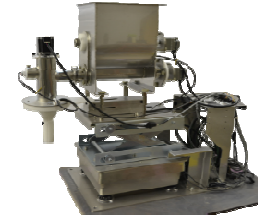


# 粉体計量機 ミリゼロ

アルファ株式会社  
20150831-1

## 1 使用目的・使用用途

電子天秤を利用して行うg単位の精密計量を高速計量で自動化しました。  
幅広い粉体に対応し、微量計量作業時間の短縮、計量ミスをなくすことで製品の品質向上・製作コスト削減のお手伝いをします。  
人手で行っている数100g±100mg等の計量作業を自動化できます。



## 2 改善事例

- 1 計量精度の向上  
手計量で粉を計量すると、計量精度が上がらない。  
→自動計量で手計量より高精度化
- 2 作業負担の軽減  
精度よく時間も短くしないといけないので、作業者に負担がかかってしまう。  
→ボタン一つで誰でも同じ計量が可能に
- 3 計量速度の向上  
計量時時間がかかる。  
→自動計量で計量時間短縮
- 4 環境の改善  
危険な粉を扱えない。調湿・置換した雰囲気粉を扱いたい。  
→計量機を雰囲気中に設置し、粉との接触を遮断

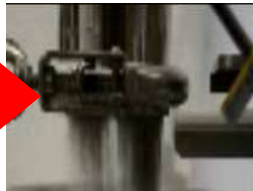
## 3 特長

- 1 様々な粉に対応  
流動性の良い粉から悪い粉・10mgから100g等幅広く対応しています。
- 2 粉に力をかけない供給機構  
常に安定した一凝集体（顆粒などは1粒状態）のまま供給できます。
- 3 小径容器へ直接充填  
粉が詰まる事なく供給できます。
- 4 高い分解能  
シャッターを使用することで、100g±0.001gや1000g±0.01gなどの高精度な計量を素早く行えます。
- 5 供給原理

①容器を置きスタート



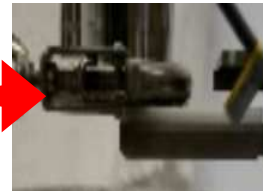
②シャッターが開いて大供給



③シャッターが閉じて小供給



④計量完了



## 4 基本仕様

- 1 ホッパー容量：10L
  - 2 天びん：0.1g目量 最大秤量520g
  - 3 シャッター付  
排出部3S仕様 排出口径φ47
  - 4 オプション  
ホッパー：4L・20L 天びんの変更 排出ノズル
- ※ ご希望の仕様にあわせて、変更できます。  
詳しくは、お問い合わせ下さい。

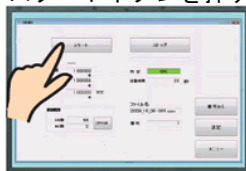


## 5 取り扱い方法

### 1 容器を置く



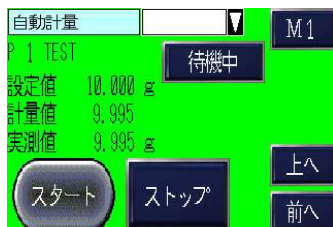
### 2 スタートボタンを押す



### 3 計量完了



### 4 計量結果がOKの場合は、画面全体が緑色に点灯します。

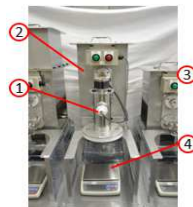


### 5 計量結果がN0の場合は、画面全体が赤色に点灯します。



## 6 製品構成・図面

- 1 供給機：3S仕様
- 2 サービスホッパー：4L・10L・20L (モーター30W仕様)  
それ以上の容量は、都度製作致します。
- 3 制御盤
- 4 天びん：計量重量及び精度により、任意に選択可



## 7 導入事例

お客様のご要望に応じてさまざまな機能を追加できます。

MZ10L



## 8 ご検討頂くにあたって

デモ (代理店の対応)  
テスト (無償・有償)  
レンタル (有償)  
受け付けております。

アルファ株式会社  
営業 堀  
〒487-0034  
愛知県白山町6丁目6-8

TEL : 0568-53-5611  
FAX : 0568-53-5612  
E-MAIL : zero@zerobalancer.jp  
HP : <http://alpha-kabu.main.jp/>