

## 排尿検知センサ

# はかるにょん

MS-1

## 取扱説明書



お買い上げいただきましてありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

本製品は、成人の介護用おむつや尿取りパッドに装着して水分レベルを測定し、その情報を排尿検知受信機に送信する機器として開発しております。

ご使用には別売の「排尿検知受信機 わかるにょん」(MR-1)を別途ご用意ください。

## 安全上のご注意

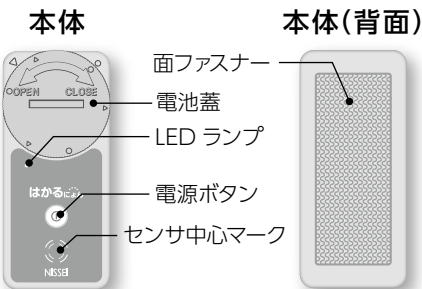
- 本製品には電池や小さな部品が含まれていますので、お子様やペットには使用しないでください。また、お子様の手の届かない所に保管してください。けがや誤飲のおそれがあります。特にコイン形電池を誤飲すると、重大事故の原因になります。
- 電池を誤飲されるおそれがある場合には、電池蓋をテープで固定するなどの対策を講じてください。
- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- ご使用の際や本体を清掃する際には、電池

蓋が確実に閉まっていることを確認してください。電池蓋が閉まっていない場合、防水性能を保証できません。

- 本体の表面の汚れは、消毒液を浸したガーゼ等をよくしぼってから拭き取り、その後、本体を水で洗い流し、更に乾いた柔らかい布等で水気を拭き取ってください。
- 本製品の分解・修理・改造はしないでください。故障の原因になります。
- 長期間使用しないときは、電池を取り外してください。液もれが起こり、本体を傷める原因になります。
- 本体および使用済みの電池を廃棄する場合は、各自治体の規則に従い適切に処理してください。
- 強い電磁波を発生する機器の近くで使用しないでください。誤動作を起こす可能性があります。
- この取扱説明書で説明した用途以外で使用しないでください。事故や故障の原因になります。

## 各部の名称

次のものが揃っていることをご確認ください。不足しているものがあるときには、お買い上げの販売店または弊社お客様相談室(0120-211-164)までご連絡ください。



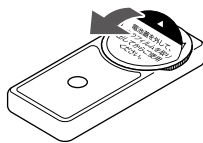
## 取扱説明書



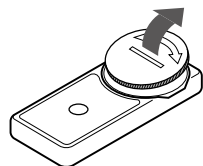
※ 電池は本体に内蔵されています。ご使用の前に電池蓋を開け、絶縁フィルムを外してご使用ください。内蔵の電池はお試用ですので寿命が短いことがあります。

## ご使用の前に

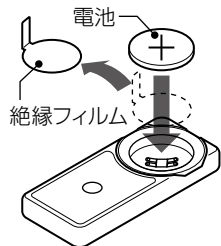
① 電池蓋の上貼ってあるラベルを剥がしてください。



② 本体の電池蓋を外してください。

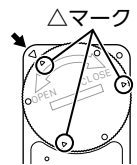


③ コイン形電池(CR2032)と本体の間にある絶縁フィルムを外してください。

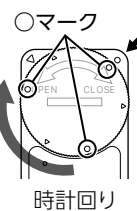


電池を入れると、本体のLEDランプが緑色に約2秒間点灯し、その後赤色が約1秒間点灯した後、電源が切れます。

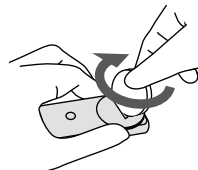
④ 電池蓋の△マークを本体左上の△マークに合わせて電池蓋をはめ込んでください。



⑤ 電池蓋の○マークが本体右上の○マークの位置に来るまで、電池蓋を本体に押し付けながら矢印の方向に回してください。

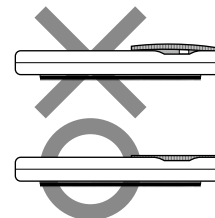


電池蓋が回し辛い場合は、コインなどを電池蓋の溝に差し込み、押し付けながら回してください。



⑥ 電池蓋が確実に閉まっていることを確認してください。

電池蓋が装着できた場合であっても、本体と電池蓋との間に隙間がある場合があります。本体と電池蓋との間に隙間が無いことを確認してください。



● 長期間使用しないときは、電池を取り外してください。液もれが起こり、本体を傷める原因になります。

● 電池蓋が確実に閉まっていることを確認してください。電池蓋が閉まっていない場合、防水性能を保証できません。

● 本製品には電池や小さな部品が含まれていますので、お子様には使用しないでください。また、お子様の手の届かない所に保管してください。けがや誤飲のおそれがあります。特にコイン形電池を誤飲すると、重大事故の原因になります。

● 電池を誤飲されるおそれがある場合には、電池蓋をテープで固定するなどの対策を講じてください。

## ご使用方法

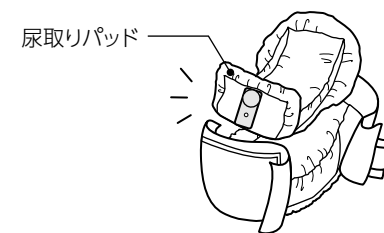
- 水分の検出は本体のセンサ中心マークの位置で行います。
- センサ中心マークを測定位置に合わせて取り付けてください。
- 測定位置は性別差や個人差がありますので、ご使用される方により調整してください。(尿道口付近から肛門までの間など)

① 本体の電源ボタンを長押し(1秒)して電源を入れてください。LEDランプが緑色に2回点滅して電源が入ります。

② 本体背面の面ファスナーで、本体をおむつの外側にに取り付けてください。



尿取りパッドを使用する場合も、尿取りパッドの外側にに取り付けてください。

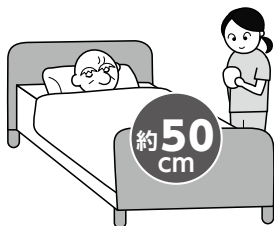


※ イラストの取り付け位置は一例です。性別差や個人差がありますので、ご使用される方により調整してください。

● 取り付けた際に、本体がおむつまたは尿取りパッドに固定されていることを確認してください。

● おむつや尿取りパッドの種類によっては面ファスナーで取り付けられない場合があります。面ファスナーが貼り付かない場合は、サージカルテープ等を使用し、本体が密着するよう固定してください。

③ 排尿検知受信機が本体から約 50cm 以内\* に近づくと、排尿検知受信機に測定した水分レベルを送信します。



※ 本体の取り付け位置や排尿検知受信機の向きにより、通信距離が短くなる場合があります。排尿検知受信機を近づけたり、向きを変えたり、場所を少し移動するなどすると通信状態が改善する場合があります。

#### ● 電源を確認する

本体の電源が入っていることを確認したい場合は、電源ボタンを押してください。電源が入っている場合は、LED ランプが緑色に2回点滅します。

LED ランプが点滅しない場合は、電源ボタンを長押し（1 秒）して電源を入れてください。

#### ● 電源を切る

電源が入った状態で電源ボタンを長押し（2 秒）すると LED ランプが赤く点灯し電源が切れます。

## お手入れと保管

### ● お手入れ

清掃の前に、電池蓋が確実に閉まっていることを確認してください。電池蓋が閉まっていない場合、防水性能を保証できません。

本体の表面の汚れは、消毒液を浸したガーゼ等をよくしぼってから拭き取り、その後、本体を水で洗い流し、更に乾いた柔らかい布等で水気を拭き取ってください。

ベンジン、シンナー、ガソリンなどの溶剤は絶対に使用しないでください。本体を傷める原因になります。

使用可能な消毒液の種類は以下のとおりです。

- ・イソプロピルアルコール70%
- ・消毒用エタノール76.9%~81.4%
- ・次亜塩素酸ナトリウム6%

### ● 保管

次のような場所に保管、または長時間放置しないでください。故障や劣化の原因になります。

- ・直射日光のあたる場所
- ・温度差の激しい場所や高温多湿な場所
- ・ほこりの多い場所
- ・防虫剤の入ったタンス等

長期間使用しないときは、電池を取り外してください。液もれが起こり、本体を傷める原因になります。

## 困ったなと思ったら

### 通信ができない。

通信状態が悪い。

- 排尿検知受信機を近づけたり、向きを変えたり、場所を移動したりしてください。

電池が消耗している。

- 新しい電池と交換してください。

電池の向きが誤っている。

- 電池を正しく入れ直してください。

電極が汚れている。

- 乾いた布できれいにしてください。
- 排尿検知受信機の電池が消耗している。
- 新しい電池と交換してください。
- 排尿検知受信機の電源が入っていない。
- 電源を入れてください。

### おむつや尿取りパッドが濡れているのに、排尿検知受信機の数値が上がらない。

本体の取り付け位置が適切ではない。

- 取り付け位置を調整してください。

本体がおむつや尿取りパッドに密着していない。

- 本体が密着するよう固定してください。

### 電源が入らない。

絶縁フィルムを取り外していない。

- 絶縁フィルムを取り外してください。

電池が消耗している。

- 新しい電池と交換してください。

電池の向きが誤っている。

- 電池を正しく入れ直してください。

電池の種類が違う。

- コイン形電池 CR2032 を使用してください。

故障している。

- 販売店または弊社お客様相談室にご連絡ください。

### 本体が上手く取り付けられない。

おむつや尿取りパッドの素材が原因で取り付けられない。

- サージカルテープで本体が密着するよう取り付けてください。

面ファスナーが汚れている。

- 面ファスナーをきれいにしてください。

以上の方法でも改善されない場合には、お買い上げの販売店または弊社お客様相談室までご連絡ください。

## 製品仕様

販売名	排尿検知センサ はかるにょん
製品コード	MS-1
電源	コイン形電池1個 CR2032
使用環境	温度：10～40℃、相対湿度：15～90%RH（結露なきこと）
輸送・保管環境	温度：-20～60℃、相対湿度：10～95%RH（結露なきこと）
寸法	縦 64mm × 横 29mm × 高さ 7mm
質量	約 12g（電池を含まない）
水の有害な浸入に対する保護の程度による分類	IPX5（あらゆる方向からの水の噴射に対する保護） IPX7（一時的な水没に対する保護）

お断りなく仕様変更する場合がありますので、ご了承ください。

## 品質保証書

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございました。

本製品は、高度な技術と徹底した生産管理そして厳重な品質検査を経てつくられた製品ですが、通常のご利用において万一不具合が発生したときは、保証規定により修理および調整をいたします。

本保証書は日本国内においてのみ有効です。

*This warranty is valid only in Japan.*

製造番号		販売店
お名前		
お電話		
ご住所	〒	ご購入日 年 月 日

## 日本精密測器株式会社

本社・工場 〒377-0293 群馬県渋川市中郷 2508-13

お客様相談室 ☎ 0120-211-164

受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝祭日を除く）

ホームページ <https://www.nissei-kk.co.jp/>

## 保証規定

有効保証期間はご購入後1年間です。取扱説明書に従った正常なご使用状態で、万一故障した場合には、無料で修理をいたします。

保証期間内に無料修理を受けられるときは、製品に本保証書を添えて、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。修理品を弊社あてに直接送付される際の送料は、お客様ご自身でご負担ください。

保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。

この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証期間内でも次の場合には有料修理になります。

1. 誤った使用や、不注意による故障または損傷。
2. 保管上の不備によるもの、およびご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
3. 不当な修理や改造による故障または損傷。
4. 火災、地震、水害、異常電圧、指定外の使用電源およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
5. 保証書の提示がない場合。
6. 保証書に販売店、お買い上げ日などの記載の不備がある場合、あるいは内容を書き替えられた場合。
7. ご使用後の外表面の傷、破損、および外装部品、付属品の交換。