

ふるい網による高性能分級機

ブロワシフタ



BLOWER SIFTER

ブロウシフタ

ブロウシフタはふるい網を用いた高性能分級機です。
 空気力学を応用した独特のメカニズムで、分級精度が高く、
 10μmにいたるような細かいふるい目の分級まで可能です。

構造と分級の原理

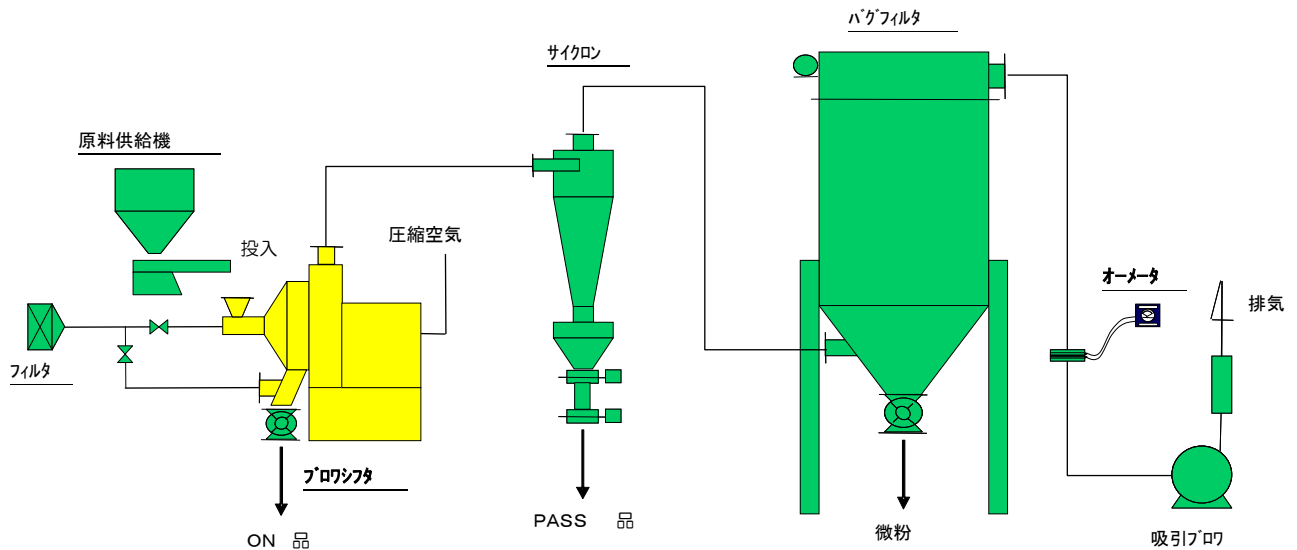
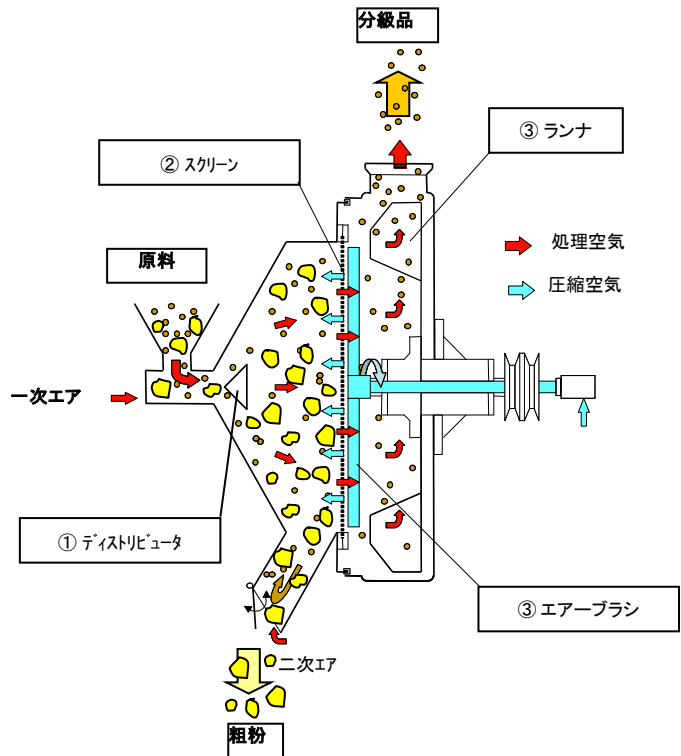
エアと共に流入した原料は、①ディストリビュータで分散され、②ふるい網面に至ります。

ふるい網の開き目より細かい原料は、網面を通過し、ランナにより排出され、捕集機に送られます。

網面の粗粉は、ふるい網の背面で回転するエアブラシより噴出するジェットエアにより吹き飛ばされ、粗粉排出口へ落下します。

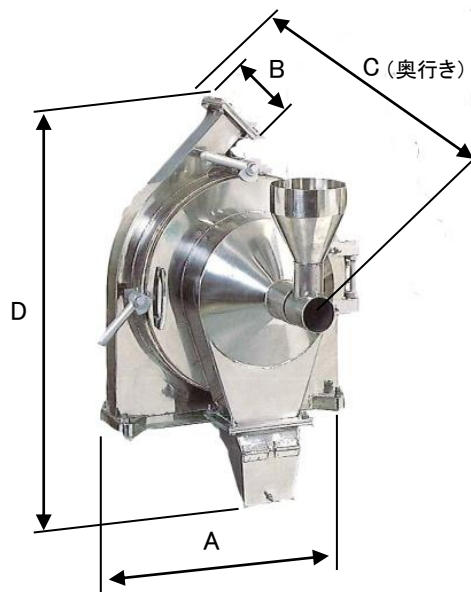
粗粉は出口部で2次エアにより付着微粉を再度分級部へ吹き上げる作用を受けた上排出されます。

ランナによりふるい網全体が有効に働き、エアブラシのジェットエアによる目詰まり防止効果により、非常に小さい開き目のふるい網による分級を連続して効率的に行うことが可能です。



特長

- **高精度分級**
 パス品にON品の粉の混入はありません。
- **超微粉末の分級が可能**
 微粉カットから数ミクロン微粉末まで、エアブラシの効果により目詰まりが無く、ふるい分けが出来ます
- **スクリーン交換が容易で且つ長寿命**
 粉は、風と共にスクリーンを通過するだけなのでスクリーンに負荷が掛からず長寿命です。
- **シンプル**
 機械構造が極めて簡単なので故障が起こる心配がありません。
- **全自動で連続運転が可能**
 操作は、全自動で振動が無く、且つ密閉式なので粉が大気に飛散しません。
- **湿粉の分級や比重が軽く分級しにくい粉も可能**
 静電気の起き易い粉や、水分・油分の含有率が30%までの粉体の分級も可能です。



型式	スクリーン 面積 (m ²)	ブロウ 動力 (kW)	風量 (m ³ /min)	逆洗エア量 (m ³ /min)	能力比	外形寸法 (mm)				重量 (kg)
						A	B	C	D	
BS30	0.07	1.5	2~4	0.4~0.7	1	490	116	745	622	85
BS62	0.30	3.7	8~15	1.03~1.3	3~4	1020	200	1130	1297	380
BS96	0.72	5.5	20~60	2~2.5	7~10	1270	280	1350	1665	700

※当機は2700台の実績を誇る株泰工社の「技術」を継承した機種です。

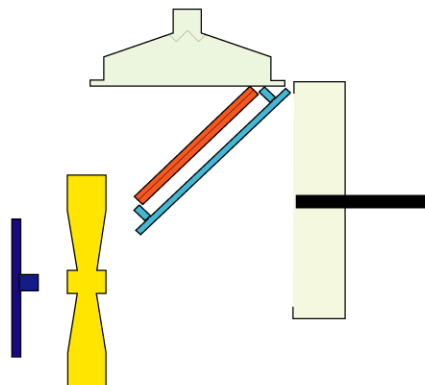
サニタリタイプ

医薬品・食品・品替えが頻繁な原料のために開発されたタイプです。

機械内部の部品の分解は、前面ケーシングおよびスクリーン部の2枚扉機構(特許)により、非常に簡単に行うことができます。

サニタリタイプの特長

- 分解・組立が容易
- 溶接部分・ビードカット
- パフ#300相当内外面・研磨仕上げ
- ボルト・ナットレス構造 分解・組立に工具は不要です



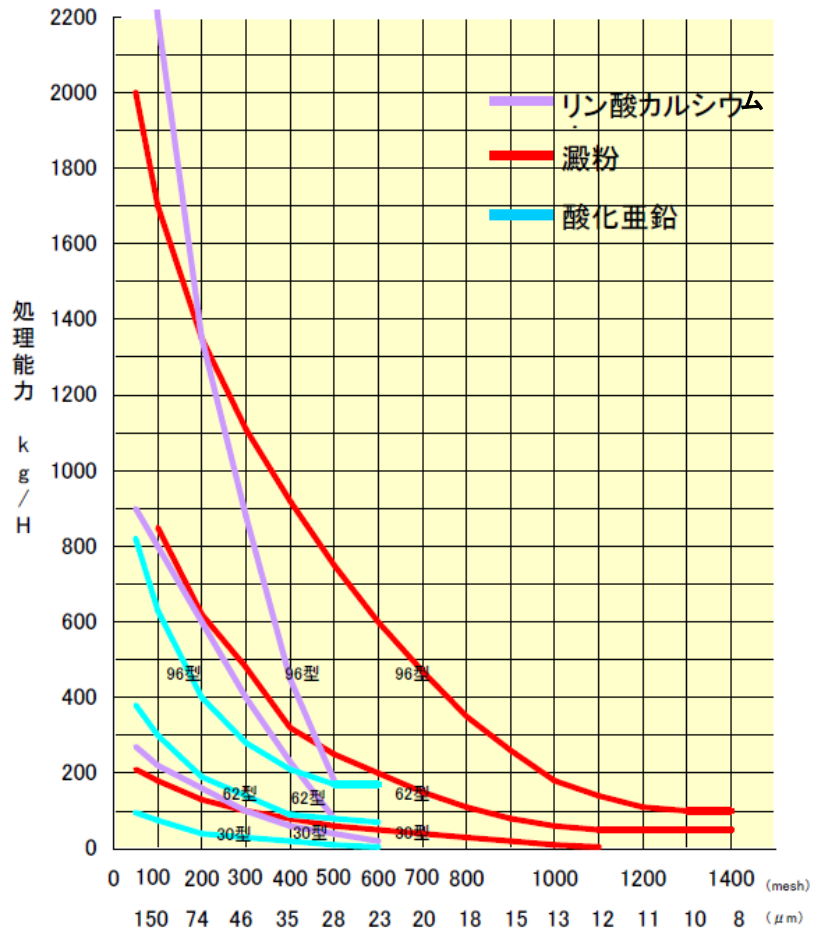


耐摩耗仕様
(ライナテックス張・イオン窒化・ニューカナック)
※その他、ご要望により処理可能です。



フローシフタ ファーマタイプ

ふるい網サイズと能力



納入事例

- ・アルミナ
- ・コーンスターチ
- ・消石灰
- ・活性炭
- ・アクリル粉体塗料
- ・シリカ

- ・炭酸カルシウム
- ・ポリエチレン
- ・PVC
- ・亜鉛粉
- ・塩ビ粉
- ・アンチモン

- ・カーボンブラック
- ・小麦粉
- ・ゴム
- ・研磨材
- ・ナイロン
- ・大豆粉

- ・ガラス粉
- ・食塩
- ・酸化チタン
- ・ソーダ灰
- ・ニッケル
- ・炭化ケイ素

代理店



粉粒体・液体プラントエンジニアリング
HUMAN COMMUNICATION

ユーグロップ株式会社

〒532-0002 大阪市淀川区東三国4丁目11-4

新大阪明成ビル 7F

TEL: (06)6391-6999 FAX: (06)6391-0431

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