



# 省力、短時間、使いやすさで

高齢化、人手不足などの現場の「困った!」のニーズにお応えする、 食品素材の加工機、菓子製造機、食品加工製造等で排出される廃物運搬機を 日本の食糧基地「北海道十勝」から紹介します。



### ナッツ類 自動トッピング装置

光電センサで計数し、定数トッピングの省力化を可能にする装置です。実際の焼菓子生産ラインで実証済の品質です。4mm程度の細かな粒にも対応するほか、トッピング数、列等カスタマイズもできます。

重	量	61kg
寸	法	W1055×D332×H1216mm
処理性能		800pc/h



### ステンレス製 フォークリフト用ローリングバケット

フォークリフトのチルト動作で転回する油圧いらずの廃物ダンプです。ステンレス製なので加工食品の製造工場等にも適しています。

重	量	190kg
ャ	法	W1400×D1020×1100mm



### 株式会社 フクザワ・オーダー農機

# ブロッコリーフローレットカッター

軽作業で安全、数秒で確実にブロッコリーの花蕾(フローレット)を カットする機械です。オールステンレス、空圧式動力(オイル不使用) の衛生設計。2Lサイズ以上の加工用ブロッコリーにも対応します。 また、小さいサイズに対応するリングアジャスターを装備しています。

重	量	30kg
寸	法	W620×D300×H380mm
処理性能		720~1440pc/h



東京ビッグサイト東第7棟 【7K-11】ブース 公益財団法人とかち財団は、地域の産業振興に取り組む公益法人です。現在「ものづくり」、「地域連携」、「事業創発」の3つの支援活動を行っており、このうち、「ものづくり」支援では、少子高齢化、労働力不足等の社会情勢に対応する機械装置の開発支援等を行っています。



血乳検査装置(参考出品) 〈とかち財団・(株)電制共同研究〉

E乳の品質管理、異常乳の早 月発見を目的に、小型化した T搬式検査装置。





### "Labor - Saving", "Time - Saving", "Easy - Using"

We will introduce 3 apparatus that solves problems such as aging and labor shortage from Tokachi in Hokkaido, which is a food base in Japan. A confectioner manufacturing machine, a food material processing machine and a rolling bucket for carrying food waste.



### Automatic topping machine for nuts

It is a machine automatically for topping a certain number of nuts with a photoelectric sensor. It has been adopted in the production line of a baked confectionery factory and the labor-saving effect has been demonstrated. This machine can handle small nuts of minimum about 4 mm. You can also customize the number and columns of toppings as needed.

Weight	61kg
Dimension	1055mm(W) x332mm(D) x 1216mm(H)
Performance	800 pc/h



### Rolling bucket for stainless steel fork lift

It is a bucket that carries food waste only by rotating the forklift without using hydraulic pressure. This bucket can be used in food processing factories since it is made of stainless steel.

Weight	190Kg
Dimension	1400mm(W) x1020mm(D) x 1100mm(H)



## 株式会社 フクザワ・オーダー農機

#### **Broccoli Florets Cutter**

It is a machine that surely cuts broccoli florets in just seconds in a safe and easy operation. It is made of stainless steel, adopting hygienic pneumatic power without using oil. It can be used for broccoli of 2 L size or more. Also, it is equipped with an adjustment ring for small size.

Weight	30Kg
Dimension	620mm(W) x300mm(D) x 380mm(H)
Performance	720-1440 pc/h



TOKYO BIG SIGHT East Hall7 【7K-11】

Tokachi Foundation is a public benefit corporation that tackles regional industry promotion. We support 3 activities of "manufacturing", "regional collaboration" and "business emergence". In support of manufacturing, we help the development of apparatus to solve the labor shortage caused by the declining birthrate and aging population.



Inspection instrument for blood milk (Exhibit only) Joint research with Tokachi Foundation and DENSEI COMMUNICATION Inc.>

We develop the portable instrument for quality control and

mall amount of blood and verify the accuracy in practical use.