

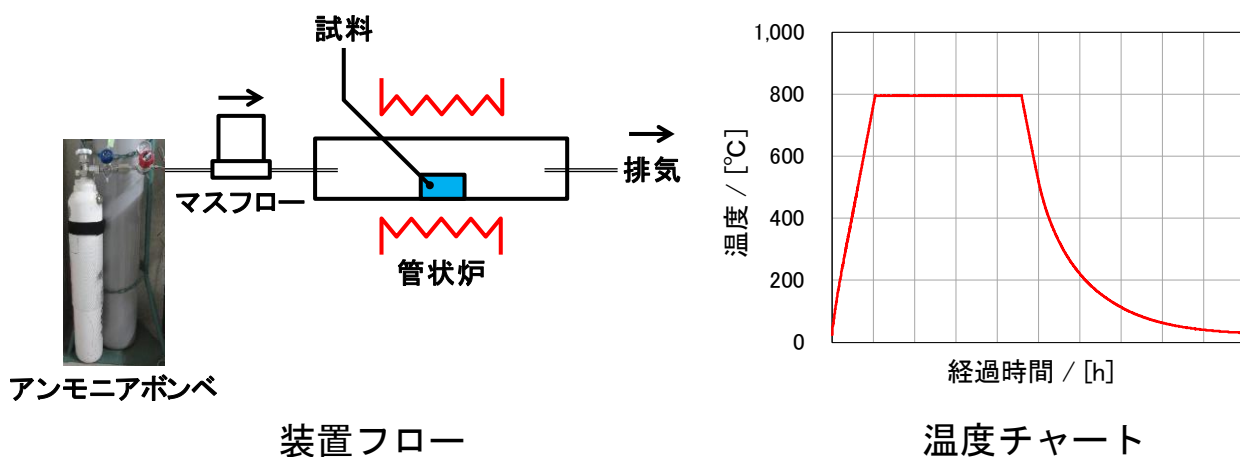


◆熱処理（アンモニアガス雰囲気下での熱処理）

【試験概要】

自動車部品（エンジン部品）や産業機械部品において、耐摩耗性や疲労強度、耐食性の向上を目的に、ガス窒化処理が広く利用されています。

当社では、アンモニア対応の試験装置を用いて、上記材料の耐久性評価を始め、種々の目的に対応した高温、アンモニアガス雰囲気下での熱処理が実施可能です。



【試験実績】

雰囲気ガス	ガス濃度 (vol%)	ガス流量 (mL/min)	処理温度 (°C)	処理時間 (h)
アンモニア	~100	~100	~800	~100

【管状炉のスペック】 ※メーカー値を記載

最高使用温度 (°C)	均熱長 (mm)	炉内寸法 (mm)	使用可能な管径 (mm)
1,200	200	φ80×L610mm	~φ75mm