

特定小電力無線ホームナースコール「HNC600A1」



HNC600A1 (本体)



ペンダント送信器



リスト型送信器

ホームナースコールシステムを開発して10年以上が経ち、現在、5万人以上の高齢者や寝たきりの方の介護支援に利用されている。今後も、高齢化が進むにつれ、本システムは更に重要視され、高齢者の方などからの需要が増えるものと思われる。このような状況のなかでは価格競争や機能の差別化がポイントになってくる。

今回開発した新ホームナースコールは、このような環境のもとで、従来品の微弱方式よりも広範囲をカバーできる小電力無線方式を利用したステップアップ製品である。

概要

新ホームナースコールは、微弱無線方式による緊急ペンダント方式に改良を加え、遠距離をカバーできる特定小電力無線方式を採用し、従来のペンダント送信器に加え、腕時計に緊急通報ボタンを装着した「リスト型送信器」をメニューに追加した。このリスト型送信器は、緊急通報機能と一般の時計機能を持ち、入浴や炊事などでも使用できる10気圧防水タイプである。また、従来メニューのペンダント送信器についても、持ち易くやさしいデザインの採用と小電力無線化によって新型とし、広範囲での使用を可能にした。

特定小電力無線受信器は、ホームナースコール本体に内蔵してコンパクト化を継承した。

特長

1) リスト型無線送信器の実現

- 時計精度が高く、見易いデザイン
- 緊急通報無線到達距離約50メートル
- 防水タイプ（10気圧防水）

- 2) 本体装置内蔵の無線受信器でペンダント送信器とリスト型送信器の双方の受信を可能とし、また併用も可能。
- 3) 端末装置本体内に小電力無線受信器内蔵を実現。
- 4) 手にフィットした持ち易い形の無線ペンダント（人にやさしいデザインの実現）。

基本機能仕様〔ホームナースコールHNC600A1〕

項目	仕様
入力電圧	AC100V 50 / 60Hz
通報方式	音声通報 / データ通報（音声通報後通話 / データ伝送後通話）
データ伝送方式	1200ビット/秒モデム変調方式
適用回線	一般回線（10PPS / 20PPS / プッシュ） （その他の回線対応につきましては別途ご相談下さい。）
センサ入力数	任意に5種類（オプション対応）
通報箇所数	音声 + データで最大4か所（緊急 / 相談）
通報確認	ランプ、アラーム / メロディー、音声
通話機能	ハンズフリー通話 / 外付け電話に切り換え
停電対応	バッテリーにて約5時間（バッテリー交換は約3年に1回）

ペンダント送信器（標準装備）

ペンダント送信器	小型・軽量のペンダントタイプ。防滴構造。
電波到達距離	見通しで約50m（建物の構造により距離は異なる。）

リスト型送信器（オプション）

リスト型送信器	腕時計機能（クォーツ式アナログ時計）、防水構造（10気圧防水）
電波到達距離	見通しで約50m（建物の構造により距離は異なる。）