

真空熱処理炉



【株式会社東京真空 MINI-VAC-NT型】

※令和7年2月に（公財）JKAより競輪の補助を受けて、本装置を導入しました。



炉内写真

- ・ 高真空(10^{-4} Pa)又は不活性ガス(N_2 、Ar)雰囲気での熱処理ができます。

仕様	
熱処理雰囲気	真空又は窒素ガス、アルゴンガス
真空度	10^{-4} Pa (常温、空積)
使用温度	常用 1200°C (MAX 1300°C)
加熱部寸法	Φ 150 mm × 170 mm
温度制御	デジタルプログラムPID制御
冷却方式	炉冷
加熱速度	MAX 10°C / min
使用方法	
	項目
委託試験	熱処理加工
設備使用	真空熱処理炉 (令和7年3月までは雰囲気可変焼成炉)



温度調節器 (PID制御)



ペニング真空計

担当部署：精密機械金属技術部