

HUBBARD TANK

*New
model*

HTR-100



PAT. 1153248

PAT. 1213643

意匠登録出願中

キャパシティーを大きく広げて独創のハバードタンク登場

 **Sakai**

水治療室のシンボルとして君臨してきた Hubbard タンクが
いま新しいコンセプトを完成させてここに登場。
何度もくり返したディスカッションとテストモデル作り
これまでの Hubbard タンクに欠けていた垂直運動を可能にするフォルムの追求
HTR-100は酒井技術陣が生んだ結晶です。

トランスファーシステムにも独特な回転アーム方式を採用し
スムーズな一回転で全て解決しました。
すぐれたものはシンプルだという証明がこのトランスファーシステム
患者さんには安心とやさしさを——介助者の方には無理のないよう
思いやり設計で貫かれた HTR-100 はだから美しい。



NEW MODEL

HUBBARD TANK HTR-100

あの Hubbard タンクの歴史に、いま酒井が新しいページを加えました。

機能美あふれるデザイン設計

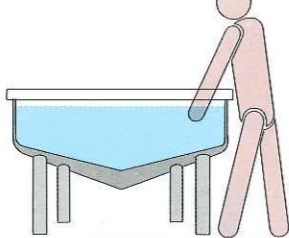
Hubbard タンク HTR-100 は、人間工学的な立場から Hubbard タンクのすべてを見直し、機能性・操作性・清潔管理・作業性・スペースの有効性など徹底した目的の追求から生み出されました。形状はあくまでもコンパクトでシンプル、思いきった船底形のタンクベース採用によって垂直運動を可能にしました。全体は滑らかなカーブを描き、タンク中央部からヘリに向かって、浅くなっていますから作業性も高まり、同時に清掃がしやすくなっています。操作部は美しいツートンカラーでまとめられ、外観の安定感も抜群です。

独特のトランスファーシステム

酒井が独自に開発した回転アーム方式によって、ただの一行程ワンタッチの操作で作業が終了し、複雑な介助は一切必要ありません。また担架は最低45cmまで下りますから、車イスやストレッチャーの位置に合わせて自由な高さが得られます。もちろんどの位置でもボタン一つで自動停止、安定した滑らかな移動感覚は、患者さんへの不安を全く与えません。このトランスファーシステムはタンク内部に突出した部分をつくりませんから、いつもすっきりとして清潔です。

クリーンな浴槽洗いやすい設計

院内感染を防止するために、水治療室の衛生管理も見逃せません。HTR-100 はタンク内部に余分な突出部がなく、作業に最も必要な外側に近いタンク内部は手のとどく程度浅くなっています。これによって介助や清掃の作業がとてもラクになりました。タンク最深部からの排水は水切れが良く、拭きとりの手間がいりません。手元スイッチ付きシャワーもセットされています。



用途を広げた機能的な担架

担架もまた、これまでのイメージを一新したデザインです。枕は0°~25°までがスライダックに自由な角度が得られます。又、リクライニング方式のバックレストで、3ポジションの座位が設定でき、身長に合わせた枕位置の移動もできます。膝の屈伸運動や上肢の運動には、不要な部分がそれぞれ取り外しが可能で、充分な運動量の得られるセパレート方式の設計にしました。

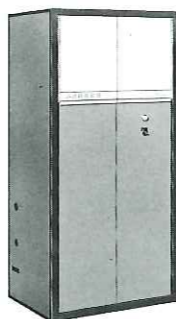
噴流浴装置エゼクターポンプ

Hubbard タンクの装備に噴流浴は欠かせません。HTR-100 専用につくられたエゼクターポンプは、性能と耐久力をそのままにグリーンとコンパクトになりました。このタイプはこれまでタンク外部に設置されていたガイドレールを不要にし、特殊キャスターの使用で移動も、いっそう軽くスムーズになりました。美しいツートンカラー仕上げです。

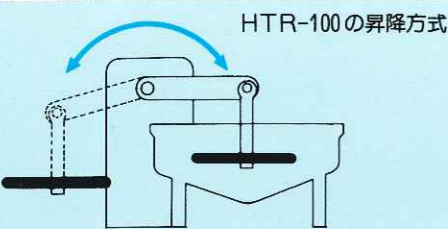
気泡浴装置も内蔵

タンクベースは独特な船底形になっていますが、もちろん酒井の特許である気泡発生盤が内蔵されています。装置本体は操作部に組み込まれており、保守管理も万全です。スイッチ一つの操作だけで、確実に気泡が発生します。
(PAT.1213643)

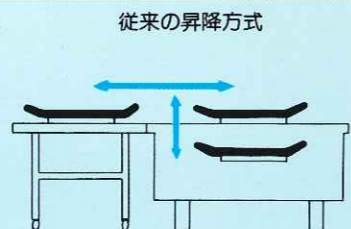
濾過殺菌装置 SU-100



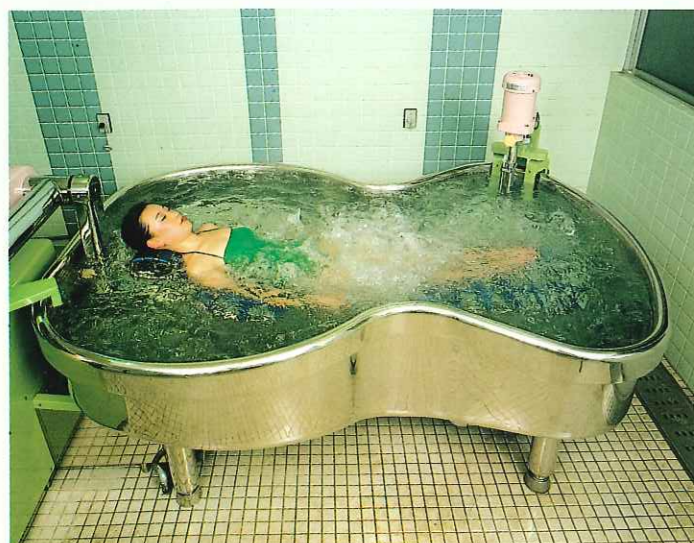
浮遊物を取り除く濾過装置と銀イオンによる殺菌装置とを一つにした「濾過殺菌装置 SU-100」は、Hubbard タンク HTR-100 と併用することによって、水を媒介とした感染を防止します。純銀をイオン化し、水に銀を溶かしこむこの方法は、むらのない高い殺菌効果が得られ、浴槽に付着した菌も同時に殺菌します。



HTR-100の昇降方式



従来の昇降方式

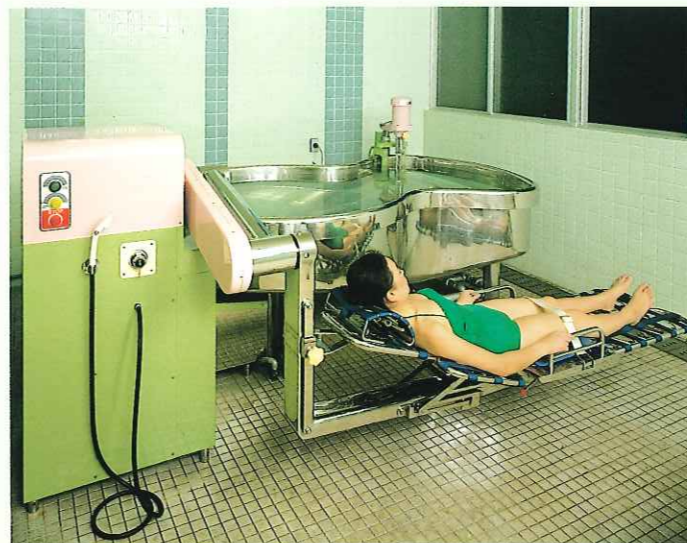


これまでの Hubbard タンクの機能をそのままに…… Hubbard タンク HTR-100 は、これまでの Hubbard タンクによる治療法が全て生かされています。上から見たタンクの形状に、大きな変化はありませんが全体を滑らかなカーブにして、治療の安全性を一段と高めました。

垂直運動をプラスして HTR-100 に変身しました。HTR-100 が持つ最大の特長は、垂直運動をプラスしたこと。この発想は固定化していた Hubbard タンクのキャパシティを広げ画期的なモデルチェンジとして、新たな Hubbard タンク時代を創ります。酒井技術陣が、ついに Hubbard タンクを変えました。



装置全体がスペースを取らないコンパクト設計です。一切のムダな突出を避けて介助のしやすい構造にしました。

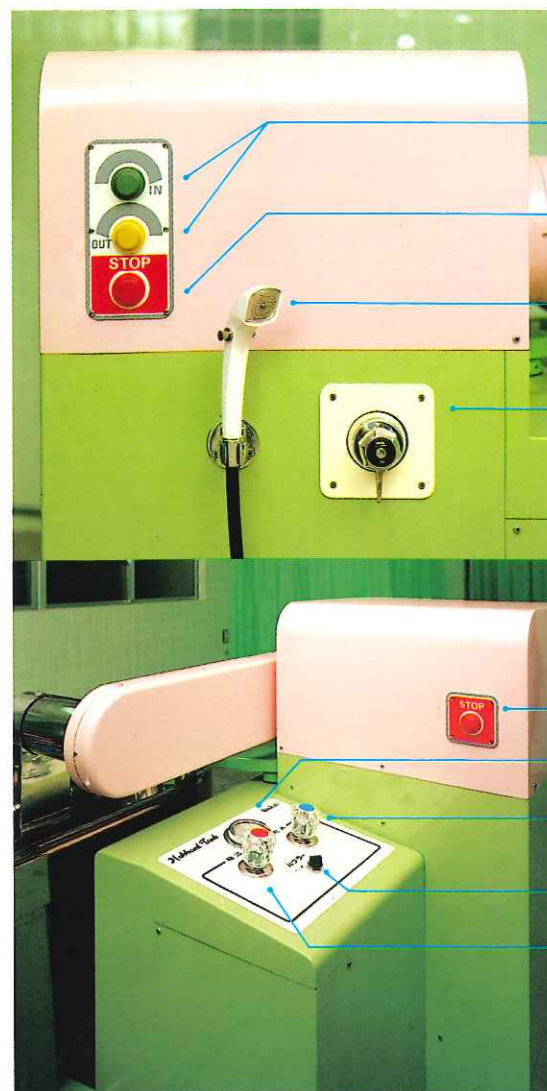


タンク内への移動は介助のラクな回転アーム方式。タンク内へのトランスファーは、酒井独自のシステムを採用しました。最も簡単で、しかも介助の手を必要としない回転アーム方式は全てがワンタッチ操作、ストレッチャーとの高さ調整も自由です。操作部は一ヶ所にまとめて、ムダな動きを全てシャットアウト。



不安のないゆったりした治療が受けられます。回転アーム方式のトランスファーは、室内に余裕をつくります。ツートンカラーの美しい操作部には、すみずみまでとどく長いホースの手元スイッチ付シャワーをセットしました。余裕のある空間が作業性をグリーンと高めます。

ワンタッチの扱いやすさ、そしてあくまでも安全に、コンパクトにまとめた操作部



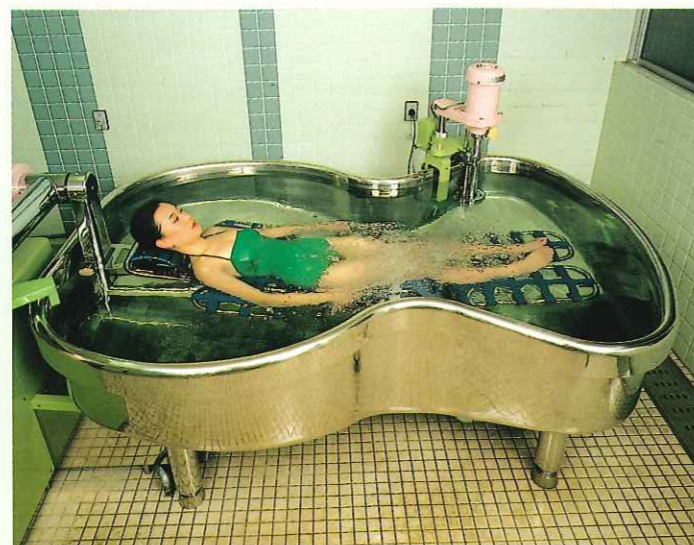
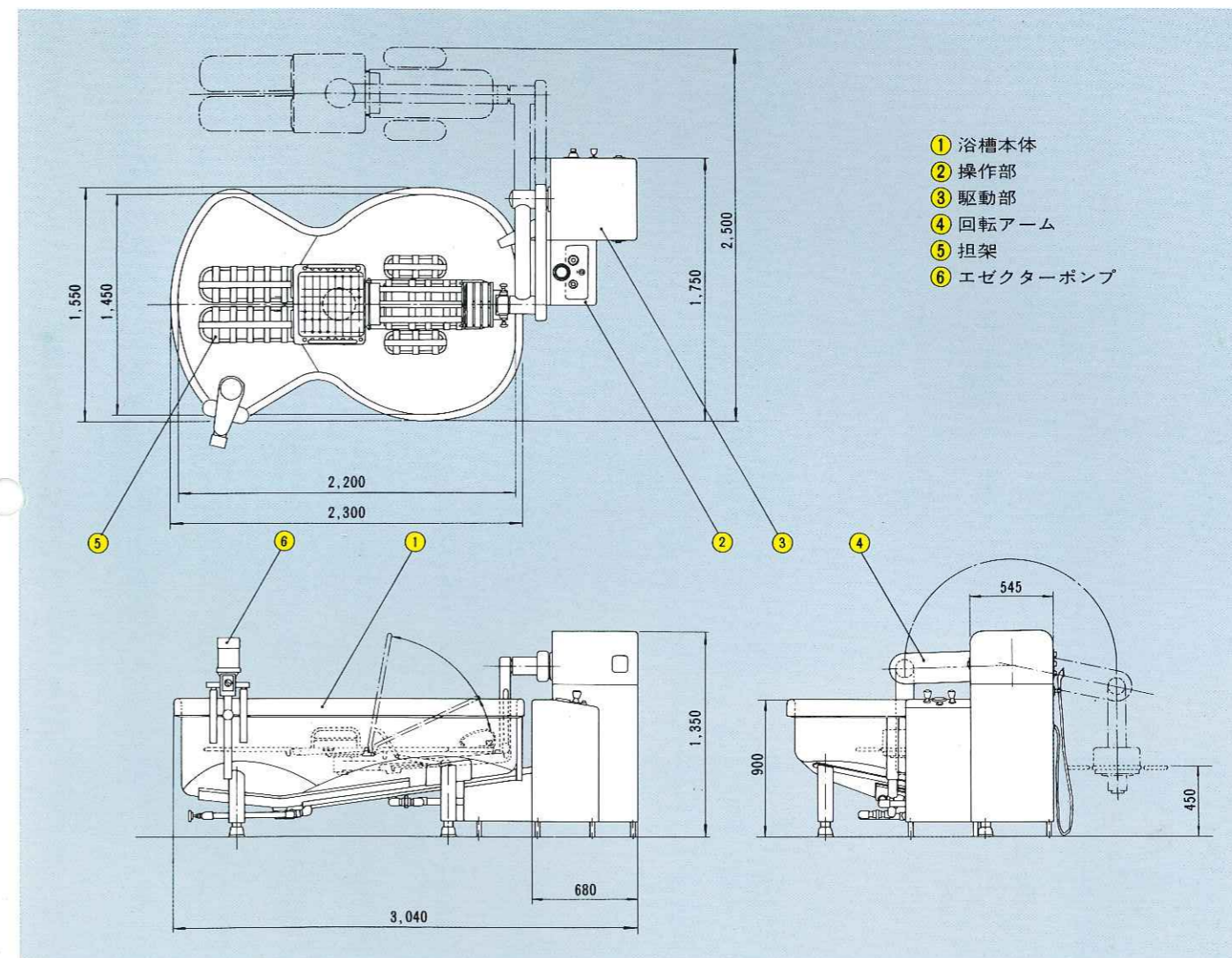
- 担架を移動させるIN・OUTのボタンです。手を離すとこの位置でもすぐ停止します。リミットストッパーもついており、ますから危険性はありません。防水カバー付。
- 非常停止ボタンです。万一の場合には急停止します。
- 患者さんの足元まで充分とどくホース付きの便利なシャワーです。手元スイッチ付き。
- シャワー用ミキシングバルブです。開閉バルブ付きですから、温度調節が簡単です。
- ここにも非常停止ボタンを設置し、万一に備えました。
- 給湯温度を正確に表示する温度計です。
- 給水時に使用するバルブです。色はブルー、握りやすい大きさにしました。
- バブラーを作動させる時のスイッチです。
- 給水バルブと並んでいる、給湯用バルブです。赤い色ではっきりと表示しました。

HTR-100専用エゼクターポンプ

HTR-100のために開発されたエゼクターポンプです。全閉外扇形モーターを組み込んだこのポンプは、強力な噴流力を発揮します。また水深が変化するタンクに合わせて素早く対応できるよう、上下動が軽くスムーズにできます。本体と揃えて美しいツートンカラーにしました。



ハバードタンク HTR-100 寸法及名称



車イスから担架への移動もラクになりました。

これまで車イスから担架への移動は、ひと苦勞でしたが酒井のトランスファーなら高さ調整が自由ですから、ラクにできます。患者さんと介助者の両者にとってムダな勞力を使わせないこれが理想的な水治療装置の持つ大きな使命です。

気泡浴はもちろん噴流浴も効果的に作動します。

HTR-100は気泡浴はもちろんのこと、改良を加えた専用のエゼクターポンプによって、噴流浴も効果的にできます。特に座位で垂直にした両脚への噴流は、これまでに得られなかった高い治療効果が期待できます。



アームレストはそれぞれ取り外しできます。

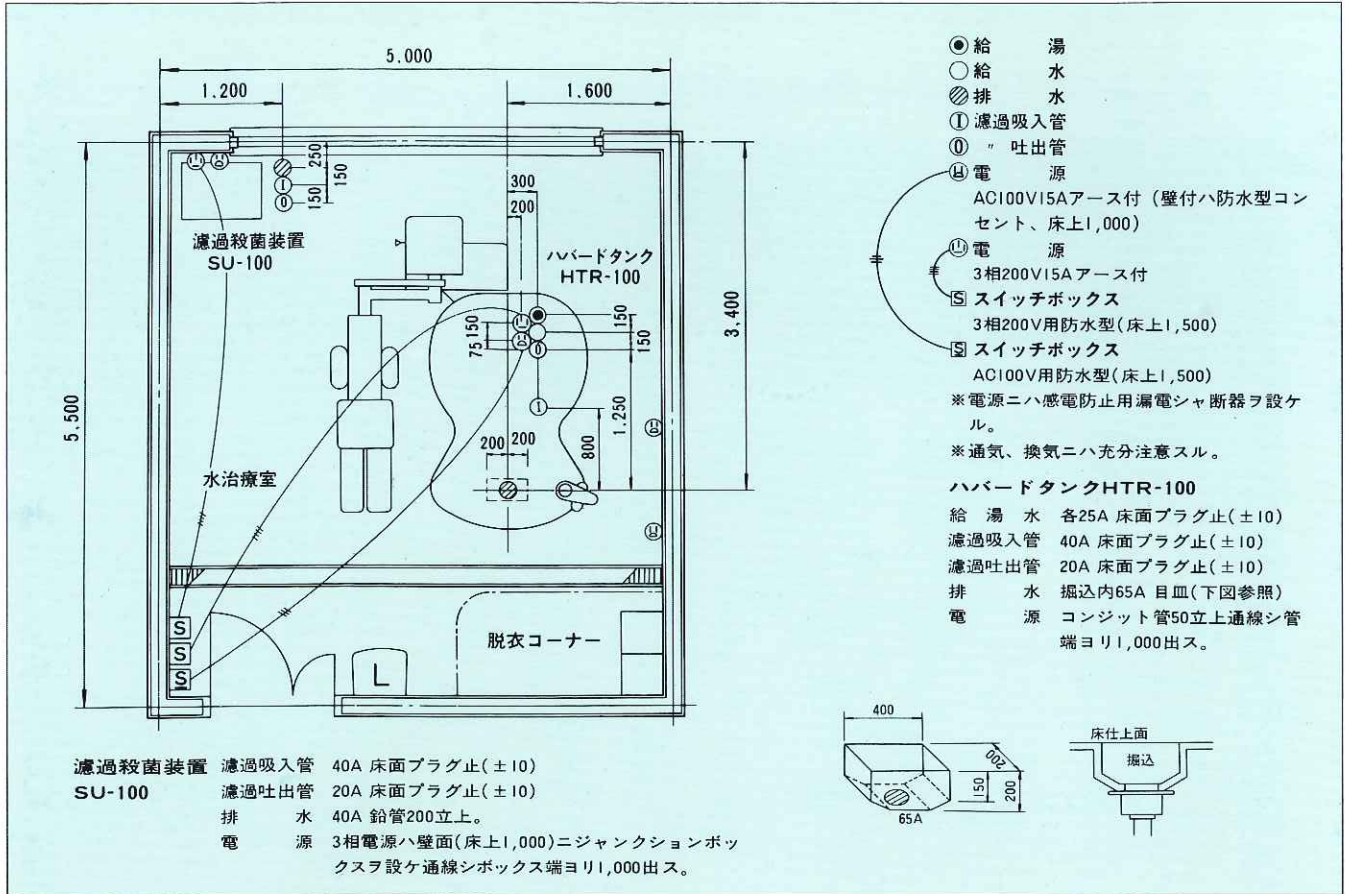
両腕を支えているアームレストは、それぞれ取り外せます。これによって水平運動だけでなく、垂直方向の運動が可能になり治療の巾を広げました。また、枕の角度は0°~25°まで簡単に調整できます。



フットレストを取り外してから垂直運動に……

バックレストを起し角度を定め、フットレストを取り外すだけで簡単に垂直運動への移行が完了します。この運動を加えたことによってハバードタンクが画期的な変貌をとげ、充実したものになりました。

標準配置図



ハバードタンク HTR-100 仕様

単位 ㎝

名称	数	外形寸法	構造及材質	設備規格	備考
浴槽本体 (気泡発生盤内蔵) (送風機)	1	(L)2300 (W)1550 (H)900 (駆動部含まず)	浴槽—ステンレススチール 発生盤—ステンレススチール 脚—ステンレススチール	排水65(2½") (床面掘込)	エゼクターポンプ標準装備 温水量 1270ℓ 重量 250kg
駆動部 (コントロールボックス) 温度計 ミキシング	1	(L)1135 (W)975 (H)1350 (回転部含まず)	駆動部—電動式 構造枠—スチール 回転アーム—ステンレススチール カバー—ステンレススチール	給湯 25(1") 給水 25(1") 3相200V15A AC100V15A	附属品 シャワー 1本 重量 552kg
担架 (背当角度調節式)	1	(L)1800 (W)650	本体枠—ステンレススチール キャンバス—ナイロン 枠—ステンレススチール キャンバス張り		脚当・肘当・手摺 (着脱式) 重量 27kg

※上記仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。



酒井医療株式会社

●本社 〒113 東京都文京区本郷3丁目31番7号 電話 東京(03)811-7211(代)

●札幌営業所 〒060 札幌市中央区大通西15丁目1番 第二北日ビル
電話(011)644-2770(代)

●大阪営業所 〒540 大阪市東区森之宮中央2丁目6番19号 OBビル
電話(06)942-0267(代)

●仙台営業所 〒980 仙台市堤通雨宮町2丁目21番 日装ビル
電話(022)73-5761(代)

●福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅東3丁目5番16号 神山ビル
電話(092)473-8481(代)

●名古屋営業所 〒460 名古屋市中区千代田2丁目6番2号 松栄ビル
電話(052)263-9867(代)

●工場 〒332 埼玉県川口市西川口4丁目13番7号
電話(0482)55-0451(代)