

Vacuum Outgas

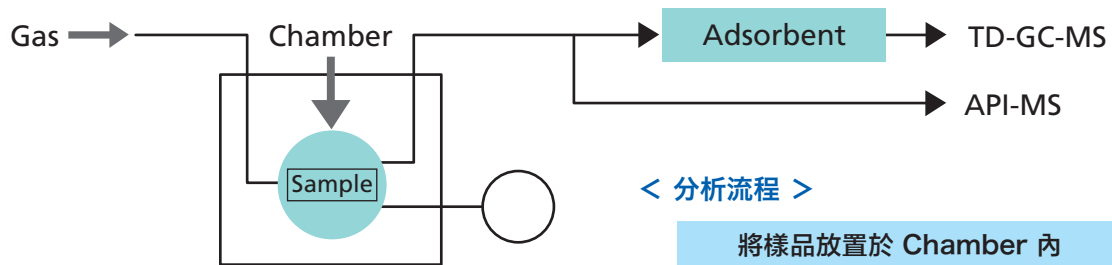
真空釋氣 (Outgas) 分析

真空環境中產生之成份解析

真空 Outgas 分析系統

利用新開發的 Chamber 系統，可將材料在真空環境所產生的 Outgas 進行分析評估。

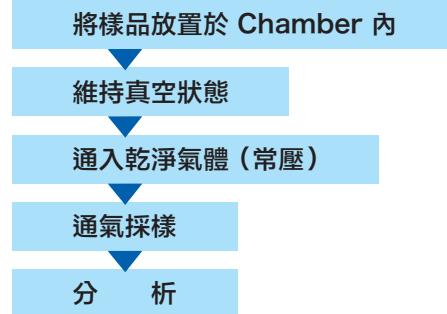
< 分析系統 >



< 規格 >

- 壓力條件：真空~常壓 ($10^{-4}\text{Pa} \sim 10^5\text{Pa}$)
- 樣品大小：數 mm~10 cm 程度
- 溫度條件：室溫 (25°C)~ 230°C
- 測定方法：GC-MS、API-MS 等
- 目標成份：有機物 (C6~C25 程度)
無機氣體 (H_2 , O_2 , CO , CO_2 等)

< 分析流程 >



測定範例：樹脂材料的真空 Outgas 分析

可知真空環境相較於常壓下，高沸點成份較易以 Outgas 形式產生。

