



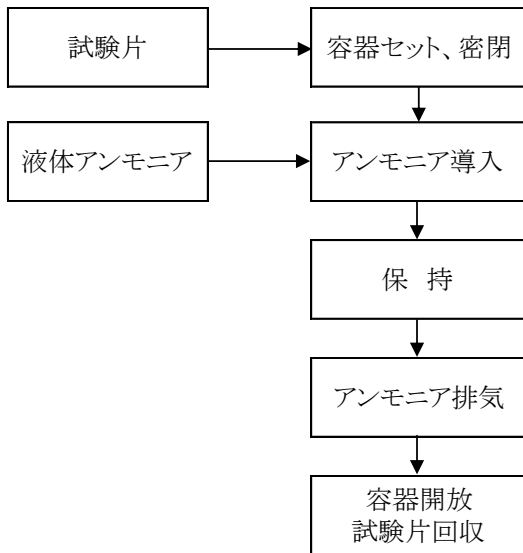
◆耐久試験（液体アンモニア浸漬試験）

【試験概要】

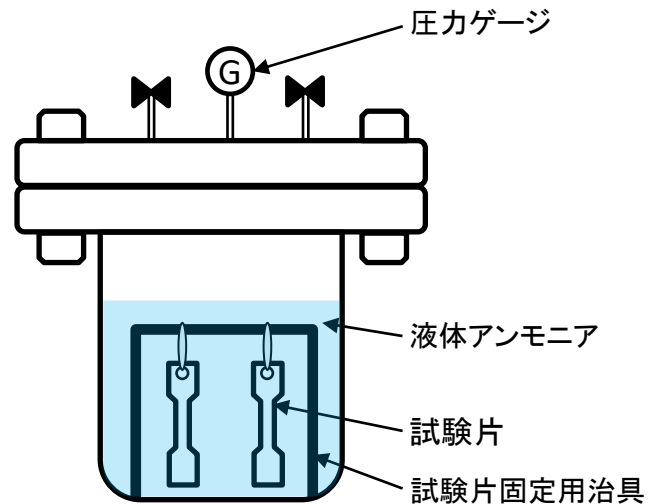
2050年カーボンニュートラル実現に向けて、アンモニアはCO₂を発生しない燃料や水素エネルギーキャリアとして期待されています。

一方で、アンモニアは腐食性が高く、使用材料には各々の使用環境に応じた耐アンモニア性が求められます。

当社では、お客様のご要望に沿った形で、液体アンモニア浸漬試験が実施可能です。



試験フロー



試験装置の構造

【試験仕様】

腐食環境	温度 (℃)	圧力 (MPaG)	試験期間 (日間)	容器内寸法 (mm)
液体アンモニア	-33~+100	~6.0*	~90	~133φ×200H

※飽和蒸気圧見合いとなります。