

コンベヤ式金属検出機

# cosmo-one

コスモワン MS-3147



はかる

包む

検査する

表示する

詰める

# cosmo-oneが安全を守ります

コスモワン

## 最先端のアルゴリズムを組み合わせた cosmo-oneで実用感度をアップ!!

コスモワン

ニーズに沿った最適検査モードの選択により、  
誰でも簡単に自動で高感度・高安定設定が可能。

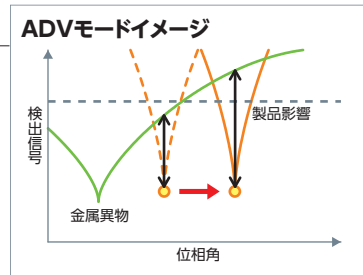


### 多様な混入物を高感度に検出!

#### 自動設定による実用感度の向上

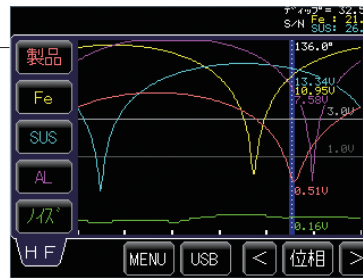
商品の持つ製品影響を、最先端アルゴリズムと10種類のエフェクトモードを用い、自動的に低減することを可能にし、実用感度アップを実現しました。

実用感度  
1ランクUP  
(当社比)



#### 非鉄系金属異物もシビアに検出!

鉄はもちろん、非鉄系の金属異物を高感度で検出します。



位相特性画面

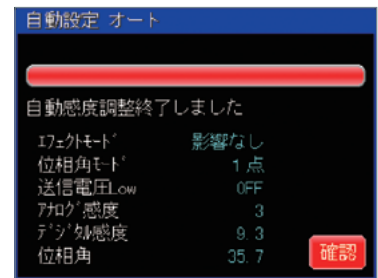
### 誰でもできるカンタン操作

#### 便利な自動設定

商品を数回流すだけで、複数のエフェクトモードから、その商品の特性(影響の強さ)に最適なモードを自動で選択します。



設定中 製品を数回流すだけ!

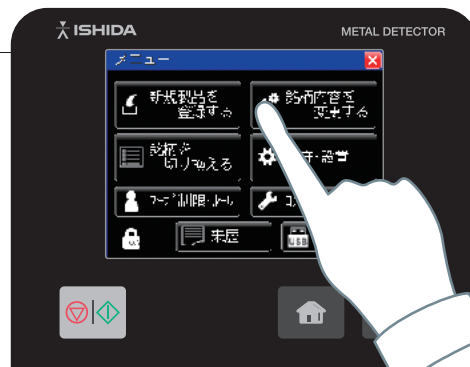


設定完了 設定内容は200品目分保存可能

#### 見やすいカラータッチパネル

5.7インチ高精細カラータッチパネル液晶表示器を搭載!見やすい表示で快適操作を実現!さらにバックライトにはLEDを採用しているので、長寿命で消費電力を抑えます。

- ▶ 初心者にも解りやすいガイダンス機能
- ▶ 多言語にも対応、4カ国語の表示切り替え



#### 4種類の運転画面(切換式)



## 管理機能もしっかり完備

### 来歴機能

本体に2万件の記録が可能です。表示はわかりやすい日本語漢字表記を採用。イベント発生ごとに外部出力が可能なので、必要な情報をすぐに取り出せます。



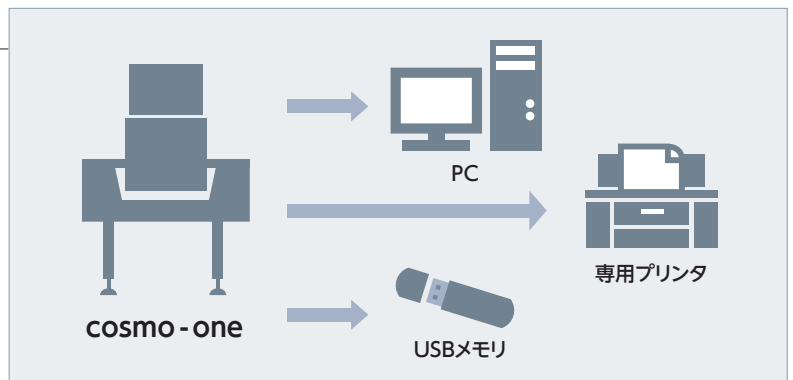
テストピースの検知電圧も含めて記録されます

#### 来歴に記載される内容

- ① 金属混入: 検出電圧、検出個数
- ② 異常発生、異常復帰(異常名)
- ③ 銘柄切換: 変更前番号・変更後番号
- ④ 電源オン、電源オフ
- ⑤ コンベヤ起動、コンベヤ停止
- ⑥ 各種設定値変更: 変更前・変更後

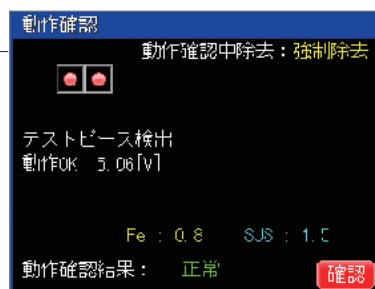
### 便利な外部出力

出力項目を選択できるので、用紙の節約が可能です。USBメモリスロットを標準装備しているので設定値のセーブ&ロードが可能であり、ソフトのバージョンアップも簡単に行えます。

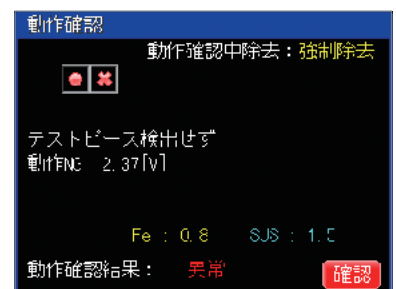


### 動作確認

動作確認機能によりトレーサビリティを充実させます。動作確認実行の記録は履歴に残るので管理が簡単になります。動作確認は、ユーザが任意で実行する「手動確認」と設定した時刻や銘柄切替え時に機器が自動で実行する「強制動作確認」を選択できます。



「OK」画面



「NG」画面

### 清掃性の向上

本体部はゴミやほこりがたまりやすい面を減らしました。ベルトはワンタッチ着脱ができますので、清掃が簡単です。



取り外しカンタン!

## 標準仕様

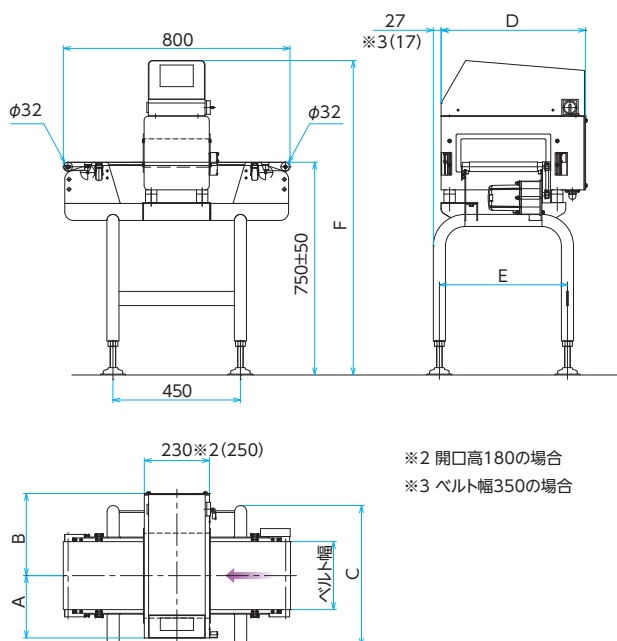
| 型式                 | MS-3147-30-SS/WP                                    |        |        | MS-3147-45-SS/WP |        |        |        |
|--------------------|---|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|
| 呼称                 | 3008  | 3012   | 3018   | 4508             | 4512   | 4518   |        |
| サーチコイル 幅           | 300mm   |        |        | 450mm            |        |        |        |
| 口径 高さ              | 100mm   | 140mm  | 200mm  | 100mm            | 140mm  | 200mm  |        |
| 検出感度 <sup>※1</sup> | Fe  | φ0.3mm | φ0.4mm | φ0.6mm           | φ0.4mm | φ0.5mm | φ0.7mm |
|                    | SUS304  | φ0.6mm | φ0.7mm | φ1.0mm           | φ0.7mm | φ0.8mm | φ1.2mm |
| コンベヤサイズ            | L800mm×W240mm                                       |        |        | L800mm×W350mm    |        |        |        |
| 製品通過幅              | Max240mm  |        |        | Max350mm         |        |        |        |
| 製品通過高さ             | 80mm  | 120mm  | 180mm  | 80mm             | 120mm  | 180mm  |        |
| ベルトスピード            | 20m/min (50Hz)、24m/min (60Hz)                       |        |        |                  |        |        |        |
| 搬送質量               | Max 5kg   |        |        |                  |        |        |        |
| 予約数                | 200品目   |        |        |                  |        |        |        |
| 金属検出時              | ベルトストップ、ブザー警報 (自動除去はオプション)                          |        |        |                  |        |        |        |
| 表示・操作方法            | 5.7インチカラー液晶タッチパネル(コンベヤ/ホーム/キャンセルキーは専用キー)            |        |        |                  |        |        |        |
| 本体質量               | 97kg  | 99kg   | 110kg  | 107kg            | 110kg  | 114kg  |        |
| 保護構造 <sup>※2</sup> | SSタイプ: IP30相当、WPタイプ: IP66相当(可変速仕様(オプション)の場合はIP65相当) |        |        |                  |        |        |        |
| 電源                 | 単相 AC100V 50/60Hz 2.0A 150W                         |        |        |                  |        |        |        |
| 使用温度・湿度            | 0~40℃、湿度35~85%RH(結露なきこと)                            |        |        |                  |        |        |        |
| 本体材質               | ステンレス   |        |        |                  |        |        |        |
| 標準装備               | USBメモリスロット  |        |        |                  |        |        |        |

※1) 検出感度は製品および使用環境により異なります  
 ※2) 製造業者基準による

製造業者: 日新電子工業株式会社  
 販売業者: 株式会社イシダ

## 外形寸法図

(単位: mm)



※2 開口高180の場合  
 ※3 ベルト幅350の場合

| 型式            | ベルト幅 | 開口幅 | 開口高 | 寸法  |     |     |     |     |      |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|               |      |     |     | A   | B   | C   | D   | E   | F    |
| MS-3147(3008) | 240  | 300 | 80  | 220 | 325 | 495 | 545 | 452 | 1110 |
| MS-3147(3012) | 240  | 300 | 120 | 220 | 325 | 495 | 545 | 452 | 1150 |
| MS-3147(3018) | 240  | 300 | 180 | 220 | 325 | 495 | 545 | 452 | 1210 |
| MS-3147(4508) | 350  | 450 | 80  | 295 | 400 | 625 | 695 | 582 | 1110 |
| MS-3147(4512) | 350  | 450 | 120 | 295 | 400 | 625 | 695 | 582 | 1150 |
| MS-3147(4518) | 350  | 450 | 180 | 295 | 400 | 625 | 695 | 582 | 1210 |

※本カタログ記載の内容は2022年8月31日時点のものです。

※カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

※このカタログに記載されている商品写真は実際の色とは異なる場合がありますので予めご了承ください。

※このカタログに記載されている外観・仕様は改善のため予告なしに変更することがあります。



イシダは独自の充実したアフターサービス体制を確立。  
 メンテナンスはもとより、ソフト活用やシステム展開のご相談など、  
 ユーザーの皆様のあらゆるご要望に、迅速、的確にお応えしています。



株式会社イシダ

東京支社 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 〒173-0004 TEL.(03)3962-4300(直)  
 大阪支店 大阪府吹田市江の木町26番20号 〒564-0053 TEL.(06)6310-9282(直)

取扱店

イシダグループ  
 国内拠点はこちら

