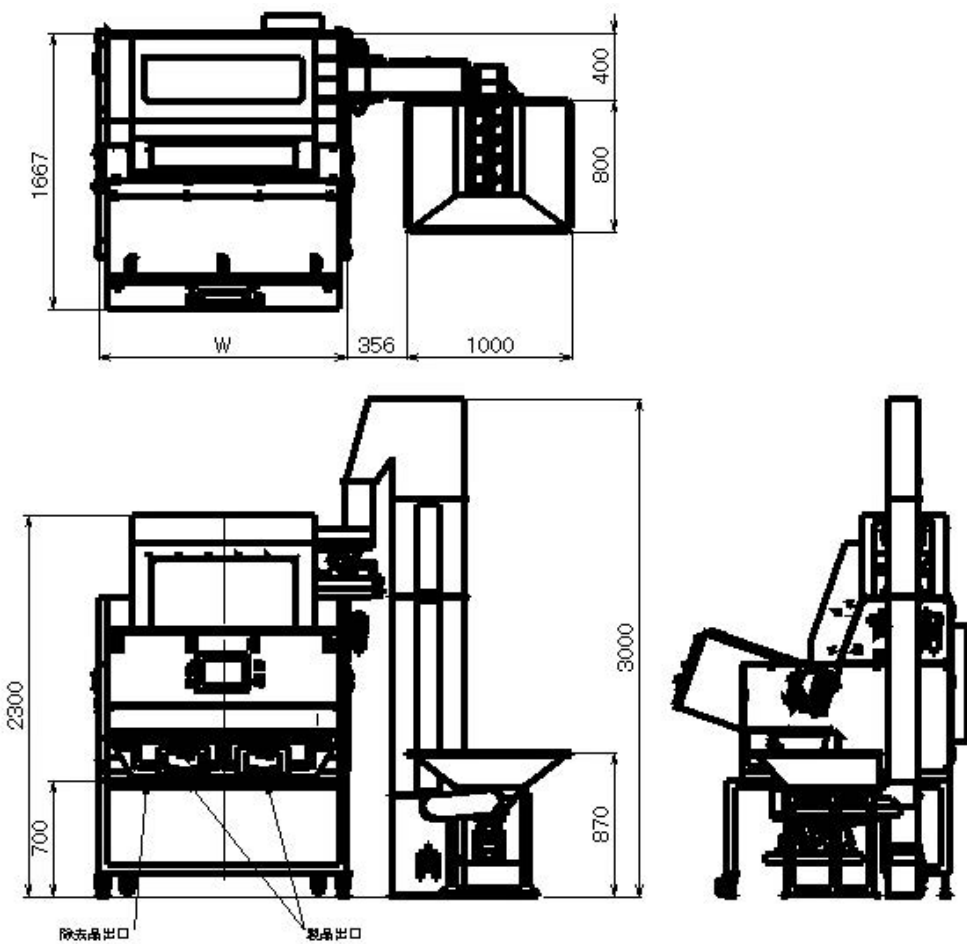




Type	UDS-1-4FM	UDS-1-4EFM	UDS-2-4FM	UDS-2-4EFM	UDS-3-4FM	UDS-3-4EFM	UDS-4-4FM	UDS-4-4EFM
カラーカメラ台数 Color Camera(Qty)	0	1	0	2	0	3	0	4
近赤外カメラ台数 Infra Red Camera (Qty)	1	1	2	2	3	3	4	4
透明異物カメラ台数 Camera for Clear material(Qty)	1	1	2	2	3	3	4	4
処理量 Through Put[kg/h]	100~150		200~300		300~450		400~600	
本体寸法 Dimension (D × W × H) [mm]	1667 × 1000 × 2300		1667 × 1500 × 2300		1667 × 1900 × 2300		1667 × 2600 × 2300	
本体重量 Weight [kg]	1040	1050	1280	1300	1550	1580	2040	2080
選別部有効幅 Inspection Area [mm]	430		860		1290		1720	
所要圧縮空気量[Litre/min] Required Compressed Air	400		800		1200		1600	
本体所要電力[kW] Electric Requirements for Main Unit (単相AC200V 1ΦAC200V)	2.2	2.6	3.6	4	5.2	5.8	6.6	7.2
投入、排出機所要電力[kW] Electric Requirements for Feeding/Discharging Unit (3相AC200V 3ΦAC200V)	0.9		0.9		1.2		1.2	

※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.

UDS-FM series

茶葉用光学式異物除去装置
OPTICAL FOREIGN MATERIAL REMOVER for TEA

UDS-1FM
UDS-2FM
UDS-3FM
UDS-4FM

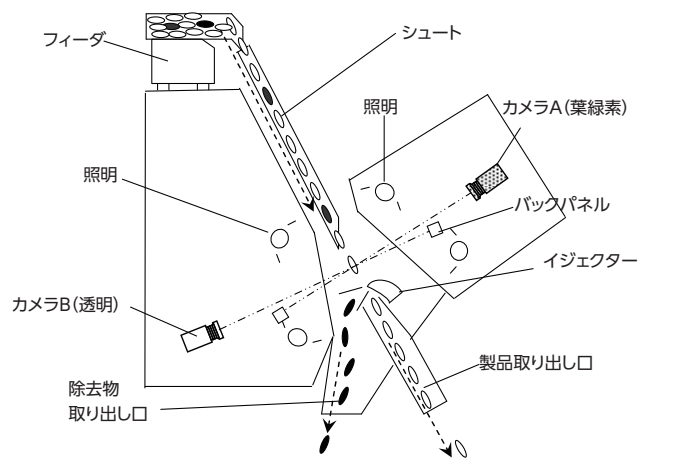
UDS-1EFM
UDS-2EFM
UDS-3EFM
UDS-4EFM



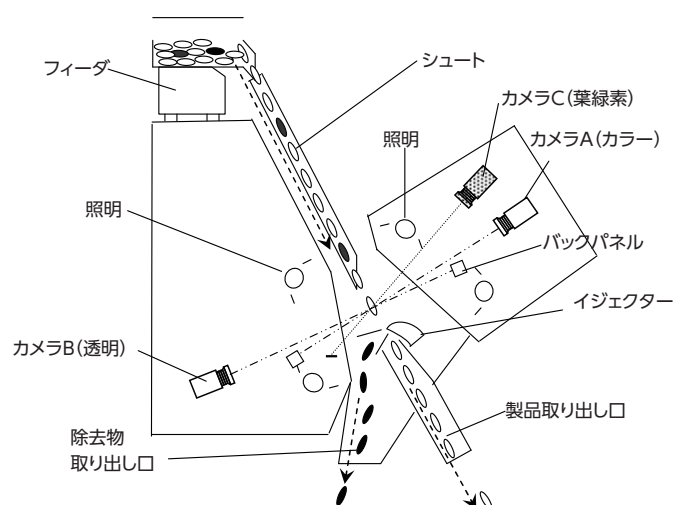
HATTORI 株式会社 服部製作所
HATTORI SEISAKUSHO CO.,LTD.

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

特約代理店
AGENT



UDS-FM (緑茶専用)



UDS-EFM (万能型)

緑茶専用機とあらゆる茶葉に対応した万能型機

Green Tea Model and Multi Purpose Model

■緑茶専用機とほうじ茶、紅茶等あらゆる茶葉に対応した万能型機が選択可能です。

■You can select Green Tea Specialized Model or Multi purpose Model.

■緑茶専用機は、葉緑素を検出する近赤外カメラが葉緑素の無い異物を検出し、透明異物検出カメラが透明異物を除去します。

■In case of green tea specialized model, Infra Red Camera detects the Foreign Material by chlorophyll content. Back side camera detects transparent foreign material.

■万能型機は緑茶専用機の2つのカメラに加えてカラーカメラを搭載し、色の違いでも異物を検出し、除去します。

■Multi purpose model is equipped with Color Camera in addition to Infra Red Camera and Back side camera.

■Color Camera detects foreign materials by color.

■急勾配の平面シュート上を原料が流れるため、深蒸し茶や碾茶など、軽い茶葉も歩留まり良く選別できます。また、冬場の静電気に悩まされる心配ありません。

■High Angle Flat Chute can feed any type, shape and weight of Tea smoothly to the Optical Area.

■不良品や異物を除去するイジェクター（空気銃）は5mmのピッチで配置され、一緒に除去される製品を最小限にしています。

■5mm Ejector Pitch minimizes leaf in the Rejection.

選別例

EXAMPLE OF SORTING



製品
Accept

排除品
Reject

緑茶 Japanese Green Tea



製品
Accept

排除品
Reject

ほうじ茶 Roast Tea



製品
Accept

排除品
Reject

紅茶 Sri Lankan Low Grown Tea



製品
Accept

排除品
Reject

中国緑茶 Chinese Green Tea

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.

■煎茶モード、碾茶モード、ほうじ茶モード等の設定が最大99種類設定でき、モード切替時は番号を読み出すだけで、選別条件を自動調整します。

■99 Settings such as Sencha Mode, Matcha Mode, Roast Tea Mode, Black Tea Mode, 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.



風力選別機との組合せによる高効率化

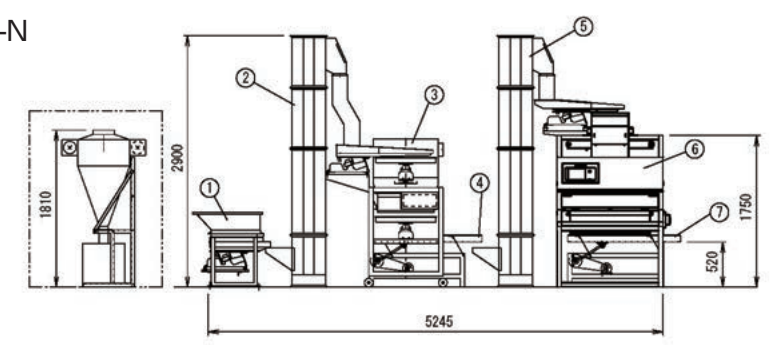
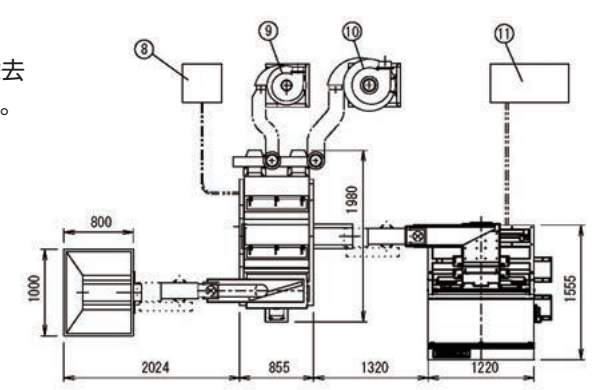
EFFICIENCY IMPROVEMENT BY THE COMBINATION WITH VACUUM SORTER

風力選別機VS-Nを使って、あらかじめ茶葉よりも重い異物と軽い異物を除去しておくことにより、排除品を少なく、処理能力をより高めることができます。

By removing heavy and light foreign materials by Vacuum Sorter VS-N series before sorting in UDS, Rejection of UDS is minimized and efficiency is highly improved.



VS-N



①	原料ホッパー Feeding Hopper
②	昇降機 Bucket Elevator
③	風力選別機 Vacuum Sorter VS-N
④	振動コンベア Discharge Vibrator
⑤	昇降機 Bucket Elevator
⑥	色彩選別機 Color Sorter UDS
⑦	振動コンベア Discharge Vibrator
⑧	変圧器 Step Down Transformer
⑨	サイクロン集塵機 Cyclone Dust Collector
⑩	サイクロン集塵機 Cyclone Dust Collector
⑪	電圧安定器 Voltage Stabilizer