

静電マグネット選別機 Electrostatic and Magnetic Sorter

SENVEC **EMS** series

高磁力と静電気力で食品中の異物を除去!

Eliminating foreign materials from food  
by magnetic and electric power!



EMS-250

W690mm x D1200mm x H1320mm (本体寸法)

※投入機・吸引装置はオプションです。

※Feeding device and vacuum system is not equipped regularly.

## ◇ 特徴 — Features —

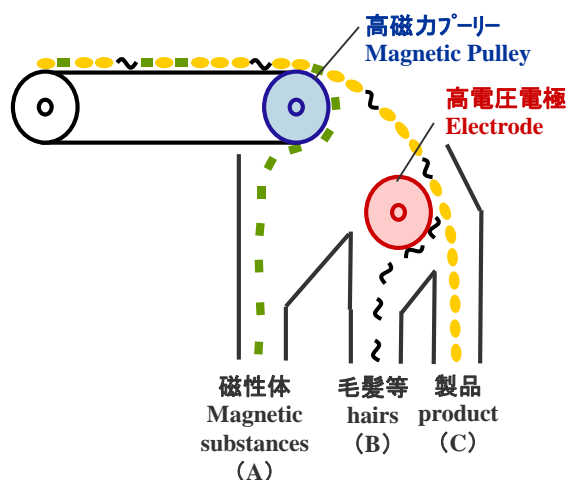
- 12000ガウスの強カマグネットコンベアーによる鉄分、ステンレス片等の除去に加え、高電圧帯電ドラムによる毛髪、ビニール片等の誘電体異物の除去を1台で可能にしました。
- 機械がコンパクトなので、製造ラインへの組込が容易です。
- ベルトコンベアーが高速で原料をほぐしながら搬送する為、毛髪、テグス、糸くず等が原料に絡みつくことなく、高精度且つ高能率に除去することが可能です。
- ベルトの着脱はワンタッチなので、清掃やメンテナンスが容易です。
- 静電選別除去品は風送にて、集塵装置にて回収します。
- Not only pieces of iron and stainless, but also dielectric products e.g. hairs and pieces of vinyl, can be removed by 12000 gauss magnet conveyer and electrified drum.
- Machine is small enough to integrate into existing line production easily.
- Belt conveyer disentangles knotted foreign product and main product speedy. This enables this sorter to meet high efficiency for screening foreign materials.
- Belt can be detached easily for cleaning up.
- Foreign materials are forwarded to a dust chamber.

## ◇ 選別原理 — Principles —

高速搬送ベルトへ供給された原料は高磁カプリー側から空中へと一定の軌道を描いて飛び出します。この時、磁性体は(A)側に吸着落下します。

非磁性体はそのまま飛び続け、下側に設けた高電圧回転電極により、毛髪等が吸引、偏向され(B)側に分離、除去されます。

Magnetic pulley is set under the end of the Conveyor Belt. When products pass on the pulley, magnetic substances stick to the pulley and fall into (A). Others keep an impetus and go onto high voltage electrode. It adsorbs hairs and other foreign products, and materials fall into (B).



## ◇ 選別対象物 — Object Products —

乾燥野菜、乾燥カットワカメ、ヒジキ、チリメン、ゴマ、大豆、米、その他の穀物類 等

Dried Vegetables, Dried Cut Seaweed, Dried Young Sardines, Sesame, Rice, Soybean, and Other Grain Cereals.

型 式 - MODEL -		EMS250	EMS300	EMS400	EMS500	EMS600
幅	Length [ mm ]	640	690	790	890	990
奥行	Width [ mm ]	1260				
高さ	height [ mm ]	930				
重量	Weight [ kg ]	200	220	250	300	350
所要電力 [ w ] Electric Requirements	コンベアー Conveyer	200				
	静電ドラム Drum	490				
	集塵ブロワー Dust chamber blower	400				
有効ベルト幅	Belt Width [ mm ]	250	300	400	500	600
マグネットコンベア磁力 Magnetic Power		12000G ( ガウス )(Gauss)				
静電ドラム帯電電圧 Drum Electrify Voltage		5000~15000V可変				

※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.



製造販売元  
株式会社 服部製作所

〒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 〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町3-818-2  
TEL(048)871-8100 FAX(048)871-8604

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 〒862-0910 熊本県熊本市東区健軍本町22-4  
TEL(096)331-3205 FAX(096)369-7080

MANUFACTURED BY HATTORI SEISAKUSHO CO.,LTD.

2 Miyanogo Shirakawa Uji-city Kyoto, 611-0022, JAPAN  
TEL +81-774-21-2357 / FAX +81-774-24-0532

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

特約代理店  
AGENT