



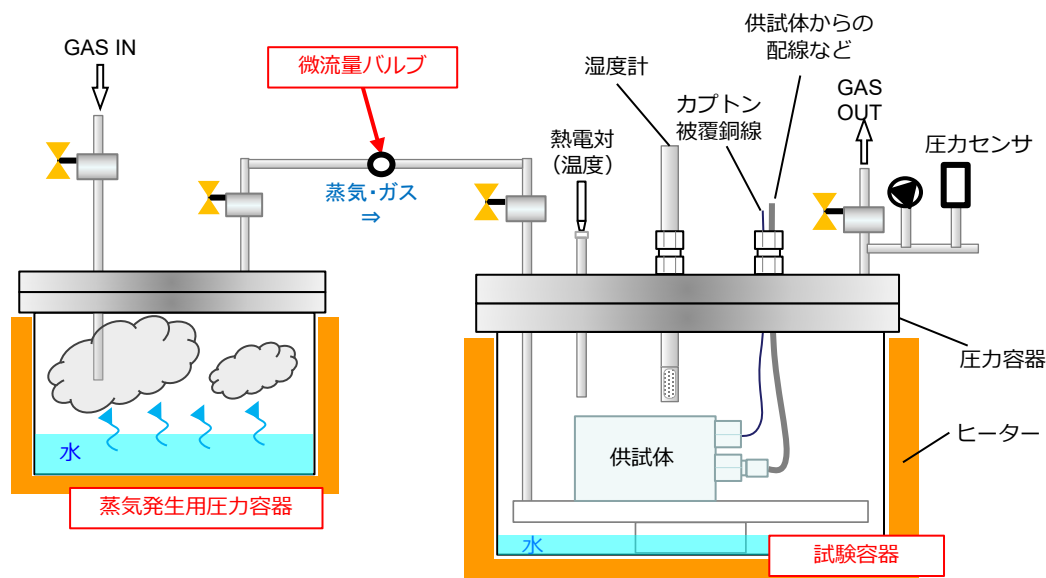
# 高温高湿度圧力下での蒸気暴露試験

温度変化を伴う定圧蒸気環境に暴露される材料・部品の開発・評価を承ります。

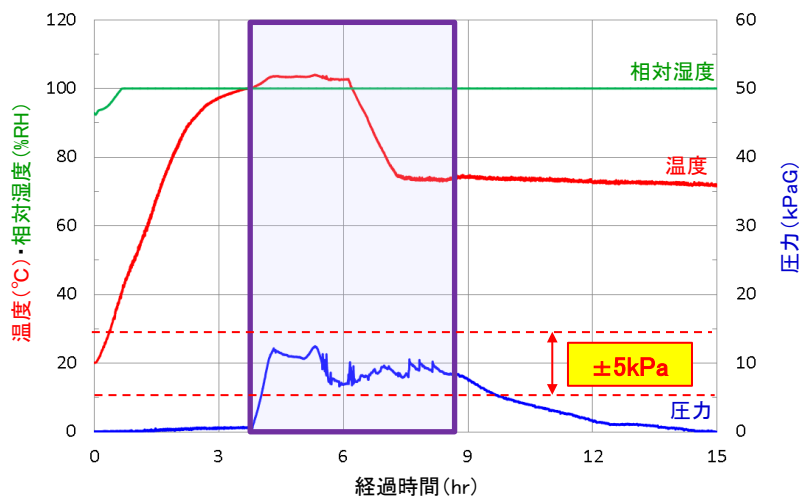
## 試験装置の特徴

- 温度変化を伴う蒸気暴露試験において、高精度な圧力調整が可能です。
  - ・ 試験容器とは別の蒸気発生用の圧力容器から蒸気とガスを送り込むことが可能です。
  - ・ 温度変化を伴う試験条件においても圧力・相対湿度の変動(主に低下)を抑制することができます。
  - ・ 試験容器の最高使用温度は250°C、最高使用圧力は1.9MPa(ガス圧の場合、1MPa未満)です。
  - ・ 微量バルブを使用して、狭い圧力制御範囲(±5kPa)に対しても圧力調整できます。
  - ・ 1MPa未満であれば、ガスポンペによる加圧も可能です。

## 装置概略図



## 温度・圧力・相対湿度－時間チャートの例



温度・圧力・相対湿度－時間チャート



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2020 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。