

乳幼児用体動センサー シエスタベベ

シエスタBeBe

シリーズ

睡眠中の乳幼児を
しっかり見守り、あんしんを届ける。

長年の
販売実績

日本の保育
環境に最適

医療機関と
共同検証



グローバル電子株式会社



『シエスタ BeBe』は、
乳幼児の睡眠を見守ります。



睡眠時の体動をモニターし、乳幼児や保育士などに
音とランプでお知らせします。



『シエスタ BeBe』の製品特徴



保育士や看護師の目と、機器によるダブルチェックにより、乳幼児の睡眠中の安全性を向上させます。



日本の保育環境に合わせて開発しました。(床に布団、ベッドやコットなど) 体重15kgまでの乳幼児に対応します。



簡単な操作で、乳幼児の睡眠時の体動を見守ります。

睡眠時のあんしんを追求して、
医療機関と共同開発しました。



『シエスタ BeBe』シリーズは、医療機関向けから開発をスタートし、20年以上の実績があります。

1997年

医療機関向け
『ネオガード NS-30』
誕生

医療機関と共同で検証試験を行い、より精度の高いシグナル解析技術を確認しました。

医療現場の声



2012年

保育施設向け
『ネオガード BeBe』
誕生

微振動を除外する感度調整機能を追加し、床に布団など振動のある環境での使用が可能になりました。



2018年

『シエスタ BeBe』
誕生

デュアルセンサーで精度を向上、同時に強度も向上し、対象体重を15Kgまで拡大した標準モデル・Bluetooth搭載モデルの2機種を販売開始しました。



2023年

新生児向け
『シエスタ BeBe Neo』
誕生

新生児や低出生体重児のデリケートな体動に特化し、院内環境に適したモデルです（対象体重9kgまで）。



土浦協同病院 新生児科
近藤 乾先生

保育園で事故が起こると社会的に大きな問題になる事があり、保育士さんたちは不測の事態を防ぐ為に大変な労力と注意を払っていらっしゃいます。

体動センサーは、通常、睡眠障害（睡眠時無呼吸症等）の評価に用いられ、乳幼児の体動の変化を早めに察知できる可能性があります。

人工呼吸されている新生児で行なった研究では、シエスタBeBeから得られた体動の信号は、人工呼吸器から得られた波形を極めて忠実に再現していました。

上手に使えると保育士さんの負担をかなり減らすことができると思います。

睡眠中の乳幼児は、
いつ何が起きるかわからないから。



※注意喚起のために、安全に配慮して撮影しています。

3つの独自機能をご紹介します。

シエスタ BeBe は、独自の機能^(※1)により誤報・失報の低減を目指すと同時に
保育士や看護師などの労力削減に繋がります。



体動に合わせた 自動感度調整機能 (16段階)

乳幼児の体動の大きさに合わせて自動で調整を行い、最適な感度で睡眠の状態を見守ります。



振動の フィルタリング機能

長年の技術開発により、睡眠中の乳幼児の周囲を歩いた際の振動や、隣の児の体動など、様々な雑振動と対象児の体動とを適切に識別します。



2種類の警報音で お知らせ

体動の変化に応じて警報音が鳴ることで、
保育士や看護師に注意を促すと同時に乳
幼児にも音による刺激を与えます。

※1 自社調査による

アプリとつなげると、
保育がさらに効率的に。



『シエスタBeBe スマート』(Bluetooth搭載モデル)と 午睡チェックアプリHoimin(ホイミン)で 見守りをさらに強化できます。



寝姿勢を タップで入力

矢印のスタンプで午睡チェックシートが簡単に作成できます。



保育室にWi-Fi環境が なくてもOK

※初期設定やサーバーにデータ保存する際はWi-Fiが必要です。

『シエスタBeBe スマート』とアプリはBluetoothで接続し、乳幼児の体動の変化を数値などで確認できます。



監査書類にも対応

記録されたデータは、パソコンを経由し必要ときに印刷できます。

- 端末には直近の1年間、サーバーには6年間のデータを保存できます。
- アプリ利用料金 ¥1,078(税込)/月
シエスタBeBe スマート1台の接続につき、上記料金がかかります。
- iPad1台でシエスタBeBe スマート6台まで接続できます。

BeBeシリーズ ラインナップ

体動センサー

●乳幼児向け



シエスタ BeBe
標準モデル

価格 162,800 円 (税込)
148,000 円 (税別)

シエスタ BeBe スマート
Bluetooth搭載モデル

価格 174,900 円 (税込)
159,000 円 (税別)

●新生児向け



シエスタ BeBe Neo

価格 162,800 円 (税込)
148,000 円 (税別)

Hoimin (ホイミン)



シエスタ BeBe スマート用の午睡チェックアプリです。
アプリ利用料金 1,078 円 (税込) / 月
980 円 (税別)

シエスタ BeBe スマート 1 台の接続につき、上記料金がかかります。

よくあるお問い合わせ

Q. 標準モデルとスマートの違いは何ですか。

A. スマートは Bluetooth を搭載しており、アプリ (Hoimin) との連動が可能です。

Q. アプリの契約は必須ですか。

A. シエスタ BeBe スマートは、機器単体でもご使用いただけます。アプリをご使用になりたい場合は、あとからでも別途ご契約いただけます。

Q. 耐用期間は何年ですか。

A. 6 年です。

Q. 医療機器ですか。

A. 一般医療機器 (クラス I) です。

Q. 購入のみですか。

A. リースにも対応しています。

製品仕様

マクロ (体動検出ランプ)

比較的大きな体動が検出されるごとに青色点滅

ミクロ (体動検出ランプ)

比較的小さな体動が検出されるごとに黄色点滅

下記数値で点滅

L: 0~16回/20秒

H: 67回以上/20秒

補助金対象製品

耐用期間

6年

※保証期間は1年



モニター本体

警報ランプ

体動が低下、または停止した場合に赤色点滅。同時に警報音が鳴る

電池容量低下ランプ

電池交換時期を赤色点滅や警報音で知らせる

抱上げボタン

ボタンを押すと一時停止、抱き下ろした時に自動的に再開

センサーマット

高感度デュアル
センサー内蔵



センサーマット

		シエスタBeBe (標準モデル)	シエスタBeBe スマート (Bluetooth搭載モデル)	シエスタBeBe Neo
センサーマット	対象体重	1.5kg ~ 15kg	1.5kg ~ 15kg	1.5kg ~ 9kg
	外形寸法	626 × 300 × 14mm	626 × 300 × 14mm	626 × 300 × 14mm
	質量	約1.2kg	約1.2kg	約1.2kg
モニター本体	外形寸法	154 × 94 × 54.4mm	154 × 94 × 54.4mm	154 × 94 × 54.4mm
	質量	約220g	約222g	約220g
	使用電池	単3形アルカリ乾電池 4本	単3形アルカリ乾電池 4本	単3形アルカリ乾電池 4本

【医療機器届出情報】

分類: 一般医療機器 クラスI

医療機器届出一般名称: 体動センサ

医療機器製造販売届出番号: 12B2X10018ME0901

JMDNコード: 70074000

■午睡チェックアプリ Hoimin

対応機種 iPad

対応OS iPad OS16以降 (2023.11時点)

※使用料金が発生致します。

重要事項

●シエスタBeBeシリーズは乳幼児の体動を検出し、体動が停止する、または異常に低下したときに無体動警報が作動しますが、それらの異常の原因を予防または治療するものではありません。

●シエスタBeBe及びシエスタBeBeスマートの使用中に、万一、無体動警報が作動し、乳幼児の異常を発見したときには直ちに医師に連絡するなどの適切な対処をお取りください。

●耐用期間は定められた使用方法下で使用した場合の標準的な使用可能期間です。

※保証期間は1年です。

製造元

グローバルマイクロニクス株式会社 金沢工場



シエスタBeBeは、アナログ技術とセンサー技術の長年の設計・開発の実績を誇る日本の医療機器メーカー、グローバルマイクロニクス社が設計・開発と製造を行っています。

○「Hoimin」は保育ICT株式会社の商標であり、同社のアプリです。○Appleのロゴ、iPadは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。○Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc. USAの商標または登録商標です。○本カタログに記載された内容は、製品改善のために予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、その情報が最新の内容のものであることをご確認ください。

シエスタベベ・ホームページはこちら



www.siestabebe.jp

総販売元



製造販売元

グローバル電子株式会社

〒162-0833 東京都新宿区笹塚町35日米TIME24ビル

第2医療機器部

お問い合わせ(03) 3260-1107 FAX (03) 3260-2550

販売店

グローバルマイクロニクス株式会社

〒277-0861 千葉県柏市高田1400-1