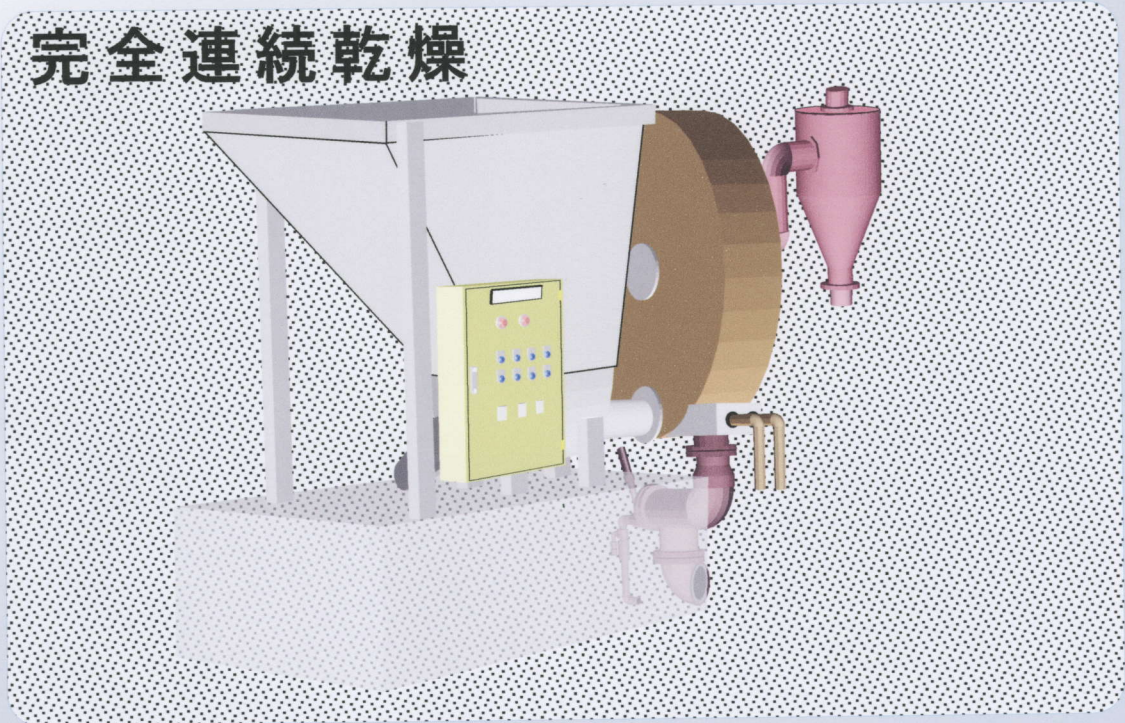


# CCD-W ドライヤー

ジェット スチーム **マッハ2** で  
驚異の乾燥を実現

完全連続乾燥



## 【特長】

1. 連続投入型
2. 低コスト
3. 省スペース
4. 高品質乾燥
5. シンプル設計
6. 幅広い乾燥特性

和光テクノサービス 株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田3-5-3 矢萩第2ビル5F  
TEL 03-5209-5335・FAX 03-5209-5336

## [ 乾燥処理 ]

オカラ・食品廃棄物及び汚泥等の産業廃棄物には、多くの水分が含まれ排出されております。この水分は、排出される廃棄物の体積・重量を増やし、又有機廃棄物の場合は、腐敗による臭気等の問題を起こします。そのため、廃棄の為に回収され脱水された廃棄物は、速やかに乾燥処理を行い、減量化と共に物質的安定状態にし、有価物資源等にすることが好ましいといえます。

## [ CCD-Wドライヤー ]

高温、高圧の飽和蒸気を超音速で噴射する事により、発生する衝撃波によって、非乾燥物を粉碎し瞬時に水分を蒸発、乾燥させるジェット噴射型気流乾燥システムです。

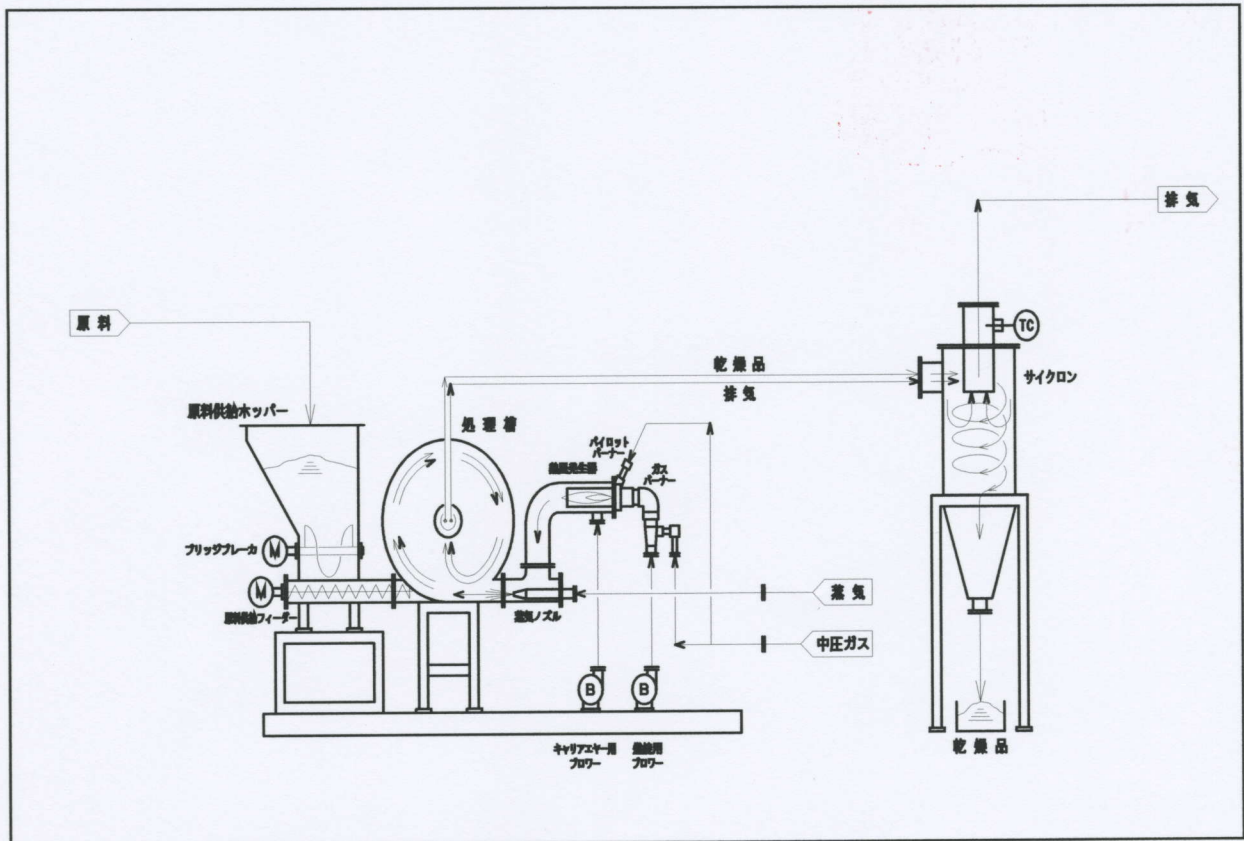
## [ CCD-Wドライヤー仕様決定条件 ]

CCD-Wドライヤーの仕様を決定するための基本条件として；

1. 被処理物の物性
2. 被処理物の含水量および処理後の含水量
3. 処理量

以上3件の条件をベースに、詳細な仕様の決定を行います。

## [システムフロー]



### ① 原料供給部

被処理物の一時貯留及び定量供給を行なう。  
処理槽に原料を供給するスクリーフィーダーとブリッジブレイカー  
とで構成されています。

### ② 乾燥処理部

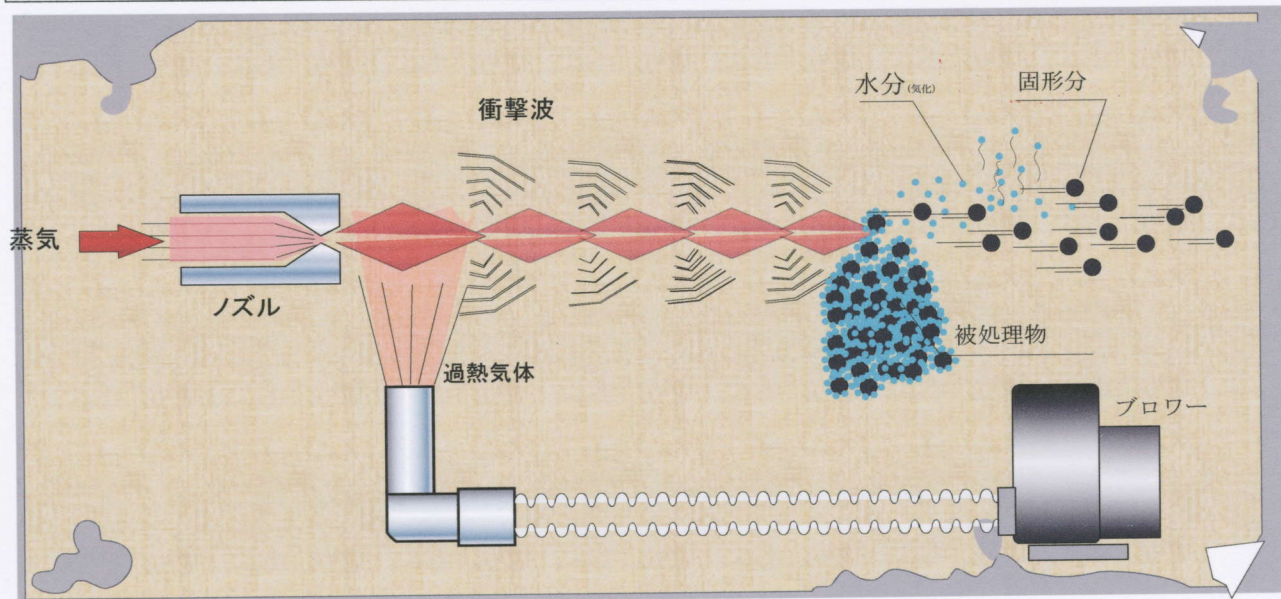
乾燥を行なう処理槽と、衝撃波を発生させる特殊蒸気ノズル及び  
スクレーパーで構成されています。

### ③ 乾燥品捕集部

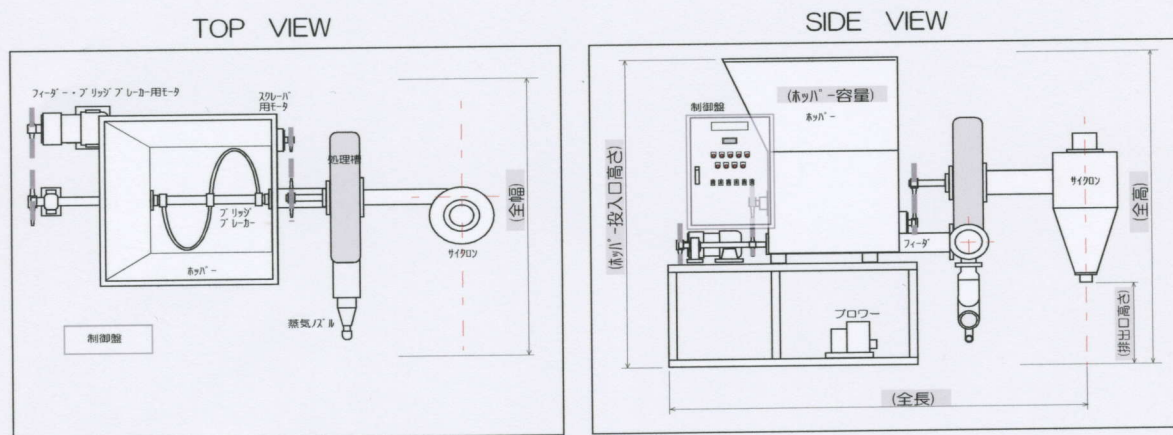
乾燥物と排ガスを分離します。  
乾燥物は、サイクロン下部より排出されます。

## [原理]

特殊ノズルより発する衝撃波と被処理物が衝突することにより瞬時的に非処理物を粉砕し熱交換が行なわれます。



## [外観図]



## [基本仕様]

型式	CCD-W5	CCD-W10	CCD-W20	CCD-W40
外形寸法(m)	2.2x3.3x2.8	2.2x3.6x2.8	2.2x3.6x2.8	4.3x3.6x2.8
装置重量(kg)	2,500	3,300	3,500	7,000
蒸気量(kg/h)	100	200	300	600
電力量(kw/h)	4.5	6.7	8.5	12.2
処理量(kg/h)	100	200	300	600

上記は、含水率85%の被処理物を乾燥後含水率10~20%に処理したときの仕様です。

《乾燥例》



オカラ



有機汚泥



無機汚泥



茶滓



コーヒー滓



卵殻



昆布



ベントナイト