



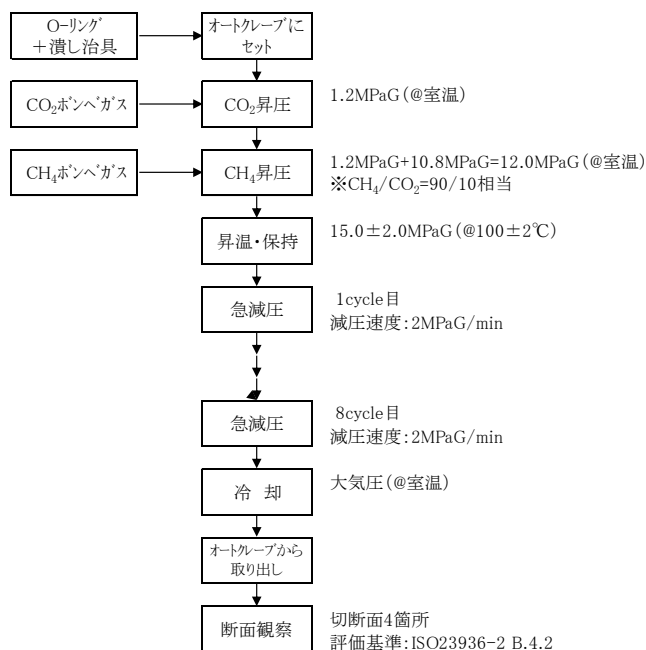
## ◆耐久試験（Oリングの耐ブリストア性評価試験）

【No.11】

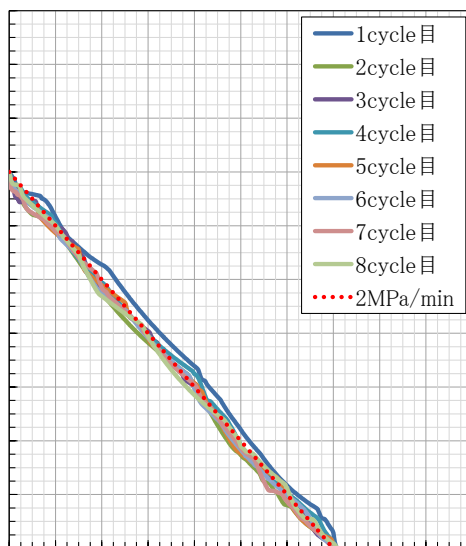
### 【概要】

ブリストア現象とは、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 ]

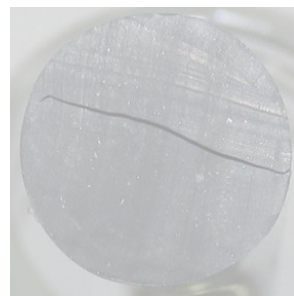
### 急減圧チャート

### 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 <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> 、CO <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub>	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