

## 乾式ふるい分けの決定版！ エイペックス TMシリーズ

### エイペックス<sup>TM</sup> 乾式スクリーナー

新型エイペックススクリーナーは、分級性能とメンテナンスや清掃性を高め、飛躍的なダウンタイムの軽減を実現しました！



トップカバークランプ

リフトカムによる  
シール構造



側面からのアクセスにより  
スクリーン交換は2分以内

### 特徴

#### 水平回転式運動

- 高い分級効率
- 高製品回収率

#### サイドアクセス

- アップタイム増加 — 生産量増加
- スクリーン点検・交換は1人のオペレーターにて

スクリーン重量 2.7kg

スクリーンフレーム/ボールドレイ重量 18kg

- 人件費削減に寄与

#### 排出ノズルへのアクセスが容易

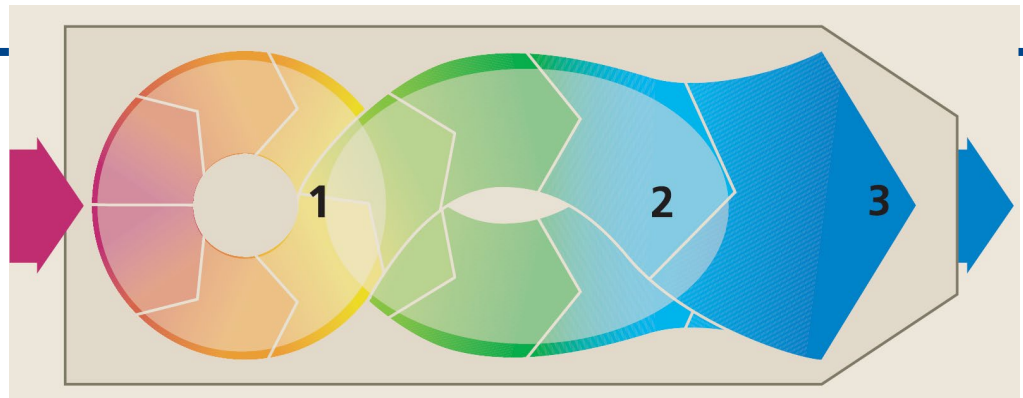
- フレキシブルスリーブの交換が容易

#### 機種間でのパネル互換性

- 消耗した部分のスクリーンのみ交換可能
- 全てのエイペックスモデルで、同一パネル使用可能
- 異種スクリーン使用による運転により、更なる機械性能アップ

## 振幅の大きい 水平旋回運動

により、素早く原材料の分散・階層化・分級を行い、原材料を排出方向へ搬送します。



### 1. 原材料入口部：水平円周運動

原材料入口部付近の振幅の大きい水平円周運動により、原材料をスクリーン全面に素早く分散し、スクリーン全面をフルに活用します。同時に、微粉を原材料層の下方(スクリーン表面)まで沈める効果、いわゆる“階層化”を促進します。目開きよりもかなり小さい粒子は、この部分で素早くスクリーンを通過します。

### 2. 中央部：水平楕円運動

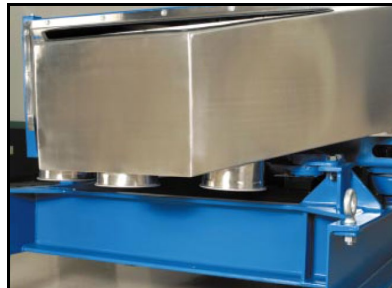
水平円周運動は、中央部付近では水平楕円運動へと変化します。緩やかな水平楕円運動により、目開きに対し比較的小さい粒子を通過させます。

### 3. 排出部：直線往復運動

排出部付近では、直線往復運動へと変化します。目開きに極めて近い粒子のふるい分けをこの部分で行います。そして、オーバーサイズ粒子を排出します。



1人のオペレーターによる  
スクリーン交換



排出口へのアクセスが容易



タッピングボール使用例

エイペックス™スクリーナーは、乾式によるふるい分け機です。ほぼ水平に設置されたスクリーンが振幅の大きい水平旋回運動を行います。この独特な運動により、高い分級精度と高い処理能力を発揮します。

エイペックススクリーナー適用材料：



穀物



化学



ミネラル



食品



リサイクル



プラスチック



その他

© 2006 Rotex, Inc. All rights reserved

**ROTEX**  
HIGH PERFORMANCE SCREENERS

ローテックスジャパン 株式会社

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-3 幕張テクノガーデン D棟 10階

TEL: 043-296-8502 FAX: 043-296-8509

[https:// www.rotexjapan.com](https://www.rotexjapan.com)