

ロータリーコイルドライヤー (乾燥装置)



山本技研工機(株)の特許技術です。

概要

ロータリーコイルドライヤー(RCD)は、円筒形の本体の中で蒸気加熱されたコイル・パドルの回転により処理物を破碎し、表面積を広げながら加熱を行う事で、処理物を乾燥・減容させる間接加熱型の乾燥機です。

処理対象物

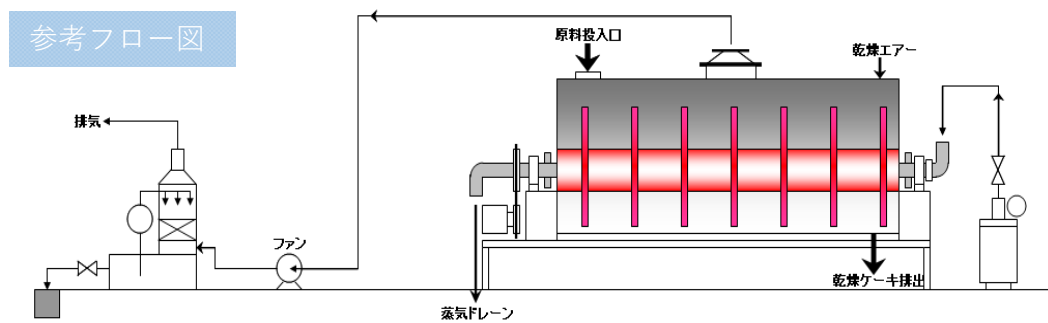
珈琲粕、茶粕、無機脱水汚泥などほとんどの無機・有機のスラッジの乾燥が可能です。加熱面にスケーリングを起こすもの、加熱・攪拌すると増粘してダンコ状になるもの(芋類・でんぷんetc)は、構造上、乾燥が困難です。

メリット

- 僅かなキャリアエアで乾燥を行う→排気風量が少ない→熱効率が良い。
- 回転型乾燥機の中では適用範囲が広く、処理対象物の条件に応じて、連続式、バッチ式、連続2段式などバリエーションが豊富です。

付属機器

投入ホッパー及びスクレューフィーダー、スクラパー、脱臭装置等、最適なものを提案致します。



標準機種 (下記は一例ですので、実際にはユーザー個別対応となります。)

| 型式 | 仕様 | 使用動力(kw) | パドル径(mm) | 設置面積(mm) | 本体機長(mm) | 処理量(kg/hr) |
|---------|----|----------|----------|-----------|----------|------------|
| RCD-50 | | 3.7kw | φ500 | 1000×2500 | 2,000mmL | 50kg/hr |
| RCD-100 | | 5.5kw | φ650 | 1200×4000 | 3,200mmL | 100kg/hr |
| RCD-400 | | 7.5kw | φ800 | 1500×5000 | 4,200mmL | 400kg/hr |
| RCD-600 | | 11kw | φ1200 | 2000×5000 | 4,500mmL | 600kg/hr |



株式会社 オーイーエス

<http://www.o-e-s.co.jp>

本社

〒444-0837 愛知県岡崎市柱1-6-14-503

TEL 0564(64)5567 FAX 0564(64)2760