

ファインジェットシーブ Fine-Jet-Sieve

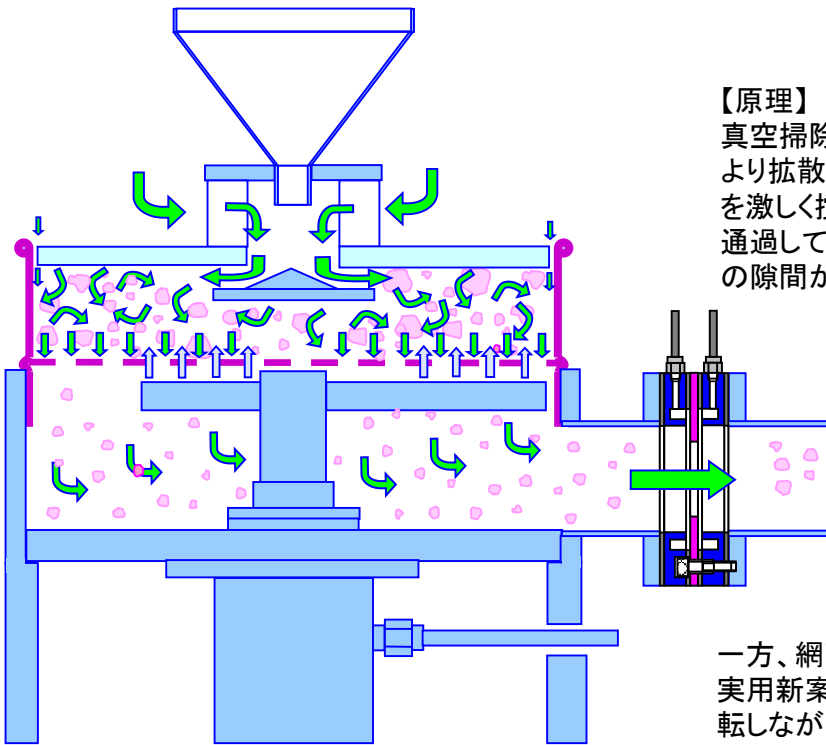
(ふるい網を用いた高性能粒度測定機)

網面全域を完全にクリーニングできるように考案した実用新案のエアージェットノズルにより、 $25\mu\text{m}$ 、 $20\mu\text{m}$ さらには $15\mu\text{m}$ 、 $10\mu\text{m}$ の超微細な目開きのふるいまで、乾式で、短時間に、精度よく、簡単に測定することができます。今まで湿式で行っていた測定が乾式で簡単に行えることにより、粉碎・分級システムの運転条件の設定や維持・管理に有効にご使用いただくことができます。



【原理】

真空掃除機による吸引エアは上部カバーの中心部より拡散ノズルを通して篩い室に入り、測定サンプルを激しく攪拌しながら、網より細かい微粉と共に、網を通過して流れます。一部のエアはカバーの外周部の隙間から入り、網の外周への付着を防ぎます。

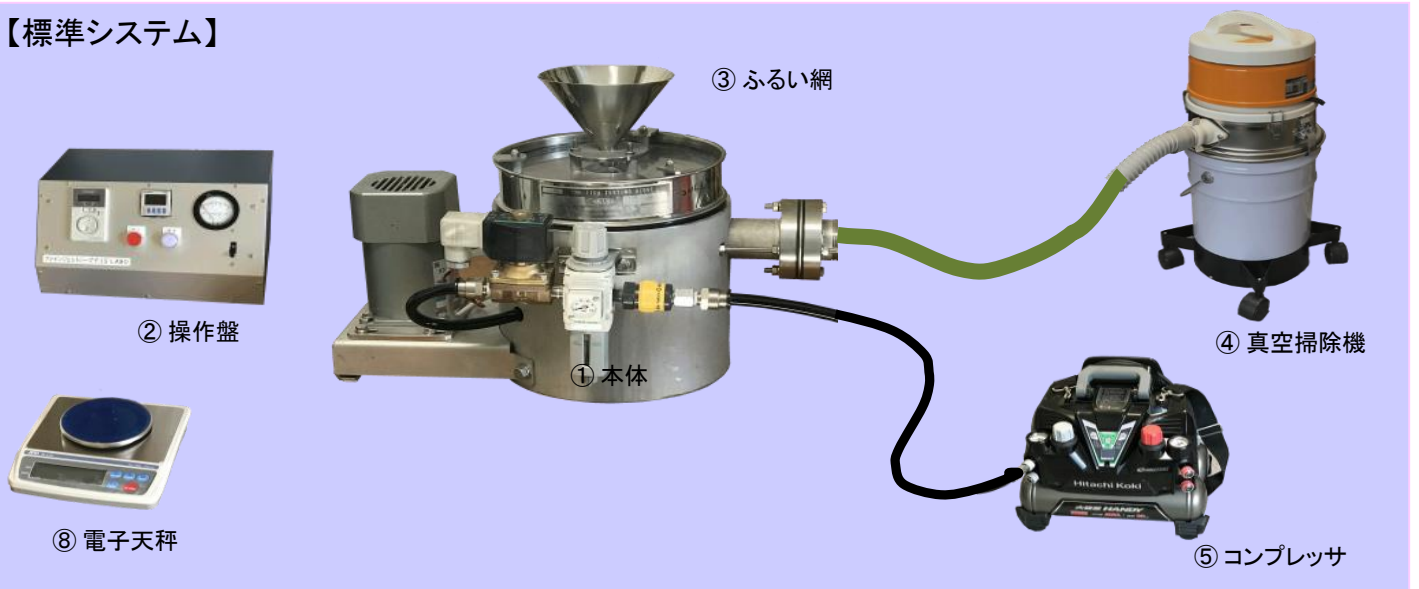


一方、網面全体をクリーニングできるよう工夫した実用新案のエアージェットノズルは、網の下側を回転しながら、ジェットエアを噴出し、網面全面をクリーニングして目詰まりを防止します。これらの気流の流れとジェットエアによるクリーニング効果により超微細な目開きのふるいを短時間に精度よく行うことができます。

【特長】

- 超微細な目開きのふるいまで乾式で精度良く行うことができます。
- 短時間にできます。 $25\mu\text{m}$ においても3分
- 測定精度が高い
- JIS標準ふるい網が使用できます。
- 風量測定器(オーメータ)により風量を管理することができます。
- 運転時間、クリーニング用圧縮空気圧、エアージェットノズルの回転数を簡単に設定することができます。
- 上部の補充口から追加して多量のサンプルの処理も可能です。
- 生産用の分級システムとしての応用も可能です。

【標準システム】



【仕様】

① 本体

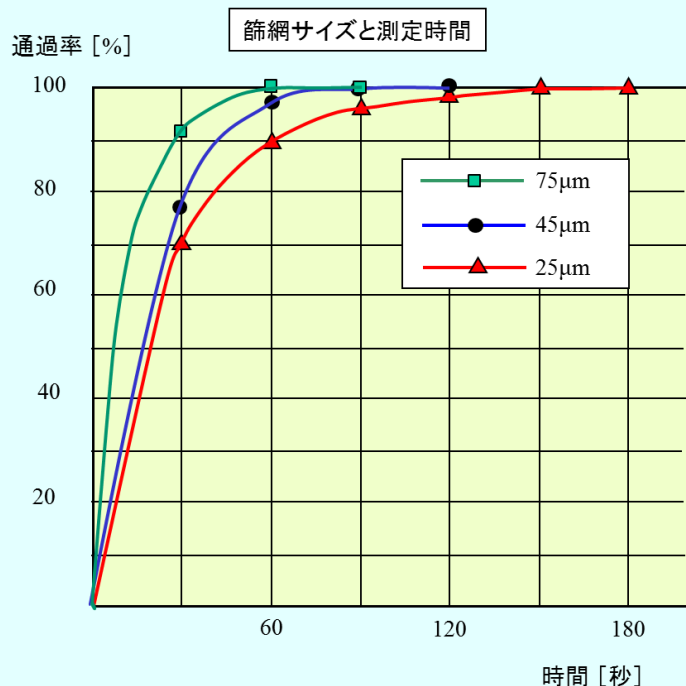
| | |
|-----------|---------------------------------|
| 型式 | FJS200 |
| 材質 | 粉接部 SUS304 |
| モータ | オリエンタルモータ US2-590JA-A-3 100v |
| オーメータ | 風量測定器 OM32A |
| ふるい網感知センサ | E2E-X5Y1-M1 |
| 圧縮空気接続口 | フィルタレギュレータ、電磁弁、 ワンタッチカプラ付 |
| 寸法・重量 | W1200xD300xH300 18kg |

② 操作盤

| | |
|-----|--|
| 内臓品 | テーブル置きタイプ オーメータ用差圧計 ノズル回転数コントローラ 運転時間設定タイマ ON/OFF押しボタンSW |
| 寸法 | W380xD250 xH223 |

オプション

| | |
|---------------|---------------------------------|
| ③ ふるい網 サイズ | JIS標準ふるい網 オリング付 φ200xH40 |
| ④ 真空掃除機 | スイデン SGV-110DP-PC 1100W 100V |
| ⑤ コンプレッサ | 日立工機 EC-1245H2 1100kW |
| ⑥ 電子天秤 | エー・アンド・ディ EK-120i |



【測定時間】

| | |
|-----------|-------|
| テストに用いた原料 | シリカ粉 |
| +75 μ m | 3.2% |
| 45-75 μ m | 29.8% |
| -25 μ m | 29.2% |
| 75 μ m | 約1分 |
| 45 μ m | 約2分 |
| 25 μ m | 約3分 |

短時間で測定が可能です。

オーメータテクノ

〒610-0353 京田辺市松井ヶ丘3-5-6

Tel / Fax : 0774-63-4864

URL : <http://ometer-techno.com/>

E-mail : info@ometer-techno.com