

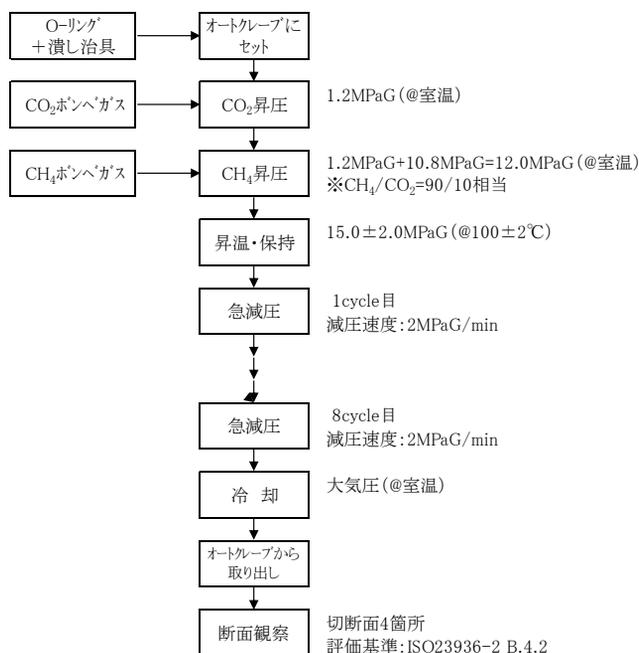


◆耐久試験（Oリングの耐ブリストアー性評価試験）

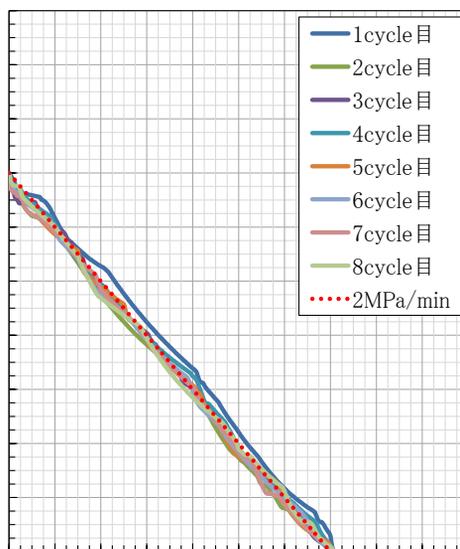
【概要】

ブリストアー現象とは、高圧環境下でOリング内部に浸透したガスが、急速減圧によってOリング内部に滞留したまま膨張し、Oリングを破壊してしまう現象です。

当社ではオートクレーブ（圧力容器）を用い、Oリングの耐ブリストアー性の評価をします。



圧力 [MPaG]



経過時間 [min]

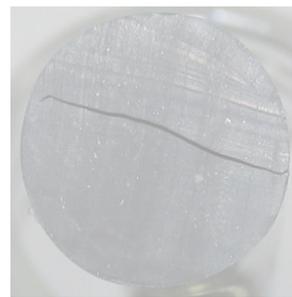
急減圧チャート

試験操作フロー

【試験条件】

温度 (℃)	圧力 (MPaG)	ガス種	減圧速度 (MPaG/min)
~300	~29*	H ₂ 、CH ₄ 、CO ₂ 、N ₂	2~12

※ボンベ充填圧+加熱によって昇圧可能な範囲内。



断面観察の様子