

導入事例



医療療育施設 様 宮城県



有料老人施設 様 東京都



介護付有料老人ホーム 様 神奈川県



特別養護老人ホーム 様 新潟県



重症児デイサービス 様 愛知県



放課後等デイサービス 様 岐阜県



介護老人保健施設 様 京都府



住宅型有料老人ホーム 様 大阪府



障害児通所支援施設 様 兵庫県



総合病院 様 福岡県



介護老人保健施設 様 大分県



特別養護老人ホーム 様 熊本県



“無償”デモ機サービスで、体感してください。

当社では無償でデモ機のお試しサービスを行っております。当社製品を実際の使用環境でお試しください。性能・信頼性・使いやすさなどをご購入前にご確認いただけます。

省スペースで設置できます。まずはお問い合わせください。



安全に関するご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- この機器に関する電気工事等は、お買い求め販売店または当社までご相談ください。工事に不備があると感電や火災の原因となります。

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

TIGER MEDICAL 介護浴槽・リハビリ器具の製造販売
タイガー医療器株式会社

< 本社営業部 >

〒581-0054 大阪府八尾市南亀井町1丁目3番21号

TEL 072-924-7878(代表) FAX 072-924-7888

E-mail pro@tigermedical.jp

URL https://www.tigermedical.jp/



取扱店



シャワーバス
DREAM SHOWER

AUTOMATIC SHOWER SYSTEM **DS-3300-A**

介護用シャワー入浴装置(スイング式)

安心の全自動

優しさとぬくもりのシャワータイムが実現

スイングノズルで快適入浴

ドリームシャワーDS-3300-Aは、入浴者の洗浄やバス内のクリーニングもすべて自動でおこない、施設内での感染症防止にも十分考慮した設計で、ゆとりある介護と清潔な環境を実現しました。おひとりの平均使用水量が約80Lと経済的で省エネ・省コストに貢献いたします。

DREAM SHOWER
7つの安心

- 1 人体用ノズルと浴槽洗浄用ノズルの完全分離…人に除菌剤の残留液がかからない、安心・安全な機構…**当社のみ**
- 2 人体用ノズル・浴槽用ノズルの全てがスイング機構…全身・浴槽全体にシャワーが均一にあたる…**当社のみ**
- 3 ネット式担架…身体の前だけでなく背面全体にもシャワーがあたる
- 4 6年間保証…個別メンテナンス契約が不要、商品代金にメーカー6年保証が含まれている(消耗品は除く)
- 5 薬液が4種類…使用したい薬液のみやシャワーだけでも選択可能…**当社のみ**
- 6 2段階ヘッド角度調節…頭部の洗浄時に不可欠な角度調節が可能
- 7 温度調整機能…本体に搭載されているので、シャワー入浴の準備時間の短縮や冬期でも連続運転が可能



安心の全自動だから、やさしさとぬくもりのシャワータイトが実現します

ドリームシャワーDS-3300-Aは洗浄からローションまでを自動でおこなうオートシャワースystem。介護者の負担を大幅に軽減し、スピーディーでゆとりあるシャワー入浴が可能です。また、入浴する人の快適さを追求し、湯温を思いのままに調節できるサーモミキシングバルブを装備。さらに万一の異常温度時には、自動的に給湯を停止するなど安全性も考慮しています。



入口が従来比
+100mmUPで
広くなりました

AUTOMATIC SHOWER SYSTEM



スイッチは選択制で「シャワーのみ」「シャワー+シャンプーのみ」等選んでご使用できます。

温度調整も簡単です

全身をくまなくケアするシャワースystem

ドリームシャワーDS-3300-Aはスイング式シャワーやネット式担架など、効率的で心地良い全身ケアを追求。介護する人には、熱気や湯気がかかりにくく、快適な環境で作業ができ、入浴する人には、ゆとりあるシャワータイトを楽しんでいただけます。



全身の洗浄ケアに効果を発揮するスイング式シャワー

ドリームシャワーDS-3300-Aはシャワーノズルがスイングし、きめ細やかに全身を洗浄するので予洗の必要がありません。さらにスイングしながらシャワー強度が変化するため、心地よい入浴感やマッサージ感が得られます。

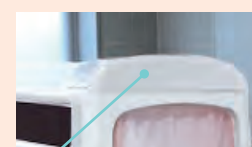


ガイドローラー

全身をやさしく包み込む細かい粒状のシャワーで、きめ細かい洗浄と爽快な入浴感が得られます。またシャワーの温度調節や洗浄行程の選択なども簡単におこなえます。さらに消毒液の噴出機能により、バス内を常に清潔に保つことができます。



安全ベルト



ドーム形状による保温性

操作簡単な昇降手元スイッチ

手のぬくもりが伝わる、 充実した介護機能

ドリームシャワーDS-3300-Aは自動シャワーシステムだけでなく、さらに行き届いたケアをおこなうための機能も充実しています。介助窓やヘッドレストを使って部分洗いや洗髪も簡単におこなえます。



ミストでは落ちない身体の汚れを快適な水量・水圧で洗い流せます

きめ細やかな洗浄が可能な介助窓

観察窓を通して中の様子を確かめつつ、介助窓から手を差しのべれば、入浴者の部分洗いができます。



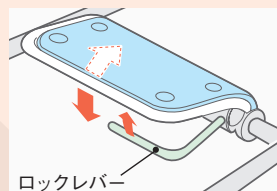
全身洗浄と洗髪が同時に可能

ストレッチャーに装備された洗髪トレーをセットすれば、シャワー入浴と同時に洗髪ができます。また、ハンドシャワーのON/OFFは手元にて操作が可能です。



スムーズな洗髪に 効果的なヘッドレスト

ヘッドレストは洗髪しやすいように2段階の角度調節付。ロックレバーの操作で簡単に固定、解除が可能です。

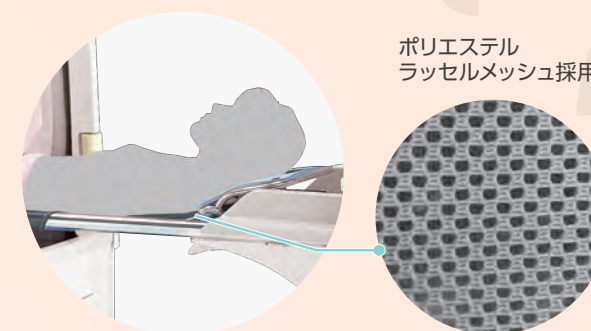


スムーズなヘッドレスト位置調整



背中洗浄を効率的にする ネット式担架

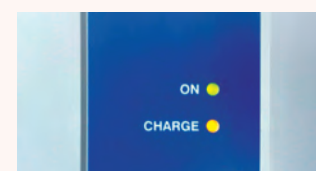
下部ノズルの効果を最大限に発揮するために、ストレッチャーの担架部分には、やわらかく目の細かいネットを採用。シャワーが背面にかかりやすく、効率的に全身を洗浄することができます。従来より細かく肌にやさしい素材の特別ネットを採用しました。



ポリエステル
ラッセルメッシュ採用

充電バッテリーは着脱式

コードレスで断線の心配がありません。



充電状態が
確認できます



バッテリー
残量の確認が
できます



取り外して充電器へ

体への負担や疲労感が軽減

浴槽につかる入浴よりも消費エネルギーが少ないため、体への負担や疲労感が軽減します。

ワンタッチ停止

体の急変にも、ワンタッチ停止ボタンにてすぐに対応。



自動停止機能 異常温度シャワー停止機能（高温・低温）

万一異常温度時には、自動的に給湯を停止するなど安全性も考慮しています。



丸ごと消毒で 常に清潔

ストレッチャー、ネット、マット、カーテン等を丸ごと1度にスイングノズルにより消毒でき、常に清潔さを保ち衛生的です。



バス内のクリーニングもワンタッチ

バス内の洗浄はボタンひとつのシンプル操作。いつでも簡単にクリーニングでき、バス内を常に清潔に保つことができます。また入浴中に誤って作動しないように、セーフティー機能も備えています。

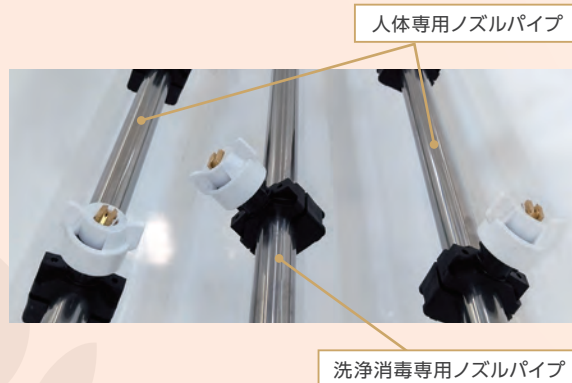


カーテンの乾燥も手間要らず



全身用と浴槽洗浄用が 別ノズルの為、誤って消毒液が 入浴者にあたる事はありません。

入浴時だけでなく、メンテナンスにおいても介護者の負担を軽減。バス内の消毒やシャンプーなどの補充も簡単におこなえるように配慮しています。



耐久性に優れたステンレスノズルパイプ

独立した別ノズルの為、 感染症予防対策も万全です。

- | | |
|-----------------|------------------|
| 全身用ノズル
上下17個 | 浴槽洗浄用ノズル
上下8個 |
| ●ボディーシャンプー | ●バスクリーニング液 |
| ●ボディーローション | ●消毒液 |

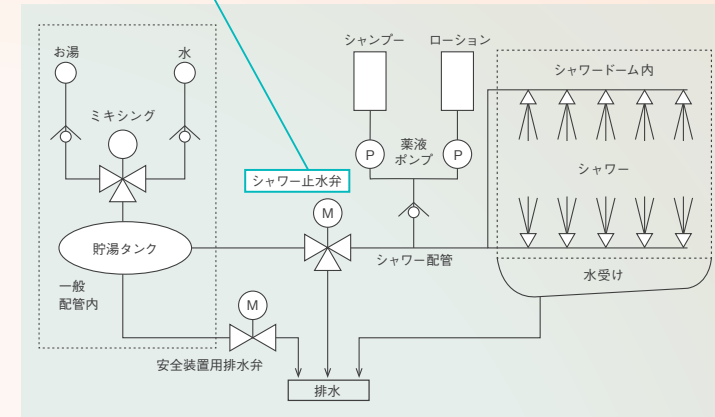


上ノズル

下ノズル

配管内の残留水を排出。 (レジオネラ菌対策)

シャワー止水弁の働きにより、配管内の残留水を排出します。



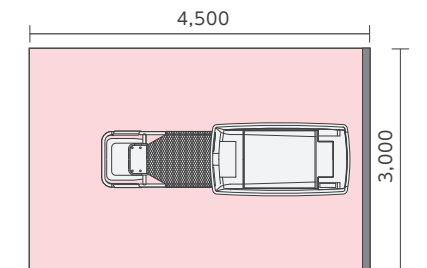
DS-3300-A紹介動画

右の2次元コードからご覧いただけます。
スマートフォンやタブレットのモバイル端末でご覧ください。



参考設置スペース 3,000×4,500mm

外部ユニットの設置不要により、浴室のスペースを確保できます。



専用ボトルで詰め替えがラクラク

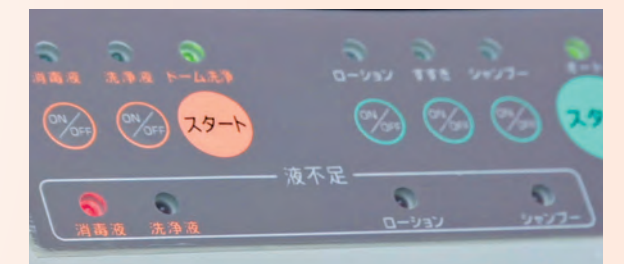
ボディシャンプーや消毒液は、バス本体下部に収納される専用ボトルを使用します。



※市販の薬液でもご使用できます。
ただし粘度は100cP（センチポアズ）以下です。
参考例）・とんかつソース：640cP…× ・トマトジュース：77cP…○
・サラダ油：65cP…○

液不足ランプ

残量が少なくなるとランプが点灯し、補充時期を知らせてくれます。

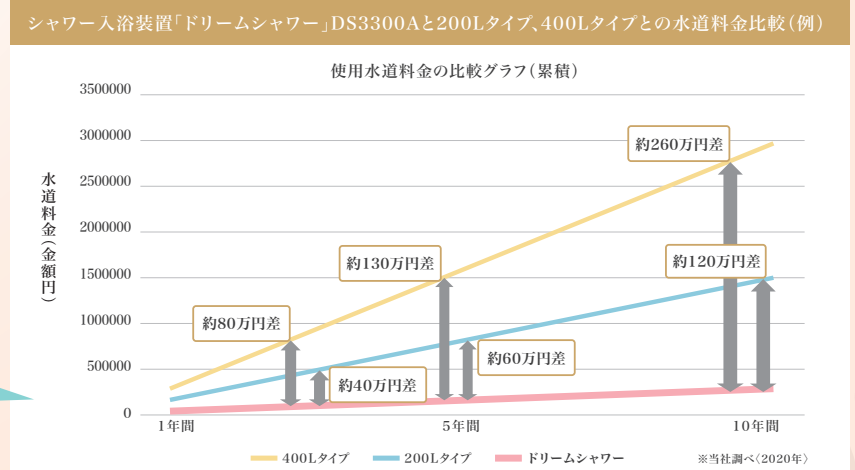


水道・電気代が断然お得に！

ローコスト・ローメンテナンス

おひとりの平均使用水量が約80Lと経済的で省エネ・省コストに貢献いたします。

ドリームシャワーが
断然お得！
ご使用10年で
約120～260万円の
節約になります。



丸ごと消毒で 常に清潔

ストレッチャー、ネット、マット、カーテン等を丸ごと1度にスイングノズルにより消毒でき、常に清潔さを保ち衛生的です。



バス内のクリーニングもワンタッチ

バス内の洗浄はボタンひとつのシンプル操作。いつでも簡単にクリーニングでき、バス内を常に清潔に保つことができます。また入浴中に誤って作動しないように、セーフティー機能も備えています。

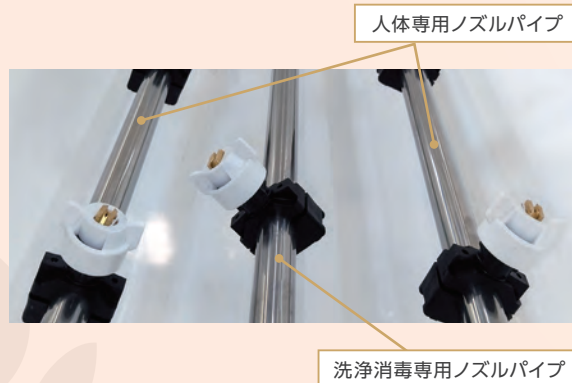


カーテンの乾燥も手間要らず



全身用と浴槽洗浄用が 別ノズルの為、誤って消毒液が 入浴者にあたる事はありません。

入浴時だけでなく、メンテナンスにおいても介護者の負担を軽減。バス内の消毒やシャンプーなどの補充も簡単におこなえるように配慮しています。



耐久性に優れたステンレスノズルパイプ

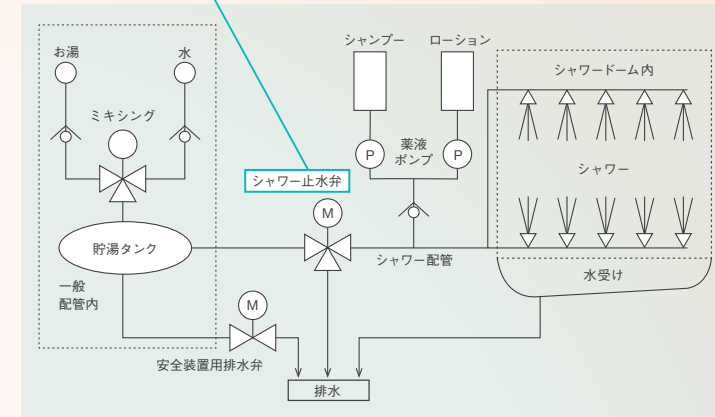
独立した別ノズルの為、 感染症予防対策も万全です。

- | | |
|-----------------|------------------|
| 全身用ノズル
上下17個 | 浴槽洗浄用ノズル
上下8個 |
| ●ボディーシャンプー | ●バスクリーニング液 |
| ●ボディーローション | ●消毒液 |



配管内の残留水を排出。 (レジオネラ菌対策)

シャワー止水弁の働きにより、配管内の残留水を排出します。



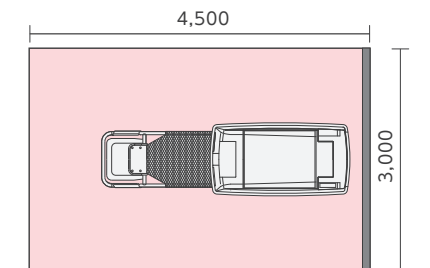
DS-3300-A紹介動画

右の2次元コードからご覧いただけます。
スマートフォンやタブレットのモバイル端末でご覧ください。



最小設置スペース 3,000×4,500mm

外部ユニットの設置不要により、浴室のスペースを確保できます。



専用ボトルで詰め替えがラクラク

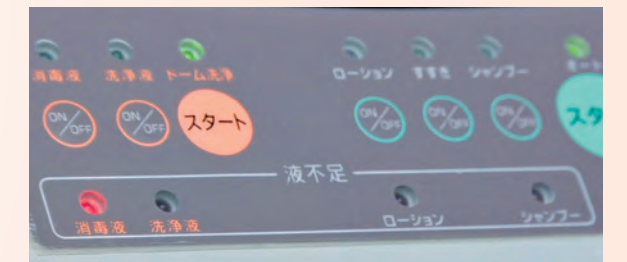
ボディシャンプーや消毒液は、バス本体下部に収納される専用ボトルを使用します。



※市販の薬液でもご使用できます。
ただし粘度は100cP (センチポアズ) 以下です。
参考例) ・とんかつソース: 640cP...× ・トマトジュース: 77cP...○
・サラダ油: 65cP...○

液不足ランプ

残量が少なくなるとランプが点灯し、補充時期を知らせてくれます。

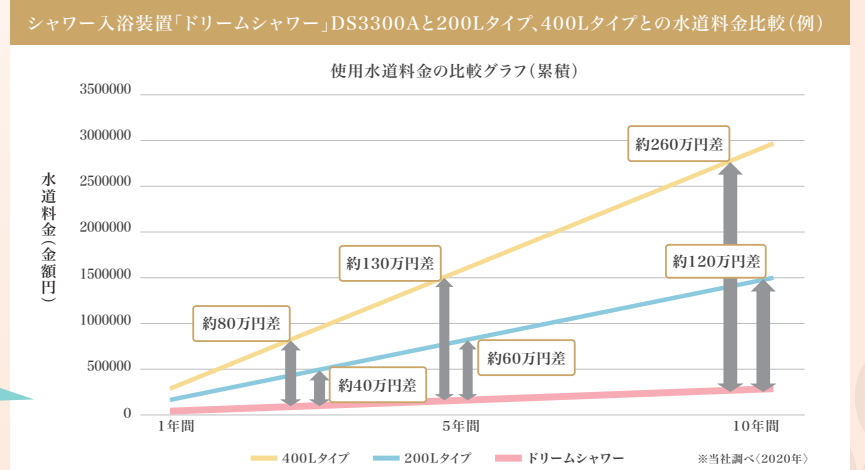


水道・電気代が断然お得に！

ローコスト・ローメンテナンス

おひとりの平均使用水量が約80Lと経済的で省エネ・省コストに貢献いたします。

ドリームシャワーが
断然お得！
ご使用10年で
約120～260万円の
節約になります。



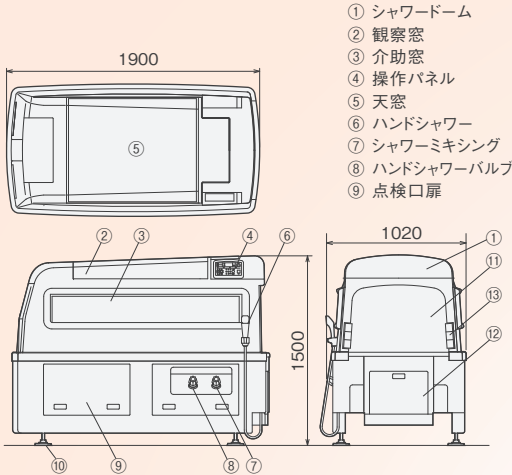


ドリームシャワー仕様

ドリームシャワー DS-3300-A



洗浄(ボディシャンプー)・すすぎ・ローションの3工程を自動で行うオートシャワーシステム。湯温を任意に調節できるサーモミキシングタイプ。シャワーノズルは上部、下部ともにスイング方式。バスクリーニング液・消毒液噴出装置内蔵。

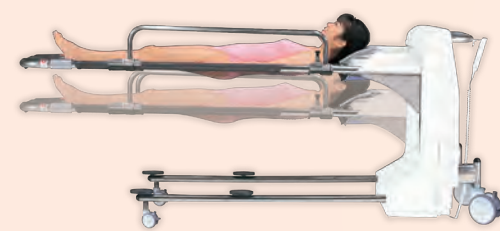


- ① シャワードーム
- ② 観察窓
- ③ 介助窓
- ④ 操作パネル
- ⑤ 天窓
- ⑥ ハンドシャワー
- ⑦ シャワーミキシング
- ⑧ ハンドシャワーバルブ
- ⑨ 点検口扉

- ⑩ アジャスター
- ⑪ シャワーカーテン
- ⑫ 薬液ケース扉
- ⑬ ガイドローラー

電源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 50VA
材質: (外装)FRP (フレーム)SUS304
外形寸法: 1900×1020×1500mm (L×W×H)
総重量: 140kg
シャワー流量: 約20ℓ/min
シャワーノズル: 上部9基(フルスイング式) 下部8基()
バスクリーニング: 上部4基(フルスイング式) ノズル 下部4基()
安全装置: 異常温度シャワー停止機能、異常温度表示、警告音
標準装備: シャワーミキシング1基、ハンドシャワー1基、シャンプー噴出装置内蔵、バスクリーニング/消毒液噴出装置内蔵

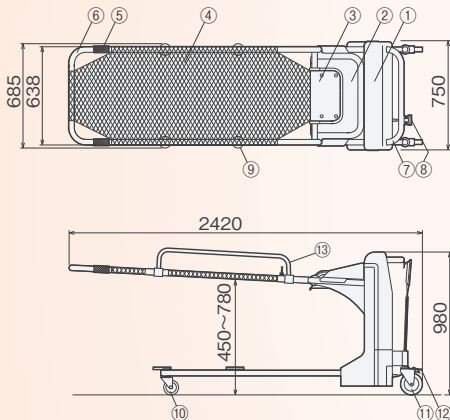
電動昇降ストレッチャー DS-3300DS



充電式の電動昇降ストレッチャー。昇降ストロークは330mm、最低位は担架ネット中央部で450mmで、移乗の際の負担を軽減します。

ハンドスイッチ

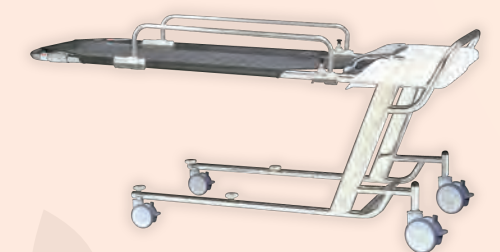
表示部が大きく見やすいハンドスイッチ。ストレッチャーの昇降をリモコン操作できます。



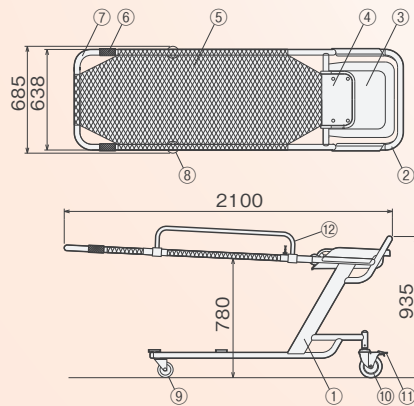
- ① ストレッチャー本体
- ② 洗髪トレー
- ③ ヘッドレスト
- ④ 担架ネット
- ⑤ アジャスター
- ⑥ アジャストフレーム
- ⑦ ハンドル
- ⑧ ハンドスイッチ
- ⑨ ガイドローラー
- ⑩ 前部キャスター
- ⑪ 後部キャスター
- ⑫ キャスターストップバー
- ⑬ サイドフェンス

電源: DC24V(充電式)
昇降装置: 電動シリンダー
材質: (フレーム)SUS304 (外装、洗髪トレー)FRP (担架ネット)ポリエステル (L×W×H)
昇降ストローク: 約330mm 担架ネット面(中央部) 高さ450~780mm
重量: 約100Kg
標準付属品: 安全ベルト2組、背あてマット2枚

標準型ストレッチャー DS-3300S



可動式ヘッドレスト、脱着式洗髪トレー・サイドフェンスなどの機能を標準装備。快適なシャワー入浴をサポートします。

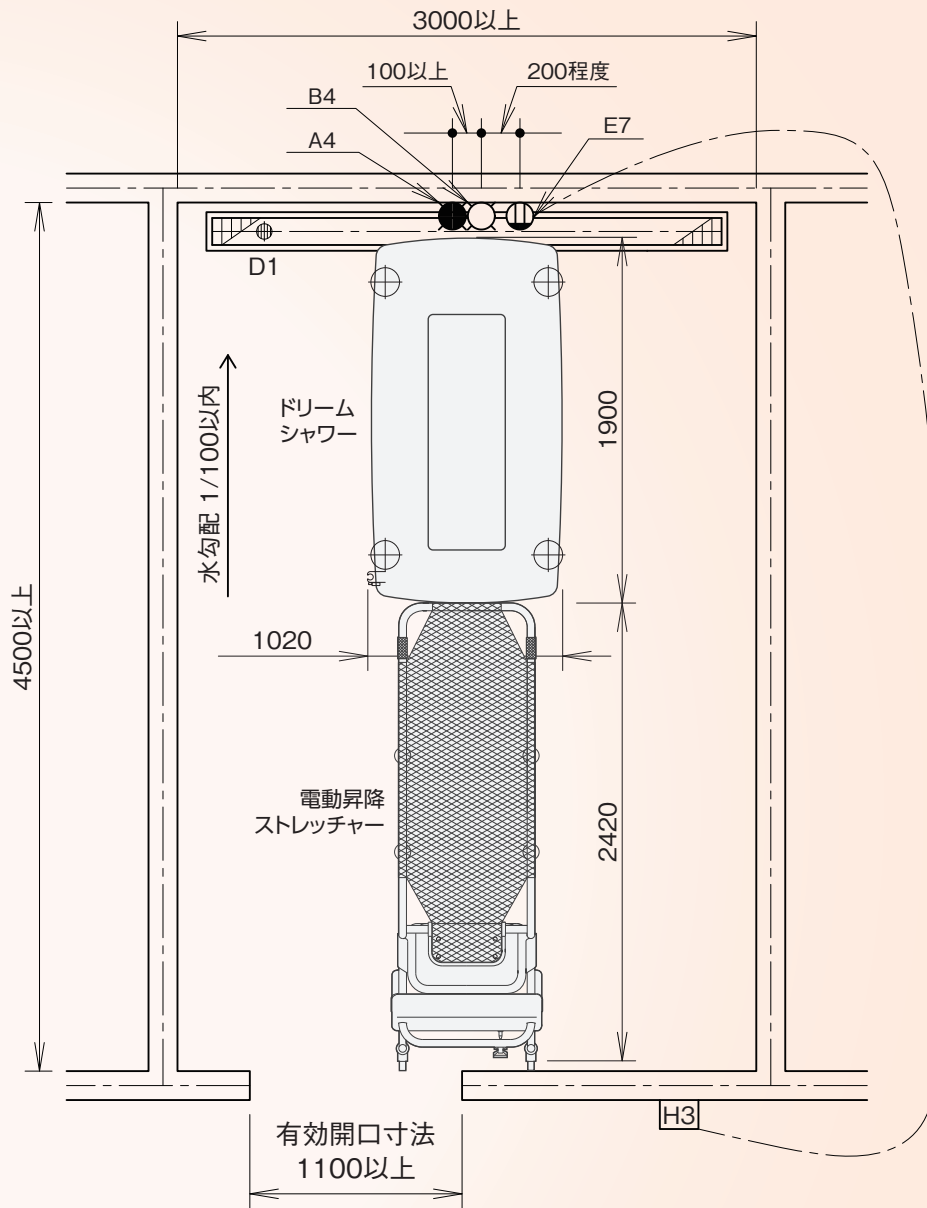


- ① ストレッチャー本体
- ② ハンドル
- ③ 洗髪トレー
- ④ ヘッドレスト
- ⑤ 担架ネット
- ⑥ アジャスター
- ⑦ アジャストフレーム
- ⑧ ガイドローラー
- ⑨ 前部キャスター
- ⑩ 後部キャスター
- ⑪ キャスターストップバー
- ⑫ サイドフェンス

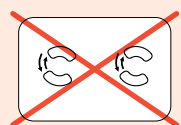
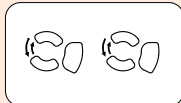
材質: (フレーム)SUS304 (洗髪トレー)FRP (担架ネット)ポリエステル (L×W×H)
重量: 約50Kg
標準付属品: 安全ベルト2組、背あてマット2枚

ドリームシャワーレイアウト図(電動昇降ストレッチャー)

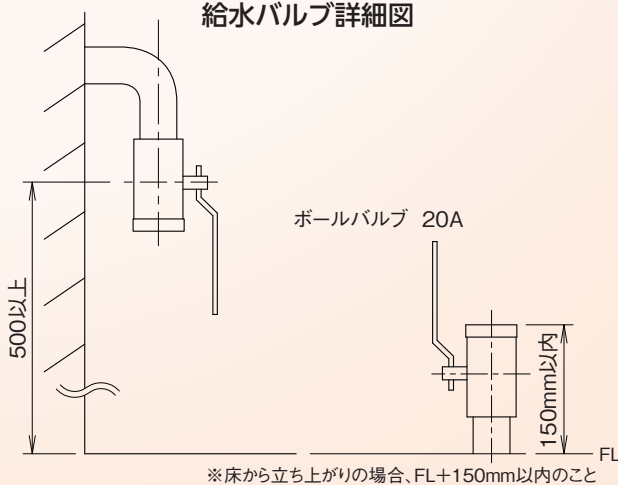
参考設置スペース 3,000×4,500mm



[E7]
抜止式フル接地防水
コンセント形状



給水バルブ詳細図



番号	名称	一次側建築附帯工事
A4 B4	給湯 給水	(1)20A 壁出しボールバルブ止め FL+500mm以上 (2)給湯・給水量 30L/min以上 (3)水のこと(150kPa~200kPa以内) (4)湯温 60℃以上
E7	電源	AC100V 50/60Hz フル接地防水3Pコンセント抜止式 (給水バルブより上に設置のこと) 床から立ち上がり配線でも可。
D1	排水溝	(W)200×(H)~200 80~100A目皿付き 細目グレーチング仕上 ※目皿は掃除できる位置に設置してください。
H3	電源スイッチBOX (防水型)	E7: 電源操作用AC100V1.5KVAアース付 (漏電ブレーカAC100V15A感度電流 30mA 0.1秒組込み) FL+1200 (H3~E7間入線の事XVCT 3芯×2.0mm ²)
その他		(1)浴室内の換気には十分注意してください。 ※製品内部に結露が発生し、故障につながる恐れがあります。 (2)本機周辺の水勾配は1/100~1/150程度のゆるやかなものとしてください。 (3)左図は設置可能な最小スペースを表記しております。 推奨スペースは4000×5500mm程度確保してください。



電源 AC100V
3Pコンセント(防水型)

給湯 30L/分以上
(60℃以上)
20Aハンドバルブ

給水 30L/分以上
20Aハンドバルブ



排水溝
W200×H200mm
80～100A目皿付き

※専用給湯器を新規に設置する場合は32号でお願い致します。
(最大給湯量: 32ℓ/分)

経営者・運営責任者の方必見!

効率的な入浴介助と人員配置のご提案

施設での諸問題



シャワー入浴装置で解決します。



近年、貯湯型(お湯を溜めて浸かるタイプ)の機械浴ではなく、シャワー入浴装置を導入する施設が増えています。

緊急の課題

良質なサービスの提供

介護職員の人員配置

両立しながら、施設運営として適正な**利益を確保**する



水道光熱費の削減
水道代 約 1/2

少人数のスタッフで介助できる
介助者 (貯湯型は2~3名) 1~2名

常に新湯で衛生的
湯の再利用無し

修理代削減
故障しにくい

介護現場のスタンダードは
シャワー入浴装置に

従来の浸浴装置から、
シャワー入浴装置への切り換えが
進んでいます！

貯湯式(循環式)入浴装置とシャワー入浴装置の比較

導入メリット項目	貯湯式	シャワー式
入浴介助者の人数減	2~3名	1~2名
入浴介助時間の削減	約30分/1名	約 15 分/1名
1日の入浴ご利用者増	約7~10名	約 15~25 名
水道光熱費(40名/週で計算)	約100~200万/年間	約 50 万/年間
初期費用減(5年リース)	約10~12万/月	約 7~8 万/月
感染リスク軽減(レジオネラ菌等)	循環式の為、配管内の菌・汚れに不安	新湯のみ 使用、湯の 再利用無し
身体負担、入浴事故リスク低減	有り(静水圧による負担、溺水リスク)	低負担・低リスク
身体制限(座位保持や立位保持の可・不可)	有り(機種によりさまざま)	ほぼ 無し (耐荷重100kgまで)

(ドリームシャワー) シャワーバス DREAM SHOWER のメリット

上下スイング式ノズル

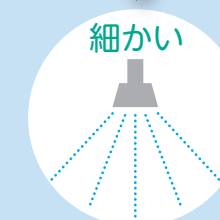


マッサージをうけているような心地よさ

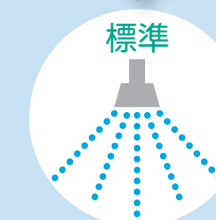
広範囲にシャワーが当たる

背中側もしっかりと洗えて全身清潔

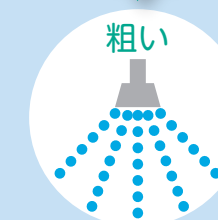
シャワーチップ(粒子の大きさ)は変更できます



ミストのような
細かいシャワー
●肌や皮膚への負担が少ない
●洗浄力が低い



入浴介助に
最適なシャワー
●肌負担軽減
●適度な洗浄力



水量を多く使った
粗いシャワー
●水量を多く使う
●洗浄力が低い

浴槽の除菌は安全面に配慮された設計

入浴用ノズルパイプ(2本×上下)



洗浄用ノズルパイプ(1本×上下)
浴槽・ストレッチャー担架

誤って体に除菌液がかかる心配がありません
(配管に除菌液が残っても体にかかりません)

誤操作を防止する安全装置付き

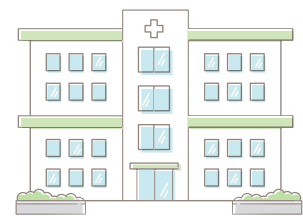
安心の6年無償保証

設置日から6年間の無償保証の為、
不具合・故障に関する修理費用(工賃・部品代)がかかりません。
修理に関する事務処理等が無くなり、修理費用も削減できます。
(ただし、消耗品は除きます)

入浴介助の新しいカタチ

DREAM SHOWER

シャワーバス
AUTOMATIC SHOWER SYSTEM
介護用シャワー入浴装置（スイング式）



福岡県 総合病院

導入前

シャワーだけだと温まらないと思う。

導入後

機械の中がサウナみたいに暖かくて4分間の入浴で十分温まって驚いた。

ポイント

※浴槽がドーム形状で温度を逃がさず体の芯まで温まります。

湯に浸からないと気持ちよくないのでは？
浸からないと利用者が気の毒に感じる。

導入前

シャワーがスイングして、マッサージを受けているように気持ちが良いと好評。
入浴を楽しみにする声が増えた。

導入後

ポイント

※国内メーカーで唯一シャワースリングがスイングする機構を持っています。



三重県 介護付有料老人ホーム



京都府 総合病院

導入前

週2回の入浴介助をしなければならないが、1日に9人しか介助できず困っている。介助者2~3人で、1人の入浴に30分以上かかってしまう

導入後

1日に30人を入浴介助できるようになり、効率よく介助できるようになった。介助者も1~2人で、利用者1人あたりの入浴は約15分。人員配置に大きな余裕ができた。

ポイント

※少ない介助人数でも事故のリスクが極めて低く、身体的負担も少ない。

機械浴は修理が多いイメージ。

導入前

貯湯型と併用しており、シャワー浴については導入して6年経つが大きな故障もなく、機械がフル稼働で使用できて助かっている。

導入後

ポイント

※シャワー入浴装置は循環機能が無く、故障しにくいシンプル設計。遠方でも安心して導入いただけます。



奈良県 M医療法人 病院

なぜ今、シャワーがよいとされているか

介護が必要な高齢者の入浴介助は大変な労力となっています。
高齢者も介助者も負担が少なく快適に入浴ができるシャワータイプの特種入浴機械（以下、「シャワー特浴」）の需要が高まっています。

お風呂は浸かるもの？

30年以上前からシャワー特浴の販売は始まっていますが、浸かるタイプの特浴に比べシェアは低く、認知度も高くありませんでした。ある介護施設運営者は、「お湯に浸かることで心身の疲れをとったり、気持ちのリフレッシュができるように」と考え日本独特のお風呂文化を大切にしたいという想いから、浸かるタイプの特浴を利用しています。しかし一方で、実際の介護現場では人員不足が深刻で、入浴介助は人手を多く要する介助の一つであり、さらに身体的な負担の大きさから腰などを壊すことも少なくありません。介護職員が長く続かず入れ替わりが多いという実態もあり、それに加えて入浴者に生じる危険な事例として、

入浴中に溺れる

入浴中の誤飲

排泄物による感染症 などが言われています。

浸浴である必要性は？

浸かるタイプの特浴を導入後1~2年はきれいだが、数年も経つと髪の毛や汚れ、アカ、サビ等の不衛生な状態となることは、どこの施設でも起こりうることです。介助スタッフにとって普段の入浴介助以外の浴槽の手入れ（清掃）は大変な労力と時間を要し、施設運営者にとってこの年間のコストは莫大です。特浴機械の導入後、少なくとも10年以上は使用することを考えると、浸浴の見直しは喫緊の課題と言えます。

職員の引継ぎの困難

特浴導入時に施設内で決められた入浴手順も、介護職員が入れ替わるたびに引継ぎが行われ、年々簡略化された引継ぎとなり本来の手順とは逸脱するようなケースもあります。そのため、事故のリスクが増え、介護職員も神経をすり減らすような心理的負担を強いられるという悪循環も生まれています。



介助スタッフは…

現場の声を聴いて感じるのは、介助スタッフは浸浴にこだわっていないということ。1人当たりの介助入浴時間を減らしたい、清掃時間を短くしたい、1日の入浴人数を増やしたいといったことを耳にする機会が多く、それら条件を満たすことができるのが当社のシャワー入浴装置「ドリームシャワー」です。浸浴の複雑な機構設計とは違い、メンテナンスが少ないことから実際の現場スタッフ、施設運営者の方には好評で、今後「ドリームシャワー導入の検討を進めます」とお声をいただいております。

他社との比較

スイングすることによって広範囲に洗浄できる

同じところにシャワーが当たり続けると高齢者の皮膚には負担になるため、まんべんなく、少しマッサージのような感じもありながら入浴できます。

体を洗う配管とドーム洗浄用配管は完全に独立

配管に残った消毒液が体にかかるリスクがある為ドリームシャワーは、身体洗浄用配管とドーム洗浄用配管を完全に独立させ消毒液が体にかからないよう配慮しています。

現場の声

浸かるタイプで入浴しているときに排便などがあった場合は感染症防止の為お湯の総入れ替えも行う必要があるので人も水道代のコストも多くかかります。浸かると静水圧によって体への負担もあるので、利用者の体への負担も考えるとシャワーバスがよいかと思います。

