

粒子の微粒化や均一化、新素材分散の研究開発に

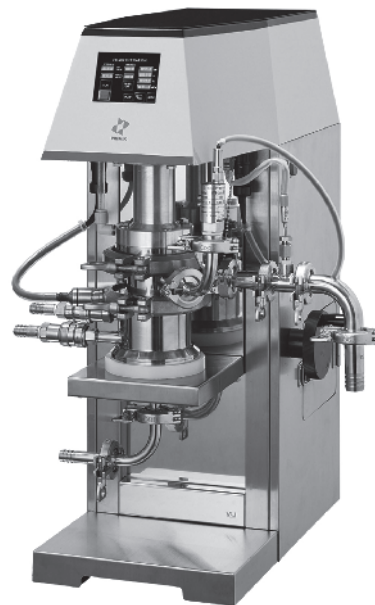
薄膜旋回式高速ミキサー

フィルミックス®

- 粒子設計(ナノメートルから数十ミクロンの粒子を任意に設計)が可能
- 凝集粒子を一次粒子に均一分散。同時に再凝集抑制効果例も多数
- 表面機能微粒子材料にもダメージを与えない分散
- 金属コンタミの発生しない微粒子分散が可能

研究機はバッチで 7mL から生産機は連続で 1,920L/h まで

電子材料：リチウムイオン電池、燃料電池、キャパシタ
化学品：各種インク、トナー、樹脂、コーティング剤
医薬品：DDS 製剤、リポソーム、脂肪乳剤
食品：香料、食品添加物
化粧品：サンスクリーンクリーム、化粧水、乳液、クリーム



▲フィルミックス®56-L

混練しながらの高速攪拌(分散)を可能に

3軸遊星方式の分散、混合、混練機

ハイビスディスパーミックス

- 低粘度から高粘度まで1台で処理が可能
- 容器の移し替えで発生する処理物のロスがなく、洗浄時間も大幅に短縮でき、コストダウンが可能
- 2枚のブレードとホモディスパーの位置は互いにバランスがとれていて、容器内をデッドコーナーなく分散、混合、混練
- ひねりブレードは上下方向への力が働き、均一な練りが可能
- 処理物に剪断を徐々にかけていくため、負荷の変動が大幅に減少

研究機は 1L から生産機 1,600L までスケールアップ可能

電子材料：PDP 関連各種ペースト、各種金属ペースト、二次電池
化学品：製紙用コーティング材、研磨剤、封止剤
医薬品：軟膏、パップ剤
食品：ルウ、エキスの濃縮
化粧品：マスカラ、ファンデーション、パック、練り歯磨き



▲ハイビスディスパーミックス 3D-2



PRIMIX

<http://www.primix.jp>

プライミクス株式会社 本社 / 工場 〒656-2306 兵庫県淡路市夢舞台1-38

Tel.0799-72-0080 Fax.0799-72-0040