Process Technologies for Tomorrow

粉体技術で産業の発展に貢献する ホソカワミクロン

医薬用連続混合機

ホソカワ / ミクロン

モデュロミックス™　MMX

製剤開発のリードタイム短縮を含めた製造原価の低減に寄与します。原料の機内滞留時間は極めて短く、製品は強制攪拌力の多寡にかかわらず完全混合品として排出されます。FDA（アメリカ食品医薬品局）・ISPE（国際製薬技術協会）ガイドラインに準拠し、FDA認証を受けたNIRによるPATを含めたシステム、およびPart11対応ソフトウェアを搭載しています。2.5kg/hから120kg/hまでの連続混合が可能な装置です。

撹拌型凍結乾燥機

ホソカワ / ミクロン

アクティブフリーズドライヤ™　AFD

棚式凍結乾燥機の半分以下の時間で乾燥粉末を得ることができるシステムです。
原料を機内で凍結し、真空下で撹拌しながら湿分を昇華します。効率的に熱交換が行われますので、乾燥時間が短縮できます。無菌バルクも可能です。実験用の小型機（1L）から500L以上の大型機まで対応しています。

AFD–1L 実験機

流動層式対向型ジェットミル

ホソカワ / アルピネ

カウンタジェットミルAFG-CR™

流動層式対向型ジェットミル（AFG）に新分級ロータを搭載し、従来よりも微細な粒子を作ることができる粉砕機です。
さらに金属摩耗によるコンタミを防ぐため、セラミックス製の分級ロータも使用できます（オプション）。

200AFG-CR

小規模研究開発用卓上ラボ機

ホソカワ / アルピネ

ピコライン ™

研究室やパイロットスケールなどのきわめて初期の段階から、すぐに生産工程へ展開可能なエンド・ツー・エンドの粉体技術を提供する超小型粉体処理機械のシリーズです。
モジュールを取り替えることにより、一台のプラットフォーム上で様々な処理を行うことが出来ます。

HOSOKAWA MICRON

プロセステクノロジーで未来を拓く

ホソカワミクロン株式会社

URL http://www.hosokawamicron.co.jp

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

粉体システム事業本部　営業統括部

《大阪営業部》　〒573-1132　大阪府枚方市招提田近1-9
TEL (072)855-2221　FAX (072)855-2669
《東京営業部》　〒277-0873　千葉県柏市中十余二407-2
TEL (04)7131-3160　FAX (04)7131-3161

NanoImpact+

HOSOKAWA MICRON COSMETICS

浸透型発毛促進剤

「ナノインパクト」シリーズ最大の進化。

進化した「ナノテク発毛メソッド」。さらに3種の新成分が＋プラス

薬用ナノインパクトプラス

誕生

フリーダイヤル 0120-191-890
ホソカワミクロン化粧品

http://www.nanoimpact.jp
検索 ナノインパクトプラス

発売元：(株)ユノインターナショナル　〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9

抜けにくく
太く根強い髪へ。
浸透型発毛促進剤