

福祉大国フィンランドが生んだ高性能微弱振動検知装置——

## SafeBed-II (英語名 ; SAFEBED)

Emfit® ベッド組込・安全システム ; [SAFEBED™]

D-1070 アラームユニット



ベッドセンサーL-2060

ベッドセンサーは、典型的には敷布団乃至はマットレスの下に敷いて使用



### 仕様

#### ◆ コントロールユニット

- ・ 型式 : **D-1070**
- ・ 操作電圧 : 12VDC, 300 mA
- ・ 入力コネクター : ベッドセンサー、外部 ON / OFF スイッチ、電源
- ・ 出力スイッチ : リレー出力、外部ランプ
- ・ データ接続 : RJ45
- ・ 操作スイッチ : ON/OFF スイッチ、容量調節
- ・ 表示 : LED
- ・ アラーム遅延 : 10 秒~90 分
- ・ Bypass 時間 : 10 秒
- ・ 取り付け : 壁上又はベッドに取り付け金具で
- ・ 移動 : 可
- ・ 寸法 : (L×W×H) 89×68×29 mm
- ・ 重量 : 130 g
- ・ 色 : 白色
- ・ ケース : 粉体塗装アルミ

#### ◆ ベッドセンサー

- ・ 型式 : **L-2060**
- ・ 設置場所 : マットレスの下
- ・ 移動 : 可
- ・ 寸法 : (L×W) 200×580 mm
- ・ 厚み : 約 0.4 mm
- ・ 最大厚さ部分 : 約 12mm
- ・ 重量 : 140 g
- ・ 色 : 灰色
- ・ 表面材料 : PET
- ・ ケーブル : 3 m
- ・ 重量制限 : 無し (但し集中荷重は 20 気圧まで)

 ユーロ・プロテック株式会社  
<http://www.europrotech.com>

東京事務所: 〒114-0012  
東京都北区田端新町1-8-14  
山貴田端新町ビル5F  
TEL: 03-5901-6350  
FAX: 03-5901-6355  
[tanaka\\_t@europrotech.com](mailto:tanaka_t@europrotech.com)

代理店 :

- **SAFEBED™**はアラーム付きハイテクベッド用システムであります。  
**SAFEBED™**はマットレス下のベッドセンサー及びコントロールユニットからなるアラーム付きのベッド安全システムであります。センサーには壊れ易いスイッチや電子回路は使用されていません。**SAFEBED™**はベッド上の患者の身体が発する微弱な振動まで感知できます。**SAFEBED™**が振動を感知できないときは、被験者がベッドを離れている時乃至は身体が発する微弱な振動が低下している時であります。
- **SAFEBED™**は多様な要求を満足出来ましょう。
  - ① **SAFEBED™**は被験者の動きを監視し、コントロールする必要のあるリハビリテーション施設或いはその他類似施設における利用に最適であります。
  - ② 介護施設では、特に本製品にて監視を容易にするなど大きなメリットがあるでしょう。
  - ③ **SAFEBED™**はアルツハイマー病棟での利用に最適であります。
  - ④ 同様に在宅ケアにおいても看護師への大きな助けとなります。
- **SAFEBED™**は利用が簡単に取り付けることができます。  
ベッドセンサーはマットレス或いはマットレスカバーの下に設置され、二重の締め具で固定される。接続コードはセンサーからアラームユニットに繋がれています。アラームユニットは固定器具によりベッド或いは壁に設置されます。
- **SAFEBED™**は極めて感度のよいセンサー及びコントロールユニットからなっています。  
特別に設計されたプラスチックシートからなるベッドセンサーはその上における、身体が発する極めて微弱な振動やモーションまで感知することができます。電気信号はセンサーからコントロールユニットに送られ、コントロールユニットは直ちに、或いは患者の不在を感知した後、一定の間をおいてから警報を発する事になります。
- **SAFEBED™**は警報音、或いはナースコールシステムを通じて警報を発します。  
コントロールユニットは警報音或いはナースコールシステムへの接続或いは、在宅介護の場合固定電話(\*1)への接続により警報を予め登録された 3 つの電話番号へ伝達できます。また**SAFEBED™**は他の種々のシステム或いはアラーム・システムと接続することができます。
- **SAFEBED™**は使い易い遅延モードを備えています。  
コントロールユニットは遅延モードで操作できます。被験者がベッドを離れたら直ちに、或いはベッド上にいたことを感知した最後の段階から90分まで遅らせて警報を発することができます。遅延モードはベッドに戻るのが異常に遅い場合を感知すると同時に、トイレに行く程度の短時間の場合は警報対象から外す為にあります。遅延モードの調節は黄色いノブを回すことで簡単に設定できます。
- **SAFEBED™**は特別な夜間の監視装置となります。
  - ① **SAFEBED™**はベッドから落ちたり、徘徊したり自分で助けを求められない被験者に対し素早く対応できます。遅延モードにより**SAFEBED™**は不要な警報を減らし、必要な時にのみ警報を発することになります。
  - ② **SAFEBED™**は頻繁なベッドチェックを排除することで看護師の過剰労働を減らせます。
  - ③ **SAFEBED™**は不必要に起きる必要がない為、被験者に対しても十分な休養を約束します。
  - ④ **SAFEBED™**は事故に繋がる落下及び徘徊を減らすことで安全性を高めます。

注意：1. ワイヤレス乃至は携帯電話対応は弊社機器と整合性のある無線機器危機を用意しております。  
2. 本書記載の仕様はお断りなく変更有り得るものとします。  
3. 禁複製：本書の著作権はフィンランドの EMFIT 社のあります。