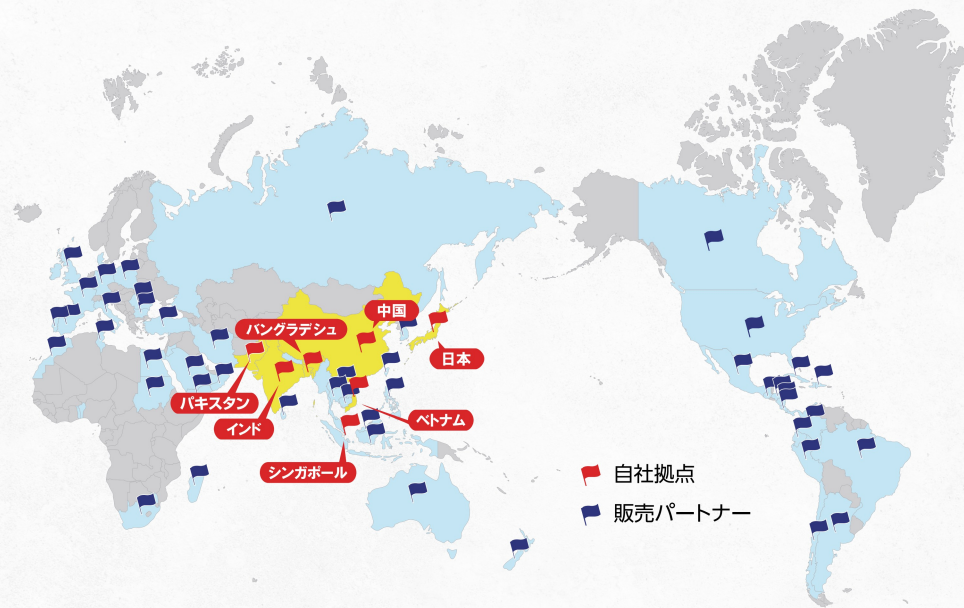


## ハシマは販売実績114カ国以上

ハシマの検針機は、日本国内のみならず全世界114カ国に販売実績があり、グローバルに代理店網を整備しております。メンテナンス、サービスに関するお問い合わせはお近くのハシマかハシマ正規代理店にお問い合わせください。



■ 自社拠点  
■ 販売パートナー

### 株式会社 **ハシマ**

本社	〒500-8241 岐阜市領下7丁目6番地	TEL 058-245-4501(代) FAX 058-247-6666
営業直通		TEL 058-247-8400(代) FAX 058-247-3366
岐阜支店	〒500-8241 岐阜市領下7丁目6番地	TEL 058-246-2700 FAX 058-240-5775
東京ショールーム	〒108-0074 東京都港区高輪4-24-38	TEL 03-5793-8400 FAX 03-5793-8434
西日本営業所	〒578-0984 大阪府東大阪市菱江1丁目28-28	TEL 072-961-8400 FAX 072-961-8404
海外販売事務所	昆山(中国)・シンガポール・ベトナム・インド・ Bangladesh・パキスタン	
製造拠点	揖斐工場・東大阪工場・昆山(中国)工場・ベトナム工場	

※製品改良のため、予告なく仕様・性能が変更されることがあります。

ハシマ  
WEBサイト



取扱店

<http://www.hashima.co.jp/>



# HASHIMA

# INSPECTION MACHINE SERIES

ハシマ検査機器総合カタログ



# 検針機の最高峰

1994年から製造し続け間もなく30年、シングル検針機生産数22,000台以上  
 ツーヘッド検針機生産数5,500台以上、検針機累計27,500台以上 ※2023年7月時点

コンベアタイプ検針機  
 〈シングルヘッド〉

HN-880CS  
 HN-790GSII

NEW



コンベアタイプ検針機  
 〈ツーヘッド〉

HN-2880CS  
 HN-2790GSII

NEW

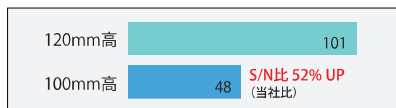
■ カラー液晶パネル



CONVEYOR TYPE

## GSIIシリーズ新登場! HN-790GSII/2790GSIIの特徴

対ノイズ性能が大きく向上しました。



アクセサリーの通過性はこれまでと同様で、優れた対ノイズ特性を持ち、ノイズ環境の悪い条件下でも、これまで以上に使いやすくなりました。

始業点検ボタンをメイン画面から操作できるようになり、始業前点検が簡単にできます。また点検状況を確認することができます。さらに校正点検通知機能と反応値表示モードを追加しました。2ヘッドタイプの始業前検査においては、前後センサーを一度に検査できるように始業点検の時間を大幅に短縮しました。(始業点検ボタン、校正点検通知機能、反応値表示モードはCSタイプにも採用)



## 業界最速コンベアスピード40m/min

ハシマのコンベア検針機は、ベルト回転速度が速いため、1日にこなせる検針枚数が多く、作業率アップへと繋がります。

## ゲート高120mmでFeφ0.8mmを検出可能!! 業界唯一

120mm高を標準に、工場オプションとして140、160、180mmも御座います。(下記工場オプション参照)



スピード参考動画



ゲート高参考動画

## 選べる2モードシステム



標準モード

ノイズ軽減参考動画

CS/GSIIタイプの標準モードとして追加したノイズキャンセル機能を搭載しています。高い検出能力と、検針機の稼働に影響する外部ノイズの影響を最小限に抑え、安定した稼働を実現しました。



APモード (Accessories Pass-through Mode)

APモード参考動画

服飾付属品などの通過性も重視したモードです。必要な時に切り替えて使用する事ができます。高い検出能力はそのままで、安定したエリア内感度で、検針対応アクセサリーの高い通過性を実現しました。通過性が高くなった事によりスムーズな検針作業が可能となりました。

## 仕様

型式名	HN-880CS	HN-790GSII	HN-2880CS	HN-2790GSII
検出方法	磁気誘導式			
検出能力	鉄球Fe0.8φ以上			
感度調節	10段階(100ステップ)/直読式(6段階)			
検出幅	600mm			
検出高	120mm(標準)	100mm	120mm(標準)	100mm
警報装置	アラーム・位置検出			
ベルト速度	40~15m/min			
使用電源	単相			
消費電力	150VA			
機体寸法	1,598(L)×950(W)×903(H)		2,423(L)×1,040(W)×903(H)	
機体重量	230kg		374kg	
製品ガイド	標準		標準	

## 工場オプション

型式名	検出高	検出感度
HN-880CS	120mm	Fe 0.8φ
	140mm	Fe 1.0φ
	160mm	Fe 1.2φ
	180mm	Fe 1.5φ
HN-790GSII	100mm	Fe 0.8φ
	120mm	Fe 0.8φ
	140mm	Fe 1.0φ
HN-2880CS	160mm	Fe 1.2φ
	180mm	Fe 1.5φ
	100mm	Fe 0.8φ

※周囲の環境や、検査する製品等により使用できる感度レベルが限定される場合がありますので、ご注意ください。

注)装着する服飾付属品は検針対象品(NC商品等)をご利用ください。

※記載された仕様が標準試験状態値です。検査商品及び使用環境によって感度が異なる場合があります。※検出作業を開始する前に、取扱説明書の「正しくお使いいただくために」を参考にして必ず動作確認を行ってください。正しく検針機が動作すること(位置表示ランプ表示、コンベアベルトの停止及び逆転、検出信号モニター表示)を確認の上、検針作業を開始してください。※標準試験状態のご使用で、発生した鉄片流出事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。※HN-790GSIIはテストカードモードのみの設定です。

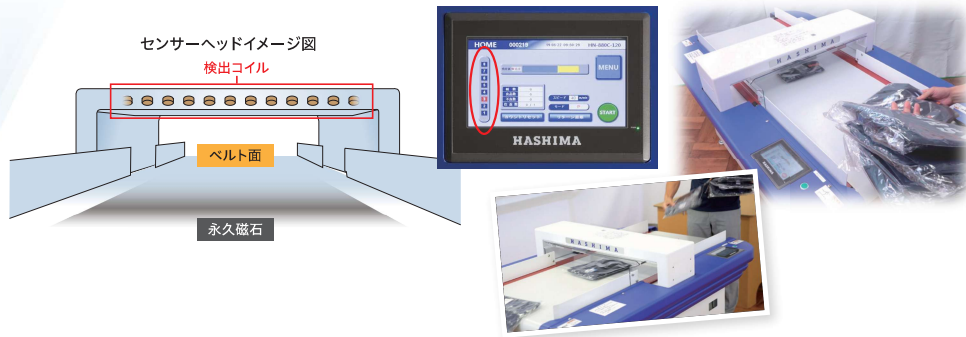
# H A S H I M A

## 横方向検出位置ランプ搭載

ハシマ独自のセンサーヘッドは分割検出コイル方式を採用しているため、検針反応が有った際に横方向の検出位置をランプでお知らせいたします。

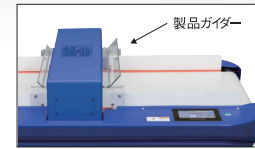


横方向検出参考動画



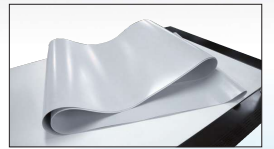
## 製品ガイダー標準装備

製品ガイダーにより、厚物衣料も誤動作の心配が無く検査可能です。



## ハシマ製 コンベアベルト装備

ハシマの検針機に使用しているコンベアベルトは、自社開発・製造しております。



## スーパーファインモード搭載

ハシマ独自のセンサーヘッドにより、通過性の悪い付属品はスーパーファインモードで検査することによって、付属品を通過させやすくなります。(コンベアスピードがゆっくり動きます)



スーパーファインモード参考動画

## 設置環境テスト搭載

設置環境テストを使用すれば、設置場所が検針機に適しているかどうか確認できます。



設置環境テスト参考動画

## Auto PreChecker<sup>®</sup>

### 日常点検の煩わしさを軽減!作業効率アップ!!

Auto PreChecker<sup>®</sup> (自動検出点検機能)※

従来機では始業前点検において各コイル一個ずつを検査していましたが、PreChecker Bar (特殊テストブロック)と専用ソフトを使用することで各コイルの検出反応を自動で調べる機能が標準装備されました。点検作業を簡素化し生産性の向上を図ります。またオプションプリンターを使用して検査結果の履歴を残すことができます。(※特許取得済み)



Auto PreChecker参考動画

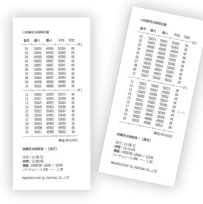


PreCheck Bar

専用サーマルプリンター (オプション品)



CITIZEN製ハシマ専用品



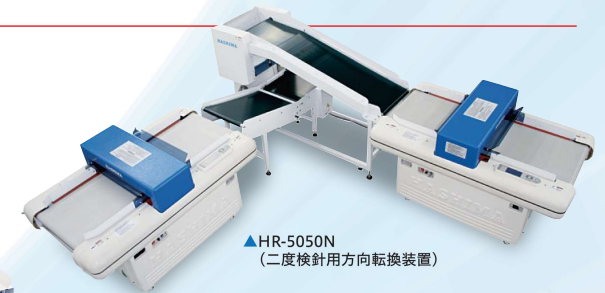
始業前点検報告書

## 検針機用オプション品

### HN-S2 シューター



▲自動仕分けシューター



▲HR-5050N (二度検針用方向転換装置)



▲カウントモニター



▲フットスイッチ

# ハシマの検針機点検が変わります!!

## 検針機新検査サービス

従来工場以外ではできなかった工場出荷レベルと同等の検査を、ハシマ正規技術者が機械の設置現場で提供する新しい精密検査サービスです。

精密検査装置 HN-C1



対象機種 HN-670、870、880Cシリーズ



キャリアレーション画面



データの移動が可能

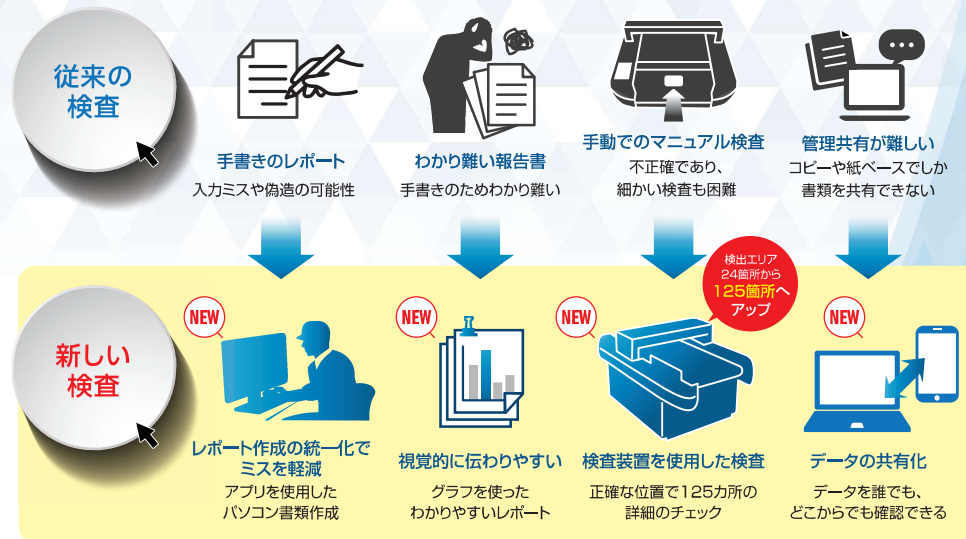
動画でチェック!



### ハシマ検針機新検査サービス紹介動画

左記QRコードをスマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。

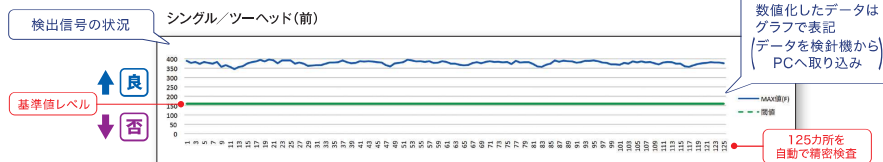
## 従来の検査との違い



## ハシマ 検針機新検査サービス

01

新開発の自動検査装置で、検出エリア内125カ所を自動精密検査。良否をグラフで表示します。

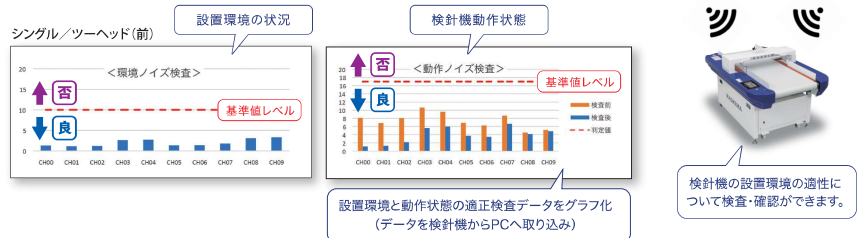


メリット

- 自動的に検査可能
- 検査結果のグラフ化

02

検針機にとって重要な設置環境と動作状態の検査をグラフで表示します。



メリット

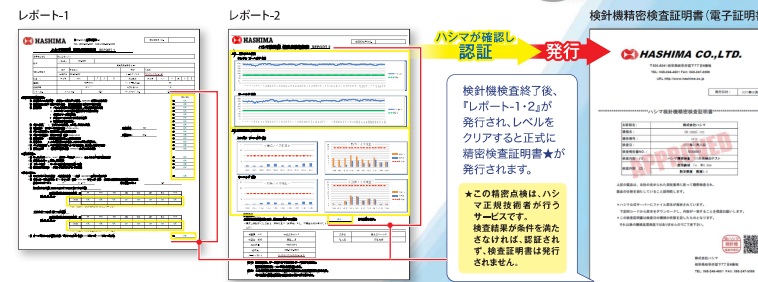
- 機械の設置環境の確認
- 検針機、動作状況の確認

03

証明書とレポートがセットになった電子データです。

メリット

- レポート、検査の結果で承認
- 電子証明書発行

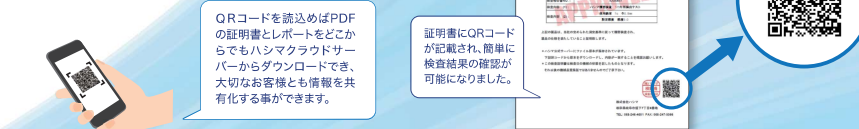


04

ハシマクラウドサーバーに原本を保存し、いつでもどこからでも検査報告書を確認することができます。

メリット

- 証明書にQRコード記載  
検査結果を簡単に確認できる安心サービス



# RFID(電子タグ)読み取り装置ラインナップ

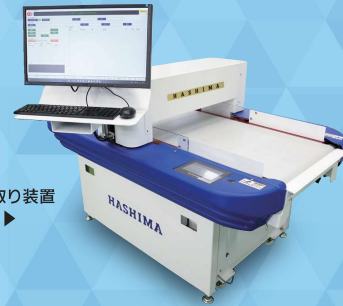
## 新登場

コンペアー検針機用 RFID読み取り装置

# HRF-CR2



RFID読み取り装置  
HRF-CR1 ▶



RFID  
読み取り装置  
HRF-CR3



### 特長

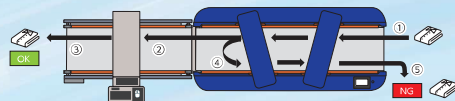
- RFIDタグ・リーダーの活用により、商品を正確に読み取り、検品数のカウントを行います。
- 72か国の販売実績のあるRFIDリーダーを採用し海外の工場での運用に対応。
- 検針機と連動し、検査条件と通過履歴を合わせて保存できます。
- 履歴データのCSV出力。 RFIDタグ付け忘れも検出可能。
- 多言語化対応(日・中・英・ベトナム)。
- 製品情報登録
- 履歴情報

型式名	HRF-CR1	HRF-CR2	HRF-CR3
有効幅	600mm	600mm	600mm
電圧	100V	100V	100V
電気容量	150W	150W	60W
機械寸法	1,598mm(L) X 950mm(W) X 903mm(H)	1,580mm(L) X 1,140mm(W) X 1,124mm(H)	450mm(L) X 1,140mm(W) X 406mm(H)
重量	230kg	130kg	32kg

## HN-2880CS+HRF-CR2



HRF-CR2 (RFID) カウント装置+HN-2880CS (検針機) 商品の流れ



## RFIDタグ(電子タグ)とは

アパレル業界に急速に普及しているRFIDタグ(電子タグ)を活用して、ハシマは世界に先駆けて、検針機とRFID(電子タグ)読取装置をドッキングした商品を開発しました。RFID(Radio Frequency Identification)とは、情報が書き込まれた電子タグと電波などでワイヤレス通信し、情報の読み取りをするシステムです。



## 新登場

トンネルタイプ RFID読み取り装置

# HRF-TR800



出荷指示書(PL, OD)との数量の違いを表示



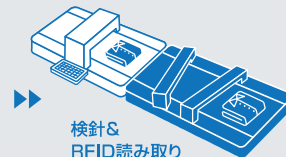
### 特長

- 読み取りユニット部は、シャッターで遮断して電波の漏れを防ぎます。
- 搬送コンペアーには樹脂ベルトを採用。
- 検針履歴、PLとの照合判定が画面に表示、またアラーム出力も可能。
- 最大800mm X 800mm X 800mmサイズのカートンの中のRFIDタグの一括読み込み可能。
- タグのEPSデータを読み取り、CSV形式で外部に出力可能。
- このCSV形式で出力されたデータと出荷指示書の電子データとの照合が可能。

型式名	HRF-TR800
有効検出寸法	1,100mm(L) X 790mm(W) X 800mm(H)
ベルトスピード	0~40m/min
最大搬送重量	80kg
電圧	200V
電気容量	1000W
機械寸法	4,100mm(L) X 1,120mm(W) X 1,900mm(H)
重量	550kg



製品ができる  
タグを付ける



検針&  
RFID読み取り



箱詰め



箱読み



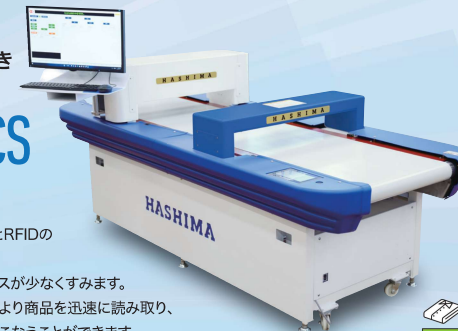
出荷

RFID読み取り装置付き  
コンペアー検針機

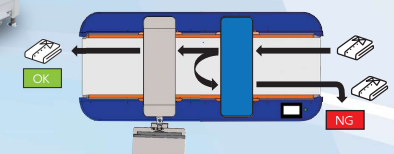
# HN-R880CS

### 特長

- 商品を1度流すだけで、検針とRFIDの読み取りが可能
- 一体化装備の為、設置スペースが少なくすみます。
- RFIDタグ・リーダーの活用により商品を迅速に読み取り、検品数のカウントを正確におこなうことができます。
- RFIDタグを読み取り検針履歴と商品を紐づけることができます。トレーサビリティの向上に役立ちます。
- RFIDタグ付け忘れも検出可能。
- 履歴データのCSV出力が可能です。検針履歴と数量カウントとデータを活用可能。



HN-R880CS (検針機+RFID読取)



# コンベアタイプ金属探知機

新登場！全金属に対応する検査機です！！  
高性能センサーと液晶パネルで高い操作性を実現！！

ハシマ コンベアタイプ  
金属探知機

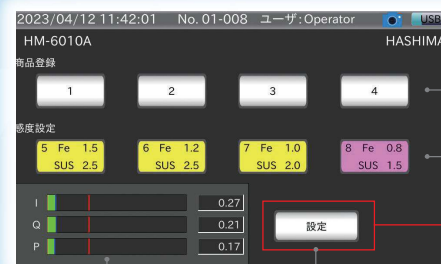
HM-6010A  
HM-6020A



カラー液晶タッチパネル



▲動画をチェック



商品に合わせたメモリー機能

簡単感度設定

反応値モニター表示

管理者設定

各種設定



## 特長

- **全ての金属を検出** ———— 金属の種類に関係なく、異物を検出することができます。最高感度鉄球φ0.8mm SUS304φ1.5mmを検出。(100mm高)
- **安定した精度の高い検出** ———— 独自のセンサーヘッドとソフト制御で、安定した精度の高い金属異物検出が可能となりました。
- **操作性の優れたタッチパネルを採用** ———— 進化したタッチパネルで簡単に操作できます。
- **シンプル操作で標準感度設定** ———— 標準の鉄球サイズで簡単に感度を選択し、機器設定ができます。
- **メモリー機能搭載** ———— 検品する商品に合わせた感度を設定することができます。商品設定を登録できるメモリー機能を搭載しました。
- **多言語表示と音声** ———— 日英中に対応。多言語の表示と音声でより多くの方が作業できます。

型式名	HM-6010A	HM-6020A
検出方式	電磁誘導方式	
最高検出感度	鉄球φ0.8mm SUS304φ1.5mm	鉄球φ1.2mm SUS304φ2.0mm
検出幅	600mm	
検出高	100mm	200mm
警報方法	コンベア逆回転 アラーム	
ベルトスピード	20m/min	
使用電源	AC100V	
消費電力	150W	
機体寸法	1,600mm(L) X 1,050mm(W) X 1,200mm(H)	1,600mm(L) X 1,050mm(W) X 1,300mm(H)
機体重量	290kg	300kg

# 大型コンベアタイプ検針機 HN-1380C/HN-1580C



Auto Pre Checker (自動検出点検機能) 搭載



■カラー液晶パネル

**業界最速**  
40m/min

## ■特長

- 新型センサーヘッドの採用**  
新型センサーヘッドの採用により検出ユニットは搬送コンベアからの振動ノイズを一切受けにくくなり、より安定した運転ができるようになりました。これにより業界最速40m/minを実現しました。
- オートプリチェッカーを搭載**  
始業前検査に有効な、オートプリチェッカーを新たに搭載しました。点検作業時間を大幅に短縮できます。
- スーパーファインモードを搭載**  
ベルトスピードを15m/min-40m/minまで変更することが可能となり、様々な付属品に対応し、通過性を上げることができます。
- 設置環境テスト搭載**  
機械の接地環境を確認することができます。
- 2つの感度設定が選択可能**  
10段階式(100ステップ) また直読式(6段階) を選択可能となりました。
- バトロイト/カラー液晶を採用**  
カラー液晶採用により、操作性/視認性が大幅に向上しました。また運転状況が一目でわかります。

## ■仕様

写真: HN-1380C

型式名	HN-1380C/1580C
検出方式	磁気誘導方式
検出感度	鉄球φ1.2mm以上
感度調節	10進法(100段階)・直読式(6段階)
検出幅	1300mm / 1500mm
検出高	160mm(ガイド下150mm)
警報方式	アラーム・位置検出ランプ
ベルトスピード	15m-40m/min
使用電源	単相
機体寸法	1,830(L)×1,800(W)×1,000mm(H)
機体重量	約495kg
製品ガイド	標準装備

注) 装着する服飾付属品は検針機対応品(NC商品等)をご利用下さい。  
※記載された仕様は標準試験状態です。検査商品及び仕様環境によって、感度が異なる場合があります。  
標準試験状態外のご使用で、発生した鉄片流出事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

# ハンガー式自動検針機 HN-1300H

## ■仕様

型式名	HN-1300H
検出感度	鉄球φ1.0mm以上
検出幅	高さ1,300mm巾130mm
検針処理能力	650着/時
使用電源	1P100V
定格出力	100W
エア圧力	5kg/cm <sup>2</sup>
機体寸法	2,300(L)×900(W)×2,350(H)mm
機体重量	約800kg

注) 装着する服飾付属品は検針機対応品(NC商品等)をご利用下さい。  
※記載された仕様は標準試験状態です。検査商品及び仕様環境によって、感度が異なる場合があります。  
標準試験状態外のご使用で、発生した鉄片流出事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。



## ■特長

- スピーディーかつスムーズな検針**  
ハンガーに製品をかけたまま、1枚あたり約5.5秒のスピードで検針可能です。
- 検針精度の向上**  
検出幅130mmでφ1.0mmを検出。新開発の検針センサー採用により、検針精度がより高まりました。検針高も130cmあり、スーツ、コート、パンツなど長尺商品の検針にも適しています。
- 外部ノイズに対する性能の向上**  
新型センサーヘッドは外部ノイズに対しても優れた性能を持ち合わせ、従来機と比較した場合、外部ノイズによる影響を30%軽減しました。
- 新感度レベルモニター**  
ハンガーは新デザインを採用し、検出位置ランプが20分割されていますので、折れ針等の位置をより的確に表示させることも出来ます。
- 自動仕分け**  
ハンガーに掛けたまま 搬送→投入→検針→排出の一連の流れの中で、良品、不良品の仕分けを自動的にを行います。搬送システムを停止する必要がなく、効率的に検針できます。

# ポータブル検針器 HN-450N



## ■特長

- 操作パネルに検知位置の表示がありますので、折れ針等の位置確認が簡単、確実にでき、安心して検針出来ます。
- 感度調整は6段階に切り替えが出来ますので、服飾付属品の大小、種類により、簡単な操作で設定出来る。縫製品に混入した折れ針、忘れ針等の検出を確実にします。

## ■用途

- 婦人服・子供服・紳士服など、縫製品に混入の金属片(鉄製)の検出。

## ■オプション

- 検針器用テーブル**  
検針器を埋め込んでセットでき、テーブル表面はフラットになり、作業能率がグーンとアップし、大きな製品を検針するのに便利です。  
サイズ:1200(L)×900(W)mm(脚は別売)

## ■操作パネル



感度調整スイッチ

## ■仕様

型式名	HN-450N
検出方式	磁気誘導方式
検出感度	鉄製縫針(φ0.6mm×L33)に対して検出面上MAX110mm
感度調節	1-6段階切り替え(表示付)
警報方式	アラーム・LEDランプ
検出幅	80mm×450mm
使用電源	単相:100V 50/60Hz
消費電力	約10W
機体寸法	590(L)×400(W)×82(H)mm
機体重量	約9kg

注) 装着する服飾付属品は検針機対応品(NC商品等)をご利用下さい。  
※記載された仕様は標準試験状態です。検査商品及び仕様環境によって、感度が異なる場合があります。  
標準試験状態外のご使用で、発生した鉄片流出事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

# ハンディ検針器 HN-30S/35W

- パワーアップした検知力!
- 折れ針等を光とブザーでお知らせ!
- 抗菌加工でいつも清潔!
- 使いやすいハンディタイプ!

## HN-35W (ワイドタイプ)



抗菌

## ■特長

- 鉄球φ0.8mmを検出**  
鉄球φ0.8mmを検知することができます。また鉄製虫ピンなどの検出にも最適です。
- 清潔で使いやすいハンディタイプ**  
抗菌加工で新デザイン。清潔で握りやすく、長時間の使用でも手に負担がかかりません。
- ワイドなエリアで検出(HN-35W)**  
検出面がワイドになりました。またSPOT/WIDEの感度切替スイッチを採用し、異物の場所を素早く特定できます。
- 便利な感度切替機能が装備されたスタンダードタイプ(HN-30S)**  
軽量で使いやすいスタンダード機種です。HI/LOの感度切替機能も装備されています。
- バッテリーセーブ機能**  
待機中はバッテリーが自動的にセーブモードに切り替わりますので、バッテリーの消耗を抑えられます。手に取ると自動的に電源が入り、すぐに検針を再開して頂けます。新設計の検出回路を採用しましたので、従来器に比べ大幅に消費電力を抑えられます。
- 大型LEDランプ&ブザー**  
大型のLEDランプを採用し、光とブザーでお知らせします。



SJAAマークはISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

型式名	HN-30S	HN-35W
検出方式	磁気誘導方式	磁気誘導方式
検出感度	HI時:鉄球φ0.8mm LOW時:鉄球φ1.0mm	鉄球φ0.8mm
感知幅		スポット/ワイド
警報方式	アラームと大型LEDランプ	アラームと大型LEDランプ
検出幅	25(W)×50(L)mm	48(W)×93(L)mm
使用電源	単三乾電池(1.5V)×2	単三乾電池(1.5V)×2
機体寸法	58(W)×195(L)×50(H)mm	56(W)×245(L)×67(H)mm
機体重量	210g	300g

注) 装着する服飾付属品は検針機対応品(NC商品等)をご利用下さい。  
※記載された仕様は標準試験状態です。検査商品及び仕様環境によって、感度が異なる場合があります。  
標準試験状態外のご使用で、発生した鉄片流出事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

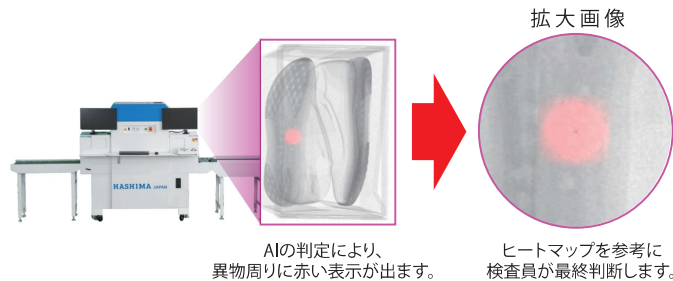


# X線異物検査AI支援システム AIXDETECTOR

(国際特許出願中)

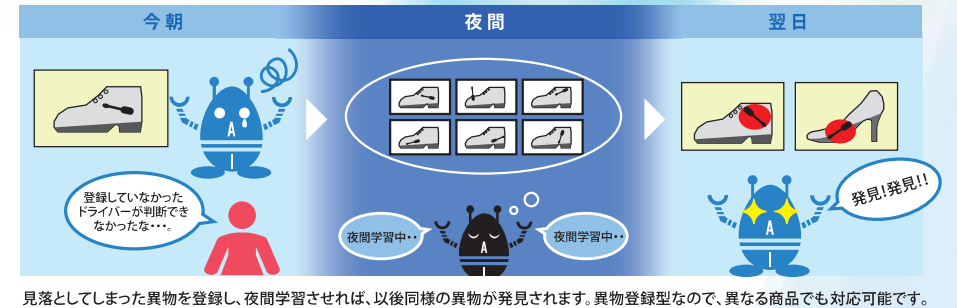
## ハシマ AIXDETECTORとは

**AIXDETECTOR**  
X線異物検査装置にAIを搭載し、異物目視検査の補助を行います。撮影した商品画像をモニターへ表示する際に、異物が検知されればヒートマップで目立たせることができます。



AIがこれまでのX線異物検査を過去にする  
あなたが使うことで完成する成長していく  
**AIXDETECTOR**

**日々成長するAI** 夜間学習をくり返し行うことにより、やがて経験を積んだ熟練作業者のように成長します。



# AIXDETECTOR

## AIXDETECTOR導入のメリット

### 検査精度の向上

AIによる補助があるので、作業員の負担が軽くなり、異物の見落としが減少します。また、異物でないものを過剰に拾い出してしまうことも抑えられます。

### 検査品質のばらつき改善

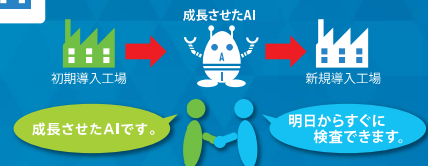
検査品質は、作業員によって異なります。AIには一定の検査品質を学習させることができるので、ばらつきを抑制することができます。



### コストダウン 人材育成コスト改善

AIによる補助があるので、経験の浅い作業員も安心して検査を行うことができます。また、熟練のスピードも上がり、人材育成にかかるコストが減少します。

### AIは他工場でも使用可能



別工場にX線検査を新規導入する際、既存のAIデータを簡単に引き継ぐことができます。これにより、離れた事業所でも同様の検査精度を達成することができます。

HNX-6630DS 等過去にご購入頂いたX線でも機械本体アップデートにより「AIXDETECTOR」が対応可能になります。



動画QRコード

# X-Ray INSPECTION MACHINE

ハシマ X 線異物検査装置

## 特徴

### ■高精度センサー

業界最高感度のラインセンサーを使用。高精度なエックス線ラインセンサーを搭載し、ノイズ低減スピードUPを図りました。

### ■2方向照射(Dual Sensor)

2方向照射(0度、25度)により、1度の検査で2枚の検査画像が取得でき、隠れた異物検査に効果的です。

### ■トレーサビリティ

すべての撮影画像を保存し、同時にその番号をラベルプリンターで出力することが可能です。もちろんプリンターを使用し検査画像を印刷したりネットワークを用いて離れた場所に画像を転送することも可能です。バーコード入力にも対応しています。

### ■マルチランゲージ対応

海外での使用を想定し、日本語・英語・中国語を標準搭載。その他の言語にも対応可能です。

### ■フルオートな操作環境

ボタン一つでX線照射、コンベア回転、画像取得・保存までの複雑な操作を自動で行えます。

### ■多様なモニター設定

検査対象に合わせて1画面1方向、1画面2方向など多様な設定が可能です。

### ■エコ・省エネ機能

運転状況を検知し無駄な消費電力を抑えるよう自動的に制御します。

●ラベルプリンター  
検品のトレーサビリティに  
適します。

●排出ローラー  
標準1m 各サイズ対応可能です。

●モニターアーム  
ディスプレイ位置を  
自由に変更可能です。

各種スイッチ類



●リモートコントロールスイッチ  
頻度の高いPC操作を  
専用リモートコントロールで簡単操作

●自動投入コンベア  
標準1m 各サイズ対応可能です。  
コンベア高さは850mm



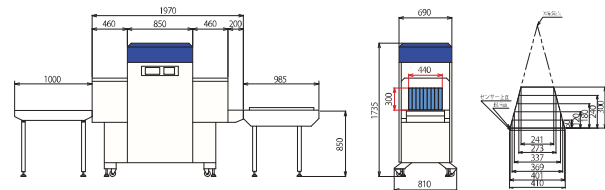
# HNS-S410NDS

小型

小物から靴(ロングブーツ)・  
工程検査に最適な検査装置



■HNS-S410N/HNX-S410NDS 装置寸法



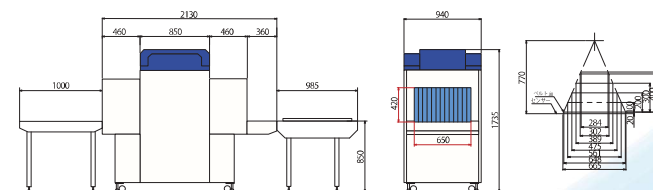
# HNX-S665NDS

中型

小物から一般アパレルに  
最適な検査装置



■HNS-S665N/HNX-S665NDS 装置寸法



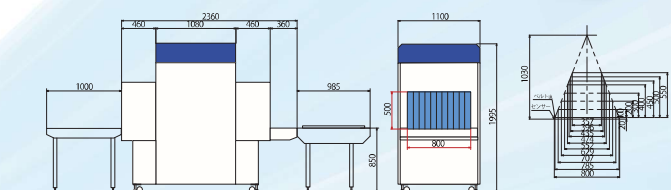
# HNX-S800NDS

大型

業界No.1  
センサー幅819mmで  
大型アパレルも検査可能



■HNS-S800N/HNX-S800NDS 装置寸法



# 主な機能

## ■メイン画面

### ソフトウェアを一新!

必要な機能をアイコン化し直感的な操作を実現  
高度な設定と簡単な操作を両立し以前の機種を  
ご使用中のお客様も違和感なく移行できます。

### ●画像調整

アイコン化された画像調整ボタンを押すだけで  
複数の条件を呼び出し可能です。

検出が難しい異物も容易に見えます。

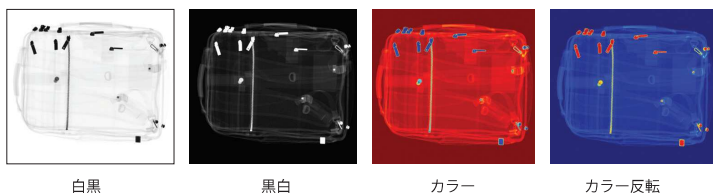
### ●カウンター

検査開始からカウントし、戻るボタンで前画像  
が表示できるので異物を見逃しません。



## ■フルカラー表示

フルカラーの検査画面が  
異物発見を容易にします。



## ■お絵描き機能

検査画像に直接カラーで書き込み、  
保存することができます。



## ■報告書機能

お客様名、ロット番号、サイズ、  
カラーなど顧客ごとの報告書作成が  
簡単に行えます。



## OPTION

### ■バーコードリーダーシステム

箱詰めされた商品の側面に表示されたバーコードを自動  
で読み取ります。CMOSセンサーを使用したイメージャー  
方式で、読み取り速度が速く、流れてきた商品のバーコード  
を確実に読み取ることができます。



### ■スポットセンサーシステム

従来、コンベア上の商品の有無を、  
投光部と受光部からなる1対の光電センサーを使用して、通過  
する商品が光を遮断することで、商品の有無を確認して  
いました。この方式の場合、パッケージによっては、  
パッケージ自体が光を通過させる為、誤動作の原因とな  
っていました。この誤動作をスポットセンサーシステム  
の利用により、パッケージされた商品でも確実に認識  
することができます。



## ■仕様

型式名	HNX-S410N	HNX-S410NDS	HNX-S665N	HNX-S665NDS	HNX-S800N	HNX-S800NDS
撮影方法	0° (1方向)	0° 及び25° (2方向)	0° (1方向)	0° 及び25° (2方向)	0° (1方向)	0° 及び25° (2方向)
トンネルサイズ	400 (W) × 300 (H) mm		690 (W) × 420 (H) mm		850 (W) × 500 (H) mm	
搬送ベルト幅	460mm		648mm		785mm	
ベルトスピード	可変式15~25m/min					
搬送重量	Max 5kg					
X線センサー	ストレート型ラインセンサー					
X線センサー長	409.6mm		665.6mm		819.2mm	
X線センサー画素サイズ	0.4mm					
X線センサー画素数	1,024pixels		1,664pixels		2,048pixels	
X線管電圧	30~75kV					
X線管電流	0~3mA					
OS	Windows10 (64bit)					
搭載メモリー	8GB					
HDD	2TB					
画像処理	ガンマ調整・色相移動・コントラスト・シャープネス・ズーム					
画像保存機能	自動又は手動					
画像保存フォーマット	TIFF/BMP/JPEG (複数選択可)					
ディスプレイ	23.8インチフルハイビジョン×2 (標準)					
画像印刷	自動又は手動					
安全センサー	手挿入監視センサー					
本体サイズ	1970 (W) × 810 (D) × 1735 (H) mm		2130 (W) × 940 (D) × 1735 (H) mm		2360 (W) × 1100 (D) × 1995 (H) mm	
本体重量	700kg		800kg		900kg	
入力電源	AC90~120V 50/60Hz					
消費電力	0.8kVA					
X線漏洩線量	1 μSv/h以下					
動作温度	5~35°C					
動作湿度	20~80%RH (結露なき事)					
標準付属品	取り扱い説明書、標準テストピース					
オプション	タッチパネル、PCプリンタ (各種選択可)、ラベルプリンタ、ローラーコンベア、電動投入/排出コンベア、モニタースタンド、投入ガイド、無停電電源、バーコードリーダー					

## OPTION

**自動投入コンベア**  
標準 1m  
各サイズ対応可能です  
ご相談下さい



**排出ローラー**  
標準 1m  
各サイズ対応可能です  
ご相談下さい



**カラープリンター  
(RICOHSG2200)**  
検査画像を印刷出来ます。  
Windows (64bit) 対応の  
プリンタを接続できます。



**無停電電源 (UPS)**  
電源トラブル (突然の停電等) は  
エックス線発生源や、コンピューターに  
ダメージを与える場合があります。  
無停電電源 (UPS) のご使用を  
推奨致します。



**ラベルプリンタ**  
検査のトレーサビリティに  
適します。



**リモートコントロールスイッチ**  
頻度の高い操作をマウスやタッチパネルで  
は無くボタン操作で行えます。