

ホソカワ／アルピネ
カウンタ ジェットミル TFG
Fluidised Bed Opposed Jet Mill TFG

<概要>

超微粉碎機カウンタ ジェットミル AFG の粉碎機構を継承し、更に品替等のための清掃性を向上させた新機種を開発しました。

<特長>

■清掃困難だった分級部を変更

カウンタ ジェットミル AFG + 分級機 ATP のシステムを改良するため、分級部をトナーで実績のある TSP に変更しました (図 1 参照)。

■良好なメンテナンス性

構造的に付着・残留の要因が少なくなっています。また、分級部と粉碎ケーシング部がヒンジ式でオープン可能です。さらに、分級ロータがボルト 1 本で脱着可能で、分解・清掃性が良好です (図 2, 図 3 参照)。

■付着対策オプション

- ・バフ
- ・電解研磨
- ・テフロン系コーティング
- ・プラスト系処理
- ・その他

■磨耗対策オプション

- ・ハードクロム系
- ・タングステンカーバイト系
- ・セラミックコーティング
- ・超硬部材
- ・DLC
- ・その他

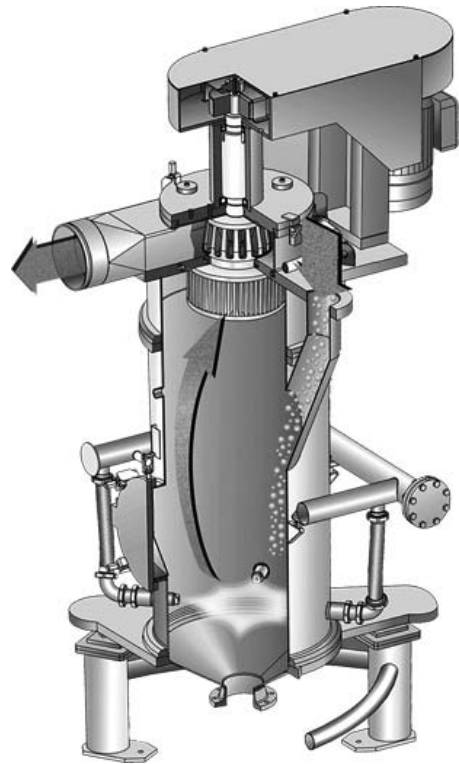


図 1 TFG 内部



図 2 分級部オープン位置

<用途>

トナー等，微粉でかつ品替が要求される粉体製品の製造



図3 TSP分級ロータ

型式		400TFG	500TFG	630TFG	800TFG
製品粒度	[$d_{97} = \mu\text{m}$ (approx.)]	3.7~30	4.2~40	4.7~50	5.2~60
スケールアップファクタ	[- (approx.)]	1	1.6	2.5	4.0
必要圧空量	[Nm ³ /h]	1130	1800	2830	4520
粉碎ノズル数	[個]	3	3	4	4
分級機型式		250TSP	315TSP	400TSP	500TSP
所要動力	[kW]	7.5	11	18.5	30

<連絡先>

ホソカワミクロン(株)

東京本社営業本部：〒173-0004 東京都板橋区板橋3-9-7 (板橋センタービル) TEL 03-5248-5700

大阪本社営業本部：〒573-1132 大阪府枚方市招堤田近1-9 TEL 072-855-2221