

■アニール炉

■特徴

- ・縦型抵抗加熱方式を採用する事で、均熱特性が良く、扉式に比べヒーター内への異物巻き込みを極力低減し、装置占有面積も小さくする事を実現しました。
- ・二珪化モリブデンヒーターを採用しており、大気雰囲気ですべて最大 1800℃まで昇温可能です。
- ・炉床昇降機構及び、炉床台車引出し機構を装備しているためより安全かつ容易に炉床台へのワークの出し入れが行えます。
- ・プログラムタイプの温度調整機を採用しており、19 個のプログラム（1 プログラム／19 ステップ）を保存、設定することが可能です。
- ・ヒーターへの印加電圧・電流モニターできるので、負荷状態を判断可能です。
- ・過昇温防止や過電流防止などのインターロックを有しており、より安全に装置運用を行うことが可能です。
- ・操作パネルにカラータッチパネルディスプレイを採用しており、視認性・操作性に優れています。

■仕様

		大型炉	中型炉	小型炉
抵抗加熱ヒーター	ヒーター材質	二珪化モリブデンヒーター	二珪化モリブデンヒーター	二珪化モリブデンヒーター
	ヒーター加熱面	側面4面加熱方式	側面4面加熱方式	側面4面加熱方式
	炉内有効寸法	W1,030 D1,030 H530	W730 D730 H550	W380 D380 H430
	均熱寸法	W1,000 D1,000 H480	W680 D680 H550	W340 D340 H400
	消費電力	80kVA	45kVA	35kVA
プログラム温度調節計	温度設定範囲	0.00~1,700.0℃	0.00~1,700.0℃	0.00~1,700.0℃
	温度検出範囲	B型ヒーター制御用熱電対	B型ヒーター制御用熱電対	B型ヒーター制御用熱電対
	設定分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃
	プログラム数	19プログラム（19ステップ）	19プログラム（19ステップ）	19プログラム（19ステップ）
炉床昇降機構	積載荷重	2,000kg	2,000kg	1,000kg
	炉床寸法	W: 1,000mm D: 1,000mm	W: 680mm L: 680mm	W: 340mm L: 340mm
外形寸法		幅 1,700mm 奥行 2,080mm 高さ 2,600mm	幅 1,480mm 奥行 1,985mm 高さ 2,310mm	幅 1,100mm 奥行 1,590mm 高さ 2,260mm