



平行平板二枚翼による混合・粒子分散



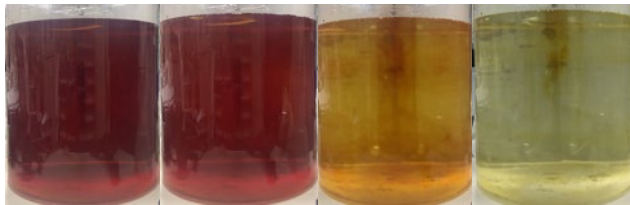
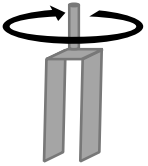
平行平板二枚翼

(三広アステック(株))

低回転数(低せん断)で比較的**良好**な混合性・微粒子分散性が期待される

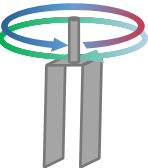
➤ 混合特性実験(脱色実験)

定常回転



t:時間

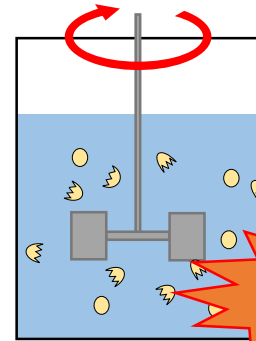
非定常回転
(途中逆回転)



脆弱な粒子の固液分散における課題

高回転数では..

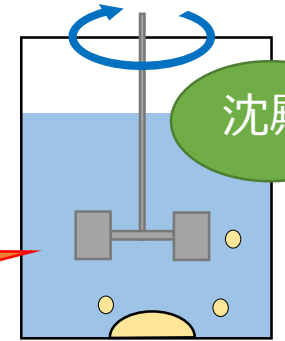
攪拌翼による強いせん断



破壊

低回転数では..

粒子分散性・混合性の低下



沈殿

他にも..

- 粒子分散性評価実験
- 流動解析

混ざり方に大きな違い

目的：高効率な平行平板二枚翼の運転のための実用可能な攪拌条件を決定する