

金属検出機
スーパーメポリ シリーズ



高感度
VIP66

食卓に“安心”を届けたのは、最新テクノロジーのス-パ-メポリシリーズでした。

さらに進化したス-パ-メポリ シリーズ!!

主な特長

簡単操作と高感度の両方を実現

- ・オート設定時に商品の特性(ドライ、ウェット、アルミ蒸着包装)を自動判定します。
- ・画面のガイダンスに従って、コンベア上に商品を5回流すだけでオート設定は完了です。
- ・新たにDSP技術を採用して実用検出感度をUPしました。(当社比：最高25%UP ウェット品)

安心して使える各種機能を搭載

- ・検出動作が正しく行われているか一定時間ごとに疑似金属信号を発生させてセルフチェックします。
- ・不良品の発生時間、運転状況、統計データを運転中でも画面上で確認できます。
- ・オートトラッキング機能で商品の品温、水分量などの状態変化にも最適な検出レベルを保ちます。

ワンランク上の防水性(IP66)*と簡単清掃

- ・IP66の防水性で丸洗い可能です。更にワンタッチ着脱可能なコンベアで隅々まで清掃できます。



ライン環境に柔軟に対応できます。

- ・指示器の操作だけでベルト速度を任意(10~90m)に変更できます。
- ・コンベアの流れ方向(右、左)も指示器の操作で変更できます。
- ・外部機器とのインタフェースを標準装備しています。

HACCP対応

- ・ゴミの溜まりにくいシンプルなフレーム構造にしました。
- ・指示器、検出ヘッド、脚等、直接商品に触れないところも錆びにくいステンレス製です。*

*は、AWタイプです。

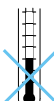
IP66について

1.防水の程度/全方向より2.5~3.0mの距離から、内径12.5mmのノズルで100ℓ/minの暴噴流に耐えられます。IP65と比較すると8倍の流量です。(IEC60529)

2.清掃時の注意

洗浄条件について

ワンタッチ着脱可能なコンベア部は、煮沸洗浄が可能です。
 洗浄条件：約100℃の沸騰した湯に1日1回、5分間コンベア部をつけおきした場合、部品の寿命は下記となります。
 ・搬送ベルト 約6ヶ月
 ・ローラ部 約1年
 ただし、条件により異なります。あくまで目安としてください。



コンベア部を除く本体は、40℃以下の水で洗浄してください。

清掃用具について



軟性プラスチックブラシ



金属ワイヤブラシ



ぞうきん

洗剤について



シンナーやトルエンなどの有機溶剤は使用しないでください。搬送ベルトを次亜塩素酸で殺菌消毒する場合は、400ppm以下を目安としてください。

3.定期点検/防水性能を維持するために、1年ごとの定期点検をお勧めします。

NG検出

金属検出時に赤色の点灯をします。金属欠品チェック時にも、赤色の点灯をします。

液晶表示部

品種番号、品名、判定結果、カウンタ個数、運転状態などを表示します。

品種切替キー

基本画面でこのキーを押すと品種変更画面になり、品種の選択ができます。

メニューキー

基本画面でこのキーを押すとメニュー画面になり、メニューの選択ができます。

EXITキー

現在の画面を終了し、前の画面に戻ります。



検出レベル表示

金属成分の検出レベルを表示します。

コンベア動作表示

コンベアの運転中点灯します。

コンベア運転キー

コンベアの運転を開始します。

コンベア停止キー

コンベアの運転を停止します。

動作確認キー

動作確認機能を開始します。

リターンキー

項目または設定を確認する場合に使用します。

カーソル/ページ切替キー

項目の選択に使用します。

1 オート設定	停止
2 検出レベル変更	
3 物品影響表示	
4 統計メニュー	

メニュー画面

No.001	チョコレート	オート設定
マスターワークを流してください		

オート設定画面

Y / M / D	H : M : S	STS	No.
99/10/25	17:30:30	HISTCSR:NG	
99/10/25	08:31:00	INT	001
99/10/26	08:32:55	PRCHG	001>002
99/10/26	08:33:30	ATEST	002
99/10/26	08:34:00	CHK	002 OK 1.0/2.0 1.2/2.0
99/10/26	08:34:55	START	002
99/10/26	17:20:00	STOP	002

動作来歴画面

No.001	チョコレート	運転
X		
2.0		

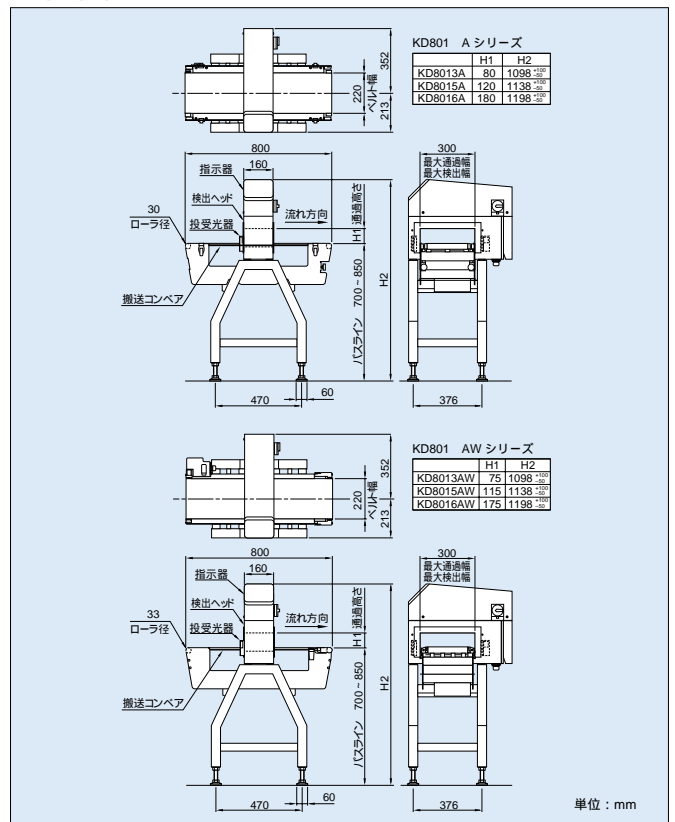
物品影響モニタ画面

KD8010シリーズ

KD8013A/KD8013AW (IP66) KD8015A/KD8015AW (IP66)
 KD8016A/KD8016AW (IP66)



外観図



規格

形名	KD8013A	KD8013AW	KD8015A	KD8015AW	KD8016A	KD8016AW
最大通過幅	300 mm					
ベルト幅	220 mm					
ベルト速度	10 ~ 90 m/min 可変速					
検出感度注	通過高さ	80 mm	75 mm	120 mm	115 mm	180 mm
	球	Fe	0.4 mm	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm
	SUS 304	0.7 mm	0.9 mm	1.0 mm		
金属検出時	選別またはベルト停止および警報					
保護等級(IEC60529)		IP66		IP66		IP66
電源	AC 100 ~ 120 V + 10 % - 15 % または AC 200 ~ 240 V + 10 % - 15 % 50/60 Hz, 150 VA 突入電流62 A (typ X 20 ms以下)					
質量	70 kg		73 kg		75 kg	
使用温度範囲	0 ~ 40					

注) ベルト面上をテストピースのみ流したときの感度です。商品および使用環境により感度が異なります。

プリンタ KD8013A-10

印字例



```

===== 動作履歴 =====
PRINT          1999.06.25   08:30
  1999.06.24   08:30:00
HISTCLR_MD
1999.06.24   08:30:30   No.001
START
  1999.06.24   11:11:50   No.001
A003 NG停止
  1999.06.24   14:30:59   No.001
SNSCHG_Y1          1.8 > 2.4
  1999.06.24   15:33:44   No.001
SNSCHG_X1          1.9 > 2.2
  1999.06.24   15:34:17   No.001
STATCL
  1999.06.24   15:35:44   No.001
ATSET            2.0      2.0
  1999.06.24   15:40:44
A001 2個乗りアラーム
  1999.06.24   17:33:44
STOP
=====
    
```

```

===== NG履歴 =====
PRINT          1999.06.25   08:30
  1999.06.24   09:34:21   No.001
NG Y(2.1/2.0)     X(3.8/2.0)
  1999.06.24   10:11:00   No.001
NG Y(1.8/2.0)     X(2.4/2.0)
  1999.06.24   11:11:50   No.001
NG Y(2.8/2.0)     X(3.8/2.0)
  1999.06.24   14:30:59   No.001
NG Y(1.8/2.0)     X(3.8/2.0)
  1999.06.24   15:33:44   No.001
NG Y(1.8/2.0)     X(3.8/2.0)
=====
    
```

選別部

エアージェット方式

形名	KW483BW	
選別方向	2方向	
最大選別能力	220個/min(ベルトスピード 79.2m / min) ワーク長さ60mm	
最大選別品	質量300g 幅 220×高さ180×長さ 300 mm	
電源	AC100V ± 10%、50/60Hz、50VA	
エアースource	0.39 MPa(4 kg/cm ²) 16 ℓ / min(A.N.R.) (選別回数が20回/minの場合) ナイロンチューブ外径 10mm用ワンタッチ継手	
質量	3kg	
保護等級	IP65	



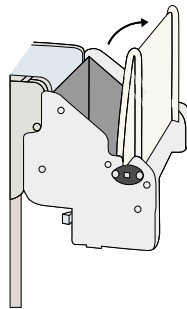
フリッパ方式

形名	KW4103AW	
選別方向	3方向	
最大選別能力	150個/min	
最大選別品	質量3 kg 幅 220×高さ160×長さ300 mm	
電源	AC100 - 120 V +10%、-15% 50/60 Hz、200VA AC200 - 240 V	
エアースource	0.4 - 0.9 MPa、4 ℓ / min(A.N.R.) ナイロンチューブ外径 6 mm用ワンタッチ継手	
質量	45 kg	
保護等級	IP66	



ドロップアウト方式

形名	KW465BW	
選別方向	2方向	
ワークの流れ方向	バラ状の不規則な流れ	定間隔流れ
最大選別能力	—	80個 / min(ベルトスピード 39m / min)ワーク長さ170mm
最大選別品	質量500g(選別ゲート上で) 幅220×高さ30×長さ200 mm	質量500g(選別ゲート上で) 幅220×高さ100×長さ200 mm
電源	AC100 V ± 10%、50/60 Hz、50 VA	
エアースource	0.39 MPa(4 kg/cm ²) 2 ℓ / min(A.N.R.) ナイロンチューブ外径 10 mm用ワンタッチ継手	
質量	8 kg	
保護等級	IP65	



《コンベア設置における注意点》

現在ご使用中のコンベアあるいは貴社でご用意されているコンベアに検出ヘッドを取付けて使用される場合は技術資料84W167050の『金属検出機設置要領書』をご参照の上設置してください。

Anritsu

ISO14001 認証取得 JQA-EM0210
ISO9001 認証取得 JQA-0566
©ANRITSU INDUSTRIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2003

アンリツ産機システム株式会社

<http://www.anritsu.co.jp/J/Industry/>

お問合せ先は ☎ 0120-737-229(フリーダイヤル)

本社 TEL:046-296-6700(代) 〒243-0032 神奈川県厚木市恩名1800

北海道支店	〒060-0042	札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル
東北支店	〒980-0811	仙台市青葉区一番町2-3-20 第3日本オフィスビル
首都圏営業部	〒146-0092	東京都大田区下丸子2-27-3
関東支店 / 関東営業所	〒330-0801	さいたま市大宮区土手町1-62-1 ワコーレ大宮ビル
東関東営業所	〒273-0011	船橋市湊町2-12-24 イマス湊町日本橋ビル
北関東営業所	〒370-0841	高崎市栄町4-11 原地所第2ビル2F
新潟営業所	〒950-0916	新潟市米山3-1-63 マルヤマビル
長野営業所	〒390-0832	松本市南松本2-7-30 南松本昭和ビル
茨城営業所	〒300-0034	土浦市港町1-7-23 ホープビル1号館
中部支店	〒450-0002	名古屋市中村区名駅2-45-14 日石名駅ビル6階
静岡営業所	〒420-0851	静岡市黒金町59-6 大同生命静岡ビル

関西支店	〒532-0005	大阪市淀川区三国本町1-10-31
四国営業所	〒760-0055	高松市観光通2-2-15 第2ダイヤビル
中国営業所	〒732-0052	広島市東区光町1-10-19 日本生命光ビル
九州支店	〒812-0007	福岡市博多区東比恵2-11-30

海外営業部	〒243-0032	神奈川県厚木市恩名1800
		TEL:046-296-6699 FAX:046-225-8387

安立工業自動化(上海)有限公司 Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.
3F., A, 46 Section Factory Building, No. 299 Futezhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai, China 200131
TEL: +86 - 21 - 5046 - 3066 FAX: +86 - 21 - 5046 - 3068

記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
製品写真の形状が一部異なる場合があります。

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。

許可なしに本カタログの一部または全部を転載することを禁じます。

2100 古紙配合率100%
再生紙を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK このカタログは環境にやさしい
植物性大豆インキを使用しています。

CAT.NO.43456-A-8

2003年 7月 24日制作 50 (O)