

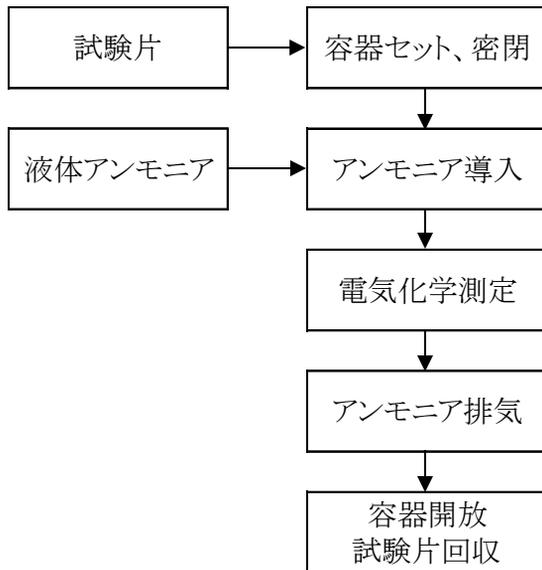


◆耐久試験（液体アンモニア中での応力腐食割れ加速試験）

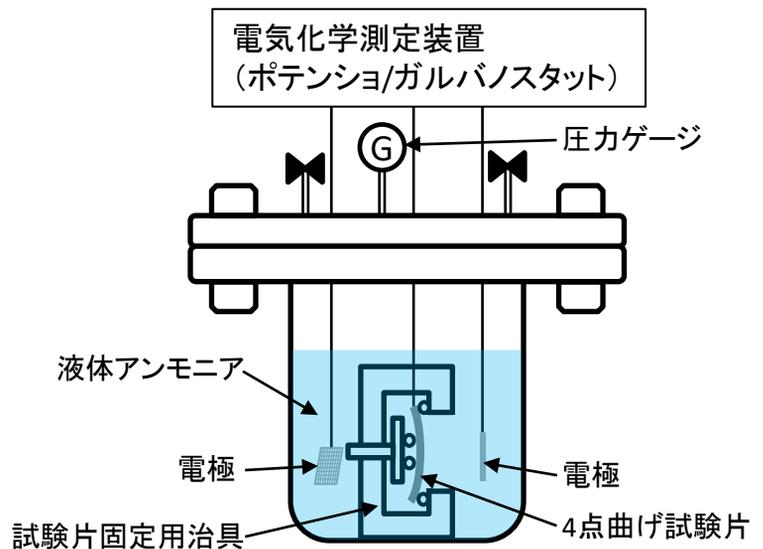
【試験概要】

ステンレス鋼やある種の銅合金などは、特定の腐食環境に曝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（SCC）と言い、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、電気化学測定装置を使用し、液体アンモニア中での応力腐食割れ加速試験が実施可能です。



試験フロー



試験装置の構成

【試験仕様】

腐食環境	温度 (°C)	圧力 (MPaG)	不純物成分	試験期間 (日間)	容器内寸法 (mm)
液体アンモニア	-33~+40	~1.5*	水、酸素、炭酸塩	~30	125φ×190H

*飽和蒸気圧見合いとなります。

株式会社MCエバテック

分析事業部 営業部 ☎ : 06-6416-5200 FAX: 06-6416-5311

お問い合わせ ✉ <https://www.mcet.co.jp/contact/analysis/>