

SHcS 体動センサー（SHcS-LSS）

【禁忌・禁止】

（使用方法について）

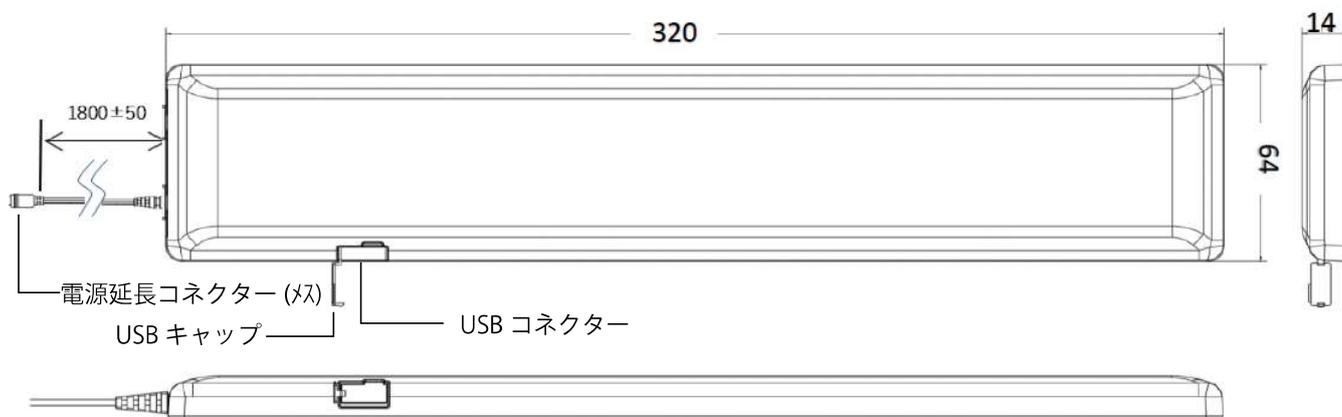
●使用者の生命に関わる環境下では使用しないでください。

「SHcS 体動センサーにより検出した体動は、睡眠状態の評価に使用することを目的としており、無呼吸などの生命に関わる監視装置としての性能・機能は有していません。」

【形状・構造および原理等】

●各部の名称・寸法

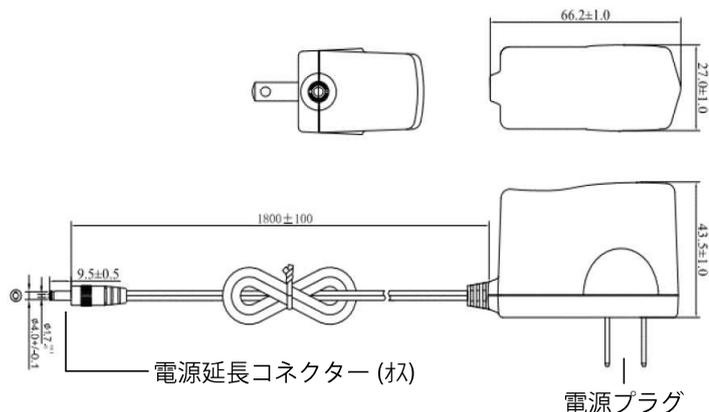
SHcS 体動センサー（本体）



※購入時には、USB プラグに USB キャップが装着されています。USB プラグ使用時以外はキャップを取外さないでください。

※本体裏面には銘板シールが貼られています。

AC アダプター



固定用バンド（2本）



●各部の名称・寸法

約381グラム（本体：約308グラム ACアダプター：約73グラム）

●主材料

材 質	PC 樹脂（ホワイト系）
-----	--------------

●動作原理

内蔵された左右二つの 24GHz 帯マイクロ波ドップラーセンサーが反射して戻ってきた周波数の増減で、人の体動（起き上り、寝返り、呼吸、心拍など）により発生する体表の活動量を検知し電圧に変換して測定する。

●人体・ペースメーカーの影響

電波環境協議会が、「医用電気機器への電波の影響を防止するための携帯電話端末等の使用に関する指針」の中で、「無線局免許を要しない空中線電力 10 ミリワット以下の無線局の中で特に医療用テレメータのうち、一般的に利用されている 1 ミリワット程度のものは殆ど影響しない。」と記載されており、SHcS 体動センサーは 24GHz マイクロの電波を利用してセンシングしますが、出力が 3 ミリワット前後のため、人体およびペースメーカーへは影響しません。

●検知範囲

垂直方向・・・ 34° 水平方向・・・ 42°（-3dB検知幅）
最大検知距離・・・ 静止状態で心拍。呼吸が検知できる距離は約 2.5m

【使用目的または効果】

体動（起き上り、寝返り、呼吸、心拍など）を検出し、ベッド上での動きならびに睡眠状態を測定することを目的とする。

【使用方法等】

SHcS 体動センサーを使用される際は、銘板シールが貼られていない面を上面にして、以下の環境にて設置してください。

■設置条件

【設置面】

- ・ベッドのベッドマットおよびマットレス下面（ウォーターベッド、一部のコイルマットレスを除く）
「基本的に金属板、セメント、水以外は透過してセンシングしますが、保証するものではありません」

【適合寝具】

- ・マットの厚さ・・・ 10cm 以上 30cm 以下
- ・背あげ機能搭載寝具も可能

【設置注意事項】

- ・防水処理は行っていないため、水分がセンサー内部に入らないよう簡易型の防水袋等に入れてご使用ください。
- ・部屋に数台のベッドがある場合（相部屋）でも混信せずに使用可能です。
但しベッドの間隔を 1m 以上開けて設置してください。

- ベッドへの取付方法については、SHcS ユーザーズマニュアルをご参照ください。

■使用方法

電源を入れる

- ①専用 AC アダプターの電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- ②AC アダプターの電源延長コネクターとセンサー本体の電源延長コネクターを接続してください。
- ③SHcS 体動センサーが SHcS システムに繋がると、SHcS システムのルームアイコンが正常表示されます。
詳細は「SHcS ユーザーズマニュアル」をご参照ください。

電源を切る（交換時等）

- ①専用 AC アダプターの電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ②AC アダプターの電源延長コネクターとセンサー本体の電源延長コネクターを外してください。
- ③SHcS 体動センサーと SHcS システムが切断されると、SHcS システムのルームアイコンが異常表示されます。
詳細は「SHcS ユーザーズマニュアル」をご参照ください。

【使用上の注意】

■重要な基本的注意

- 患者、設置方法が理解できないと思われる方に設置させないでください。
「測定が正しく行われなかったり、故障したりする原因となります。」
- 2人以上で使用しないでください（ペットも不可）。
「測定が正しく行われません。」

SHcS ユーザーズマニュアルを必ずご参照ください

■重要な基本的注意つづき

- SHcS 体動センサーは、他の機器と隣接した状態で使用しないでください。
「SHcS 体動センサーまたは隣接した機器に、性能の低下がもたらされることがあります。」
- SHcS 体動センサーの無線機能と心臓ペースメーカー等の医療機器と併用する場合は、各医療機関や施設の案内および指示に従い、安全を確認してからご使用ください。
「誤動作する恐れがあります。」
- 適合する設置条件や設置方法では使用しないでください。
「測定が正しく行われぬおそれがあります。また、製品同士の接触やケーブル類がはさまれるなどして、破損・変形の原因となります。」
- 背上げ機能が装備されたベッドにつきましては定期的に SHcS 体動センサーの取付ずれが発生していないか確認をしてください。
「測定が正しく行われぬおそれがあります。」

【保管方法および有効期間等】

■保管方法

- 直射日光の当たる場所・ほこりの多い場所での保管は避けてください。
- 温度-10～50℃、湿度0～90%での環境で保管してください。
- 重いものを載せたり、力がかかったりする状態で保管しないでください。

■耐用年数

5年「自己認証(当社データ)による」ただし、指定の保守・点検と消耗部品(USB キャップ、専用 AC アダプター)の交換をお行った場合に限りです。

【保守・点検に係る事項】

■点検項目

< 使用者による保守点検事項 >

- 設置条件や設置方法に従い、正しい位置・正しい面の向きに設置されていること
- ケーブル類が正しく配線されていること
- SHcS 体動センサーや付属部品が破損・変形してないこと

■お手入れ

- 清拭する場合は、水で薄めた中性洗剤にひたした布を、よくしぼって拭き、その後、水でひたした布をよくしぼって、残った洗剤分を拭きとってください。最後に乾いた布で残った水分を拭きとってください。
※揮発性のもの(シンナー、ベンジン、ガソリンなど)やクレンジング剤を使用しないでください。
※消毒剤を使用する場合は、必ず下記の薬品の取扱説明書などの指示に従って指定の濃度でご使用ください。
消毒用エタノール(76.9～81.4%)、塩化ベンザルコニウム(0.05～0.2%)、塩化ベンゼトニウム(0.05～0.2%)
グルコン酸クロルヘキシジン(0.05%)、次亜塩素酸ナトリウム(0.02～1.0%)

【SHcS 体動センサー製造業者および販売業者の氏名または名称等】

■製造業者

株式会社ミオ・コーポレーション

TEL(045) 624-9928

【EAE 規格準拠】

1. 認定の可否	認定
2. EAEマーク類型	206
3. EAEマーク施設、機器・設備、商品ブランド名	バイタル生体センサー
4. 型式	LS汎用

一般社団法人 電磁環境・電磁波防護製品評価協会 (呼称:EAE)

■販売業者

ペットコミュニケーションズ株式会社

〒541-0048 大阪市中央区瓦町1丁目6番10号 JPビル3階

TEL(06) 6228-0873

SHcS ユーザーズマニュアルを必ずご参照ください