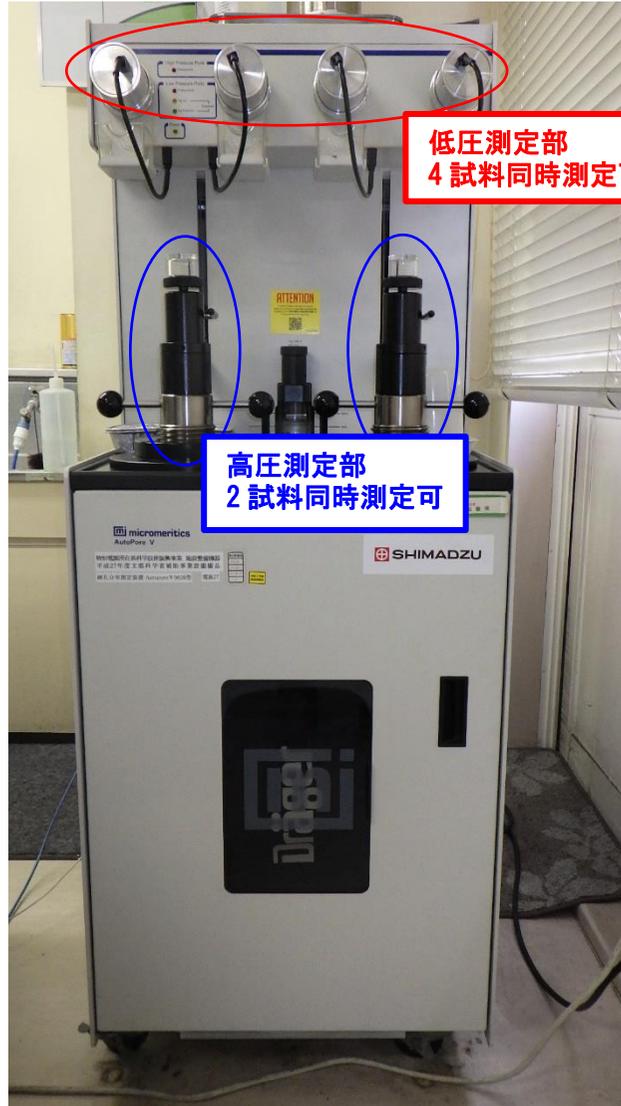


# 細孔分布測定装置（水銀ポロシメーター）

水銀の表面張力が大きいことを利用して、細孔に水銀を浸入させた時の圧力と圧入された水銀量から細孔分布を求めます。

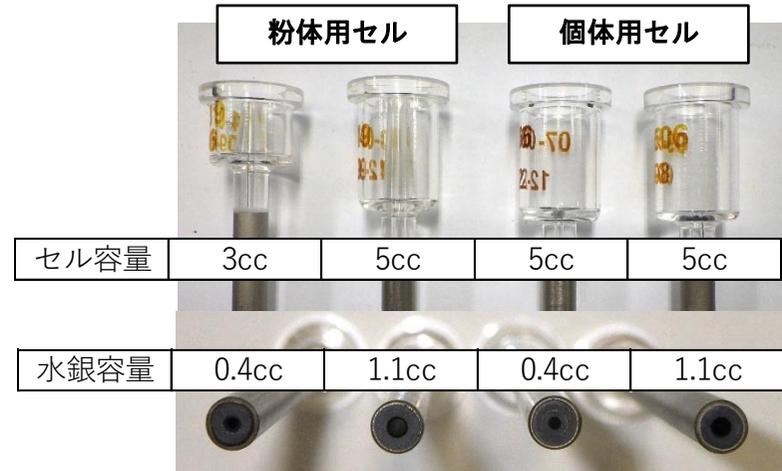


試験装置外観写真

(参考) 通常は、低圧測定後の同じセル及び試料を高圧測定部に移し測定する。

## 試験装置概要

型 式	AutoPore V9620 型
製 造 所	マイクロメリティックス社製 (島津サイエンス東日本：取扱)
仕 様	測定方式：水銀圧入式 径測定範囲 0.004~400 $\mu$ m 測定範囲：低圧部 0~345kPa, 高圧部 大気圧~414MPa 低圧測定部：4 サンプル同時測定可能 高圧測定部：2 サンプル同時測定可能 試料サイズ：固体 ( $\phi$ 15xH20mm 程度)、 粉体 (セル容器の 1/3 以下程度)
用 途	耐火物、セラミックス、活性炭などの気孔サイズの分布を求める手段であり、水銀の表面張力が大きいことを利用して、細孔に水銀を浸入させた時の圧力と圧入された水銀量から細孔分布を求める事ができます。



サンプルセル写真