

# 微粉碎の最先端!

熱による原料の品質劣化がなく、風味・色合い、そのままに微粉碎!

気流式微粉碎機

MP70-1000

MP20-700

MP10-550

MP2-350

エアータグミル

# AIRTAG MILL



**MicroPowtec**

マイクロパウテック株式会社

# エアータグミルは



石や金属などの  
摩擦や切断がありませんので、  
素材の組織にやさしく、  
異物の混入もありません。

粉碎の原理：

多数のインペラー（回転翼）による高速の旋回気流で、素材同士の衝突や真空切断などで微粉碎をおこないます。粉碎された素材は遠心力差による粒度選別をし、微粉末だけを回収します。

## 特長

- 気流式粉碎機であるため温度上昇を極力抑えられる事に加え弊社独自開発のシステムにより、完成粉体をほぼ常温にて取り出す事が可能です。
- 投入された原料は瞬時に粉碎され、粉碎室内に長留まりません。その為、熱による変形を起こしにくく、色合い・風味を損ないにくい仕上がりとなります。
- 粉碎室内の酸素濃度を低く保つ構造のため、完成粉体は水溶時にダマになり難い仕上がりです。
- 油性が強く、機械的粉碎が困難とされていた大豆等の粉碎も容易に、かつ仕上がりも良品質です。
- 粒度調整が従来之物に比べ容易にできます。
- 気流を起こす為に回転させるローターが簡易かつ軽量であるため、大きな動力設備を必要としません。
- 金属同士の衝突部・接触部が無い為、金属粉混入の心配がありません。
- シンプルな構造の為、分解洗浄が容易。伴い、故障も飛躍的に減りました。
- コンパクトな設計で、広い設置場所を必要としません。

# 気流で微粉碎！

素材の風味をそのままに…

品質劣化がなく、  
風味・色合い、そのままに微粉碎。  
素材を壊さず粉末化できますので、  
様々な新商品開発がおこなえます。



## 加工例



### 緑茶

粉碎そのものは難しくありませんが、粉碎時の発生熱による色落ち、風味落ちが問題でした。エアータグミルは風味、色合いそのままに、水溶時にダマになり難い良質な粉末を可能にします。



### 大豆

「畑の御肉」大豆は、油脂分が多く機械的な粉碎は難しいと言われていましたが、エアータグミルなら簡単に粉碎。得られた粉末はおからの出ない「全粒豆腐」や、様々な新商品の開発に使われています。



### 米

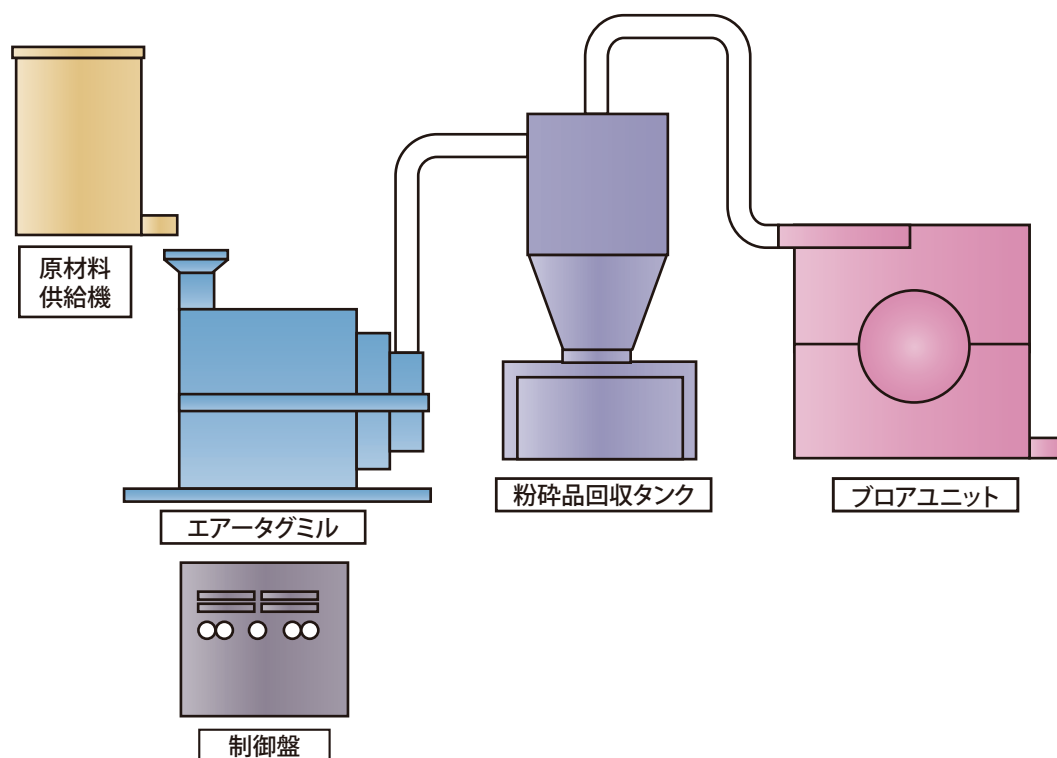
お米は硬く、粉碎による微粉末は難しいといわれていましたが、エアータグミルではシングルミクロクラスまで粉碎が可能です。微粉末の米粉なら100%米麺も可能です。



### 海苔 花かつお

こうした比重の軽い材ものは従来の方法では難しいとされていましたが、エアータグミルなら簡単に微粉碎が可能です。

## システム機器構成



## 基本仕様

型式	MP70-1000	MP20-700	MP10-550	MP2-350
主モーター	kw 55	15	7.5	2.2
最大粉碎量	kg/hr 200	60	20	5
本体サイズ	mm 1320W × 1705L × 1570H (供給装置、電気制御盤含む)	1230W × 1400L × 1220H (供給装置、電気制御盤含む)	750W × 950L × 900H (供給装置、電気制御盤含む)	760W × 1190L × 1200H (一体型)
専有面積	mm 6000W × 6000L × 4500H	4000W × 4000L × 4000H	3100W × 3000L × 2200H	800W × 2600L × 2200H

■最大粉碎量は対象となる原料や所望粒度により大きく変動しますのであくまでも目安です。

※バージョンにより外観及びサイズ変更があります

製造元

**MicroPowtec**

マイクロパウテック株式会社

本社工場 〒910-0231 福井県坂井市丸岡町霞町 3-19-2  
TEL:0776-66-2699 FAX:0776-43-3960

E-mail: micropowtec@vc.ibroad.jp  
URL <https://www.micropowtec.jp>

代理店