

## I 目的

Bio-Tのメルカプタン消臭実験を行う。

非実験材料

Bio-T

メルカプタン類（硫化水素、硫黄、ガス、ニンニク、たまねぎの腐った臭い、S類）

テスト機材

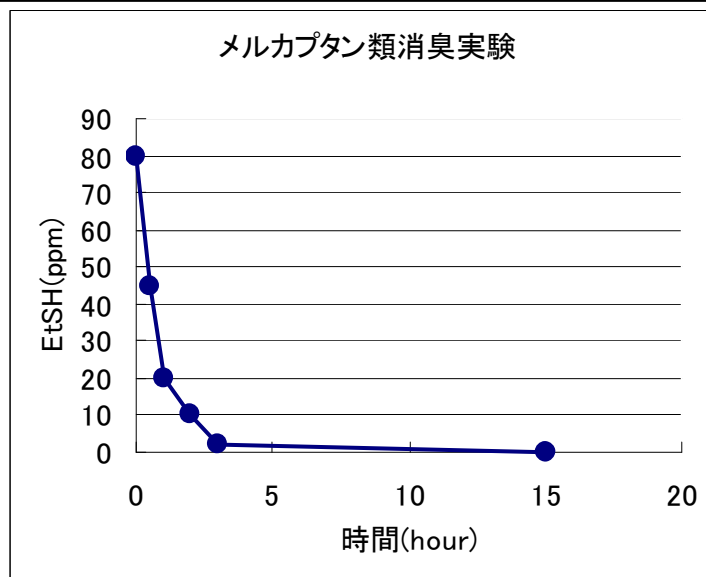
JIS K0804検知管式ガス測定器

実験方法

- ①デシケータにろ紙を敷いたシャーレ2個 [A、B] ををセットする。
- ②Aに200 $\mu$ lのメルカプタン類水溶液を加え室温にて2時間放置する。
- ③Bに注射器で5mlのBio-Tを加える。
- ④30分、1時間、3時間、15時間後に検知管でメルカプタンを測定した。

## II 結果

注) JIS K0804検知管式ガス測定器による



## III 考察

3時間後97.5%のメルカプタン類が吸着され最終的に100%吸着された。