



離床センサー
HB-UST

たためる薄型 **マット君**

取扱説明書

この度は、お買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用前に本説明書をお読みいただき、正しいご使用をお願い致します。
また、本説明書は運用中に参照する場合がありますので大切に保管してください。

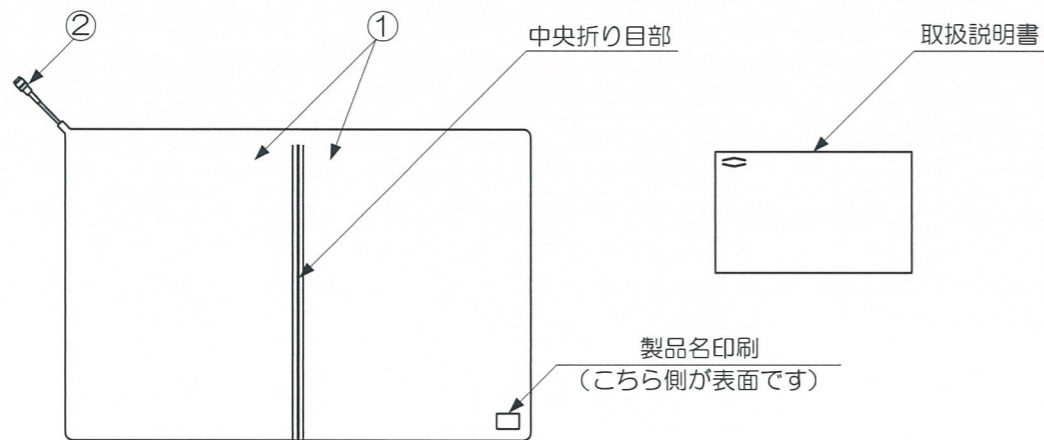
安全にお使いいただく為に

本説明書には、お客様や他の人々への危害や財産への損傷を未然に防ぎ、本装置を安全に正しくお使いいただく為に、守っていただきたい注意事項が右の警告表示とともに記載してあります。この注意事項を必ずお読みになり、内容をよくご理解された上でお使いください。

<警告表示の意味>

- 警告** この表示は、『死亡または重症を負う可能性が想定される』内容です。
- 注意** この表示は、『傷害を負う可能性または物的傷害が発生する可能性が想定される』内容です。

1 構成内容

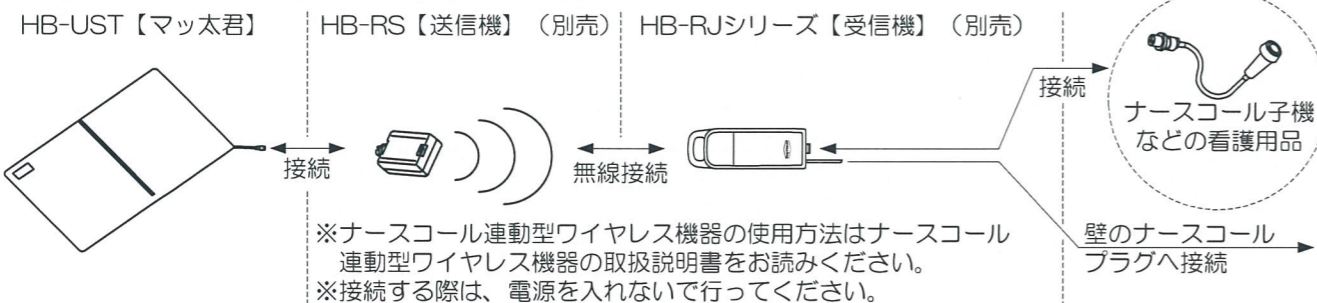


- ① マットセンサー部・・・表面（製品名印刷面）に圧力を加えると接点信号を出力します。中央折り目部に沿ってたたむ事が可能です。
- ② 警報出力用コネクタ・・・センサーとナースコール連動型ワイヤレス機器、またはナースコール接続ケーブルを接続するコネクタです。

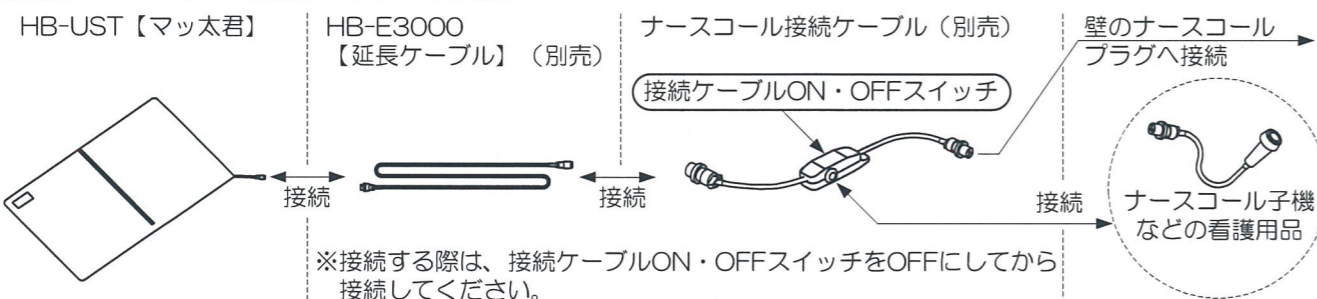
2 ご使用方法

ご使用の際は製品名印刷が表になるように設置してください。

<接続例1 ナースコール連動型ワイヤレス機器との接続>



<接続例2 ナースコール接続ケーブルとの接続>



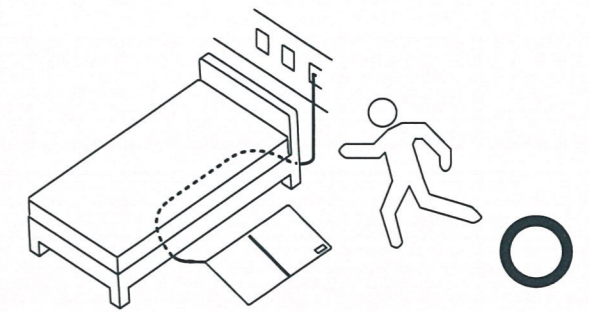
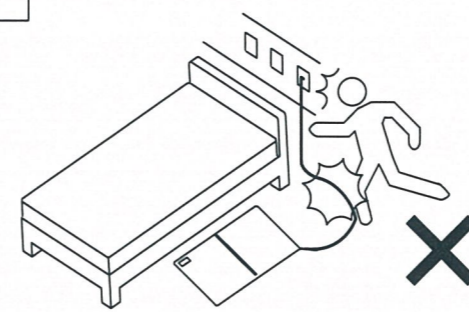
3 ご使用上の注意

本装置をご使用の際は、下記の注意事項を守り、正しく使用してください。



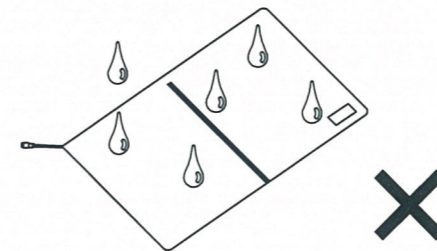
警告

ケーブルに足をひっかけて転倒する恐れがありますので、ご注意ください。



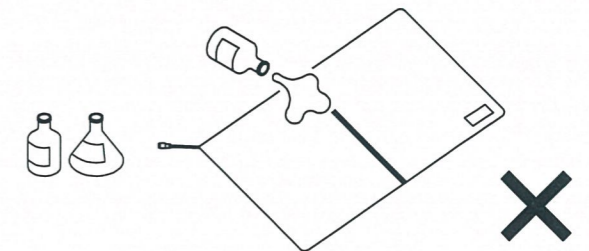
警告

防水型ではありませんので、水中および常時水の影響を受ける環境には設置しないでください。感電および故障の原因となります。



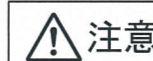
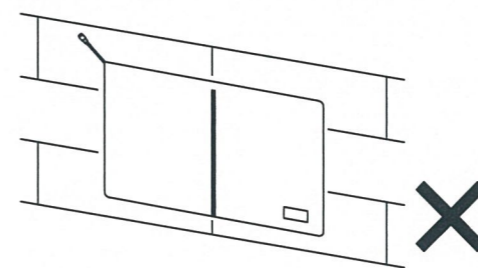
注意

シンナー、ベンゼン、トルエンなどの溶剤を常時使用する環境には設置しないでください。変質および変形による誤動作の原因となります。



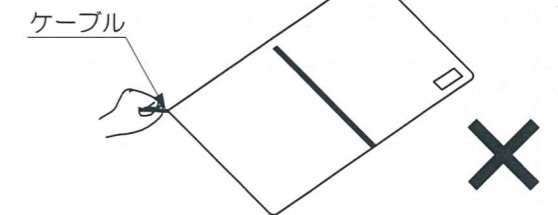
注意

壁に取付けるなどの鉛直方向には設置しないでください。故障の原因となります。



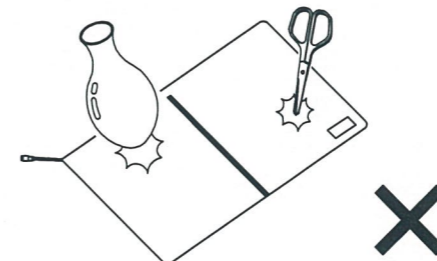
注意

ケーブルを持って引きずったり、持ち上げたりしないでください。また、コネクタやケーブルおよびケーブルの引き出し部に荷重がかからないようにしてください。断線による故障の原因となります。



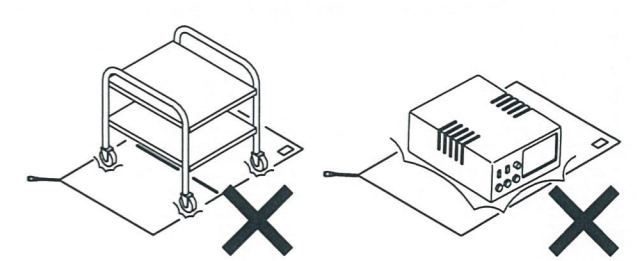
注意

鋭利な物体などで局所的に衝撃を与えないでください。外皮損傷および内部破壊による故障の原因となります。



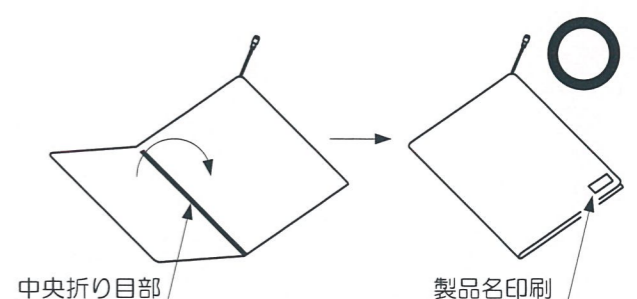
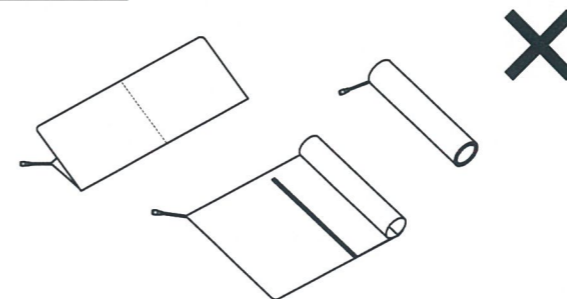
注意

台車などの荷重が局所的に集中する物や、医療機器などの極度に質量がある物を乗せないでください。故障の原因となります。



注意

中央折り目部以外を折ったり、ねじったり、丸めたりしないでください。内部破壊による故障の原因となります。折りたたむ際は、必ずマット中央折り目部を、製品名印刷が表になるように折りたたんでください。



注意	設置する床面は常に平らな状態とし、段差がある場所や小石などの突起物がある上では使用しないでください。断線および内部破壊による誤動作の原因となります。
注意	ご使用の際は「8 仕様」を参照の上、本装置の使用条件および外観（傷などの異常がないこと）を必ず確認してください。
注意	ご使用前には「4 動作確認」に従って必ず始業点検を行い、正常に動作することを確認してください。（本装置には断線検出機能がありませんので、断線発生時には動作しません。）
注意	センサーの移動およびセンサー上で通常使用以外の作業を行う場合は、ナースコールが鳴る恐れがあります。必ずナースコール連動型ワイヤレス機器の一時停止ボタンを押してください。ナースコール接続ケーブルの場合は、接続ケーブルON・OFFスイッチをOFFにしてください。
注意	ナースコール連動型ワイヤレス機器の一時停止ボタンを押すと、本装置は動作しませんが、接続されているナースコール子機などの看護用品は通常通り動作します。ナースコール接続ケーブルの場合、接続ケーブルON・OFFスイッチをOFFにすると本装置は動作しませんが、接続されているナースコール子機などの看護用品は通常通り動作します。
注意	設置環境によってはノイズによる誤動作が起こる場合があります。
注意	マット君本体の上に敷物を敷いた状態でご使用になると、検出感度が低下する恐れがあります。
注意	検出範囲以外の場所に人が乗っても検出しません。検出範囲は「9 外形寸法図」をご参照ください。
注意	マット君本体を立てかけて保管すると、本体内部の電極が破損する恐れがありますのでご注意ください。
注意	本装置は患者さんの離床を補助的に監視するものです。ご使用あるいは動作不良によりケガや事故が発生しても弊社は一切責任を負いません。

4 動作確認

本装置の機能を確認し、下記に従って正しく使用してください。

<1 設置>

「3 ご使用上の注意」をご確認の上、センサーを設置してください。

<2 接続>

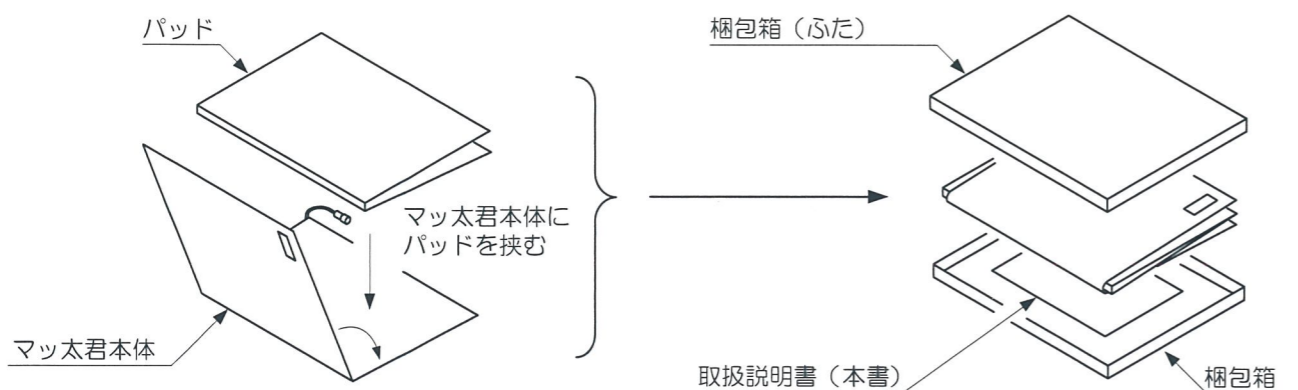
「2 ご使用方法」に従って、接続してください。

<3 動作確認>

- ナースコール連動型ワイヤレス機器接続時・・・ナースコール連動型ワイヤレス機器の取扱説明書を参照してください。
 - ナースコール接続ケーブル接続時・・・接続ケーブルON・OFFスイッチをONにしてください。
- その後、左右それぞれのマットセンサー部を踏んで、ナースコールが鳴ることを確認してください。また、接続されているナースコール子機などの看護用品が正常に動作することを確認してください。正常な動作確認ができなかった場合、「7 異常時の点検と処置」を確認し、再度<1 設置>からやり直してください。

5 保管方法

保管の際は、ご購入時の梱包箱に収納して大切に保管してください。

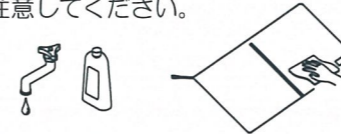


6 お手入れの方法

日頃のお手入れは、下記の方法で行ってください。

本装置が汚れた場合には、水または中性洗剤を含ませた布で汚れを拭きとってください。

注意 コネクタに水および中性洗剤がかからないように注意してください。



注意 本装置の丸洗いは絶対にしないでください。故障の原因となります。



7 異常時の点検と処置

症状	原因	点検と処置
ナースコールが鳴らない。	接続が間違っている。	正しい接続を行ってください。
	ケーブルが断線している。	お買い上げの販売店または弊社までお問い合わせください。
	（ナースコール連動型ワイヤレス機器接続時） ナースコール連動型ワイヤレス機器の不具合。	ナースコール連動型ワイヤレス機器の取扱説明書を参照してください。
ナースコールが鳴り続ける。	（ナースコールケーブル接続時） 接続ケーブルON・OFFスイッチがOFFになっている。	接続ケーブルON・OFFスイッチをONにしてください。
	センサーの上で作業を行っている、又は物が乗っている。	センサーの上に何も置かないでください。
	段差がある場所や小石などの突起物がある上に設置している。	平らな場所にセンサーを設置してください。
	センサーの内部が破損している。	お買い上げの販売店または弊社までお問い合わせください。

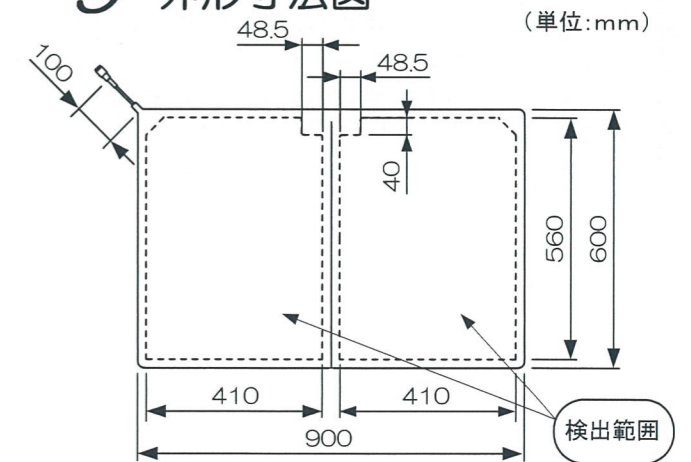
上記の点検時に異常が発見された場合および処理後もなお異常動作を続ける場合には、お買い上げの販売店または弊社までお問い合わせください。

8 仕様

品名	離床センサー たためる薄型マット君
型名	HB-UST
検出方式	重量検出方式
出力	無電圧a接点
接点定格電圧	DC5V~30V
接点定格電流	5mA~100mA
質量	約1800g
使用温度範囲	-5℃~+45℃
保存温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	10~85%RH
付属品	取扱説明書

仕様など予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

9 外形寸法図



<無料保証規定>

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内（当社出荷日より1年間）に故障した場合には、お買い上げの販売店または株式会社ホトロンが無料修理致します。
- 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、お買い上げの販売店または株式会社ホトロン（特定される修理受付会社）へご持参の上、修理をお申しつけください。また発送による修理も受付けておりますが、その場合には次の事にご注意ください。
 - 1) 送料および梱包などにかかる一切の費用は、お客様負担となります。また輸送中のトラブルにつきましては弊社は責任を負いかねますので、紛失防止の為簡易書留などをご利用ください。
 - 2) 製品は緩衝材に包んでダンボールケースなどに入れ、輸送中の損傷を防ぐようご配慮ください。
 - 3) 故障の内容によりましては、修理に代え同等製品と交換させていただくことがありますのでご了承ください。
- 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 1) ご使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および破損。
 - 2) ご使用上の問題から生じたと推測される部品破損・ケーブル断線等。
 - 3) お買い上げ後の輸送、落下などによる故障および破損。
 - 4) 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害や異常電圧による故障および破損。

製造元

HOTRON

株式会社 ホトロン

東京都新宿区百人町1丁目11番26号
〒169-0073 TEL.(03)5330-9221