

AKTON FLOATATION PAD

車椅子用フローテーションパッド
ベッド用フローテーションパッド
ハンド・エクササイザー



Rehabilitation
SAKAI

補装具給付適合品
フローテーションパッド

アクトン材の活用により、(機能性、衛生面、耐久性、安全性)のすべてを満足する理想的なフローテーションパッドが誕生しました。



■適度な弾力、自在の伸縮、そして熱吸収も実現(機能性)。

- 内部のウレタン混合物(アクトン材)は、柔らかすぎず、硬すぎない適度な弾力性を有するゲル状ですから、身体の輪郭に合わせて伸縮し、皮膚にかかる剪断圧の大部分を取り除き、理想的に体圧を分散します。
- 患者の動きに伴うパッドの動きを巧みに減少させ、支持性を失わないので、横ずれなどがおきません。
- アクトン材自体が優れた熱吸収材なので、患者の発汗作用をおさえ、熱・湿気の発生を防ぎます。

■水洗い、蒸気消毒も可能(衛生面)。

- 表面のエラスティック・フィルム及びアクトン材とも、水分を一切吸収しないので、水洗いができ、失禁などの場合も臭気が残りません。
- 高低温に強く、約130°Cの蒸気消毒も可能です。また、-54°Cの極寒状態でも柔軟性を失いません。

■長期間、ハードな使用に耐えます(耐久性)。

- 使用者の重量制限はなく、底抜けしません。折りたたんで持ち運ぶこともできます。
- 素材の弾力性、伸縮性は、経年変化しません。
- 誤って表面にキズがついても、内部はゲル状の固体であるため、洩れる心配がありません。

■カビ、皮膚アレルギーの心配もなく、難燃材です(安全性)。

- カビなどの菌類が発生することなく、直接皮膚に使用しても皮膚疾患をおこしません。
- 難燃材で自己消火性がありますから、火災の心配もありません。

■用途に応じた、3タイプの構造。

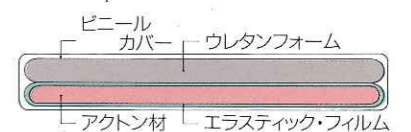
PROFESSIONAL(プロフェッショナル・タイプ)

アクトン材をたっぷり使用し、体圧や剪断力の分散効果を最大限に高めています。長期療養患者、重度患者用におすすめします。



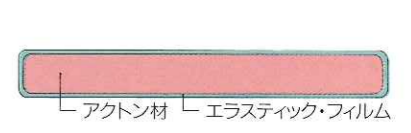
CENTURIAN(センチュリアン・タイプ)

弾性に富むアクトン材と通気性に富むウレタンフォームを重ねた二重構造。軽量で、発汗などによる湿気を効率よく拡散し、ムシません。



PILOT(パイロット・タイプ)

プロフェッショナル・タイプの特徴を失うことなく、軽量化、使いやすさを図っています。患部の悪化を予防・抑制します。



体圧、剪断圧力の分散にすぐれた効果を発揮するアクトン・フローテーションパッド。

体圧を分散し、坐骨を保護します。



車椅子用フローテーションパッド

車椅子の発進・停止時や、上体を回転させた時におこる坐骨への負荷や褥瘡部への刺激を大幅に軽減します。洗濯可能なニットカバーは、椅子とのズレを防止し、クッション性をいちだんと高めます。

■5色揃ってインテリアにも順応します。

車椅子パッドのカバーの色は、各タイプとも黒、ワインレッド、ブルー、若草、茶の5色が揃っています。好みやインテリアに合わせてお選びください。



※印刷の都合上、カバーの色に若干の差異が生じることがありますのでご了承ください。

AF-5100(プロフェッショナル)

長期療養患者や重度患者に。血行障害を防止するための体圧分散、剪断圧力分散、エッジの丸味などに注意を払っています。難燃、菌類の発生防止、皮膚への刺激もありません。



寸法: 400×400×40(厚)mm
重量: 6.6kg
表皮: エラスティック・フィルム
内材: アクトン
カバー: ニット

AF-5200(センチュリアン)

自分で車椅子を移動できる方に。基本特性は5100と同じですが、通気性に富むウレタンフォームを重ねた二重構造。軽量で、発汗などによる湿気を効率よく拡散します。



寸法: 400×400×30(厚)mm
重量: 2.8kg
表皮: エラスティック・フィルム
内材: アクトン+ウレタンフォーム
カバー: ニット

AF-9000(パイロット)

自分で車椅子を移動できる方に。5100の基本特性をそのままに、さらに軽量化、使いやすさを図っています。患部の悪化を予防・抑制します。



寸法: 400×400×25(厚)mm
重量: 3.6kg
表皮: エラスティック・フィルム
内材: アクトン
カバー: ニット

車椅子患者、寝たきり患者などの患部をさまざまなストレスから守ります。

寝たきり患者の体位交換回数が半減します。



ベッド用フローテーションパッド

長期病床療養を必要とする患者のために開発した病床用パッドです。身体の広範囲の患部を保護し、床ずれを防止します。菌の発生、皮膚刺激、臭いの吸着もなく、丸洗いできるので失禁にも対応。折りたたんで持ち運ぶこともできます。

AF-6100(プロフェッショナル)

長期療養患者や寝たきり老人用に。肩から腰までの患部を保護し、床ずれ防止に大きな効果を発揮します。重度患者の体位交換回数も大幅に減少、看護人の労力が軽減されます。

寸法: 430×680×22(厚)mm
重量: 6.6kg
表皮: エラスティック・フィルム
内材: アクトン

AF-6300(プロフェッショナル)

6100をさらに大型化し、身体のすべての部分をカバーします。下半身の各部、とくにかかどに生じやすい褥瘡の防止におすすめします。

寸法: 680×1170×22(厚)mm
重量: 17.5kg
表皮: エラスティック・フィルム
内材: アクトン



アクトン材の弾力性は、握力の回復及び強化を図るエクササイズとしても有効に利用できます。ソフトタイプは握力のない人の機能回復、握力強化に。ファームタイプはかなり機能の回復した人、そしてスポーツマンの握力強化トレーニングにおすすめします。

握力回復、スポーツトレーニングに



ハンド・エクササイズ

AF-7000S(ソフトタイプ)

手の機能回復が遅れている人に最適です。アクトン材の適度な弾力は、握力の瞬発性、持続性の両面の強化にたいへん有効です。

寸法: 66×127×40(厚)mm
重量: 200g
表皮: エラスティック・フィルム
内材: アクトン



AF-7000F(ファームタイプ)

手の機能がやや回復した人の、本格的握力強化に最適です。また、ゴルフ、テニス、野球をはじめとするスポーツ・トレーニングにもおすすめです。

寸法: 66×127×40(厚)mm
重量: 200g
表皮: エラスティック・フィルム
内材: アクトン



データが証明、アクトンパッドの効果。

長期病床患者、脊髄損傷などによる車椅子生活者の潰瘍・褥瘡の発生要因として、

①不均衡な重量配分 ②皮膚面への剪断応力または圧迫 ③熱及び湿気の増強、の3点が考えられますが、アクトンパッドはいずれの点においても有効であることがデータによって証明されます。

1 不均衡な重量配分を防ぎ、体圧を分散させる。

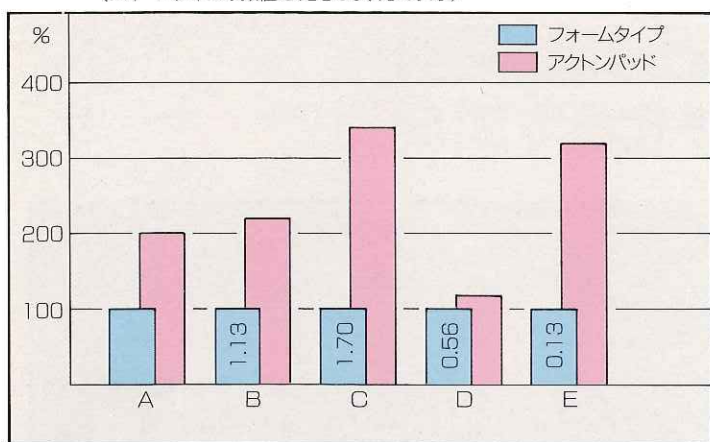
グラフ1のAのクリーブ回復力では、強い荷重の加わった後でも本来の形に回復するアクトン・パッドがすぐれた復元力を示しています。この適度な弾力性が、体圧の分散に大きな効果を発揮します。

Bのヒズミ率、Cの応用荷重比率では、患者の移動における荷重の変化に対して、過剰圧力の発生をいかにアクトンパッドが吸収するかが示されており、不均衡な重量配分を防いでいることが証明できます。

Dの圧力配分率、Eの圧力配分比率(集中荷重)もまた、ある荷重をかけた時に生じるパッド中央部の圧力と周辺部の圧力の比を示しており、一局部に集中される荷重を効率よく分散し、圧力を一点に集中させないアクトンパッドの優秀性を示しています。

グラフ1 フォームタイプとの特性比較

(フォームタイプの数値を100とし、%で表示)

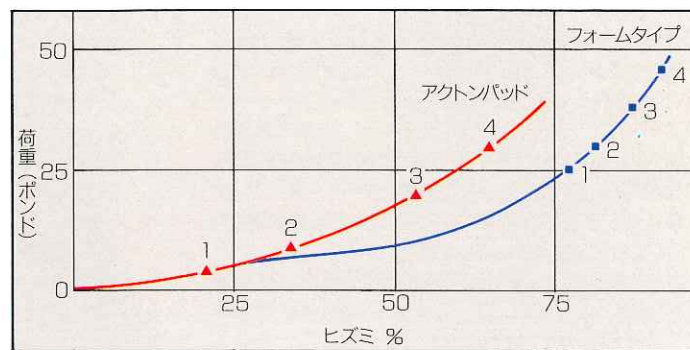


2 皮膚面への剪断応力または圧迫を減少させる。

グラフ2の曲線は、荷重に対するヒズミ具合を示していますが、アクトンパッドはフォームタイプに比べ、ヒズミ具合が少なく、しかも荷重が大きくなっても均一の曲線を描いています。これはアクトンパッドが適度な硬さを有し、荷重の変化に順応できることを示しており、皮膚にかかる剪断応力を減少させる証明となります。

グラフ2 荷重-押込曲線

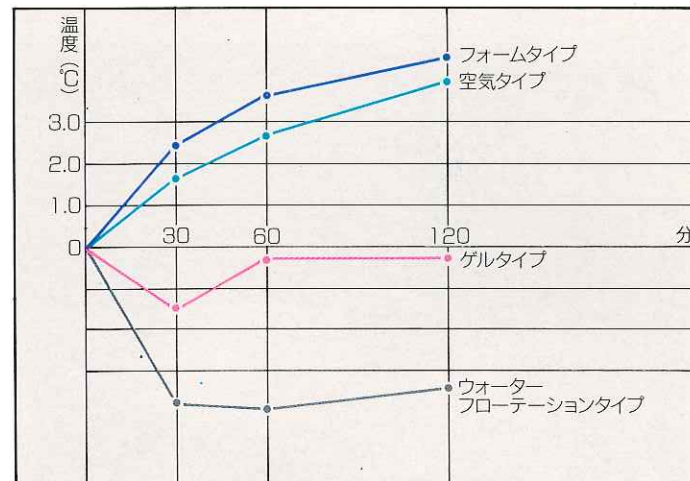
(グラフ曲線上の数字1~4は、クッション中央部の圧力を示し、単位はp.s.i(1p.s.i=52mmHg、1lb(ポンド)=454g))



3 熱及び湿気の増強を防ぐ

グラフ3は、パッドと接する皮膚タイプでは、皮膚温は徐々に上昇します。逆に熱流動値の大きいウォーター・フローレーションタイプでは、皮膚温を下げすぎずしてしまいます。皮膚温の上がりすぎや下がりすぎは、患者に不快感を与えるだけでなく、皮膚に悪影響を及ぼします。とくに皮膚温の上昇は、褥瘡の悪化を伴うので注意しなければなりません。ゲルタイプのアクトンパッドは、皮膚温の大きな変化はなく、温度の上昇に伴う発汗も生じにくいので、褥瘡防止に最適です。

グラフ3 皮膚温の変化



アクトンパッド取扱上の注意

- アクトンパッドを使用、保管する時は、必ず平らに置いてください。
- 直射日光からパッドを保護するために、できるだけカバーを付けてください。
- 表皮が破損し、アクトン材が露出してべたつきが生じた場合は、タルカムパウダーを使用してください。表皮の小さな刺し傷や穴は、防水テープなど圧力に強いテープで簡単に補修できます。

仕 様				
品番	品名	寸法	重量	材質
AF-5100	車椅子用フローレーションパッド (プロフェッショナル)	400×400×40mm	6.6kg	表皮: エラスティック・フィルム 内材: アクトン カバー: ニット
AF-5200	車椅子用フローレーションパッド (センチュリアン)	400×400×30mm	2.0kg	表皮: エラスティック・フィルム 内材: アクトン +ウレタンフォーム カバー: ニット
AF-9000	車椅子用フローレーションパッド (パイロット)	400×400×25mm	3.6kg	表皮: エラスティック・フィルム 内材: アクトン カバー: ニット
AF-6100	ベッド用フローレーションパッド (プロフェッショナル)	430×680×22mm	6.6kg	表皮: エラスティック・フィルム 内材: アクトン
AF-6300	ベッド用フローレーションパッド (プロフェッショナル)	680×1170×22mm	17.5kg	表皮: エラスティック・フィルム 内材: アクトン
AF-7000S	ハンドエクササイズ (ソフト)	66×127×40mm	200g	表皮: エラスティック・フィルム 内材: アクトン
AF-7000F	ハンドエクササイズ (フォーム)	66×127×40mm	200g	表皮: エラスティック・フィルム 内材: アクトン

※車椅子パッドのカバーの色は、各タイプともブルー・茶・黒・若草・ワインレッドの5色です。
※仕様(寸法・形状)は、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

酒井医療株式会社

本社 〒113 東京都文京区本郷3丁目15番9号 電話 東京(03)811-7211(代)
 札幌営業所 電話(011)521-3030(代) 広島出張所 電話(082)239-3901(代)
 仙台営業所 電話(0222)73-5761(代) 福岡営業所 電話(092)473-8481(代)
 名古屋営業所 電話(052)263-9867(代) 工場 電話(0482)55-0451(代)
 大阪営業所 電話(06)942-0267(代)

取扱店