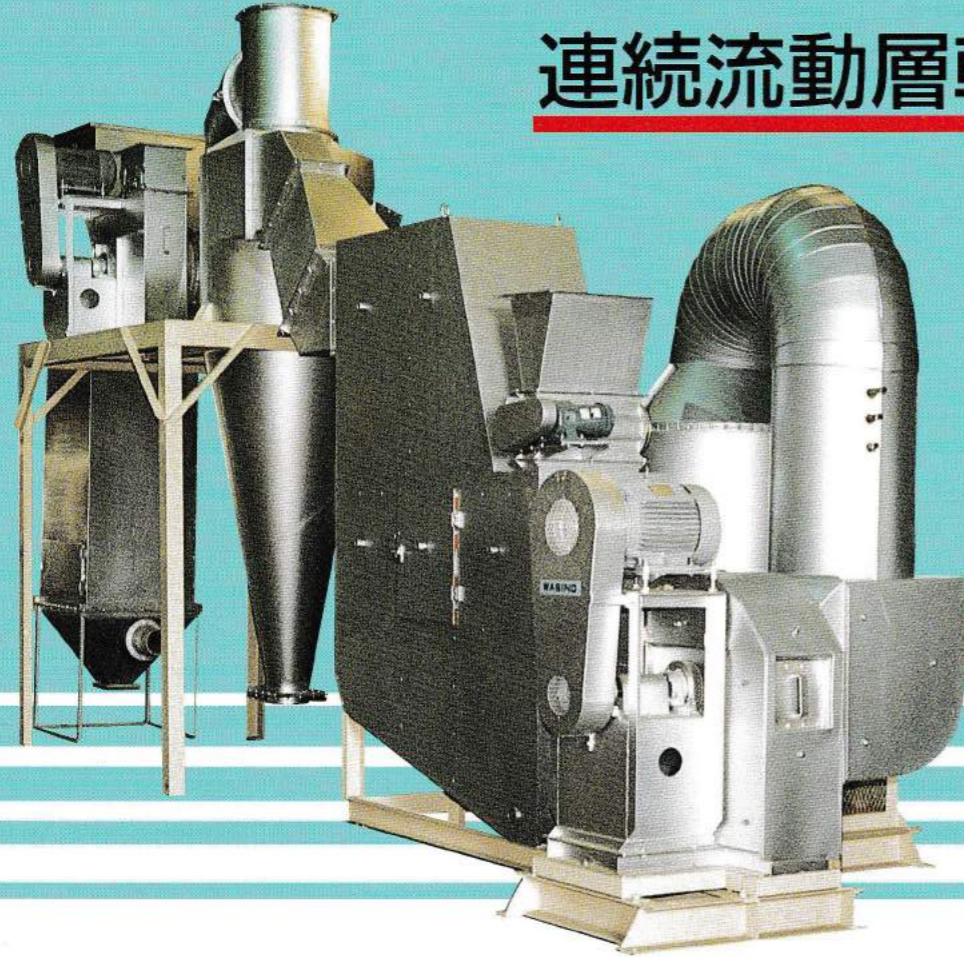


# CNK Fluid bed dryer

## 連続流動層乾燥機



### 構造

ドライヤーは通気性底面をもった本体から構成され、床面より吹上げられる熱風により湿潤原料を流動化させながら乾燥を行ないます。従って原料はドライヤー片方より定量供給され、反対出口より連続排出されます。特に乾燥物としては、粘着性のある材料を除くあらゆる粉体からフレーク状顆粒原料の乾燥に適しています。排気中に混入される微粉原料は次のサイクロン又はバグフィルターで回収されます。

### 特長

- 1) 湿潤原料は、熱風と激しく攪拌、混合されますので、熱風と材料との伝熱係数も大きく、高い熱容量係数が求められます。
- 2) 湿潤原料は熱風に包まれた、状態で乾燥が行なわれる為、乾燥工程中に於ける凝集、付着、成長が防止できます。
- 3) 機械装置は他のドライヤーに比べ可動部分が少ない為、故障、補修、経費が低廉です。
- 4) 処理能力が大きく熱効率が高いので、同一能力に対するドライヤー据付面積は比較的狭いスペースで済みます。

### 用途

飼料・肥料・薬品・ポリプロピレン・PVC・ベビーフード  
パン粉・胡麻・水洗米・ダシの素・セラミック顆粒  
その他、特別粘着性を有しない顆粒又はフレーク状湿潤原料

### Construction

The dryer, comprising of a body having a permeable bottom dries wet material by allowing them to flow with hot blast therefrom. Therefore, the material is constantly supplied from one side of the dryer and continuously discharged from the exit at the opposite side.

It is applicable to drying granulated powder or flaky material other than adhesive ones.

The micronized material mixed in the exhaust is recovered sequentially by a cyclone separator or bag filter.

### Features

- 1) Wet material is stirred and mixed with hot blast, therefore, the heat transfer coefficient between them and the heat capacity coefficient are higher.
- 2) Drying with swallowing hot air prevents wet material from aggregating, adhering and growing during the process.
- 3) This machine, having less moving parts than other dryers, is quite free of breakdowns. Therefore, it needs less repair and the costs are low.
- 4) High capacity and heat efficiency requires less floor space than other dryers of the same capacity.

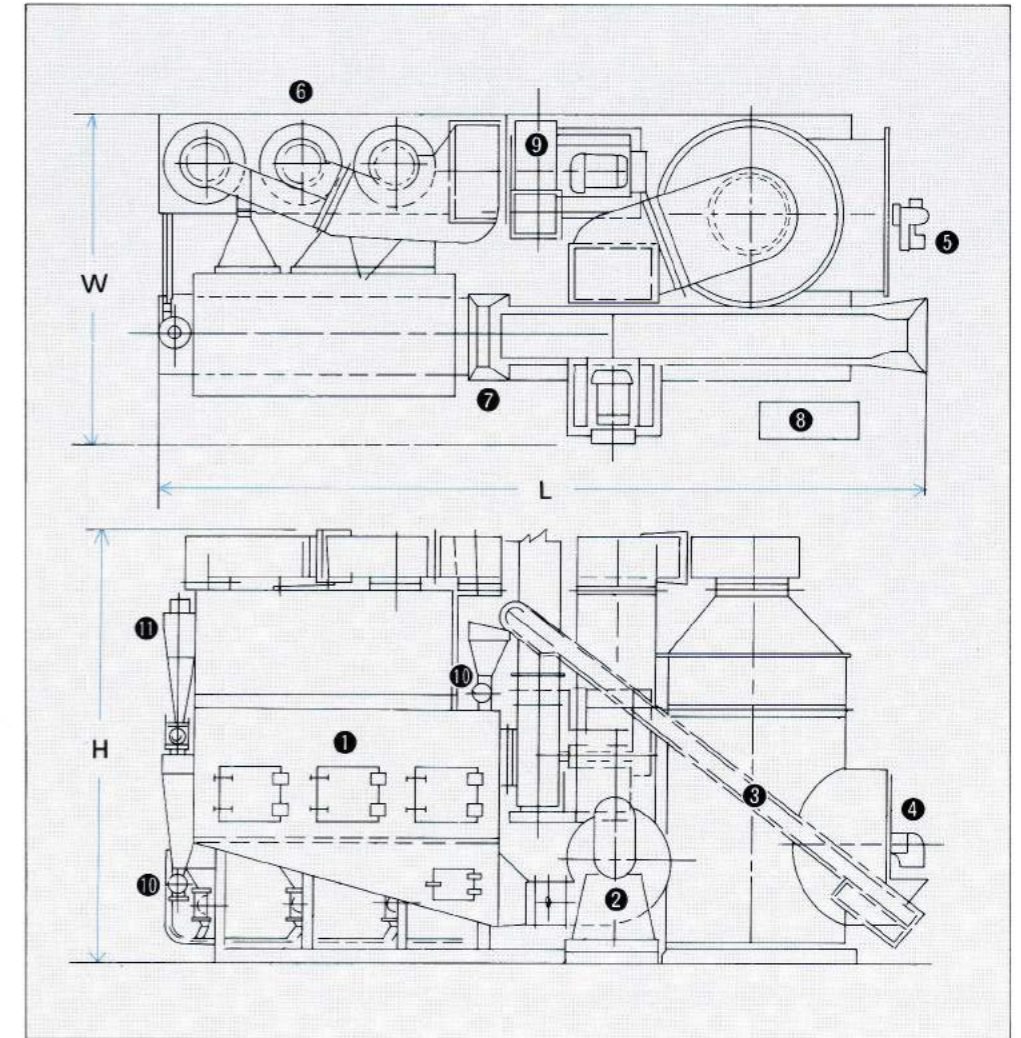
### Applications

Fodder, fertilizer, chemicals, polypropylene, polyvinyl chloride, baby food, bread crumbs, washed rice, bouillon powder, granulated ceramic powder, and other noncohesive granulated powders or flaky materials.

# FLUID BED DRYER

- ① 流動層本体
- ② 熱風送風機
- ③ 供給コンベア
- ④ 熱風発生炉
- ⑤ バーナー
- ⑥ サイクロン
- ⑦ 原料投入口
- ⑧ コントロールパネル
- ⑨ 排風機
- ⑩ ロータリーバルブ
- ⑪ サイクロンセパレーター

- ① Fluid Bed Chamber
- ② Hot Air Fan
- ③ Conveyor
- ④ Combustion Chamber
- ⑤ Burner
- ⑥ Cyclone Collector
- ⑦ Feed Inset
- ⑧ Control Panel
- ⑨ Exhaust Fan
- ⑩ Rotary Valve
- ⑪ Cyclone Separator



### ●主要寸法図

#### Dimensional Drawing

型式 Model	L	W	H
CNK-FBD- 500	5,000	2,570	3,550
CNK-FBD-1000	5,650	2,750	3,680
CNK-FBD-2000	7,300	3,190	4,200
CNK-FBD-3000	8,170	3,480	4,300
CNK-FBD-4000	9,650	3,550	4,650

●その他、貴社に合った設計製造も致します。

\*Also the dryers having the other performance are available optionally.

## 中部熱工業株式会社

本社 名古屋市東区代官町35番16号(第一富士ビル8F) 電話<052>931-6575(代)  
FAX<052>932-5839

工場 春日井市稲口町一丁目9番地の7 電話<0568>31-7712

## CHUBU NETSUKOGYO CO., LTD.

Head Office: C/O Daiichi Fuji Bldg. 8F  
No. 16-35, Daikan-cho, Higashi-ku, Nagoya, Japan  
TELEPHONE: <052> 931-6575  
TELEX No. J59500 NAGINBTH  
FAX: <052> 932-5839

Factory: 9-7, 1-chome, Muranishi, Inaguchi-cho, Kasugai, Japan.

取扱店 Distributed by

CHUBU NETSUKOGYO CO., LTD.