

# 【真空脱気式粉末自動計量充填機】

# TM-F61L7-LV

## 概要

弊社の特徴である高精度・高能力充填の機能を生かし、更に充填時の発塵・収容に伴う様々な障害を解決した真空脱気式充填機です。

## 特徴

- ①真空脱気ファンネルを使用  
真空脱気ファンネルを使用する事により、嵩高の粉末をコンパクトに充填する事が出来ます。  
又、脱気フィルターは分解・洗浄可能です。
- ②発塵を抑制  
袋内粉面追従制御装置にて充填時の落差距離を短く保つたまま充填し、発塵を抑えます。
- ③接粉部は分解可能  
接粉部は分解・洗浄が可能なサニタリー構造です。  
※分解・組立所要時間  
◎分解時間：約15分 ◎組立時間：約15分
- ④安定した精度  
ロードセル内蔵の吊下げ装置にて計量充填を行う為、精度が安定します。
- ⑤操作は非常に簡単  
機械操作は非常に簡単で誰でもすぐ運転出来ます。
- ⑥包装机・コンベアー・給袋装置等の連動も可能です。

## 仕様

- 充填物 粉末(微粉末・細粒・顆粒・他)
  - 充填量 3kg～30kg
  - 精度  $\pm 0.1\% \sim \pm 0.5\%$
  - 能力 2～4個/分
  - サフラー容量 40L～200L
  - 容器 クラフト紙袋(内層ポリ入も可)、ポリエチレン単体等  
※袋以外(ドラム・ダンボール等)対応可能
  - 接粉部材質 SUS304・SUS316L
  - 所要空気量 0.5MPa 500NL/min
  - 所要電力 200V 3相・50/60Hz・7.0～12.0kw(真空ポンプ含む)
  - 機械重量 約500kg
- ※上記仕様は粉末・充填量等により異なります。

当社はオーガー式粉末充填機専門メーカーとして50年以上の実績を誇り、その間に膨大なノウハウを蓄えて参りました。それらに基づき製作された当社製品はあらゆる粉末に対応しておりますので上記以外の仕様も御気軽に御相談下さい。  
又、常設された汎用テスト機による充填試験を随時受け付けております。是非、弊社性能を御確認下さい。

真空脱気  
充填

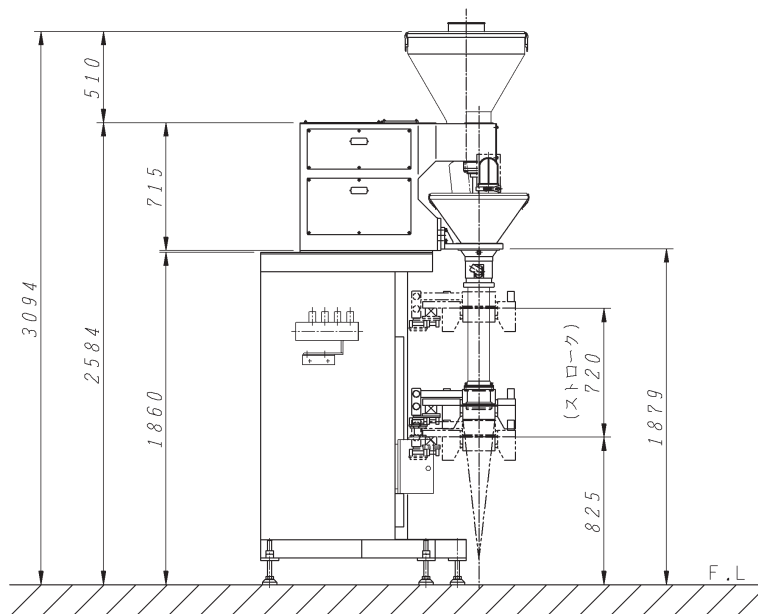
発塵  
抑制

収容  
促進

TOYO

TOYO MACHINERY CO.,LTD.

# TM-F61L7-LV



## Outline

The TM-F61L7-LV is a automatic powder filling machine, which has both high accuracy and capacity by using an especial tapered auger, and moreover its vacuum deaeration system solves the problems of the mile dust, and accommodation.

## Features

- ① It can be used to fill bulky powder compactly by a vacuum deaeration funnel.  
The vacuum filter can be removed and assembled, and washed.
- ② It can control the mile dust, keeping the powder level short by the device to control the powder level in bags.
- ③ All contact parts can be removed and assembled, and washed.  
○Disassembly time: About 15 minutes  
○Assembly time: About 15 minutes
- ④ It can keep the accuracy stable by filling and scaling with the hanging device with a built-in load cell.
- ⑤ A low-learning curve makes the machine easy to operate and easy to learn.
- ⑥ It can be connected to packing machines or a conveyor or a bag feeder.

## Specifications

- Applications** Any kinds of powder  
(Slight powder/Infinitesimal Grain/Granule and Others)
  - Filling Weight** 3kg~30kg
  - Accuracy** ±0.1~±0.5%
  - Capacity** 2~4ps/min.
  - Hopper capacity** 40~200L
  - Container** Kraft paper bags(polyester inside), polyethylene  
※Drum, Cardboard etc.
  - Material** SUS304/SUS316L
  - Air supply** 0.5MPa 500NL/min.
  - Power Consumption** 200V 3 phases, 50/60Hz, 7.0~12.0kw  
(with a vacuum pump)
  - Weight** About 500kg
- ※The above specification is different depending on the powder and the filling weight etc.

Our company has a solid track record with more than 50 years in the industry. We are specialists in the design and manufacture of auger-type filling machines. Over the years we have accumulated unparalleled expertise. Our products are compatible with all powders, **feel free to contact us with any inquiries about specifications not listed above.** Furthermore, we will test your powder at any time. Once you experience the performance of our machines firsthand, you will be sold.

**TOYO** URL <http://www.toyo-machinery.co.jp>

**東洋機械株式会社**

〒143-0003 東京都大田区京浜島2-12-16  
Tel.03-3790-9111 Fax.03-3790-9120

**TOYO MACHINERY CO.,LTD.**

2-12-16 Keihinjima,Ota-ku,Tokyo 143-0003 Japan  
Tel.81-3-3790-9111 Fax.81-3-3790-9120

