



眠り解析センサー
M-Sleep

フランスベッド株式会社

眠り解析センサー「M-Sleep」の概要

ベッド床板（ボトム）とマットレスの間に設置した当機センサー（非接触）が、利用者のバイタルデータを計測し、利用者様の睡眠状態とベッド上での状態をモニタリングすることができます。取得した利用者様の睡眠状況や生活状況のデータを、業務効率の改善に役立てることができます。また各状況把握により、不要な接触の減少にもつながります（感染対策）。

レポートにて利用者様の状態（状況）のまとめ表示が可能のため、生活習慣の改善活用にも、利用可能です。



眠り解析センサー「M-Sleep」の機器構成

Wifi環境が必要となります。

センサーハードサイズ
W380×D110×H 150mm



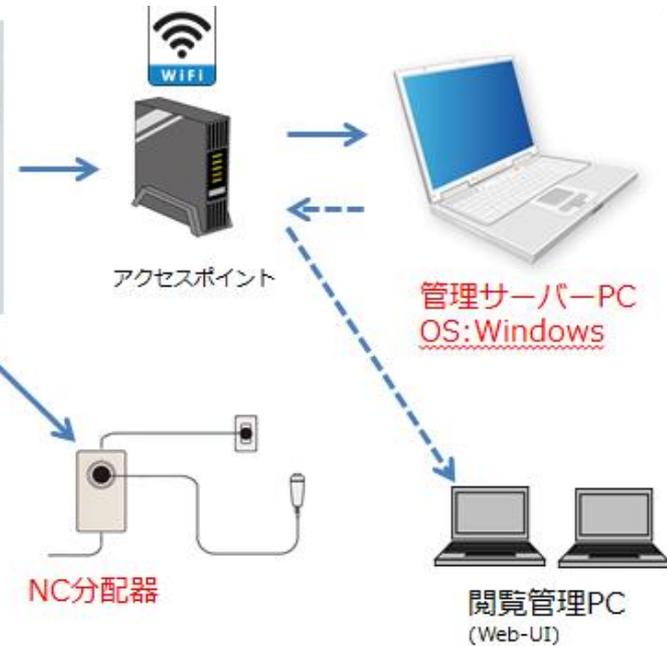
【同梱内容】

- 電源ケーブル×1
- ナースコール分配コード×1
- 床板固定ベルト×2



M-Sleep本体

- 本体 (必須)
- 管理PC (必須)
- NC分配器 (必要に応じ)



設置に際しての注意事項
ペースメーカー使用者
エアマットレス及び電気毛布などの熱器具との併用はできません。

眠り解析センサー「M-Sleep」の機能

◎想定される利用者様及び目的

睡眠状況（夜間状態）をリアルタイムに把握したい方

- ・状況（状態）の把握により、タイムリーなケアが可能。
トイレ誘導やおむつ交換、体位変換、バイタルチェックなど。
- ・ステーションなどで、利用者全員の状況確認が可能。
訪室回数の減少や夜間帯の精神的負担の軽減につながる。

生活リズムや体調の変化（推移）を把握したい方

- ・昼夜逆転などのリズムを把握し、改善につなげる。
- ・心拍・呼吸が設定値を逸脱した場合にアラート表示が可能。
- ・利用者様のバイタルデータ蓄積により、変化推移の検証が可能。

ナースコールシステムと連携により、起き上がりを検知したい方

- ・ベッド上での起き上がりを検知し、転倒リスクある方への早期対応が可能。



眠り解析センサー「M-Sleep」の機能【モニター】

◎リアルタイム表示モニター

区分

①部屋名・氏名

睡眠の状態表示

②覚 醒 

③浅い眠り 

④深い眠り 

⑤離 床 

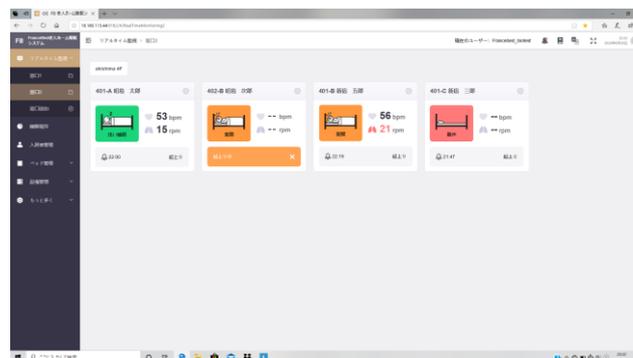
バイタルの状態表示

⑥心拍数 

⑦呼 吸 

動作アラート履歴

⑧アラート時間・状況



眠り解析センサー「M-Sleep」の機能【日報①】

◎グラフ表示モニター(バイタル(心拍・呼吸)推移 / 時間別睡眠状態)

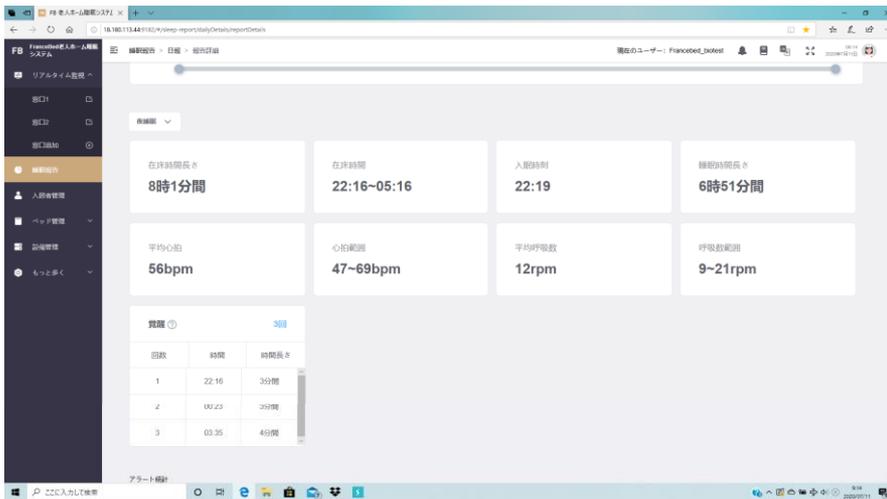


日報では、各利用者様の睡眠・バイタル・アラート履歴を1日ごとに自動でレポートにまとめ閲覧可能です。その日の睡眠時間や睡眠の質などを視覚的に把握できます。

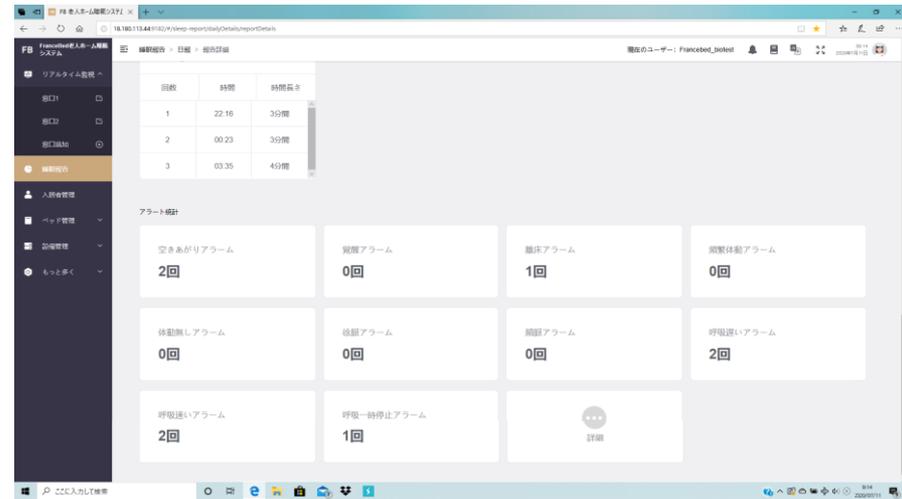
眠り解析センサー「M-Sleep」の機能【日報②】

◎レポート表示モニター（日報）

在床時間の長さ・時間、バイタル、アラート状況等を一覧で表示可能です。



睡眠・バイタル状況まとめ

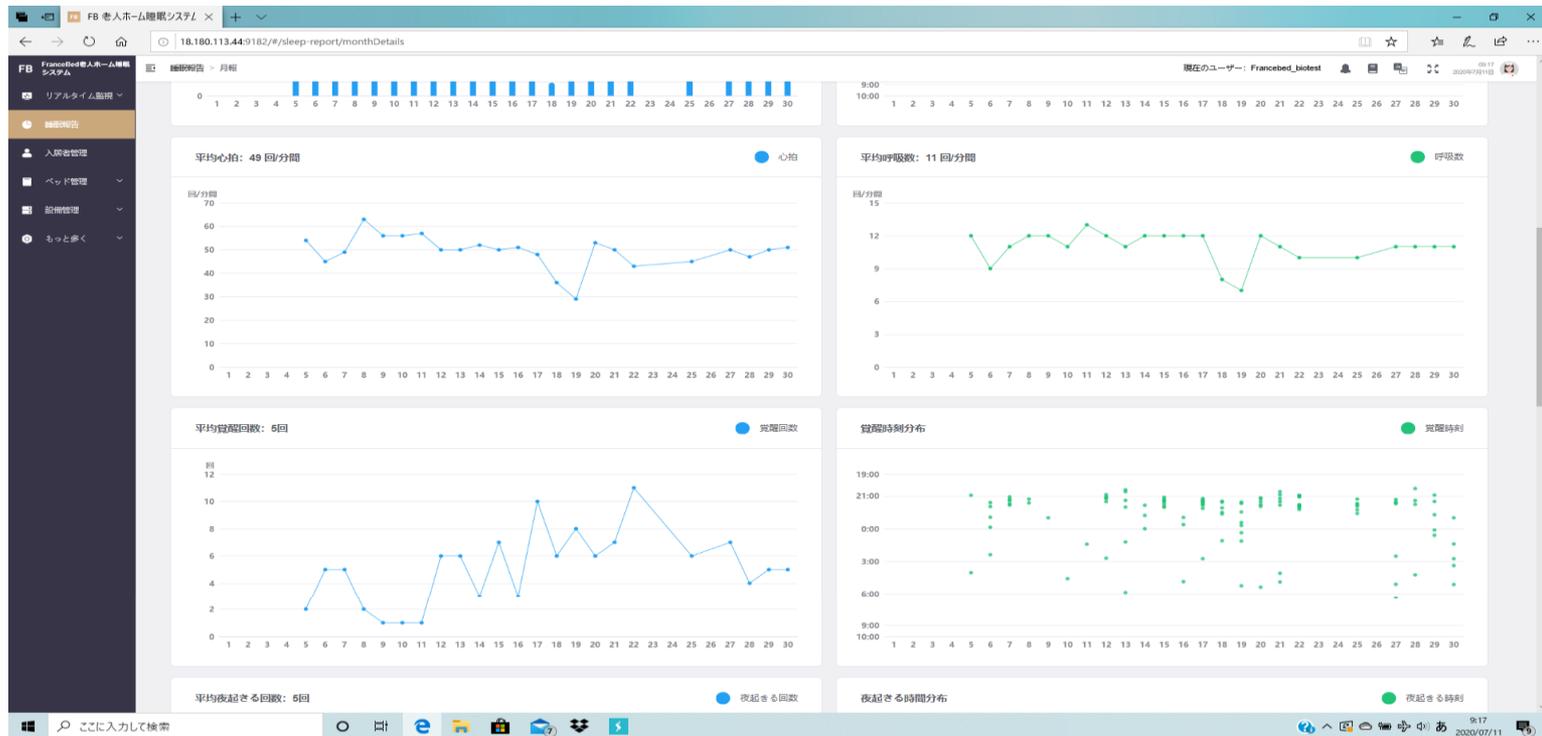


アラート状況まとめ

眠り解析センサー「M-Sleep」の機能【月報】

◎レポート表示モニター（月報）

1か月分の睡眠レポートをまとめてグラフ表示可能です。



月報では、毎日の収集データを元に1か月分の睡眠時間や起床・離床時刻呼吸・心拍の推移をグラフで表示し、生活リズムや睡眠の傾向を把握できます。

管理PCスペックについて

管理PCのスペックについてですが、下記要件が必要になります。

- ・ OS : Windows 8以上 64ビットオペレーティングシステム
- ・ CPU : 2コア以上
- ・ メモリ : 4GB以上
- ・ ディスク容量 : 256GB以上

1台の管理PCで100台程度のM-Sleep管理が可能です。
台数については応相談ください。