

## 2. 各種加熱ヒーター

リボンヒーター



仕様	1. 樹脂コーティングガラスクロス, 発塵が少ない
	2. 最高温度: 低 (120°C)、中 (180°C)、高 (230°C) 三種類
	3. 定格電圧: 100V、200V
	4. 形状: 【幅】 25, 30, 40mm, 【長さ】 1, 2, 3, 4, 5m
	5. リード線 500mm 引き出し

シースヒーター



仕様	1. シース径: $\phi$ 1.0, $\phi$ 1.6, $\phi$ 2.4, $\phi$ 3.2, $\phi$ 4.8mm
	2. シース材質: SUS316 又はインコネル
	3. 発熱線 (ニクロム線), 絶縁物 (MgO)
	4. 定格電圧: 100V、200V
	5. 最高温度: 600°C以上

ジャケットヒーター



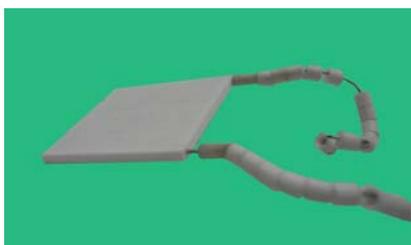
仕様	1. 取付取り外し容易なジャケットヒーター
	2. 外被材: テフロンコートガラスクロス
	3. 内部断熱材: ガラスウール
	4. 発熱線: ニクロム線
	5. 最高温度: 400°C以上

簡易蒸着源



仕様	1. ルツボ材質: $Al_2O_3$
	2. ルツボ容量: 2.5ml 位
	3. 蒸着制御: 直流電源、膜厚計
	4. 中・低温領域の蒸着に適用
	5. シンプルな構造

セラミックヒーター



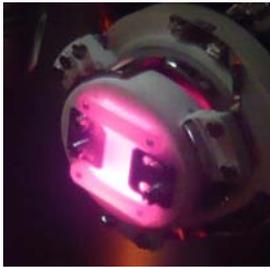
仕様	1. サイズ: 25x25mm
	2. アルミナ基板に発熱体を印刷、リード線と一体型
	3. 高ワット密度で昇温が速い
	4. コンパクトな設計、省スペース
	5. 最高温度: 1000°C

石英ランプヒーター



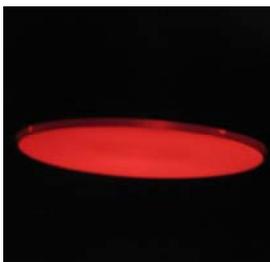
特徴	1. サイズ : $\phi 70\sim 200\text{mm}$
	2. 微量なハロゲン化合物ガスが加える為長寿命
	3. 石英管使用により小型、コンパクト、クリーン
	4. 赤外線加熱の為熱効率が高く、昇温も早い

Si ヒーター



仕様	1. Si サイズ : $10\times 20, 20\times 40\text{mm}$
	2. シリコンウェハーから切取、簡単便利
	3. ローコスト
	4. コンパクト設計
	5. 最高温度 : $850^{\circ}\text{C}$

ブロックヒーター



仕様	1. 材質 : SUS316 又はインコネル
	2. サイズ : $\phi 50\sim 200\text{mm}$
	3. 取付 : 真空中又はフランジに溶接付
	4. コンパクトな設計
	5. 最高温度 : $800^{\circ}\text{C}$ 以上

SiC ヒーター



仕様	1. 材質 : SiC(高純度)
	2. サイズ : $\phi 50\sim 150\text{mm}$
	3. 複雑形状の対応が可能
	4. 酸化雰囲気に適応
	5. 温度 : $1100^{\circ}\text{C}$ 以上

PBN ヒータ



仕様	1. 材質 : PBN/PG
	2. サイズ : $\phi 50\sim 200\text{mm}$
	3. 耐酸化防止
	4. 超高真空適用
	5. 温度 : $1200^{\circ}\text{C}$ 以上