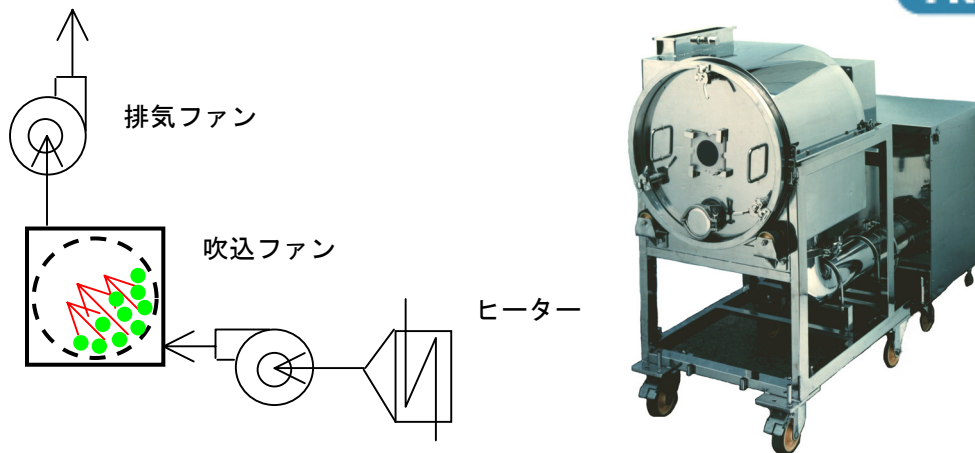


回転式と通気式のよさが組み合った **通気型回転乾燥機 (回分式少量生産型)**
TRD-85型

原理

被乾燥材料はパンチング板や金網で作られた円筒ドラムに仕込まれます。ドラム側面株より吹き込まれた熱風や除湿空気は、回転するドラム内の被乾燥材料の間を吹き抜けながら、被乾燥材料に含まれた水分や揮発分を蒸発させ、乾燥します。ドラム内面に設けられた掻揚リフターとドラム回転により、被乾燥材料は穏やかに攪拌・混合されながら、ムラ無く、効率よく乾燥処理されます。回転式と通気式を理想的に組合せた本機は、粒状・ペレット状の乾燥に最適です。

特長

◇ 操作条件の設定が容易

乾燥の進行状態に合わせて、熱風量や熱風温度の調整が容易に行え、目的の乾燥物を得ることが出来ます。

◇ 乾燥ムラの心配がありません

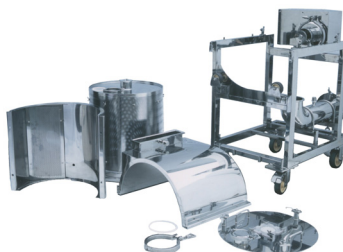
被乾燥材料はドラム内面の掻揚リフターとドラム回転によるキルンアクション効果で常に、穏やかに混合攪拌されながら乾燥しますので、乾燥ムラの心配がありません。また、乾燥収縮の著しいものでも、材料層が平均化しますので効率よく乾燥処理できます。

◇ 付着しやすい材料でも乾燥可能

付着しやすい材料でも、混合攪拌効果と適宜な操作条件により乾燥が可能となります。また、塊状物になりやすい材料や、鱗片状で重なりやすい材料でも、乾燥するに従いばらけて分離し、乾燥ムラが少なくなります。

◇ 分解洗浄が容易です

分解洗浄やドラムの交換が容易な構造です。この為、少量多品種への対応が可能です。ケーシング上、ドラム、ドラム蓋、ケーシング下に分解可能ですので、自動洗浄槽を使って洗浄することが出来ます。


対象物

食品・医薬・・・カット野菜、うこん・まこもだけ等健康食品、薬草、健康茶、根菜類、魚介類、昆布・海藻、米類、穀類 などの農水産物、ビーズ状薬剤、球状成形食品、ペレット食品など

飼料・肥料、一般産業・・・ペットフード、ペレット飼料、プラスチックペレット、ビーズ、ガラス繊維、化成肥、工業材料の粒状・ペレット状の成型品

仕様

〔乾燥機本体仕様〕

| | |
|--------|---------------------|
| 型 式 | TRD-85 型 |
| ドラム容量 | φ480×500L 約85リットル |
| 有効仕込量 | 25リットル |
| 熱風吹込面積 | 0.13 m ² |
| 本体概略寸法 | 800w×1000L×1300H |
| 動力 電源 | ドラム駆動 0.2kW 3φ-200V |

〔熱風発生設備仕様例〕

| | |
|-------|---|
| 熱 源 | 飽和蒸気 0.5MPa |
| 熱風発生器 | プレートフィンヒーター 交換熱量 74000kj/hr |
| 吹込ファン | 8 m ³ /min×1.2kPa 0.4kW 3φ-200V-60Hz |

※仕様、熱源、材質、風量等に応じて最適な熱風発生設備を設計・製作致します。
除湿空气の採用も可能です。

◎ 連続式や大型機、多連ドラムタイプの製作も可能です。



ポラリス株式会社

〒428-0007 静岡県島田市島117-2

tel : 0547-46-5136 / fax : 0547-46-5137

web site : <http://www.polaris.cc>

e-mail : info@polaris.cc