

Vol,12  
March  
2021

尾崎病院 ME室 広報誌【医療機器安全管理情報】



# ME室だより

今回は、Vol,2で紹介した離床センサー類の中の一つ、センサーベッドに焦点を当てて説明したいと思います。

## 院内で利用中のセンサーベッドは？

現在2つのメーカーのセンサーベッドが導入されています

・離床CATCHII【(株)パラマウント】

・見守りケアシステムMI【(株)フランスベッド】



## 設定できるモードは？

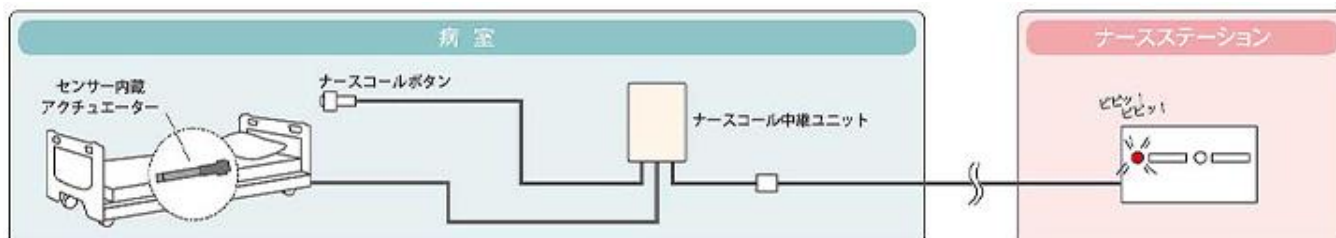
- 動き出しモード・・・ベッド上で動き出したときに通知
- 起き上りモード・・・ベッド上で起き上がったときに通知
- 端座位モード・・・ベッド上で端座位になったときに通知
- 離床モード・・・ベッドから離床したときに通知
- 離床管理モード・・・設定された時間内にベッドに戻ってこないときに通知



## どのような動作をするのか？

ベッドに内蔵した荷重センサー(ベッド上の重さの変化を計測するセンサー)が、ベッド上の体動や離床動作による変化を正確に感知し、ナースコールやコール先に設定された機器へ通知します。コントローラで見守りエリアやアラーム感度の設定が可能です。

ベッド上の重さの変化を見ているため、ベッドが壁に接触している・ベッドに凄く重いものを乗せている・患者の体重が軽すぎる等、変化が起こりづらいと通知が行われないので注意が必要です。



## 見守り開始までの操作手順

・離床 CATCH II の場合

- ① ロックボタンを押しロック解除⇒② **【機能】** を選択
- ⇒③ **【時間】** を選択⇒④ **【体重】** を選択⇒⑤ **【通知】** を押す⇒見守り開始



ランプが点灯していることを確認!



・見守りケアシステム MI の場合

- 【設定】** ボタンを押す⇒画面に従い設定を入力する（**通知モード選択・見守りエリア選択・アラーム感度選択・患者がベッド上にいるかいないかを選択**）⇒見守り開始

**【人型】** が点灯していることを確認!

センサーが情報をチェックしている間は、人型は点滅の状態です。  
人型は点滅ではなく点灯して初めて見守りが始まります。

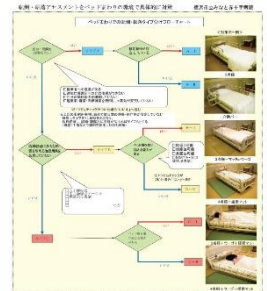


## 通知モードの選択方法は？



- ・利用者は、どういったことが原因で転倒・転落の危険性があると考えられるのか？
  - ・利用者の行動パターンは？
  - ・行動・動作のどの時点で、コールしてほしいのか？
- 等を考慮し選択する必要があります。

過去のインシデント事例を参考にフローチャートを作成し運用されている病院・施設などが多くあります。



神奈川県看護協会 医療安全情報 No1 より

## 最後に

### 離床センサー類の利用は『身体拘束』となるのか？

2018年の介護報酬改定で特養などの「夜勤職員配置加算」が改定され、「見守り機器の導入により、効果的に介護が提供できる場合」に、介護報酬が加算されることになりました。介護保険制度によって離床センサーの設置が評価されていると考えることができます。

県や市町村での判断基準を確認の上、その抑制による患者の利益と弊害どちらが大きいのか、また、センサーが感知した際には無条件に押さえつけるのではなく、利用者の行動欲求を満たすケアが立てられているような状況の中で使用されているのならば「抑制ではない」といえるのではないのでしょうか。

