

# 電解質膜のガス透過試験

電解質膜には水素ガスと酸素ガスを遮断する機能が必要である。

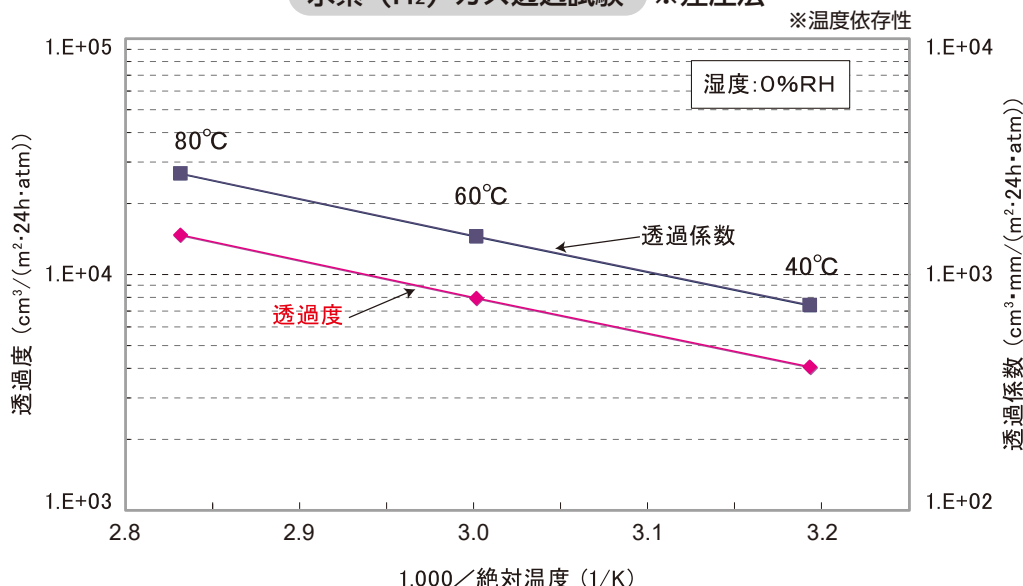
固体高分子形燃料電池で用いられるフッ素系電解質膜について、水素ガス、酸素ガス、水蒸気の透過度を測定した。

当社は各種方式のガス透過率測定装置を保有しており、ガスの種類、温度、湿度などの条件を変えてガス透過率を測定することができる。

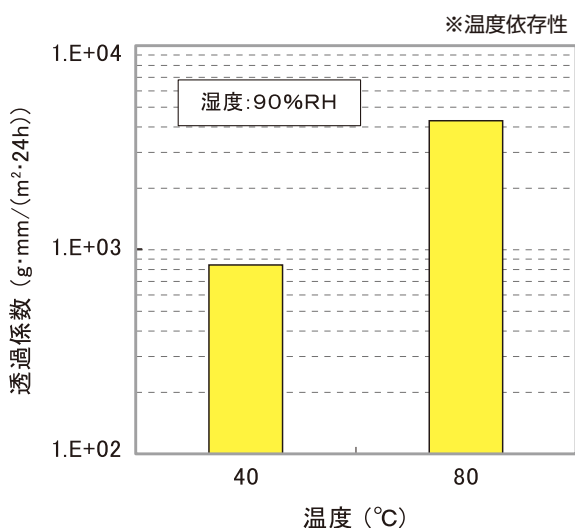
## ▶ フッ素系電解質膜の各種ガスによる透過試験

Measurement Examples

### 水素 (H<sub>2</sub>) ガス透過試験 ※差圧法



### 水蒸気 (H<sub>2</sub>O) ガス透過試験 ※カップ法



### 酸素 (O<sub>2</sub>) ガス透過試験 ※等圧法

