



国内特許(株式会社シーエンジ) 特許4350286号

立体網状構造体の製造方法、立体網状構造体の製造装置および立体網状構造体

日本製 MADE IN JAPAN

最高級 シーコアPREMIUMマットレス M60



BR



〈表〉ブラウン 〈裏〉クリーム



LB

〈表〉ライトブラウン 〈裏〉ホワイト



BK

〈表〉ブラック 〈裏〉グレー

シーコア プレミアム マットレス M60の特長

■肌に優しいカバー

カバー表面は、極細繊維のマイクロファイバー&キルトで気持ちいい肌触り。直接肌に触れても刺激のない、ソフト感とフィット感のある素材を使用。裏面は通気性に優れたダブルラッセルで季節やお好みにあわせて面を選べます。

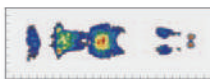
■優れた体圧分散性

ファイバー状のポリエチレンが複雑に絡み合った立体網状構造体が、あらゆる方向から身体を支え、姿勢に関わらず体圧を均等に分散します。身体の一部にかかる負荷を低減し、肩こりや腰痛を防ぎ、床ずれの予防と回復を補助します。



▲シーコアを使用した場合

広い範囲で緩やかに体圧が変化しています。



▲シーコアを使用しない場合

狭い範囲で急激に体圧が変化し、肩や腰に負荷が集中しています。

■蒸れない

絡み合ったファイバー1本1本のすき間が空気層を形成。空気層による断熱・循環効果で一年中、蒸れない心地を実現します。



■洗える

水を吸い込まないので、まるごと水洗いができます。さらに乾きやすく、いつでも簡単に清潔さを確保できます。



■耐久性

財団法人化学物質評価研究機構による「繰り返し圧縮残留ひずみ試験*」で抜群の結果を実証。

*7年間の使用を想定した繰り返し圧縮試験

■環境への配慮

焼却時にダイオキシン類を発生しないので、一般ゴミとして処分できます。また不要になったマットレスを回収してシーコアの原料として再利用する仕組み作りに取り組んでいます。

■C-CORE (シーコア)

C-COREは、独自開発したポリエチレン素材「C-CORE PE100%」のファイバーが複雑に絡み合った立体網状構造体です。高反発マットレスの中材として新しい分野を開きました。



シーコアプレミアムマットレス M60仕様

- カラー ブラウン、ライトブラウン、ブラック
- サイズ 長さ約2000×幅1000×厚さ60(中材45)mm
- 重さ 約7.4kg
- 中材 ポリエチレン C-CORE PE100%
- カバー 〈表〉マイクロファイバー&キルト
〈裏〉ダブルラッセル

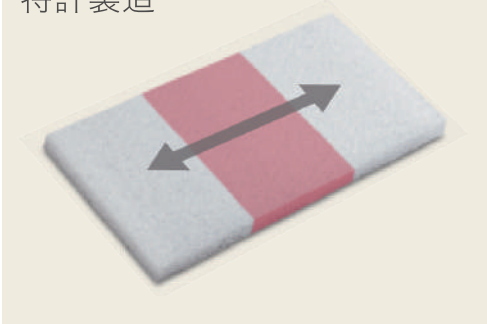
C-CORE Series

〔カラー〕 ブラウン・クリーム

セミダブル 長さ約1980×幅1200×厚さ60(中材45)mm
重さ約9.3kg

ダブル 長さ約1980×幅1400×厚さ60(中材45)mm
重さ約10.8kg

特許製造



腰部の密度を硬めにする特別製造にて仕上げています。



イメージ

中材の2か所にスリットがあり、3つに折り畳むことができます。



C-CORE 3D®

まくら (高さ調整可能)

適度な反発力と身体に合った高さで頭を支えます。

まくら 〈ソフト〉



ドーム型の2枚の中材



ダブルラッセルカバー

身体にやさしいソフトなフィット感のまくらです。
2枚の中材を出し入れすれば高さの調整が可能です。
通気性に優れ、カバーと中材は水洗いができるので清潔にお使いいただけます。

中材 〈C-CORE3D〉 40mm×2枚

- サイズ：幅約500×奥行約350×高さ約85mm
- 重さ：約450g
- カラー：クリーム
- カバー：ダブルラッセル (ポリエステル100%)

立体網状構造体クッション
シーコア



ファイバー状のポリエチレン C-CORE PE100% が立体的に絡み合うことでクッション材としての反発力を生み出します。

PREMIUM まくら



硬さの異なる4枚の中材



ダブルラッセルカバー

中材は硬さが異なる4枚のシートの組み合わせになっています。
順番を入れ替えることで、高さとフィット感を調整可能です。
カバーと中材は水洗いができ、衛生面でも優れています。

中材 〈C-CORE3D〉 25mm×4枚

- サイズ：幅約550×奥行約350×高さ約110mm
- 重さ：約850g
- カラー：クリーム
- カバー：〈アウター〉ダブルラッセル (ポリエステル100%)
〈インナー〉メッシュ (ポリエステル100%)

nuts (ナッツ) ピロー



形状の異なる4枚の中材

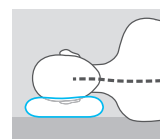


ニット生地〈表〉

ひょうたん型にカーブした形状が首と肩にぴったりフィット。首や肩への圧力を軽減します。
4枚のシートが入っており、出し入れすることで高さの調整が可能です。
まくらの真ん中と外側の高さを変えているので、仰向けの時には首の高さに、横向けの時には肩の高さになるように寝姿に応じて丁度いい高さに調整しました。



仰向け時

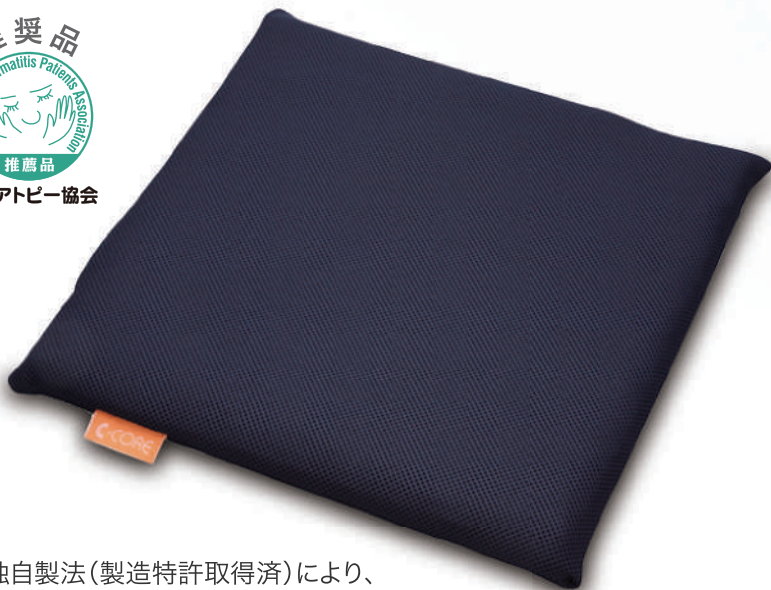


横向け時

中材 〈C-CORE3D〉 30mm×2枚 + 25mm×2枚

- サイズ：幅約640×奥行約400×高さ約120mm
- 重さ：約900g
- カラー：〈表〉ホワイト / 〈裏〉ベージュ
- カバー：〈表〉ニット生地 (ポリエステル100%)
〈裏〉T/Cブロード (ポリエステル65%、綿35%)

この絶妙な弾力が気持ちいい



腰とお尻にうれしい
空気のようなクッション

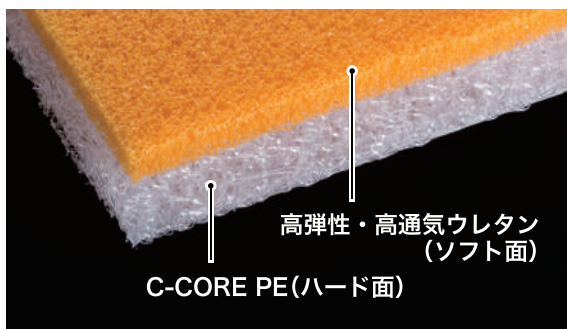
極細繊維状ポリエチレン 三次元構造体クッション
シーコア

C-CORE

PREMIUM クッション

独自製法(製造特許取得済)により、
繊維状のポリエチレンを立体的に絡み合わせ、
クッション材としての反発力を生み出しています。

～硬さと柔らかさの融合～

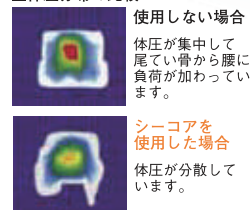


季節や体調などに合わせて選べる
プレミアムな両表面タイプ

尻腰への負担軽減

適度な反発力が体圧をスムーズに
分散。座ったままの姿勢によるお
尻や腰に加わる負荷を軽減します。

■体圧分布の比較



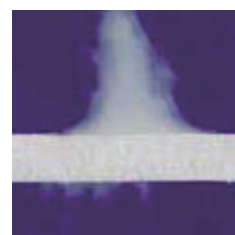
いつでも清潔に

カバーは家庭用洗濯と同様に洗う
ことができ、クッション材はまる
ごと水洗いができます。不意に汚
してしまった時にも安心です。



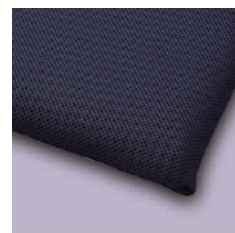
夏は蒸れず、冬は暖かい

クッション材の90%以上が空気の
層なので、夏は湿気がこもらず通
気性を確保し、冬は空気断熱で暖
かさを確保します。1年を通して快
適さを実感できます。



肌触りの良いカバー

直接肌が触れても刺激のない、ソ
フト感とフィット感あるメッシュ素材
を使用しています。



C-CORE クッション

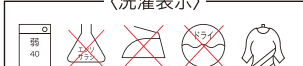
【サイズ】長さ 400×幅 400×厚さ 40(中材 35) mm
【重さ】0.5kg 【カラー】ネイビー・グレー

お手入れ
の仕方

中
材

40°C以下で水洗いし、
水気を切った後、風通し
の良い場所で陰干し
してください。

カ
バ
ー



〈洗濯表示〉

シーコア プレミアム クッション 仕様

カラー：ネイビー・グレー

中 材：ポリエチレン、ウレタン カバー：ポリエステル

サイズ：長さ 400×幅 400×厚さ 55(中材 35+15)mm

日本製 MADE IN JAPAN

●販売店

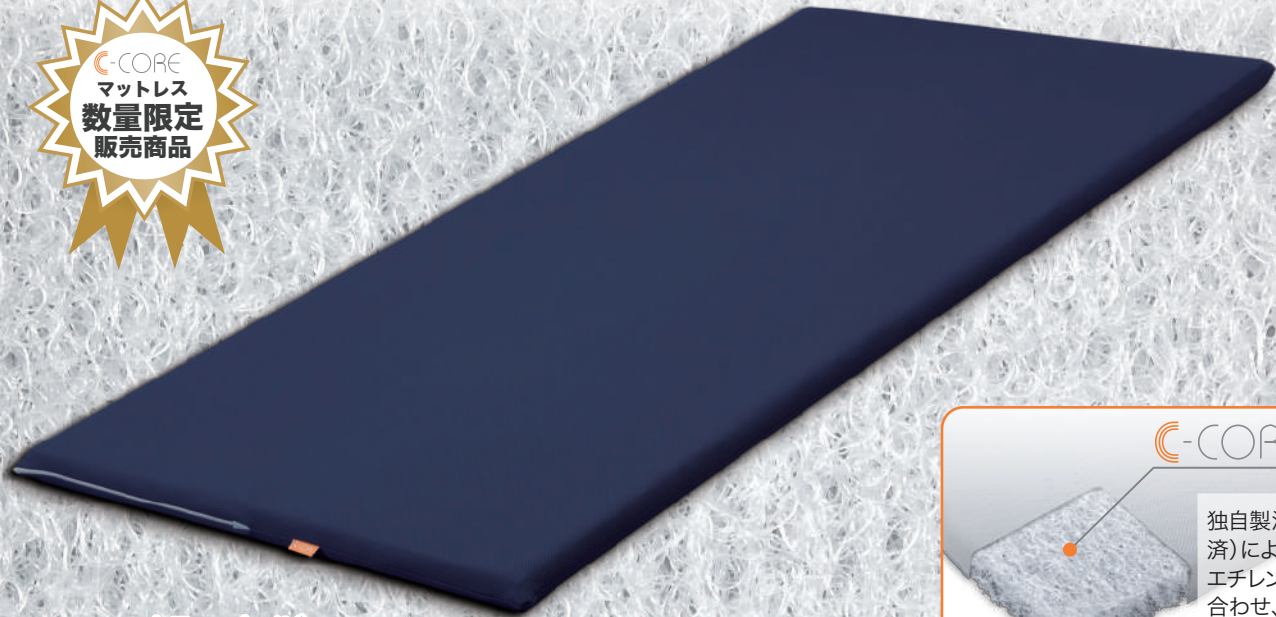
極細繊維状ポリエチレン 三次元構造体クッション
シーコア

C-CORE

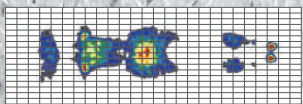
マットレス 30



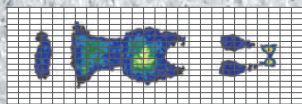
今お使いの寝具の上に重ねるだけで 寝心地グレードアップ マットレス



カラー：ネイビー



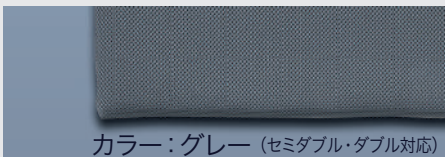
▲シーコアを使用しない場合



▲シーコアを使用した場合

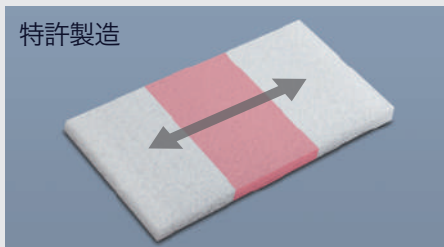


シーコアは製造方法・製造装置・製品において世界特許取得品！！



カバーはシーコアの通気性をいかにするために、ソフト感とフィット感のあるメッシュ素材を使用。
お手入れも簡単、家庭洗濯と同様に洗えます。

特許製造



腰部の密度を硬めにする特別製造にて仕上げています。



3つに折り畳むことができます。

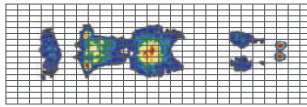
C-ENG 3D テクノロジーが生み出す睡眠という品質

シーコア(中材)とは



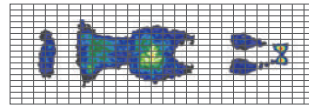
独自開発したポリエチレン素材を繊維状に抽出、網状に絡み合わせ立体に形づくる事でクッション材としての反発力を生み出します。

体圧分散が良い



▲シーコアを使用しない場合

赤い部分は体圧が集中している部分を示します。狭い範囲で急激に体圧が変化し、背中や腰に負荷が集中していることがわかります。



▲シーコアを使用した場合

広い範囲で緩やかに体圧が変化しています。負荷のかかり具合も均等で体圧がきれいに分散しているのがわかります。※メーカー調べ

シーコア(中材)があらゆる方向から体を支え、姿勢に関わらず体圧を均等に分散、体の一部分にかかる負荷を低減、肩こりや腰痛を防ぎ、床ずれの予防と回復を補助します。

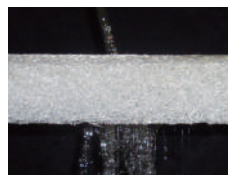
快適な寝心地



〈イメージ〉

絡み合った繊維1本1本のすき間が空気の層を形成。空気層による断熱・循環効果が夏は涼しく、冬は暖かい寝心地を実現します。

洗える



〈イメージ〉

ポリエチレン素材は水を吸い込まないのでまるで水洗いができます。いつでも簡単に清潔を確保できます。

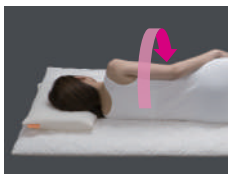
乾きやすい



〈イメージ〉

ポリエチレン素材は速乾性に優れ、湿気がこもりにくいのでカビの発生やダニの繁殖を抑える環境を実現しています。

寝返りしやすい



〈イメージ〉

抑えるとすぐに戻るバネのような反発力を備えているので身動きや寝返りが楽にできます。また、介助時には無理なく体位変換をサポートします。

簡単メンテナンス



日常のメンテナンスは、除菌消臭スプレーで直接噴霧するだけです。中材のすき間まで除菌剤が浸透します。

アトピー協会推薦



素材や構造などが、特定非営利活動法人日本アトピー協会の推薦品として認定されています。人に優しく、清潔に安心してお使いいただけます。

環境への配慮

焼却時にダイオキシン類を発生しないので、一般ゴミとして処分できます。また不要になったマットレスを回収してシーコアの原料として再利用する仕組み作りに取り組んでいます。

耐久性

財団法人化学物質評価研究機構による「繰り返し圧縮残留ひずみ試験*」で抜群の結果を実証。

*7年間の使用を想定した繰り返し圧縮試験

特許取得 C-COREだけの技術

■特許 3963742 号(2007年6月登録)

立体網状構造体及び立体網状構造体製造装置

■特許 4054566 号(2007年12月登録)

衝撃吸収装置、その製造方法及び衝撃吸収材

■特許 4261118 号(2009年2月登録)

衝撃吸収体用再生材料、音吸収体用再生材料、断熱用再生材料、再生材料製造装置、再生材料製造方法、及び加熱熔融固化体

■特許 4350285 号(2009年7月登録)

立体網目状構造体の製造方法及び立体網目状構造体の製造装置

■特許 4350286 号(2009年7月登録)

立体網状構造体の製造方法及び立体網状構造体の製造装置

■特許 4350287 号(2009年7月登録)

立体網目状構造体、立体網目状構造体の製造方法及び立体網目状構造体の製造装置

シーコア マットレス 30 仕様

価格：オープンプライス

中材：ポリエチレン カバー：ポリエステル

シングル

サイズ：幅 910×長さ 1930×厚さ 35(中材 30)mm
重さ：4.6kg カラー：ネイビー

セミダブル

サイズ：幅 1200×長さ 1960×厚さ 40(中材 35)mm
重さ：7.3kg カラー：ネイビー・グレー

ダブル

サイズ：幅 1400×長さ 1960×厚さ 40(中材 35)mm
重さ：8.5kg カラー：ネイビー・グレー

※セミダブル・ダブルサイズは特注対応になります。

お取り扱い上の注意事項

※湯たんぽや電気毛布を使用しないでください。



C-CORE クッション

【サイズ】幅 400 × 長さ 400 × 厚さ 40(中材 35) mm

【重さ】0.5kg 【カラー】ネイビー・グレー

お手入れ
の仕方

中
材

40℃以下で水洗いし、水気を切った後、風通しの良い場所で陰干ししてください。

カ
バ
ー

〈洗濯表示〉



●販売店

高反発力

いつでも、どこでも、
ギュッとにぎるだけ

元気応援

シーコアグリップ

極細繊維状ポリエチレン 三次元構造体クッション
シーコア

C-CORE



心も体も
さわやかに!!

運動時にも



ジョギングに



ウォーキングに



ゴルフの練習に

毎日の生活にも



ストレッチに



健康管理に



テレビを見ながら

POINT! 1 三次元に形づくられた立体構造は、クッション性の高い **ポリエチレン100%素材**です。

POINT! 2 通気性がよいので、乾燥もスピーディー。**カビやダニの発生も防ぎ**ます。

POINT! 3 **丸洗い**ができるのでいつでも清潔にお使いいただけます。

POINT! 4 除菌・消臭剤をひとふきすれば、繊維の中まで浸透し **衛生的**です。

清潔にお使いいただくために
40°C以下のシャワー、水などで水洗いし、水気を切った後、陰干ししてください。

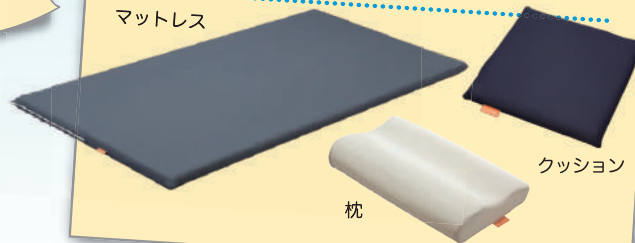
洗濯機および乾燥機のご使用は避けてください。中材および洗濯機の破損の原因になります。
直射日光や乾燥温度60°Cを超えた場合、中材の変形や性能劣化の原因になります。

シーコア(C-CORE)とは

熱可塑性樹脂のファイバーが網状に絡み合い、三次元に形づくられた構造体で、安全かつリサイクルができる、環境に優しい新素材です。

C-CORE 技術 使用製品

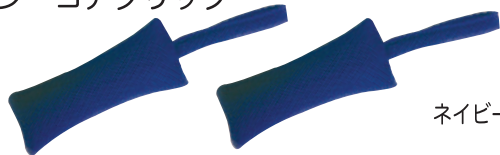
マットレス



枕

クッション

シーコアグリップ



ネイビー(2個セット)

商品仕様 カバー：ポリエステル100% シーコア：ポリエチレン100%

MADE IN JAPAN

●販売店