに設計されます。E&D、研究所、教育機関、セラミックスタジオ、医学、産業に最適です。

標準機器の特長

- 付属炉心管 C799 (SiO₂ 99.7%)
- U字型発熱体 (カンタルスーパー1800/1900標準)
- 制御パネル: 一体型、または別置き型選択可能
- 高品質の耐高熱断熱材
- プログラム温度調節器等、各種カスタマイズ応じます
- 熱電対 : タイプS(最大1700°C) タイプB(最大1800°C)
- 試料配置用底板 (セラミック製・2個・かまぼこ型 横型仕様)
- 断熱シールド(セラミック製エンドプラグ)(2個)
- 過熱時アラームリレー



温度調節器の紹介



プログラム温度調節器
8種32セグメント
OMRON E5EC-T
(48x96mm)標準型

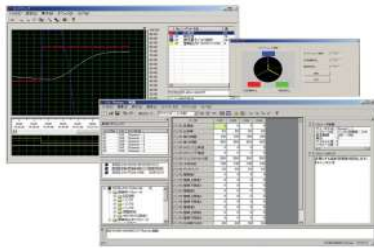


定値温度調節器・
過熱防止制御器OMRON E5C
(48x48mm)
オプション



プログラム温度調節器・
0.1°C単位表示
OMRON E5CN-H
(48x48mm)オプション

*写真はオプションの温度調節器・水冷式フランジを搭載しています。



汎用温度調節器用サポートソフトウェア。パラメータ設定、装置の調整、メンテナンス時間が短縮できます

データ (現在値・目標値・操作量・PIDパラメータ・警報のON/OFFなど)の簡易モニタがPC上で可能。

スタンド・制御ボックスの紹介



コンパクト制御ユニット
(縦型の場合標準)
(横型の場合はオプション)
写真中の制御器はE5CCを搭載しています。



縦型スタンド

■ ■ ■ ■ オプション/アクセサリの紹介 ■ ■ ■ ■



サンプル底板(半円筒形・内径に
応じて製作します)



クイックロック式水冷真空フランジ
(オプション)



真空フランジの構成例
写真はオプションの3ゾーン制御



断熱セラミック製プラグ
標準アクセサリ
両端(炉心管長さ・内径に応じて製
作します)



固定式水冷真空フランジ
(オプション)

■ ■ ■ ■ オプション/炉心管の紹介 ■ ■ ■ ■

材質	外径(mm) ^{*1}	内径(mm) ^{*1}	長さ(mm) ^{*1}	材質	寸法 ^{*1}
C799 (Si ₂ O ₃ 99.7%)	50	40	1000	C610 (Si ₂ O ₃ 60%)	各種
	60	50	1000		
	60	50	1300	石英 SiO ₂	各種
	85	75	1000		
	85	75	1300		

<仕様>

型番	最高温度 (°C) ^{*1}	常用最高 温度(°C) ^{*1}	チューブ寸法 (mm) ^{*1}	加熱長 ^{*1} (mm)	消費電力 ^{*1} (kW)/相数	外形寸法 ^{*1} (W×D×Hmm)
OSK 481TVK708	1700	1650	40×600	200	3.0/1	460×530×830
OSK 481TVK710	1700	1650	50×600	200	3.0/1	460×530×830
OSK 481TVK715	1700	1650	75×600	200	3.0/1	460×530×830
OSK 481TVK712	1700	1650	40×700	300	4.0/3	560×530×830
OSK 481TVK715	1700	1650	50×700	300	4.0/3	560×530×830
OSK 481TVK722	1700	1650	75×700	300	4.0/3	560×530×830
OSK 481TVK716	1700	1650	40×800	400	4.8/3	660×530×830
OSK 481TVK720	1700	1650	50×800	400	4.8/3	660×530×830
OSK 481TVK730	1700	1650	75×800	400	4.8/3	660×530×830
OSK 481TVK808	1800	1750	40×600	200	3.0/1	460×530×830
OSK 481TVK810	1800	1750	50×600	200	3.0/1	460×530×830
OSK 481TVK815	1800	1750	75×600	200	3.0/1	460×530×830
OSK 481TVK812	1800	1750	40×700	300	4.0/3	560×530×830
OSK 481TVK815-2	1800	1750	50×700	300	4.0/3	560×530×830
OSK 481TVK822	1800	1750	75×700	300	4.0/3	560×530×830
OSK 481TVK816	1800	1750	40×800	400	4.8/3	660×530×830
OSK 481TVK820	1800	1750	50×800	400	4.8/3	660×530×830
OSK 481TVK830	1800	1750	75×800	400	4.8/3	660×530×830

*1 仕様・寸法は予告なく変更となる事がございます。
 *2 価格有効期限(2019年3月 末日)
 *3 配送日数は正式注文受注後からの目安です。記載日数以上必要となる場合もございます。
 *3 配送料金の目安：混載便車上渡し(～50,000円) チャーター便搬入 (150,000円～)
 *4 炉の組立て設置・電源接続配線・取り扱い説明に関わる出張費用は別途。

<http://www.ogawaseiki.jp/org>

OSK オガワ精機株式会社

2019.03

TEL 03-6908-5257
 FAX 03-6908-5258
 Email : sales@ogawaseiki.jp/org