

Type	UDW-1-2EE□	UDW-1-4EE□-S	UDW-1-4EE□	UDW-2-4EE□	UDW-3-4EE□
本体寸法 Dimension(LxWxH) [mm]	2223×800×1990	2223×1200×1990	2946×1200×1990	2946×1700×1990	2946×2100×1990
重量 Weight [kg]	500	600	700	1000	1300
選別部有効幅 Chute Width [mm]	215	430	430	860	1290
最小検出サイズ Minimum Detection Size[mm]	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
イジェクターピッチ Ejector Pitch[mm]	5	5	5	5	5
所要圧縮空気量[Litre/min] Required Compressed Air	400	800	800	1600	2400
本体所要電力[kW] Electric Requirments for Main Unit (3相AC200V 3ΦAC200V)	3	4.0~6.2	4.0~6.2	6.0~9.4	8.4~12.2

□=S(短波長近赤外カメラ)、L(長波長近赤外カメラ)、H(形状認識カメラ)、空白(追加カメラ無し)  
 ※製品改良の為、仕様・外観等を予告なく変更することがあります。  
 ※Specifications may change to improve the machines without any notice.



HATTORI 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  
 静岡出張所 〒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

SENVEC

Universal Design Series  
 Full Color CCD Camera type Color Sorter  
 Water Proof Type

ウェット食品の異物除去に!

UDW series

ウェット食品用色彩選別機  
 COLOR SORTING MACHINE FOR WET FOOD

UDW-1  
 UDW-2  
 UDW-3





フルカラーCCDカメラによる  
2方向同時検査に加え、  
近赤外線カメラによる  
同色異物の検出と、  
形状認識カメラによる不良品、  
異物の形状による検出が可能になりました

Simultaneous Inspection by  
Full Color CCD cameras,  
Infra Red camera and  
Shape recognition camera.

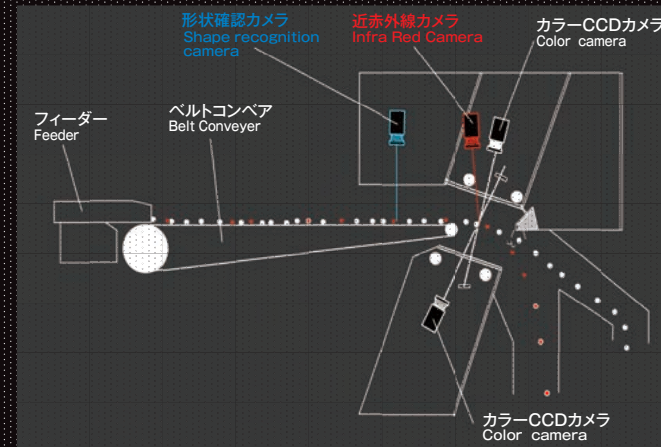
- フルカラーCCDカメラが上下2方向から製品の欠陥を検出し、最小0.2mm×0.2mmまでの欠陥を検出します。
- 3CCD color cameras are scanning material from upper and lower side at the same time and detects up to 0.2mm×0.2mm area.
- カラーカメラで判別の難しい同色の異物を除去する場合、赤外線カメラをオプションで取り付けることが出来ます。
- Optional Infra Red camera can be equipped for detecting same color foreign material.
- さらに、大きさや形状不良品を検出するための、形状認識カメラも、オプションで追加することができるようになりました。
- In addition to Color / Infra Red cameras, shape recognition camera can be equipped for detecting the defects of size or shape.
- 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.

水洗い可能で清掃も簡単  
Easy Sanitizing

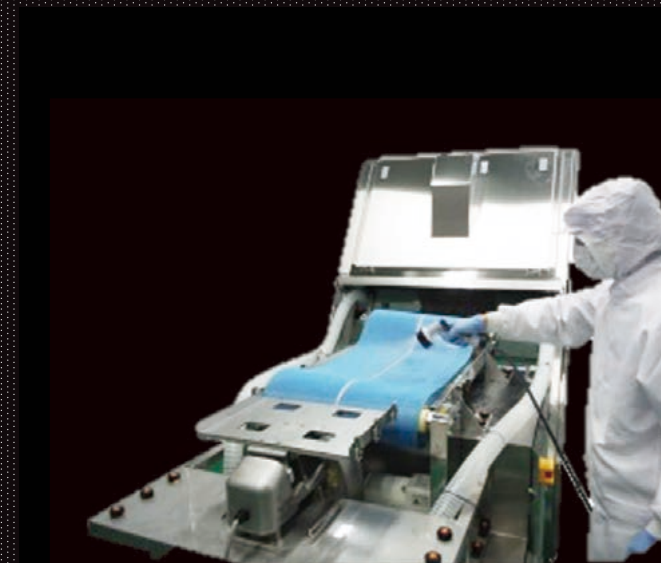
- 装置全体が防水構造のため、水洗いが可能です。
- Water proof Camera Cabinet enables washable and easy Sanitizing.

感度の閾値を自動作成  
Automatic Sensitivity Set Up

- 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.



■カラーCCDカメラによる2方向同時検査  
2 side simultaneous inspection by Color CCD Camera

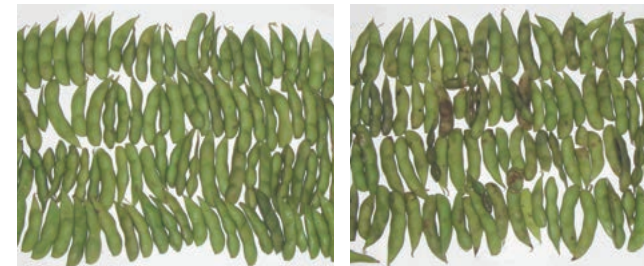


■製品接触部の分解、清掃が簡単  
Easy dismantled contacting parts and washable mechanics.

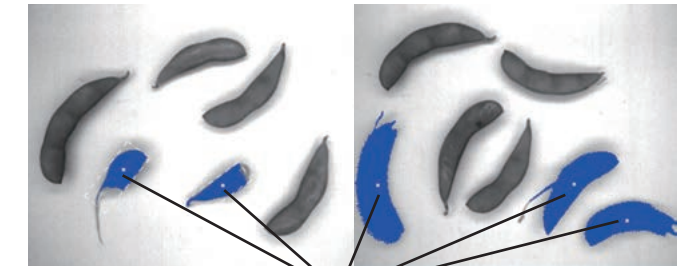


■12インチ液晶タッチパネル  
12 inch Touch Screen

選別例  
EXAMPLE OF SORTING



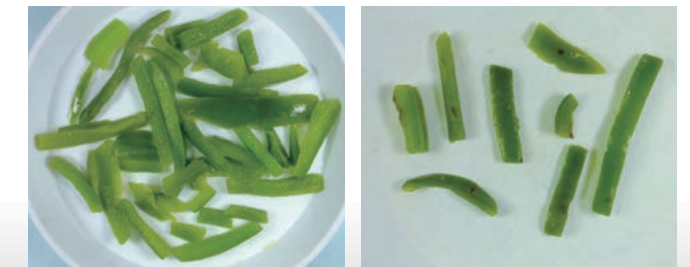
製品 Accept 排除品 Reject  
冷凍枝豆の外観検査  
Inspection of Young Soybeans



形状不良品 shape Defects  
枝豆の形状不良品除去  
Rejection of Shape Defects in Young Soy Beans



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  
ピーマンの外観検査  
Inspection of Pimento



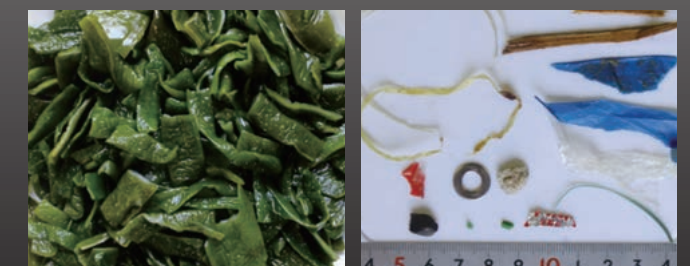
製品 Accept 排除品 Reject  
釜揚げシラスの異物除去  
Foreign material Rejection of Baby Sardine



製品 Accept 排除品 Reject  
レモンピールの不良品除去  
Color Sorting of Lemon Peel



製品 Accept 排除品 Reject  
干しエビの不良品除去  
Color Sorting of Shrimp



製品 Accept 排除品 Reject  
茎わかめの異物除去  
Foreign material Rejection of Seaweed