PARAMOUNT BED

製品機能仕様書

1. 品名　　:ナースコール中継ユニット(アナログ式)

2. 製品規格番号　:NU-1610, NU-1611, NU-1620, NU-1621, NU-1630, NU-1631, NU-1640, NU-1641, NU-1650, NU-1651, NU-1750, NU-1751, NU-1760, NU-1761,NU-1770, NU-1771, NU-1780, NU-1781, NU-17A0, NU-17A1, NU-1850, NU-1851, NU-1860, NU-1861, NU-1870, NU-1871, NU-18H0, NU-18H1, NU-1890, NU-1891, NU-18A0, NU-18A1, NU-18B0, NU-18B1, NU-18E0, NU-18E1, NU-18F0, NU-18F1, NU-18G0, NU-18G1

3. 概要

(1) 本製品は, 離床 CATCH 付きベッドで検知したベッド上での使用者の状態をナースコール側に通知すること(以下, 発報), 及び離床 CATCH の通知機能設定を行うことを目的に作られた機器である。

(2) 離床 CATCH 付きベッドと病院既設のナースコールコンセントに接続することで, 発報及び通知機能設定を可能とする。

(3) 病院既設のナースコールボタンを本製品に接続することで, ナースコールボタンの信号をナースコールコンセントへ分岐可能とする。

(4) フックを用いることで, ベッドヘッドボード等への設置を可能とする。

4. 各部の構成・機能

4.1 ナースコール中継ユニット本体

(1) 通電状態を表示する電源ランプを有する。電源オンの場合は点灯し, 電源オフの場合は消灯する。

(2) エラー状態を表示するランプを有する。本体あるいは接続しているベッドのエラーを検知した場合は,エラー内容によって電源ランプおよび各種ランプが点滅することにより,エラー内容を判別可能とする。

(3) 患者による意図しない操作を防止するため,ロックボタン操作により設定変更の可否を切り替えることを可能とする。ロック解除状態で15秒間ボタン操作が行われない場合は,設定した内容は反映されずにロック状態に切り替わる。

(4) ロック状態を表示するランプを有する。ロック状態の場合は消灯し, ロック解除状態の場合は点滅する。

(5) 通知オンボタン操作により, 通知機能をオンに切り替えることを可能とする。

(6) 通知オフボタン操作により, 通知機能をオフに切り替えることを可能とする。

(7) 通知機能状態を表示するランプを有する。通知機能オンの場合は点灯し, オフの場合は消灯する。発報後は通知の再設定がない限り点滅する。

(8) 一時停止ボタン操作により, 通知機能を3分間一時的に停止させることを可能とする。3分経過後は自動的に通知機能がオンに切り替わる。一時停止中に一時停止ボタン操作された場

合は、

(9) 一時停止の解除を可能とする。

(10) 一時停止状態を表示するランプを有する。一時停止中は点滅し,それ以外は消灯する。

(11) 見守り/離床/端座位/起きあがりボタン操作により, 離床 CATCH の機能設定を切り替えることを可能とする。

(12) 機能設定状態を表示するランプを有する。

(13) 見守り/起きあがりボタン操作により, 離床 CATCH の時間設定を切り替えることを可能とする。

・見守り時間　　…　「1 分, 3 分, 5 分, 10 分, 30 分」

・起きあがり時間　…　「0 秒, 1 秒, 3 秒」

(14) 時間設定状態を表示するランプを有する。

(15) 体重ボタン操作により, 以下の離床 CACTH 体重設定を切り替えることを可能とする。

「30～45kg, 45～75kg, 75kg～」

(16) 体重設定状態を表示するランプを有する。

(17) 離床 CATCH 付きベッドで検知した下記使用者の状態をナースコール側に通知することを可能とする。

・見守り　　… ベッドから患者が離床して設定時間が経過したとき。

・離床　　… ベッドから患者が完全に離床したとき。

・端座位　　… ベッド上で端座位をとったとき。

・起きあがり … ベッド上で患者が起き上がったとき。

(18) ナースコールボタン接続用コードと既設ナースコールボタンを接続することにより,ナースコールボタンによる発報を可能とする(NU-17A0, NU-17A1, NU-18E0, NU-18E1, NU-18F0, NU-18F1, NU-18G0, NU-18G1 を除く)。

(19) ベッドに接続されている他操作機器(手元スイッチ,ベッドナビ,ナースコントロールパネル)との通知機能設定の整合を可能とする。

(20) ベッドに接続されているベッドナビとの一時停止設定の整合を可能とする。

(21) ケーブル類が接続可能なコネクタを設け,ケーブルが破損した場合など, ケーブル交換を可能とする。

(22) フックを備え, ベッドヘッドボード等への取り付けを可能とする。破損した場合は,フックの交換を可能とする。

4.2 ケーブル類

(1) ケーブル類は,ナースコールコンセントケーブル, 中継ケーブル, ベッドケーブル, ナースコールボタンケーブル(NU-17A0, NU-17A1, NU-18E0, NU-18E1, NU-18F0, NU-18F1, NU-18G0, NU-18G1 を除く)で構成する。

(2) ナースコールコンセントケーブルと中継ケーブル接続部に中継コネクタを設け,ベッド移動時などケーブルが引っ張られた場合にコネクタ部が外れることでケーブルの断線を防止する。