

廃棄物削減

# 乾燥製品の製造・廃液処理に

## CDドライヤー

Compact Disc Dryer

### 高性能 / 濃縮・乾燥機



#### ■ 高性能

従来型のドラムドライヤー（当社製）と比較して50種類以上の実験データに於いてm<sup>2</sup>当たりの能力は低圧蒸気を使用するにもかかわらず、平均2倍となっています。

#### ■ コンパクト

薄い円板の両面を熱伝面として使用する為、ドラムドライヤーと伝熱部の設置面積を比較すると、約40%と省スペースになります。

#### ■ 省エネルギー

伝道加熱型乾燥機は、一般に熱効率の高いものですが、本機は熱損失が更に少なくなり、80~85%の高率で運転出来ます。更に加熱体の重量軽い為、大型機種でも蒸気投入後約5分で稼働出来ます。

#### ■ 材料の熱変性が少ない

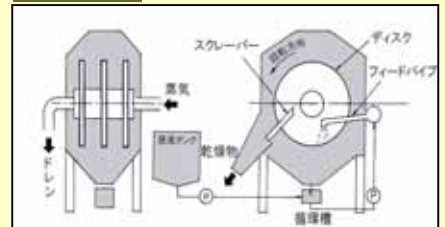
加熱時間が3~30秒という短時間ですので、温度による材料の損傷を少なく出来ます。

#### ■ 省工程

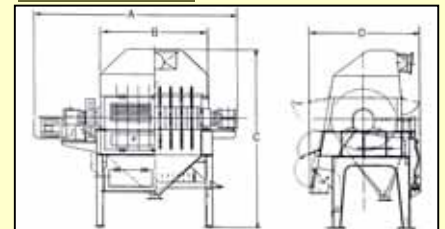
液体から一気に粉体まで乾燥できますので、前後工程を大幅に省略出来ます。濃縮 乾燥 粉碎の3工程が、本機によって1工程に短縮出来た例もあります。

原料槽の原料は、循環槽の液面センサーによって循環槽に供給されます。  
 循環槽の原料は、循環ポンプからヘッダーを介して、ディスク表面にふりかけられます。  
 ディスクに付着した原料は、ディスク回転と共に乾燥が進み、スクレーパーで  
 かき落とされます。ディスクに付着しなかった原料は、再び循環槽に戻り供給されます。  
 ディスクは、インバーターによって、運転中でも自由に回転を変更出来るので、  
 乾燥物水分を、濃縮から乾燥迄、自由にコントロール出来ます。

#### 構造図




#### 主要寸法図



	903	906	908	910	1306	1308	1310	1312
A	2,120	2,650	2,890	3,210	3,450	3,890	4,320	4,800
B	780	1,260	1,580	1,900	1,600	2,000	2,400	2,800
C	2,980	3,080	3,180	3,180	3,800	3,800	4,000	4,000
D	1,465	1,580	1,660	1,660	2,145	2,145	2,145	2,145

発売元：

 **三友機器株式会社**

本社  
 東京営業所  
 名古屋営業所  
 大阪営業所

〒810-0074 福岡県福岡市大手門1丁目1-3 (三友平和台ビル7F)  
 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2丁目6-5 OS85ビル6F  
 〒485-0073 愛知県小牧市大字舟津字廣田1035-1  
 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2丁目14番14号新大阪グランドビル4F

TEL (092)711-8858 FAX (092)714-5637  
 TEL (03)3254-3505 FAX (03)3254-3507  
 TEL (0568)76-9877 FAX (0568)71-3691  
 TEL (06)4807-6311 FAX (06)4807-6313

出張所 関東出張所・南九州出張所・沖縄出張所

製造元：株式会社西村鉄工所