

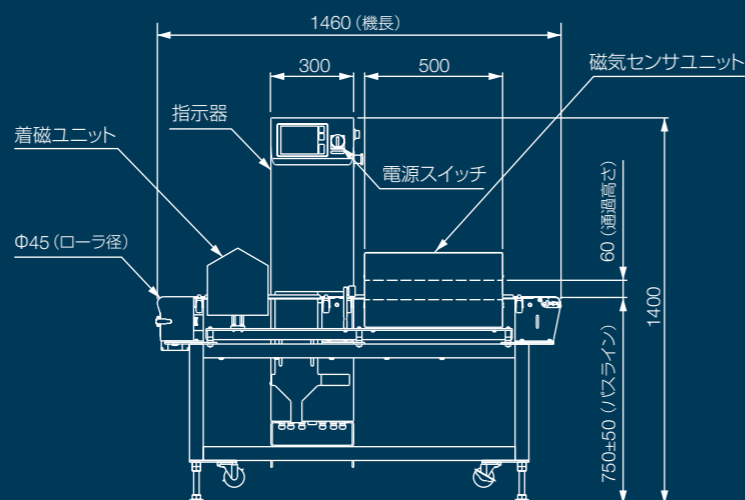
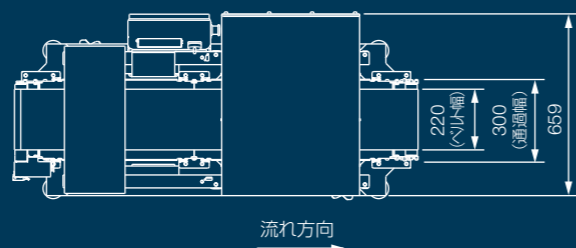


お困りごとが
ありますか？

お問い合わせはこちらへ
www.system-square.com/contact/

Click

PDF上でここをクリックすると
お問い合わせフォームが開きます。



単位:mm

型式	SDM-3006D
検査品寸法	最大通過幅 300mm 最大通過高さ 60mm
搬送重量	3kg
最高感度	Fe(SUJ2) 球 $\phi 0.1\text{mm}$ SUS304 線 $\phi 0.05 \times 1.0\text{mm}$
搬送面感度	Fe(SUJ2) 球 $\phi 0.3\text{mm}$ SUS304 線 $\phi 0.05 \times 1.0\text{mm}$
全領域感度	Fe(SUJ2) 球 $\phi 0.6\text{mm}$ SUS304 線 $\phi 0.20 \times 2.0\text{mm}$
搬送速度	10 ~ 60m/min
機長	1460mm
パスライン	750±50mm
表示・操作部	5.7inch LCD、抵抗膜式タッチパネル
ベルト幅	220mm
使用環境	0 ~ 40℃ 湿度 30-85% 結露しないこと
予約数	200
電源	AC100~240V±10% (50/60Hz)
消費電力	200W

※1 周囲環境によって微小磁界に影響を与えるものがある場合、高感度で使用できません。また、使用環境、ワークのサイズ・形状により検出感度は異なります。

球状のテストピース（ステンレス）は材質、加工精度により、磁化した際の磁力が異なるため検出できないものもあります。

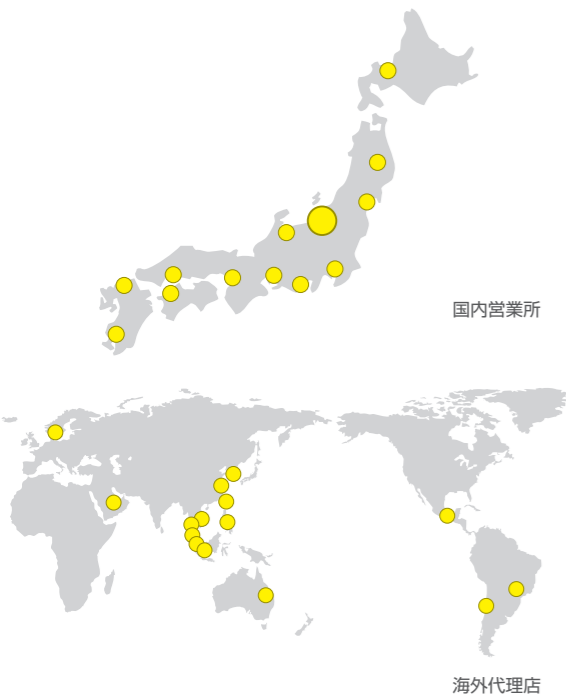
その他の仕様をご相談ください。
改良の為、記載事項はおことわりなしに変更することがあります。



www.system-square.com

会社紹介動画はこちら ▶

SC216-148-B-55



国内営業所

海外代理店

お問合せは下記まで



株式会社 システムスクエア

本社・工場
〒940-2121 新潟県長岡市喜多町金輪 157
TEL: 0258-47-1377 FAX: 0258-47-0161

札幌営業所
〒065-0041 北海道札幌市東区本町一条 2 丁目 2 番 17 号
TEL: 011-299-2551 FAX: 011-299-2554

岩手営業所
〒028-7111 岩手県八幡平市大更第 23 地割 100-3
TEL: 0195-78-8150 FAX: 0195-78-8151

仙台営業所
〒982-0015 宮城県仙台市太白区南大野田 24-4-103
TEL: 022-304-3031 FAX: 022-304-3032

新潟営業所
〒940-2121 新潟県長岡市喜多町金輪 157
TEL: 0258-47-1677 FAX: 0258-47-0161

関東営業所
〒336-0917 埼玉県さいたま市緑区芝原 2 丁目 1-5
TEL: 048-789-7517 FAX: 048-789-7527

静岡営業所
〒422-8066 静岡県静岡市駿河区泉町 9-11
TEL: 054-202-9045 FAX: 054-202-9046

富山営業所
〒930-0056 富山県富山市南田町 2 丁目 6 番 6 号
TEL: 076-464-5699 FAX: 076-464-5571

名古屋営業所
〒460-0017 愛知県名古屋市中区松原 2 丁目 2 番 33 号桐美ビル 6 階
TEL: 052-331-1222 FAX: 052-331-1288

関西営業所
〒661-0012 兵庫県尼崎市南塚口町 6 丁目 10-39
TEL: 06-6423-9133 FAX: 06-6423-9157

広島営業所
〒731-0102 広島県広島市安佐南区川内 5-10-13-101
TEL: 082-831-7401 FAX: 082-831-7402

四国営業所
〒791-1106 愛媛県松山市今在家 1 丁目 11-32
TEL: 089-948-4717 FAX: 089-948-4718

福岡営業所
〒811-1323 福岡県福岡市南区弥永 3 丁目 19 番 1 号 102 号室
TEL: 092-915-9120 FAX: 092-915-9121

鹿児島営業所
〒890-0002 鹿児島県鹿児島市西伊敷 3-5-7
TEL: 099-298-9603 FAX: 099-298-9604

海外代理店
韓国・台湾・中国・フィリピン・タイ・シンガポール
オーストラリア・ヨーロッパ地域・アラブ首長国連邦
マレーシア・インドネシア・ベトナム・メキシコ
ブラジル・チリ

www.system-square.com



MetaHawk DM

SDM-3006D

Magnetized Metal Detector

磁化式金属検出機

1. 高感度で微小金属粉も検出可能
2. すり身、練り物製品などの微小金属粉検出に
3. X線検査機では検出不可な金属異物の検出に
4. 低ランニングコスト（高額な消耗品なし）



非常停止スイッチはオプションです

株式会社 システムスクエア

アルミ包材内の微小金属粉検出に すり身、練り物商品などの微小金属粉検出に

MetaHawk DM

磁化式金属検出機は、従来の金属検出機、X線検査機では検出しづらい異物の検出が可能となります。

従来の金属検出機では、包材にアルミニウムを使用していると異物の検出が困難でしたが、

本装置はアルミニウムの影響を受けずに検査することが可能です。

特に、微小なステンレス (SUS304) 片、粉状のサビ、磨耗した金属粉、鉄系成分入り樹脂など、他の装置が苦手とする異物の検出に強みを発揮。また、高額な消耗品がないため、通常の金属検出機と同様の低コストで使用いただけます。

1. 着磁ユニット

金属異物が、着磁ユニットを通過することで磁気を帯びます。(着磁)

ステンレスは非磁性体ですが、切削、曲げなどの力が加わると着磁する性質を得ます。

アルミニウムや黄銅は着磁しないので磁気センサーは反応しません。

2. 高感度磁気センサー

最高感度(ベルト面) ステンレス(SUS304)線φ0.05×1.0mm (裏表紙※1参照)

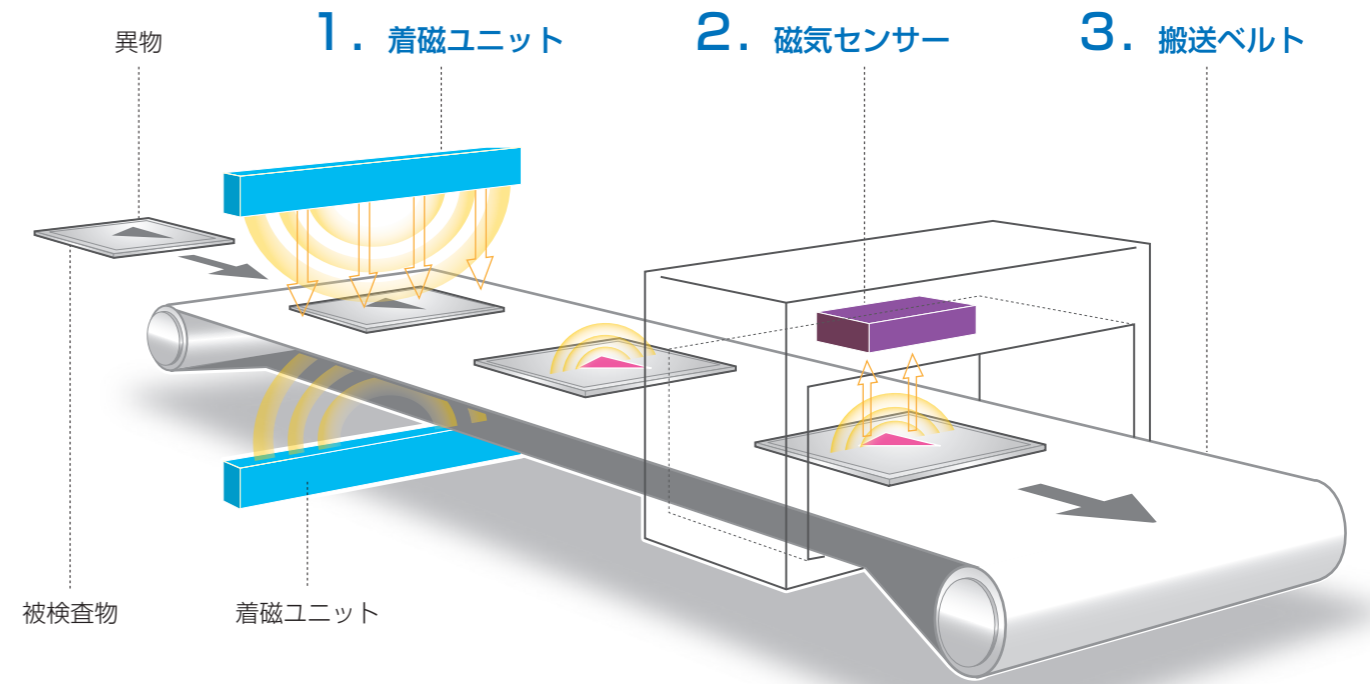
着磁した金属異物が発する磁界を、高感度磁気センサーが検出します。

アルミニウムは着磁することが無い為、磁気センサーに影響を与えることがなく、着磁した異物のみ検出することが可能です。また、検査品の温度変化や塩分量もセンサーに影響を与えることはありません。

3. 搬送ベルト

金属検出機本体からの着脱しやすい構造で、メンテナンス性に非常に優れています。

構成



⚠ 本装置は磁石を使用しています。周辺ではペースメーカーなど生命維持装置が誤作動する恐れがあります。

検査対象例

磁化式金属検出機は、従来の金属検出機、X線検査機では検出しづらい異物の検出が可能となります。



アルミニウム箔・蒸着包装品、アルミニウム缶詰



すり身・練り物、粉物、冷凍食品(温度変化が大きい)、高塩分品

異物例

従来の金属検出機やX線検査機が苦手とする異物の検出に強みを発揮します。(アルミニウム、黄銅は検出不可)



ステンレスの切削くず、バリ片
ステンレスたわし片
(SUS304)



サビ片、金属粉(摩耗粉)



鉄系成分入り樹脂