

中規模流通式装置による吸着性能評価技術

技 - MZ2 - 2

技術内容

実操業装置の熱分解LPGをフィードとして使用し、吸着剤の性能確認および吸着条件を検討するための吸着脱硫性能評価技術

特徴

- ・実操業装置サイドストリームを利用した中規模評価装置(実機想定に近い評価)
- ・各種吸着パラメータ(吸着槽数、吸着剤層高等)が可変で、破過挙動の正確な把握可能

用途(応用範囲)

LPG、LG等の石油・石油化学留分フィードに対する各種吸着剤の性能評価や多種多様な吸着物質の吸着挙動の把握に幅広く適用が可能

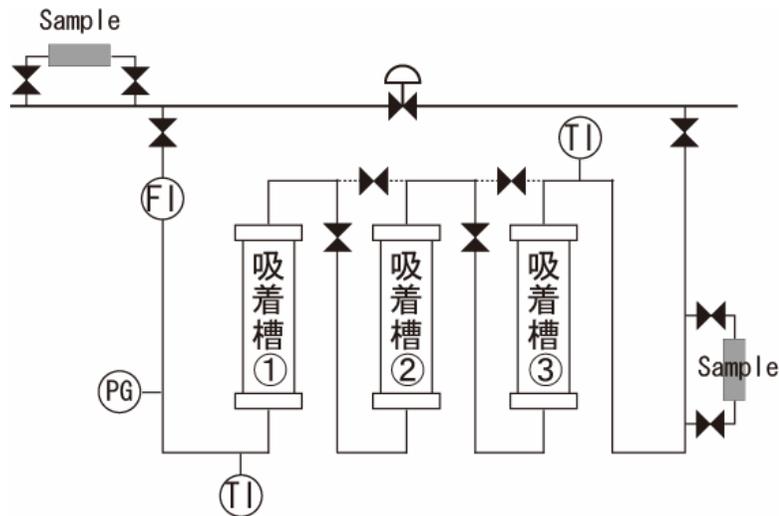


図1 中規模流通式装置概略フロー

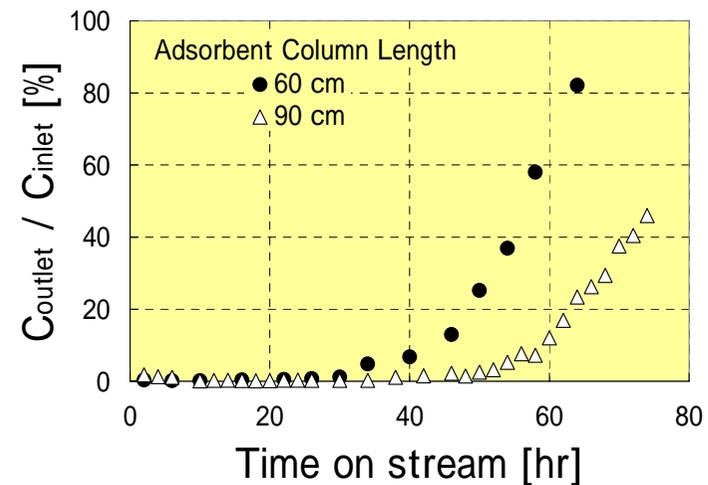


図2 硫黄化合物の破過挙動