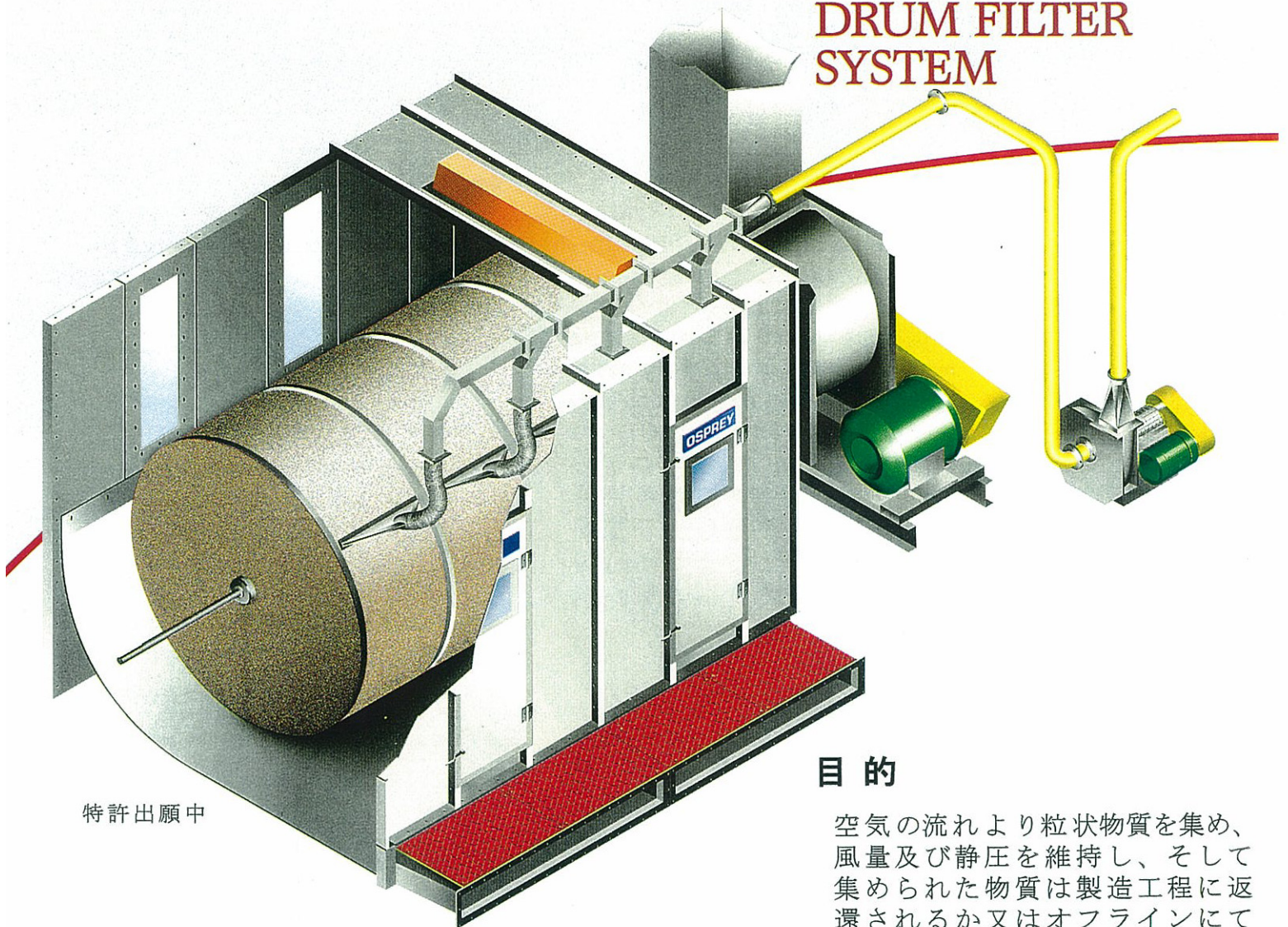


# PHOENIX™ DRUM FILTER SYSTEM



特許出願中

## フェーニックス ドラム・フィルター システム

### 目的

空気の流れより粒状物質を集め、風量及び静圧を維持し、そして集められた物質は製造工程に返還されるか又はオフラインにて回収されます。高度設計によりエンクロージャー内での粉塵の堆積を事実上回避し、粉塵爆発の可能性を大きく低減しています。

### 用途

柔らかいディスパーザブル製品、織物、プラスチック、ガラス繊維、及びパルプ、紙製品の製造工程から出る繊維性物質の回収。



**OSPREY**  
CORPORATION

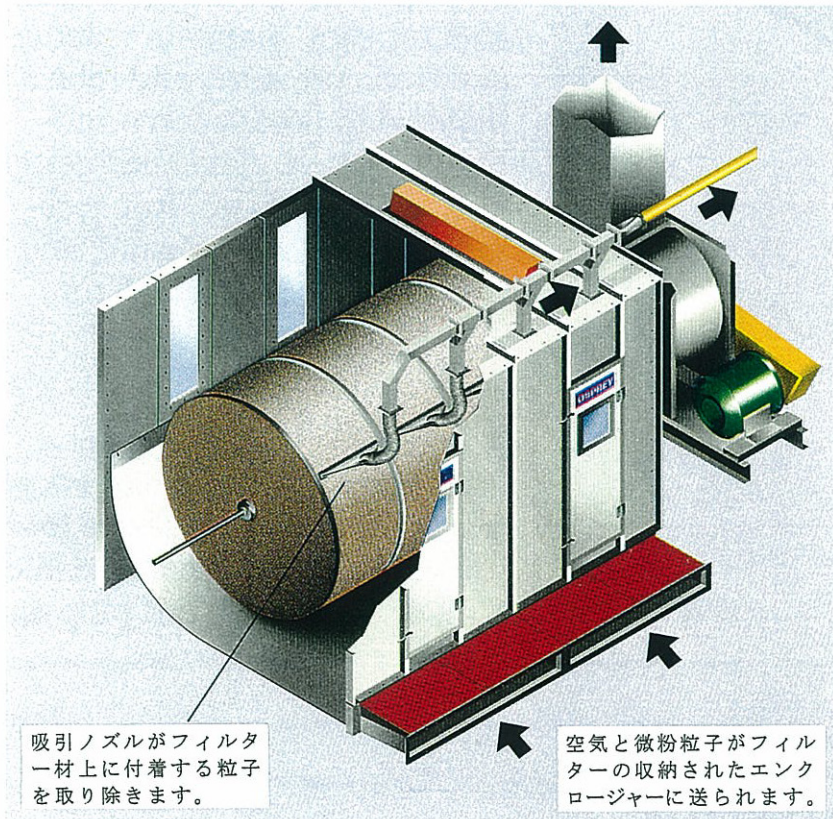
1835 Briarwood Road, NE Atlanta, Georgia 30329  
Tel.: (404) 321-7776 Fax: (404) 634-1401

# フェーニックス ドラム・フィルター システム

## 作動原理

標準ドラム・フィルター同様、フェーニックスもエンクロージャー内に回転式ドラムを備えています。空気と微粉粒子はダクトを通してエンクロージャーに送られ、空気はここでメインシステムの釣合ファンによって吸引され穴あきドラムを覆っているフィルター材を通ります。粉塵と粒子はフィルター材上に付着し、ドラムの回転に接触するように配置された吸引ノズルにより取り除かれます。

清浄な空気はメインシステムの釣り合いファンによりフィルター材を通して吸引され、粒子はフィルター材上に付着します。



## 特徴

- \* 傾斜を付けた内部構造により、エンクロージャー内の粉塵堆積を防止します。
- \* 電気装置の無い内部構造用外部蛍光灯アッセンブリー。
- \* 床面積をあまり取りません。
- \* 360°に渡って設置されたフィルター材はノズルの流れを一定に保ちます。
- \* 管理された一定の空気圧により、信頼のおける連続吸引を行います。
- \* セルフ・クリーニング設計なので、繊維を成形工程に循環したり又はオフラインで回収することが出来ます。
- \* 最先端のノズル取付構造。
- \* 連続封入と自動潤滑機構。

## オプション

- \* 99.95%の効率を持つ最終フィルター
- \* マルチ・ライン・システム
- \* 基盤上のワイヤリングと組立は工場ですべて完了\*
- \* 標準ドラム・フィルターの改良
- \* 上部空気取り入れ口

効率：99.95%

電源仕様：各国の電源で作動

\*一部機種のみ