

# 仕様書

<b>1 電動リモートコントロールベッド87式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>1-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-1-1	背・膝の角度、高さの調節が単独で操作できること。各動作は、手元スイッチ操作によりそれぞれ一つのモーターユニットを通じ作動すること。
	1-1-2	電源ケーブルは保護接地端子（アース端子）を含む3Pプラグであること。
	1-1-3	停電などの緊急時やコンセントのない場所で、手回し発電機もしくはバッテリーとの接続、リリースレバーすることで、背・脚を平に戻すことができること。
	1-1-4	背上げ時の体のずれ、腹部圧迫感を軽減するために、通常の背上げとは別にカインドプラスもしくはサイドアップ、電動ヘッドレストの機能を有すること。
	1-1-5	本ベッドはナースコール中継ユニット（別売）に接続することができること。必要な場合、ナースコール中継ユニット等をナースコールへ接続することで、離床通知、起床通知および見守り通知を行うこと。本院のナースコール設備（ケアコムデジタルEXシリーズ）との接続が可能であること。
	1-1-6	寸法は幅960mm以下×長さ2,144mm以下であること。
	1-1-7	ベッドの最低床高は28cm以下とすること。
	1-1-8	ベッド内蔵センサーを使用するにあたり、ナースコールと接続するために中継ユニットやケーブルセット等が必要になる場合は本調達に含むこと。なお、ベッド内蔵センサーを使用するにあたり、ナースコールと接続するベッドは87式のうち、63式(西7病棟28式、西6病棟35式)とする。
<b>1-2</b>	<b>ボトムについては、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-2-1	背・膝・足の各ボトムは、清拭しやすい形状であり、背ボトムと膝ボトム、膝ボトムと足ボトムの連結部は、清拭性に考慮したすき間を有すること。
	1-2-2	背上げ時の前ずれ防止機能を有すること。
	1-2-3	マットレスのずれ下がり・横ずれを抑制させるため、マットレス止めを有すること。
<b>1-3</b>	<b>メインフレームについては、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-3-1	サイドフレーム上面はオプション品取付孔を14ヶ所（片側7ヶ所）を有すること。
	1-3-2	フットエンドフレームにサイドレール格納箇所を有すること。
	1-3-3	長身者用のため、延長ボトムを取り付けられる構造であること。
	1-3-4	手元スイッチを左右また、足元側にも取り付け可能であること。
	1-3-5	患者の離床情報、起床情報および見守り情報を伝達するために、ナースコールへ接続するためのコネクタを備えること。
<b>1-4</b>	<b>ベースフレームについては、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-4-1	角型鋼管で構成され、車椅子等の移乗のしやすさおよび看護時における足の安全確保のため、ノンサイドフレーム方式の採用、もしくは、幅方向の寸法をキャスター取付幅寸法より小さいこと。
	1-4-2	キャスター取付部には、デザイン性および強度確保のため、ダイカストによる受金具を有すること。
	1-4-3	傾斜路において、ベッドが大型キャスターの採用等により路面に接触せず走行できる構造であること。

<b>1-5</b>	<b>キャスターについては、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-5-1	セントラルロック双輪キャスターとし、車輪径 125 mm であること。また、キャスター操作ステップにより、4輪同時固定（首振り・回転固定）、4輪自在の切り替えが行えること。
	1-5-2	車輪の材質は耐磨耗性・耐老化性・耐油性に優れるポリウレタン樹脂製で、ワックスによる劣化が少ないこと。
<b>1-6</b>	<b>ヘッドボード・フットボードについては、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-6-1	ヘッドボード及びフットボードは容易に着脱ができ、不用意な外れを防ぐためストッパーを有すること。ボード取り付け時にロックし忘れを防止し、確実にストッパーがかかるよう、自動ロック機構であること。
	1-6-2	清拭消毒による劣化等を防止するために、主材料には耐薬品性樹脂を用いていること。
	1-6-3	片面に化粧シートを貼付け装飾していること、もしくは装飾された成型品であること。
	1-6-4	ベッドを搬送しやすいように上部の左右は握りやすい形状であること。
	1-6-5	伝い歩きなどを考慮し、上部をつかまりやすい形状であること。
<b>1-7</b>	<b>電動アクチュエータ及び電装品については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-7-1	手元スイッチコネクタの電圧は、患者および医療従事者の感電に対する安全性確保のため 13V 以下であること。
	1-7-2	コントロールには、故障・発煙等を防止するための過電流・過熱等に対する安全対策機能、若しくは、モータ内部にて過電流を防止する機能を有すること。
	1-7-3	電源プラグは、他の機器からおよび他の機器へのノイズ等による影響、例えば、ベッド自体やベッド周辺の他の機器の故障・誤動作・測定障害などを軽減させるため、3P プラグであること。
	1-7-4	電源コードはキャスターによる踏みつけや不用意な引き抜きに対する強度を考慮し、外径 7 mm 以上のケーブルを使用していること。
<b>1-8</b>	<b>手元スイッチについては、以下の要件を満たすこと。</b>	
	1-8-1	ベッド操作をする操作ボタン（押しボタン）を有し、操作ボタンを押している間のみ、ベッドが動作すること。
	1-8-2	手元スイッチコネクタの電圧は、患者および医療従事者の感電に対する安全性確保のため <b>13V 以下</b> であること。
	1-8-3	手元スイッチは、フックを備え、ボードあるいはサイドレール等に設置できること。
	1-8-4	手元スイッチに関しては液晶機能を有し、背・膝・高さの状態を目視で確認できる機能を有すること。
	1-8-5	手元スイッチのコードは、床面への垂れ下がりによるつまずき防止や衛生面に配慮し、カールコードであること。
	1-8-6	ベッド取付部については、フックを備え、ヘッドボード等への取り付けできること。
	1-8-7	手元スイッチの本体、フック、カールコードは、メンテナンス性に配慮し個別に交換できること。
<b>2 マットレス83式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>2-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	2-1-1	厚み12cm以上かつリバーシブル機能を有し、体圧分散の機能を有すること。
	2-1-2	感染予防の為、防水機能を有し清拭消毒が可能であること。
	2-1-3	電動ベッドの寸法に適した幅・寸法であること。
	2-1-4	マットレスカバーは制菌、もしくは抗菌機能を有すること。

	2-1-5	幅830mm以上、厚み120mm以上、長さ1910mm以上であること。
<b>3 介助バー 3 8 式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>3-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	3-1-1	ベッドのオプション取付穴に差込み、ベッドにワンタッチで固定することができ、ベッド上での起きあがりやベッドからの立ちあがり、車椅子への移乗等を補助することを目的とした製品であること。スイングアーム部は、使用状況に合わせ、水平方向の角度調節と固定を 30°刻みか45°刻みで±120°まで行うことができること。
	3-1-2	全高521mm以下、全高1,175mm以下であること。
<b>3-2</b>	<b>構造については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	3-2-1	本体部およびスイングアーム部は鋼管を主材として溶接枠組みされ、隙間に身体が挟まれないように耐薬品性樹脂製のカバーで覆われていること。
	3-2-2	固定するストッパー機能を有すること。
<b>4 ベッドサイドレール【A】 3 8 式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>4-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	4-1-1	ベッドのサイドフレームに取り付け、ベッド上からの寝具や身体の落下防止を目的としたものであること。
	4-1-2	全高510mm以下、全長980mm以下であること。
<b>4-2</b>	<b>各部の構成・機能については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	4-2-1	隙間に身体が挟まらないように鋼管を配し、枠組みされていること。
	4-2-2	ベッドサイドレール及びベッドのボードとの隙間へ身体が挟まりにくい仕様であること。
	4-2-3	差込部は樹脂製キャップを配し、取り付け・取り外しがしやすい仕様であること。
<b>5 ベッドサイドレール【B】 3 8 式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>5-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	5-1-1	ベッドのサイドフレームに取り付け、ベッド上からの寝具や身体の落下防止を目的としたものであること。
	5-1-2	全高510mm以下、全長832mm以下であること。
<b>5-2</b>	<b>各部の構成・機能については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	5-2-1	隙間に身体が挟まらないように鋼管を配し、枠組みされていること。
	5-2-2	ベッドサイドレール及びベッドのボードとの隙間へ身体が挟まりにくい仕様であること。
	5-2-3	差込部は樹脂製キャップを配し、取り付け・取り外しがしやすい仕様であること。
<b>6 標準エアーマットレス2式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>6-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	6-1-1	エアマットの厚みは13cm以上であること。
	6-1-2	患者体重を自動検知し、全自動運転機能を有すること。

	6-1-3	カバーは清拭タイプとし、防水透湿加工を有すること
	6-1-4	停電時にセルのエア保持機能を有していること。
	6-1-5	電動ベッドの寸法に適した幅・寸法であること。
	6-1-6	緊急時に速やかに脱気ができる機能を有すること。
<b>7 高機能エアーマットレス2式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>7-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	7-1-1	エアマットの厚みは17cm以上であること。
	7-1-2	患者体重を自動検知し、全自動運転機能を有すること。
	7-1-3	カバーは清拭タイプとし、防水透湿加工を有すること
	7-1-4	停電時にセルのエア保持機能を有していること。
	7-1-5	自動体位変換機能を有すること
	7-1-6	電動ベッドの寸法に適した幅・寸法であること。
	7-1-7	緊急時に速やかに脱気ができる機能を有すること。
<b>8 ベッドサイドテーブル10式については、以下の要件を満たすこと。</b>		
<b>8-1</b>	<b>概要仕様については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	8-1-1	ベッド上で食事や軽作業をする際に使用することを目的に作られたものであること。
	8-1-2	ベッドの高さに合わせ、テーブル面の高さを無段階に調節することが可能であること。
	8-1-3	下から押しあげる力でテーブルの高さがあがる上昇方向フリー機構を有していること。
	8-1-4	テーブルの不意な動きを防止するため、移動ロック機能は通常作動しており、ロック解除レバーの操作により、移動ロック解除が可能であること。
	8-1-5	ロック解除保持レバーの操作により、ロック解除状態の保持が可能であること。
	8-1-6	幅946mm以下、奥行き528mm以下であり、高さ666～925mmの調整が可能であること。
	8-1-7	低床ベッドに対応可能であること。
<b>8-2</b>	<b>キャスターについては、以下の要件を満たすこと。</b>	
	8-2-1	車輪径は30mm以上であること。
<b>8-3</b>	<b>移動ロック機能については、以下の要件を満たすこと。</b>	
	8-3-1	ブレーキゴムやギアによるロック機能を有し、テーブルの移動がロックできる機能を有すること。
<b>9 その他、以下の要件を満たすこと。</b>		
	9-1-1	病室内他における各機器、器具の配置等に関しては、当院担当者の協議の上、行うこと。
	9-1-2	通常の業務時間内において、障害連絡後速やかに対応できる体制が整っていること。
	9-1-3	納入検収後1年間は無償保障期間とし、故障、保守の対応を無償で行うこと。また、調達物品安定稼働のための点検を実施すること。
	9-1-4	運用開始後2年目以降の保守点検の実施に関しては、当院担当者と協議を行い、内容その他について決定すること。
	9-1-5	操作手順書、使用マニュアル及び添付文書は、すべて2部用意すること。

	9-1-6	設置、稼働、操作に際し、当院担当者への教育訓練を行うこと。
	9-1-7	器物の取扱いに注意し、引渡しまでの事故又は過失等により損傷した場合はそれを補償すること。
	9-1-8	物品設置の際に点検・調整及び試験運転を行い、担当者に十分説明の上、引き渡すこと。
	9-1-9	稼働にあたり、操作説明員を派遣し、担当医師および担当看護師への教育訓練を行うこと。
	9-1-10	必要に応じて派遣または電話による対応等の体制を確保すること。
	9-1-11	設置場所は、当院が指定した場所に設置すること。
	9-1-12	調達物品の搬入(病院養生費用含む)及び仕様を満たした据付、調整等について落札業者の負担にて行うこと。
	9-1-13	搬入、据付、配管、配線、調整については病院と事前に打ち合わせを行い、その指示に従うこと（搬入経路について、事前に調査を行うこと）。
	9-1-14	納入期限内に当院が指定した場所に設置し、安定した稼働が可能であること。
	9-1-15	調達物品のシステム、規格、寸法等の仕様書を提出すること。
	9-1-16	調達物品のシステム、規格、寸法等の仕様書を提出すること。
	9-1-17	<p>西7病棟納品分は2026年7月24日までの当院の指定する日までに納入すること。ただし、可能な限り早期に納入すること。それ以外の西6病棟納品分については、別途、当院と協議の上、納入すること。</p> <p>なお、西7病棟納品分は以下の通りとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電動リモートコントロールベッド：38式(うち、28台はベッド内蔵センサーを使用し、ナースコールと接続する)</li> <li>・マットレス：34式</li> <li>・標準エアーマットレス：2式</li> <li>・高機能エアーマットレス：2式</li> <li>・介助バー：38式</li> <li>・ベッドサイドレール【A】：38式</li> <li>・ベッドサイドレール【B】：38式</li> <li>・ベッドサイドテーブル：10式</li> </ul> <p>西6病棟納品分は以下の通りにする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電動リモートコントロールベッド：49式(うち、35台はベッド内蔵センサーを使用し、ナースコールと接続する)</li> <li>・マットレス：49式</li> <li>・介助バー：49式</li> <li>・ベッドサイドレール【A】：49式</li> <li>・ベッドサイドレール【B】：49式</li> </ul>
	9-1-18	本仕様書に掲げる装置について、当院の定める形式にて、納入物品明細（メーカー名・型番・シリアル番号・医療機器クラス分類等）をデータで提出すること。
	9-1-19	本調達で応札する品目は新品であること。
	9-1-20	障害対応後は、その結果および進捗状況について、当院担当者へ適宜報告すること。