

2021年3月30日
ミネベアミツミ株式会社
株式会社リコー

介護現場の効率化に貢献するベッドセンサーシステム[®]のラインアップを強化

～ベッド脚下に設置するだけで参考体重を測定・離床アラームで見守り～

ミネベアミツミ株式会社（代表取締役 会長兼社長執行役員 貝沼 由久、以下ミネベアミツミ）と株式会社リコー（代表取締役 社長執行役員 山下 良則、以下リコー）は、2018年に「ベッドセンサーシステム[®]」の共同事業開発契約を締結し、開発・販売活動を進めてまいりました。このたび、2021年3月30日、ラインアップを拡充し、これまでの販売活動の中から特にニーズの高かった参考体重測定、離床アラームに機能を絞ったモデル「ベッドセンサーシステム ベーシック」をミネベアミツミより発売いたします。

「ベッドセンサーシステム」は、ベッド脚下にお手軽に設置できる見守りセンサーシステムで、利用者のベッド上での状態・バイタル情報を高精度にモニタリングすることが可能です。ベッド脚下に設置するセンサーはご利用者様の目に付きづらく、モニタリングに意識が向きにくいいため、ご利用者様には普段通りの日常生活を送っていただけます。

日本では超高齢化社会の到来に向けて、介護現場における業務の効率化による生産性向上や、介護スタッフの定着性の向上が社会課題となっています。こうした課題解決に貢献するために、ミネベアミツミとリコーは共同で事業開発に取り組み、2018年7月「リコーみまもりベッドセンサーシステム」を発売しました。発売後、多くの介護現場の方々とお話を通して、介護スタッフの人員不足や十分なケアに対する課題を聴き、「リコーみまもりベッドセンサーシステム」の中から現場ニーズが高い機能に絞り、より多くの介護事業者が導入しやすい価格帯のモデルを企画・開発することになりました。

【ベッドセンサーシステム ベーシック 特徴】

① 参考体重の測定機能

ベッドの4か所の脚下へ高精度センサーを設置することで参考体重が測定可能です。

ベッドから移動することなく参考体重を測定することで利用者様のご不便を解消、介護施設側の業務負担を軽減し、健康管理において重要な体重値を一元管理することができます。

② 離床アラーム機能

ミネベアミツミの荷重センサー技術により、利用者様の在床時の荷重変位を測定し、端座位・離床時にアラームを通知することで転倒・転落などのリスク軽減に繋がります。

また、アラームにより適切なタイミングで訪室することができ、訪室過多による利用者のストレス軽減と、介護者の業務負担軽減の両立が可能です。

ナースコール、Wi-Fi[™]を介してアラームの伝達手段が標準装備されています。

③ フラットセンサー

フラットなデザインで様々なタイプのベッドに設置が可能です。従来のセンサーに比して、設置しやすくスタイリッシュなデザインで、固定脚タイプにも装着可能なセンサーユニットを開発いたしました。



【仕様】

機能	状態表示	参考体重または総重量	
	離床アラーム	重量変化判定値以上の重量減少を基にしたアラーム	
	参考体重	30～150kg	
	表示機能	参考体重履歴/アラーム発報履歴	
使用可能 ベッド	総質量	80～200kg（利用者様とベッドの総重量合計）	
	種類	一般介護用ベッド（センサーユニットとの干渉がないこと）	
	リクライニング範囲	0～60°	
	マットレス	柔らかめ、普通、やや硬め、エア （自動体位変換機能付きエアマット、その他特殊マットは除く）	
	脚（キャスタータイプ）	幅 90mm 以下、Φ50-Φ150mm	
	脚（固定脚、四角タイプ）	幅 90mm 以下、長さ 160mm 以下	
設置環境 条件	推奨使用範囲	15～32℃、40～70%RH（結露なきこと）	
	使用可能範囲	5～35℃、20～80%RH（結露なきこと）	
製品寿命	3年		
センサーユニット	寸法	265(W)×398(D)×25(H)mm（突起部を除く）	
	質量	約 2,200g（1台あたり）	
データ ロガー	ジャンクション ボックス	寸法	98(W)×160(D)×44(H)mm（突起部を除く）
		質量	約 240g
	コントローラー	寸法	88(W)×140(D)×30(H)mm（突起部を除く）
		質量	約 400g
電源	専用 AC アダプタ使用、AC100V、50/60Hz、最大 0.58A		
データ通信	センサーユニット・データロガー間：有線（付属専用ケーブル） データロガー・アクセスポイント間： 無線 LAN IEEE802.11a/b/g/n		

【価格】

オープン価格

※ベッドセンサーシステムは、ミネベアミツミ株式会社の登録商標です。登録番号は 6152256 号です。

※Wi-Fi™は、Wi-Fi Alliance の商標です。

※その他、ニュースリリースに掲載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

【販売関係のお問い合わせ】

ミネベアミツミ株式会社

インダストリアルテクノロジーセールス メディカルソリューション セールスユニット

TEL : 03-6758-6272

E-mail : bss-sales@minebeamitsumi.com

WEB : <https://pr.minebeamitsumi.com/bedsensorsystem/>

【報道関係のお問い合わせ先】

ミネベアミツミ株式会社 広報・IR 室

TEL : 03-6758-6703（直通） E-mail : koffice@minebeamitsumi.com

株式会社リコー 広報室

TEL : 050-3814-2806（直通） E-mail : koho@ricoh.co.jp