

2枚型マットレス洗浄・脱水機

MRⅡ-2131SK

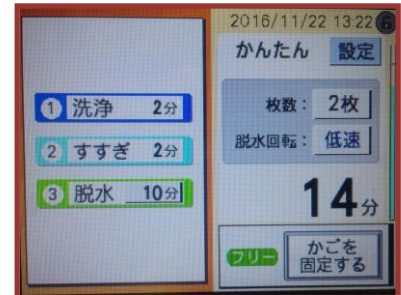
ウレタン/ファイバー等、異種類の洗浄・脱水処理も可能！

※1

マットレス洗浄・脱水機(MRⅡ-2131SK)の主な仕様

特許取得済

機 械 幅 1580mm
奥 行 き 2114mm
高 さ 2477mm
電 源 三相200V
消費電力 最大2kW
質 量 900kg



操作性の高い液晶パネルを採用！

マットレス【2枚】最大 幅1100、長さ2100、厚さ130(mm)迄
そ の 他 この機種には乾燥機能は御座いません

仕様は改良等の為、予告なく変更する場合があります

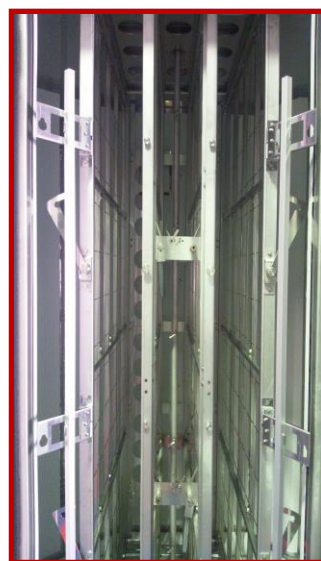
※1 一部洗浄、脱水に適さないマットレスも御座います

【MRⅡ-2131SK】
2枚型マットレス洗浄・脱水機

◎コンピュータ制御で操作の間違い、トラブルを事前に防止！

- * マットレスを平面カゴにセット後、手作業にて汚れ、シミなどの前処理可能！
- * 全自動両面吹きつけ洗浄、両面すすぎ、遠心脱水でマットレス内部の汚れも綺麗に洗浄！
- * 素材、サイズの異なるマットレス**2枚を同時に**洗浄・脱水可能！ **最速処理時間14分！**
- * 脱水スピードは高、中、低の3段階！マットレスの材質やヘタリに対応可能！

(全自動洗浄は勿論、事前に高圧洗浄機等を利用しての手動洗浄や、任意の操作で洗浄、すすぎ、脱水の時間設定が可能です！)



【洗浄カゴの構造】



【異種類のマットレスの洗浄が可能】



本機はNEDO(独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構)助成金開発商品です。

製造販売元 **アタム技研株式会社**

本 社／愛知県丹羽郡扶桑町大字小淵字宮東ノ切915-1 TEL 0587-92-1161 FAX 0587-92-1160

http://www.atam.co.jp E-mail: info@atam.co.jp

特許を取得したマットレス洗浄機の洗浄原理

何故、ウレタンマットレスが洗浄出来るのか？



2枚型マットレス洗浄・脱水機
「MR II -2170SK」

一般にウレタンマットレスは、洗浄可能型であっても、数種のウレタンを接着して作られており、その接着面は水分や汚れが非常に通り抜けにくい構造になっています。

このため、弊社のマットレス洗浄機は柔らかいウレタンマットレスを強固なラックで固定し、汚れ、水分の流れを接着面とほぼ平行になるように回転させ、確実にマットレスの外に汚れや水分を放出する事で、臭いの除去、乾燥時間の短縮を可能と致しました。

(◎平成25年、特許を取得いたしました。)

また、異種類のマットレスが2枚同時に機械処理出来るので、作業効率も向上し、2枚型ながら、**最速14分**で洗浄・脱水出来る当機はウレタンマットレスにも最適であるとの評価を頂いております。

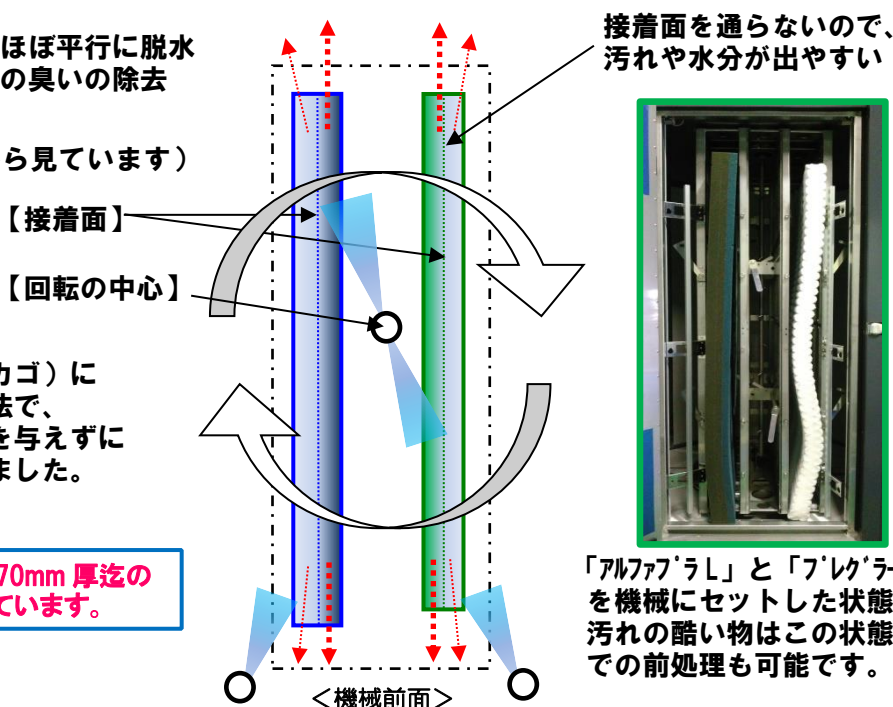
当社の洗浄方式は

汚れや水分は、接着面にほぼ平行に脱水されるので、マットレスの臭いの除去も可能！

(図はマットレスを上から見ています)

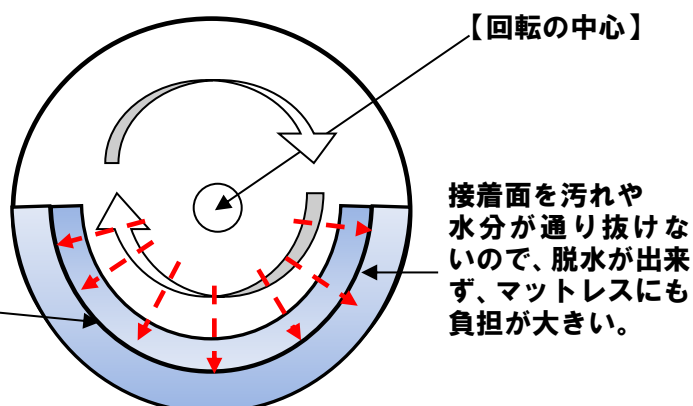
マットレスをラック(カゴ)に入れて固定する洗浄方法で、マットレスにストレスを与えずに高速脱水が可能となりました。

「MR II -2170SK」は、170mm 厚迄の
マットレスに対応しています。



他社製品での洗浄方式は、
汚れや水分がマットレスの接着面を通過出来ず、汚れ、臭いの除去が極めて困難です。
また、脱水も不十分となりがちの為、含水量が多く、乾燥時間が非常に長くなります。

マットレスが曲げられるため、ストレスから接着面や内部構造の剥がれが懸念されます。



2枚型 マットレス洗浄・脱水機「MRⅡ-2131SK」
2段型 高速マットレス乾燥機「MDⅡ-4021」での

◎ウレタン系マットレスの乾燥効果 一覧表

アタム技研株式会社

		商品名	マットレスサイズ (mm)	洗浄処理前重さ (kg)	洗浄・脱水後重さ (kg)	乾燥後重さ (kg)	乾燥時間 (分)
①	上段	アルファブラ F	910×1945×129	7.07	8.90	6.96	25 ※
	下段	アルファブラ L	920×1935×100	7.96	10.29	7.87	
②	上段	ソフィア ウェイ	830×1910×100	6.52	8.15	6.42	25 ※
	下段	アルファブラ すくっと	910×1805×92	5.01	6.48	4.97	
③	上段	ストレッチグライド	910×1910×125	7.89	9.54	7.88	25 ※
	下段	アルファブラ L	900×1930×100	6.79	8.92	6.73	
④	上段	キュオラ	830×1900×100	6.24	7.31	6.16	25 ※
	下段	アルファブラ L	920×1935×100	7.95	10.34	7.89	
⑤	上段	ステージア ①	910×1910×130	6.03	7.99	5.99	50 ※
	下段	ステージア ②	910×1910×130	5.59	7.47	5.54	
⑥	上段	キュオラ	830×1900×100	6.23	7.19	6.17	50 ※
		ソフィア ウェイ	830×1910×100	6.49	7.82	6.45	
	下段	アルファブラ L ①	900×1930×100	6.77	8.23	6.71	
		アルファブラ L ②	920×1935×100	7.95	9.54	7.87	
⑦	上段	キュオラ	830×1900×100	6.24	7.16	6.17	50 ※
		アルファブラ F	910×1945×129	7.06	8.57	6.95	
	下段	ストレッチグライド	910×1910×125	8.03	9.46	8.01	
		アルファブラ すくっと	910×1805×92	5.01	6.28	4.95	
⑧	上段	プレグラ ① ファイバー系マットレス	830×1770×80	5.16	5.91	5.13	40 ◎乾燥温度 吹出口 100℃ 設定
		プレグラ ②	830×1880×80	5.59	6.37	5.55	
	下段	アルファブラ F	910×1945×129	7.05	8.53	6.96	
		アルファブラ すくっと	910×1805×92	5.00	6.34	4.95	

◎上記の数値は、弊社製2枚型マットレス洗浄・脱水機「MRⅡ-2131SK」にて洗浄、脱水処理（14分工程）したマットレスを弊社製2段型マットレス高速乾燥機「MDⅡ-4021」にて乾燥処理した結果となります。 ※乾燥温度は吹出口80℃設定（⑧は吹出口100℃設定）

◎上記の数値は、試験結果の一例ですので、マットレスのサイズ、へたり具合、使用状況等により上記の結果と異なる場合も御座いますのでご了承ください。

◎上記以外のマットレスについて処理を行なう際は、処理時間の目安として上記数値をご利用ください。

以上