

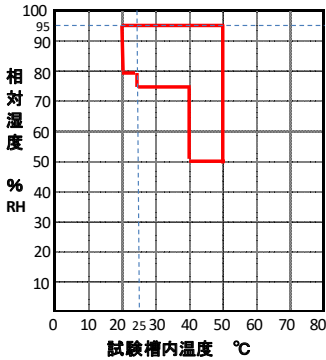
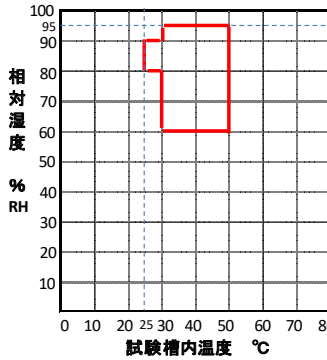


## ガス腐食試験の紹介

大気中には、排気ガス等から由来する硫化水素 $H_2S$ 、二酸化硫黄 $SO_2$ 、二酸化窒素 $NO_2$ 、塩素 $Cl_2$ の他、大気中で発生するオゾン $O_3$ などの腐食性ガスが存在しています。部品・機器が使用される環境によっては、このようなガスにより腐食されることがあります。このような環境を模した試験として、IEC、JIS、ISO、ASTM等様々な規格でガス腐食試験方法が規定されています。

弊社では、**低濃度(ppbレベル)**と**高濃度(ppmレベル)**の**ガス腐食試験機**を保有しており、各種ガスの単一及び、混合ガスでのガス腐食試験が可能です。(試験条件はご相談下さい。)

|             |        | 低濃度用  | 高濃度用  |
|-------------|--------|---|---|
| 装置名         |        | 定流量フロー形ガス試験機GH-180VL<br>(株山崎精機研究所製)   | ガス腐食試験機 GS-4型<br>(スガ試験機株製)  |
| 装置外観        |        |   |    |
| 温度範囲(°C)    |        | 20~50(±0.5)   | 室温~50(±1)   |
| 相対湿度(%RH)   |        | 75~95(±5) (槽内温度25°C以上)<br>50~95(±5) (槽内温度40°C以上)                                    | 60~95(±5)   |
| 温湿度調整可能範囲   |        |  |  |
| 濃度範囲        | $H_2S$ | 5ppb~250ppb   | 1ppm~30ppm、左記範囲外はご相談下さい   |
|             | $NO_2$ | 50ppb~2500ppb   | 1ppm~20ppm、左記範囲外はご相談下さい   |
|             | $SO_2$ | 50ppb~2500ppb   | 1ppm~30ppm、左記範囲外はご相談下さい   |
|             | $Cl_2$ | 5ppb~250ppb   | 対応不可  |
|             | $O_3$  | 300ppb~6000ppb  | 対応不可  |
| 槽内寸法        |        | 幅500mm、奥行500mm、高さ700mm  | 幅380mm、奥行380mm、高さ140mm  |
| 試験槽入口寸法     |        | 幅350mm、高さ430mm  |   |
| 耐荷重         |        | 20kg  |   |
| 参照テクニカルレポート |        | <a href="#">HRM-1610 低濃度(ppbレベル)ガス腐食試験</a>  | <a href="#">HRM-1906 高濃度(ppmレベル)ガス腐食試験</a>  |