

身体の健康のために
科学と医学で
理想的な座りを…

特等席アクア^{プロ}

TOKUTOUSEKI-AQUA Pro

座圧分散効果!

どのような体型・姿勢にも対応した流体制御型アクアマットです。

安心・安全!

マットは、氷点下30℃でも凍らず、また、3tの重さに耐えられる安心・安全設計です。

清潔・快適!

洗えるウレタンを採用していますので、汚れても洗濯機で洗って干すだけ、簡単にお手入れができます。(モデルによります。)

ズレない・滑らない・動かない!

表面は通気性にすぐれたメッシュ生地、裏面にはズレない生地の採用で安心・快適。

産学共同研究開発商品!

さまざまな実験・実証データをもとに効果・効能を最大限に活用したアクアマットです。また、機能面においても既に実証済みです。

※特許出願済



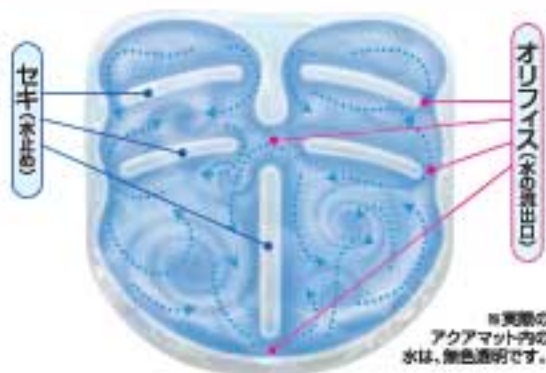
介護保険
レンタル対象品

特等席アクア^{プロ}

■価格:31,500円(税込)
(全モデル共通)

補装具
給付対象品

※写真のアクアマット内の水は、表現のため着色してありますが、実際の製品は無色透明です。



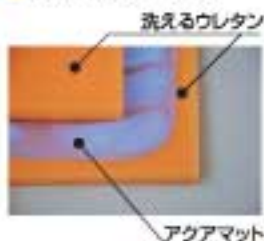
セキとオリフィスで流れの速度をコントロールしています。

■ カラー（3種類）

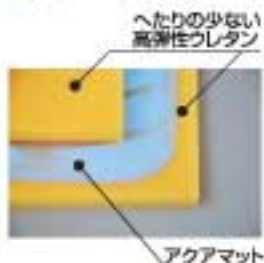


■ ウレタン（2種類）

● 洗えるウレタン



● へたりの少ない 高弾性ウレタン



	品番	幅 (cm)	奥行 (cm)	厚さ (cm)
洗えるウレタン	SOK-40	40	40	7
	SOK-38	38	38	
高弾性ウレタン	SOK-40N	40	40	
	SOK-38N-B	38	38	
	SOK-38N-R	38	38	
	SOK-36N-B	36	38	
	SOK-36N-R	36	38	

表地材質	ポリエステル100%
裏地材質	ポリエステル100% (基布ポリウレタンコーティング)
クッション材質	ポリウレタン
アクアマット	PE、水 (PG40%)
重 量	約1.5kg

●掲載されている商品は、印刷のため実際と異なる場合があります。
●本製品は、改良のため仕様の一部を予告なく変更させて頂く場合がありますのであらかじめご了承ください。

アクアマットと座圧分散効果のしくみ

従来の綿入れマットやウレタンマットの場合、荷重が加わっている場所で圧力を受けるので、座圧分散効果は余り得られないが、アクアマットでは荷重が大きくなれば流体が荷重の小さい方へ逃げて、負荷が均一になり、どのような体型でも、どのような姿勢でも座圧分散効果に優れているという点が大きな特徴です。

■従来の綿入れマットやウレタンマット

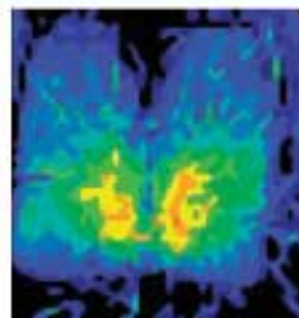
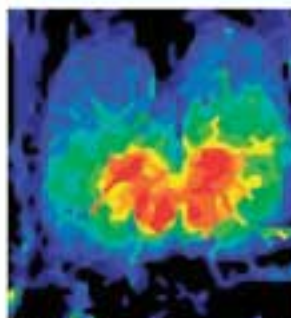


■アクアマット内蔵（流体使用）
「特等席アクアプロ」



○流体移動によって圧力が分散されます。

座圧分布状態の比較に見る座圧減少効果



ウレタンクッション（厚さ5cm）使用

特等席アクアプロ使用
（洗えるウレタン）

測定方法：車椅子上にクッションを置き、座圧を測定 / 被験者：66才、166cm、72kg（男性）
測定結果：ウレタンクッション：最大座圧 102mmHg
特等席アクアプロ：最大座圧 67mmHg
最大座圧減少割合：34%

測定場所：静岡大学工学部
測定日：2008年4月17日

「特等席アクア」の特性

静岡大学名誉教授 森田信義

水は低きに流れます。「特等席アクア」にはウォーターマットが内蔵されており、体型や姿勢によって座圧が高くなると、水は低い方へ流れ、座圧を下げます。「特等席アクア」は座圧分散効果に優れたクッションです。

また、生きている人はゆらいでいます。心臓の鼓動も歩きも「ゆらぎ」です。クッションに座った人の上半身も下半身もわずかにゆらいでいます。「特等席アクア」ではクッションに座った人の下腿部の「ゆらぎ」に追従して、内部の水がゆらぐように水流制御されています。「特等席アクア」は、人の「ゆらぎ」にフィットした快適クッションです。



研究開発プロジェクトメンバー

静岡大学名誉教授	森田信義
静岡大学工学部教授	扇尾孝夫
静岡大学院生	鈴木紀之
浜松医科大学准教授	美津島隆
浜松医科大学助手	山内克哉
ウォーキングDAY	高野純一

お申し込み・お問合せは

製造元

Sania サニア工業株式会社

●福祉事業部

〒497-0002 愛知県海部郡七宝町大字遠島字上江越1530

☎0120-445-421 FAX.052-441-5478

URL <http://www.sania.co.jp>