

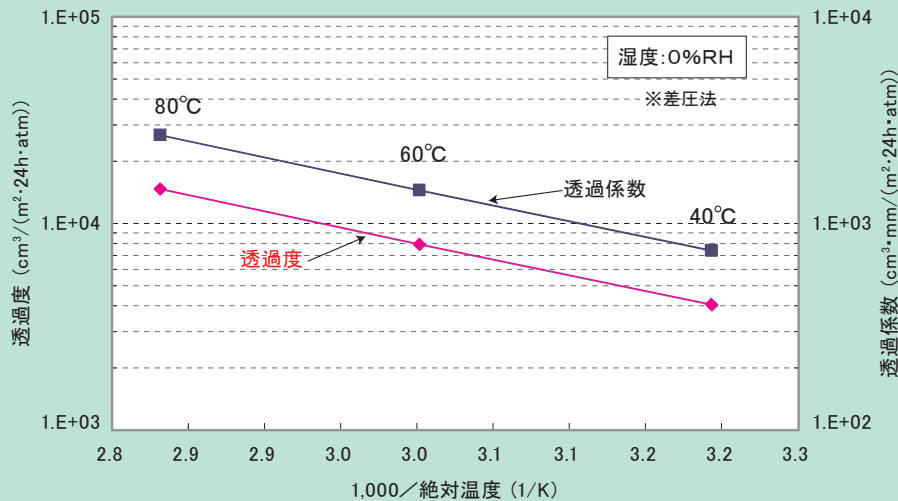
電解質膜のガス透過試験

概要

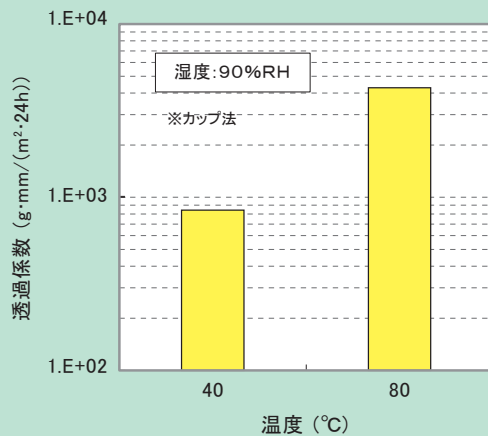
電解質膜には水素ガスと酸素ガスを遮断する機能が必要である。
 固体高分子形燃料電池で用いられるフッ素系電解質膜について、水素ガス、酸素ガス、水蒸気の透過度を測定した。
 当社は各種方式のガス透過率測定装置を保有しており、ガスの種類、温度、湿度などの条件を変えてガス透過率を測定することができる。

● フッ素系電解質膜の各種ガスによる透過試験

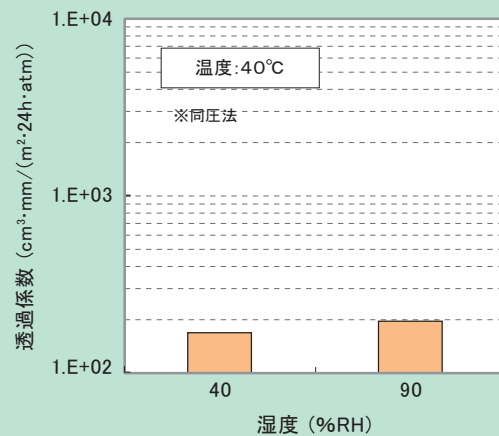
水素(H₂)ガス透過試験 ※温度依存性



水蒸気(H₂O)透過試験 ※温度依存性



酸素(O₂)ガス透過試験 ※湿度依存性



株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

お問合せ ☎03-5524-3851