

[優良賞] シエスタBeBeスマート&スマートコット



代表取締役会長
松田 樹一氏

グローバル電子株式会社

〒162-0833 東京都新宿区笹笥町35番地

TEL. 03 (3260) 1107

<https://www.gec-tokyo.co.jp/>

乳幼児の体動検知ベッドシステムで、無線機能付き乳幼児体動センサー「シエスタBeBeスマート」と専用コット「BeBeスマートコット」で構成する。

シエスタBeBeスマートはマット型のセンサー。保育施設で乳幼児の午睡中の心拍や呼吸などの体動をモニターし、異常検出時には本体が警報を発報するとともに、保育士のタブレット端末に無線で情報を伝える。通信方式はBluetoothを採用し、6台まで同時にモニターできる。医療機器（クラスI）を取得した。

センサーマットを寝具の下に敷くだけで、2つの高感度ピエゾセンサーが呼吸系を含むわずかな体の動きをモニターする。対象体重は1.5-15kg。耐用年数は6年。16段階の自動感度調整機能があり、床に布団を敷いて午睡する日本の保育環境にも対応可能。床の上を大人が歩く振動などを自動調整し、誤報や失報を減らした。

専用の午睡チェックアプリケーションは、体動モニタリングをグラフとして表示したり、体の向きを矢印で表示し履歴を残したりすることで、ヒューマンエラーを防止できる。

BeBeスマートコットは、センサーマットと本体を装着して使用できる専用コットで、午睡終了後はセンサーマットと本体を装着したまま積み重ねて収納できる。寝具の片付けなど保育士の業務負担軽減につながる。

保育現場では乳幼児突然死症候群（SIDS）などへの対応として、午睡中は5分ごとの目視、触診が必須となっている。シエスタBeBeスマートは、こうした保育士業務をサポートする。予約総数は1000台を超えている。

