

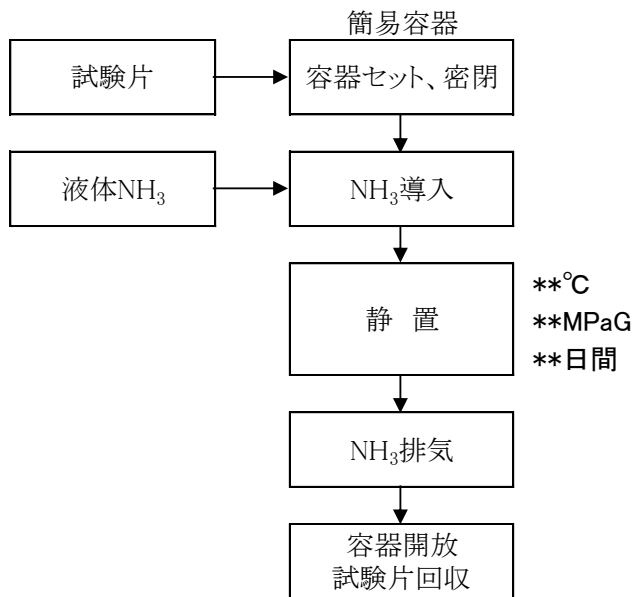


## ◆耐久試験（液体NH<sub>3</sub>浸漬試験）

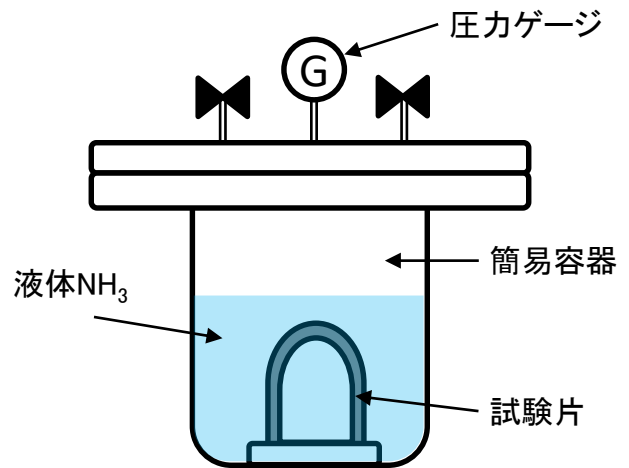
### 【試験概要】

ステンレス鋼やある種の銅合金などは、特定の腐食環境にさらされると引張応力部分が割れることがあります。これを「応力腐食割れ」といい、環境、材料劣化、力学の3因子が相乗的に働くことにより生じます。

当社では、液体NH<sub>3</sub>を始め、一般に取り扱いづらいガス・薬品類を用いた応力腐食割れ試験でも、お客様のご要望に沿った形で実施可能です。



試験フロー



試験機の構成

### 【応力腐食割れ試験の実績】

腐食環境	温度 (°C)	圧力 (MPaG)	試験期間	容器内寸法 (mm)
液体NH <sub>3</sub>	R.T.	~0.9*	7日間 (連続)	125φ×190H

\*飽和蒸気圧見合いとなります