2016 年 2 月 19 日（新様式第 1 版）　　承認番号：22200BZX00521000

機械器具 58　整形用機械器具
管理医療機器　特定保守管理医療機器　能動型下肢用他動運動訓練装置　35977002

フローミルⅡ　FM-1200DN

【警告】
・ガスや蒸気のある場所では装置を動作しないでください。可燃性または爆発性のガスや蒸気のある場所で装置を使用すると爆発の恐れがあります。
・リフト装置が作動中は、リフト装置に近づかないで下ください。挟まれる恐れがあります。
・運転中は、安全格子を外して、駆動部（シャフト等）に触らないでください。ケガの恐れがあります。
・濡れた手で制御盤のスイッチ類を操作しないでください。感電の恐れがあります。

【禁忌・禁止】
・装置は、絶対に解体または分解して使用しないでください。解体または分解した状態で使用すると、故障や感電など事故の原因になります。なお、内部の調整や点検，修理は当社までお申し付けください。
・水槽以外には、水をかけたり濡らしたりしないでください。ショートや発熱により火災や感電の原因になります。万一装置に水が入ったときは、すぐに電源を切って、できるだけ早く当社までご相談ください。
・リフト装置の上に100kgより重いものや大きいものを載せないでください。上に載せている物が落ちたり倒れたりしてケガ、または装置を破損する恐れがあります。
・貴金属等を身につけて入浴しないでください。ケガ，機器破損の恐れがあります。
・タオル等流れる恐れのある物は、浴槽内に持ちこまないでください。装置を破損する恐れがあります。
・インバータやモータは、高温になっていますので触らないでください。火傷の原因になります。

【形状・構造及び原理等】



■　装置寸法及び使用水量
浴槽寸法　800W×1700L×1000H 水深
全体寸法　1500W×3000L×1480H
歩行ﾍﾞﾙﾄ寸法　490W×1220L
使用水量　2.5ﾄﾝ

■　機能
水流速度　0～4km/h
歩行速度　0～4km/h
水位調整　40～120cm

■　電気容量
3 相　200V　15.3KVA
1 相　100V　1.0KVA
・流水装置　3 相 200V　1.5kW×3 台
・歩行装置　3 相 200V　1.5kW
・濾過ポンプ　3 相 200V　0.4kW
・ヒーター　3 相 200V　3.0kW
・オゾン発生器　1 相 100V　0.1kW
・リフト装置　3 相 200V　0.4kW

■　本体材質
・全体　FRP（ゲルコート仕上）
・没水部　SUS304
・プロペラ　BC
・補強、ベース類　SS400（亜鉛メッキ）
・歩行ベルト　ポリウレタン

■　本体構造
・送流部　インペラ送流方式
・整流装置　コーナーにガイドベン
・安全対策　上流下流に安全格子、浴槽内部に手摺
・水中トレッドミル　歩行ベルト使用

＜作動・動作原理＞
本装置はプール内の水を循環させる循環水路と、プール上流の流入口から流出口に向かって一定方向に全体的な流水を発生させ、プール内の人体に等分布負荷を作用させる流水発生器を設けています。また、プールの底面一部を帯状のベルトで循環可動床にしたものです。

【使用目的又は効果】
本装置は、腰・膝関節傷害者等のリハビリテーションや運動機能障害に陥った身体の一部を訓練するのに用います。

【使用方法等】
(1)プール内及び循環水路内に水を満たしておき、それからプール内に入ります。このとき、両手で手摺りをつかんで体のバランスを保つようにします。
(2)操作盤のスイッチを押して床可動器を駆動させるとプール床の可動床が一定方向に循環動を始めます。人は循環可動床の可動方向と逆方向に歩き続けます。
(3)次に操作スイッチを押して流水発生器を稼動させると、循環水路内の水が流入口からプール内に流入して流出口に向かって流れます。この流水によってプール内に入っている人体の表面に均一的に水が適度の速度で連続的に当り続けます。
なお、床可動器の速度や流水の速度は自由に調整することができます。
(4)さらに、プール内の水位を変えることにより、人体に作用する浮力を調整して人体の足部に作用する体重負荷を調整することができます。

このように体全体にバランスよく負荷を作用させることができるので、体全体に無理のない適度のリハビリテーションや筋力増法などの各種運動に利用することができます。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【使用上の注意】

＜使用前の警告及び注意＞

(1)水量が規定の位置（70cm）まで満たされているか確認してください。
規定水位まで達していない場合、機器破損の恐れがあります。

(2)メインの電源が入っているか確認してください。

(3)掃除をする場合、操作盤に水をかけないようにしてください。

(4)濾過器を使用しておりますので水質等は良好ですが、永久的に良いわけではありません。定期的に水を交換してください。
水の入れ替えは、濾過器の運転をストップしてから行ってください。

(5)電気ヒーターを使用して保温しておりますが、あくまでも保温ですので昇温には使用しないでください。

(6)リフトを使用しない時は本体前方（但しガラスより離して）格納してください。回転に対してフリー設計になっておりますので、使用に関しては手で抑えた状態で使用してください。

(7)リフトを昇降する時は、必ずストッパーピンをセットした状態で行ってください。

＜使用中の警告及び注意＞

(1)貴金属等を身に付けて入浴しないでください。

(2)タオル等流れる恐れがある物は、浴槽内に持ち込まないでください。

(3)浴槽に入る時及び、出る時は事故防止の為必ず流れを止めてください

(4)浴槽の中では、飛んだり跳ねたりした行動は決してとらないでください。

(5)入浴中に気分が悪くなった場合は、速やかにご使用を中止してください。

＜清掃時の警告及び注意＞

(1)必ず電源がＯＦＦになっていることを確認してください。

(2)操作パネルには水がかからないよう注意してください。

(3)洗剤は、中性洗剤と弱酸性のもの以外は使用しないでください。

(4)タオルや柔らかい布等で表面に傷がつかないように洗浄してください。
※洗剤使用時は、薄い手袋を使用し、目や口等に入らぬようお気を付けください。

【保管方法及び有効期間等】

(1)使用環境条件
周囲温度範囲：0～45℃（氷結なきこと）
相対湿度範囲：20～85％RH（結露なきこと）
周囲雰囲気：腐食性ガス、可燃性ガスのないこと

(2)保管環境条件
周囲温度範囲：－10～60℃
相対湿度範囲：95％RH 以下（結露なきこと）
周囲雰囲気：腐食性ガス、可燃性ガスのないこと

(3)耐用期間
消耗部品を除く本体の耐用期間　7年〔自己認証による〕

【保守・点検に係る事項】

＜警告及び注意＞

・制御盤内のインバータには高電圧の端子があり、危険ですのでこれに触れないでください。感電の恐れがあります。
・主回路電源を遮断した後、CHARGE 表示灯が消灯するのを確認してから保守・点検を行ってください。コンデンサに電圧が残存しているので危険です。感電の恐れがあります。
・制御盤を点検する時は、足元が濡れていないか確認してから行ってください。感電，ケガの恐れがあります。
・有資格者または指定された人以外は、部品交換をしないでください。感電，ケガの恐れがあります。
・ 紫外線殺菌装置の点検を行う場合は、装置の電源を切ってから行ってください。紫外線が目に入ると失明する恐れがあります。
・濾過運転中に、保守・点検をしないでください。感電，けが，機器破損の恐れがあります。
・制御ドライバの制御回路はメガテスト（絶縁抵抗測定）を行わないでください。機器破損の恐れがあります。
・制御盤の扉のカギは常にかけておいてください。カギの保管は有資格者または指定された人が管理してください。

＜日常点検＞

・残留塩素の測定を行い、薬注ポンプの調整を行ってください。
・ヘアーキャッチャーを毎日清掃してください。
※日々の水質・設備管理は施設運営に関連する諸条例・指導（公衆浴場における衛生等管理要領、公衆浴場における水質基準に関する指針、循環浴槽におけるレジオネラ症防止対策マニュアル、遊泳用プールの衛生基準等）に準じて管理を行ってください。

＜交換部品＞

消耗部品の交換の目安です。交換作業は当社、もしくは当社が指定する業者にお任せください。

品名	数量	型式	期間
水流発生用			
ベアリング	9個	6004ZZ	1～1.5年
オイルシール	6個	(TC)25×42×8	
ﾄﾞﾗｲﾋﾞﾝｸﾞﾍﾞﾙﾄ	6本	ウェッジベルト 3V-450	2～3年
トレッドミル用			
ベアリング	1個	6205ZZ	1～1.5年
	1個	6005ZZ	
	2個	6005ZZ	
オイルシール	2個	(TC)25×40×8	
	4個	(TC)28×40×8	
	2個	(TC)30×45×8	
ﾄﾞﾗｲﾋﾞﾝｸﾞﾍﾞﾙﾄ	2本	3V-450	2～3年
歩行ﾍﾞﾙﾄ	1本	両面ウレタンベルト	1.5～2年

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者
株式会社ジャパンアクアテック
住所：〒857-0401
長崎県佐世保市小佐々町黒石 339-41
電話番号：0956-68-3267（代表）

製造業者
株式会社ジャパンアクアテック

取扱説明書を必ずご参照ください。