

**SENVEC**

**Universal Design**

Advanced Color Sorter

立体的な食品の外観検査に！  
or Three Dimensional Food Inspection

**UDX series**

**4方向同時検査方式外観検査装置**

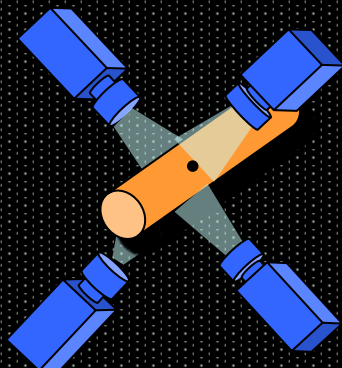
FOUR SIDE SCANNING FOOD INSPECTION MACHINE



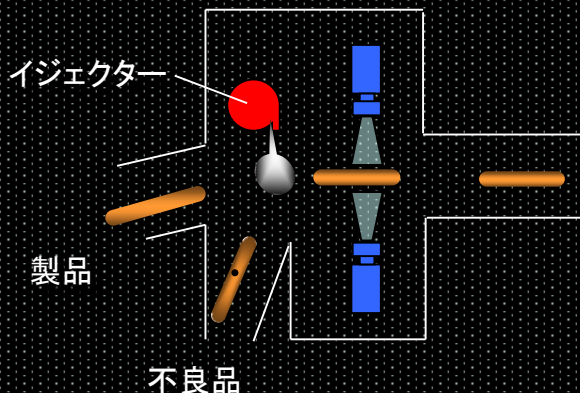
## フルカラーCCDカメラによる4方向同時検査 4 side Simultaneous Inspection by Full Color CCD camera

- フルカラーCCDカメラが4方向から製品の欠陥を検出し、最小50 $\mu$ m × 50 $\mu$ mまでの欠陥を検出します。
- Four 3CCD color cameras are scanning material from each side at the same time and detects up to 50 $\mu$ m × 50 $\mu$ m area.

- カメラが不良品や異物を検出すると、イジェクター(空気銃)が圧縮空気を噴射し、排除します。
- As soon as Camera detects Defect or Foreign Material, Ejector (Air Gun) blows High Pressure Air to reject them.



4方向検査のイメージ  
Image of 4 side Inspection



イジェクターが圧縮空気を噴射して不良品を排除  
Ejector blows High Pressure Air and rejects Defects

## 水洗い可能で清掃も簡単 Easy Sanitizing

- 装置全体が防水構造のため、水洗いが可能です。
- Water proof Camera Cabinet enables washable and easy Sanitizing.



## 液晶タッチパネルで簡単操作 Easy Operation in Touch Screen

- 製品を手投入して製品の色範囲を記憶させ、除去したい不良品を手投入して不良品の色範囲を記憶させることで、閾値を自動的に作成できます。1つの品種で最大8種類の閾値を設定でき、最大99品種のプログラムが記憶できます。

- By Feeding Acceptable product and Defects or Impurity manually, sensitivities are created automatically. Maximum 8 sensitivities can be installed in one program and 99 programs are programmable.

- 12インチの大型タッチパネルで感度、流量、製品の色の範囲をリアルタイムで表示します。
- 12inch Touch Screen indicates Sensitivity, Feeding Speed and Color Area of Material during Operation.

- イジェクターテストモードで各イジェクターの動作チェックが簡単に行えます。
- All Ejectors can be checked manually and automatically in the Ejector Test Mode.



■12インチ液晶タッチパネル  
12 inch Touch Screen

# 選別例

## EXAMPLE OF SORTING

4方向同時検査により、立体的な食品の全周検査が可能です

4 side inspection improves the Quality of Three Dimensional Food.



製品

Accept



排除品①黒点

Reject ①Black Spots



排除品②緑色変色

Reject②Discolored

### 冷凍フライドポテトの外観検査

### Inspection of Fried Potato



製品

Accept



排除品

Reject

### 角切りポテトの外観検査

### Inspection of Diced Potato



製品

Accept



排除品

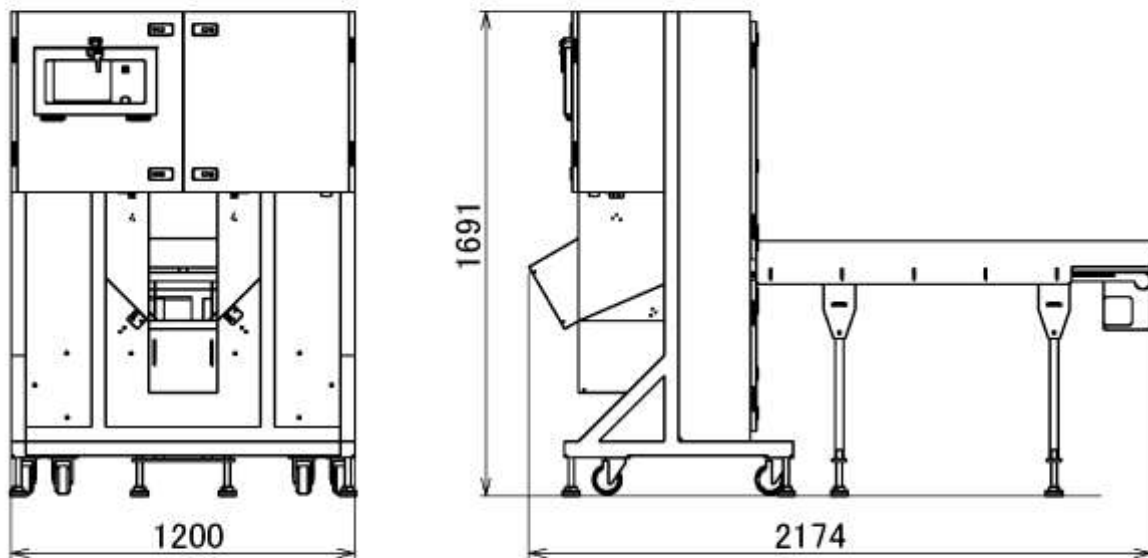
Reject

### にんにくの外観検査

### Inspection of Garlic

# 仕様

## SPECIFICATION



Type	UDX-1
本体寸法 Dimension (DxWxH) [mm]	2174 x 1200 x 1691
重量 Weight [kg]	470
選別部有効幅 Chute Width [mm]	100
所要圧縮空気量[Litre/min] Required Compressed Air	100
本体所要電力[kW] Electric Requirments for Main Unit (3相AC200V 3ΦAC200V)	2.6
投入、排出機所要電力[kW] Electric Requirments for Feeding/Discharging Unit (3相AC200V 3ΦAC200V)	0.2



SINCE 1935



株式会社 服部製作所

HATTORI SEISAKUSHO CO.,LTD.

本社・工場 〒611-0022 京都府宇治市白川宮ノ後2番地  
TEL (0774)21-2357 FAX (0774)24-0532

関東営業所 〒362-0805 埼玉県北足立郡伊奈町栄6-145  
TEL(048)724-1000 FAX(048)724-1010

静岡営業所 〒426-0033 静岡県藤枝市小石川町1-4-15  
TEL(054)644-2917 FAX(054)644-5987

九州営業所 〒861-2403 熊本県阿蘇郡西原村布田1036-1  
TEL(096)237-6921 FAX(096)237-6922

Miyanogo 2 Shirakawa Uji Kyoto 611-0022, JAPAN  
TEL+81-0774-21-2357 FAX +81-0774-24-0532

URL <http://www.senvec.co.jp> E-mail [info@senvec.co.jp](mailto:info@senvec.co.jp)

特約代理店  
AGENT