

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。

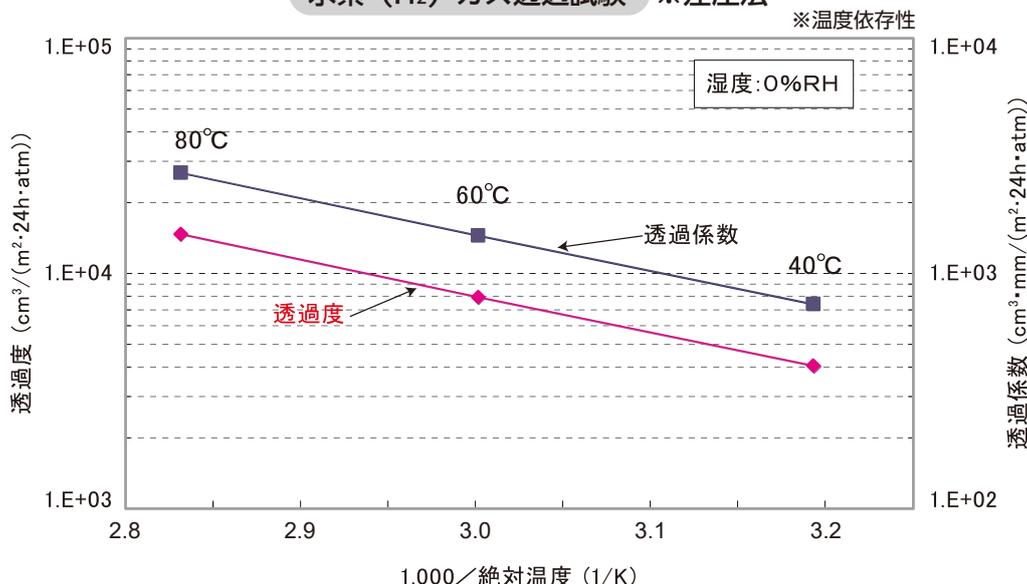
固体高分子形燃料電池で用いられるフッ素系電解質膜について、水素ガス、酸素ガス、水蒸気の透過度を測定した。

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。

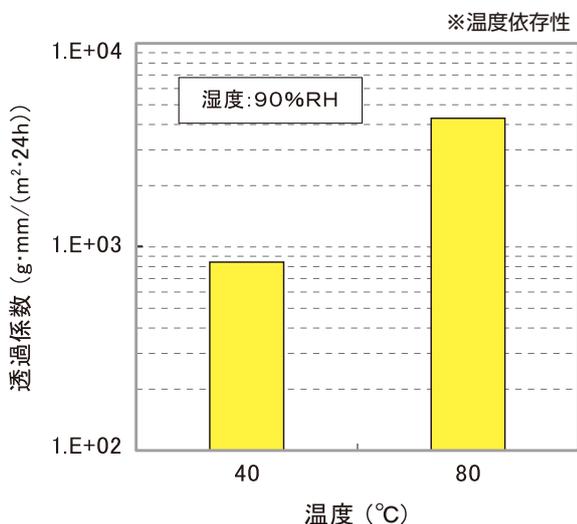
▶ フッ素系電解質膜の各種ガスによる透過試験

Measurement Examples

水素 (H₂) ガス透過試験 ※差圧法



水蒸気 (H₂O) ガス透過試験 ※カップ法



酸素 (O₂) ガス透過試験 ※等圧法

