

# ベッドセンサー／ベッドセンサー変換器

BS-2(幅狭型) (TAISコード 00021-000134)  
BS-3(標準型) (TAISコード 00021-000062)

BX-1 (TAISコード 00021-000133)  
BX-2(B) (TAISコード 00021-000137)



金メッキ

ケブラー繊維

## ベッドの利用状態がわかる介護者のための安心システム。

(1) 起き上がり検知 (2) 離床検知 (3) 利用状態表示などの用途に！

### ベッドセンサー用途【BS-3(標準型)、BS-2(幅狭型)】

敷くだけで寝ている人の加重を検出するセンサーです。  
徘徊お知らせシステムとして、起き上がった場合ナースコールでお知らせできます。

- 薄型コンパクトで使用時の違和感はありません。
- シーツの下、又は敷き布団の下に敷いて使用していただきます。
- 通常、標準サイズ「BS-3」のご使用を推奨致します。  
(BS-2は幅狭サイズで設置しやすい反面、体格の良い方、寝姿勢の安定した方に限られます。)
- ※時間設定、出力変換をするため必ず、ベッドセンサー変換器と合わせてご使用ください。

### ベッドコーナー用途(BS-2)

ベッドのコーナーに敷いて、ベッドから降りようとする人の加重を検知します。  
徘徊や、身体の不自由な方がベッドサイドに移動されたとき、ナースコールでお知らせします。

- ※分配コンセントもしくは、変換ジャックを接続してご使用ください。
- ※オプション(別売品) 中間スイッチ HC-SW1

### 親切設計(BS-3、BS-2)

- ベッドセンサーのシートは高感度で5mmと薄型です。
- 3mコードが付属しています。
- コードにはケブラー繊維を組み込みました。強い引っ張りや引きちぎりに耐えます。
- 必要に応じて、両端のひも通し穴を使いセンサーを固定できます。
- 裏面はすべらない材質を使用しています。
- ピンプラグは、金メッキ仕様で耐腐食性に優れます。

### 起き上がり検知時間を設定できます(BX-1)(BX-2(B))

ベッドセンサーからの起き上がり入力時間を秒・分単位で詳細に設定できます。

BX-1 : ロータリースイッチ方式(1秒～10分:20通り)

BX-2(B) : ディップスイッチ方式(1秒～30分:16通り)

### オプション入力を設けています(BX-1)

オプション入力に握り押ボタン(HCB-1)やマットセンサーなどを接続できます。既設ナースコール子機へは、別途専用の分配コンセントと組み合わせて接続して下さい。

### 親切設計(BX-1)

AC100Vコンセント付、電源ON/OFFスイッチ、センサー入力(着床された)表示ができます。裏面に強力磁石を取り付けています。

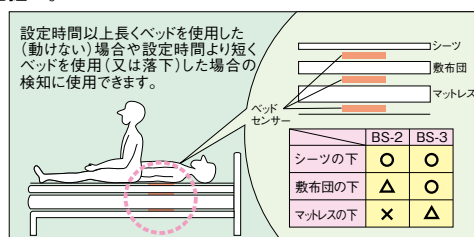
### 親切設計(BX-2(B))

単4形アルカリ電池×2本で動作。(電池寿命1日10回報知で、約1年2ヶ月)電池切れ報知機能付き。休止タイマースイッチを押すと、5分間報知機能を休止できます。裏面強力磁石、取付フック付き。  
既設ナースコール子機へは、別途専用の分配コンセントと組み合わせて接続してください。

### 用途例

- 病院や高齢者施設などでの患者さんの徘徊お知らせ・離床検知・就寝管理に。
- 24時間利用のトラックターミナル、鉄道、消防職員等の仮眠室での就寝状況把握に。

### ■使用例



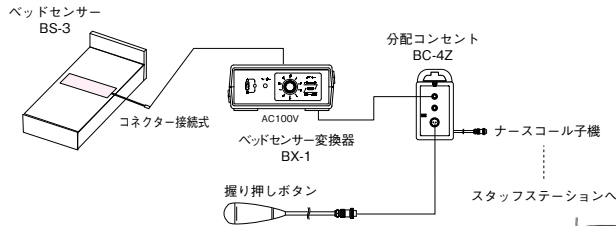
※確実に検知するために、できるだけシーツの下に敷いていただくことをおすすめします。

# ヘルスケア用〈徘徊お知らせ機器〉

## システム構成例

### (1) ベッド起き上がりお知らせシステム (BS-2, BS-3, BX-1)

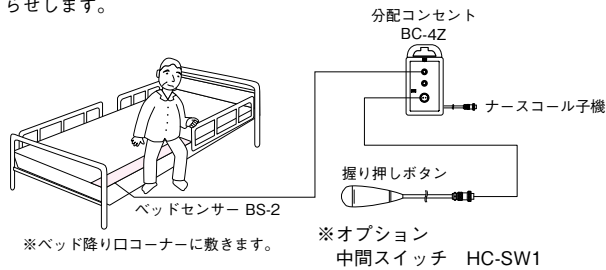
ベッドセンサー変換器「BX-1」を接続し、寝ている方が起き上がって圧力が加わらなくなった場合にお知らせします。



※ベッドサイズに合わせて設計しています。

### (2) ベッド離床お知らせシステム (BS-2)

ベッドの降り口コーナーに敷いて、ベッドから降りようとして圧力が加わった場合にお知らせします。



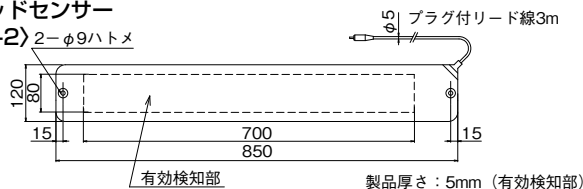
※ベッド降り口コーナーに敷きます。

※オプション  
中間スイッチ HC-SW1

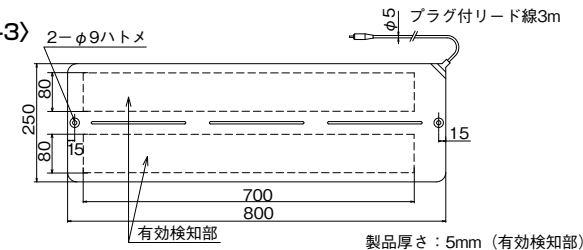
## 外形寸法図 (単位: mm)

### ●ベッドセンサー

#### 〈BS-2〉 2-φ9ハトメ

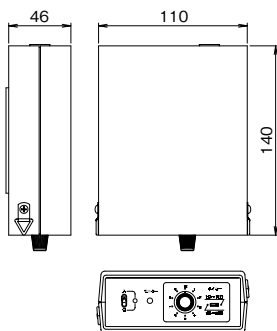


#### 〈BS-3〉 2-φ9ハトメ

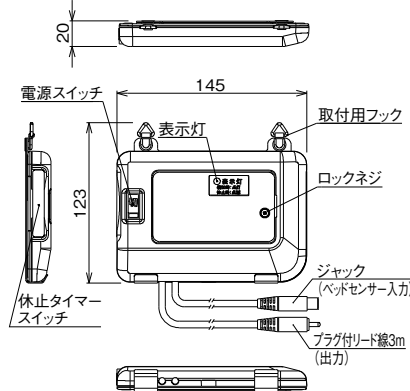


### ●ベッドセンサー変換器

#### 〈BX-1〉



#### 〈BX-2(B)〉



## 仕様

品名	ベッドセンサー (幅狭型)	ベッドセンサー (標準型)
品番	BS-2	BS-3
接点容量	15V・100mA	
出力信号	無電圧a接点	
感圧	0.8kg/10cm <sup>2</sup>	
防水性	日常生活防水型	
ケーブル	3m クリーム色 (2芯・ケブラー繊維入)	
使用可能周囲温度	-10℃～+50℃	
材質	表/裏: 軟質PVC	
質量	約290g	約435g
設置場所	シーツの下 (敷布団の下) に敷く	シーツの下、敷布団の下、マットレスの下に敷く
外観	表: クリーム色 裏: グレー	表: クリーム色 裏: グレー

品名	ベッドセンサー変換器
品番	BX-1
電源電圧	AC100V 1.5W プラグ付 ACコード (2.5m)
入力	ベッドセンサー入力×1 (b接点) オプション入力×1 (a接点)
出力	ワンショット: 約1秒メイクa接点3mケーブル (クリーム色・綿糸入/ピンプラグ付) 電源OFFやスイッチ切時: オープン状態
タイマー	秒モード: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 15, 50 分モード: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ・10段階、ロータリースイッチで切替 ・モード切替はスライドスイッチで切替
表示灯	モニター: 入力連動 黄色LED 表示灯: 電源投入ON時: 緑色点灯
使用可能周囲温度	-10℃～+50℃
質量	約490g
外観	樹脂 (ライトグレー) 底面取り付け磁石付

品名	ベッドセンサー変換器
品番	BX-2(B)
電源電圧	単4形アルカリ乾電池×2本 (DC3V) 約1年2ヶ月 (10回出力/日) ※常温時
入力	ベッドセンサー、ブレイクb接点 専用オーディオピンプラグ
出力	ワンショット約1秒メイクa接点3mケーブル (クリーム色・綿糸入り/ピンプラグ付) 電源OFF (スイッチ切) 時、休止タイマー動作時 (5分間) オープン
タイマー	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 30秒 1, 3, 5, 10, 30分 ・16種類、ディップスイッチで切替
表示灯	センサー入力連動 点灯 (電源入後、30秒間動作) 出力時: ワンショット約1秒点灯 電池切れ時: 約5秒周期で約0.1秒点灯 休止タイマー時: 約1秒周期で約0.1秒点灯、 休止タイマー終了約30秒前から 0.5秒周期約0.1秒点灯
使用可能周囲温度	-10℃～+50℃
付属品	単4形アルカリ乾電池×2本 (テスト用)
質量	約360g (電池含む)
外観	樹脂 (グレー) 取り付けプレート、裏面磁石付き