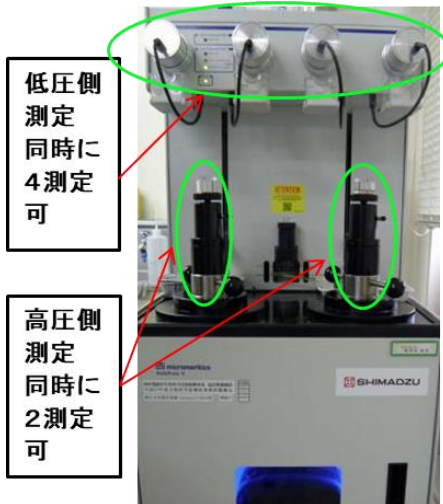


細孔径（気孔径）分布測定装置

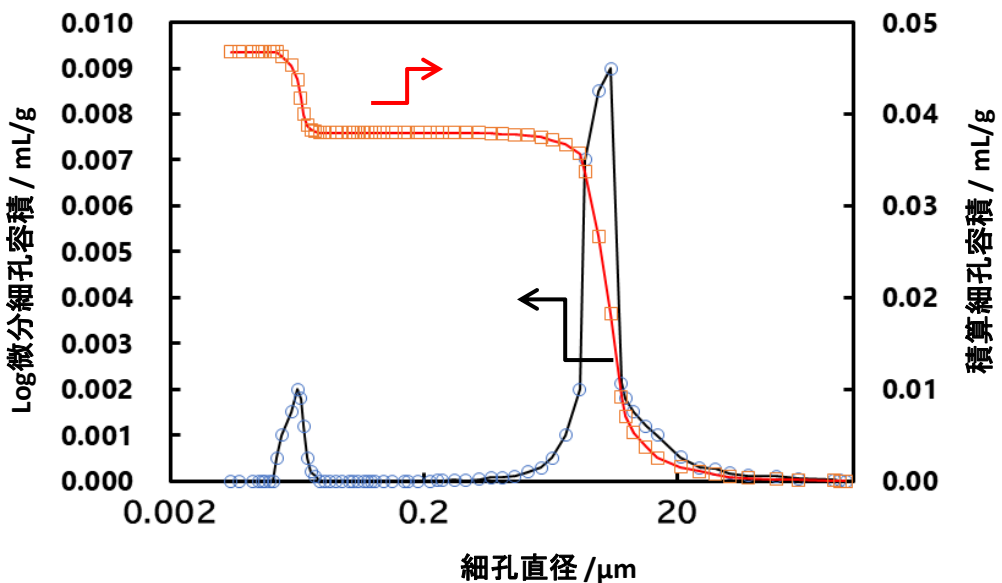


設置 年度	2015年度
型 式	Autopore V9620型
製 造 所	Micrometrics社製（島津サイエンス東日本扱い）
仕 様	測定方式：水銀圧入式 径測定範囲0.004~400 μ m 測定範囲：低圧部 0~345kPa 高圧部 大気圧~414MPa 測定分解能：低圧部 69Pa 高圧部 689Pa(大気圧~34MPa) 2070Pa(34MPa~400MPa)/測定精度 低圧部、高圧部いずれもフルスケールの $\pm 1.0\%$ 試料サイズ：固体（ $\phi 15 \times H20$ mm程度）、粉体（セル容器の1/3以下程度）
用 途	耐火物、セラミックス、活性炭などの気孔サイズの分布を求める手段として必要であり、試料に対して、水銀圧入法でさまざまな圧力レベルを加え物質の気孔率や細孔分布を測定する装置

事例紹介



セル容器内の試料



Log微分細孔容積分布：広範囲にわたる細孔分布の状態を知るのに適している