

テイラー渦で微粒子を連続生産!

テイラー渦流式 連続晶析・反応装置

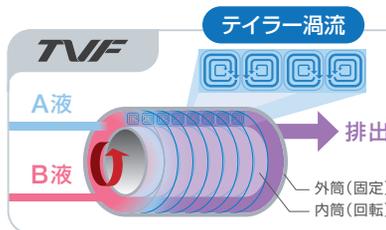
TVF[®] Series

Patent No. | 7213513 7522443 7557915
7498487 7522444 7568213



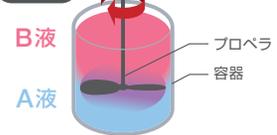
高押出性 = 均一粒径

安定したテイラー渦で、
高い押し出し性を実現!



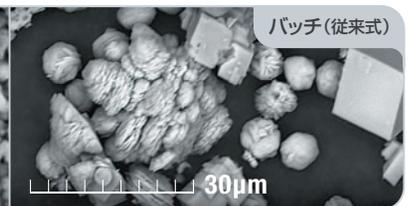
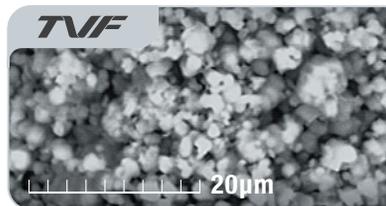
攪拌

バッチ(従来式)



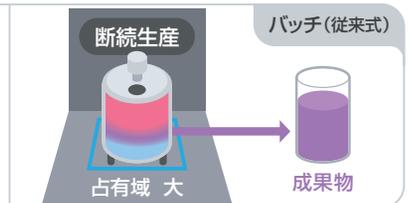
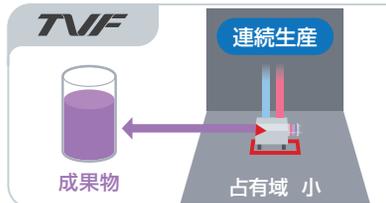
強剪断力 = 微粒子化

最小 0.1mm の狭小スキマと、
最大 6000rpm の高速回転で、
強烈なせん断力を実現!



連続生産 = コスト減

連続生産により、
装置の小型化や自動化を実現!



温調精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ で 閉塞を防止!

$\pm 5\mu\text{m}$ の回転軸精度で
発熱防止!

専用設計のダブルメカニカルシールで
摺動熱を完全に除去!

狭小スキマのジャケット温調により
体積当たりの伝熱面積が大幅向上!

