

コンベアタイプ検針機

Made in Japan

ア パ
APA-6800



危険な針の針見番
HARIKEN



ア パ
APA-6800W



- NC商品の対応は従来のAPAシリーズを継承。
- 検出高さ100mmの標準タイプでは、鋼球φ0.8を検出。
- 制御部は大型カラータッチパネルで日・英・中の3言語に対応。

- 各種設定、データ管理はパスワードによるロック機能で安全性も確保。
- 2つの探知部に角度をつけてハの字型に配置 (APA-6800W) する事により、針の方向性による感度差が著しく減少。

株式会社サンコウ電子研究所

東京・大阪・仙台・名古屋・福岡・川崎

ノイズを大幅にカット！ 大型カラータッチパネルの装備で

APA-6800



APA-6800W



特徴

ベルトストップし、手元にバック

折れ針、待ち針などを検出するとブザーで警報し、同時にベルトがストップした後、自動で手元にバックします。大量の検針作業にも効率的です。

検査の記録が残せる安心設計

カウンタの装備により検査枚数、および検出数が正確に管理できます。検針記録が残せるので納入先への信頼性の獲得に活用できます。

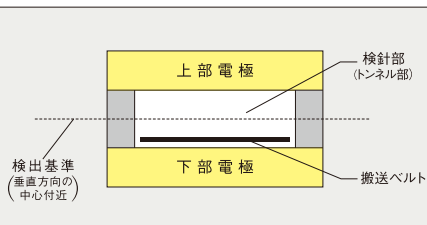
検針感度は高さの「中心」が基準

検針感度は、感度が最も弱い「高さの中心付近」で実地。しかも金属製服飾付属品の反応を抑制し、残針の検出動作が常に安定しています。(9ヶ所点検にも対応)

制御部

制御部のカラー液晶は、点検履歴、設定変更履歴などが確認でき、USBによるデータ出力が可能。(日・英・中の3言語に対応)

APA6800 パネル液晶画面



テストピース

テストピースをコンベアのベルト上に乗せ検出部に通過させ、本機の動作確認を行います。



ツインヘッド型について (形式W)

針の方向により信号値が異なるため、シングルヘッド型の検針機では 90 度方向を変えての検針を推奨します。

シングルヘッド型

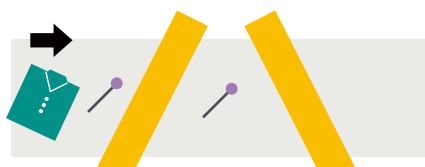
検知部に対して



垂直方向は信号値大

平行方向は信号値小

ツインヘッド型 (ハの字型)



信号値小

信号値大

ツインヘッドはシングルで方向を変えて、2 回検針したのと同等の効果があります。

操作性が飛躍的に向上! APA-6800/APA-6800W

用途

縫製衣料品の中に異物危険物として混入した鉄製の針・折れ針の自動探知・検針に使用します。

- 婦人子供服、紳士服、学生服、作業服などのアパレル製品。
- ベビー用品、ニット製品、肌着、ファンデーションなど。
- ストッキング、布帛、不織布、刺繍製品、和装品など。

※金属製ボタン、ファスナー、前かんななどの服飾付属品は検針器対策用の「NC商品」(Needle Care)をご使用ください。

NC商品について

前かん、ファスナー、ボタンなどで検針器に反応の少ない服飾付属品を総称して NC (Needle Care) 商品と呼んでいます。反応の大小により「NC-A」、「NC-B」に分類され、判定基準に基づいて合格したものを服飾付属品メーカーは検針器対策品として出荷しています。

仕様

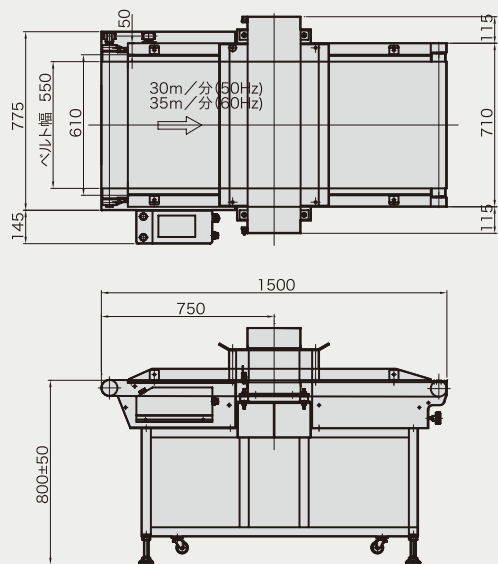
型 式	APA-6800	APA-6800W
探 知 方 式	磁気誘導方式	
探 知 能 力	鋼球φ0.8 (検出高さ 100mm)、φ 1.0 (工業用ミシン針の糸穴先に相当)、φ 1.2、φ 1.5 (検出高さ 140mm)、φ 2.5 (鉄製標準マチ針φ0.6×L33mmに相当)	
有 効 探 知 幅	600mm	
探 知 高 さ	100mm 標準 (ガイド装着時: 通過高さ90mm)、140mm (ガイド装着時: 通過高さ130mm)	
警 報 方 式	ブザー、ランプ、ベルトストップ、(ベルトバック機能付)	
ベ ル ト 速 度	30m/分(50Hz)、36m/分(60Hz)	
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz 300VA	
機 体 サ イ ズ	970(D)× 990±50(H)×1500(W) … 探知高さ100mm 970(D)×1030±50(H)×1500(W) … 探知高さ140mm	1085(D)× 990±50(H)×2600(W) … 探知高さ100mm 1085(D)×1030±50(H)×2600(W) … 探知高さ140mm
バ ス ラ イ ン	800±50mm	
重 量	約 200kg	約 350kg
オ プ シ ョ ン	非常停止スイッチ、フットスイッチ、リモートスイッチ	

※オプション品は発注時にご指定ください。検針感度・通過高さ・制御パネルの左右を変更の場合は、ご相談ください。

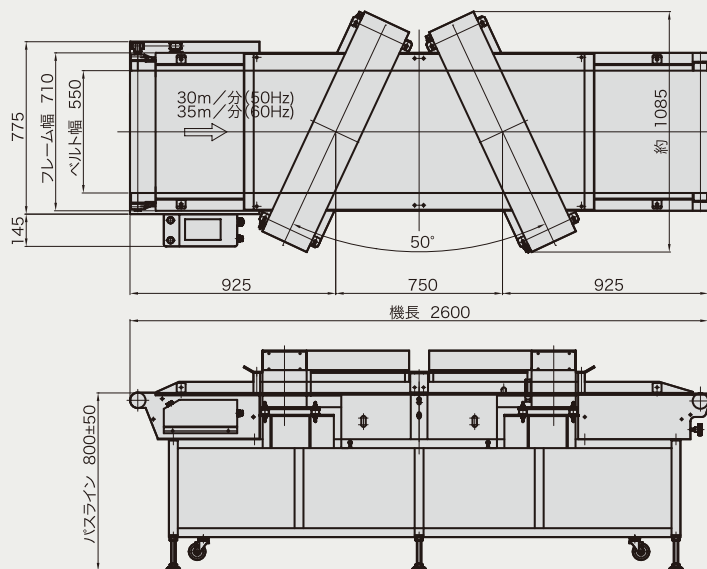
※APA-6800W は分割納入モデルも制作可能。

寸法図

APA-6800



APA-6800W



検出基準

感度区分	摘 要
AA 感度…	鋼球φ1.0: 工業用ミシン針の糸穴先に相当 ●主にミシン針の折れた針先の検出が対象です。 ●ファスナーなどを取り付けた縫い上がり段階で検査します。
NC-A…	鋼球φ0.8以下: 金属製服飾付属品他が対象 ●鋼球換算値φ0.8 以下の感度の商品が NC-A に該当します。
B 感度…	鋼球φ2.5: 鉄製標準待ち針 φ0.6×L33mmに相当 ●主に待ち針の検出が対象です。 ●ボタンなどを取り付けた最終段階で検査します。
NC-B…	鋼球φ1.5以下: 金属製服飾付属品他が対象 ●鋼球換算値φ1.5 以下の感度の商品が NC-B に該当します。 ●材質、取付個数などによりAA感度で検査できる場合もあります。

※針先: 工業用ミシン針の糸穴から先の部分です。

オプション

非常停止スイッチ



緊急時の非常停止スイッチで、全ての電源をOFFにします。コンベアの入口や出口に取付。

コンベアタイプ

縫製品をベルトに載せるだけの簡単操作で針・折れ針などの金属を探知、検針します。



SC1-600/750 (鉄・非鉄共用)

〈仕様〉	
探知方式	電磁誘導方式
探知能力	鋼球φ1.0 ステンレスφ2.5
有効検出幅	600mm・750mm
有効検出高	230mm (ガイド装着時: 通過高さ 220mm)
警報方式	ブザー、ランプ、ベルトストップ
ベルト速度	25m/分 (50Hz)、30m/分 (60Hz)
電源	AC100V 50/60Hz 300VA

SC1-1500/2000/2500 (鉄・非鉄共用)

〈仕様〉	
探知方式	電磁誘導方式
探知能力	鋼球φ1.2・φ1.5 ステンレスφ3.0・φ3.5
有効検出幅	1500mm・2000mm・2500mm
有効検出高	170mm (ガイド装着時: 通過高さ 150mm)
警報方式	ブザー、ランプ、ベルトストップ
ベルト速度	25m/分 (50Hz)、30m/分 (60Hz)
電源	AC200V3相 50/60Hz 約1kVA



SC1-1500

●詳細はお問い合わせください。鉄片探知用の**APA-1500F**もあります。

関連機器

●別途カタログをご要求ください。



APA-3000 (テーブルタイプ)※



TY-30 (ハンディタイプ)



TY-20Z (ハンディタイプ)

●X線異物検査装置のカタログは別途ご要求ください。

※CEマーキング対応の**APA-3000i**もあります。

営業品目●膜厚計・結露計・ピンホール探知器・検針器・鉄片探知器・水分計・鉄筋探査機・トルクメータ他

PAT.No.●2399730 2423045 3269277 3331531 3505638 4011820 4321999 4523636 5411428 6257471



株式会社サンコウ電子研究所

SANKO ELECTRONIC LABORATORY CO.,LTD.

■東京営業所
〒101-0047
東京都千代田区内神田 2-6-4 柴田ビル 2F
☎(03) 3254-5031 FAX (03) 3254-5038

■大阪営業所
〒530-0046
大阪市北区 菅原町 2-3 小西ビル
☎(06) 6362-7805 FAX (06) 6365-7381

■仙台営業所
〒983-0868
仙台市宮城野区鉄砲町中 2-5 ボヌール・エスト1F
☎(022) 292-7030 FAX (022) 292-7033

■名古屋営業所
〒462-0847
名古屋市北区 金城 3-11-27 名北ビル
☎(052) 915-2650 FAX (052) 915-7238

■福岡営業所
〒812-0023
福岡市博多区 奈良屋町 11-11
☎(092) 282-6801 FAX (092) 282-6803

■営業統括部
〒101-0047
東京都千代田区内神田 2-6-4 柴田ビル 7F
☎(03) 3254-5033 FAX (03) 3254-5055

■本社
〒213-0026
川崎市 高津区 久末 1677
☎(044) 751-7121 FAX (044) 755-3212

■生産技術センター 川崎市

◎ショールーム (各営業所に設置)
詳しくは、ホームページをご覧ください。



- ご使用前には、必ず取扱説明書をよく読み、正しく安全にお使いください。
- 記載製品は、一般工業用機器として設計・製造したものです。

お問い合わせは……

- このカタログに記載の仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- ご使用の際は、取扱説明書をよく読みの上、正しくお使い下さい。

URL <http://www.sanko-denshi.co.jp> E-mail info@sanko-denshi.co.jp