

## 05-1 高温管状炉 High-temperature tube furnace

**1100℃と高温まで加熱**できる能力を持ち、プログラム温度調節計にて温度ステップを設けることができます。炉心管両端部は水冷構造となっており、シール用Oリングの劣化を軽減し、**気密性を持続**させます。



製品仕様	炉心管：材質・石英管 寸法・Φ50×1000L (mm) 温度：MAX1100℃ 雰囲気：真空またはガスパージ 制御：温度調節計（プログラム制御）、SSR 安全装置：過昇温防止、加圧防止、高温部安全カバー
使用用途	ガラスの溶解、セラミック焼成、金属焼成、先端材料の研究開発など。 ご使用に応じた設計製作も可能ですので、何なりとご相談下さい。



炉心管の交換も考慮した、炉体開閉式構造を採用



水冷構造よりOリング高寿命設計で気密性が持続します

ピュアボックスとは、研究業界では一般的にグローブボックスと言われている製品です。本製品は気密性の高いステンレス製の容器にグローブを取付け、空気中で扱えない試料(酸化性が高いもの、湿気に弱いもの)をグローブを使用して取扱い、作業することができます。近年では次世代エネルギー開発の分野で空気中で扱えない実験や触媒機能を持った嫌気性微生物などエレクトロニクス、バイオ、新素材、有機化学と幅広い分野で活躍しております。



## 》世界初! サウンド・ピュアボックス

会話ができる!

音声認識機能つきの環境機器

音声を認識し、運転・停止ができるようになりました。操作内容・異常内容など音声にてお知らせします。

- グローブから手を抜くことなく音声で操作ができます。
- 起動内容をお知らせするので、装置の状態が離れた位置でもわかります。



1.5 人用



2 人用



床下電気炉搭載



真空置換 2 人用

オプション	ピュアマスター	ピュアボックスと配管で接続させ循環運転を行い、触媒を用い低露点・低酸素環境を安定管理します。HEPAフィルタにてダスト除去もおこないます。
	内圧調整器	ボックス内の圧力を一定にします。または、グローブ操作を安易にします。
	ミニパスボックス	外から早く品物を入れたい場合に、置換時間が早くおこなえます。
	真空ポンプ	ご使用に応じて、ロータリー式、ドライ式の選択ができます。 ※ピュアマスター再生用はロータリー式となります。
	乾燥炉、電気炉	脱脂、焼成した試料を空気に触れずボックス内で作業ができます。
	他の装置とのコラボ	分析機器、AFM顕微鏡、熱天秤、真空成膜装置