

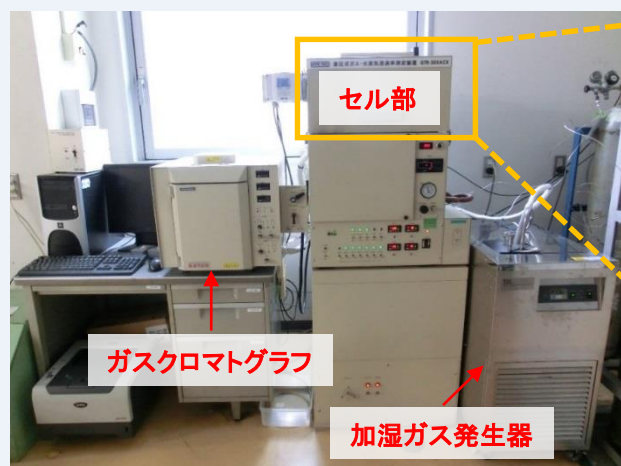
# 差圧式ガス・水蒸気透過率測定装置

本装置は、ゴム・プラスチックのシート・フィルム状試料について、差圧法により気体透過成分をガスクロマトグラフを用いて検出し、ガス透過度又は水蒸気透過度を測定します。

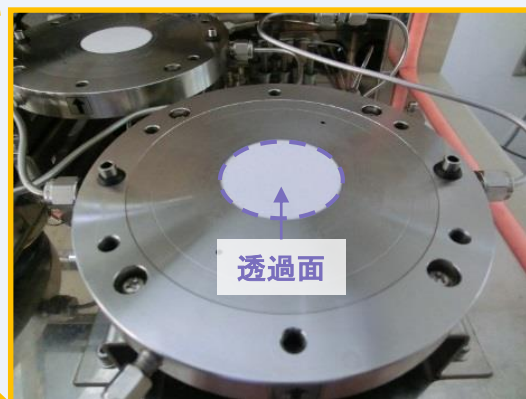
## ◆ 測定メニューの特徴

- ・乾燥条件、加湿条件いずれの雰囲気下でもガス透過度が測定可能
- ・混合ガスの各成分について、同時にガス透過度を測定可能
- ・最小0.05 g/(m<sup>2</sup>・24h)まで測定できるため、ハイバリア性フィルムにも対応可能

試験機型式	差圧式ガス・水蒸気透過率測定装置 (GTRテック(株)製 GTR-30XACK)
試験片寸法	直径60 mm程度の円盤状、もしくは65 mm角
透過面積	直径44 mm (1520 mm <sup>2</sup> )
試験可能厚さ	最大4 mmまで
定量範囲;ガス透過度	1~10 <sup>6</sup> cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ・24h・atm)
定量範囲;水蒸気透過度	0.05~500 g/(m <sup>2</sup> ・24h)
試験可能ガス	空気、酸素、窒素、二酸化炭素など
測定温度範囲	10~80°C
測定湿度範囲	0~90%RH
対応規格	JIS K7129-4 JIS K7126-1 JIS K6275-1



装置外観



セル(試料取り付け部)外観