

●幅広い産業分野でいろいろな材料に。

昆布



ネギ



ひじき



キャベツ



フリカゲ



みかん皮



菓子



寒天



白玉子



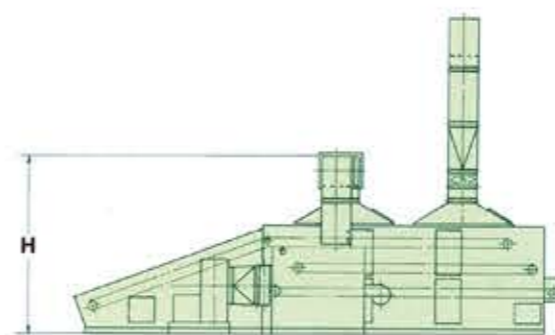
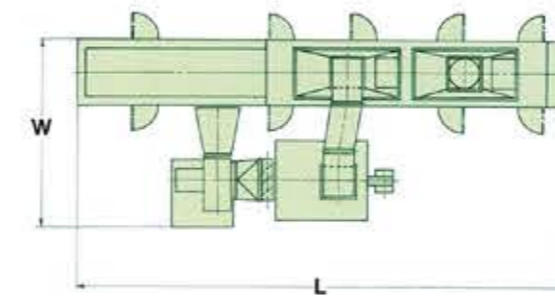
ネット上の材料層を熱風が上下から強制的に通る過程、  
材料に含まれた水分を強力にうばって乾燥させる方式です。

熱風と触れ合う材料の面積が広いので、  
ムラなく効率よく乾燥できます。

崩れやすく、溶けやすい材料や、飛び散りやすい材料も、  
激しく動かすことがないから安心です。

泥状、ペースト状材料にも使え、広い分野で活躍している装置です。

TBD	L	W	H
TBD3-10		3,000	3,500
TBD3-15	9,000	3,000	3,500
TBD3-20	11,000	3,000	3,500
TBD3-25	14,000	3,000	3,500
TBD3-30	14,000	3,500	3,500
TBD3-40	15,000	4,000	3,500
TBD3-50	15,000	4,500	3,500



物を活かし心を潤すトータルテクノロジーでお客様と未来にはばたく

**株式会社 クメタ製作所**

本社・工場 〒421-0301 静岡県橋原郡吉田町住吉5436-230  
TEL (0548) 32-5788 (代表) FAX (0548) 32-6862  
E-mail: kumeta@alpha.ocn.ne.jp URL: http://www.kumeta-mfg.co.jp

営業品目

- ・横型連続流動層乾燥機
- ・回転型流動層乾燥機
- ・マイクロ波流動層乾燥機
- ・一段バンド型通気乾燥機
- ・複合型二段バンド乾燥機
- ・多段バンド型通気乾燥機
- ・棚式通気乾燥機・壁型通気乾燥機
- ・回転乾燥機・焙炒機
- ・回転通気乾燥機・真空凍結乾燥機
- ・気流乾燥機・周辺機器
- ・台車式乾燥機・磁石コンベアー
- ・円筒攪拌乾燥機・電磁波殺菌装置
- ・真空減圧乾燥機・冷却装置



2018.05-500

バンド型通気乾燥機 TBD

クメタ製作所

# TBD



TBD3-10

# ネット上の材料層に垂直に熱風を強制通気。 広い産業分野で活躍の好評3タイプ。

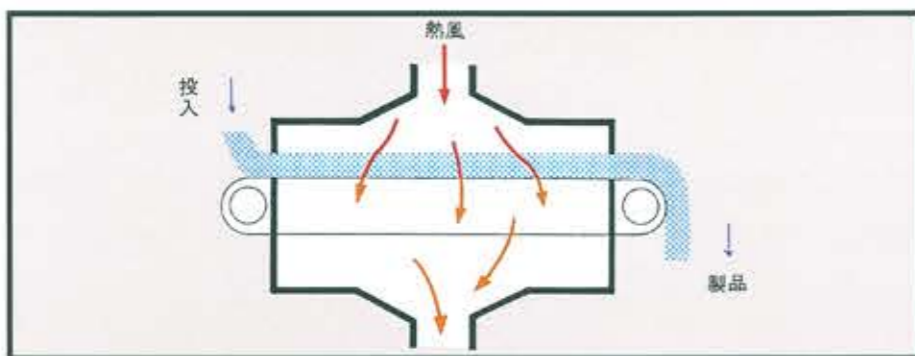
## 原理

水平方向に移動するネットに載った材料層にたいして、上または下から垂直に熱風を強制的に通過させて乾燥。構造も簡単に乾燥効率が高いため、最も汎用的な連続式乾燥装置として、あらゆる産業分野で活躍している方式です。

## 特長

◎**効率のいい乾燥。**材料層に強制的に熱風を通過させるため、材料と熱風との接触面積が大きくなり水分の蒸発を促進します。さらに材料層に対して垂直の方向から熱風を通過させるため、内部水分の拡散距離を短くすることができ、平行流乾燥に比較してはるかに効率の良い乾燥ができます。

◎**崩れたり、飛散しやすい材料も安心。**激しく動かすことができない崩解性、飛散性材料もこの方式なら安心。また乾燥することが困難な泥状、ペースト状の素材でも成形などの前処理を行えば乾燥が可能となります。



TBD3-7

		原料水分%WB	製品水分%WB	乾燥温度℃	処理量 製品kg/H	形状
ネギ	TBD1-30, TBD3-24	92	5	90~65	84	3~5カット
キャベツ	TBD3-54, TBD3-30	80.5	6	90~70	430	20~30カット
ガーリック	TBD1-15, TCD	70	10	100~60	330	2tスライス
フリカケ	TBD1-6	28	4	120	180	チップ状
白玉粉	TBD1-7	48	10	70	125	5mmサイコロ状
菓子	TBD1-17	10	0.7	120	600	10φ×35L
寒天	TBD3-14	75	12	110	85	12×30×1.5t
ひじき	TBD3-30	85	12	120	62	
沙吹昆布	TBD1-13	56	18	90	200	13×30

## 1段バンド型

### 特長

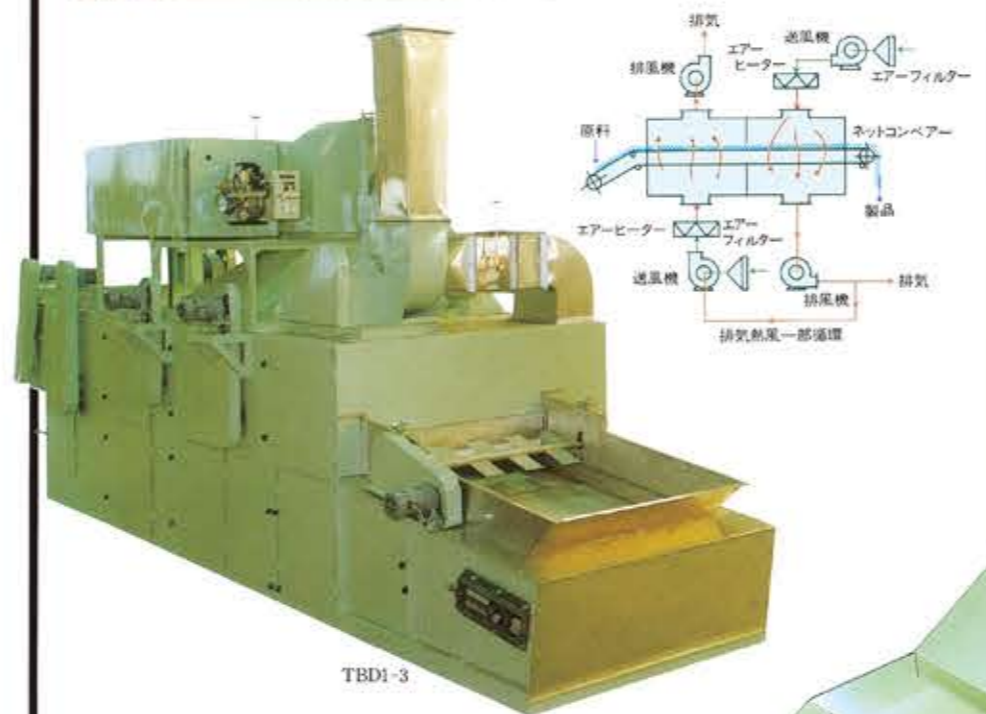
◎**材料のくずれ、ダストの発生がわずか。** 静置乾燥のため、材料の崩れやダストの発生がほとんどありません。

◎**進行状態に応じて熱風の調節自在。** セクションごとに熱風の乾燥温度、風速、循環量は、自由自在に調整できますので、乾燥の進行状態に応じた乾燥を実現できます。

◎**エア攪拌装置で、ムラなく乾燥。** 付着しやすい材料でも、エア攪拌装置(オプション)をつかうことで乾燥ムラのない高品質の製品に仕上げます。

◎**目づまりも自動的に解消。** ネットに目がつまると乾燥効率が悪くなります。ネット高圧自動洗浄装置(オプション)をつけることで、目づまりを解消、効率を高めさらに清潔な生産環境を実現します。

◎**構造がシンプル、掃除も簡単。** 簡単な構造ですので掃除やメンテナンスが容易です。



TBD1-3

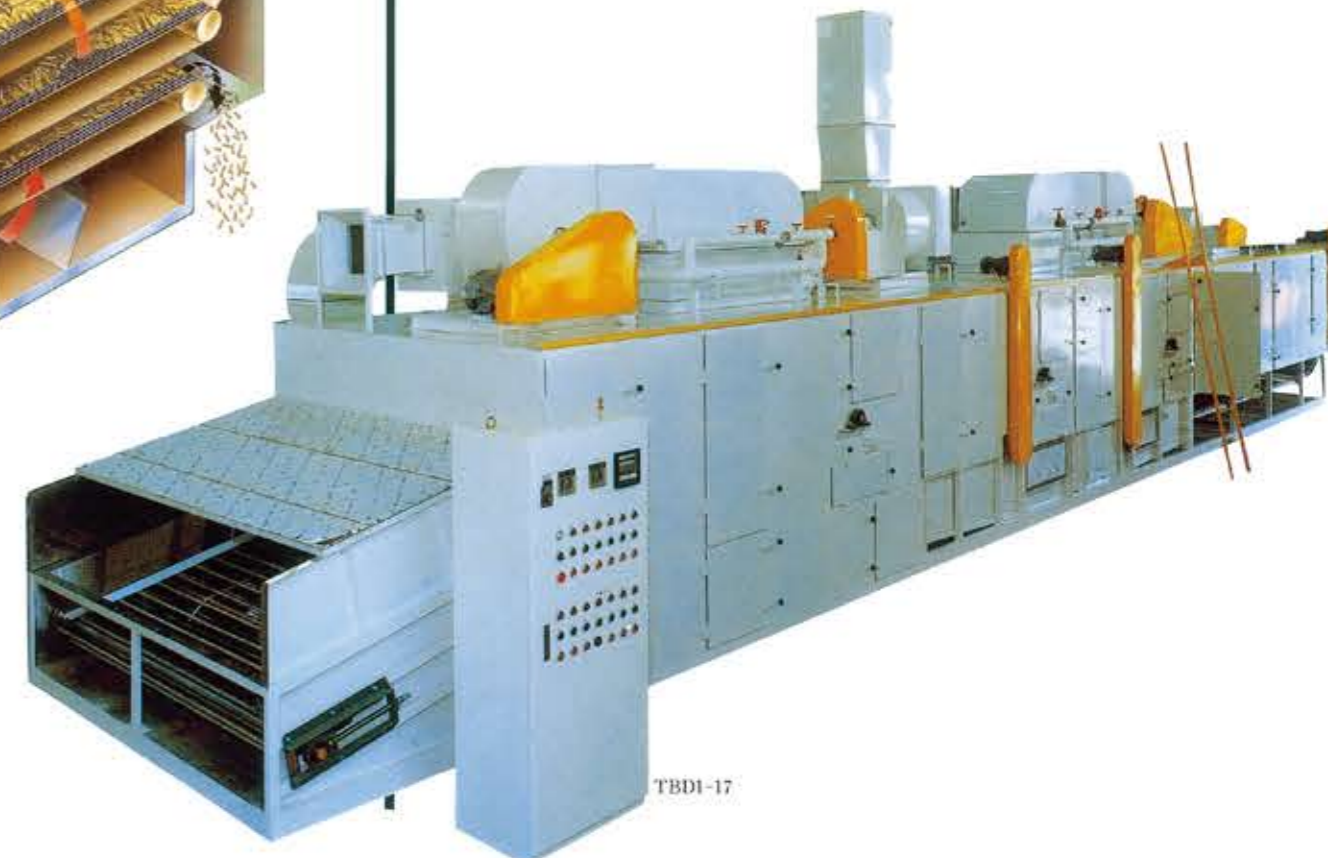
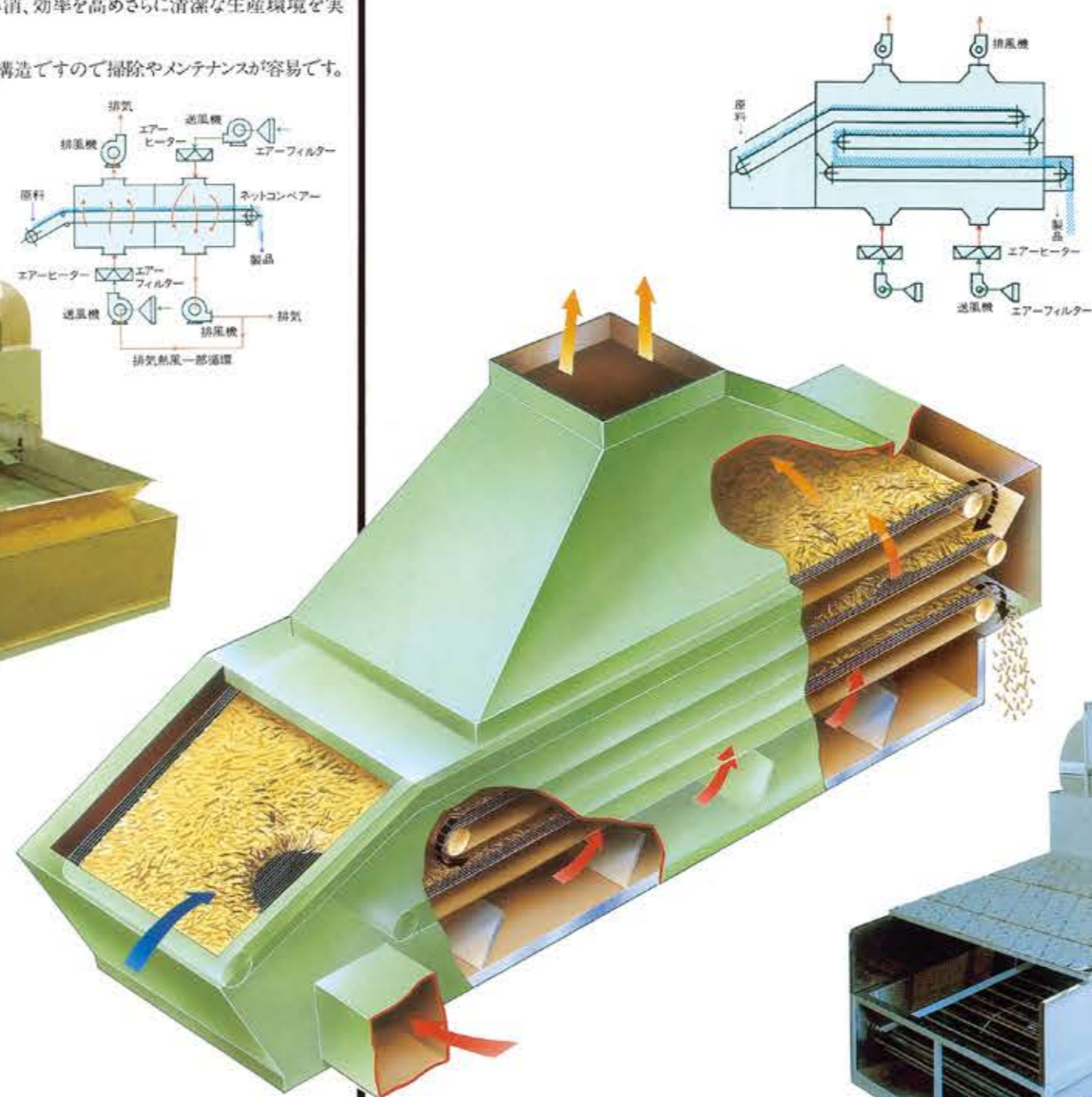
## 多段バンド型

### 特長

◎**ムラなく乾燥。** 段から段へ移動する時に、材料が反転します。このため乾燥時間が長くなる材料でもムラなく乾燥します。

◎**少ないスペースで、大量の乾燥。** 処理量に比べて据付面積が少なくすみ、さらに一気に熱風を通過させるため、燃費を節約することができます。

◎**各段のネットスピード調整自由。** 材料によっては乾燥が進むにつれ、体積が小さくなり、このため層の高さが低くなる場合があります。そうした材料を乾燥する時には各段のネットスピードを変えることで、最適な乾燥条件を整えることができます。



TBD1-17

## 新型バンド型

### 特長

◎**1段型に段落を採り入れた最新型。** 1段型と多段型、それぞれの長所を採り入れて生まれた新しいバンド型乾燥機です。段落があるので乾燥ムラや、材料どうしの付着がありません。

◎**熱風の温度、風速の設定自由。** 1段型と同じように、乾燥の進行状態に応じて、セクションごとの乾燥温度と風速、風量を自由に調整できます。

◎**冷却ファンで冷めます。** 乾燥機の出口に空気で冷却する冷却ファンをつけました。材料の乾燥→冷却が1台ですむうれしい新型です。

◎**耐久性抜群の特殊繊維製ネット。** 熱に強く耐久性抜群の特殊繊維をネットに使用しました。

◎**付着のはげしい材料も。** 高圧洗浄装置を組み込み、乾燥中でもネットを洗浄するシステムですから、付着の激しい材料の乾燥も安心です。

