

高効率比表面積/細孔分布測定装置

アサップ2420/ASAP2420

型式 MODEL

マイクロメリテック社製 ASAP2420

原理 PRINCIPLE

固体表面には、凹凸、亀裂および微細な孔があり、その量や分布は比表面積や細孔分布という物性値で示されます。測定にはガス吸着法よく用いられますが、分子の吸着占有面積のわかったガスの相対圧 P/P_0 を変化させ、固体（粉末粒子）表面に吸着したガス量から試料の比表面積を、凝集量とその圧力の関係から細孔分布を測定します。

仕様 SPECIFICATION

測定方法	定容法によるガス吸着法	
測定範囲	細孔直径	約0.7~100nm
	圧力	約2Pa~127kPa
試料セル	試料部寸法	φ 9.5mm

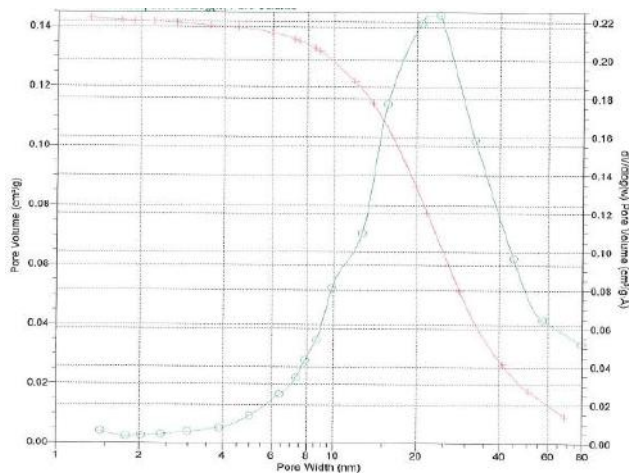
事例 APPLICATION

対象試料

粉末 / 顆粒 / ペレット / 成型物 / 金属 等

— 積算値

— 微分値



主な解析項目

- 比表面積
- 細孔分布
- 細孔容積

