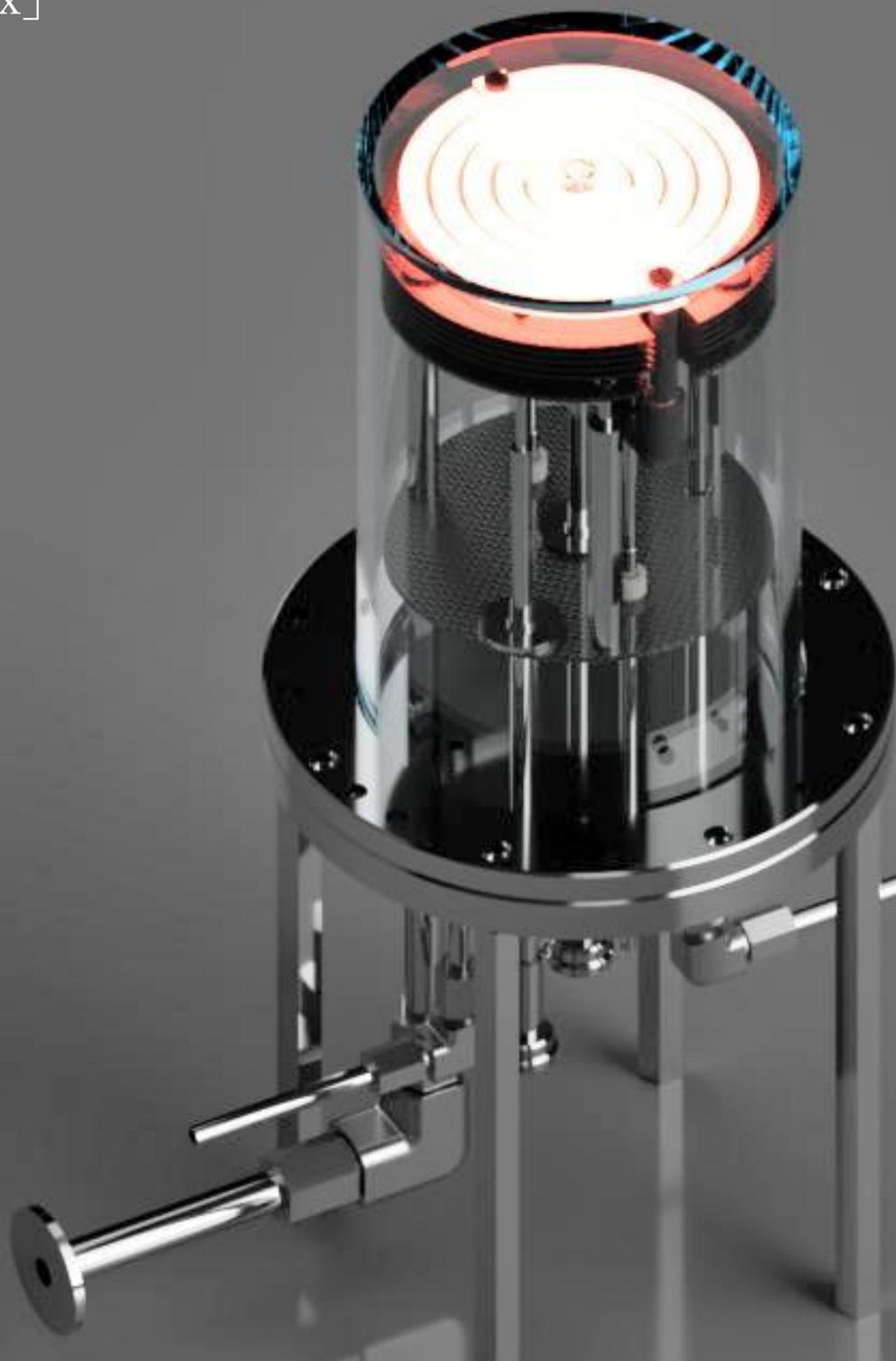


ランプ型面状加熱ヒーター
「HFC-Ox」

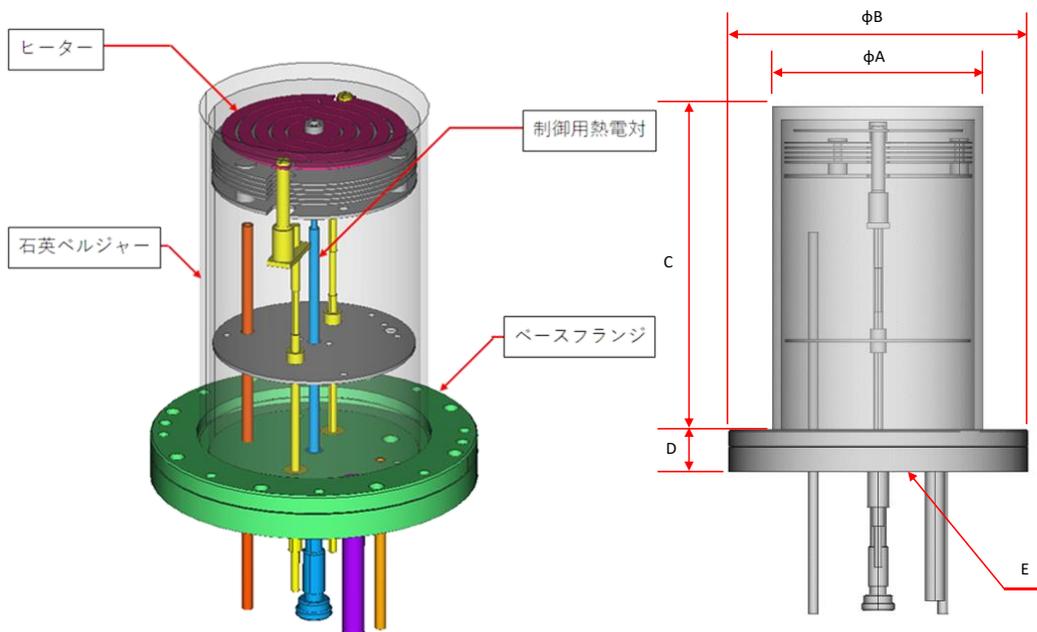


株式会社ナガノ

ランプ型面状加熱ヒーター 「HFC-Ox」

ランプ型面状加熱ヒーター 「HFC-Ox」 は、C/C コンポジット(炭素 - 炭素複合材)を使用したヒーターが石英ガラスに完全に覆われている、酸化雰囲気下で最高 1000℃までの昇温が可能なフラットヒーターです。

◆ 構成例



ベースフランジ	対応基板 サイズ (inch)	φ A (mm)	φ B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	電力量 (W)
JISフランジ タイプ	2	100	235	200	16	呼び径:150	2000
	3	130	300	200	16	呼び径:200	2500
	4	160	350	200	16	呼び径:250	3000
	6	200	400	200	20	呼び径:300	5000
	8	250	450	200	20	呼び径:350	8000
コンフラット フランジタイプ	2	100	253	200	25	ICF253	2000
	3	130	253	200	25	ICF253	2500
	4	160	306	200	28	ICF306	3000
	6	200	356	200	28.6	ICF356	5000
	8	250	406	200	28.6	ICF406	8000

・数値は目安となりますので絶対値ではございません。

・上記の表にはない特殊サイズにも対応しますのでご相談下さい。

◆ 用途

- ・ 薄膜装置(CVD/スパッタリングなど)への組み込み
- ・ 半導体製造装置(基板加熱/フラッシュアニールなど)への組み込み
- ・ その他多目的に使用できます。

◆ 特長

- ・ 面状ヒーターのため均熱性に優れています。
- ・ 大気中や酸化雰囲気中で 1000℃まで昇温することができます。(*)
- ・ 化学的に安定した石英ガラスを使用しているため、使用環境の影響を受けにくい設計となっています。
- ・ コンタミの発生が極めて少なく、クリーンな状態で使用できます。
- ・ ヒーターに用いる C/C コンポジット素材は、熱容量が小さく振動や衝撃及びサーマルショックに強いいため、速やかな昇温及び降温が可能です。
- ・ スペースを取らないコンパクトな設計となっております。

*ヒーターの能力は 1000℃以上の加熱も可能ですが、石英ガラスの性質上およそ 1100℃以上の条件下で失透(曇りの発生)が起こり本来の性能が発揮できなくなりますのでご注意ください。特に不純物が付着している場合は 1000℃以下でも失透する場合があります。

◆ 仕様

最高使用温度	1000℃
使用雰囲気	大気/真空/ガス
試料面状均熱性	1000℃±5℃(*)
冷却方法	水冷式

*試料面状均熱性は環境により左右されますので絶対値ではございません。

◆ 製品に関するお問合せ

<https://www.kk-nagano.co.jp/contact/> (弊社お問合せフォーム)



株式会社ナガノ



株式会社ナガノ

〒143-0024 東京都大田区中央 3-15-16

URL:<http://www.kk-nagano.co.jp>

- このカタログの収録内容は全て当社に著作権があります。無断転載・複製はかたくお断りします。
- このカタログの記載内容は、2022年3月現在のものです。
- 製品の形式・仕様・その他の記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

2022年3月制作



株式会社ナガノ