

**HASHIMA**  
**NEEDLE DETECTOR**  
 ハンディ検針器  
**HN-30S**

**取扱説明書**

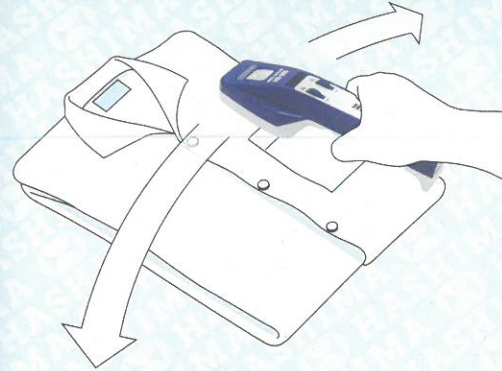


**■特長**

- 1. 清潔で使いやすいデザイン**  
 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。
- 2. 高感度、見やすいアラーム表示**  
 ワイドな探知面と、使用者の動きに合わせた探知構造、大きなアラームランプ表示とアラーム音で探知、発見が簡単です。
- 3. 感度切替**  
 感度が、Hi、Loの2段切替になっており、検出個所の特定が簡単にできます。
- 4. 電池と電池アラーム**  
 どこでも簡単に手に入る、単三電池2本を使用しており、消費電力は小さく長時間の使用が可能です。電池が消耗し、交換時期が来た時はアラーム音で知らせます。
- 5. 自動省エネモード付**  
 ON状態でしばらく放置して置くと、自動的に電源が切れ再び手で持つと自動的に電源がON状態になり、検針作業が出来ます。

**■注意事項**

- ハンディ検針器は磁石に吸着する金属を検出します。ステンレス、アルミ等、磁石に吸着しない物は検出出来ません。
- 探知作業を始める前に、検出しようとしている物のサンプルを用意し、動作テストを必ず行ってください。(虫ピン程度の大きさで探知面より約3cm以内で検出します。)
- 金属性の台、釘、近くにあるハサミ、身に付けているバックル、アクセサリ等で誤動作を起こします。
- 探知の際はスムーズにハンディ検針器を移動させて下さい。強く押さえたり、強く振ると誤動作の原因になります。
- 探知感度には若干の方向性があります。製品の方向を90°回転させ探知作業をすれば、より正確に検出出来ます。
- 強力な磁気を発生していますので、クレジットカード、時計等を近づけますと故障したり、データが消えるおそれがあります。




5. 検出場所が広く出る場合には、感度をLoにしてもう一度探知して下さい。検出範囲が小さくなり、場所の特定が簡単になります。

**■仕様**

型式名	HN-30S
探知方式	磁気誘導方式
検出感度	Hi:鉄球φ0.8mmで探知面から5mm Lo:鉄球φ1.0mmで探知面から5mm 径が0.75mm、長さ27mmの鉄製虫ピンの場合、Lo 20~30mm Hi 30~40mmの距離で検出可能
探知幅	W25×D50mm
警報方式	電子ブザー、大型アラーム表示ランプ
電源	3V(単三乾電池2本)
電池寿命	約200時間(1日当り4時間使用の場合)
寸法	W58×D195×H50mm
重量	210g

**■使用方法**

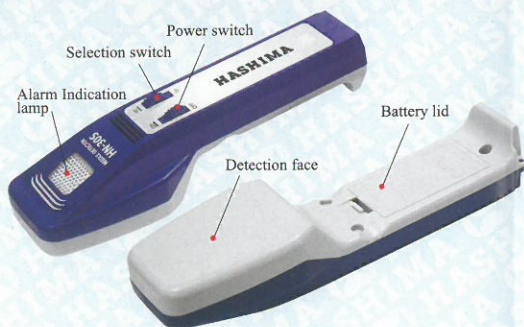
- 1. 電池の入れ方**  

2. 探知面に鉄片等が付着していないか確認して下さい。
3. 電源スイッチをONにするとピピッと音がし、作業が出来る状態になります。ピーと鳴り続ける場合は電池が消耗していますので、交換して下さい。
4. 感度をHiにして、製品の上を軽く円弧を描くように移動させて下さい。(一振りを1秒位で移動させる)

この取り扱い説明書は、大切に保管し必要に応じてお読み下さい。

- 管理センター / 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 / 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 / 東京都港区高輪4-24-38  
 TEL:03-5793-8400 FAX:03-5793-8434
  - 西日本営業所 / 大阪府東大阪市菱江1丁目28-28  
 TEL:072-961-8400 FAX:072-961-8404
- ホームページアドレス <http://www.hashima.co.jp>

**HASHIMA**  
**NEEDLE DETECTOR**  
 HANDY TYPE  
**HN-30S**

**INSTRUCTION MANUAL**

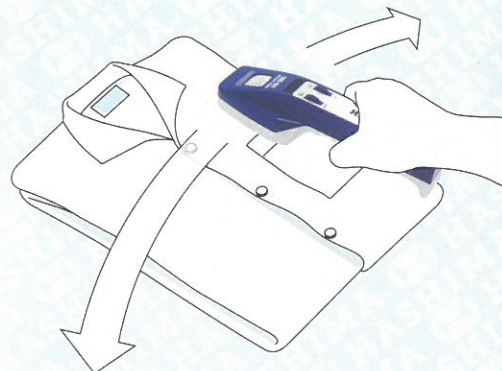


**■FEATURES**

- 1. Antimicrobial Coating with Slim design and Light weight**  
 Keep clean condition by Antimicrobial Coating. It is easy to operate with Slim design and Light weight(210g).
- 2. High Sensitivity with Alarm and Indication lamp**  
 Easy to detect the objects with high sensitivity ability. The Alarm sounds and Indication lamp help for operator.
- 3. Sensitivity Selection Switch**  
 It can be selected Sensitivity Hi and Lo. Easy to locate the objects.
- 4. Battery and Alarm**  
 Use ordinary battery which is available everywhere. And it is low consumption and long durability for battery. Inform by alarm, if battery is shortage.
- 5. Battery save function**  
 Under stand by, Battery mode is changed to save mode automatically and save battery consumption. When take it in hand, the machine starts automatically.


**■ATTENTIONS**

- Handy detector is designed to detect metals adhere able to magnet. Such materials as stainless,aluminum and others which magnet refuses to adhere are not detected.
- Test Detection before use the device by sample objects. (It can be detected within 3cm distance from Detection Surface for Setting Pin)
- Malfunction might place because of metallic stand, needle, nearby scissors, radio, buckle, magnetic ring, necklace and others.
- Move the handy needle detector smoothly during operation. If you push too hard or swing it violently, it will not work correctly.
- In order to search small objects, you can change the direction of the products sometimes. The device will search it with different detection angle.
- Data might disappear and an accident would take place due to strong magnetism when Credit Card, wrist watch and others are near around the handy detector.



- 5.If detection is wide area, you can set Lo Sensitivity to search again. It is easy to find the location for the objects.

**■How to use**

- 1. How to set battery**  

2. Confirm whether pieces of iron are stuck onto the surface to be detected or not.
3. You can use it after turn on the power switch with intermittent alarm sounds. And need to replace the battery with continuous alarm sounds.
4. Set Hi Sensitivity, then shake left and right the device on the products. (One Shake about 1 seconds)

**■SPECIFICATION**

Type:	HN-30S
Detective method:	Magnetic induction
Detective sensibility:	Hi: Feφ0.8mm sphere from detection surface within 5mm Lo: Feφ1.0mm sphere from detection surface within 5mm Setting Pins φ0.75mm×27mm Length
Width of detection:	25mm (W)×50mm (D)
Alarm method:	Electronic buzzer, large alarm indicate lamp
Power source:	3V (a couple of Battery)
Duration of battery:	About 200 hours
Size:	60mm (W)×160mm (D)×45mm (H)
Weight:	210g

Distributed By:

**HCL Asia Ltd.**  
 Unit 14, 6/F., Worldwide Industrial Centre,  
 43-47 Shan Mei Street, Fotan, Shatin, Hong Kong  
 T: +852 27420018 F: +852 27420053  
 info@hcl-asia.com.hk  
[www.hcl-asia.com.hk](http://www.hcl-asia.com.hk)

