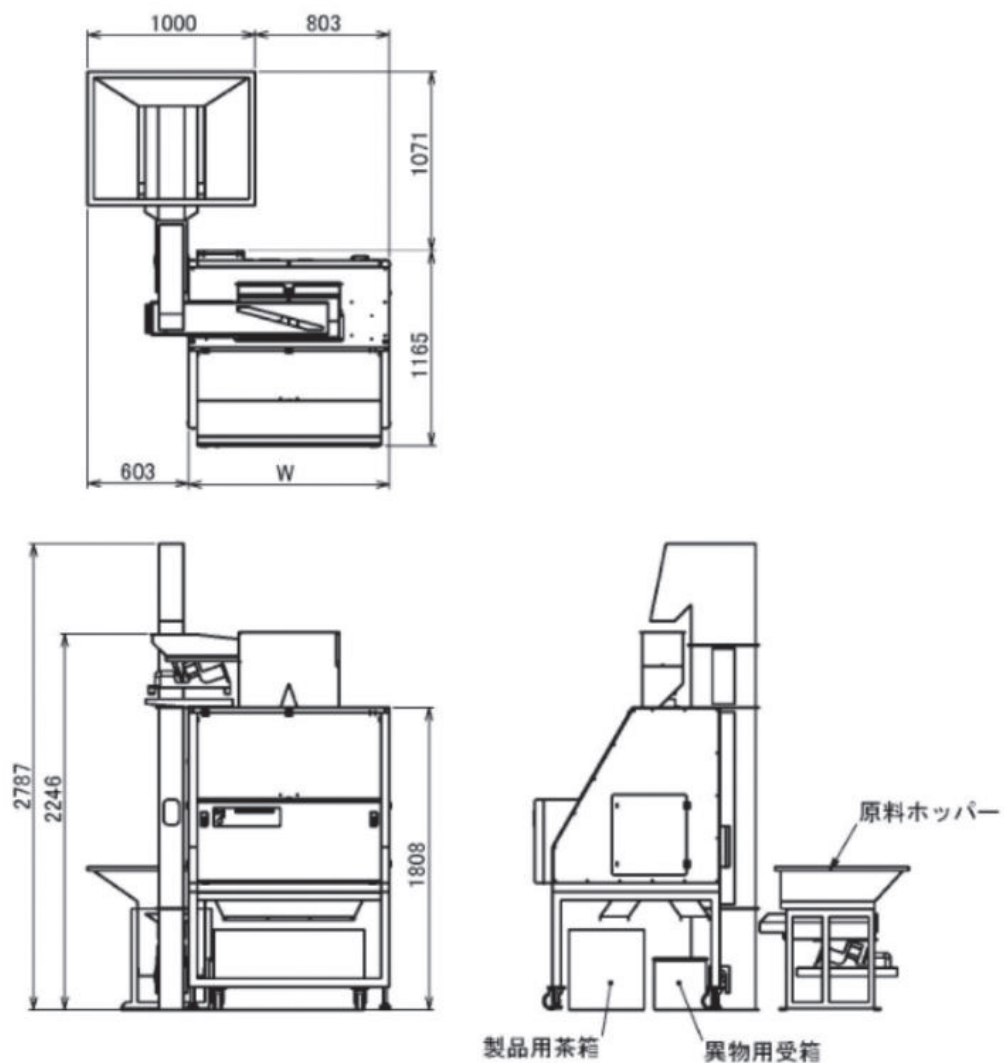




Type	FMG-1V	FMG-2V	FMG-3V	FMG-4V
処理量 [Through Put[kg/h]	100～150	200～300	300～450	400～600
本体寸法 (DxWxH) [mm] Dimension	1408×800×2246	1408×1200×2246	1408×1500×2246	1408×1855×2246
重量[kg] Weight	530	730	930	1100
選別部有効幅[mm] Chute Width	300	600	900	1200
本体所要電力[kW] (単相AC200V 1ΦAC200V) Electric Requirments for Main Unit	1.4	2.2	3.2	4.2
投入、排出機所要電力[kW] (3相AC200V 3ΦAC200V) Electric Requirments for Feeding/Discharging Unit	0.5	0.5	0.9	1.2

※FMG-1V、FMG-2Vの取出し振動コンベアはオプションです。
※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。
※Spacifications may change to improve the machines without any notice.

製造販売元
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

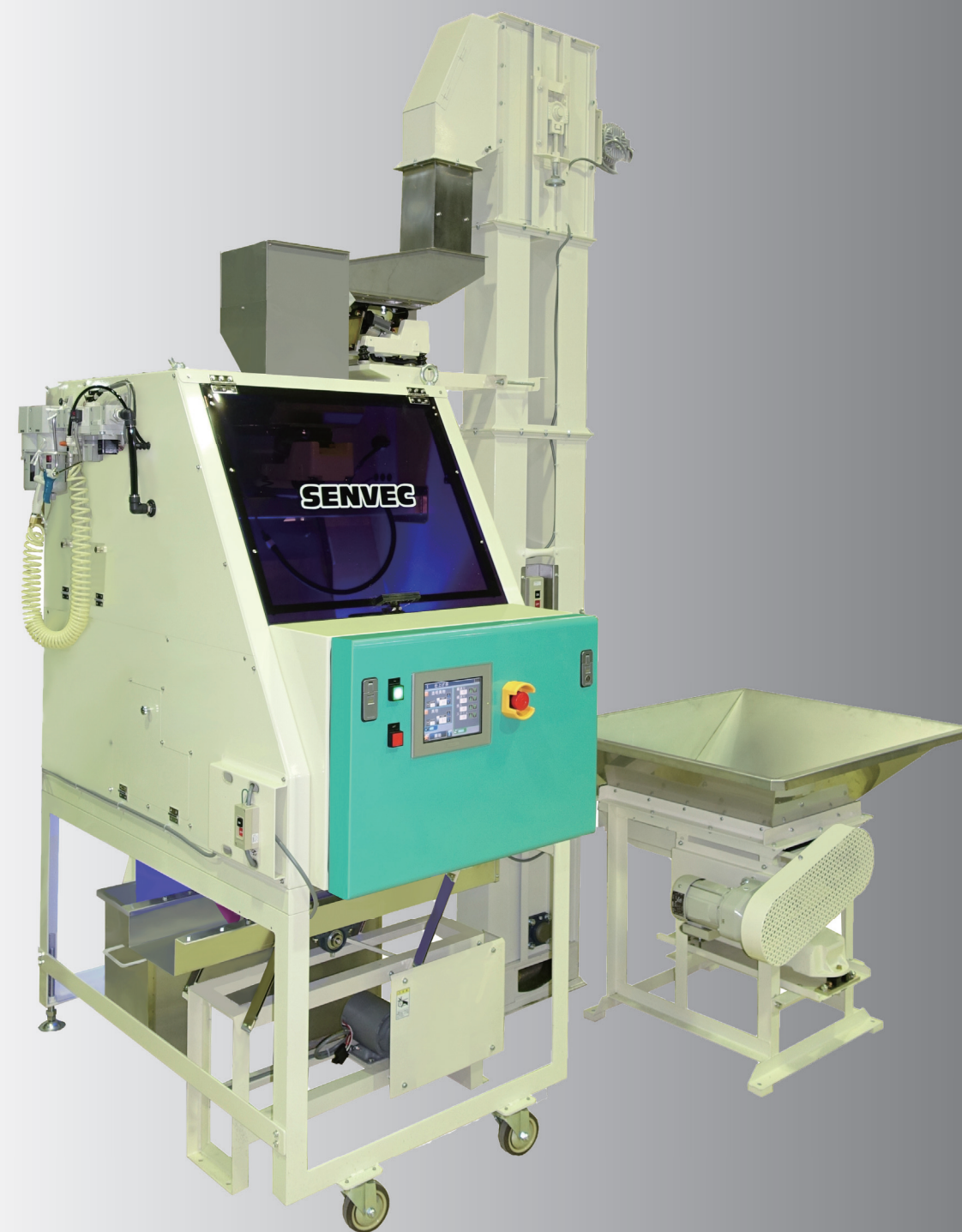
特約代理店
AGENT

SENVEC

特許第3606863号

FMG series

茶葉専用画像処理異物除去装置
VISUAL PROCESSING FOREIGN MATERIAL REMOVER for TEA



茶葉に混入した異物をCCDカメラによる画像処理で除去します。

カラーカメラと赤外カメラ、2つのカメラが異物をチェック。茶葉と同じ色の異物も見逃しません。

Detection with Color CCD Camera and Infra Red Camera never misses the foreign material of the same color either.

電磁フィーダにより供給された茶葉は急勾配の平面シュート上を滑り落ちて検査部に供給されます。

整列された茶葉をカラーCCDカメラと赤外カメラ、2台のカメラで検査し、異物を検出するとイジェクターから圧縮空気を噴射し、除去します。

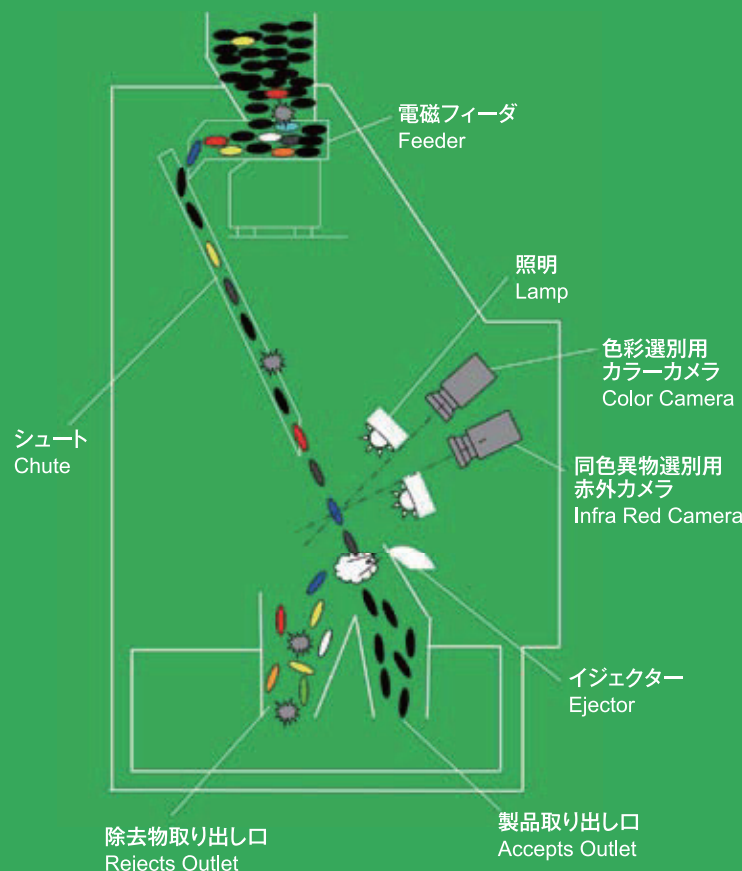
茶葉と色の異なる異物をカラーカメラが検出し、茶葉と似た色の異物は赤外カメラが検出します。

急勾配のシュート上をお茶が流れるため、従来のベルトコンベアー方式では歩留りが悪かった深蒸茶も歩留り良く選別できます。

The tea leaf supplied by an electromagnetic feeder slides down over the plane chute of the steep grade, and it is supplied to the Inspection Area.

The foreign material of different color is detected with a color CCD camera and the foreign material of the same color is detected with an infrared camera. If foreign material is detected, Ejectors jet compressed air and remove it.

Powder containing tea, which is difficult to be sorted by the conventional belt conveyor type, can be sorted with good yield by feeding over the plane stainless steel chute of the steep grade.



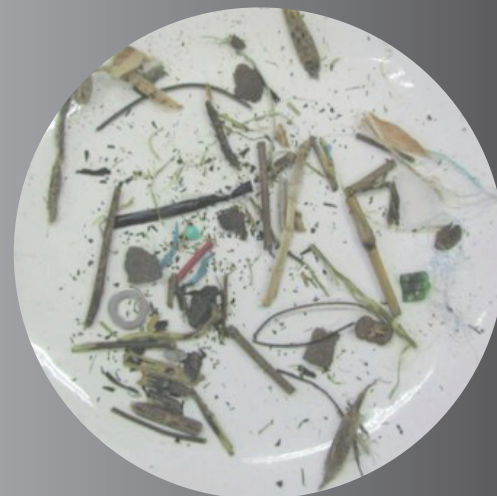
異物除去の例

Example of foreign material rejection



製品

Product : Japanese Green Tea



除去品: 金属片、石、木片、電線、紙片、樹脂片、虫、羽毛、ほうぎの毛等

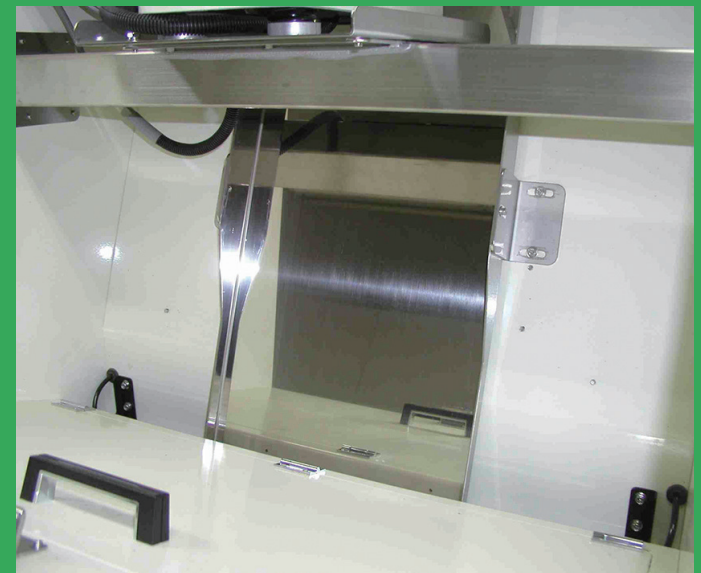
Removal Product : Metal Piece, Stones, Piece of Wood, Electric Wire, Piece of Paper, Piece of Plastic, Insects, Feather

深蒸茶、粉茶もOKの自然落下式 Even powdery Tea cleaned at good yield.

急勾配の平面シュート上を茶葉が流れる自然落下式のため、従来のコンベアー方式で問題になっていた深蒸茶、粉茶、真粉、てん茶等も歩留り良く選別できます。特に火入れ直後の茶葉や冬場の静電気を帯びた茶葉はコンベアー方式と比較して圧倒的に歩留りが向上します。静電気除去装置を標準で備えています。

強力な異物除去専用イジェクターの採用により、あらゆる異物を高精度に除去します。

Even Powdery tea, which is difficult to be sorted by the conventional belt conveyor type, can be sorted with good yield by feeding over the plane stainless steel chute of the steep grade. Specially designed strong Ejectors can remove foreign material very precisely.



デジタル制御で簡単操作

Simple Operation by Digital Control

感度と流量の数字をセットするだけの簡単操作です。最大で99種類の設定を記憶することができ、一度設定を行うとその品番を選ぶだけで、あらゆる茶葉に対応することができます。

また、イジェクターテスト機能を有しており、全てのイジェクターが正常に機能しているか、簡単に確認することができます。

It is simple operation only as for setting it with sensitivity and the feeding speed. 99 kinds of setting programmable at the maximum. The Function of all Ejectors can be confirmed easily in the Operation panel.

毎時400kgクラスの大量処理にも対応

4 Models from 100kg/h to 400kg/h through put

自然落下式のため、コンパクトで大量処理を実現しました。処理量 毎時100kg程度から400kgクラスまで、4機種を取り揃え、様々な御要望にお答えします。

原料投入ホッパー、バケットエレベーターを標準で備えており、コンプレッサーを接続するだけですぐに使用することができます。

High Capacity with a compact size is realized with natural fall method. 4 Models from throughput 100kg/h to the 400kg/h class answer various demands. Feeding Hopper and bucket elevator are provided as standard. Air compressor is required separately.



FMG-1V