

仕様書

- 1 使用目的
- 毎回新しいお湯で入浴できる「新湯タイプ」の車椅子介護浴槽。
座位入浴は、従来の仰臥位入浴とは異なり、一般浴での入浴スタイルに近く、入浴者の自立心を養い、離床能力を高めることにも繋がり、搬送車での移動は、介助者1人で可能な為、介助労力負担軽減になる。
小規模な浴室への適応を重視した設計となっており、3×3.5mの省スペースに設置可能。
- 2 品名／品番
- 車椅子介護浴槽トウッティ
HK-8100J-S1：(搬送車 RA-8100、噴流・停電時対応・肩掛けシャワー)
- 3 メーカー名
- オージー技研株式会社
- 4 機器構成
- 浴槽本体 1台
搬送車 1台
- 5 浴槽・タンク仕様
- 1 浴槽外形寸法：約 1655(L)×1200(W)×1160(H)mm ※浴槽部の幅 840mm
2 質量：約 200kg
3 浴槽内寸法：約 1410(L)×610(W)×620(D)mm
4 浴槽間口寸法：610mm
5 実使用湯量：約 185(L)
6 タンク容量：約 285(L)
7 給湯/排水時間：約1分/約1分 (170cm/65kg入浴時、適正水位)
8 タンク貯湯時間：約 8分 (急速貯湯機能作動時)
9 操作パネル：中央に大型パネル (タッチ式集中操作パネル)
6. 浴槽本体
- 《寸法》
1. 全長 1655(L)×1200(W)×1160(H)mm 以下であること。
 2. 3×3.5m の浴室へ設置可能であること。
 3. 間口 900mm の浴室と、廊下幅 1500mm の搬入が可能であること。
 4. 浴槽幅が 840mm 以下で、入浴者との距離が近く介助しやすいこと。
- 《安全性》
1. 火傷事故防止の為、タンク貯湯温度、タンク内温度、浴槽内温度を監視する「トリプル温度管理システム」を搭載し、貯湯・タンク・浴槽の温度センサー (3カ所) のいずれかが故障したとしても火傷の危険性がないこと。
 2. 貯湯タンクのフタを簡単に開けることができ、直接手で湯温の確認も出来る高さであること。
 3. タンク貯湯温度設定とハンドシャワー温度設定が電動ミキシング、温度表示がデジタル表示で設定が簡単であり、確実であること。

4. 浴槽間口が 610mm 以上で、浴槽と搬送車のドッキング時にもスペースが確保でき、安全に入浴可能であること。
5. 搬送車を所定の位置まで誘導するガイドレールが長く、安全・確実にドッキング出来ること。
6. 浴槽開口部両側に仮ロック検知センサが設けてあり、仮ロックしない限り「浴槽給湯スイッチ」を押しても湯は浴槽へ移動しないこと。また、浴槽に湯が入っている状態ではロックは外れない安全機構であること。
7. 入浴者に負担がかからないように、給湯はスロースタート動作であること。
8. 停電時に非常用スイッチを押すことによって退浴することが出来る、「非常時退浴機能」を搭載していること。

《衛生面》

1. 新湯方式で入浴ごとに新しい湯を使用し、施設内感染症や失禁等に対し、衛生的であること。
2. 貯湯タンクのフタを簡単に開けることができ、掃除しやすい高さであること。

《快適性》

1. 省スペース設計でありながら、180cm の入浴者も足を伸ばして、つま先から肩までゆったりと無理のない快適な姿勢で入浴出来ること。半身浴をしても膝や足先が水面から出ないこと。
2. 前向き入浴でドッキング時に介助者と対面せず、入浴者の羞恥心に配慮していること。
3. 側面に 2 基の噴流ノズルにより、快適なジェットバス入浴を楽しむことが出来る噴流装置を搭載していること。又、ノズルは手動にて方向調整が可能であること。
4. 心臓疾患等で胸までお湯に浸かれない入浴者や半身浴時の身体の冷え防止に役立つ、肩掛けシャワーを 2 基搭載していること。
また、入浴中だけでなく退浴中（排水時）においても一定の水量が排水されるまで出しておくことができ、退浴中の身体の冷え防止に効果があること。

《効率性》

1. 前向き入浴で、ドッキング時に無駄に搬送車を回転させたりする必要がなく、入浴までの動線が短く効率的であること。
2. 「急速給湯機能」を搭載し、約 8 分でタンクに貯湯でき、入浴中に次の人の入浴準備が完了し、タンクに湯を貯める時間を待つ必要がなく効率的であること。
3. 排水量調整で、急速排水ができ、約 60 秒と排水の時間が短いこと。
4. 浴槽排水栓は、閉めていないと操作パネルで知らせ、湯が出ない仕様になっていること。

7. 搬送車 仕様

1. 外形寸法
搬送時：約 1220×740×1285(H)mm
移乗時：約 760×740×1285(H)mm
入浴時：約 1380×740×1125(H)mm
2. 座面高：444mm
3. 質量：約 47kg
4. チルト
搬送時：81 度
入浴時：60 度
5. 対応身長：140～180cm

8. 搬送車

《寸法》

1. 搬送車のシート高が 444mm 以下で座面が低く、移乗が容易であること。

《安全性》

1. ワンタッチ収納式レッグレストを搭載し、シートの下にレッグレストが完全に収納でき、立ち上がりや移乗時の妨げにならないこと。
2. 「開閉式サイドフェンス」と「ワンタッチ収納式レッグレスト」を搭載し、シャワーチェアや介助者がより近くまで寄ることができ、前方 180° からの移乗も安全にできること。
3. サイドフェンスは、膝上までガードできる大きさと、移動時やドッキング時に膝を干渉する可能性が軽減されていること。
4. サイドフェンスは、開閉時に定位置でロックする機構を搭載し、移乗時の手摺としても使用が可能であること。
5. キャスターは、全輪にロック機構があること。
6. 腰部・胸部にそれぞれベルトが直接皮膚に触れないようにパッドがついた安全ベルトがあり、安全に配慮されていること。
また、オプションで足部にも安全ベルトを装着できること。
7. 座面シートは、大型で、移乗時や洗身時も安心できること。

《衛生面》

1. マットとシート部は、簡単に着脱でき、隅々まで掃除しやすく衛生的であること。

《快適性》

1. 背もたれの角度は、チルト時の圧力が臀部から背部に変化しない角度で入浴者に不安感を与えない角度であること。

《効率性》

1. 質量が 47kg 以下で介助の作業負担や、腰痛などの体への負担が軽減されること。
2. バランスチルト機構を搭載し、入浴者の重心を軸にチルトし、入浴者の体重に

左右されず女性でも軽い力で操作できること。

3. スムーズな移乗介助の為に、座面はフラットな形状であること。

9. 取付設置工事 給湯、給水、排水、電気工事は一時工事として立ち上げ配管等のつなぎこみ二次側に関する作業は浴槽設置メーカーの作業とする。
設置レイアウトは別途図面を参照する。
10. メンテナンス 機器を設置するメーカーは、神奈川県内に販売事業所を設け、メンテナンス体制が整っていること。