

# 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。

## 乾式超微粉碎媒体ミル **プルビス® PV**

ホソカワミクロン

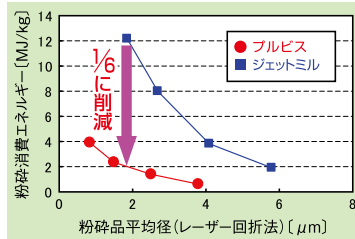
サブミクロンまでの粉碎を驚異の粉碎効率で実現しました。

プルビスは、地球に優しい省エネルギー型超微粉碎機として開発されました。乾式の媒体攪拌方式と高性能風力分級機のマッチングにより、従来法では困難であったサブミクロン領域の微粒子を連続的に生産することが可能です。

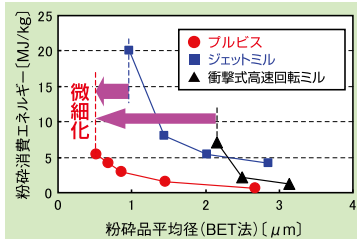


●型式	PV-150・250・450・600
●粉碎動力	800・1000
●分級動力	0.75~75 kW
●媒体投入量	1~30 kW
●媒体投入量	1~200 L
●処理風量	0.7~40 m³/min

□シリカの粉碎例 (PV-600使用)



□アルミナの粉碎例 (PV-600使用)



粉碎効率が大幅にアップしており、ジェットミルと比較すると1/5以下の粉碎消費エネルギーにて、より細かい微粒子を得ることができます。

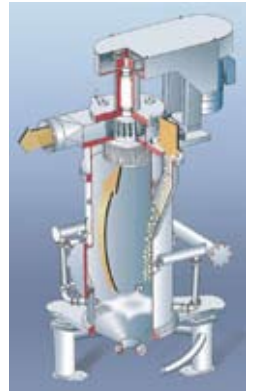
最高峰と言われている高速回転型風力分級機の内蔵により、従来の乾式粉碎ではむずかしい1 μm以下の超微粒子さえも、効率良く生産することができます。

## 流動層式カウンタージェットミル **トナージェットミル™ TFG**

ホソカワ/アルピネ

超微粉碎機カウンタージェットミルAFGの機能を継承し、更に品替時等の清掃性を向上させた新機種を開発しました。

カウンタージェットミルで清掃困難だった分級部を、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、清掃性を高めました。また構造的にも付着・残留の要因を少なくしました。なお分級部は自動で開閉可能であることに加えて、分級ロータがボルト一本で着脱できるので、さらに分解清掃性が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
- 磨耗対策  
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

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

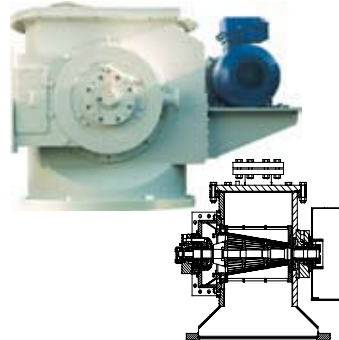


Easy Access  
Easy Clean

## 超微粉分級機 **ツインターボプレックス TTC**

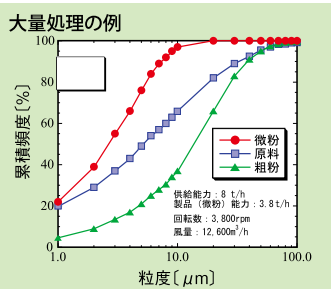
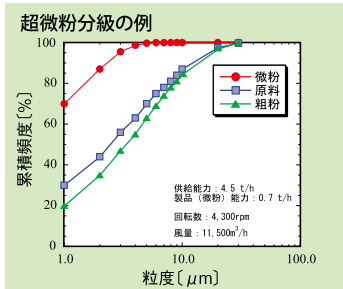
ホソカワ/アルピネ

特殊な分級ロータと、分級ロータを両持ち構造とすることによって高速回転を実現し、かつ大幅な圧力損失の低減を実現しました。ミネラルなどの大量処理に適しています。



●型式	200・315・500・630・710
●分級動力	18.5~132 kW
●d <sub>97</sub>	2.5~4 μm

□重質炭酸カルシウムの粉碎例



## 気流分級機内蔵微粉碎機 **ACMパルベライザ® ACM-H**

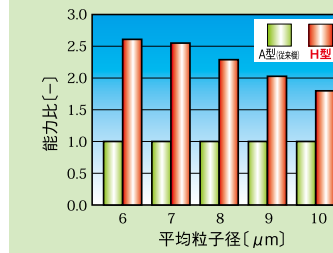
ホソカワ/マイクロ

風力分級機内蔵の衝撃式微粉碎機 ACMパルベライザをさらに進化させ、高能力・省エネルギー・簡易分解・低騒音・省スペースを実現し、樹脂・金属・鉱物・農薬・食品などの広範な分野の粉碎に適用できる装置です。



●型式	ACM-15H・30H・60H
●粉碎動力	11・22・45 kW
●分級動力	1.5・5.5・11 kW

重質炭酸カルシウムの粉碎例



粉碎ロータの高速化と構造の最適化により、製品能力を従来の2~3倍に向上させることに成功し、消費エネルギーとしては3~5割程度の削減が可能です。これら能力向上によって、地球環境負荷の軽減や運転コストの低減に貢献します。



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>

■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



# 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)

※ただし、北海道、沖縄、鹿児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  
平日9:00~21:00  
土日祝9:00~17:00

**0120-191-890**

ホームページ

[www.nanoimpact.jp](http://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