

2014 年 6 月 19 日
E H 株式会社

眠りの質を追求した健康寝具
『健康いちばん®』 50 周年記念モデル
テイジン「V-Lap®」を使用したクッション材を共同開発

E H 株式会社（エクセルヒューマン、本社：堺市、社長：深江 夏樹）は、このたび、正しい寝姿勢を保つための理想的な弾力配分を実現したクッション材を帝人株式会社（本社：大阪市中区、社長：鈴木 純）と共同開発しました。

このクッション材は、当社が創業 50 周年を記念して販売する健康寝具『健康いちばん®』50 周年記念モデル（医療機器認証）専用のクッション材として共同開発したもので、帝人が展開するタテ型不織布「V-Lap®」（*1）を使用しています。

健康寝具「健康いちばん®」50 周年記念モデルは、6 月中旬から全国 49 か所の当社営業店舗および通信販売を通じて販売します。

(*1) 「V-Lap®」

特殊な製造方法により繊維を垂直（タテ）方向に配向させた不織布。繊維が立体的に絡み合う高機能原綿「エルク®」と組み合わせることにより、高反発性、嵩高、軽量、高通気性など、繊維クッション材として非常に優れた特徴を有する。また、曲げやすく、易成型性にも優れる。



『健康いちばん®』 50 周年記念モデル

1. 経緯

- (1) 当社は温熱効果と電位効果を備えたロングセラーの健康寝具『健康いちばん®』を 1984 年から 30 年間にわたり製造販売しています。
- (2) 帝人は、特殊な製造方法により繊維を垂直（タテ）方向に配向させた不織布「V-L a p®」を展開しており、寝装用などのクッション材として好評を得ています。
- (3) こうした中、当社と帝人は、当社の創業 50 周年を記念して販売する『健康いちばん®』50 周年記念モデル専用として、「V-L a p®」を使用した正しい姿勢を保つための理想的な弾力配分を実現したクッション材を共同開発しました。

2. 『健康いちばん®』50 周年記念モデル専用クッション材の特徴

■正しい寝姿勢を保つボディサポート設計

クッション材の独自成型技術で 1 枚のマットレスに異なる弾力を設定することができます。肩とかかとの部分は柔らかく、腰の部分は硬めに、独自の弾力配分設定で、正しい姿勢をサポートします。



■軽量化と通気性の向上を実現

「V-L a p®」の軽量・高通気性といった特性により、従来モデルからの軽量化（シングルサイズの製品重量で約 5.5 kg。従来モデル比約 1.2 kg (18%) 軽量化）を実現し、上げ下ろしや持ち運びの負担を軽減します。また、通気性も向上しました。

■優れた弾力性

「V-L a p®」に高機能原綿「エルク®」を組み合わせることにより、優れた弾力性を実現しました。

■4 大生活臭を防臭

4 大生活臭（汗臭、加齢臭、排せつ臭、タバコ臭）の成分である酢酸やイソ吉草酸などのクッション材への付着を抑えます。

区分	減少率
酢酸 (汗臭、加齢臭、排せつ臭、タバコ臭)	80%
イソ吉草酸 (汗臭、加齢臭)	97%
ノネナール (加齢臭)	97%
インドール (排せつ臭)	95%

■変色しにくく、有害ガスがほとんど発生しません

ウレタンのように黄色く変色することが殆どありません。また、燃焼しても有害なシアンガスや二酸化窒素などがほとんど発生しないため、ウレタンに比べて万が一の火災時も安心です。

3. 『健康いちばん®』の効果

■温熱効果と電位効果の相互治療

1. 温熱効果

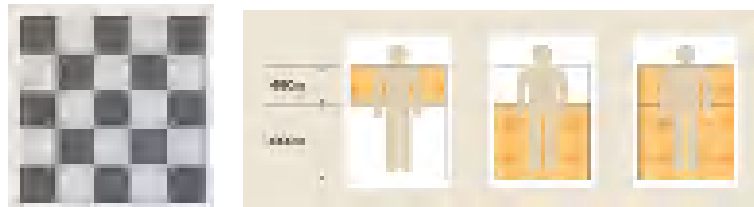
ぽかぽかと穏やかな温度で体を芯まで温めて血液の流れを改善します。

- 血行が良くなり疲労回復
- 筋肉のコリを解し疲れをとる
- 胃腸の働きを活発に
- 神経痛、筋肉痛の緩解

温熱治療を行う発熱体は独自のカーボンプリント面状発熱体（特許取得）で、一般的な電気毛布のように熱線の部分だけが発熱するのではなく、表面全体へ均一に温もりが広がります。設定した温度までの加温が早いのも特長です。

ヒーターは黒い部分が格子状に発熱し、熱く感じないように工夫しています。

さらに、胸部分のヒーターと下半身部分のヒーターを個別に温度設定することが可能で、季節や気になる部分に合わせてお好みの温度で使用いただけます。



2. 電位効果

電位（プラスやマイナスの電気を帯びた、目には見えないほどの微粒子）で体を包み込み、ゆったりとくつろぎながら体質改善をめざす治療方法。マイナス電位が皮膚などを刺激し、血流と代謝などをつかさどる体の調整機能に働きかけます。寝苦しい夏場におすすめです。

- 肩こりの緩解
- 頭痛の緩解
- 不眠症の緩解
- 慢性便秘の緩解

< 『健康いちばん®』EH創業50周年記念モデルの概要 >

商品名		健康いちばん	
サイズ／形式		シングル／EH-S	ワイド／EH-W
カラー		ピンク、ブルー	
定格電圧		AC100V 50/60Hz	
定格消費電力		温熱治療 210W 電位治療 7.5W	温熱治療 290W 電位治療 7.5W
感電に対する保護形式		クラス0 危機	
治療導子		カーボンプリント面状発熱体	
温度調整機能		トライアック制御	
保護機能		○自動温度調節機能 ○熱感知線断線検出機能	
時間設定機構		温熱治療 1時間～8時間 電位治療 1時間～8時間 交互治療 1時間～8時間	
電位出力		波高値 (強) -900V／(中) -600V／(弱) -300V	
表面温度		(高) 約 50℃／(低) 約 25℃	
1時間当たりの消費電力および電気料金		(高) 約 53Wh 約 1.33 円 (低) 約 14Wh 約 0.35 円	(高) 約 69Wh 約 1.73 円 (低) 約 18Wh 約 0.45 円
寸法	マット	1,000×2,000×70 (mm)	1,400×2,000×70 (mm)
	治療導子 (発熱部)	850×1,490×1 (mm)	1,250×1,490×1 (mm)
	発熱部面積	12,665cm ²	18,625cm ²
	コントローラー	縦 136×横 150×高さ 50 (mm)	
重量	マット	約 5.5kg	約 7.5kg
	コントローラー	約 0.7kg (コード含む)	
有害な水に対する保護		IPX1 (治療電子マット部)	
コード (コントローラーに付属)		電源コード (小判型) 約 1.9m 出力コード (丸型) 約 1.3m	
付属品		マット、コントローラー、取扱説明書、袋、コントローラー 操作ガイド	
医療機器認証番号		226AKBZX00056000	226AKBZX00057000
発売日		2014 (平成 26) 年 6 月中旬	
発売元		EH株式会社	
販売形態		全国 49 か所の営業店舗および通信販売	
販売価格 (税別)		308,000 円	418,000 円

※表面温度は日本電気工業会の測定方法に基づいて測定した値です。実際に使用される時は、室温・床面など部屋の構造や使用状態により多少異なります。

※電気料金は1kWhあたり25円として計算しています。

【 本件に関するお問い合わせ先 】

EH株式会社 広報部

TEL：(072) 223-1111