

# 複合型流動層造粒コーティング装置



## 装置の概要

原料粉体を下方からの熱気流によって流動させつつ、造粒容器、攪拌羽根等を交換することで、様々な用途に応じた粒子加工が可能な装置。

流動層容器内部にスクリーンとインペラーを有するユニットでは、10mm以下の粒子への微粒子コーティングが可能。

【型式】FD-MP-01D (株)パウレック

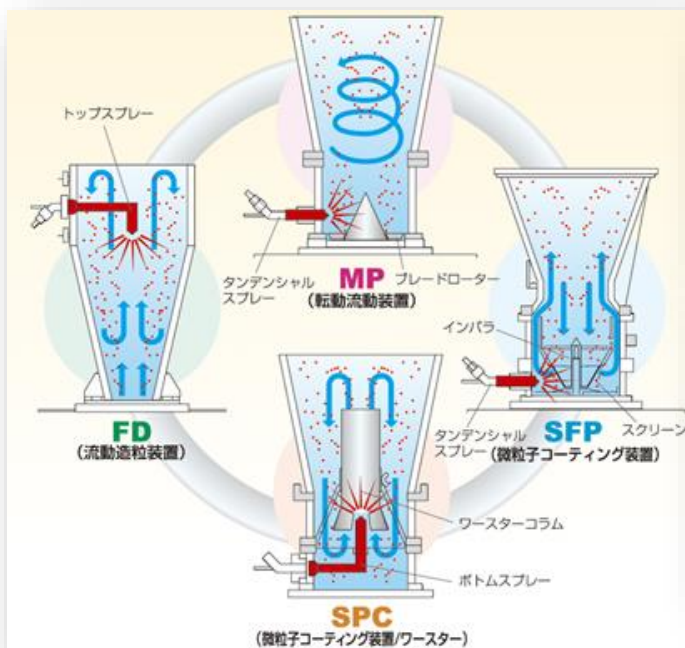
【ユニット】

- ・流動層造粒 (FD)
- ・転動流動造粒 (MP)
- ・噴流層造粒 (ワースター) (SPC)
- ・微粒子コーティング (SFP)

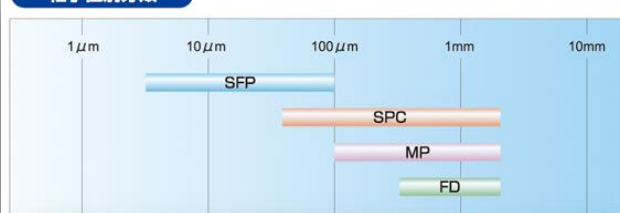
【容器容量】

- ・FD, MP, SPC: 約3L (仕込量 約1kg)
- ・SFP: 約1.2L (仕込量 約500g)

## ユニット



## 粒子径別分類



標準流動層      ワースター流動層 (SPC)      転動流動層 (MP)      複合型流動層 (SFP)



## 活用方法

- ・小児製剤や口腔内崩壊錠など服用しやすい製剤の開発
- ・徐放性製剤や腸溶性製剤などの粒子設計