

環境配慮・災害対応製品

環境配慮災害対応型感染防止衛生マットレス

Air-flex STD

エアフレックス®スタンダード

命を護る
マットレス

最良の寝心地で休息と安眠を約束すること

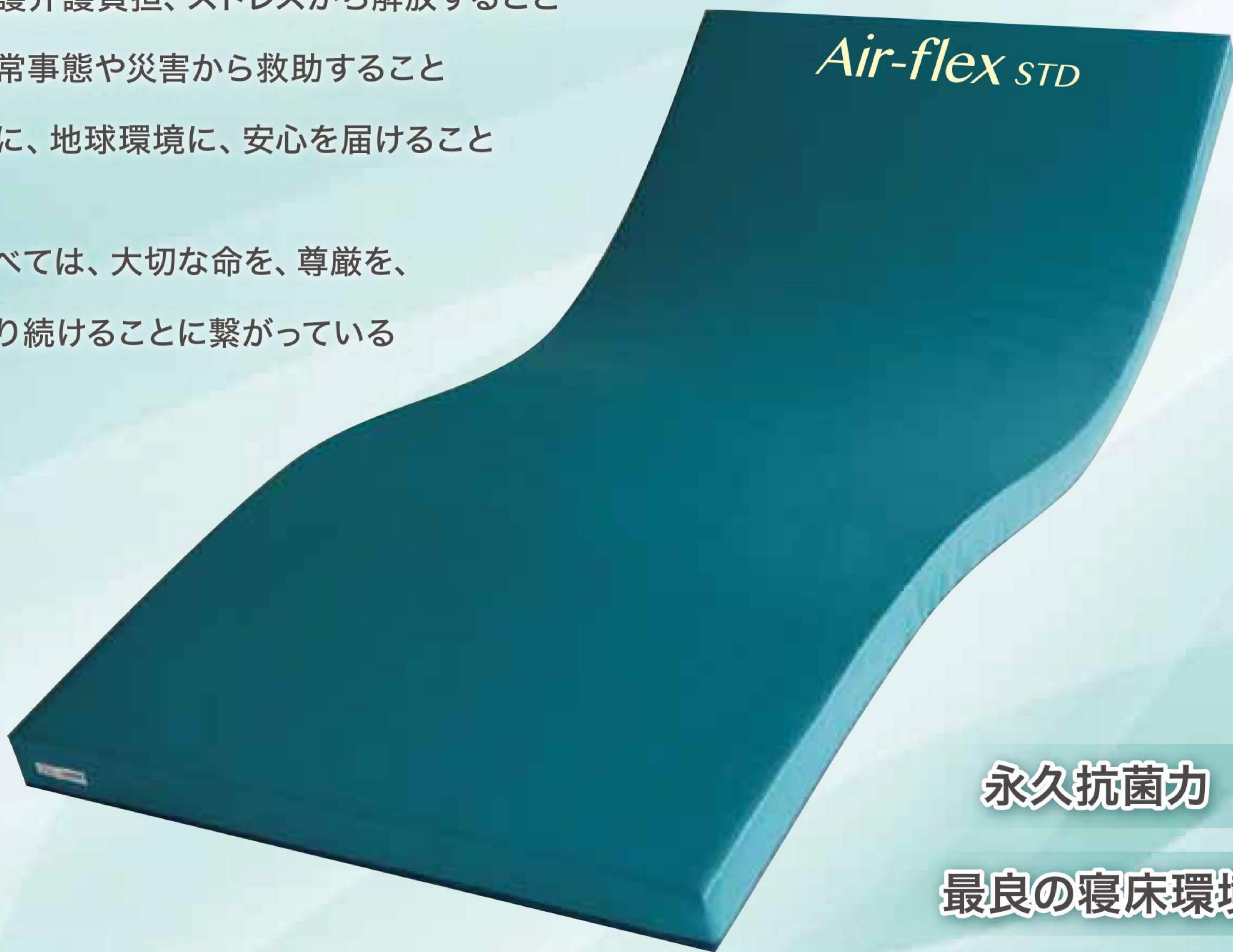
院内感染を防いで人命と病院施設をまもること

看護介護負担、ストレスから解放すること

非常事態や災害から救助すること

人に、地球環境に、安心を届けること

すべては、大切な命を、尊厳を、
護り続けることに繋がっている



永久抗菌力

最良の寝床環境

看護介護の負担を軽減

医療用・施設用・在宅用スタンダードマットレス

すべての人を感染から護りたい

*Air-flex*は、永久抗菌力で感染を防止し最良の寝床環境を提供する、
世界で最も安心できるマットレスです。



*Air-flex*は医療用・施設用・在宅用マットレスのスタンダードです。

環境配慮災害対応型感染防止衛生マットレス

Air-flex STD エアフレックス®スタンダード

感染対策

独自開発特許の透湿・防水ラミネートは、抗菌抗ウイルス・消臭成分を含浸。あらゆる感染の原因菌に、永久抗菌機能で感染を阻止します。

安全管理

ウレタンは、燃えると即死する青酸ガスが発生しますが、*Air-flex*は安全です。災害時には患者搬送に威力を発揮し、避難先の寝床を確保。平時と防災と危機管理に、完璧を目指しています。

寝床環境

優しく包み込む適度な弾力で体圧を分散し、少ない力で寝返りを支援します。独自設計の二層構造の相乗効果で痛みを和らげ、最良の寝床環境をご提供。看護介護者の負担やストレスを軽減します。

環境保全

広く普及しているウレタンマットレスは、危険なガスが出るため、焼却できない廃棄困難物です。*Air-flex*は、地球環境に優しい素材だけを採用した、環境配慮型製品です。

表面素材

抗菌抗ウイルス・消臭ウィルシュータ成分含浸
オリジナル透湿・防水ラミネート

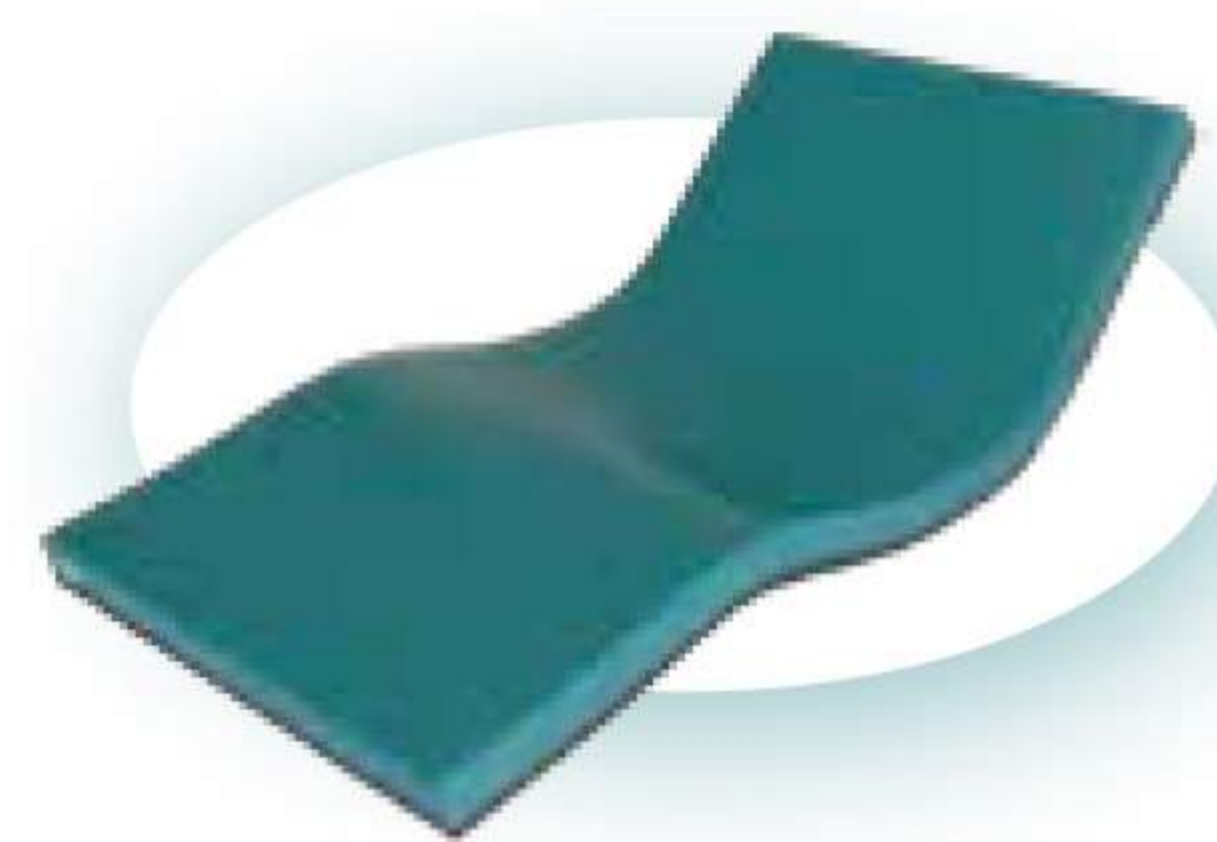
- ・完全防水、嘔吐・吐血・失禁・薬剤など、汚れがマットレス内部に侵入しません。
- ・ダニなど微生物の混入や繁殖をシャットアウトします。
- ・優れた耐久性・耐熱耐寒(-70℃~140℃)性があります。
- ・伸縮性のある透湿・消臭・抗菌加工の完全防水素材です。
- ・優れた抗菌力があり、日常のお手入れは清拭のみ。
※ひどい汚れには中性洗剤を含ませるとよく落ちます
- ・抗菌剤・消毒剤もご使用いただけます。

簡単お手入れ



MRSA
99.9996%抗菌

病室使用中 <i>Air-flex</i>	他社製病室使用中 ウレタンマットレス	他社製病室使用中 エアマットレス



体圧分散と自立支援、素材の力

中心素材

高密度天然発泡ゴムと、軽さと強さの高弾性網状ファイバーの融合

上層ソフト面

天然発泡ゴム



立体網状構造体



高密度天然発泡ゴム

- ・耐久性・弾力性・復元力に優れ体圧分散効果が持続します。
- ・有毒(シアン・一酸化炭素)ガスは発生しません。
- ・素材そのものに抗菌力(ジンクオキサイド成分)を有しています。

高弾性オリジナル立体網状構造ファイバー

- ・しっかりした基底部、高弾性特性が起居動作、端座位を安定、少ない力で体位変換、寝返りをサポート。自立を支援します。
- ・リサイクル可能な環境に配慮した安全素材です。
- ・燃焼時青酸ガスやダイオキシン類は発生しません。
- ・「JIS K-6400-4 定過重繰り返し圧縮試験」による8万回圧縮試験で耐久性が実証されています。
- ・日本アトピー協会推奨素材です。



下層・基底部



両側面高密度設計



プラス 災害対応メカニズム

非常事態や災害における搬送機能をプラス

備えあれば憂いなし。緊急時は、担架に。



平時は体圧分散マットレス。水害時は物資輸送に利用。避難先の寝床を確保し、感染対策も万全です。



実際の使用を想定して取り付けられた8カ所のフックは、2人以上が手に取りやすい場所にある構成です。布団を掛けたまま、被介護者の体温を奪わず移動できます。

独自設計のファイバー繊維



強力な抗菌力と防水性の特殊フィルム

へたりにくい天然ゴム



8カ所のフックは本体に固定



2種類の永久抗菌フィルムで全体をラミネート

上面のフィルムは傾斜でも被介護者が滑り落ちにくく、下面のフィルムは摩擦抵抗が生じにくい機能を施しています。

for the best sleep systems
eco-friendly
disaster rescue
standard mattress
made in japan

独自開発特許ブランド、ウィルシュータは、高い安全性で肌細胞をまもりながら、抗菌・消臭力を発揮し続けます。

ウィルシュータ 抗菌試験一覧				
対象菌		陰性確認	対象菌	陰性確認
黄色ブドウ球菌		MBC測定	MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)	MBC測定
大腸菌		MBC測定	MDRP (多剤耐性緑膿菌)	MBC測定
カンピロバクター		MBC測定	MDRA (多剤耐性アシネドバクター)	MBC測定
緑膿菌		MBC測定	VRE (バンコマイシン耐性腸球菌)	MIC測定
クロストリジウム ウェルシュ菌		MBC測定	クロストリジウムディフィシル菌 (芽胞)	MIC測定
肺炎桿菌		MBC測定	セレウス菌 (芽胞)	MIC測定
メタロβラクタマーゼ産生菌		MBC測定		

試験実施機関：北里環境科学センター

MBC最小殺菌濃度/MIC最小発育阻止濃度

ウィルシュータ 抗ウイルス試験一覧							
対象ウイルス	抗ウイルス効果試験	感染低下率	試験実施機関	対象ウイルス	抗ウイルス効果試験	感染低下率	試験実施機関
ネコカリシウイルス (ノロ代用菌)	3分	<94,079%	(財)北里環境科学センター	鳥インフルエンザ H5N1亜型	10分	<99,9999%	(独)農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所
A型インフルエンザ H1N1	15秒	<99,99839%	(財)北里環境科学センター		抗ウイルス効果 有機物10%存在下	<99,9999%	
鳥インフルエンザ H5N3	抗ウイルス効果	<99,9997%	鳥取大学農学部付属 鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター		抗ウイルス効果 1ヶ月乾燥後	<99,9999%	
鳥インフルエンザ H7N7	抗ウイルス効果	<99,99%	京都産業大学先端科学技術研究所 鳥インフルエンザ研究センター				

ウィルシュータ 消臭効果試験一覧									
<1ppm 定量下限未満									
臭い成分	イメージ	初期ガス濃度	10分後	30分後	臭い成分	イメージ	初期ガス濃度	10分後	30分後
アンモニア	尿臭・疲労臭	100ppm	<1ppm	—	イソ吉草酸	足臭い・加齢臭	25ppm	1.5ppm	<1ppm
トリルメチルアミン	魚臭	20ppm	<1ppm	—	酢酸	酢	10ppm	2ppm	<1ppm

試験実施機関：(財)日本食品分析センター

*成分：水・金属イオン系除菌抗菌剤（ノンアルコール・次亜塩素酸未使用・無香料） *安全性試験：急性経口毒性/眼刺激性/変異原性/皮膚感作性/皮膚貼付

環境配慮災害対応型感染防止衛生マットレス <i>Air-flex</i> STD エアフレックス®スタンダード仕様			
素材	表面：抗菌抗ウイルス・消臭・透湿・防水ラミネート		中材：天然発泡ラテックス・高弾性ポリエチレン
用途	医療・介護・福祉・施設/在宅一般		
商品名	環境配慮災害対応型感染防止衛生マットレス エアフレックス® STD		
サイズ(cm)	W83/91×L1910×H6.0/8.5	重量(kg)	6.0 / 7.5 / 8.5
品番	AF-STD60 (83) /AF-STD85 (83/91)	分類	環境配慮/災害対応/感染防止/体圧分散/自立支援/回復期リハ

製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社シガドライウィザーズ

- 本社 TEL 0749-25-1393 FAX 0749-25-3214
滋賀県彦根市南川瀬町1547 〒522-0222
- 東京支店 TEL 03-5842-3301 FAX 03-5842-3302
東京都文京区本郷3-21-11 SASAKIビル 〒113-0033
- 京都ショールーム TEL/FAX 075-744-1556
京都市左京区北白川東久保田町10-1-104 〒606-8285

お問い合わせ

地球人として地球を愛し地球と共に生きる。私たちは、地球温暖化防止・感染予防・環境保全に、真剣に取り組んでいます。