

Sakai

REHABILITATION

REHABILITATION

1

酒井の水治療法機器

愛のあるリハビリテーション



酒井医療株式会社

先進技術で対応する
酒井の真価を
ご覧ください。

酒井は日本のリハビリテーションの歴史とともに歩み続け、すでに2世紀目を迎えました。このカタログは酒井が開発した数多くのリハビリテーション機器のうち、「水治療法機器」だけを網羅したもので、最先端の技術が駆使されています。圧倒的な好評におごることなく、豊富な実績と経験をもとに今後も一層の努力を重ねてまいります。製品へのご意見ご指導をお願いいたします。

Hydro Therapy

目次

1 ハバードタンク

ハバードタンク	HTR-100	3~4P
バイナリーポール	BES-2000S	5~6P
バイナリーポール	BES-2000H	6P
ハバードタンク	HTL-95	7P
ハバードタンク	HT-3AN	8P
患者搬送用油圧リフト	HL-1	9~10P
患者搬送用油圧リフト	HL-2	9~10P
患者搬送用電動ホイスト	MCM-4	9~10P
患者搬送用電動ホイスト	MCM-5	9~10P
患者搬送用電動ホイスト	MC-6	9~10P
担架	WS-10	9~10P
担架	WS-20	9~10P
担架	WS-30	9~10P
担架	WS-95	9~10P
担架台	ST-10S	9~10P
電動ホイスト用ステンレス椅子	SK-3	9~10P
油圧式ストレッチャー	ST-95	10P
エゼクターポンプ	EP-5L	11P
エゼクターポンプ	EP-5A	11P
エゼクターポンプ	EP-100	11P
ハバードタンク用気泡浴装置	HB-1	11P
冷温水調節器	CSD-11	11P
冷温水調節器	CHG-13	11P
ハイジアンタンク	HT-88AG	12P
濾過殺菌装置	SU-100	13P

2 涡流浴装置・気泡浴装置

渦流浴装置	WP-3	15P
縁かけ椅子(高)	WPC-3H	15P
縁かけ椅子(低)	WPC-3L	15P
渦流浴装置	WP-4	15P

渦流浴装置	WP-5	16P
ハイゼクター(噴流式)	HP-10-A	16P
ハイゼクター(圧注式)	HP-10-B	16P
エレベートバスセット	ETS-100	17P
気泡浴装置パブラー	HB-1	18P
気泡浴装置パブラー	HB-1-A	18P
気泡浴装置パブラー	HB-1-B	18P
気泡浴装置パブラー	HB-1-W	18P
気泡浴装置小型パブラー	VB-1	19P
気泡浴装置小型パブラー	VB-1-S	19P
気泡発生盤(部分浴槽用)	VBH-1S	19P
気泡発生盤(ハバードタンク用)	HBH-1A	19P
気泡発生盤(一般浴槽用)	HBH-1B	19P
気泡発生盤(渦流浴WP-5用)	HBH-1W	19P
大型噴流浴システム		20P
大型気泡浴システム		20P
空気泡浴装置	AB-51	21P
空気泡浴装置	AB-52	21P
空気泡浴装置	AB-53	21P

3 運動浴装置

電動油圧式運動浴用昇降装置	MLM-77	23P
電動式運動浴用昇降装置	MLM-6	24P
運動浴用昇降装置	ML-4C	24P
電動昇降式歩行浴槽	PUA-110	25P
流れのプールA		26P
流れのプールB		26P
浴中肋木	MK-11	27P
浴中治療テーブル	MK-22	27P
浴中治療台	MK-25	27P
浴中滑車	MK-42	27P
浴中椅子	MK-51	27P
浴中平行棒	MK-61	27P

Hydro Therapy

目次

4 濡熱療法装置・その他

パラフィン浴装置	PB-2	29P
パラフィン浴装置	PB-3	29P
パラフィン浴装置	PB-4	30P
固体パラフィン	PLB-1	30P
パックウォーマー	CL-11	31P
パックウォーマー	CL-1	31P
パックウォーマー	CL-2	31P
パックウォーマー(蒸気用)	CL-102	32P
パックワゴン	CLW-1	32P
エスパック(大)	CLS-11	32P
エスパック(中)	CLS-12	32P
エスパック(小)	CLS-13	32P
エスパック(ネック)	CLS-21	32P
エスパック(ショルダー)	CLS-22	32P
マッサージ浴槽	BT-1	33P
泡沫浴用浴槽	BA-3	33P
小児用マッサージ浴槽	BC-1	33P
座浴槽	BY-3	33P
部分浴用浴槽(上肢用)	BH-21	34P
部分浴用浴槽(下肢用)	BF-21	34P
部分浴用浴槽(マイクロスタフレン製)	BL-1	34P
ビシー灌注浴装置	VS-2	35P
ビシー灌注用治療台	VA-1	35P
ビシー灌注用治療浴槽	VA-2	35P
座位灌注浴装置	SS-3	35P
全身雨灌装置	HS-1	36P
蒸気圧注器	PS-3	36P
冷温交代圧注器	PC-3	36P
万能圧注器	PU-6	37P
万能圧注器	PU-6P	37P
万能圧注器	PU-6D	37P
全身蒸気浴装置	SB-2	38P
全身蒸気浴装置(乾湿両用)	SB-2F	38P

電気四肢浴装置 LB-1・GF-3 38P

ステンレス製鉱泥浴槽 BRH-2 39P

鉱泥攪拌器 RHT-3 39P

プランケットウォーマー BW-8 39P

リフト FL-10 40P

シャワーチェア L-6910 40P

シャワーシート L-6920 40P

●病棟用・他入浴装置

熱傷浴装置 NBS-100 41P

熱傷浴装置 NB-10特 41P

ET順送式入浴装置エレベートバス PBE-511 42P

特殊入浴室用クランクバス BX-210 42P

RA式入浴装置ラグリバス RAL-101 42P

(お願い)

- ご注文に際しては必ず型式番号をおしらせください。
 - 設備的なプランニングを要するものにつきましては、配置図面の作成をおひきうけいたします。ご相談ください。
 - 取付工事を要するものにつきましては、あらかじめお打ち合わせいたします。(な取付工事費は製品価格の別途申しうけいたします)
 - 製品改良のため、このカタログに表示されている寸法・材料・仕様・形状を予告なく変更することがございます。あらかじめお含みのうえ、ご発注のまえにご照会ください。
- ★大型浴槽等には専用カタログが用意されています。
ご請求ください。

1 ハーバードタンク

濾過殺菌装置

選びぬかれた水治療法機器

障害の多様化・高令化社会への突入

情報産業の医療分野への算入

続出する医療費問題

国民の体力維持と増進など

日本の医療環境は今

大きな試練の時代を迎えています。

このような医療環境のもとでメディカルリハビリテーションも

大きな転換期に入りました。

リハビリテーション機器のメーカーとして

またサプライヤーとして新しい時代に即した

機器を提供するために酒井は

ひたすら努力を続けてあります。

「水治療の酒井」といわれ

「技術の酒井」として信頼されている酒井が

お届けするこのカタログは水治療に関する

あらゆる治療と訓練に対応できるよう

視野を広げて編集しました。

ですからどのような施設においても

十分に満足いただける製品が揃っています。

それぞれの品目については治療エリアのスペースや

給排水の条件、対象となる患者の内容

予算などに応じて数機種の製品を準備し

合理的な施設づくりに協力できる態勢を整えています。

それぞれの治療機器群は豊富な種類と品目で

ライン化され、とくに全身浴装置は

水平運動主体のハーバードタンク

垂直運動も可能なハーバードタンク

立位・歩行・評価も可能で

画期的なバイナリープール

浴槽が昇降するエレベートバス

角型のハイジアンタンク

電動昇降式歩行浴槽

流れるプールなど

バリエーションに富んでいます。

これらはすべて独自に開発したオリジナル製品で

すでに多くの施設で活躍しています。

「水治療法機器の酒井」といわれる真の理由は

高い安全性と充分に余裕のある強度です。

酒井の技術陣は総力をあげて

浴室で使用される機器群の性能向上を目指し

新しい時代の要求にこたえてまいります。

かけがえのないご施設に

よりすぐれた設備をしていただくために

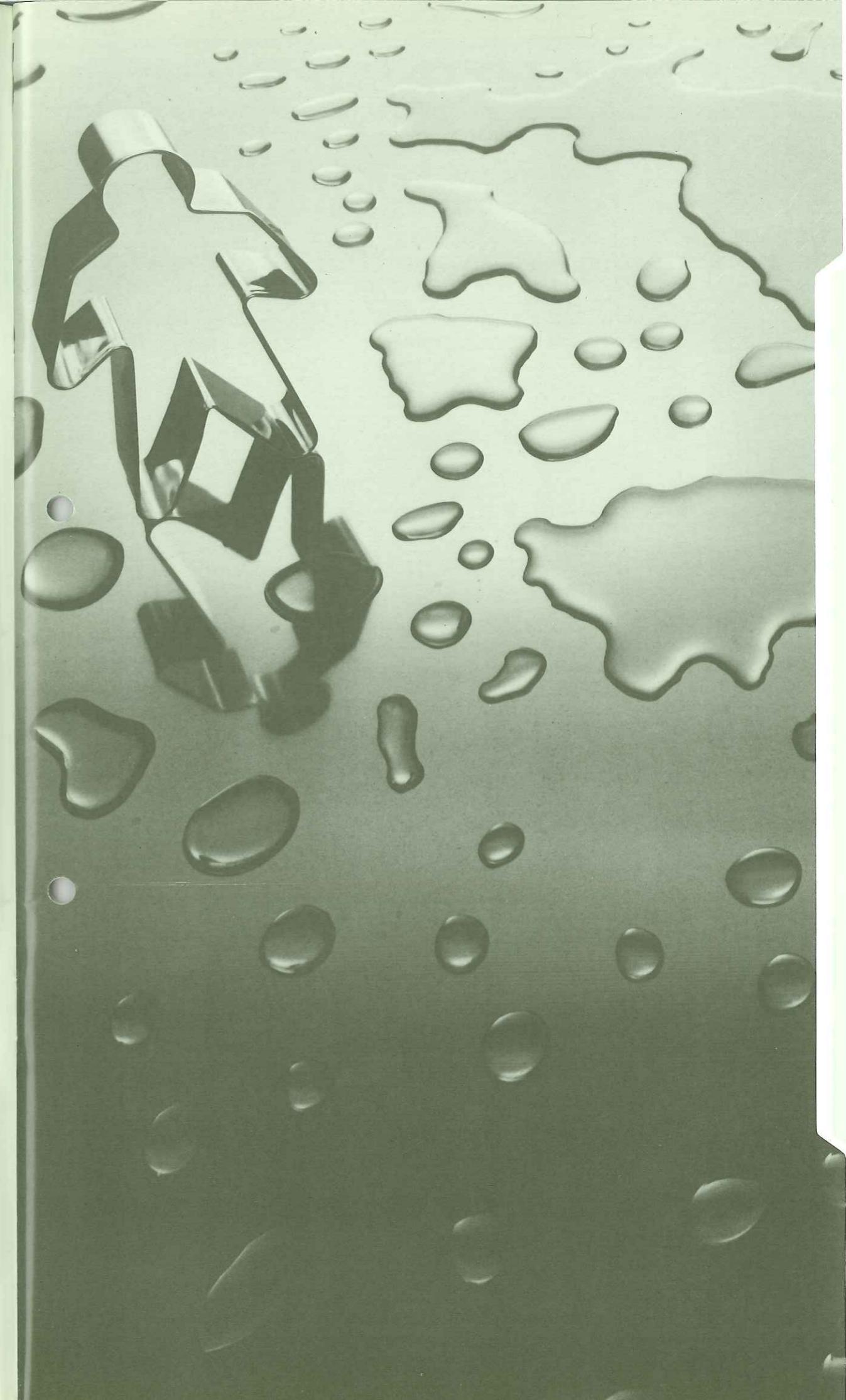
機器だけでなく酒井の“技術”と

“経験”をお求めください。

メディカルリハビリテーションの

施設に関するかぎり

酒井は最高のプランナーです。



ハーバードタンク HTR-100

ハーバードタンク

PAT. 1153248
PAT. 1213643

HTR-100

垂直運動を加えて機能を充実

水治療といえばハーバードタンクは欠かせない装置です。温湯の中での治療は今も水治療の主流をなしてあり、その効果も依然としてすぐれたものがあります。酒井のハーバードタンクHTR-100はほとんど機能的な前進を見なかつた従来のハーバードタンクに、新しく垂直運動を加えて登場した、画期的なモデルです。

回転アーム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まで下がりますから、車イスやストレッチャーの位置に合わせ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。

清潔な浴槽、洗いやすい設計です

院内感染を防止するため、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楽になりました。



HTR-100が持つ最大の特長は、垂直運動をプラスしたことです。この発想は固定化していたハーバードタンクのキャパシティーを広げた画期的なモデルエンジンとして、今好奇の目で迎えられています。たとえば、上肢や下肢の垂直運動を可能にするため、担架のアームレスト・フットレストはそれぞれ取り外し式にしました。これまでのイメージを変えた構造です。

治療効果を高める担架

枕は0°~25°までガスライダックに自由な角度が得られます。また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す。

噴流浴装置エゼクターポンプ

ハーバード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スムーズになりました。

気泡浴装置も内蔵

タンクベースは獨特な船底形になっていますが、もちろん酒井のパテント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あり、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。

仕様

外形寸法	(長)2300×(巾)1550×(高)900mm
浴槽内寸法	(長)2200×(巾)1450×(深)700(最深部)mm
浴槽容量	約1270ℓ 浴槽材質 ステンレススチール(SUS304)
駆動部寸法	(長)1135×(巾)1975×(高)1350mm
昇降機構	電動式回転アーム方式 昇降装置 3相200V 400W
気泡浴装置	単相100V 700W エゼクターポンプ 単相100V 250W
給湯・給水管径	各25(1") 排水管径 65(2½") 床掘込排水
総重量	約830kg



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すべ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、ムダな動きをすべてシャットアウト。車椅子から担架への移動も、楽にできるトランスファーシステムです。



バイナリーポール BES-2000S(据置型)



リフトに固定されている担架に患者を移し、スイッチ圧を押して静かに上昇させます。上昇した担架はリフトの回転によって浴槽上でピタリと停止します。そのまま静かに下降させ、ハバードタンクと同様の治療訓練が可能ですが、担架の頭位置を回転させてB形になっているタンクの形状を利用することにより、一層効果的に使用できます。

担架位置には座位での訓練ができるよう、椅子が付属しています。座位による訓練が加わることにより治療範囲が広がつただけでなく、大きな観察窓から見ながらの指導・チェックができ、これまでにない機能を発揮します。またリフトは自由な位置に止められ、搬送機の種類を選びません。介助用ステップが三方にセットされています。

バイナリーポール

PAT. 1109049
PAT. 1213643

BES-2000S(据置型)

ハバードタンクの機能に歩行訓練を加えて

バイナリーポール全体を上からのぞき込むと丁度Bの字の形に見えます。つまりハバードタンクの形の半分がそのまま生きているわけです。これはハバードタンクでできる治療・訓練が可能なことを意味しており、担架の頭位置をワンタッチで方向転換するとハバードタンクの持つあらゆる機能を完全にフリヤーします。約1mまでの水深が得られる浴槽には手摺が標準セットされます。歩行訓練はもちろん、立位でのバランス訓練やレシプロカルな足踏訓練もできます。

体重移動訓練が楽にできます

昇降リフトにセットされた浴中椅子を利用して、歩行浴槽内の起立訓練ができます。昇降リフトはボタン操作でどの位置にでも止まりますから患者さんの状態に適した高さでの、座位から立位へ体重移動訓練が無理なくできます。担架と椅子の2種が付属し車椅子からの乗り移りにも便利です。

画期的な観察窓を装備

上下87cm左右154cmの広い観察窓の設置によって、観察・評価がいつそう適確さを増すでしょう。バイナリーポールならではの画期的なアイデアです。この観察窓の利用法はいくらでも考えられ、オプションとしてガラス面に「計測線」を入れることもできます。

安全性の高いトランスファー

ワンタッチで操作できる電動式昇降リフトは、患者さんに不安を与えることなく静かに作動し、任意の高さに自由に止めることができます。またリフトの回転は一定位置で止まるストップバーがついており、作業の安全性を確保します。

渦流浴・気泡浴装置も内蔵

治療・訓練中にエゼクターポンプによる噴流を併用すると、これまでの渦流浴より以上の治療効果が期待できます。また歩行浴槽には気泡発生装置が内蔵されており、気泡浴も併用できます。

作業のしやすいステップ

バイナリーポール本体の外側には作業のしやすいステップ台と、観察窓側には観察用ステップ台がセットされます。

仕様

外 形 尺 法	(長)2720×(巾)1380×(高)1540mm
浴槽 内 尺 法	(長)2120×(巾)1280×(深)350mm
歩 行 部	(長)2120×(巾)700×(深)1000mm
浴槽 容 量	約1900ℓ 浴槽材質 ステンレススチール(SUS304)
観 察 窓	強化張合せガラスコーティング
昇 降 機 構	電動油圧式 昇降装置 3相200V 750W
エゼクターポンプ	単相100V 250W 気泡浴装置 単相100V 1.2KW
給湯・給水管径	各25(1") 排水管径 80(3") 床掘込排水
担 架 架	ステンレススチール(SUS304) 寸法 (長)1830×(巾)560×(高)250mm
椅 子	ステンレススチール(SUS304) 寸法 (長)850×(巾)570×(高)600mm
本 体 重 量	約900kg



掘込型 バイナリーポール BES-2000H

バイナリーポールのもう一つのモデルです。このモデルは、昇降式のステージに設置されたリフトを用いるトランスファーが特長です。これで患者と介助者の位置関係が一体になり、充分な介助が可能です。ステージは床面から55cmせり上り、観察窓を用いる場合は逆に床面から25cm下降し、低い浴槽のまわりで楽に効率的に作業ができます。



ハバードタンク HTL-95

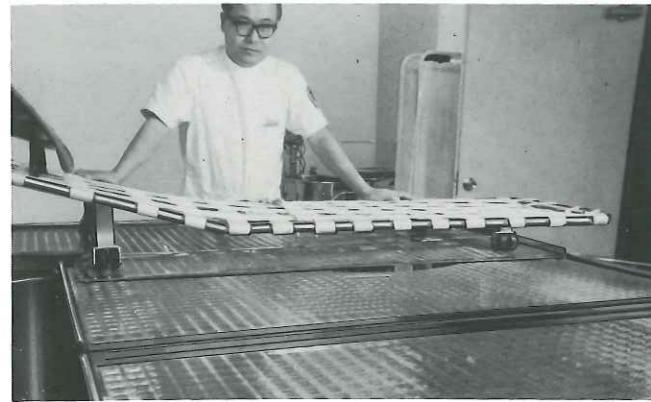
ハバードタンク

HTL-95

リフトやホイストを必要としない、昇降装置内蔵のモデルです。ボタンを押すだけでタンクの底面がたちの高さまで上昇し、ストレッチャーと並びます。担架を水平に移動させて底面が下降すると入浴は完了です。またタンク底面は常に平面ですから、担架を使わない治療にもお使いください。昇降装置内蔵のこのモデルは、天井の低い室内での使用に便利でスペースをとりません。エゼクターポンプEP-5L・気泡浴装置用ハブラーHB-1も付属します。また担架WS-95・油圧式ストレッチャーST-95も標準装備。

PAT. 1187944
PAT. 1213643

仕 様	
外 形 尺 法	(長)2600×(巾)1750×(高)910mm
浴槽内寸法	(長)2200×(巾)1650×(深)570mm(昇降面深420mm)
浴槽容 量	約1400 l 浴槽材質 ステンレススチール(SUS304)
昇 降 機 構	電動油圧式 昇降装置 3相200V 750W
エゼクターポンプ	単相100V 250W 気泡浴装置 単相100V 1KW
給湯・給水管径	各25(1") 排水管径 65(2½") 床掘込排水
本 体 重 量	約550kg



ストレッチャーから本体へブリッジを渡し、担架を軽く押すと、Wタイヤ付き担架は滑らかに浴槽内へ移動します。



患者はステップ台を使って上昇したタンク上に乘ります。担架を使わない治療にはHTL-95が最適です。

ハバードタンク HTシリーズ

ハバードタンク

PAT. 1213643

HT-3AN

内部に昇降機構を内蔵しない標準普及型のハバードタンクです。HT-3AN型タンクは日本人の体格に合った基本設計に支えられ丈夫さ、使い良さにすぐれた特長があります。このモデルは設置するスペースや使用条件に合わせて昇降機構が選べ、各オプションとの組合せによって、最も使いやすく効果的な装置を選ぶことができます。

仕 様

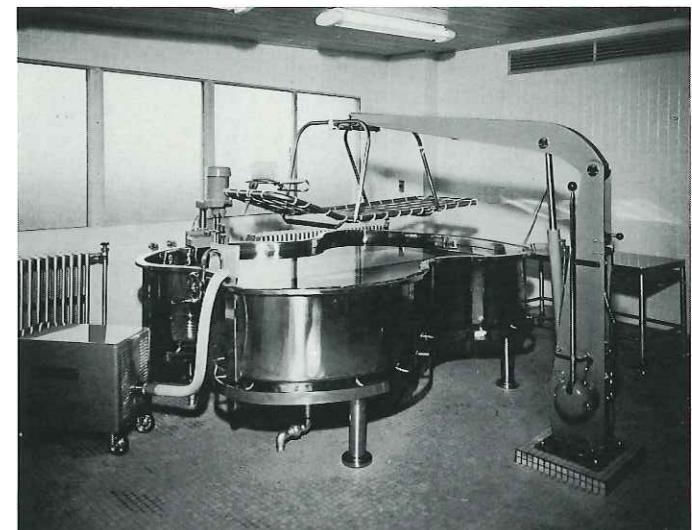
外 形 尺 法	(長)2300×(巾)1750×(高)800mm
浴槽内寸法	(長)2200×(巾)1650×(深)420mm
浴槽容 量	約960 l 浴槽材質 ステンレススチール(SUS304)
給湯・給水管径	25(1") 排水管径 65(2½") 床掘込排水
本 体 重 量	350kg



ハバードタンク HT-3AN型とトランスファーをセット

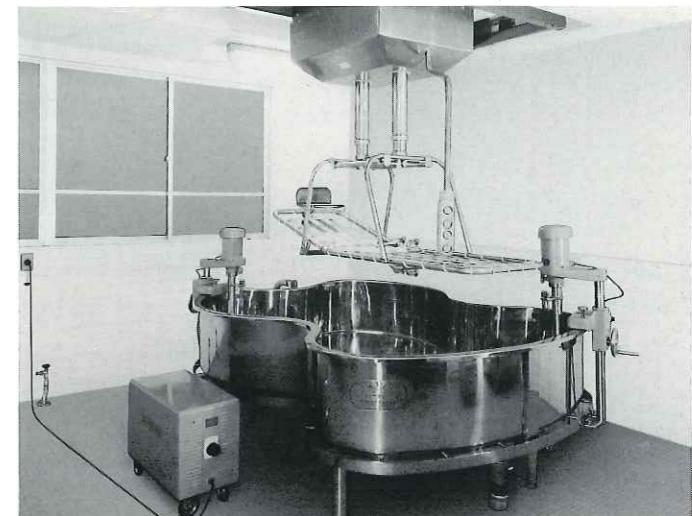
油圧リフト[HL-1]方式

ハバードタンクHT-3ANと油圧リフトHL-1を組合せた方式です。この方式は床に設置されたリフトに担架を吊下げ、左右のスイングは軽く担架を押すだけでよく、上下の動きは、油圧式でスムーズに作動します。最も単純で故障の少ない構造のトランクシステムHL-1は、特に狭い室内での使用に有効です。

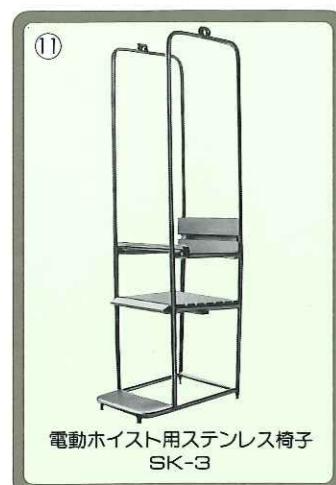
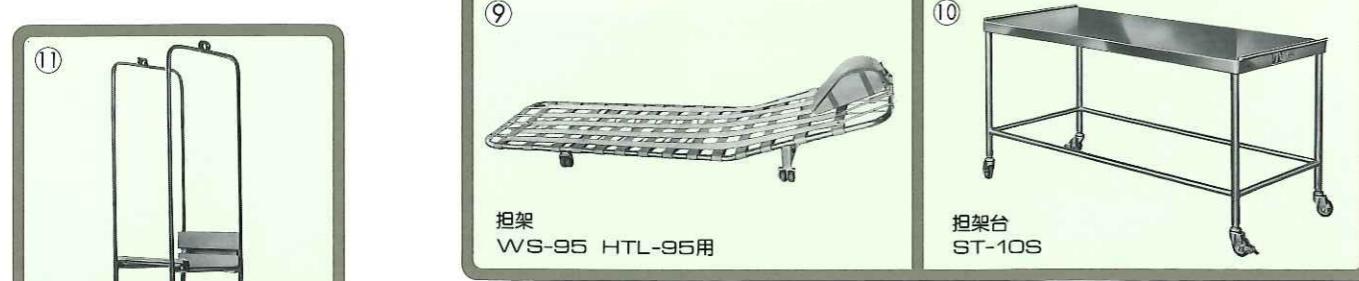
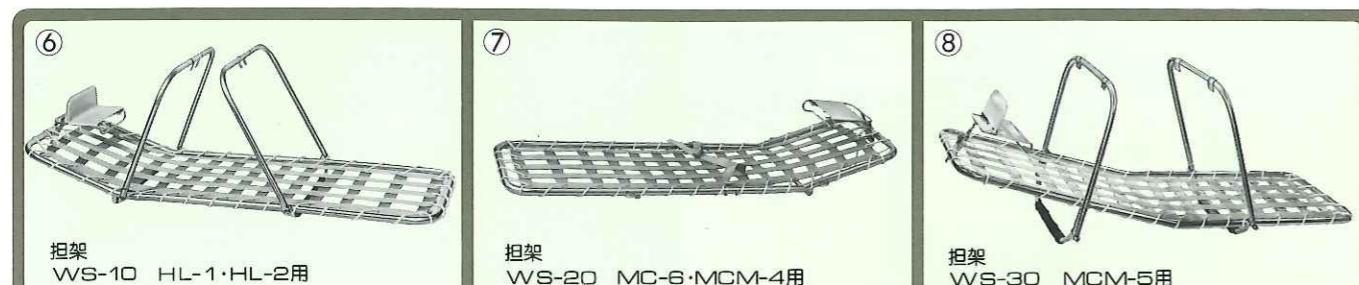
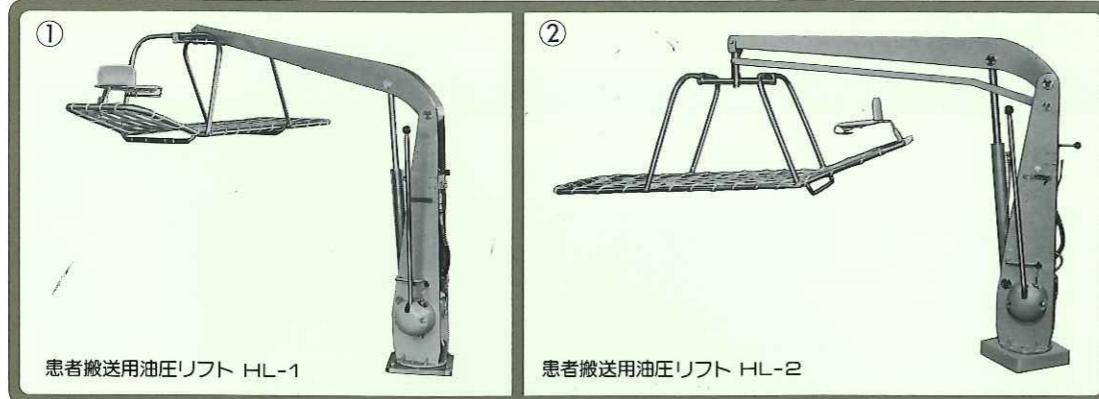


電動ホイスト[MCM-5]方式

HT-3ANのハバードタンクとテレスコープ式電動ホイストとを組合せた方式です。テレスコープ式の2本のパイプに下げられた担架が、天井に設置されたレールを移動することによってトランクシステムを完了します。スイッチを押すだけですべて電動式、設置場所が天井などの作業性を高めています。タンクまわりはいつもすつきり、室内のスペースに余裕が出ます。



目的やスペースに合った組合せが選択できます



①患者搬送用油圧リフト HL-1
最も標準的に使われるトランク式装置で、アームに吊り下げるための担架は、ダブルアクション式手動油圧ポンプによって上下します。支柱は360°回転し、自由な位置に止められます。

仕様
材質 6mm厚鋼板製
ポンプ ダブルアクション式手動油圧ポンプ
回転角度 360° アーム長さ 1500mm

②患者搬送用油圧リフト HL-2 PAT.940631
この型式は担架をアームに吊り下げる自由に回転できるよう、アーム先端が二点で支持するように作られています。

仕様
材質 6mm厚鋼板製
ポンプ ダブルアクション式手動油圧ポンプ
回転角度 360° アーム長さ 1500mm 回転装置つき

③患者搬送用電動ホイスト MCM-4
天井に設置し、横行昇降とも電動式です。この型のホイストは、運動浴で椅子の搬送などにもお使いになります。安全装置も完備。

仕様
本体寸法 (長)1150×(巾)930×(高)230mm
材質 カバー ステンレススチール(SUS304)
卷揚方法 ローラーチェーン吊下げ式
昇降用モーター 3相200V 400W 横行用モーター 3相200V 200W

④患者搬送用電動ホイスト MCM-5 (テレスコープ式)
どの方向にも揺れないテレスコープ式支柱で担架を吊り下げる。移動は2本のレールを使用し安定感も抜群で、すべて簡単な電動式、足まわりがすっきりで作業のしやすいのが大きな特長です。

仕様
本体寸法 (長)880×(巾)670×(高)180mm
材質 カバー ステンレススチール(SUS304)
卷揚方法 テレスコープ伸縮式
昇降用モーター 3相200V 400W 横行用モーター 3相200V 200W

⑤患者搬送用電動ホイスト MC-6

天井走行式で最も簡単なホイストです。横行は手動、昇降は電動式になっています。横行チェーンをたぐつての移動はとても軽く動きますが、ひとりでに動くことはありません。

仕様

本体寸法 (長)1170×(巾)930×(高)230mm
材質 カバー ステンレススチール(SUS304)
卷揚方法 ローラーチェーン吊下げ式
昇降用モーター 3相200V 400W 横行操作 手動式チェーン操作式
操作方法 昇降のみ手元押釦スイッチ式

⑥～⑨担架

使用するリフトやホイスト、タンクなどによって各種の担架を用意しました。いずれのタイプもフレームはステンレス製、床面はナイロン編目張りの丈夫な作りになっています。

仕様

担架 WS-10
寸法 (長)1930×(巾)650×(高)450mm
材質 フレーム ステンレススチール(SUS304)
キャンバス ナイロンベルト 枕シート ビニールレザー

担架 WS-20
寸法 (長)1820×(巾)660×(高)280mm
材質 フレーム ステンレススチール(SUS304)
キャンバス ナイロンベルト 枕シート ビニールレザー

担架 WS-30
寸法 (長)1900×(巾)650×(高)430mm
材質 フレーム ステンレススチール(SUS304)
キャンバス ナイロンベルト 枕シート ビニールレザー

担架 WS-95 WS-88AG
寸法 (長)1980×(巾)580×(高)300mm
材質 フレーム ステンレススチール(SUS304)
キャンバス ナイロンベルト 枕シート ビニールレザー

⑩担架台 ST-10S

患者を運搬車から担架へ移すときの台です。移動に便利なキャスター付き、材質は丈夫でサビないオールステンレス製です。

仕様

寸法 (長)1200×(巾)600×(高)680mm
材質 ステンレススチール(SUS304)

⑪電動ホイスト用ステンレス椅子 SK-3

電動ホイストを運動浴槽への昇降装置に兼用するときに使用するステンレス製の椅子で、担架とつけ替えて使用します。

仕様

寸法 (巾)610×(奥)690×(高)1870mm
材質 フレーム ステンレススチール(SUS304) シート ミラーウッド

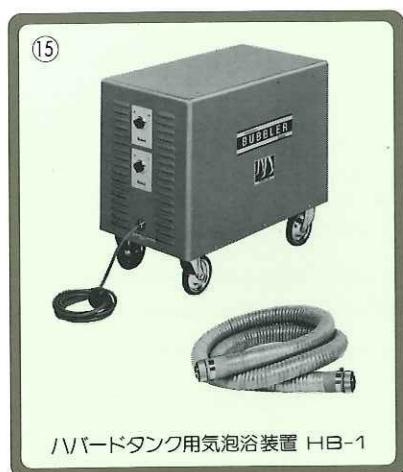
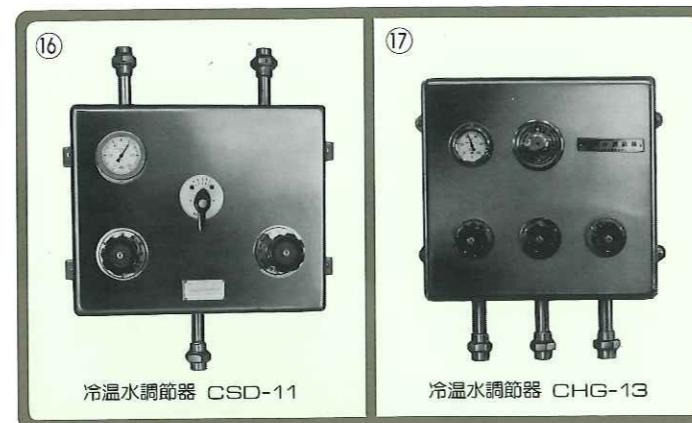
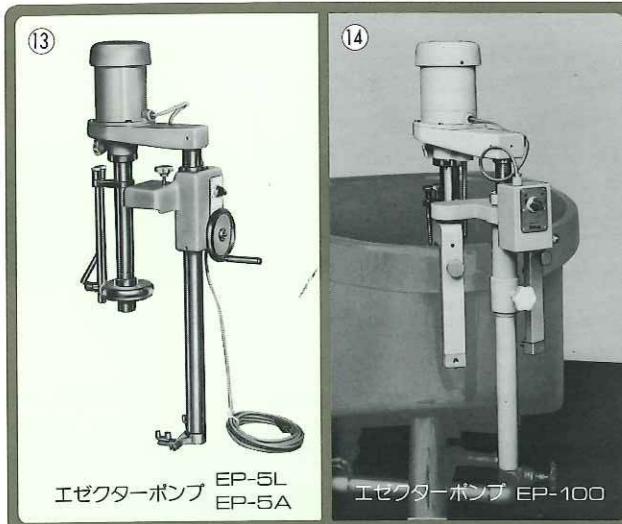
⑫油圧式ストレッチャー ST-95

足踏みの油圧昇降式のストレッチャーで、軽く踏みこむだけで楽に上昇し、下降は緩急2段の踏みこみ式を採用しました。

仕様

寸法 (長)1680×(巾)650×(高)560-1000mm
材質 ステンレススチール(SUS304)
昇降方式 足踏式油圧ポンプ

ハイジアンタンク HT-88AG



⑯ ハバードタンク用気泡浴装置 HB-1

ハバードタンクに内蔵された気泡発生盤に強風を送る、専用の気泡浴装置です。患者の肩から足先まで充分に気泡マッサージができるよう、強力なモーターが装備されています。ホース付。

仕様

キャビネット 鉄製メラミン焼付塗装 重量 28kg
寸法 (長)630×(巾)315×(高)520mm
送風ホース 鉄包線入2.5m付
風量調節 Hi Lo 2段切換
送風器 単相100V 1kW 50~60Hz 送風ホース付

⑰ 冷温水調節器 CSD-11

ハバードタンクへ供給される温水の温度を調節するために使用される装置で、短時間に供給を行うために口径の大きなサーモミキサーを内蔵します。蒸気しかない施設で温水が得られる、気水混合栓を装備、供給圧力は2kg/cm²です。

仕様

寸法 (巾)550×(奥)210×(高)420mm
本体キャビネット ステンレススチール(SUS304)
給気・給水管 各20(3/4") 吐出器 20(3/4")
供給圧力 蒸気・水各2kg/cm²

⑪ エゼクターポンプ EP-5L EP-5A

ハバードタンクHTL-95-HT-3AN用のエゼクターポンプです。全閉外扇形モーターを使用し、キャビテーションを起こさずモーターに負担をかけずに強力な噴流が得られます。浴槽縁とガイドレールに引っ掛けて移動させます。

仕様

モーター 単相100V 250W 全閉外扇型コンデンサー起動モーター
外形寸法 EP-5L (巾)270×(奥)450×(高)970~1110mm 32kg
EP-5A (巾)270×(奥)450×(高)1115~1255mm 33kg

⑫ エゼクターポンプ EP-100

ハバードタンクHTR-100専用のエゼクターポンプです。水深の変化に素早く対応できるよう上下のアジャストができる構造にしました。浴槽に合わせたツートンカラーです。

仕様

モーター 単相100V 250W 全閉外扇型コンデンサー起動モーター
外形寸法 (巾)180×(奥)540×(高)960~1125mm
重量 32kg

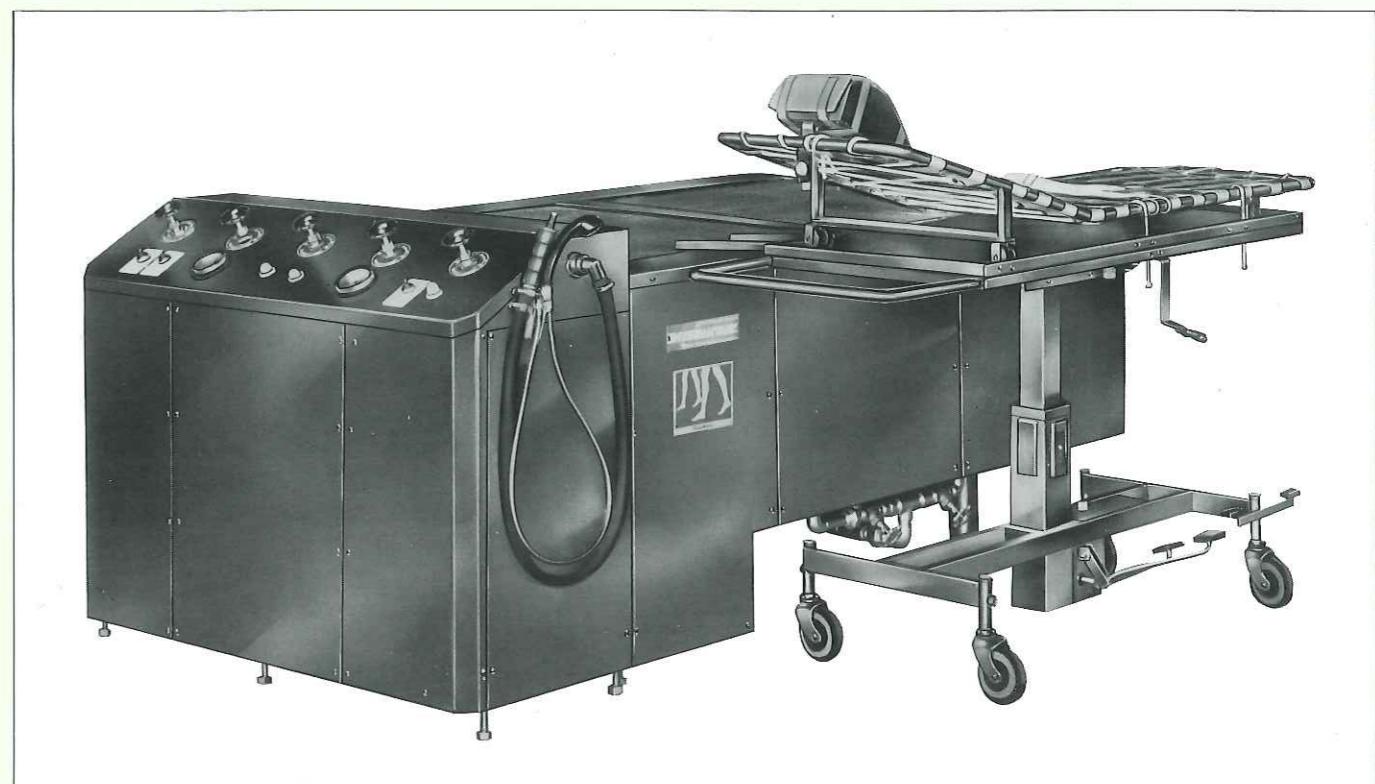
ハイジアンタンク

PAT. 1213643
PAT. 838649

HT-88AG

ハバードタンクの形状を変え、更にコンパクトにしたのが、ハイジアンタンクで、スペースをたっぷり活用するには最適な構造です。タンクの底板が昇降するトランクシステムを採用して、不要な突出部をなくしました。担架を寄せての上下肢の伸展・回内外運動も思いのままです。もちろん気泡浴装置も内蔵しますが、噴流浴用のノズルは独特的の構造で、浴槽壁面内4箇所に設置しました。油圧式ストレッチャー ST-88AG 1台と担架 WS-88AG 1台が標準装備です。

仕様	
外 形 尺 法	(長)2510×1360(巾)×(高)1000mm
浴槽内寸法	(長)1920×(巾)1100×(深)560mm(昇降面深420mm)
浴槽容量	約1100l 材質 ステンレススチール(SUS304)
昇降機構	クランク方式
電源	モーター用 3相200V 400W 気泡浴装置用 単相100V 1kW 噴流ポンプ 単相100V 600W
給湯・給水管径	各20(3/4") 排水管径 65(2 1/2") 床掘込排水
重 量	約500kg



2 滤過殺菌装置・氣泡浴装置

滤過殺菌装置 SU-100

滤過殺菌装置

SU-100

院内感染防止

一般に大きな浴槽を使用する水治療では、それぞれの患者さんに常に清潔な水を用いて治療・訓練することは、作業の能率性や経済性の面からみて困難ですから、おもに差し湯の方法が用いられており、ここに感染の原因が生じて来るわけです。

水治療の衛生は、水そのものの殺菌はもちろんのこと、アカや毛髪、脂肪などの浮遊物の除去も必要になります。またすでに紫外線による殺菌装置なども使用されていますが、紫外線の照射ではその照射部分だけの殺菌に止まり、水は常に流れている状態でなければ効果は上がりません。

銀イオンの殺菌力

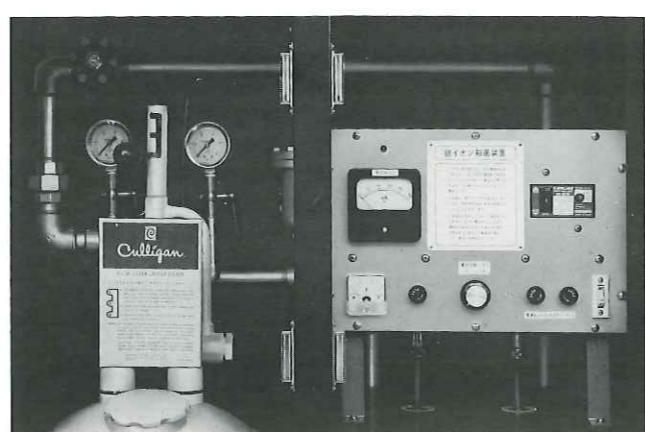
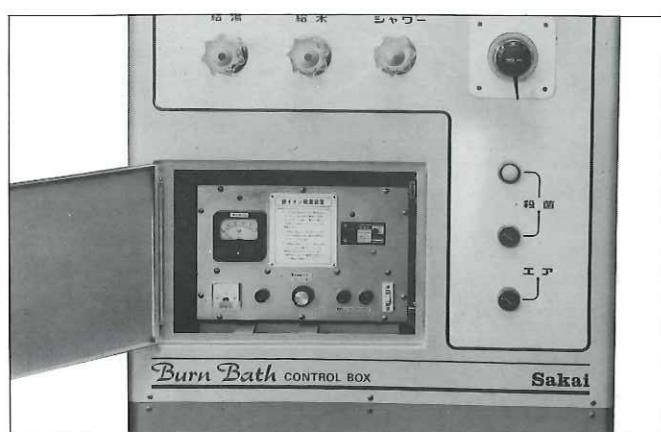
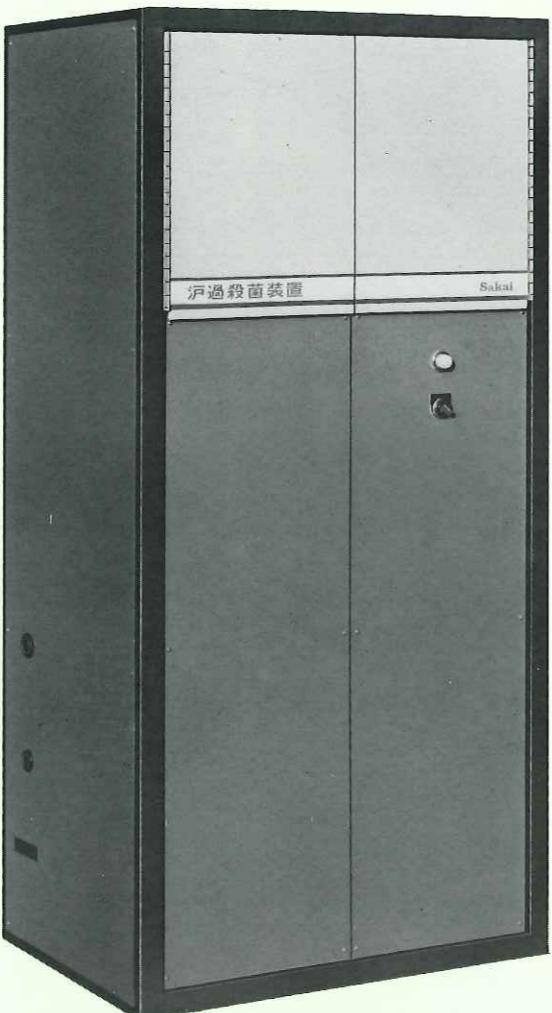
純銀をイオナ化して使用する殺菌方法は、すでによく知られています。この方法は水全体に銀を溶かすことにより、むらのない高い効果が得られるだけでなく、浴槽に付着した菌も同時に殺菌してしまいます。SU-100は循環滤過装置で汚れを取った水に銀イオン殺菌を行い、完全に殺菌するすぐれた装置です。

すぐれた滤過機構

水の除濁で知られるカリガントラス方式は、数ミクロンの浮遊物も取り除きます。またこの方法はフィルターを使わず、特殊滤材を使用し目づまりの心配もなく、逆洗を行うだけで、その効果は半永久的に続きます。ですから目づまりによる水量の低下もなく常に安定した水量が得られます。

仕様

寸 法	(巾)780×(奥)550×(高)1680mm
最大滤過流量	36ℓ/min 逆洗流量 24ℓ/min
滤 材	カルサイト・カルサン・G-50・G-12
ポン プ	3相200V 400W 最大吐出量55ℓ/min 揚水量25m
電 源	3相200V 450W 50/60Hz 吸込管径 40(1½")
吐 出 管 径	20(¾") 排出管径 15(½")
イオン発生部	P.V.C銀板 ステンレス板(電極)
導 子 容 器	ステンレス鋼管 20A片ニップル溶接研磨仕上、 ステンレス板蓋、チョウネジ止
重 量	150kg

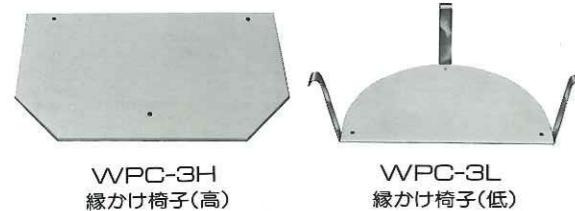


渦流浴装置

渦流浴装置(上下肢用)

WP-3

ハーバードタンクに使用されるものと同じ仕様の“エゼクターポンプ”が、この治療器の主役です。部分浴としても使用されますので、外来治療室にもお備えいただけます。エゼクターポンプを回転させると強い噴流が浴槽全体に文字通り過流(whirlpool)を現出させます。また、WP-3型を下肢用に用いる場合欠かすことのできない三種類の椅子が付属します。



仕 様

外 形 尺 法 (長)1120×(巾)530×(高)1080mm
浴槽内寸法 (長)900×(巾)500×(深)680mm
浴槽容 量 約270ℓ
浴槽材 質 ステンレススチール(SUS304)
電 源 単相100V 250W 50/60Hz
エゼクターポンプ 全閉外扇型コンデンサー起動モーター
付 属 品 温度計、縁かけ椅子(高)(低)2種付、ステンレス製腰高椅子
重 量 60kg
ステンレス腰高椅子 WPC-3O

寸法 (巾)520×(奥)630×(高)1090mm
材質 ステンレススチールパイプ(SUS304)
重量 15kg

渦流浴装置(上肢用)

WP-4

エゼクターポンプはWP-3型とまったく同じものを使用します。このモデルは上肢専用で、浴槽の外から上肢を差し入れて使用しますが、治療者の姿勢を整えるために、椅子を置くと便利です。丈夫なステンレス製、温度計も付属しています。

仕 様

外 形 尺 法 (長)930×(巾)420×(高)1140mm
浴槽内寸法 (長)720×380(巾)×(深)480mm
浴槽容 量 120ℓ
浴槽材 質 ステンレススチール(SUS304)
電 源 単相100V 250W 50/60Hz
エゼクターポンプ 全閉外扇型コンデンサー起動モーター
付 属 品 温度計 重量 56kg



WP-3



WP-4

WP-5



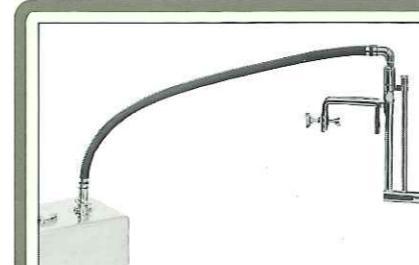
渦流浴装置(下肢及全身用)

WP-5

下肢及び全身用として使用されるモデルで、いずれの場合にも浴槽内に下半身を入れて使用します。気泡浴装置HB-1-W型を併用すれば全身の気泡浴がおこなえます。エゼクターポンプは、WP-3・WP-4型と同じものが使用されます。

仕 様

外 形 尺 法 (長)1620×(巾)530×(高)1000mm
浴槽内寸法 (長)1400×(巾)500×(深)480mm
浴槽容 量 300ℓ
浴槽材 質 ステンレススチール(SUS304)
電 源 単相100V 250W 50/60Hz
エゼクターポンプ 全閉外扇型コンデンサー起動モーター
付 属 品 温度計 重量 67kg



HP-10-A



HP-10-B

ハイゼクター(噴流式)

HP-10-A

コンクリートで作製したハーバードタンクや一般的の浴槽に、“エゼクターポンプ”にかわって噴流を発生させる装置です。そこで加圧して浴槽に取り付けられたノズル(噴射ノズル)に送り、噴流を発生させます。水面の高さが床と同じか、低かった場合は吸引管の接続管を使用します。

仕 様

本体寸法 (長)630×(巾)315×(高)520mm
吸引パイプセット時 (高)950mm
材 質 ステンレススチール(SUS304)
電 源 単相100V 400W
サイクル 50Hz用 60Hz用 別々あり
付 属 品 噴流ノズルHPN-1A 1 吸引パイプ 1

ハイゼクター(圧注式)

HP-10-B

浴槽内にためられた温水を吸引、加圧して圧注する装置です。加圧された温水は、“手持ノズル”によって圧注されますが、ハーバードタンク内などでの浴中圧注、浴槽の外での浴外圧注ができます。このタイプのものの本器はHP-10A型噴流式のものと全く同じです。

仕 様

本体仕様はHP-10-A型と同様
付 属 品 手持ノズルHPN-1B 1 吸引パイプ 1

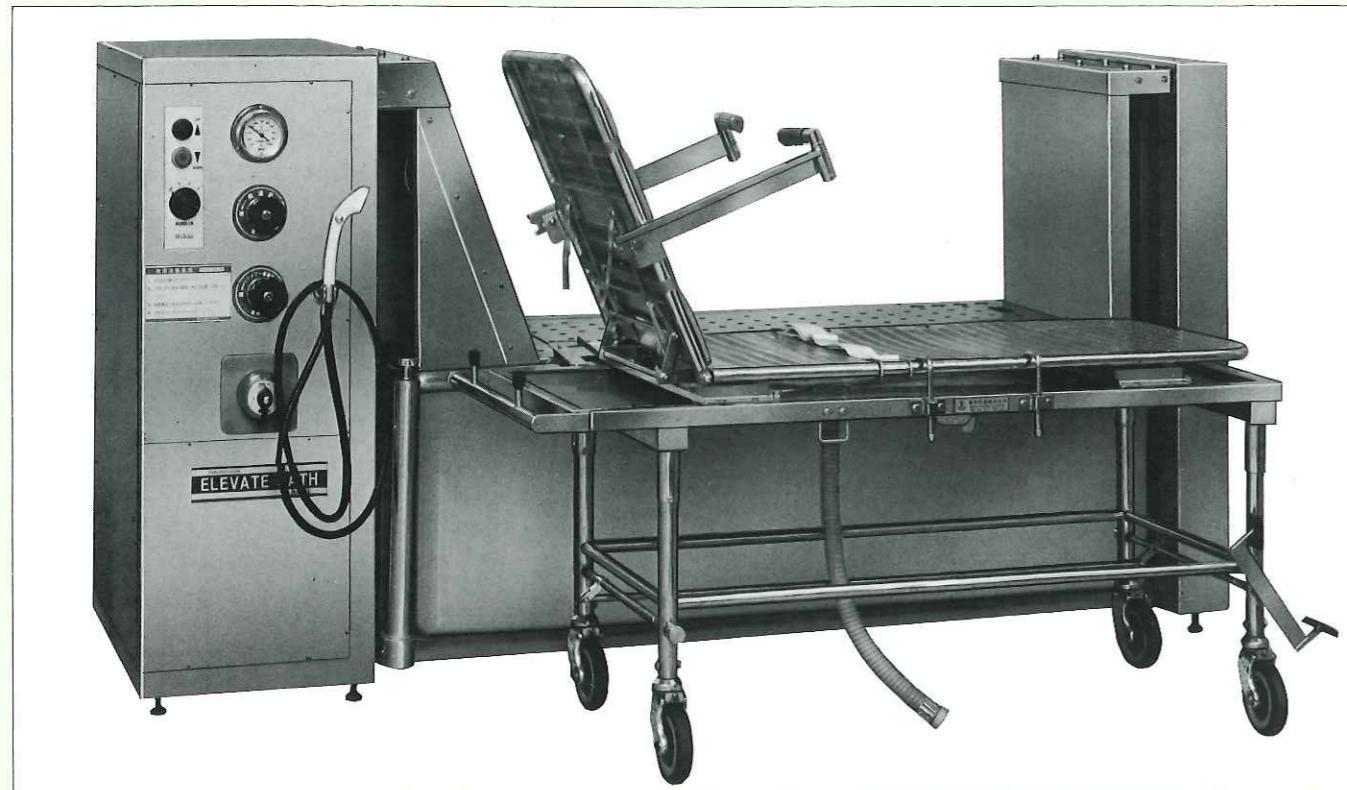
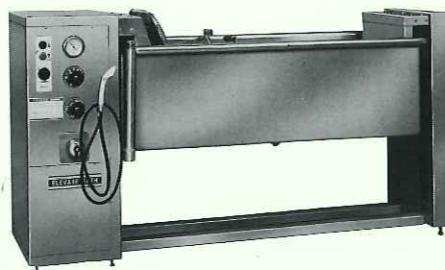
エレベートバス ETS-100

エレベートバス

PAT. 1070528

ETS-100

浴槽自体が昇降して入浴するエレベートバス ETS-100は、本体 ET-100とストレッチャーST-100・担架WS-100をセットした、コンパクトな入浴装置です。患者を動かさず安定感のある昇降機構は、寝たきり老人の入浴に特に威力を発揮します。アームレスト付きの担架や担架を使わず直接入浴する際の安全手際など、安全には特に注意が払われています。気泡浴装置も内蔵です。



仕 様

外 形 尺 法	(長)2220×(巾)760×(高)1150 ^m
浴槽内寸法	(長)1520×(巾)600×(深)500 ^m
浴槽容量	400ℓ 浴槽材質 ステンレススチール(SUS304)
昇 降 機 構	電動式 昇降装置 3相200V 400W
気 泡 浴 装 置	単相100V 700W 給湯・給水管径 各20(3/4")
排 水 管 径	50(2") 床排水目皿 本体重量 約360kg
付 属 品	手スリ兼足当棒 ハンドシャワー
ス テ レ ッ チ タ	ST-100
外 形 尺 法	(長)1385×(奥)560×(高)610 ^m
材 質	ステンレススチール(SUS304)
担 架	WS-100
外 形 尺 法	(長)1630×(巾)545×(高)67 ^m
材 質	フレーム ステンレススチール(SUS304) マット付

気泡浴装置バブラー

気泡浴装置バブラー

HB-1

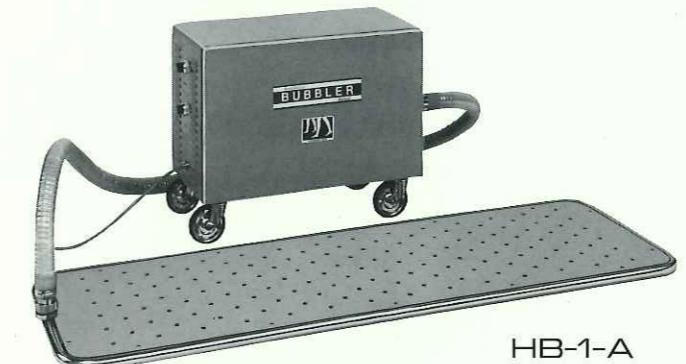
気泡発生盤を内蔵したノードタンクや全身浴のできる浴槽のためのタイプで、気泡発生盤は付属していません。送風器にはON-OFFスイッチと風量切換器がついていますが、どの風量の場合でも安定した強力な送風をすることが特長です。

仕 様

キヤビネット寸法	鉄製メラミン焼付塗装 重量 28kg (長)630×(巾)315×(高)520 ^m
送 風 器	単相100V 1KW 50/60Hz
送 風 ホ ース	鉄包線入 2.5m付
風 量 調 節	Hi Lo 2段切換
送 風 器	単相100V 1KW 50~60Hz 送風ホース付



HB-1



HB-1-A



HB-1-B



HB-1-W

気泡浴装置バブラー

HB-1-A

ノードタンク内で使用できる大型の気泡発生盤を備えたモデルで、送風器はHB-1型と全く同仕様のものです。このタイプの気泡発生盤の上で仰臥の姿勢をとり、肩から足先まで、全身の気泡浴ができます。

仕 様

キヤビネット寸法	(長)630×(巾)315×(高)520 ^m 重量 28kg
送 風 器	単相100V 1KW 50/60Hz
送 風 ホ ース	鉄包線入 2.5m付
風 量 調 節	Hi Lo 2段切換
気泡発生盤寸法	(長)1550×(巾)500×(厚)25 ^m
材 質	ステンレススチール(SUS304)

気泡浴装置バブラー

HB-1-B

浴底に尻をつく姿勢で入浴し、胸の上まで気泡浴ができる装置です。酒井製の浴槽ではBT-1型マッサージ浴槽、送風器は“HB-1型”と同仕様です。

仕 様

送 風 器 本 体	HB-1型と同様
気泡発生盤寸法	(長)1050×(巾)500×(厚)25 ^m
材 質	ステンレススチール(SUS304)

気泡浴装置バブラー

HB-1-W

渦流浴装置WP-5型の浴槽を利用する気泡浴装置で、気泡発生盤はWP-5型の浴槽サイズになっています。渦流浴と組み合わせることが可能です。

仕 様

送 風 器 本 体	HB-1型と同様
気泡発生盤寸法	(長)950×(巾)475×(厚)25 ^m
材 質	ステンレススチール(SUS304)

小型バブラー

大型(噴流浴・気泡浴)システム

気泡浴装置 小型バブラー

VB-1

部分浴用気泡浴装置「VB-1」シリーズは、小型でもたいへん性能が高く、整形外科・内科・外科を問わずひろくご愛用いただいている。このモデルは気泡発生盤内蔵の部分浴槽(BH-21型,BF-21型)に接続させて使用されます。送風により、発熱するハニカムヒーターの働きで少ない温水もさめにくくなっています。

仕 様

キャビネット寸法 (長)500×(巾)250×(高)385mm
送 風 器 単相100V 900W 50/60Hz
風 量 調 節 ダイヤル式可変抵抗器
送 風 ホース 鉄包線入 2m付 重量 15kg

気泡浴装置 小型バブラー

VB-1-S

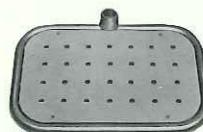
もっとも広範囲に使用される気泡浴装置。一般に「パイプラバス」の名で知られています。送風器と気泡発生盤をホースでつなぎ浴槽に発生盤を沈めるだけで使用できます。ハニカムヒーターの働きで温風が発生します。

仕 様

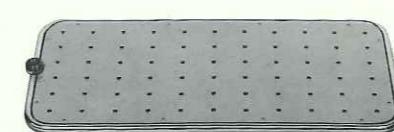
送 風 器 本 体 VB-1型と同様
気泡発生盤寸法 (長)450×(巾)300×(厚)25mm
送 風 ホース 鉄包線入 2m付



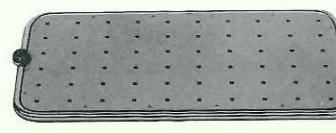
気泡発生盤



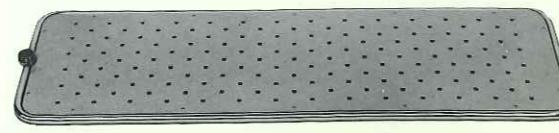
VBH-1S (部分浴槽用) 450×300×25mm



HBH-1B (一般浴槽用) 1050×500×25mm



HBH-1W (過流浴WP-5用) 950×475×25mm



HBH-1A (ハーバードタンク用) 1550×500×25mm



大型気泡浴システム

大型噴流浴システム

大型浴槽内に複数のノズルを備え、一度に多くの患者に渦流(噴流)をさせたり、いくつかの浴槽に同時に噴流を発生させたりするとき、このシステムを使用すると便利です。加圧ポンプはノズルの数によって大型化しますが気泡の混入量、噴流の均一化や強弱の差などを、すべて設計段階で検討されます。一般的な入浴室を改造してこのシステムを採用する場合、細部をご相談下さい。

大型気泡浴システム

広い浴槽や特殊な形態の浴槽の全面から気泡を発生させたり、多くの個別な浴槽から同時に気泡を発生させる場合、あるいは長時間連続して気泡を発生させなければならないときに、この大型気泡浴システムをご採用ください。送風器は浴室外に設置し、風圧風量は常にムラなく安定して供給されます。どんな浴槽にでも対応できる大型気泡浴は、治療効率を高める合理的なシステムです。

3 運動浴装置

空気泡沫浴装置

空気泡沫浴装置

AB-51

1台のコンプレッサーに1台の泡発盤がセットされる最も一般的な標準型です。コンプレッサーは2馬力。

仕様

泡発盤 (長)1180×(巾)510×(高)120%
ABH-50 1台使用 (泡発筒 5本)
空気量調節弁付
スノコ板 ミラーウッド
コンプレッサー 3相200V 1.5kW

空気泡沫浴装置

AB-52

1台のコンプレッサーに2台の泡発盤がセットされる2人用です。コンプレッサーは3馬力になります。

仕様

泡発盤 ABH-50 2台使用 (泡発筒 5本)
コンプレッサー 3相200V 2.2kW

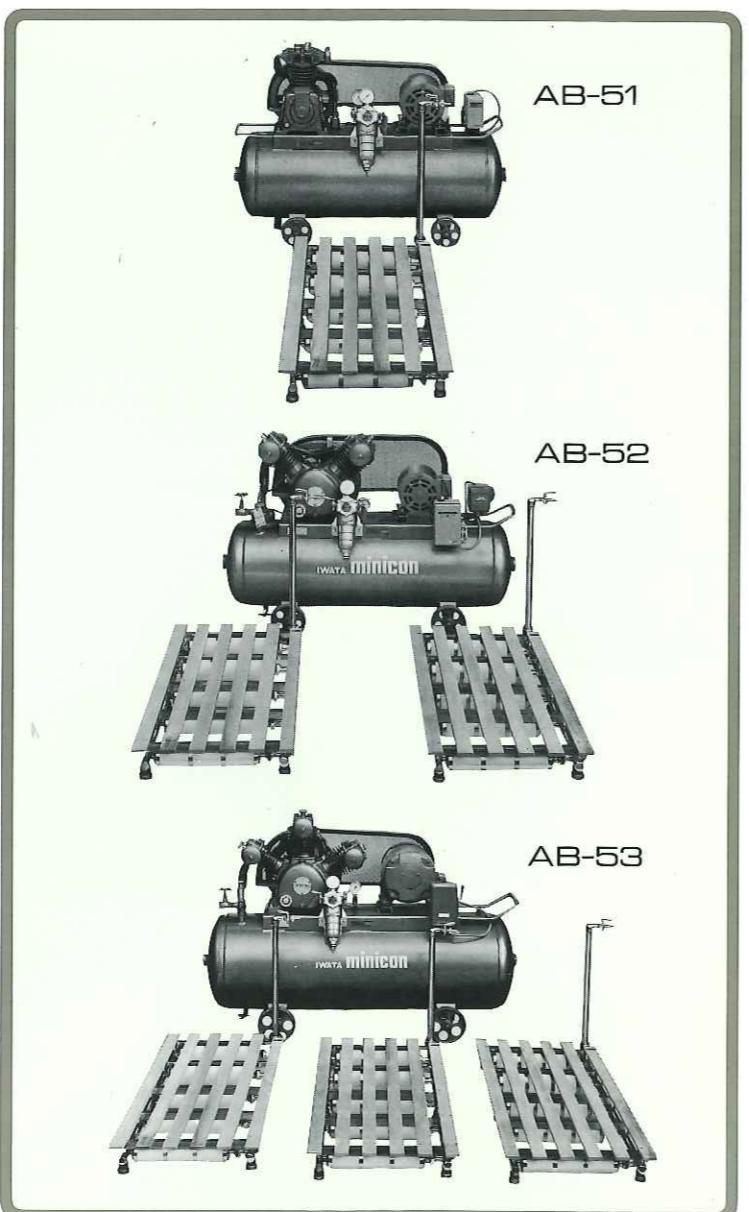
空気泡沫浴装置

AB-53

3台の泡発盤に1台のコンプレッサーから空気を送る3人用です。コンプレッサーは強力5馬力です。

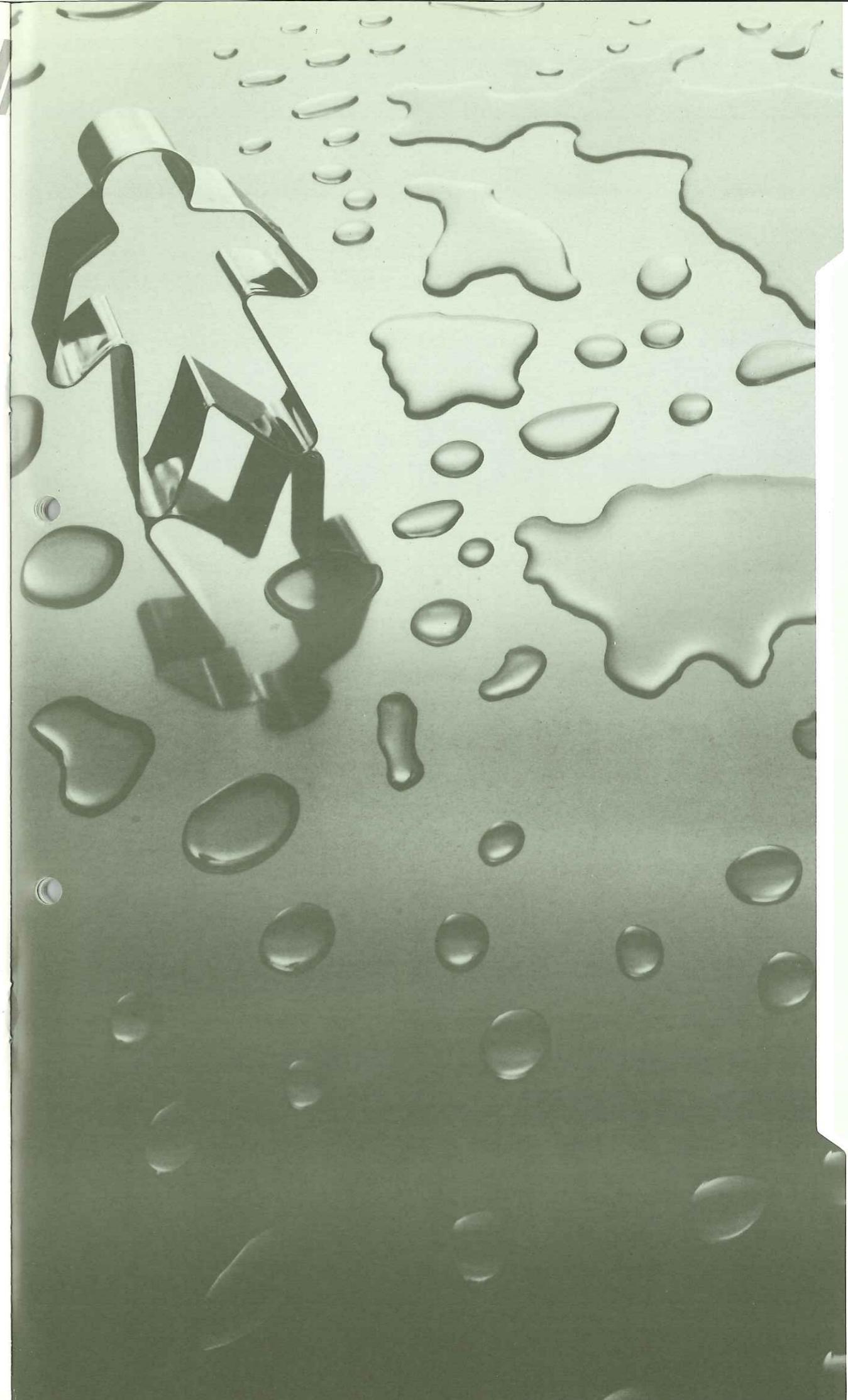
仕様

泡発盤 ABH-50 3台使用 (泡発筒 5本)
コンプレッサー 3相200V 3.7kW

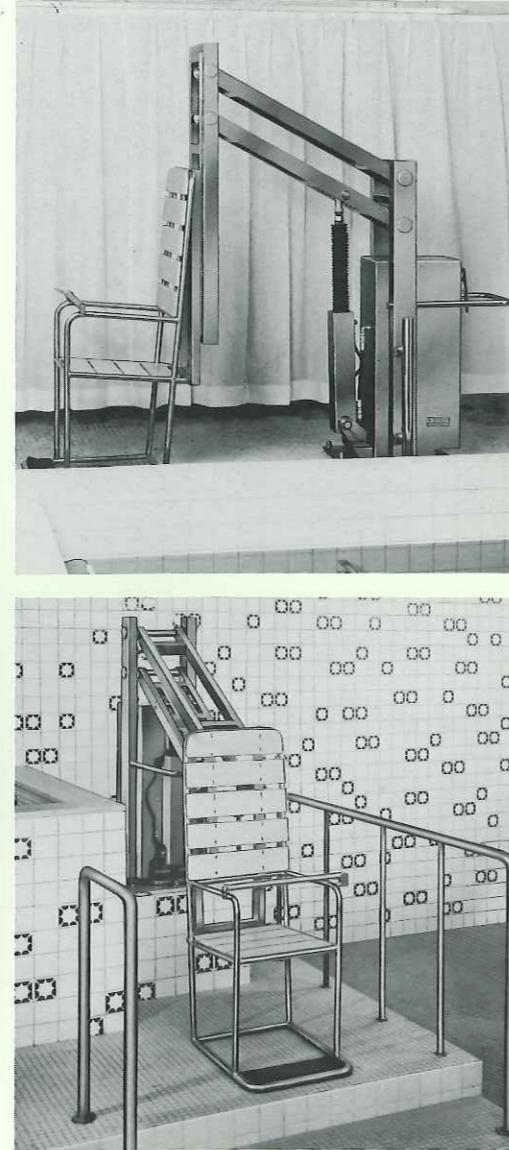
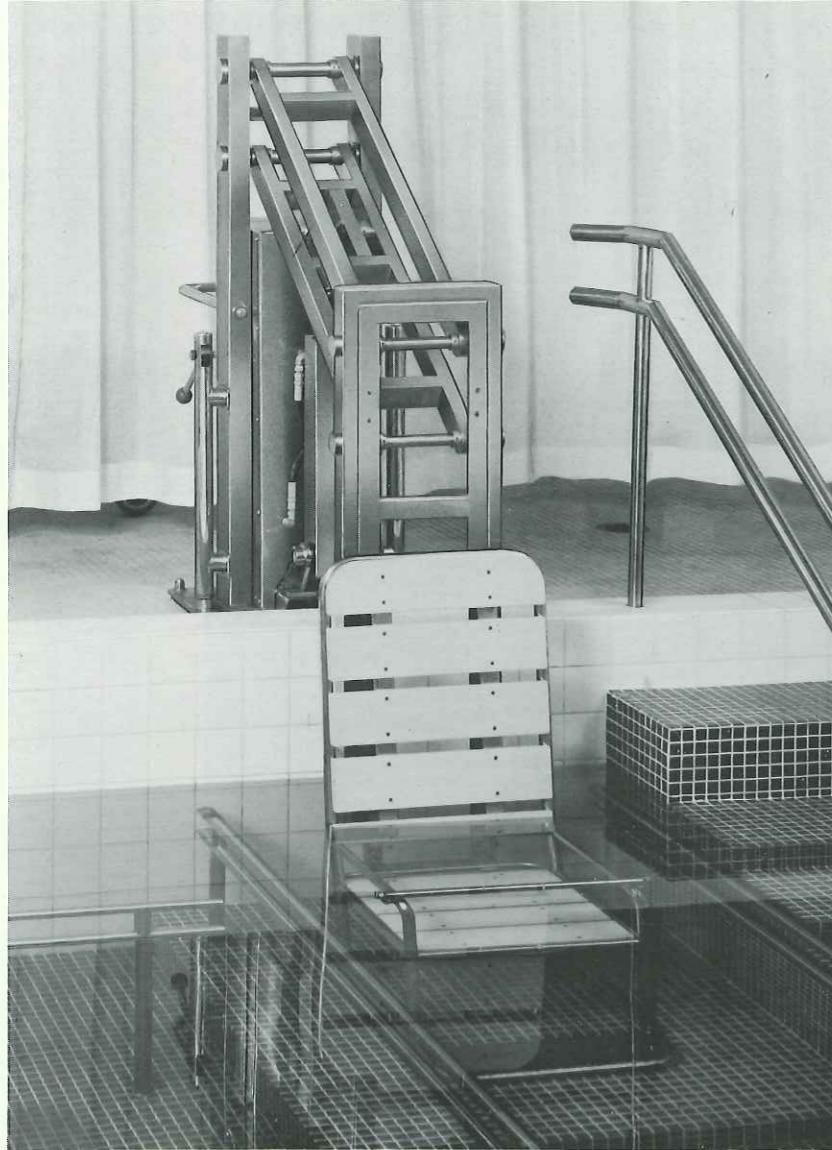


泡沫浴用浴槽

空気泡沫浴用のステンレス製浴槽です。泡発盤の形にぴったり合わせて設計しました。浴槽への出入りは安全手摺りを利用します。介助者が患者へ接近できるよう本体の底を4本の脚で浮かせてあります。空気泡沫浴槽(コンプレッサー・泡発盤)は付属しません。



運動浴用昇降装置



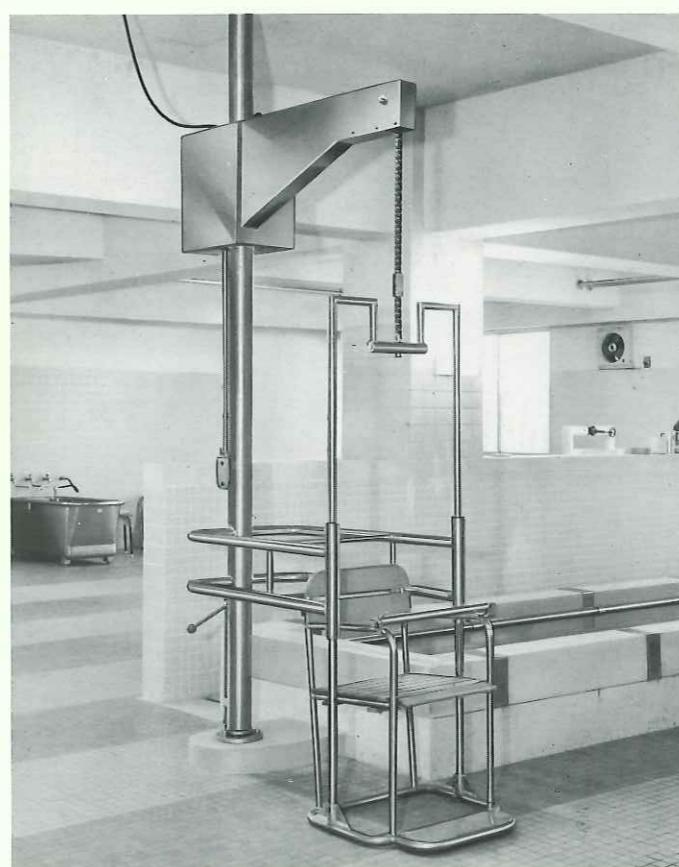
電動油圧式運動浴用昇降装置

MLM-77

運動浴槽へ患者を出入りさせるための装置です。介助の苦労をしめ出す電動油圧式ですが、ボタン一つでいつでも、どの高さでも任意に停止させることができます。床面だけで支える方式ですから装置のまわりは余裕のある空間が得られ、作業性を高めています。この装置を設置する浴槽は掘込式が一般的ですが、2階など掘込み不可能な場合には、本体をベース上に設置します。

仕 様

昇降機構 電動油圧式 昇降装置 3相200V 400W 重量 約230kg
材 質 ステンレススチール(SUS304) 背当、座板 ミラーウッド製



MLM-6

電動式運動浴用昇降装置

MLM-6

介助者の疲労を少しでもすぐなくするために電動昇降式になっています。(回転だけは手動です)完全に防湿処理をほどこされたフレーキモーター、トルクリミッター、ロータリースイッチが採用されて、抜群の安全性と使いやすさを誇り、患者の方にも安心してご利用いただけます。さびの出ないステンレス製。

仕 様

昇降モーター 3相200V 400W
卷揚方法 ローラーチェーン吊下げ式(ステンレススチールSUS304)
安全装置 上下リミットスイッチ・トルクリミッター付
材 質 ステンレススチール(SUS304) 背当、座板 ミラーウッド製

運動浴用昇降装置

ML-4C

肢体不自由患者を運動浴槽へ入浴させ、浴槽から出す際に用いるリフトです。支柱を浴槽縁と天井の間に立て、支柱に支えられた椅子を回転させ、上下させて患者を出し入れさせます。介助者が軽くハンドルを廻す手動式で設置される浴室の諸条件にあわせて設計します。オールステンレス製です。

仕 様

卷揚方法 手動式ローラーチェーン吊下げ式(ステンレススチールSUS304)
材 質 ステンレススチール(SUS304) 背板、座板 ミラーウッド製

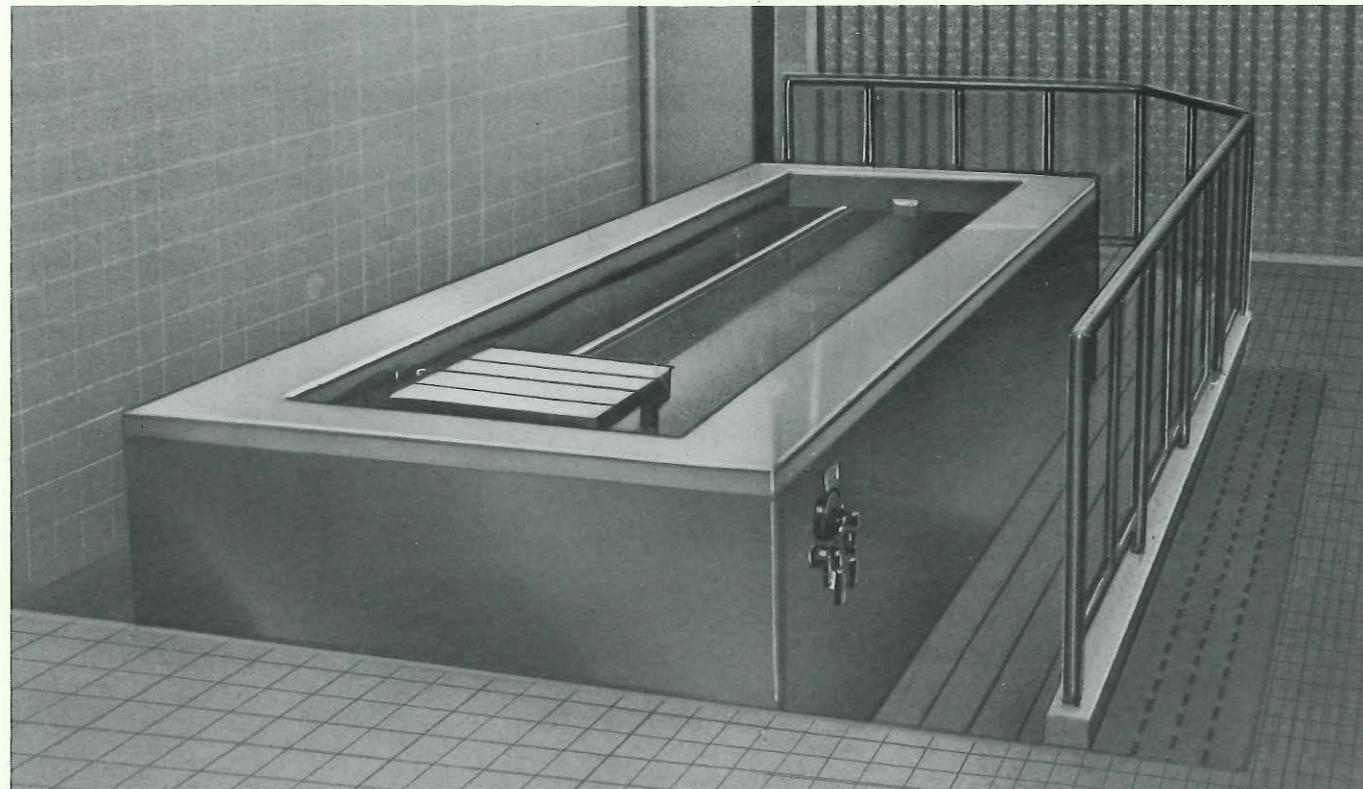
電動昇降式歩行浴槽

流れるプール

電動昇降式歩行浴槽

PUA-110

浴中の歩行訓練をより確実なものにするため、歩行浴槽を装置的に設計・製作するシステムです。患者の体格差による浮力の調整が最大のポイントで、浴槽の形状やサイズは施設の条件によって決定されます。写真の装置は深く埋込まれた方式で、浴槽が低くなっていますから介助が楽になります。昇降はチェーンによつ

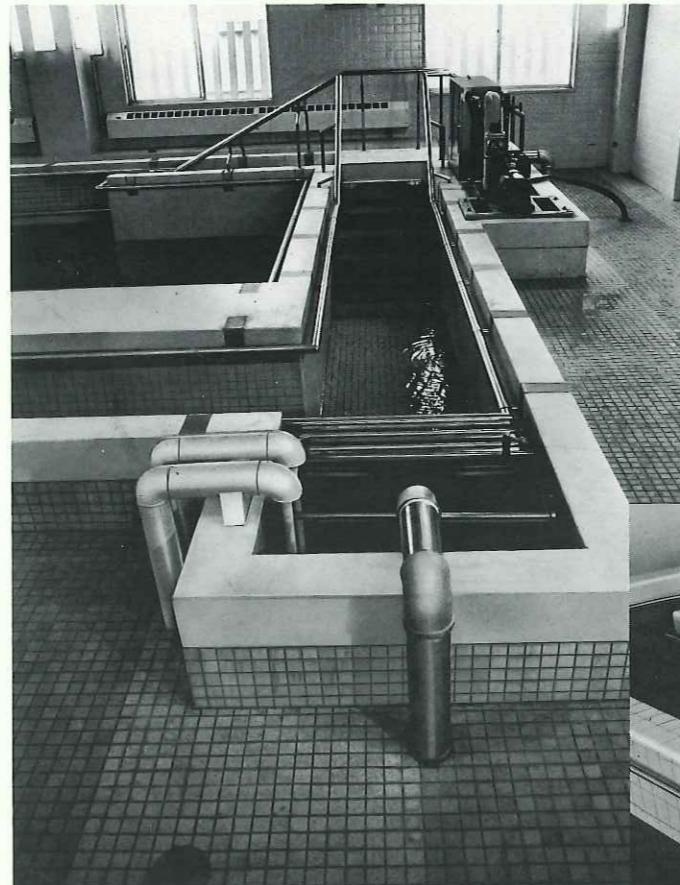


仕 様

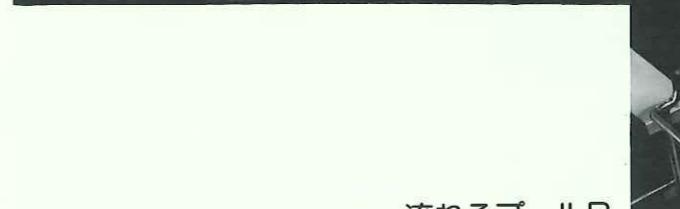
外 形 尺 法	(長)3800(+100)×(巾)1400(+900)×(高)1950mm
浴槽内寸	(長)3500×(巾)900×(高)1500mm
	有効水深 400~1250mm
ピット寸法	(長)4300×(巾)12300×(高)1500mm
	①出入り用椅子付 ②気泡発生盤内蔵
	③送風器付 ④濾過殺菌装置付
給湯・水管径	各25(1") 排水管径 100(4")
昇 降 装 置	3相200V 0.75KW 気泡浴装置 3相200V 2.2KW
濾 過 装 置	3相200V 0.75KW



て底面の上下する方式を採用しました。浴槽内部に装備した開閉式の安全手摺が訓練を助けます。気泡浴装置も内蔵です。



流れるプールA



流れるプールB

流れるプールA(抵抗システム)

浴中歩行訓練(歩行浴)の際の温水の“はたらき”を、浮力の点からだけでなく“抵抗”(負荷)の要素として積極的にとらえ、特別に設計する歩行浴(プール)のシステムです。このシステムの最大のポイントは歩行浴槽内の“すべての断面で温水が一定の同じスピードを保つて流れる”ことで、浴底に近いところ、浴壁に近いところ、水面に近いところ、断面の中央部など、どの部分をとっても同じ速度で温水が流れるよう設計されることです。歩行者は、温水の流れに逆らい(プラスの負荷)または押されて(マイナスの負荷)歩行しますが、そのために倒れることはありません。浴槽の形・温水量・流速についてはそのつど設計いたします。

流れるプールB(遊戯システム)

このシステムは、主として肢体不自由な子どもたちが、遊戯的に水に親しみ、プールをおそれなくなることを目的に設計されます。環状のプール内の温水を循環させて流し、ゆるやかな川の流れの状態で還流させます。訓練の初めの段階では浮き輪など用い、子どもたちは流れに浮いて遊びますが、次第に浮き胴着などでプールに入るよう指導していきます。このシステムの場合もプールの大きさ、流速、浮き環、遊具の関係などプランニングが必要です。ご計画の段階で酒井にご相談ください。

4 湿熱療法装置・その他

浴中治療器具

浴中肋木

MK-11

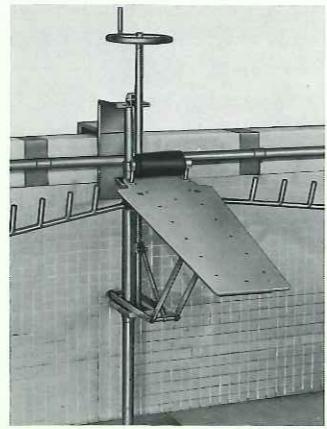
運動浴の補助器です。肋木の上部を浴槽縁に引っ掛けで固定し、使用しないときは取外せます。ステンレス製。

仕様

寸法 (巾)940×(奥)400×(高)1320mm
ブルの寸法に合わせて製作します。
材質 ステンレススチール(SUS304)



MK-11



MK-25

浴中治療テーブル

MK-22

運動浴槽を利用して、徒手矯正、マッサージのためのテーブルです。ステンレス製で枕・ベルトが付属。

仕様

寸法 (長)1700×(巾)70×(高)900-1200mm
材質 ステンレススチール(SUS304)
付属品 枕(高さ調節式) 固定ベルト3本

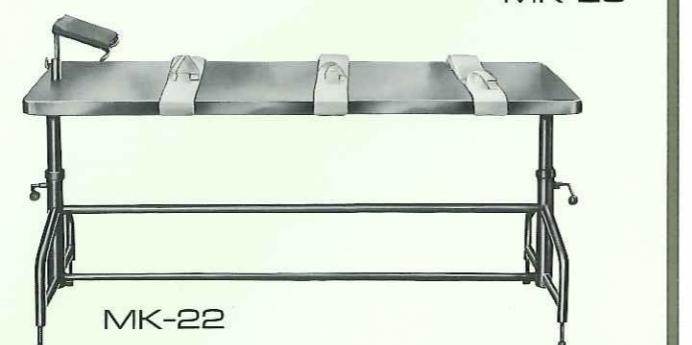
浴中治療台

MK-25

運動浴槽内で矯正・訓練を行う治療台です。治療台面はプラスチック製、バランスウェイトで上下します。

仕様

寸法 (巾)1520×(奥)1300×(高)1550mm
高さはブルの寸法に合わせて製作します。
材質 ステンレススチール(SUS304)



MK-22



MK-51

浴中滑車

MK-42

運動浴槽のなかで、交互牽引運動、抵抗運動をおこなうときにつかう滑車です。

浴中椅子

MK-51

浴中治療テーブル、浴中治療台を利用する際に術者が使う椅子です。患者の立上り訓練にも用いられます。

仕様

寸法 (巾)410×(奥)510×(高)980mm
座面 (巾)410×(奥)360mm 座高 550mm
材質 ステンレススチール(SUS304)



MK-42



MK-61

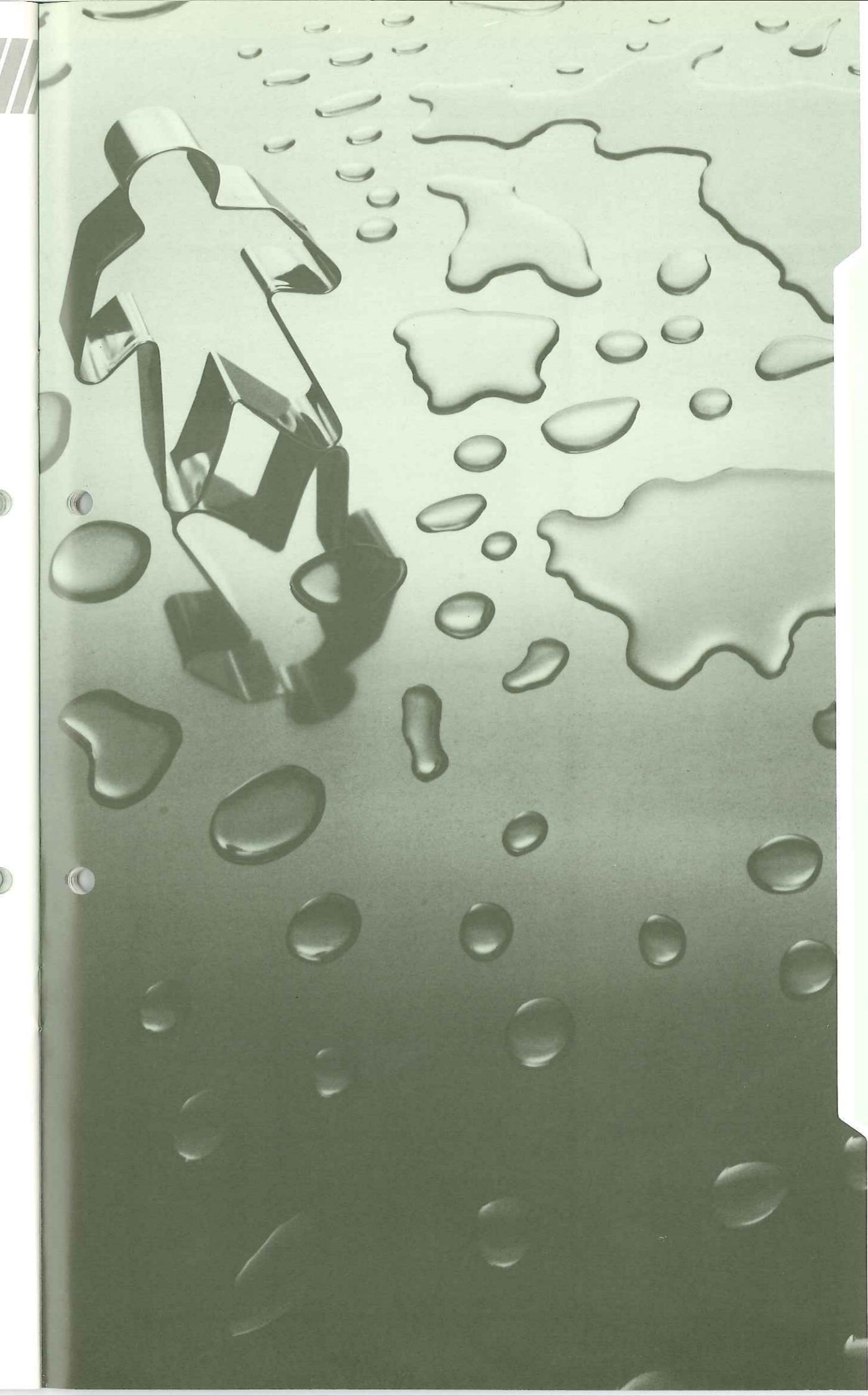
浴中平行棒

MK-61

運動浴槽内で歩行訓練をするオールステンレスの平行棒です。バーの高低と巾が調節できます。

仕様

寸法 (長)3500×(巾)780×(高)680~1020mm
高さ調節ピッチ50mm バー最大巾560mm
材質 ステンレススチール(SUS304)



パラフィン浴装置

パラフィン浴装置(上下肢用)

PB-2

パラフィンのもつ特性を高度に利用した新しい理学療法です。パラフィンを融かすためには、多くの熱量を必要としますが、一度融けたパラフィンが固まるときには、加えられたときと同じ熱量を放出しますから、患部に被膜状に付着させると、相当量の熱が患部に加えられ、しかも長時間それがたもたれます。

パラフィン浴装置PB-2型は、電源コードを差しこむだけでヒーターとサーモスタットのはたらきで、ひとりでにパラフィンが融解、保温される装置です。槽・移動台ともにステンレススチール製、移動台からあれば下肢用として使用できます。温度制御は完全、断熱材が使用されて槽の外側は熱くなりません。

仕 様

寸 法	(長)590×(巾)380×(高)730mm
内 槽 寸 法	(長)500×(巾)200×(深)300mm
電 源	単相100V 1.5KW 設定温度 53℃
付 属 品	ダイヤル型温度計、木製スノコ
材 質	ステンレススチール(SUS304)
重 量	40kg パラフィン容量 約17kg



PB-2

パラフィン浴装置(上下肢用)

●タイマー・切換器付

PB-3

浴槽一ぱいのパラフィンを融かすには、約1時間かかりますので、このモデルには電動式タイムスイッチと電熱切換器がついています。タイムスイッチを利用すれば、ご使用の前日にセットすることができ、融解・保温の際のヒーターは3段階に切換えることができます。温度制御はサーモスタットと電磁スイッチの組合せによりおこなわれます。

仕 様

寸 法	(長)680×(巾)380×(高)730mm
内 槽 寸 法	(長)500×(巾)200×(深)300mm
電 源	単相100V 1.5KW
電熱切換器	3-1.5KW 2-750W 1-375W
タ イ マ ー	電動式タイムスイッチ50Hz-28/h 60Hz-24/h
設 定 温 度	53℃
付 属 品	ダイヤル型温度計、木製スノコ
材 質	ステンレススチール(SUS304)
重 量	45kg パラフィン容量 約17kg



PB-3



PB-4

パラフィン浴装置(下肢用)

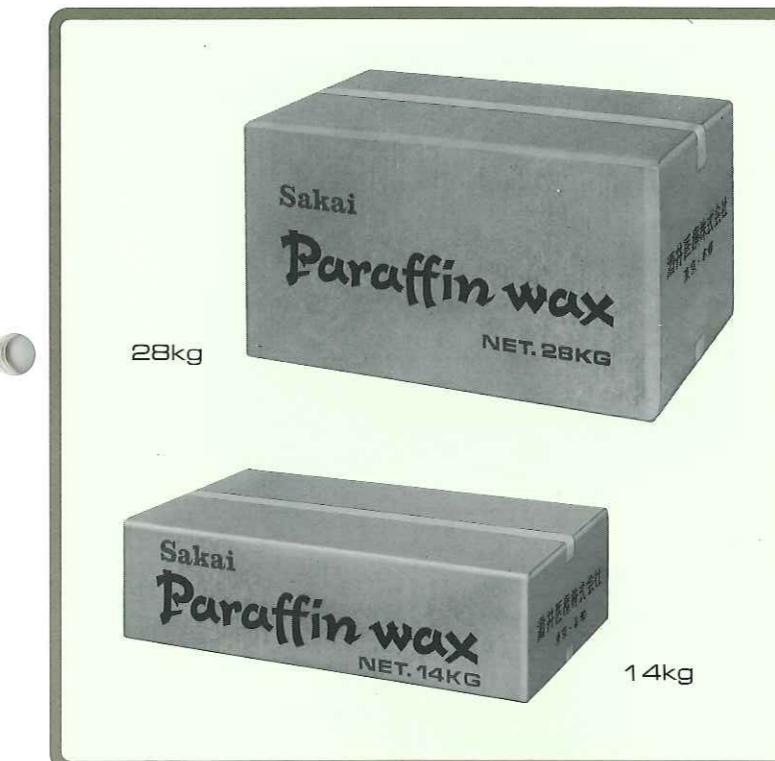
●タイマー・切換器付

PB-4

下肢専用として背が低く作られていますが、内容的にはPB-3型と同じ機能をもつモデルの製品です。写真ではタイムスイッチしかみえませんが、反対側には電熱切換器もついています。本体は内外面ともステンレス製、研磨仕上げで、キャスターがついています。

仕 様

寸 法	(長)600×(巾)320×(高)460mm
内 槽 寸 法	(長)520×(巾)240×(深)300mm
電 源	単相100V 1.5KW
電 热 切 換	3-1.5KW 2-750W 1-375W
タ イ マ ー	電動式タイムスイッチ 50Hz-28/h 60Hz-24/h
設 定 温 度	最高53℃
付 属 品	ダイヤル型温度計 木製スノコ
材 質	ステンレススチール(SUS304)
重 量	40kg パラフィン容量 約17kg

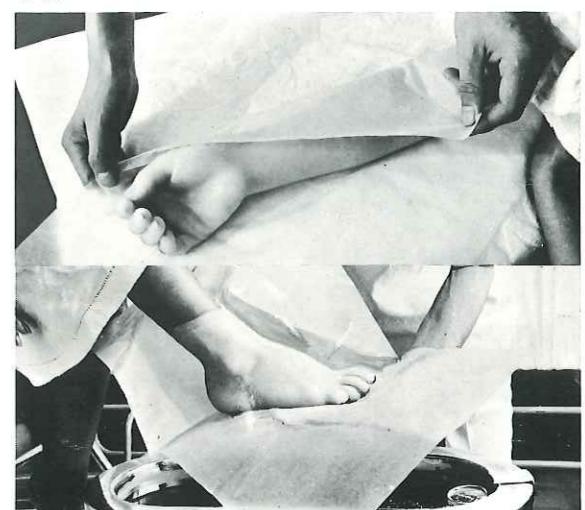


固体パラフィン

PLB-1

パラフィン浴に使用する固体パラフィン。融点40℃(115°F)ですから、流動パラフィンなど混ぜなくともそのまま治療にご利用いただけます。

●段ボールケース入 28kg(NET) 14kg(NET)



パックウォーマー

パックウォーマー

CL-11

エス/パックを加熱するパックウォーマーは、常に80℃の高温を保たなければなりません。そのため安全装置には特に充分な配慮が必要となります。酒井のパックウォーマーCL-11型は安全の上にも安全を考えて設計されたすぐれた製品です。一般に事故の多い長時間セットされたまま(土曜・日曜・祭日など)の状態、いわゆる空焚になりやすい状態での事故を防止する3重安全装置の開発によって、安全性が大巾にアップされました。エス/パック収容能力も大きなこのモデルは、使用回数の多い施設に特におすすめしたい製品です。

仕様

外形寸法	(巾)730×(奥)470×(高)865mm
内槽寸法	(巾)510×(奥)315×(深)470mm
電源	単相100V 1.5kW 設定温度 80℃
安全装置	からつき防止装置、水位検知器内蔵
材質	ステンレススチール(SUS304) 重量 45kg
パック収容量	(大)使用7枚 (中)使用12枚 (小)使用16枚



CL-11



CL-102

パックウォーマー(蒸気用)

CL-102

同時に多量のエス/パックを使用される施設のために設計された蒸気を熱源にするパックウォーマーです。いちどに大量のエス/パックを加熱するために槽の内部は広く設計され、パックの間仕切りは2個槽内におさめられています。上蓋も2枚に分かれており、蓋の軽量化と保温がはかられています。蒸気はステンレススチールパイプを通じ槽内の温水に熱交換されますが、温度を一定に保つためのサーモスタット、電磁弁およびスチーム/バンマー防止のバイパスが組み込まれ、水位計も備えています。

仕様

外形寸法	(巾)1210×(奥)530×(高)950mm
内槽寸法	(巾)1000×(奥)350×(深)530mm
	中央に50%巾の間仕切りがあります。
電源	単相100V 100W 給気管径 20(3/4")
給水管径	20(3/4") 排水管径 20(3/4")
材質	ステンレススチール(SUS304) 重量 137kg
パック収容量	(大)使用12枚 (中)使用24枚 (小)使用32枚

パックウォーマー

CL-1

ステンレススチール製の槽に電気ヒーターが備えられ、つねに80℃をたもちます。内部はエス/パックを整理しやすいようにステンレス製の棚がセットされています。このモデルはエス/パックの使用の多い病院向きです。危険のない蓋の把手にご注目ください。キヤスター付きですから、どこででも使用できます。

仕様

外形寸法	(巾)708×(奥)393×(高)865mm
内槽寸法	(巾)500×(奥)370×(深)460mm
電源	単相100V 1.5kW 設定温度 80℃
材質	ステンレススチール(SUS304) 重量 39kg
パック収容量	(大)使用6枚 (中)使用12枚 (小)使用16枚



CL-1



CL-2

パックウォーマー

CL-2

病院でお使いいただいくコンパクトな装置です。エス/パックの中、小、ネック用がはいります。温水は80℃を保ち、蓋の開閉に火災などの危険がありません。スペースに余裕のない室内での使用には、このモデルが便利です。

仕様

外形寸法	(巾)570×(奥)300×(高)865mm
内槽寸法	(巾)338×(奥)194×(深)460mm
電源	単相100V 1.0kW 設定温度 80℃
材質	ステンレススチール(SUS304) 重量 26kg
パック収容量	(中)使用6枚 (小)使用10枚



パックワゴン

CLW-1

加熱したエス/パックをタオルで包む作業、包んだパックをベッドサイドに運ぶ作業に用いるワゴンです。ワゴンには棚つきの棚がつき準備されたタオルなどが格納できます。

仕様

外形寸法	(巾)800×(奥)400×(高)800mm 棚高400mm
材質	ステンレススチール(SUS304)



CLS-22
(ショルダー)48cm×54cm



マッサージ浴槽

BT-1

浴中マッサージ・気泡浴兼用の浴槽です。患者の自発的な入浴をたすけ、術者にも便利になっています。浴槽を腰高式として使用される場合には「高さ調節足(4本セット)」を別にご注文ください。この浴槽では“気泡浴装置HB-1-B型”が使用できます。

仕様

外形寸法 (長)1580×(巾)660×(高)570mm
握り枠セット時高1030mm
内槽寸法 (長)1500×(巾)580×(深)470mm
材質 ステンレススチール(SUS304) 浴槽容量 300ℓ
付属品 握り棒1、把手棒1、足当棒1、枕1



泡沫浴用浴槽

BA-3

空気泡浴のための浴槽です。泡発生盤は厚さ120mmありますから、背もたれ部分の傾斜は底面から120mm上方からはじまっています。ですから浴槽の深さは620mmですが、泡発生器のスノコからの深さは500mmになります。肢体不自由患者に便利な“握り枠”が付属します。

仕様

外形寸法 (長)1450×(巾)660×(高)620mm
内槽寸法 (長)1360×(巾)580×(深)570mm
材質 ステンレススチール(SUS304) 浴槽容量 300ℓ
付属品 握り枠1



小児用マッサージ浴槽

BC-1

肢体不自由児の浴中マッサージ(矯正)に使用する浴槽です。浴槽内で児童が楽な姿勢をとるようキャンバス張りの“背もたれ”がつき、児童の体格の差に応じて背もたれと足止金具の位置が調節できます。

仕様

外形寸法 (長)1480×(巾)660×(高)550mm
内槽寸法 (長)1400×(巾)580×(深)465mm
浴槽容量 300ℓ 材質 ステンレススチール(SUS304)
付属品 バックレスト1、足当棒1



座浴槽

BY-3

座浴、薬浴に使用する特殊な浴槽で、外科・皮膚科・婦人科などで用いられます。材質はステンレスで、どんな薬液の浸蝕にも耐えます。腰部のみを浴槽に入れる際、体が痛くないよう縁にカーブをつけています。

仕様

外形寸法 (巾)605×(奥)810×(高)525mm
材質 ステンレススチール(SUS304)



部分浴用浴槽(上肢用)

PAT. 1213643

BH-21

底面に部分浴用の気泡発生盤を内蔵した上肢用気泡浴槽です。部分浴用気泡浴装置(小型バブラー)VB-1型を接続口につなぐだけで気泡浴がおこなえます。送風時に浴槽内で気泡発生盤があざつたりしません。



仕様

外形寸法浴槽 (巾)600×(奥)450×(高)365mm 総高サ735mm
架台 (巾)510×(奥)360×(高)390mm
気泡発生盤 底面内蔵送気管立上り
浴槽容量 40ℓ
材質 浴槽 ステンレススチール(SUS304)
架台 スチール製マラミン焼付塗装仕上

部分浴用浴槽(下肢用)

PAT. 1213643

BF-21

底面に部分浴用の気泡発生盤を内蔵したモデル。小型バブルーVB-1型が接続します。気泡浴中に気泡発生盤があざらす、ホースのじゃまもなくなりました。そのうえホースを接続したまま気泡発生盤を持ちあげてしまうトラブルも起りません。



仕様

外形寸法 (巾)600×(奥)450×(高)545mm
気泡発生盤 底面内蔵送気管立上り
浴槽容量 60ℓ
材質 ステンレススチール(SUS304)

部分浴用浴槽(マイクロスタフレン製)

BL-1

上下肢兼用の部分浴槽です。ポリエチレンで、軽く丈夫です。薬液の混入でも腐蝕しません。

仕様

外形寸法 (巾)720×(奥)530×(高)450mm
浴槽容量 120ℓ
材質 マイクロスタフレン製

治療器

全身雨灌・圧注浴装置

ビシー灌注浴装置

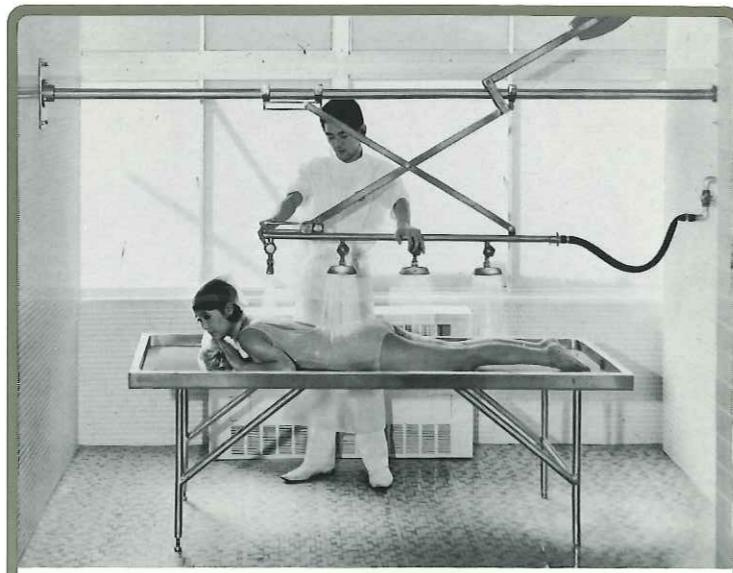
●バランスウェイト付シャワー・治療台VA-1型付属

VS-2

バランスウェイトによって灌注口の高さを全体に上下させることができ、各灌注口の角度を任意に変えることができる、全身にも創傷部などの局部にも治療ができます。本器への給湯はホースによっておこないますが、給湯までにはサーモスタットミキシングが必要です。(給湯口20mm、本器にはミキシングは付属しません)。ご希望により治療台または治療浴槽をあつけします。

仕様

ビシー灌注浴用 シャワー・ヘッド 自在平型4個 調節バルブ付
シャワー VS-2 給湯水管径 20(3/4")
ビシー灌注用 外形寸法 (長)1940×(巾)840×(高)700%
治療台 VA-1 材質 ステンレススチール(SUS304)
ビシー灌注用 外形寸法 (長)1990×(巾)890×(高)650%
治療浴槽 VA-2 浴槽内寸 (長)1900×(巾)800×(深)350%
材質 ステンレススチール(SUS304)



VS-2



ビシー灌注用治療台 VA-1



ビシー灌注用治療浴槽 VA-2



全身雨灌装置

HS-1

頭部・軀幹部(5段)・肛門部に灌注口があり、文字どおり全身に灌注できる装置です。ミキシングバルブによって温度調節された温水または冷水を外から導いて装置におくりこみます。黄銅パイプ製クロームメッキ仕上。ビニールカーテン付。全身雨灌装置は、全身の美容、洗浄、疲労回復など医療以外の施設でも数多く使用されています。

仕様

外形寸法 最大直径1075% 最大高さ2300%
カーテンレールまでの高さ1950%
材質 黄銅パイプ製クロームメッキ仕上
給湯・給水管径 20(3/4") } 何れもミキシングバルブから
供給圧力 2kg/cm² }
付属品 防水カーテン
注: ミキシングバルブは付属しません。
(供給圧力が不足の場合は加圧ポンプが必要です)

座位灌注浴装置

SS-3

患者を本器内に腰かけさせ、背部・腰部・膝部・肛門部の四種の灌注口から任意の部位に灌注治療します。腰かけがドーナツ状ですから、肛門や女子性器の治療に便利です。給湯はミキシングバルブを通じておこないます。

仕様

外形寸法 (巾)745×(奥)920×(高)1000%
材質 ステンレススチール(SUS304)
給湯・給水管径 20(3/4") } 何れもミキシングバルブから
供給圧力 2kg/cm² }
付属品 丸椅子、ビニールカバー
注: ミキシングバルブは付属しません。



SS-3



PS-3



PC-3

蒸気圧注器

PAT. 795962

PS-3

蒸気圧注だけをあこなう装置です。ステンレス製のキャビネットの内部に特殊セラーティーが納められ、完全に湯滴を取り除きますから、熱湯がとびだすことは絶対にありません。配管内部に残っている凝縮水は、排気管をつうじて自動的に排出されます。蒸気圧注ノズルは長時間使用しても熱くならない、高圧用ゴムホース付きです。

仕様

外形寸法 (巾)600×(奥)250×(高)420%
給気管径 20(3/4") 排気管径 15(1/2")
供給圧力 2kg/cm² 蒸気使用量 30kg/h
ノズル 特殊防熱構造
キャビネット ステンレススチール(SUS304)

冷温交代圧注器

PC-3

冷水と温水を、ミキシングバルブの操作により交互に圧注できる装置です。本体はステンレススチールのキャビネットに納められ、壁面にアンカーボルトで取り付けます。圧注用手持ホースノズルは耐圧性のホースを使用しており安心してお使いいただけます。

仕様

外形寸法 (巾)600×(奥)250×(高)420%
給湯・給水管径 各20(3/4") 供給圧力 湯水各2kg/cm²
キャビネット ステンレススチール(SUS304)

万能圧注器

万能圧注器

PU-6

蒸気圧注も冷温交代もできる装置です。二本の自在ノズルから、それぞれ蒸気、温水、冷水を圧注できます。自在ノズルは上下左右30度ずつ動き、熱くならない防熱握りつきです。ノズルは蒸気用、冷温水用となりますので、同時に二名の患者を治療でき、一人の患者に二方向からの圧注もおこなえます。ご希望により“自在ノズル”に替えて“ホースノズル”をつきます。いずれの型もステンレス製キャビネットに温度計、圧力計がつきます。

仕様

キャビネット外寸 (巾)800×(奥)400×(高)850mm
材質 ステンレススチール(SUS304)
給湯・給水管径 各20(3/4")
給氣・排氣管径 各20(3/4") 供給圧力 各2kg/cm²
圧注ノズル 可動角度 左右上下 -30°



PU-6

万能圧注器

PU-6P

PU-6型に加圧ポンプを加えたもので、性能その他主な仕様はまったく同じです。

仕様

加圧ポンプ 単相100V 600W
※その他の仕様はPU-6型と同等



PU-6P

万能圧注器

PU-6D

給湯設備のない施設で蒸気を使い、高級気水混合栓で温水にして圧注するモデル。

仕様

給水管径 20(3/4") 給氣管径 20(3/4")
排氣管径 20(3/4") 気水混合栓
※その他の仕様はPU-6型と同等



PU-6D

手持圧注ノズル(別注品)



蒸気浴・電気水浴

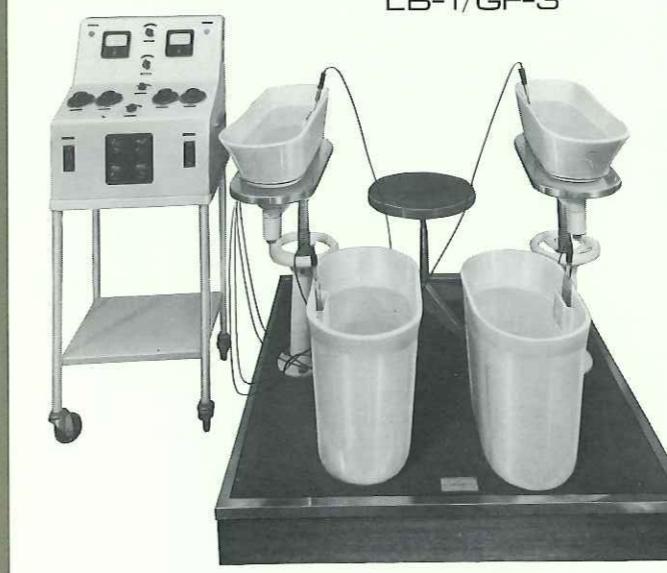
SB-2



SB-2



SB-2F



LB-1/GF-3

全身蒸気浴装置(湿熱式)

SB-2

関節の拘縮等の有無をとわず、いかなる状態の患者でも治療できる装置です。上蓋を開けると内部は木製のスノコ状のベッドになっており、スポンジマットが敷かれていますから、肢体不自由患者をストレッチャーから移すことも容易です。函体はオールステンレススチール製、温度計、圧力計と枕がつきます。

仕様

外形寸法 (長)2000×(巾)890×(高)940mm
給気圧 0.7~1.5kg/cm²
給氣・排氣管径 各15(1/2")
材質 ステンレススチール(SUS304)
付属品 木製スノコ板、ビニールレザーマット、枕、温度計付

全身蒸気浴装置(乾湿両用型)

SB-2F

SB-2型と同じ型ですが、湿熱・乾熱両用のモデルです。スノコ状ベッドの下側にフィンコイルが配管され、蒸気を噴出させずに函内の温度をたかめます。湿熱・乾熱とも温度の分布は均等で、火傷などの心配はありません。ステンレス製、温度計、圧力計、枕つき。

仕様

外形寸法 (長)2000×(巾)890×(高)940mm
給気圧 0.7~1.5kg/cm²
給氣・排氣管径 各15(1/2")
材質 ステンレススチール(SUS304)
付属品 木製スノコ、ビニールレザーマット、枕、温度計付

電気四肢浴装置

LB-1/GF-3

左右上肢、左右下肢の四つの浴槽に、低周波電気、平流電気、平低混合電気をおくり、それぞれの浴槽間に通電の方向をあたえて治療します。水中に没している部分全体に通電しますから、皮膚面に刺激がすぐなく、末梢神経、毛細血管のすみずみまで通電され、しひれ・知覚異常などに効果的です。四肢用配電盤には二つの機能があり、平流、低周波電気を発生させる部分と、各浴槽間の電流の方向をきめる選流器の部分にわかれます。四肢浴槽はゴム板を敷きつめた絶縁台上にセットされ、上肢用浴槽台は、上下、左右に動かすことができます。

仕様

配電盤外形寸法 (巾)410×(奥)350×(高)1030mm
電源 単相100V 50/60Hz
付属品 ステンレス電極板 4枚
電極コード 4本
絶縁台 (巾)×1000×(奥)1000×(高)140mm
上下調節台 手動式 材質 木製、ゴム板張
上肢用浴槽 (長)620×(巾)200×(高)150mm 2ヶ
下肢用浴槽 (長)440×(巾)260×(高)350mm 2ヶ
材質 ポリスチロール樹脂
付属品 丸椅子 1個

ステンレス製鉱泥浴槽

BRH-2

鉱泥浴をおこなうためのステンレススチール製の浴槽です。浴槽縁は鉱泥攪拌器(RHT-3型)が取り付けられるようレールになっています。排水口は床排水(鉱泥浴用)に接続されます。腐蝕の心配はありません。

仕様

外形寸法 (長)1785×(巾)885×(高)650mm 深さ500mm
材質 ステンレススチール(SUS304)



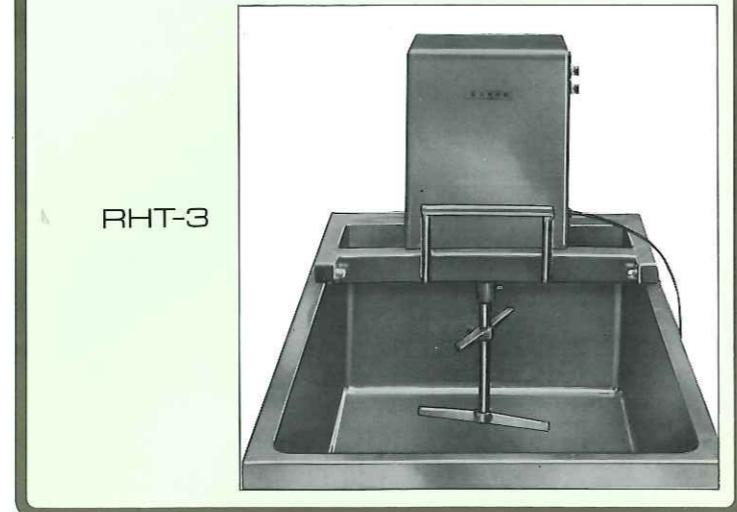
鉱泥攪拌器

RHT-3

鉱泥浴槽のレール上を、攪拌器は前後に移動して、槽内のすみずみまで攪拌します。攪拌羽根は回転せず、半回転ごとに反転しますから危険はなく、ゴミやタオルなどがあまきつく心配はありませんし攪拌羽根は上下二段に向かって取り付けられ、攪拌は能率的です。攪拌羽根、シャフト、キャビネットはステンレススチール製。

仕様

外形寸法 (巾)500×(奥)850×(高)570mm
キャビネット ステンレススチール(SUS304)
攪拌羽根 ステンレススチール(SUS304)
電源 3相200V 400W



ブランケットウォーマー

BW-8

水治療をおこなつた患者には、巻包をして休養させます。呼吸・脈搏が正常にもどるまで寝台に仰臥させます。巻包をおこなう際の毛布、シーツ類を暖めておく装置がブランケットウォーマーです。蒸気をフィンコイルに通し自動的に温度調節して一定の温度にたもちます。ことに内科系のリハビリテーション施設にとっては、是非お買い頂きたい装置です。

仕様

外形寸法 (巾)1000×(奥)620×(高)1880mm
キャビネット ステンレススチール(SUS304)
給気圧力 2kg/cm² 給気管径 25(1")
排気管径 25(1")
温度制御 排気調整バルブ付フィンコイル式乾熱ヒーター
ブランケット掛 伸縮式アーム 8本



リフト

FL-10

入浴、トイレ、ベッドから車椅子などへのトランスファーとして、たいへん手軽で便利な装置です。患者は油圧リフトによって上下され、そのまま目的の場所へ運ばれます。浴槽などへ接近するためと安定性を高めるために、脚部を後部のハンドルで広げることができます。移動の簡単なキャスターつきで、家庭でも手軽にお使いいただけます。

仕様

支柱高 1320mm 脚部長さ 1040mm
脚部巾 570~1020mm(可動式)
アーム可動範囲 床より570~1960mm アームの長さ 830mm
脚部の高さ 前部80mm 後部150mm
安全耐荷重 159kg 付属品 いす式シート1枚



ペーシャントエイド

シャワーチェア

L-6910

椅子に腰かけたままシャワーを浴び、そのまま搬送もできるアルミニュームパイプ製椅子です。パイプ製で空間をひろくとっていますからシャワーガが充分に使えます。アルミニューム製ですから軽くて堅牢錆びません。4インチキャスターが4個ついています。背もたれはダクロン、座はプラスチック製、このままの寸法で洋便器を使用できます。

仕様

寸法 (巾)560×(奥)580×(高)950mm
(座の高さ480mm) 重量 6.8kg

シャワーシート

L-6920

浴槽の内部、洗い場、脱衣室、シャワー室、どこでも使用できる安全第一の腰かけです。クロス方式の鋼管フレームは安定した構造で、特別な粉体塗装がボルトにまでほどこされており、水濡れによる発錆の心配はありません。背もたれと座はポリプロピレン製。

仕様

寸法 (巾)500×(奥)410×(高)710mm
(座の高さ380mm) 重量 5.4kg

病棟用・他入浴装置

ここに紹介する各種の入浴装置は、入浴のシステム化で知られる酒井の自信作です。とかく苦労の多い入浴介助の問題を無駄のない流れ作業と人手を用いない、独特なトランシフラーによって見事に解決しました。とくに熱傷浴装置は画期的な回転アーム方式によるトランシフラーを採用して注目を集めています。またこの装置には銀イオン殺菌装置が内蔵され清潔な治療ができます。設置スペースの条件や使用頻度、患者の状態などによって最も適した酒井の入浴装置をお選びください。専用カタログも用意されています。

熱傷浴装置

NBS-100

熱傷治療専用の入浴装置で、回転アームによるトランシフラーは介助の手が不要で、清潔さの点でもすぐれた方式です。浴槽全体に滑らかなカーブがつけられ、肌への思いやりも配慮しました。浴槽内は全くシンプル、清掃のしやすい構造になっています。熱傷治療に厳禁な院内感染を防止するため、銀イオン殺菌装置を内蔵し、きれいな温水をたっぷり補給します。この装置には治療に必要なエアーガン及びノズルセットを付属し、ガトル台が取り付けられるよう、固定用金具がついています。



熱傷浴装置

NB-10特

熱傷浴装置NB-10特型は、小さな室内でもすぐれた能力を発揮する高性能な熱傷浴装置で、入浴装置としても使用できます。昇降方式はボタン操作だけの電動油圧式、上昇させた担架を180度回転させて浴槽への出入りを行ないます。車椅子から担架への移動が簡単にできます。また昇降装置の位置は浴槽のどちら側でも設置できますから室内の条件に合わせた選択が可能です。熱傷治療に必要なエアーガンや院内感染を防止する銀イオン殺菌装置をオプションとして取り揃え、ご要望にお応えしております。



ET順送式入浴装置 エレベートバス

PBE-511

エレベートバスPBE-511は、患者の乗った担架を動かさずに、浴槽をアップ・ダウンさせて入浴させるシステムです。この方式の入浴では入浴をする患者は移動の必要がなく、体位を安定させたままラクに不安なく入浴できるのが大きな特長です。また入浴時の心理的な解放感を高揚させるために、ソフトな材質（塩化ビニール）をステンレスと巧みに組合せ、カラーコンビネーションも明るく暖か味のあるものにしました。



特殊入浴室用 クランクバス

BX-210

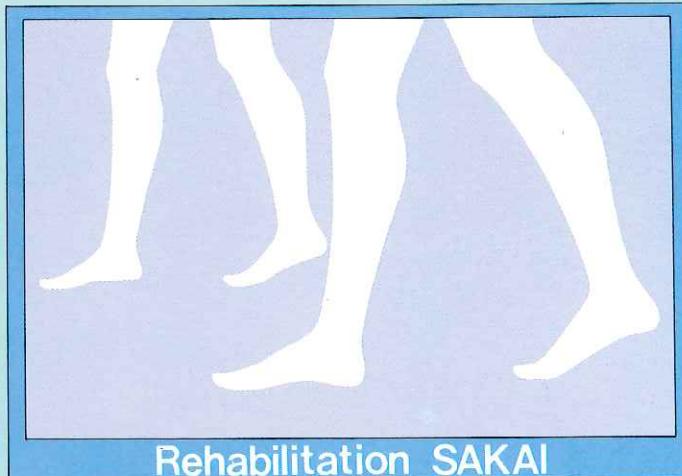
クランクバスBX-210は、スペースのむだを省いたコンパクトなタイプの入浴装置です。クランク昇降方式の採用によって、静かで安定した昇降が得られ、また作業のしやすい数々のアイディアを盛りこみました。この方式は浴槽の左右どちらからでも入浴ができ、出入口の位置を選びません。2台のストレッチャーを使用しての交互入浴で、能率アップも計れます。気泡浴用の発生盤が内蔵していますから、気泡浴装置「バブラー」HB-1を接続(別売)してお使いください。



RA式入浴装置 ラダリバス

RAL-101

省力トランシフラー、回転アームによって患者を担架上へ移動させるだけで、あとはすべてオートマチックに入浴が完了します。この装置は担架を浴槽内へ移動させると、浴槽の三方がスッキリ空き、介助がとてもしやすくなります。また担架の高さを自由な位置に止められますから車椅子からの入浴に最適で、重症身心障害者には特に有効です。浴槽内に作業を妨げる突出物がなく清掃は至って簡単、気泡浴装置は標準装備。



Rehabilitation SAKAI



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(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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)

SAKAI MEDICAL CO., LTD.