

増補 充てん塔の話 Packed Tower

東京工業大学名誉教授 藤田重文

<目次>

1. Gay-Lussac と Gossage
2. Deacon と Hurter
3. Units of contact
4. スプレー塔の欠点
5. コークスタの利点
6. 充てん塔の圧損失
7. フラッディングとローディング
8. Kowalke, Hougen, Watson らの容量係数に関する研究
9. Sherwood の研究
10. H.T.U.の提案
11. H.T.U.に刺激されて
12. HOG か HG か
13. K_{Ga} と HG
14. 物質移動の jM 因子
15. 濡れ比表面積
16. 有効比表面積(その1)
17. 反応吸収余聞
18. 有効比表面積(その2)
19. 濡れ比表面積(追補)
20. 液側物質移動係数
21. 恩田教授から
22. ガス側物質移動係数(1)
23. ガス側物質移動係数(2)
24. 充てん塔による蒸留
25. 充てん塔による液液抽出
26. 冷水塔
27. 充てん塔・充てん層に関する論文リスト