

# FOOMA JAPAN 2024

## FOOD PROCESSING TECHNOLOGY EXPO



### 株式会社 西村機械製作所

NISHIMURA MACHINE WORKS CO.,LTD.

## ～出展報告～

2024年6月4日（火）～7日（金）の4日間、東京ビッグサイトにてFOOMA JAPAN 2024が開催されました。当社ブースへご来場いただいた皆様には心より厚く御礼申し上げます。

西村機械製作所ブースでは、省人化や自動化など、作業員の負担を軽減という時代変化に対応すべく、粉粒体機器を通じて以下のテーマを掲げ、各工程の提案を行いました。

- 食品工場の省人化・自動化！
- プラントの作業効率化と負担軽減！
- 新しい食品向け新工場の提案！
- 生産性の向上！

以上をテーマとして、FOOMA 会場の様子をレポート致します。

## 【FOOMA JAPAN 2024 来場登録者数】

月 日 (曜日)	天気	来場登録者数
6月4日 (火)	くもりのち晴れ	23,986名(1,739名)
6月5日 (水)	晴れ	29,337名(1,948名)
6月6日 (木)	晴れ時々くもり	32,064名(1,323名)
6月7日 (金)	晴れ	28,390名(531名)
<b>合計</b>		<b>113,777名(5,541名)</b>

\*事務局より / (海外からの来場者)

## 【実機展示製品のご紹介】

### 『米粉製粉機』 フェアリーパウダーミル

#### 新しい米の食文化の可能性！

米粉製粉用の小型湿式気流粉碎機で、粒子が細かく、均一かつでんぷん損傷が低い高品質な米粉を得られるため、洋菓子、パン、麺などに最適です。1m×1m 以内で厨房に置けるほどのコンパクトサイズで、分解洗浄も容易です。

会場では、全国各地の取り組み事例も紹介しました。米粉のご相談がございましたらご連絡ください。



### 『高精度計量機』 自動充填機

#### 扱いやすさ&衛生面を両立した新型充填機！

エヌパックフィラーは、100g や 300g などの小袋を生産するための自動充填機で、容積充填による充填モード・実重計量による計量モードを切り替えて運転できます。誰でも簡単&安定した生産量で小分けを行うことが可能。



## 『高精度計量機』 小分け用自動計量機

用途は様々、単体～プラントまで、応用性の高い小分け自動計量機！

エヌパックスケールは、200g や 1000g などの小袋充填するための自動計量機で、計量しながらヒートシールが可能のため、1名オペレーションを実現。独自構造により、ピッタリ計量を達成でき、誰でも簡単＆安定生産で小分けを行うことができます。



## 『新型空気輸送機』 デュアルローダー

1台で2種類（フラクソ式・セラブロー式）の輸送方式を実現する新機種！

従来の高濃度圧送機とは違い、動力源に圧縮空気を使わず、特殊なブロワを用いることで、細い配管で大容量＆低コストでの運用が可能です。

これまで出来なかった内部清掃も可能となる、新型機です。



## 『微粉碎機』 ミルスターダム + 『ハニカム防音材』 テクセル SAINT

### ミルスターダム

ローター周速 130m/秒の高速ハンマーミルで、外周粉碎機構を活かし、分級機構内蔵型ミルに匹敵する平均粒径で微粉碎できます。

製造・販売元：東京アトマイザー製造株式会社

### テクセル SAINT

同じ大きさの鋼板に比べて 1/3 以下の軽さで、軽量＆優れた吸音効果を持ち、手軽で、安く・早く・効果的に騒音対策ができます。

製造・販売元：岐阜プラスチック工業株式会社



## 『粉体混合機』 コンテナミキサー

**この1台で混合～ハンドリングまで、万能で有用な容器  
回転型混合機！**

コンテナ着脱タイプのため、小～大ロットまで対応でき、  
複数のコンテナを準備することでロット管理や稼働率  
UPが可能です。  
全体の生産性向上を図るためにご活用いただけます。

製造・販売元：株式会社三立工業



## 『自動開袋機』 パウダーデュオ

**耐久性に優れた切れ味抜群の組合せ刃を採用し、切り屑  
の発生を最小限に抑えます！**

紙袋開袋機単体での処理能力は、約 150～200 袋/hr を実  
現！（※紙袋・粉体の条件による）  
トラバーサ式フィーダにより、紙袋を擦らせることなく、  
開袋機内に持ち込めます。

製造・販売元：赤武エンジニアリング株式会社



## 『ブリッジブレイカー』 パルセーターランス

**現場のブリッジはこれで解決！新しいタイプのブリッジ  
ブレイカー**

パルセーター本体より発生する低周波振動の強力な圧縮  
エアパルス＝振動パルスエアーを粉粒体内へ抽入する  
と共に有効に粉粒体を流動化させます。  
既設タンクにも取付工事が可能なので、現場作業の改善  
に最適です。



## 『紙袋ほぐし機』 碎き太郎

### 現場の安全性を向上！時代が求める投入機！

特許取得の凹凸のロールを複数配置した構造で、固結したクラフト袋内の原料に応じて圧接力を調整しながら、整袋する機械です。

一方通行式と、リバース式の2種があり、運用に合わせた選定が可能です。

製造・販売元：平野整機工業株式会社



## 『食品工場建設』

### あなたの食品工場に、価値を足す。

創業70年以上、食品工場の設計・施工に携わってきた実績を元に、食品企業様が抱える様々な課題に対して、多角的にサポートします。

お客様のニーズに合わせた完全オーダーメイドの食品工場・食品関連施設を提供することで、お客様の食品事業の付加価値向上に貢献します。

提携企業：三和建設株式会社



## 『天然素材』 米粉のマスターバッチ

古々米などから作った米粉を主に、100%天然由来の素材で製造したプラスチック用のマスターバッチです。

PE、PP、PS、生分解樹脂などへの添加を想定しており、添加量(10~30%)によりバイオマス度を調整できるため、成形性や価格のバランスを見ながら、お客様自身で調整可能です。



## 展示会場様子の写真



今回の出展を通じ、食品業界においても現場作業の簡素化や省人化・自動化に向けた検討がとても積極的になっていると感じました。出展機器をはじめとした粉粒体製造装置を通じて、これからも食品業界に貢献したいと思います。

以上