

# 新製品開発・創造に貢献する **ホソカワミクロン**

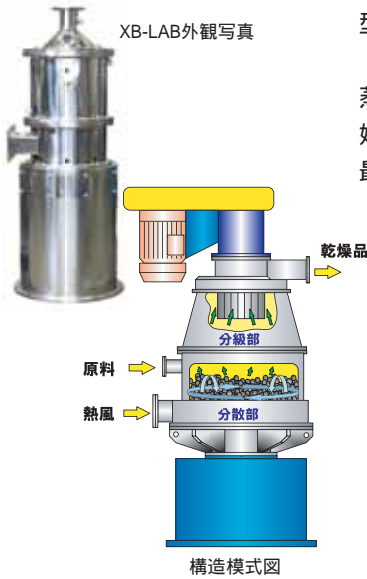
粉体技術のホソカワミクロンが提供する  
最新の粉体機器の採用をご検討ください

## 媒体攪拌型気流乾燥機

ホソカワミクロン  
**ゼルビス™ XB**

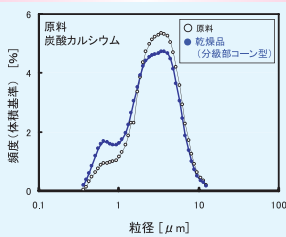
スラリー原料でも、安定した運転状態で乾燥を行なえます。

液状・スラリー原料は分散部のロータ及び、媒体ボールの強力な分散作用を受けるため、固着性、付着性、粘性を有する原料でも乾燥が可能です。さらに、分散部上部に高速回転型風力分級機を接続することにより、乾燥品の粒度を調整することも可能です。



型式	XB-LAB, 450, 600, 900, 1200, 1700
蒸発水分量	26 ~ 1360 kg/h
媒体投入量	8 ~ 400 L
最大処理風量	8 ~ 400 m <sup>3</sup> /min

炭酸カルシウムスラリーの乾燥例



## 流動層式カウンタジェットミル

ホソカワ/アルピネ  
**カウンタジェットミル TFG®**

超微粉碎機カウンタジェットミルAFGの機能を継承し、品質等のための清掃性を向上させた新機種を開発しました。



400TFG  
(つばテストセンターに設置)

型式	400, 500, 630, 800 TFG
製品粒度	3.7 ~ 60 μm (機種による)
所要動力	7.5, 11, 18.5, 30 kW

清掃困難だったカウンタジェットミルにおける分級部を、ATP型からトナー分野で好評いただいているTSP型に変更して、清掃性を高めました。構造的に付着・残留の要因を少なくした上に、分級部は自動で開閉可能であることに加えて、分級ロータがボール一本で着脱可能で、分解清掃性がさらに良好になっています。



付着対策：バフ、電解研磨、テフロン系コーティング、プラスト処理、その他  
摩耗対策：ハードクロム系、タングステンカーバイド系、セラミックスコーティング、超硬部材、DLC、その他

Easy Access  
Easy Clean

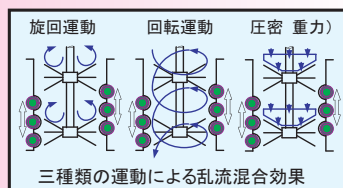
## 連続混合・加湿・湿式造粒機

ホソカワ/シュギー  
**フレクソミックス FXD**



型式	100, 160, 250, 335, 400
処理能力	50 ~ 25,000 kg/h
動力	3 ~ 75 kW

粉体と液体を瞬時に均一に混合できる独自の連続混合・加湿・湿式造粒機で、コンパクト設計ながら、25t/hまでの処理能力を持っています。



混合原理模式図

FXD-160内部構造



## 乾式高精密分散・粒子複合化装置

ホソカワミクロン  
**ノビルタ® NOB**



NOB-MINI外観写真

型式	NOB-MINI, 130, 300, 450, 700, 1000
処理量	0.02 ~ 300 L
動力	0.75 ~ 200 kW

ナノ粒子とマイクロメートルサイズの粒子を複合化する、ノビルタの最新型、最小・卓上モデルです。20 ~ 40ml程度の粉体量を処理できます。

粒子複合化の例



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**



■東京本社 〒173-0004 東京都板橋区板橋3-9-7 (板橋センタービル)  
TEL 03-5248-5730 FAX 03-5248-5737

■大阪本社 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9  
TEL 072-855-2226 FAX 072-855-2410

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



ナノインパクト  
新・発毛促進剤誕生。



ナノインパクトの秘密は、頭皮に非常になじみやすい成分でできたナノ複合粒子にあります。

その粒子が1回の塗布で1兆8000億個。毛穴に詰まった皮脂を通り抜け、毛乳頭に有効成分を届けて長時間に亘って毛母細胞を活性化します。

創業90年以上。ナノテクのホソカワだからできた技術です。



NanoImpact 10,500円

薬用 ナノインパクト

パウダー0.12g×4瓶・ローション120mL×1本1セット(約1ヶ月分)

送料無料 ※ただし、北海道・沖縄・離島等一部の地域では、送料の一部をお客様にご負担いただく場合がございます(外国には発送いたしません)。

頭皮と毛髪の健康のために無理なく続けていただけるよう、毎月自動的に商品をお届けする会員制度を導入しております

お申し込み・お問い合わせは、電話・ホームページへ

お客様相談室  
フリーダイヤル  
9:00~21:00

0120-191-890

ホームページ

www.nanoimpact.jp

ナノインパクト

検索

取次店募集! 詳しくはこちらまで ▶ 06-6231-4351 \*加盟金・ロイヤルティ等は一切不要です。