

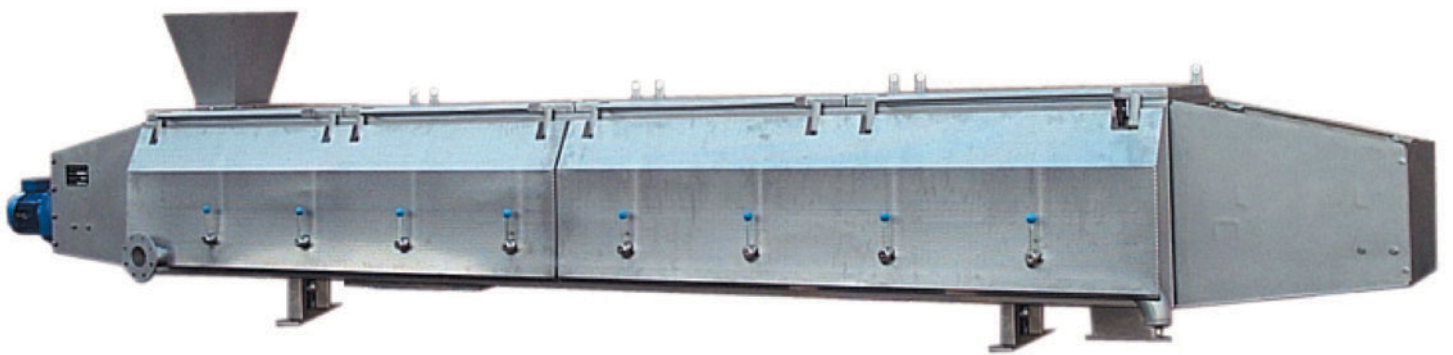
スパイラジュール

粉粒体連続熱処理装置

ELECTRICAL HEATING SCREW-CONVEYOR

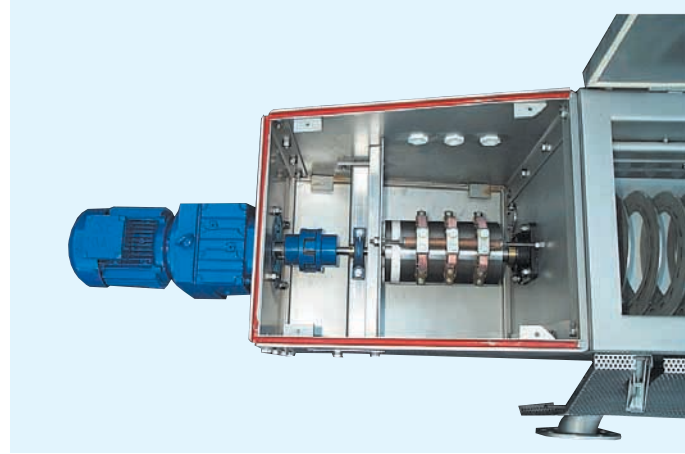
for continuous thermal processing of powder and grains

Patented





トラフに蒸気噴射ノズルが付属します。
目的により蒸気を補助的に使用します。



スクリーは通常10rpm以下の低い回転数で回転します。



スクリーのステンレス材料自体が発熱します。
熱交換面積が最大になるようにスクリー形状を設計しています。
スクリーに接触する製品が常に更新するため、熱処理の均一性が確保されます。
電気加熱スクリーは電気絶縁体により支持されます。
このためスクリーとトラフとの短絡の危険はまったくありません。
スクリーは簡単に脱着可能です。

スクリーの最高温度部分に位置するセンサーにより連続的にスクリー温度を管理します。
直流電源装置は温度コントローラーにより制御されます。



原料投入ホッパー



製品排出部分

スパイラジュールは

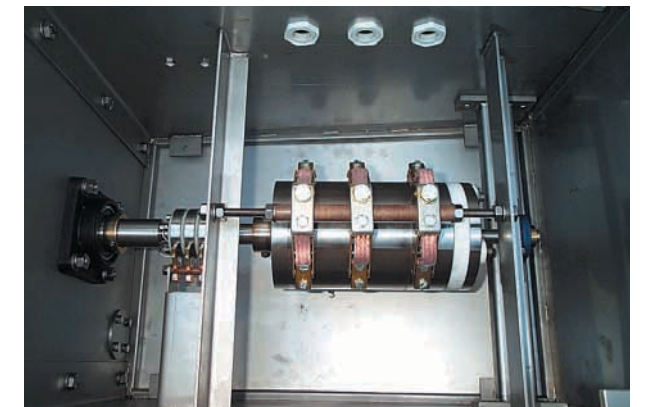
- ・シャフトレススクリーによる製品搬送
- ・スクリーを直接流れる電流により得られるジュール熱による製品の熱処理のコンビネーションによるユニークな粉粒体連続熱処理装置です。

スパイラジュール特長

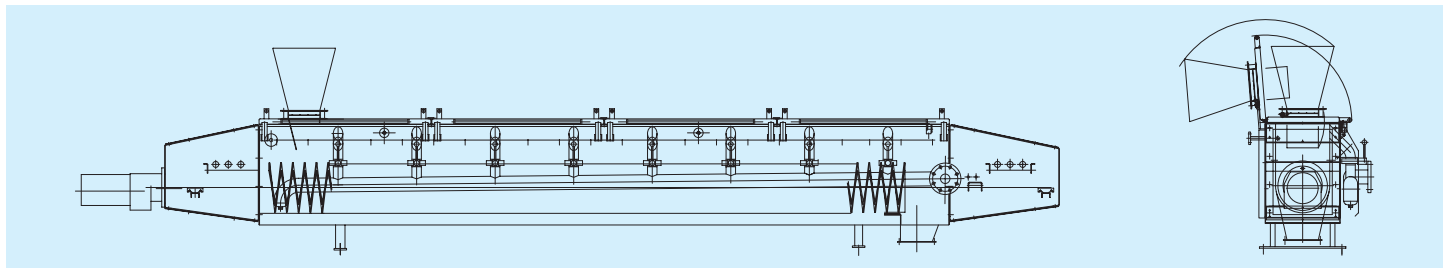
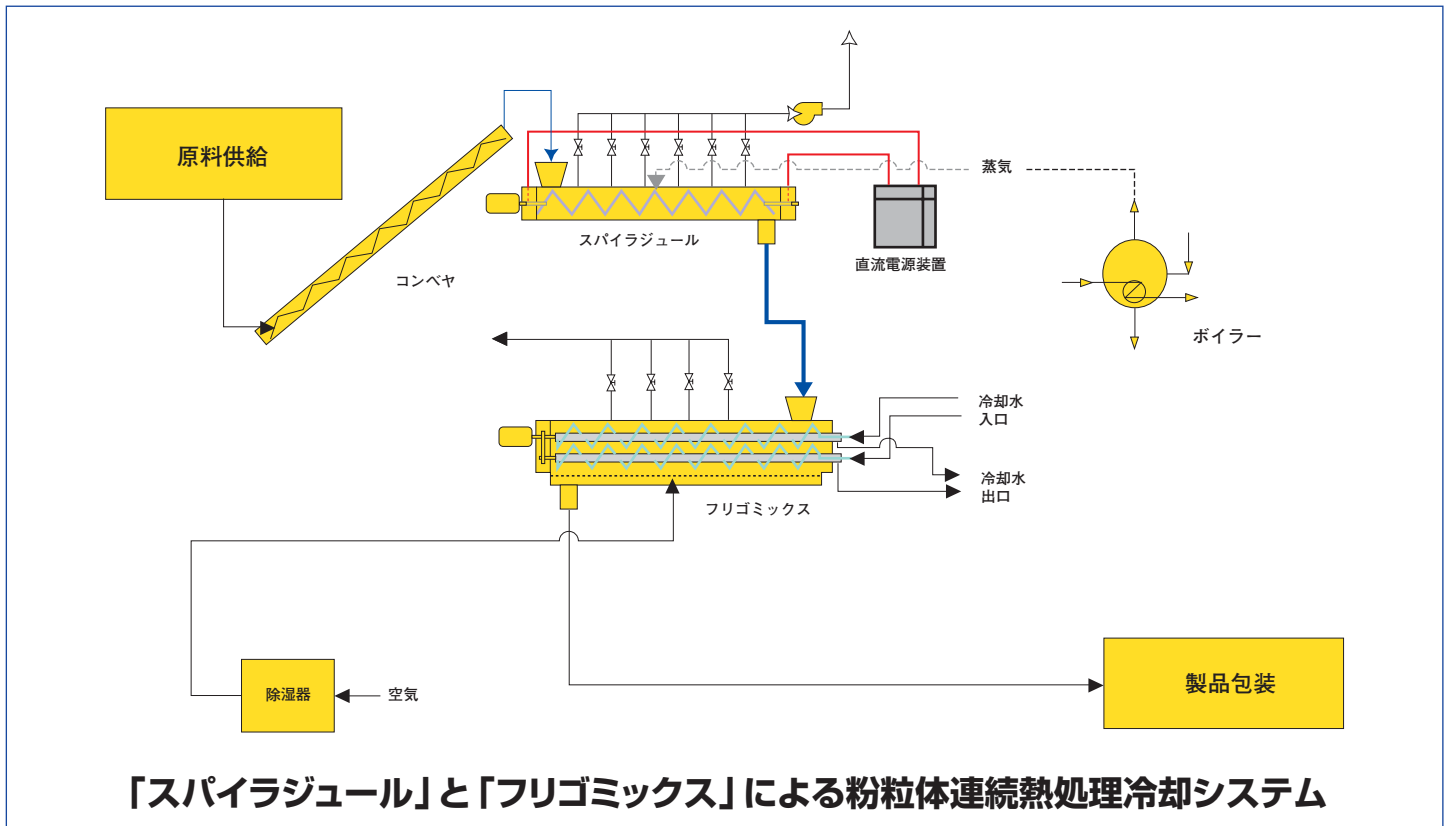
- 1. 幅広い用途**
電気加熱スクリーの連続熱処理加工により、粉粒体を焙煎、乾燥、殺菌、昇温します。
食品をはじめ幅広い粉粒体を処理します。
- 2. 正確な運転条件管理**
製品温度は最高180℃に加熱されます。温度、滞留時間を正確に調整可能です。
- 3. シンプルな構造**
構造がシンプルのため清掃、メンテナンスが容易です。
また大掛かりな付帯設備も必要としません。
- 4. 高い熱効率**
スクリーが発熱するため高い熱効率を確保します。
- 5. ユニークな製品の「創造」**
ユニークな熱処理効果により製品の差別化を図ります。



トラフに排気管が付属します。
蒸発した原料水分の排気などに使用します。



スクリー軸端のブラシにより、スクリーに直接、低電圧電流を流します。



機器仕様									
型番	215L2V50	215L4V50	315L4V50	315L4V100	315L6V100	450L4V150	450L6V150	600L6V150	
最小／最大流量 (m³/h)	0.19/1	0.19/1	0.45/2.5	0.74/4	0.55/2.7	1.5/7.7	1.5/7.7	2.3/11.5	
最小／最大滞留時間 (min)	1.8/10	3.6/20	2.4/13.3	2.4/13.3	5.3/26	2.6/13.3	4/20	4/20	
材質	SUS304L								
スクリー羽根径 (mm)	215	215	315	315	315	450	450	600	
スクリー長さ (m)	2	4	4	4	6	4	6	6	
スクリー羽根幅 (mm)	50	50	50	100	100	150	150	150	
スクリー羽根厚 (mm)	6	6	6	6	6	6	6	10	
スクリーピッチ (mm)	50	50	75	75	75	100	100	150	
スクリー回転数 (rpm)	4~22	4~22	4~22	4~22	3~15	3~15	3~15	2~10	
外形寸法 (全長) (mm)	4,250	6,235	6,235	6,235	8,235	6,235	8,400	9,103	
(全幅) (mm)	630	680	780	780	780	930	930	1,240	
(全高) (mm)	650	1,200	1,235	1,235	1,235	1,400	1,400	1,468	
標準供給電気容量 (kW)	30	30	50	80	80	120	150	200	
本体重量 (kg)	400	1,100	1,200	1,300	1,500	1,500	1,800	2,600	



日清エンジニアリング株式会社

<http://www.nisshineng.co.jp>

本社 〒103-8544 東京都中央区日本橋小網町 14-1 (住日本橋小網町ビル5F) TEL. (03)3660-3425 (代表) FAX. (03)3660-3845
 上福岡事業所 〒356-0045 埼玉県ふじみ野市鶴ヶ岡5-3-77 TEL. (049)264-3049 FAX. (049)264-9367
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-36 (新大阪トラストタワー) TEL. (06)6350-6011 FAX. (06)6350-6025

問合せ先：上福岡事業所 第二機器販売センター TEL. (049)264-3347