

新製品

TANABE

流体（溶液・融液・微粒懸濁液・乳濁液）から有価物質を微粉化！
研究開発・試作・少量生産用 **マルチ乾燥機**

「超臨界スプレードライヤ」 + ろ過・混合乾燥機

(超臨界二酸化炭素の特性を利用したサブミクロン粒子製造用の（真空）噴霧乾燥装置)

用途

- 医薬品・化粧品・食品・機能性素材などの低温で迅速な乾燥を必要とする高付加価値の微粒子製造
- コンタミを避け、均一な品質が要求される微粒子製造

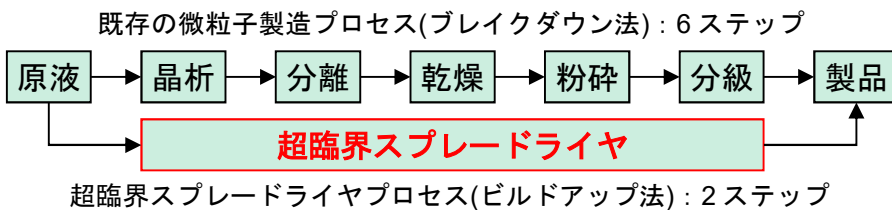
特徴

- 極微滴化により、均一な極小微粒子の創製が可能
- 迅速(短時間)かつ低温での乾燥が可能
- 乾燥エネルギーが小さい
- 追加乾燥が可能



装置外観 型式：SSD02

プロセス概要

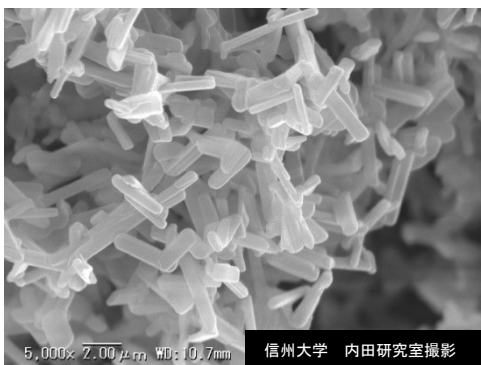


設備の簡略化・省エネルギー化

装置仕様（標準）

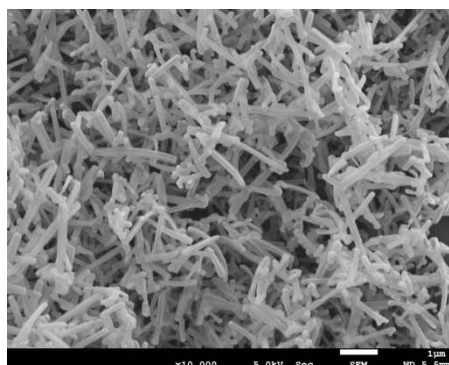
噴霧媒体	超臨界二酸化炭素
流体処理量	～10 mL/min
流体温度	常温～90℃
流体圧力	常圧～29 MPa
微粒子回収槽温度	-2～120℃

(温度・圧力制御管理下での運転が可能)



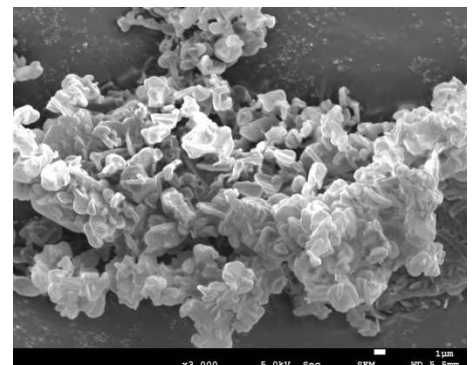
溶液 常圧噴霧での創製微粒子

物質名：テオフィリン
流体圧力：10MPa 倍率：×5000



溶液 真空噴霧での創製微粒子

物質名：カフェイン
流体圧力：25MPa 倍率：×10000




融液 常圧噴霧での創製微粒子

物質名：ミリスチン酸
流体圧力：25MPa 倍率：×3000

本製品に関するお問合せ及びテストのご依頼は、弊社営業部へご連絡下さい。

大阪営業部 〒533-0022 大阪府大阪市東淀川区菅原2丁目2番97号
TEL：(06) 6321-5825 FAX：(06) 6321-5826
Mail：sales@tanabewilltec.co.jp

～視線は「いつも」未来です～

 **タナベウィルテック株式会社**

東京営業部 〒130-0024 東京都墨田区菊川2丁目18番8号イ・ダ・菊川ビル2階
TEL：(03) 3846-0841 FAX：(03) 3846-0842
Mail：tokyo@tanabewilltec.co.jp