

HASHIMA®

GENERAL CATALOGUE / 総合カタログ

HASHIMA CO.,LTD.

■ HEAD OFFICE

7-6, RYOGE, GIFU-CITY, JAPAN
TEL: 81-58-247-8400 / 81-58-245-4501
FAX: 81-58-240-5775

■ SINGAPORE OFFICE

TEL: 65-62858131 FAX: 65-62858132

■ INDIA OFFICE

TEL: 91-80-4154-0315 FAX: 91-80-2559-2002

■ BANGLADESH OFFICE

TEL: 880-2-7913655 FAX: 880-2-7913099

■ KUNSHAN FACTORY (CHINA)

TEL: 0512-57771838 FAX: 0512-57771848

■ IBI FACTORY (JAPAN)

TEL: 81-585-22-6678 FAX: 81-585-22-6699

■ VIETNAM FACTORY

TEL: 84-351-3555840 FAX: 84-351-3555841

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
E-mail: info@hashima.co.jp
- C & S 課 〒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
- 製造拠点 揖斐工場・KM岐阜工場
- 中国製造拠点 羽島(昆山)産業機器有限公司
- ベトナム製造拠点 HASHIMA VIETNAM CO.,LTD
- 海外事務所 中国・シンガポール・ベトナム・インド・バングラデシュ

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

202309

 株式会社 **ハシマ** JAPAN

工場案内

ハシマの中軸である検針機、昇華システム、X線検針機などを中心に生産しております。
特に検針機においては、品質の国際基準であるISO 9001の認証も取得しています。
清流揖斐川を近くに恵まれた環境の中で高品質の製品を生産し、世界に向けて送り出しています。

INSTRUCTION

Our main products (Needle detector, heat transfer press machines, X-ray inspector) are manufactured at IBI factory, Especially for needle detectors we have acquired ISO9001.



ISO認定工場
ISO RECOGNIZED FACTORY



工場内風景
ASSEMBLY LINE IN FACTORY



揖斐工場
IBI FACTORY



(株)ハシマ 管理センター
BUSINESS OFFICE



ハシマシンガポール
HASHIMA (S) PTE LTD. (SINGAPORE OFFICE)



- ◆ 2001年12月、独資にて設立。
- ◆ 2005年12月、ISO9001-2000、品質管理認証体系を取得。
- ◆ 接着プレス機、転写プレス機、ワインダーを中心に生産し、ハシマブランドとして、全世界100カ国以上の国と地域に、輸出版売されています。
- ◆ 新製品の開発、改善を迅速に行うため、開発部に日本人スタッフが常駐し、常に製品の品質、性能の改善を行っております。
- ◆ 立地は発展著しい中国沿海部、上海近郊に位置し、製造、出荷共に、即時性に富んだ体制となっております。

- ◆ Established in Dec 2001, as own capital.
- ◆ Certified quality control certification ISO9001-2001 in Dec 2005.
- ◆ Our products ,Fusing Press, Transfer Press, Winder and etc, are exported to more than 100 countries as Hashima brand.
- ◆ To produce new production and for quality stability, some executive directors from main office in Japan the development division.
- ◆ Factory is located in Kunshan city which is placed easy to access from Shanghai.



HASHIMA VIETNAM CO.,LTD.

- ◆ 2013年10月株式会社ハシマ100%出資で、ベトナムハナム省（ハノイ近郊）にHASHIMA VIETNAM CO.,LTDを設立。2015年1月より、接着プレスの製造で操業をスタート。
- ◆ 直線式接着プレス機、平型式接着プレス機、コンパクト接着プレス機、転写プレス機、KM全自動裁断機、KM全自動延反機などを製造。(ISO9001認証工場)
- ◆ 営業拠点として、ハノイ支店とホーチミン支店を設立。ベトナム国内のお客様に高品質な商品と素早いメンテナンスサービスを提供。
- ◆ 発展著しいベトナムから、高品質な商品を製造し、東南アジアのみならず、全世界への輸出をおこなっております。

- ◆ October 2013 Established Hashima Vietnam Co., Ltd. in Ha Nam Province (near Hanoi) as own capital. And, start production on January 2015.
- ◆ Manufacturing the Straight liner fusing press, Flat type fusing press, Compact fusing press, Heat transfer press, KM Auto cutter and KM Spreading machine. (ISO 9001 certified factory)
- ◆ Established Hanoi Branch and Ho Chi Minh Branch as sales bases. Providing high quality products and quick maintenance services to customers in Vietnam.
- ◆ We manufacture high quality products from Vietnam, which is developing rapidly, and export them not only to Southeast Asia but also to the whole world.



ダブル加圧直線式接着プレス DOUBLE PRESSURE STRAIGHT LINEAR FUSING PRESS

HP-1000LW



HP-1000LW



操作パネル/OPERATION PANEL

特長

- ◆ 新設計のダブル圧力ローラーを備えております。第一圧力ローラーで生地と芯地間の樹脂を均等に押し広げ、第二圧力ローラーで溶解した樹脂のアンカー効果をさらに促進します。このダブル圧力システムにより、従来の圧力より低い圧力でも同等の剥離強度を得ることができます。必要以上に生地に圧力を加えることがないので、生地の風合いを損なうことがありません。前後の圧力ローラーはそれぞれ独立制御が可能です。接着する素材に応じて細かな圧力調節が可能です。
- ◆ ヒーターは4つのゾーンに分割しており、個別に温度制御が可能です。新たにヒーターテンションによる強制加圧構造を採用。一般的には下側8本、上側4本のヒーター配列を標準としますが、ラミネート等には上下各6本のヒーター配列にも変更可能です。
- ◆ 内側テンション方式を採用しています。そのためテンションローラーへの生地の巻きつきがありません。生地の巻きつきによりベルトの破損を防ぎます。
- ◆ 新型蛇行修正装置を採用しました。従来の蛇行修正装置に比べて少ない動きでベルト位置を調整します。ベルトには余分なテンションが加わらず、ベルトへの負担を減らします。
- ◆ シームレスベルトの採用により、ベルトの耐久性をさらに向上させました。ベルトの繋ぎ目が無いため生地へのあたりがありません。
- ◆ クーリングファンを備えております。接着された素材をすばやく冷却します。
- ◆ ベルトクリーナーをベルト表面だけでなく裏面にも採用しました。これによりベルトの両面がクリーニングされベルトの耐久性もUPします。

FEATURE

- ◆ The newly designed double pressure system assures higher pressure efficiency. The first roller spreads resin between the fabric and interlining, and the second roller strengthens adhesion. With lower pressure, the same strip-off strength as the conventional pressure system can be assured. This system doesn't provide pressure more than necessary, so the feel of the cloth stays the same. Two sets of pressure rollers can be controlled and adjusted separately according to fabrics.
- ◆ The heater zone is divided into four parts and each zone can be adjusted separately. The mandatory pressure system is newly adopted to improve the thermal efficiency. 8pcs of heaters are equipped on the downside and 4pcs of heaters are equipped on up side as standard, however heater positions can be arranged depending on type of fusing.
- ◆ As the tension rollers are adopted on the back of the belts, fabrics or extra interlining never twine around the tension rollers. Therefore belts will be never damaged by twined fabrics or interlining.
- ◆ Adopted a new belt warping prevention device which moves less than old type but performs better and prevents extra tension.
- ◆ The seamless belt is adopted as standard and it promises a long life.
- ◆ The cooling fan cools down the fused material immediately.
- ◆ In addition to the belt cleaner on the surface of the belt, another belt cleaner is adopted on the back of the belt. This enables the belts to be cleaned on both sides, and durability of the belts can be improved.
- ◆ The disposition of the heater can be customized to be flat. (Examples: thick materials for car seats, bolts of cloth etc.) To bond thick fabrics, space between the upper roller and the lower roller can be adjusted.

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-1000LW
使用電源	POWER SUPPLY	3Phase/3相
定格出力 ヒーター	HEATER RATED OUTPUT/HEATER	21.6kw
定格出力 モーター	HEATER RATED OUTPUT/MOTOR	705w
最高温度	MAX TEMPERATURE	195℃
最大圧力	MAX PRESSURE	5kgf/cm ²
ベルトスピード	MAX BELT SPEED	12.7m/min
加圧時間	PRESSING TIME	6.5-31sec
接着幅	FUSING WIDTH	1000mm
機体寸法	DIMENSIONS	4327×1606×1255mm
重量	WEIGHT	1500kg

◆ 要エアークンプレッサー / REQUIRE AIR COMPRESSOR

蒸気式直線接着プレス HP-1000LST/1200LST/1400LST STEAM HEATER LINEAR FUSING PRESS



HP-1000LST/1200LST/1400LST



特長

- 絶大な投資効果
工場設備のボイラーへ接続し、蒸気を有効活用。大きな負担となっていた電気代を条件次第で80%以上節約できます。1台あたり年間50万円以上の電気代を削減できた事例もあります。
- 温度特性が大幅向上
ヒーター内部に常に新しい蒸気が送り込まれるため熱容量が高く安定した温度管理が可能です。
- 大口径ローラーで高い品質を実現
大容量の熱源を持つスチーム・ヒーターの特長を最大限に生かす直径145mmの大口径圧力ローラーを採用しました。
- 高い耐久性と安定性を実現
ハシマ独自のシームレスベルト採用により高い耐久性を実現しました。シームレスベルトの特徴であるつなぎ目のない構造は、製品の品質向上に大きく貢献します。
※社外品のベルトと交換すると、製品品質や機械寿命の大幅低下につながる可能性があります。
- 使用頻度の高いオプションを標準装備
「回転剥離装置」、「ベルトクリーナー」を標準装備とすると共に設計を見直しコストも改善しました。
新設計のリーズナブルな設備で、高いレベルでの作業品質を体感できます。

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-1000LST	HP-1200LST	HP-1400LST
有効巾	FUSING WIDTH	1000mm	1200mm	1400mm
機械寸法	DIMENSIONS	1,563 × 4,180 × 1,542 (mm)	1,763 × 4,180 × 1,542 (mm)	1,963 × 4,180 × 1,542 (mm)
重量	WEIGHT	600kg	700kg	800kg
蒸気消費量	STEAM CONSUMPTION	10kg/H (at110℃)	12kg/H (at110℃)	14kg/H (at110℃)
使用電源	POWER SUPPLY	3P 200V 420W (モーター)		
最高温度	MAX TEMPERATURE	150℃		
加圧時間	HEATING TIME	4 ~ 30秒		
最大圧力	MAX PRESSURE	5kg/cm		
供給蒸気圧力	SUPPLY STEAM PRESSURE	5 ~ 7kg/cm		
供給エア圧力	SUPPLY AIR PRESSURE	5kg/cm		

FEATURE

- Great return on investment
Connect to the boiler of factory equipment to effectively utilize steam. Depending on the conditions, you can save more than 80% of your electricity bill, which used to be a big burden.
- Improvement of temperature characteristics significantly
Since fresh steam is sent into the heater constantly the heater capacity is high, and stable temperature control is possible.
- Realizing high quality with large diameter roller
A large-diameter pressure roller of Φ145mm is used to maximize the features of a steam heater with quality fusing result.
- Achieving high durability and stability
Hashima's original seamless belt realizes high durability. The seamless structure, which is a feature of seamless belts, greatly contributes to the improvement of product quality.
※ In case of adoption of non-genuine belt, the products quality will be down and it will reduce machine life.
- Equipped with frequently used options as standard "Rotary strip off device", "Belt cleaner" are standard equipment and review the cost You can experience a high level of work quality with the newly designed reasonable equipment.

直線式接着プレス STRAIGHT LINEAR FUSING PRESS

HP-1000LS/1200LS



HP-1200LS



ベルト裏側クリーナー
BELT INSIDE CLEANER



操作パネル/OPERATION PANEL

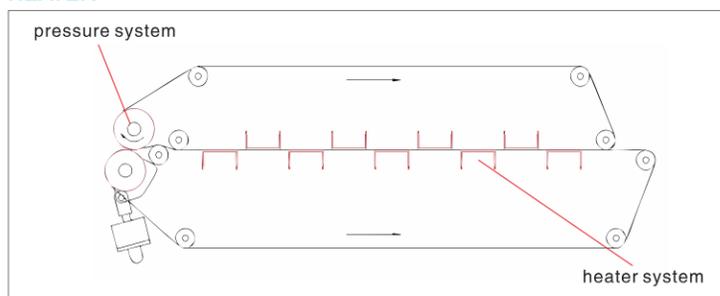
特長

- シームレスベルトを採用しており、ベルトの耐久性が大幅に向上しました。
- 大型加圧ローラーにより、均一な圧力を得られます。
- クーリングファンを標準装備しており、接着された商品の温度を速やかに下げます。
- 内側テンション方式を採用しているため、テンションローラーにベルトに残った生地が巻きつくことはありません。その為、生地の巻き付きによるベルトの破損も起こりません。
- 新型蛇行修正機構を採用しました。従来の蛇行修正機構に比べて少ない動きで、ベルトの位置調整を行います。ベルトには余分なテンションが加わらず、ベルトへの負担を抑えます。
- ベルトクリーナーを表面だけでなく裏面にも採用しました。これにより自動的にベルトの両面がクリーニングされ、ベルトの耐久性をUPさせることができます。
- 別途下ベルトが長いⅡ型を用意しております。

FEATURE

- The seamless belt is adopted as standard and it promises long life.
- The big pressurization roller assures uniform high pressure.
- The cooling fan will make cool down the fused material immediately.
- As the Tension Rollers are adopted on the Back of the belts, Fabrics or extra interlining never twine around the tension rollers. Therefore belts will be never damaged by twined fabrics or interlining.
- Adopted a New belt warping Prevention device which moves less than old type but performs better and prevents extra tension.
- In addition to the Belt Cleaner on the surface of the Belt, another belt cleaner is adopted on the Back of the Belt.
- Type II long lower belt type is prepared.

HEATER



仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-1000LS	HP-1200LS
使用電源	POWER SUPPLY	3Phase/三相	3Phase/三相
消費電力	RATED OUTPUT	16.2KW	18.9KW
接着巾	FUSING WIDTH	1000mm	1200mm
ベルト速度	BELT SPEED	12.7m/min	12.7m/min
最大圧力	MAX PRESSURE	65N/cm(6.69kgf/cm ²)	54N/cm(5.52kgf/cm ²)
最高温度	MAX TEMPERATURE	195℃	195℃
加熱時間	HEATING TIME	6.8-31sec	6.8-31sec
機体寸法	DIMENSIONS	3838(L)×1454(W)×1027(H)mm	3838(L)×1684(W)×1027(H)mm
重量	WEIGHT	940kg	1000kg

❖ 要エアコンプレッサー / REQUIRE AIR COMPRESSOR

直線式接着プレス HP-900LF/LFS/Ⅱ HP-600LF/LFS STRAIGHT LINEAR FUSING PRESS



HP-900LFS/600LFS



操作パネル/OPERATION PANEL

フロントローディングコンベア FRONT LOADING CONVEYOR



HP-900FLC



スクレーパー装置
SCRAPPER DEVICE



回転ハクリ装置/ROTARY
STRIP-OFF DEVICE

特長

- 大径圧力ローラーの採用で、均一な圧力バランスと接着力のアップ、耐久性のアップを図りました。
- 新型ヒーターは従来より熱効率がアップし、熱損失を減らしています。
- ヒーターコントロールスイッチを切り替えることにより、上下または前後で温度をコントロールできます。
- シームレスベルトの採用によりベルトの耐久性が大幅に向上しました。
- 圧力機構にエアシリンダーを採用しています。
- パッカリング防止ローラーを備えているため、各種素材に対応できます。
- オプションでクーリングファンが装備できます。
- LFSは標準で回転剥離装置が装備されています。

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-900LF/LFS	HP-600LF/LFS	HP-900FLC
使用電源	POWER SUPPLY	3Phase/三相	3Phase/三相	1Phase/単相
定格出力 ヒーター	HEATER RATED OUTPUT /HEATER	12kw	8.4kw	
定格出力 モーター	HEATER RATED OUTPUT/MOTOR	270w/295w	250w/275w	90w
接着巾	FUSING WIDTH	900mm	600mm	
ベルト速度(MAX)	MAX BELT SPEED	10.2m/min	10.2m/min	7.5m/min
加圧力(MAX)	MAX PRESSURE	41N/cm(4.02kgf/cm ²)	62N/cm(6.04kgf/cm ²)	
温度(MAX)	MAX TEMPERATURE	195℃	195℃	
加熱時間	HEATING TIME	6-28sec	6-28sec	
寸法	DIMENSIONS	3300×1490×1200mm	3100×1190×1200mm	3000×1215×945mm
重量	WEIGHT	600kg	380kg	100kg

❖ 要エアコンプレッサー / REQUIRE AIR COMPRESSOR

コンパクトプレス COMPACT PRESS

HP-450M/MS

全自動平型プレス AUTOMATIC FLAT TYPE FUSING PRESS

HP-512L/512LV-UL



HP-450M/MS



仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-450M/MS
使用電源	POWER SUPPLY	1Phase or 3Phase
定格出力 ヒーター	HEATER RATED OUTPUT/HEATER	4kw
定格出力 モーター	HEATER RATED OUTPUT/MOTOR	33w
温度(MAX)	MAX TEMPERATURE	195℃
加圧力(MAX)	MAX PRESSURE	1.5kg/cm ²
ベルト速度(MAX)	MAX BELT SPEED	8.7m/min
加圧時間	PRESSING TIME	5-20sec
接着巾	FUSING WIDTH	450mm
寸法	DIMENSION	1660×880×490mm
重量	WEIGHT	152kg

特長

- 上ベルト蛇行修正装置が下ベルトと同様にダイレクト方式を採用し、より安定したベルト位置を保ちます。
- 方側オープン設計で、部分接着が可能です。
- 新設計フレームは電装部への熱の影響を減らし、電装品の耐久性をアップしました。
- Msタイプは回転剥離装置を標準で装備しております。

FEATURE

- Upper belt warping prevention system adopt direct limit switch type like lower belt warping prevention System.
- One side open design can arrow part fuse of fusing material.
- New design frame reduce heat effect against electric parts, keep long durability.
- MS is equipped with rotary strip off device as standard.

特長

- 視認性と作業性に優れたカラー液晶パネルを採用しました。
 - アラーム警告や制御シーケンスが表示されます。
 - 本機はエア駆動による全自動タイプです。
 - 水平加圧により、均一に加圧でき、製品のズレを防ぎます。
 - 圧力、温度調節、時間の設定は簡単に行えます。
 - 上ゴテはテフロンシートを採用していますので汚れにくく、清掃も簡単です。
 - バキュームは自動方式になっていますが、フットスイッチにより随時稼働できます。
 - ダブルトレーが標準装備されており、生産性が向上します。
- (お買い上げ時、前後あるいは左右をお選びください)

FEATURE

- Color LED with excellent visibility and operativity is used.
 - Aiarm warning and control sequence are displayed.
 - Fully-automatic air-driven type.
 - The horizontal pressure system gives uniform pressure, assuring no slippage of product.
 - Pressure pressing time and temperature control can be made easily.
 - The teflon sheet is used on the aluminum upper press plate so that the plate doesn't soil and it can be cleaned easily.
 - The suction system is automatic. pedal-operation is also possible.
 - The double moving tray is standard equipment, the productivity is improved.
- (Side or front types tray for choice)



HP-512L

PHOTO: WITH OPTIONAL VACUUM

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-512L	HP-512LV-UL
使用電源	POWER SUPPLY	3Phase/三相	3Phase/三相
定格出力	RATED OUTPUT	HEATER ヒーター	5.4KW
		BLOWER MOTOR モーター	0.3KW(LV)
接着幅	FUSING WIDTH	1200×500mm	1200×500mm
加圧力	MAX PRESSURE	350g/cm ²	350g/cm ²
温度	MAX TEMPRETURE	195℃	195℃
加圧時間	PRESSURE TIME	0-30sec	0-30sec
寸法	DIMENSIONS	SIDE TRAY TYPE 左右	3380(W)×1450(H)×1200(D)
		FRONT TRAY TYPE 前後	1500(W)×1450(H)×2100(D)
重量	WEIGHT	350kg	400kg

❖ 要エアコンプレッサー / REQUIRE AIR COMPRESSOR

平型オートプレス FULLY AUTOMATIC FUSING PRESS

HP-124N/124NP/125FA

特長

- 圧力、温度の調節は、コントロールパネルのダイヤルで簡単に行えます
- 液晶パネルを採用し、温度設定、接着時間、圧力調節を一括で管理できるようになりました。

FEATURE

- Pressure and temperature can be controlled
- Adopt LCD Panel, and you can setting Temperature, Pressure and Time on it.



HP-124N

特長

- 圧力、温度の調節は、コントロールパネルのダイヤルで簡単に行えます
- 液晶パネルを採用し、温度設定、接着時間、圧力調節を一括で管理できるようになりました。

FEATURE

- Pressure and temperature can be controlled
- Adopt LCD Panel, and you can setting Temperature, Pressure and Time on it.



HP-124NP

特長

- エア-のいらぬモーター駆動方式の全自動平プレスです。
- 上ゴテには静電気防止のテフロンシートが使用してありますので、汚れにくく、糊その他の異物が附着しても簡単に掃除でき製品を汚しません。
- ヒーターは特殊ヒーターを使用していますので、熱効率がよく長寿命です。上ゴテにはアルミを使用、電子サーモとSSRで温度差が±4℃。
- パキュームには強力 300Wブローモーターを使用、吸引力は抜群です。

❖ ダブルトレー(横 前後)



HP-125FA

FEATURE

- Fully automatic motor driven system flat fusing press which no requires an aircressor.
- The upper plate is coated with an anti-static teflon sheet for soil-free operation. Any adhesive or other impurity which sticks to the plate be removed with ease so that materilas are always kept clean.
- Uses a special heater which exhibits excellent thermal efficiency and assures a long service life. Aluminum is used for the upper plate, and the electronic thermostat and SSR controls the temperature difference range to within ± 4℃.
- A 300W blow motor makes a powerful vacuum, and provides extra sucking power.

❖ Trays(Front or side type.)

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-124N	HP-124NP	HP-125FA
仕様電源	POWER SUPPLY	1Phase or 3Phase	1Phase or 3Phase	3Phase
定格出力 RATED OUTPUT	ヒーター Heater	3650W	3650W	4500W
	駆動モーター MOTOR	200W	200W	400W
	パキュームモーター VACUUM MOTOR		300W	300W
加圧力	PRESSURE	210g/cm ² (MAX)	210g/cm ² (MAX)	330g/cm ² (MAX)
温度	TEMPERATURE	195℃ (MAX)	195℃ (MAX)	195℃ (MAX)
接着コテ寸法	PLATE DIMENSIONS	1200 × 400mm	1200 × 400mm	1200 × 500mm
据付寸法	DIMENSIONS	950 × 1226 × 700 mm	950 × 1226 × 1340 mm	1200 × 1550 × 1170 mm
重量	WEIGHT	220kg	270kg	450kg

平型オートプレス FULLY AUTOMATIC HEAT TRANSFER PRESS

HP-54N/84N/HSP-5400



HP-54N

FEATURE

- ◆ This machine is a motor driven fully-automatic type.
- ◆ Compact and requires no other intallations suce as an air compressor, and ca be installed very easily.
- ◆ A highly efficient and quiet compact heattransfer press with 1,000kg Max. pressure strength.
- ◆ Pressure and temperature control can be made easily by the dial on the panel.
- ◆ Uses a special heater and aluminum heater plates which give excellent thermal efficiency and minimizes the surface temperature distribution difference range.
- ◆ Electronic thermostat and S.S.R. minimizes the temperature difference range, and uses electrical contact-pointless components to improve the durability of the machine.
- ◆ Anti-static type teflon sheet is used for the upper press plate, providing easy cleaning of the plate.

特長

- ◆ コンパクトで、モーター駆動方式のためエアコンプレッサー等の付帯設備を必要とせず、設置も簡単でわずらわしいメンテナンスも必要ありません。
- ◆ 下ゴテが、床上げ式でワンタッチで交換していただける為、完成品の転写にも、使用していただけます(交換用下ゴテはオプションです)
- ◆ 上ゴテには、静電気防止のテフロンシートを採用しておりますので、汚れにくく、清掃も簡単です。

FEATURE

- ◆ This heat transfer press machine is driven by motor, it does not require air system.
- ◆ Lower pressure plate is set on plinth with index planser, so that the plinth helps to change lower pressure plate.
- ◆ Upper pressure plate adopt with unit-static electricity teflon sheet, so that it can be cleaned easily.

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-54A	HP-84A	HSP-5400
使用電源	POWER SUPPLY	1 PHASE OR 3 PHASE	1 PHASE OR 3 PHASE	1 PHASE OR 3 PHASE
消費電力	RATED OUTPUT	HEATER: 1820W	HEATER: 2750W	HEATER: 1100W/1820W
		MOTOR: 200W	MOTOR: 200W	MOTOR: 100W
最高温度	MAX TEMPRETURE	195℃	195℃	195℃
最大圧力	MAX PRESSURE	500g/cm ²	313g/cm ²	600kg(300g/cm ²)
コテ寸法	PLATE DIMENSIONS	500 × 400mm	800 × 400mm	500 × 400mm
機体寸法	DIMENSIONS	526(W) × 950(D) × 700(H)mm	826(W) × 950(D) × 700(H)mm	517(W) × 930(D) × 495(H)mm
機体重量	WEIGHT	145kg	190kg	106kg

特長

- ◆ 本機はモーター駆動方式による全自動タイプです。
- ◆ コンパクトで、エアコンプレッサー等の付帯設備の必要がなく、設備は大変簡単です。
- ◆ 音が静かで、最大加圧力1,000kgの高性能小型プレスです。
- ◆ 圧力、温度調節は、コントロールパネルのダイヤルで簡単に行えます。
- ◆ アルミヒーター板と特殊ヒーター採用により、熱効率がよく、表面温度分布差は最小です。
- ◆ 電子サーモとSSR採用により、温度誤差は最少です。更に、電装品は無接点化を図り、耐久性を向上させました。
- ◆ 上ゴテには、静電防止のテフロンシートを使用していますので、汚れにくく、清掃も簡単です。



HSP-5400

エア駆動式全自動転写用プレス AUTOMATIC HEAT TRANSFER PRESS

HP-4536A-10/12

スライド式トレー SLIDING TABLE

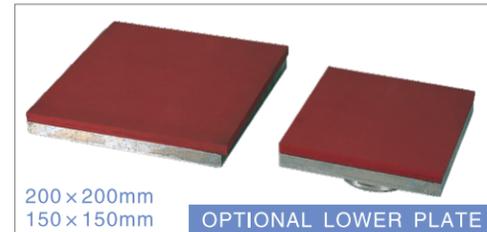
HP-4536A-T



HP-4536A-12



操作パネル/OPERATION PANEL



200×200mm
150×150mm
OPTIONAL LOWER PLATE



OPTIONAL LASER MARKER



HP-4536A-T

特長

- 左右にトレーが動くことにより、生産性が大幅に向上します。
- 取り付け取り外しは非常に簡単です。

FEATURE

- By moving tray, the productivity is improved.
- Easy installation and easy removal.

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-4536A-T
機体寸法	DIMENSIONS	1180×574×230mm
機体重量	WEIGHT	18kg

エア駆動式全自動転写用プレス AUTOMATIC HEAT TRANSFER PRESS

HP-10P

特長

- 本機は、エア駆動方式による全自動タイプです。
- 水平加圧方式を採用しており、パッカリングを防止することができます。
- 圧力、温度調節はダイヤル及びデジタルサーモで簡単に出来ます。
- 上ゴテはアルミ板及びテフロンシートを使用しておりますので、汚れにくく清掃も簡単です。
- 製品に応じて、補助トレーを簡単に取付けをすることが出来ます。(補助トレー寸法: 350mm X 280mm)

❖ 要エアコンプレッサー

FEATURE

- Fully-automatic air-driven type.
- The horizontal pressurization prevents puckering.
- Pressure and Temperature control can be made easily by digital
- The upper press plate is processed with teflon and aluminium, therefore the plate doesn't soil easily, and can be cleaned easily.
- The auxiliary plate can be attached easily, depends on products. (Dimensions: 350mm X 280mm)

❖ REQUIRE AIR COMPRESSOR

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-10P
使用電源	POWER SOURCE	1Phase/単相
消費電力	RATED OUTPUT	220w
ゴテ寸法	DIMENSION OF PLATE	100×100mm
最高温度	MAX TEMPERATURE	195℃
最大圧力	MAX PRESSURE	1.31kg/cm ²
機体寸法	DIMENSIONS	350(L)×398(W)×625(H)mm
機体重量	WEIGHT	23kg



HP-10P

特長

- 下ゴテ(オプション)が製品に合わせワンタッチで交換できます。
- 本機は、エア駆動による全自動タイプです。
- 水平加圧方式により、均一に加圧でき、製品のズレを防ぎます。
- 圧力、温度調整、時間はダイヤルで簡単に出来ます。
- 上ゴテは、アルミ板及びテフロンシートを使用しておりますので、汚れにくく、清掃も簡単です。
- 下ゴテにシリコンマットを使用しています。
- 安定した圧力バランスで作業が行え、転写ムラを防止します。

FEATURE

- Fully-automatic air-driven type.
- The horizontal pressure system gives uniform pressure, assuring no slippage of products.
- Pressure, pressing time and temperature control can be made easily.
- The teflon sheet is used on the aluminium upper press plate so that the plate doesn't soil and it can be cleaned easily.
- The silicon mat is used on the lower aluminum press plate.

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HP-4536A-10	HP-4536A-12
使用電源	POWER SUPPLY	1 phase or 3 phase	1 phase or 3 phase
定格出力 ヒーター	HEATER RATED OUTPUT/HEATER	2.0kw	2.0kw
温度(MAX)	MAX TEMPERATURE	195℃	195℃
加圧力(MAX)	MAX PRESSURE	0.34kg/cm ²	0.57kg/cm ²
加圧時間	PRESSING TIME	0-60min	0-60min
接着巾	FUSING WIDTH	450mm×360mm	450mm×360mm
寸法	DIMENSION	850×500×1010mm	850×500×1010mm
重量	WEIGHT	98kg	100kg

❖ 要エアコンプレッサー / REQUIRE AIR COMPRESSOR

自動ラベルピックアップ転写機 HEAT TRANSFER PRESS(AUTO LABEL PICK UP)

HP-16LP



HP-16LP

特長

- 加圧ボタンを押すだけで機械が自動でラベルをピックアップし、生地に転写することができます。
- ラベルピックアップ無しに通常の転写プレスとしても使用できます。
- 圧力、温度は簡単に調整が可能です。
- 3台同時に使用すると一番効率がよく作業性が上がります。
- 作業台は標準装備されています。

FEATURE

- Pick up and pressing heat transfer label automatically, by only pressing the button once.
- Also machine can be used as normal heat transfer press without pick up label.
- Pressure and temperature control can be made easily.
- The working table is standard equipment.
- More productivity by using 3 sets of HP-16LP.



操作パネル/OPERATION PANEL

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名 / RATED OUTPUT	HP-16LP
使用電源 / RATED OUTPUT	1P/220V
消費電力 / RATED OUTPUT	500W
コテ寸法 / HEATER DIMENSION	160×160mm
最高温度 / MAX TEMPERATURE	195℃
最大圧力 / MAX PRESSURE (気圧0.7MPa時)	0.51Kg/Cm ²
機械寸法 / DIMENSION	820×830×1310mm 高さ調整可
重量 / WEIGHT	60kg

リール式全自動転写プレス ROLL TO ROLL AUTOMATIC HEAT TRANSFER PRESS

HP-10RP

特長

- ロールラベル専用の転写プレスです。
- 生地にラベルを転写した後、自動で巻き取りと次のラベルを一枚分送ります。
- 熱当たりが起こらないようにアルミ製の上コテはマークサイズに加工できます。
- 作業テーブルが標準装備されています。

FEATURE

- Full automatic heat transfer press for rolled label.
- After heat transfer the label on fabric, wind up and sending new label automatically.
- Aluminum upper heat plate can be processed by yourselves to protect from heat shock of fabric.
- Working table is standard equipment

標準装備

- カウンター、レーザーマーカー
- ### STANDARD ACCESSORIES
- Counter, Laser maker

オプション

- クリアラベル用ポジションセンサー
 - ラベル固定カラー
- ### OPTION
- Position sensor for clear label
 - Label fixing collar



操作パネル/OPERATION PANEL



HP-10RP

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名 / MODEL	HP-10RP
コテ寸法 / PLATE SIZE	10×10cm
最大圧力 / MAX PRESSURE (気圧0.7MPa時)	1.311Kg/cm ²
最高温度 / MAX TEMPERATURE	195℃
ラベル寸法 / LABEL CORE SIZE	2inch OR 3inch
使用電源 / POWER SUPPLY	1P100V/220V
消費電力 / RATED OUTPUT	220W
重量 / WEIGHT	70kg

エア駆動式冷熱接着プレス AUTOMATIC FLAT COOL+HEAT PRESS

HP-4010HC



HP-4010HC

特長

- ◆ 操作性と視認性に優れたカラーLCDを採用しています。
- ◆ 冷熱プレスの切り替えはエアシリンダーで駆動しますので、切り替えを自動で行います。
- ◆ 熱プレスだけの使用に切り替えも可能なので様々なプレス条件を満たすことができます。
- ◆ 生産管理に利用できるカウンター機能を標準装備しています。
- ◆ 水冷方式により高い冷却効果が得られます。
- ◆ 下ゴテ(オプション)が製品に合わせて交換できます。

FEATURE

- ◆ Color LCD with excellent visibility and operativity is used.
- ◆ Heat press and cool press are switched automatically by air cylinder.
- ◆ Only heat press can be used and capable of satisfying various kinds of press condition.
- ◆ Counter for production control is standard equipment.
- ◆ Water cooling method have high effect for cooling.
- ◆ Lower press plate can be exchanged depend on products

オプション

- ◆ 下ゴテ
- ◆ 専用作業テーブル
- ◆ 冷却装置

OPTION

- ◆ Lower press plate
- ◆ Work table
- ◆ Water cooler

仕様 / SPECIFICATIONS

モデル / MODEL	HP-4010HC
電源 / POWER SUPPLY	1P-220V
出力 / RATED OUTPUT	900W
プレス寸法 / PRESS WIDTH	400mm × 100mm
最大圧力 / MAX PRESSURE	600g/cm ²
最高温度 / MAX TEMPERATURE	195℃
加圧時間 / PRESS TIME	0 ~ 180sec
冷却方式 / TYPE OF COOLING	水冷 WATER COOLING *
機械寸法 / DIMENSION	500mm(L) × 720mm(W) × 1314mm(H)
重量 / WEIGHT	200KG



操作パネル / OPERATION PANEL

エア駆動式全自動転写用プレス AUTOMATIC HEAT TRANSFER PRESS

HP-10P-W HP-4536A-W(10/12)



HP-10P-W



HP-4536A-W

仕様 / SPECIFICATIONS

型式 / MODEL	HP-10P-W	HP-4536A-W(10)	HP-4536A-W(12)
使用電源 / POWER SUPPLY	single-phase	single or 3 phase	single or 3 phase
定格出力 / RATED OUTPUT	220W	2000W	2000W
最大温度 / MAX TEMPERATURE	195℃	195℃	195℃
最大圧力 / MAX PRESSURE	1.31kg/cm ²	0.34k/cm ²	0.57kg/cm ²
加圧時間 / PRESS TIME	0-60sec	0-60sec	0-60sec
接着面積 / FUSING AREA	10cmx10cm	45cmx36cm	45cmx36cm
機体寸法 / DIMENSION	1148x350x625mm	1489x850x1010mm	1489x850x1010mm
機械重量 / WEIGHT	35kg	110kg	112kg

高速チーズワインダー HIGH SPEED THREAD WINDER



HW-20C



HW-40C

特長

- タイマー付ですから、糸の巻き量が簡単に調整できます。
- 小型、軽量ですから持ち運びも簡単です。
- インチング装置の採用により巻き始めが簡単にセットできます。
- 4本巻きで、しかも高速ですから短時間に多くの糸が小分けできます(HW-40C)。
- 10NS、20NSはリミットスイッチの採用により糸切れの時は自動停止します。

FEATURE

- Easy adjustment of the threadwinding volume of thread is controlled by a timer.
- Small size and light weight.
- The intermittent switch allows simple winding start setting.
- High-speed four bobbins winding assures the prompt convention of a large volume of thread to bobbins (HW-40C).



HW-10NS



HW-20NS

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HW-20C	HW-40C	HW-10NS	HW-20NS
使用電源	POWER SUPPLY	single phase	single phase	single phase	single phase
定格出力	RATED OUTPUT	80w	80w	80w	80w
タイマー	TIMER	15min	15min	15min	15min
巻取回転速度	SPEED	1380r.p.m	1380r.p.m	1380r.p.m	1380r.p.m
寸法	DIMENSIONS	770 × 480 × 380mm	770 × 490 × 660mm	550 × 420 × 320mm	850 × 290 × 500mm
重量	WEIGHT	19.5kg	25kg	9.5kg	17kg

コンベアタイプ検針機 CONVEYOR TYPE NEEDLE DETECTOR

HN-880CS/790GS

コンベアタイプ検針機 CONVEYOR TYPE NEEDLE DETECTOR

HN-2880CS/2790GS



HN-880CS



操作パネル/OPERATION PANEL

オプション

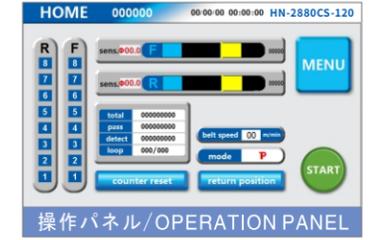
- プリンター（履歴印刷、カウンター結果、点検作業結果を印刷することができます）

OPTION

- Printer (it can print inspection record and counter result)



HN-2880CS



操作パネル/OPERATION PANEL

オプション

- プリンター（履歴印刷、カウンター結果、点検作業結果を印刷することができます）

OPTION

- Printer (it can print inspection record and counter result)

特長

- 選べる2モードシステム 標準モード&APモード
新型ノイズキャンセルモードを搭載した標準モードと付属品の通過性を重視したAPモードを選択して使用することができます。
- 業界最速コンベアスピード 40m/min、高い生産性を実現しました。
- ゲート高120mmでFeφ0.8mmを検出可能。工場オプションで140、160、180mmもご用意です。
- 横方向検出位置ランプ搭載
センサーヘッドは分割検出コイル方式を採用していますので、検出位置をランプでお知らせ致します。
- センサーコイルの配置を見直し各コイル間、センサー間口内の感度差を減少させました。それにより商品の通過性が向上しました。視認性と操作性に優れたカラー液晶パネルを採用しました。
- 感度設定は従来からの10進法(100段階)と直読式サイズ(6段階)を選択することができます。
- どの作業者が感度変更を行ったのか履歴に残します。
- 履歴レポートなどをUSB経由でPCにダウンロード可能
- 検針履歴と外部RFIDリーダーなどをデータリンクしてトレーサビリティを可能にします。
- 製品ガイダーが標準装備になりました。

FEATURE

- Accessories Pass through Mode
Selectable 2-mode system standard mode & AP mode (Accessories Pass-through Mode)
The user can choose between the standard mode with the new noise cancellation function, and AP mode which emphasizes passage of clothing of accessories.
- Fastest conveyor speed in the industry
Hashima's Conveyor Needle Detector has high belt rotation speed, so it can be achieved high productivity and improved work efficiency.
- Fe φ0.8mm can be detected with a gate height of 120mm.
120 mm height is standard, and 140, 160, and 180 mm are available as factory options. (Refer to factory options below)
- Equipped with Detection Position Lamp
Hashima's unique sensor head uses a split detection coil, so when there is a detection, a lamp will indicate the position of the broken needle.
- Ability for detection of foreign object and homogenization of sensor's aperture are up graded by new designed search coil. It makes "Material effect" decreased and products passage improved.
- Color LCD with excellent visibility and operativity is used
- Decimal method(100steps) and sizing method(6steps) are selectable.
- Leave a history of who has changed the sensitivity on a memory.
- The history report etc. can be download via USB memory.
- Enabling traceability by date linking needle checking history and connected RFID reader
- Product guider is standard equipment on all models.

標準機能

- 大型カラー液晶パネル
- 検出位置表示ランプ
- 良品、不良品カウンター
- 履歴
- 日英中3ヶ国語対応
- オートプリチェッカー（自動検出点検機能）
- パスワード設定(管理者、作業員3名分)
- スーパーファインモード(40~15m/min.)
- USBポート装備
- 巻き込み防止安全設計

STANDARD FUNCTION

- 7 inch color LCD
- Detecting position lamp
- Products counter
- History indication
- Japanese, English, Chinese language
- Auto pre-checker
- Pass word configuration (for supervisor, operator)
- Super fine mode(40~15m/min.)
- USB port equipped
- Safety design cover

工場オプション / FACTORY OPTION (HN-880CS/790GS)

型号/MODEL	検出高度 / Detection Height	検出感度 / MAX. SENSITIVITY
HN-880CS	120mm	Fe0.8φ
	140mm	Fe1.0φ
	160mm	Fe1.2φ
	180mm	Fe1.5φ
HN-790GS	120mm	Fe0.8φ

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HN-880CS	HN-790GS
検出方法	DETECTION METHOD	磁気誘導式/MAGNET INDUCTION	
検出能力	DETECTION ABILITY	鉄球Fe0.8φ以上/Fe0.8φ sphere or above	
感度調節	SENSITIVITY ADJUSTMENT	10進法(100段階)直読式(6段階)/DECIMAL OR SIZING	
検出幅	DETECTION WIDTH	600mm	
検出高	DETECTION HEIGHT	120mm (標準)	
警報装置	ALARM METHOD	アラーム・位置検出/BUZZER POSITION LUMP	
ベルト速度	BELT SPEED	40 ~ 15m/min	
使用電源	POWER SUPPLY	単相 / Single phase	
消費電力	RATED OUTPUT	150W	
機体寸法	MACHINE DIMENSION	1598mm (L) X 950mm (W) X 903mm (H)	
機体重量	MACHINE WEIGHT	230kg	
製品ガイダー	PRODUCTS GUIDER	標準	

特長

- 選べる2モードシステム 標準モード&APモード
新型ノイズキャンセルモードを搭載した標準モードと付属品の通過性を重視したAPモードを選択して使用することができます。
- 業界最速コンベアスピード 40m/min、高い生産性を実現しました。
- ゲート高120mmでFeφ0.8mmを検出可能。工場オプションで140、160、180mmもご用意です。
- 横方向検出位置ランプ搭載
センサーヘッドは分割検出コイル方式を採用していますので、検出位置をランプでお知らせ致します。
- センサーコイルの配置を見直し各コイル間、センサー間口内の感度差を減少させました。それにより商品の通過性が向上しました。
- 2ヘッドタイプは前後のセンサー角度を従来より大きく配置し、より異物の方向性に対応しました。
- 視認性と操作性に優れたカラー液晶パネルを採用しました。
- 感度設定は従来からの10進法(100段階)と直読式サイズ(6段階)を選択することができます。
- 履歴レポートなどをUSB経由でPCにダウンロード可能
- 検針履歴と外部RFIDリーダーなどをデータリンクしてトレーサビリティを可能にします。
- 製品ガイダーが標準装備になりました。

FEATURE

- Accessories Pass through Mode
Selectable 2-mode system standard mode & AP mode (Accessories Pass-through Mode)
The user can choose between the standard mode with the new noise cancellation function, and AP mode which emphasizes passage of clothing of accessories.
- Fastest conveyor speed in the industry
Hashima's Conveyor Needle Detector has high belt rotation speed, so it can be achieved high productivity and improved work efficiency.
- Fe φ0.8mm can be detected with a gate height of 120mm.
120 mm height is standard, and 140, 160, and 180 mm are available as factory options. (Refer to factory options below)
- Equipped with Detection Position Lamp
Hashima's unique sensor head uses a split detection coil, so when there is a detection, a lamp will indicate the position of the broken needle.
- Ability for detection of foreign object and homogenization of sensor's aperture are up graded by new designed search coil. It makes "Material effect" decreased and products passage improved.
- Color LCD with excellent visibility and operativity is used
- Decimal method(100steps) and sizing method(6steps) are selectable.
- The history report etc. can be download via USB memory.
- Enabling traceability by date linking needle checking history and connected RFID reader
- Product guider is standard equipment on all models.

標準機能

- 大型カラー液晶パネル
- 検出位置表示ランプ
- 良品、不良品カウンター
- 履歴
- 日英中3ヶ国語対応
- オートプリチェッカー（自動検出点検機能）
- パスワード設定(管理者、作業員3名分)
- スーパーファインモード(40~15m/min.)
- USBポート装備
- 巻き込み防止安全設計

STANDARD FUNCTION

- 7 inch color LCD
- Detecting position lamp
- Products counter
- History indication
- Japanese, English, Chinese language
- Auto pre-checker
- Pass word configuration (for supervisor, operator)
- Super fine mode(40~15m/min.)
- USB port equipped
- Safety design cover

工場オプション / FACTORY OPTION (HN-2880CS/2790GS)

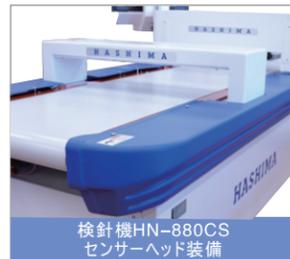
型号/MODEL	検出高度 / Detection Height	検出感度 / MAX. SENSITIVITY
HN-2880CS	120mm	Fe0.8φ
	140mm	Fe1.0φ
	160mm	Fe1.2φ
	180mm	Fe1.5φ
HN-2790GS	120mm	Fe0.8φ

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HN-2880CS	HN-2790GS
検出方法	DETECTION METHOD	磁気誘導式/MAGNET INDUCTION	
検出能力	DETECTION ABILITY	鉄球Fe0.8φ以上/Fe0.8φ sphere or above	
感度調節	SENSITIVITY ADJUSTMENT	10進法(100段階)直読式(6段階)/DECIMAL OR SIZING	
検出幅	DETECTION WIDTH	600mm	
検出高	DETECTION HEIGHT	120mm (標準)	
警報装置	ALARM METHOD	アラーム・位置検出/BUZZER POSITION LUMP	
ベルト速度	BELT SPEED	40 ~ 15m/min	
使用電源	POWER SUPPLY	単相 / Single phase	
消費電力	RATED OUTPUT	150W	
機体寸法	MACHINE DIMENSION	2423mm (L) X 1040mm (W) X 903mm (H)	
機体重量	MACHINE WEIGHT	374kg	
製品ガイダー	PRODUCTS GUIDER	標準	

RFID(電子タグ)読取装置ラインナップ **HN-R880CS** LINE-UP FOR RFID (ELECTRONIC TAG) READING DEVICE

ハシマコンベア検針機用RFIDカウント装置 **HRF-CR1** RFID COUNTING DEVICE FOR HASHIMA NEEDLE DETECTOR



RFIDタグ(電子タグ)とは
What is RFID tag (Electronic Tag) ?

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。



RFIDカウント装置HRF-CR1 ツーヘッドタイプ検針機HN-2880CS

- ◆ ハシマ検針機と連動して使用
- ◆ 高性能RFIDリーダーを使用し正確な商品カウントと検針履歴との紐づけ
- ◆ Used in conjunction with Hashima Needle Detector
- ◆ Accurate product counting linkage with Needle Inspection Record by high-performance RFID reader

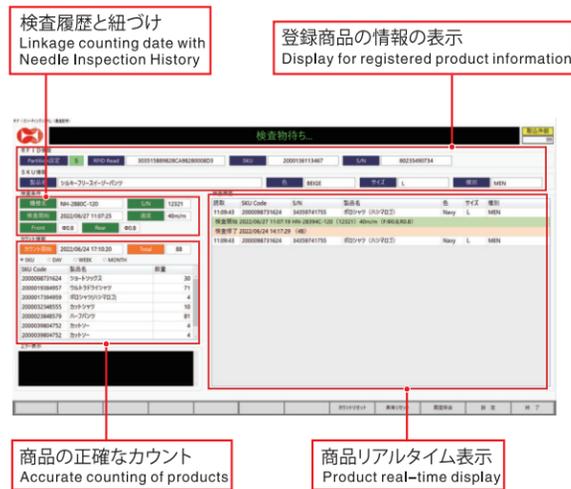
検針機センサーヘッド+RFID読取リーダー一体化装備 Selectable 2-mode system Standard mode & AP mode

18 ▶ 特長

- 商品を1度流すだけで、検針とRFIDの読取りが可能です。
- 一体化装備のため、設置スペースが少なく済みます。
- RFIDタグ・リーダーの活用により商品を迅速に読取り、検品数のカウントを正確に行う事ができます。
- RFIDタグ付け忘れも検出可能です。
- 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データを活用することができます。

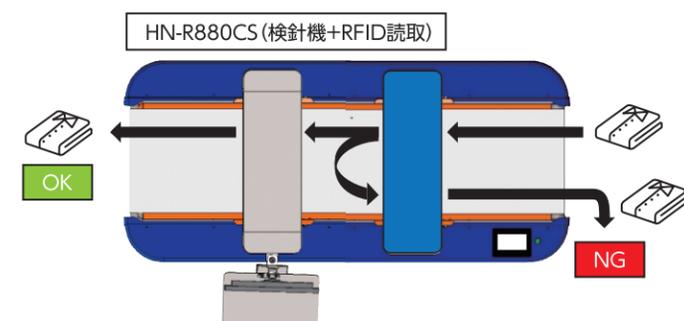
FEATURE

- With only one operation of the product, Needle Inspection and RFID reading are possible.
- Since it is an integrated equipment, it requires less installationspace.
- By utilizing RFID tag readers, products can be read quickly and the number of inspections can be counted accurately.
- RFID tags can be read and Needle Inspection history can be linked to products. It helps to improve traceability.
- Even forgetting to attach RFID tags can be detected.
- Historical data can be exported to CSV. Needle Inspection history and quantity count data can be utilized.



仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	HN-R880CS
製品名	検針+RFID読取装置
使用電源	1P 100V 200W
検出高 (検出能力)	120mm(Feφ0.8mm)、140mm(Feφ1.0mm) 160mm(Feφ1.2mm)、180mm(Feφ1.5mm)
ベルトスピード	40 ~ 15m/min
検出幅	600mm
機体寸法	2423 (L) X 1040 (W) X 903 (H)
重量	320kg

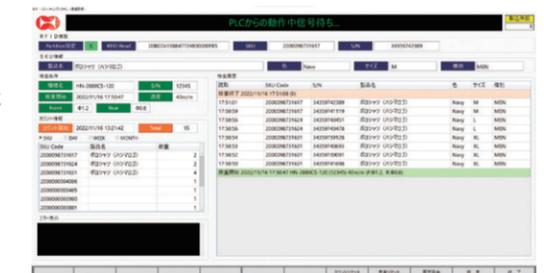
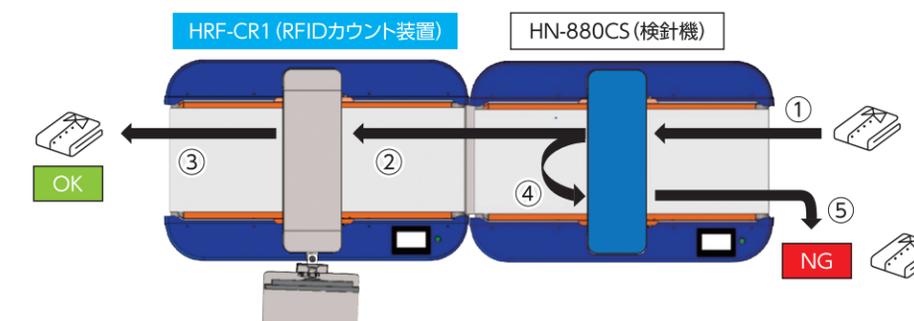


特長

- 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えます。
- 72カ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(データの入出力)
- 履歴情報(データ検索、データ出力)

FEATURE

- By using RFID tag readers, products can be read and count accurately.
- In conjunction with a needle detector, the inspection conditions and passage history are stored together.
- Data will be exported by CSV File.
- Find products without RFID Tag.
- Use Global Standard RFID Reader.
- Multilingual support (Japanese, Chinese, English, Vietnamese)
- Product information registration (data input/output)



管理ソフトウェア

仕様 / SPECIFICATIONS

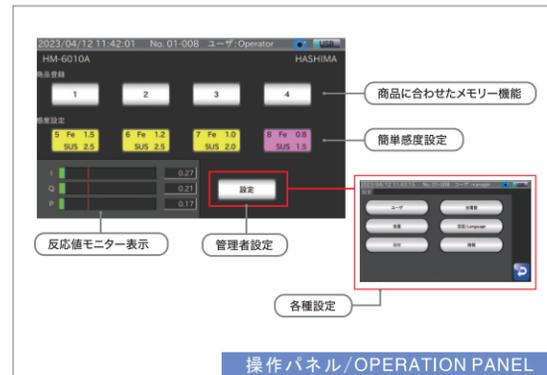
型式名	MODEL	HRF-CR1
有効巾	WORKING WIDTH	600mm
電圧	VOLTAGE	1P100V
電気容量	OUTPUT	150W
機械寸法	MEASUREMENT	1598(L) X 950(W) X 903(H)
重量	WEIGHT	230kg

コンベアタイプ金属探知機 HEAT TRANSFER PRESS(AUTO LABEL PICK UP)

HM-6010A/20A



HM-6010A/20A



操作パネル/OPERATION PANEL



動画をチェック
Reference Video for
Metal Detector

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 SUS304 φ1.5mm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。

FEATURE

- Detects all metals
Contaminants can be detected regardless of the type of metal.
Detects the highest sensitivity Fe φ0.8mm sphere, SUS304
φ1.5mm sphere. (100m height)
- Stable and highly accurate detection
A unique sensor head and software control enable stable and highly
accurate detection of metallic foreign objects.
- Uses Color LCD Touch Panel with excellent operability
Easy to operate with advanced touch panel.
- Simple Selection for Standard Sensitivity Level Setting
You can easily select the Sensitivity Level Setting with the standard
ferrous ball size.
- Equipped with memory function
You can set the sensitivity according to the product to be inspected.
Equipped with a memory function that can register product settings.
- Multilingual display and audio
Supports Japanese, English and Chinese. Multilingual display
and voice make it easier for operator.

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HN-6010A	HN-6020A
検出方式	DETECTION METHOD	電磁誘導方式 ELECTRIC INDUCTION SYSTEM	
最高検出感度	MAX. SENSITIVITY	鉄球 φ0.8mm SUS304 φ1.5mm	鉄球 φ1.2mm SUS304 φ2.0mm
検出幅	DETECTION WIDTH	600mm	
検出高	DETECTION HEIGHT	100mm	200mm
警報方法	ALARM FUNCTION	コンベア逆回転 アラーム ALARM, CONVEYOR REVERSE FUNCTION	
ベルトスピード	BELT SPEED	20m/min	
使用電源	VOLTAGE	AC100V	
消費電力	RATED OUTPUT	150W	
機体寸法	MEASUREMENT	1600(L) X 1050(W) X 1200(H)	1600(L) X 1050(W) X 1300(H)
機体重量	WEIGHT	290kg	300kg

ハシマの検針機点検が変わります！！ Hashima's Needle Detector inspections are changing!

検針機新検査サービス Needle Detector Precision Inspection Service

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。
A new precision inspection service that provides factory-level inspections at the installation site by authorized Hashima technicians.



精密検査装置 HN-C1
Precision Inspection Device

軽量
Light weight

コンパクト
Compact

対象機種 HN-670、870、880Cシリーズ

キャリブレーション画面
Calibration screen

データの移動が可能
Data can be imported to PC

動画で
チェック!
Check out
the video

ハシマ検針機新検査サービス
紹介動画
Hashima Needle Detector Precision Inspection
System Introduction Movie

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。
Scan the QR code on the left with a barcode reader
on your smartphone or tablet device.

ハシマ検針機新検査サービス Hashima Needle Detector Precision Inspection System

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。
A new automatic inspection system automatically and precisely inspects 125 locations within the detection area. Graphical indication of good/failure.

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。
Graphical representation of the installation environment and inspection of operating conditions important for Needle detector

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。
Electronic data with certificate and report.

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。
The original inspection report is stored on the Hashima Cloud Server and can be accessed at any time and from anywhere. You can check it.

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

従来の検査との違い Differences from Conventional Inspections

<p>従来の検査 Conventional Inspection</p> <p>手書きのレポート 入ミスや偽造の可能性</p>	<p>わかりにくい報告書 手書きのためわかりにくい</p>	<p>手動でのマニュアル検査 不正確であり、細かい検査も困難</p>	<p>管理共有が難しい コピーや紙ベースでしか書類を共有できない</p>
<p>新しい検査 New Inspection</p> <p>レポート作成の統一化でミスを軽減 アプリを使用したパソコン書類作成</p>	<p>視覚的に伝わりやすい グラフを使ったわかりやすいレポート</p>	<p>検査装置を使用した検査 正確な位置で125カ所の詳細のチェック</p>	<p>データの共有化 データを誰でも、どこからでも確認できる</p>

ハンディ式検針機 HN-30S HANDY TYPE NEEDLE DETECTOR



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りません。
- 便利な感度切替機能が装備されたスタンダードタイプ
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、バッテリーの消費を抑えられます。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。

FEATURE

- φ0.8mm steel ball is detected
This is new handy needle detector can detect φ0.8mm steel ball and is good for a steel pin.
- Easy to use with clean
New design and Antimicrobial processing, using long time with no stress.
- Sensitivity select switch
The new handy type needle detector adopts HI/Low sensitivity select switch
- Battery save function
Under stand by, the battery mode is changed to save mode automatically, which saves battery consumption. When take it in hand, the machine starts automatically. New designed detecting circuit cuts electric power consumption.
- Large size LED lamp and buzzer
It's easy to check the detecting result by adapting large size LED lamp and buzzer.

ハンディ式検針機 HN-35W HANDY TYPE NEEDLE DETECTOR



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りません。
- ワイドなエリアで検出
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。
- 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、バッテリーの消費を抑えられます。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。

FEATURE

- φ0.8mm steel ball is detected
This is new handy needle detector can detect φ0.8mm steel ball and is good for a steel pin.
- Easy to use with clean
New design and Antimicrobial processing, using long time with no stress.
- Detecting wider area
Unit surface is wider and easy to detect by Spot/Wider sensitivity select switch
- Battery save function
Under stand by, the battery mode is changed to save mode automatically, which saves battery consumption. When take it in hand, the machine starts automatically. New designed detecting circuit cuts electric power consumption.
- Large size LED lamp and buzzer
It's easy to check the detecting result by adapting large size LED lamp and buzzer.

ポータブル式検針機 HN-450N TABLE TOP TYPE NEEDLE DETECTOR



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、安心して検針できます。
- 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、縫製品に混入した折れ針、忘れ針等の検針を確実にします。

FEATURE

- As indicator on control panel is indicating the position of broken needles, it is easy to find broken needles.
- As detecting adjustment can be changed by 6 steps, it is easy to adjust in accordance with the size and kinds of accessories.

大型コンベアタイプ検針機 HN-1380C/1580C WIDE CONVEYOR TYPE NEEDLE DETECTOR

特長

- 新型センサーユニット構造の採用
新型センサーヘッドの採用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ることがなくなり、より安定した運転ができるようになりました。
- オートプリチェックを搭載
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/分-40m/分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。
- 環境モードを搭載
機械の設置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)または直読式(6段階)を選択可能となりました。
- パトライト/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。

FEATURE

- New Sensor Unit
The new sensor unit is not subjected to any vibration noise from the conveyor, and it can operate more stably.
- Auto pre-checker
It is easy effective for inspection before using. Inspection time can be greatly reduced.
- Super fine mode(15-40m/min)
Belt speed can be changed from 15m/min to 30m/min. It can be used for various apparel accessories to improve the passage.



- Environment test mode
You can check the installation environment of the machine.
- Two sensitivity settings can be selected
Decimal method(100steps) and sizing method(6steps) are selected
- 7 Inch Color LCD
Color LCD with excellent visibility and operativity is used.

ハンガータイプ検針機 HN-1300H HANGER TYPE NEEDLE DETECTOR



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6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、ジャケット、コート、ズボンなど長尺商品の検針にも適しています。

FEATURE

- Speedy Inspection
This machine can detect products with hanger. The detecting speed is 6sec./pc.
- φ1.0mm
This machine has adopted new design detecting sensor so that φ1.0mm is available at detecting width 130mm. Detecting length is 1300mm and can cover jacket, court, trouser for needle detecting.

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HN-1300H
検出感度	DETECTION SENSITIVITY	鉄球φ1.0mm以上 Fe φ1.0mm sphere or above
検出巾	DETECTION WIDTH	1300mm(H) × 130mm(W)
使用電源	POWER SOURCE	1 Phase
定格出力	RATED OUT PUT	100W
エア圧力	AIR PRESSURE	5kg/cm ²
機体寸法	DIMENSIONS	2300(L) X 900(W) X 2350(H)mm
機体重量	WEIGHT	800kg

商品方向転換装置 HR-5050N NEEDLE INSPECTION TURNING DEVICE



特長

- 2台の検針機の間で自動的に商品の方向90度と裏表を同時に変換します。
- 2度検針の中間工程で人手を省きます。検針機が異物検出した場合は本機も自動停止します。

FEATURE

- HR-5050N automatically turns over a garment and rotates it 90 degrees at the same time between 2 sets of needledetectors. Operators are unnecessary in the middle process of two needle checking operations.
- When the needle detector finds the foreign objects, this machine itself stops automatically.

仕様 / SPECIFICATIONS

型式名	MODEL	HN-1380C/1580C
検出方式	DETECTION METHOD	磁気誘導式 MAGNETIC INDUCTION
検出感度	DETECTION SENSITIVITY	鉄球φ1.2mm以上 Fe φ1.2mm SPHERE OR ABOVE
感度調節	DETECTION ADJUSTMENT	10進法(100段階)、直読式(6段階) DECIMAL(100STEPS) OR SIZING(6STEPS)
検出幅	DETECTION WIDTH	1,300mm / 1,500mm
検出高	DETECTION HEIGHT	160mm(ガイド下 150mm) / 160mm(150mm with Guider)
警報方式	ALARM METHOD	アラーム、検出位置ランプ BUZZER, LAMP
ベルトスピード	BELT SPEED	15m-40m/min
使用電源	POWER SOURCE	単相 SINGLE PHASE
消費電力	RATED OUTPUT	約230W
機体寸法	DIMENSIONS	1,830mm(L) X 1,800mm(W) X 1,000mm(H)
機体重量	WEIGHT	495kg
製品ガイド	PRODUCTS GUIDER	標準装備 STANDERD



X線異物検査AI支援システム X-ray inspection AI support system AIXDETECTOR

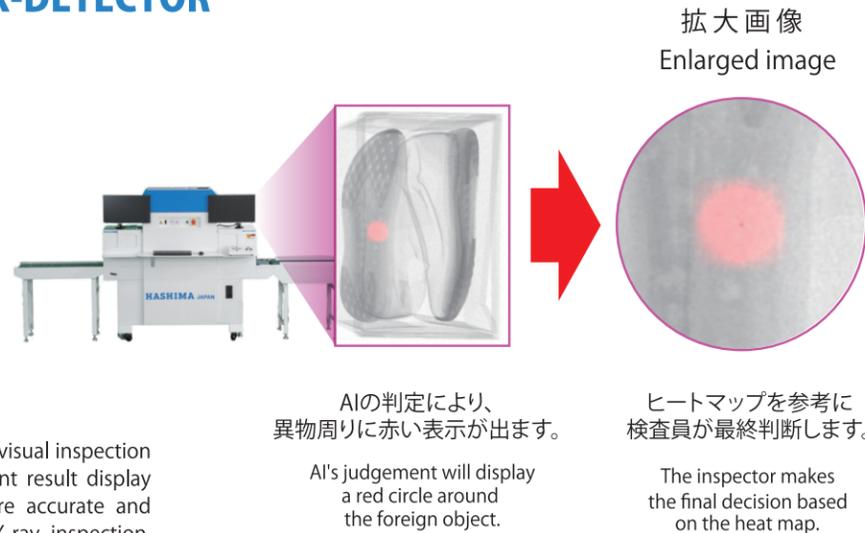
(国際特許出願中)
(INTERNATIONAL PATENT PENDING)

ハシマ AIXDETECTORとは What is HASHIMA AIX-DETECTOR

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、異物が検知できればヒートマップで目立たせることができます。

It is a support software that assists in the visual inspection of foreign objects, consisting of judgment result display software and learning software for more accurate and efficient inspection by installing AI in X-ray inspection. When displaying product images taken by an X-ray inspection system on a monitor, the system can detect foreign objects and display their locations on the monitor using a heat map.



特長

- ◎ 二方向照射 (DSモデル)
二方向照射(25度)により、角度のついた2枚の画像で靴や鞆など隠れた異物発見に効果的です。一度の作業で同時にX線照射をしますので、生産性にも影響はありません。
- ◎ 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、複雑な操作をすべて自動で行います。
- ◎ 高精度・高感度センサー
最新の高精度なエックス線ラインセンサーを搭載しております。
- ◎ モニター
検査対象に合わせて1画面1方向、1画面2方向など、様々な設定が可能です。
- ◎ フルカラー表示
フルカラーの検査画面が、より異物検査を容易にします。
- ◎ 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。
- ◎ オプションの充実
投入・排出コンベア、排出ローラー、タッチパネル、PC用プリンター(各種選択可)、ラベルプリンター、リモートコントローラー、バーコードリーダー、RFID
- ◎ お絵描き機能
検査画像にカラーで直接画面に書き込み保存することが可能です。

FEATURE

- ◎ Dual Scanning system with 25 degree (DS model)
Dual Scanning system will be helped to find out small foreign objects with different angle images.
- ◎ Full-Automatic operating environment
Complicated operation is performed automatically with one button.
- ◎ High-Precision Sensor
The latest high-definition sensor is loaded.
- ◎ Monitor
It's possible to establish it variously according to the object.
- ◎ Full-Color Display
Full-Color display inspection screens make the detection of foreign objects.
- ◎ Energy-saving function
Depending on the operation aspect, automatically control and reduce power consumption.
- ◎ Fullfilling Option
Auto conveyor, touch panel, PC printer, Label printer, Remote Controller, Barcode reader, RFID
- ◎ Drawing function
It's possible to write and save the inspection image directly in color on the screen.

X線異物検査装置 HNX-S410NDS/S665NDS/S800NDS X-RAY INSPECTION MACHINE



仕様 / SPECIFICATIONS

型式名 / MODEL	HNX-S410N	HNX-S410NDS	HNX-S665N	HNX-S665NDS	HNX-S800N	HNX-S800NDS
撮影方法 / Capture Method	0度 (1方向) 0Degree	0度、25度 (2方向) 0&25Degree	0度 (1方向) 0Degree	0度、25度 (2方向) 0&25Degree	0度 (1方向) 0Degree	0度、25度 (2方向) 0&25Degree
	Single Scan Direction	Dual Scan Directions	Single Scan Direction	Dual Scan Directions	Single Scan Direction	Dual Scan Directions
搬送ベルト幅 / Belt Width(mm)	460mm		648mm		785mm	
ベルトスピード / Belt Speed	15 ~ 25m/Min		15 ~ 25m/Min		15 ~ 25m/Min	
最大有効幅 / Max Effective Width	409.2mm		665.6mm		819.2mm	
最大判別重量 / Max Carry Weight	MAX:5Kg		MAX:5Kg		MAX:5Kg	
最小撮影能力 / Minimum Imaging Ability	SUS (WIRE) Dia 0.2mm x 5mm (SUS304:7.93g/cm ³)					
ラインセンサー / Line Sensor	高解像度型 / High Resolution Straight Type Line Sensor					
X線管電圧 / X-ray Tube Voltage	30 ~ 75KV		30 ~ 75KV		30 ~ 75KV	
X線管電流 / X-ray Tube Current	0 ~ 3mA		0 ~ 3mA		0 ~ 3mA	
ディスプレイサイズ / Display Size	23.8inc Full Definitions LCD		23.8inc Full Definitions LCD		23.8inc Full Definitions LCD	
OS / OS	Windows10		Windows10		Windows10	
搭載メモリー / Memory	8GB		8GB		8GB	
記憶装置 / Hard Disk	2TByte		2TByte		2TByte	
本体サイズ / Dimension	1970(W) x 810(D) x 1735(H)		2130(W) x 940(D) x 1735(H)		2360(W) x 1100(D) x 1995(H)	
入力電源 / Input Voltage	AC 90 ~ 120V 50/60Hz		AC 90 ~ 120V 50/60Hz		AC 90 ~ 120V 50/60Hz	
消費電力 / Power Consumption	0.8KVA		0.8KVA		0.8KVA	
X線漏洩線量 / Leakage Dose	1 μSV/h以下 / Below 1 μSV/h		1 μSV/h以下 / Below 1 μSV/h		1 μSV/h以下 / Below 1 μSV/h	
重量 / Machine Weight	700Kg	700Kg	800Kg	800Kg	900Kg	900Kg