



SORBO®

FOOT & HEALTH CARE
CATALOGUE



驚異的な衝撃吸収力と圧力分散性能 人工筋肉「ソルボ」

イギリスの医療分野から生まれた「ソルボ」は、その驚異的な衝撃吸収力と圧力分散性能を実現する人工筋肉として、医療の現場で高く評価され、今やメディカルからインダストリー分野まで幅広く使用されています。衝撃エネルギー吸収や、防振、制振、消音、防音、圧力分散などの目的で使用される人工筋肉「ソルボ」は、人にやさしい快適さを皆様にお届けします。

SORBO®

医療現場でも評価の高い人工筋肉「ソルボ」

驚異的な衝撃吸収力と圧力分散性能を実現。
人工筋肉「ソルボ」は、
メディカルケアに適した高性能素材。

人間の土台にあたる足に異常があれば、他の場所に痛みがでてくる場合があります。それは身体のどこかに不調があることを知らせる赤信号なのです。足部障害治療の現場では、痛みを取り除くために、「ソルボ」はよく使用されている素材となっています。また、日常生活やスポーツの現場では、ヒールストライクをやわらげ、疲れにくくするインソールとして、足のトラブル対策はもちろん、運動能力の向上にも実績が認められています。



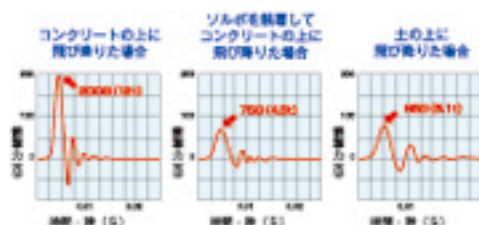
快適な生活を追求する

5「ソルボ」大特長

粘弾性高分子化合物「ソルボ」

外圧を受けると素早く変形し、ゆっくりと元の形に復元することで衝撃を吸収するとともに、高い粘弾効果によって圧力を均一に分散し、人間の体に優しくフィットします。さらに、ゴムやEVAなどこれまでの素材に比べて違和感やへたりがはるかに少なく、耐久性にも優れています。

1 コンクリートの上でも土と同じくらいにまで衝撃を吸収する



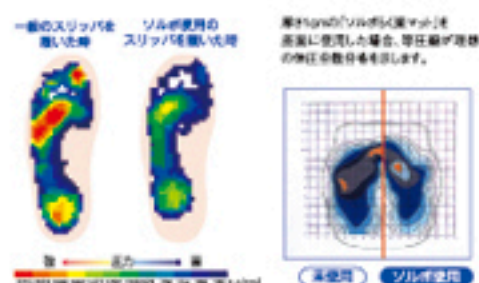
上記のデータは、体重60kgの人が厚さ7mmのソルボをかかと部に付けて、30cmの高さから飛び降りたときの衝撃も計測したものです。

3 ねじれや前後、左右方向のズレの力を大幅に吸収

ストップやダッシュなどの急停止や急発進しの際に、下半身にズレの力が加わり、傷害発生の原因になります。また、ねじれの力が長時間継続して加わると足、膝、腰、上半身に障害が発生します。「ソルボ」は、優れた衝撃吸収力によってこのねじれやズレの力を吸収し、負担を軽減するのでメディカルケアに最適な素材として、さまざまな用途に活用されています。

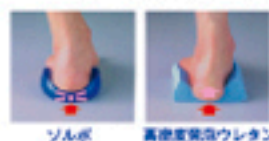


2 優れた体圧分散性で、一部分に負荷が集中するのを防ぐ



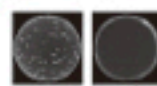
4 へたらないから長時間長持ち、からだにやさしい

スポンジなどの衝撃吸収材は、地道からの圧力が足の一部に集中し違和感や圧痛感が生じます。これに対して「ソルボ」は、圧力を分散し、平面的で違和感の少ないフィット感を実現し、体を包み込むようにして、永久歪み（へたり）も少なく、大切な足関節のアーチの動きなどにフィットして、しっかり足部を支えます。



5 抗菌衛生

ソルボは抗菌性に優れ、バクテリア等の菌の増殖を抑える発酵性の素材です。（写真は黄色いどうぶつ糞を24時間培養）両側のバクテリアが削減しています。



QUALITY OF LIFE

正しく歩くことが、全身の老化を予防し健康を維持する基本です。

ちょっとした傷や筋肉痛などの軽度の障害でも、いったんカラダの自由が失われると、生活の質は一挙に低下してしまうことに気づかされます。いつまでも健康でイキイキと活動するために、少しの工夫でその障害を除いたり、軽減したりすることが非常に重要になってきます。足で立って歩くことが、人間の生活の質を考える上の基本です。フットケアや適切な靴を選ぶことが、足の活性化につながり、全身の老化を予防して健康を維持できることになるのです。

正しく歩いて、 足にかかる負担を軽減する

運動の基本である「歩くこと」は、血行促進や心肺機能の向上、脳の活性化など全ての健康に大きく貢献する非常に優れた健康法です。しかしウォーキングで、膝や足が痛くなるなどの障害も増えてきています。それは、靴が合っていないかったり、足の変形によって、体重移動がスムーズに行われないなど、足の一部分に負担がかかりバランスが悪くなることなどが原因しているのです。



頭痛

肩こり

腰痛

膝の痛み

すねの痛み

アキレス腱の痛み

かかとの痛み

つま先の痛み

足の裏の痛み



SORBO®

足の健康が注目されています

リフレクソロジーや指圧などの足の健康法が今、注目されています。これは「足は全身の縮図」といわれるほど、全身のツボが集中しており、それぞれの部位に異常があるときには、その反射区に痛みやこりといった症状があらわれるので、そのツボを刺激して、機能を正常化することが出来るからです。

また、足は心臓から一番遠く、低い位置にある器官なので、全身の健康のためには、毎日筋肉を動かして、血行を促す必要があります。

ヒールストライクの 衝撃を吸収することは、 足の痛みの軽減だけでは ありません

歩いたり、走ったりするたびにかかどに加わる衝撃は、猛烈な勢いで身体の各部を通過して最後には脳まで到達し、足部痛・関節痛・腰痛や頭痛などの障害を引き起こします。

INDEX



外反母趾等の女性の足の悩みに

足に痛みや変形を感じたら…女性の足のトラブル、中足趾等のゆるみが原因で起こる外反母趾の軽減と補正に。

固定型で補強力強化設計
外反母趾対策サポーター
ソルボ外反母趾・内反小趾サポーター
パワーメッシュ 固定型

28

外反母趾に悩む女性の声から生まれた
ソルボ外反母趾サポーター
スーパーメッシュ薄型

28

外反母趾や内反小趾が原因のトラブルに
ソルボ外反母趾・内反小趾サポーター
固定薄型メッシュタイプ

29

外反母趾が原因のトラブルに
ソルボ外反母趾サポーター
固定薄型メッシュタイプ

29

変形がひどくなる前に
外反母趾・内反小趾のトラブルを軽減
ソルボ外反母趾・内反小趾
サポーター 薄型

29

ひどい外反母趾になる前に
軽微な変形タイプ
ソルボ外反母趾サポーター
薄型

29

予防に

外反母趾のトラブルをやわらげ、
補強力を強化
ソルボ外反母趾サポーター
固定型

30

補強力強化

外反母趾のトラブルに
足指をしっかりサポート
ソルボ外反母趾・内反小趾
トゥガード

30

補強

オフィスや旅行に携帯OK
履きやすい滑りやすい薄型
ソルボ外反母趾ケアバンド

30

外反母趾の初期症状や
足指の保護に
ソルボ足指間パッド

30



かかとと足首の保護に

歩いたり走ったりするたびに、ヒールストライク(かかと衝撃)といわれる衝撃が一瞬のうちに、かかとからひざ、腰、背中、肩を突き抜けるまで到達します。

かかと衝撃+扁平足+ハイアーチ対策
ソルボかかとくん
アーチサポーター

34

かかと衝撃+O脚+X脚対策
ソルボかかとくん
スパイラルウェッジ

34

足の痛み・だるさに!!
かかとのプレを前える
ヒールロック機能付き
ソルボかかとくん
ヒールロック

35

かかとを守る 薄型サポーター
ソルボかかとくん
サポータータイプ

35

スポーツ時の足首の保護と
かかとの痛みを
ソルボヒールサポーター

35



ヘルス&ビューティー

歩行バランスを整え、歩行らく楽・姿勢スッカリ美人。

歩行時で、ふくらはぎの筋肉を引き締めサポート! 歩きやすく疲れにくい! 新機能ソックス
ソロボトライアングルサポート
着圧ハイソックス
レディース/メンズ

31

足本来のアーチを形成し、足指の機能を高め、らく楽歩行歩きやすく疲れにくい! 新機能ソックス
ソロボトライアングルサポート
ビジネス ジャスト丈

31

スパイラルテーピング機能で足裏を安定させ、バランスを補完
歩きやすく疲れにくい! 新機能ソックス
ソロボトライアングルサポート
スポーツ スニーカー丈

32

スパイラルテーピング機能で足裏を安定させ、バランスを補完
歩きやすく疲れにくい! 新機能ソックス
ソロボトライアングルサポート
ウォーキング ハイクルー丈
レディース/メンズ

32

足裏のバランスを整えて、正しい歩行に導く
ソロボバランスウォーク
ショートストッキングS本指

32

足裏のバランスを整えて、正しい歩行に導く
ソロボバランスウォーク
クルーストッキングS本指

32

足裏のバランスを整えて、正しい歩行で美脚を演出す!
ソロボバランスウォーク
トゥガードS本指

33

足裏のバランスを整えて、正しい歩行で美脚を演出す!
ソロボバランスウォーク
ショートストッキング

33

足裏のバランスを整えて、正しい歩行で美脚を演出す!
ソロボバランスウォーク
クルーストッキング

33

足裏のバランスを整えて、正しい歩行で美脚を演出す!
ソロボバランスウォーク
オープントゥガード

33



ウオノメ・タコ・靴ずれの痛み

あたって痛い、擦れて痛いウオノメ・タコ・靴ずれから足を守る薄型保護パッド。ストッキングや靴をそのまま履くことができます。

足先の痛みでお悩みの方に
ソロボ トゥククッション
サポートタイプ

37

タコ・ウオノメによる
痛みなどのトラブルに
ソロボクッションパッド
足指用

38

靴ずれ足の痛みなどの
トラブルに
ソロボクッションパッド
かかと用

38

底マメによる痛みなどの
トラブルに
ソロボクッションパッド
足底用

38

外反母趾による痛みなどの
トラブルに
ソロボクッションパッド
外反母趾用

38

あたって痛い
ウオノメ・タコ・靴ずれに
標準サイズの保護パッド
ソロボバン
レギュラータイプ

38

保護パッド部が大きく、
広い範囲を刺激から保護する
ソロボバン
スクエアタイプ

38

自由にカットできる
フリーシートタイプ
ソロボバン
フリータイプ #7

38

INDEX



腰用サポーター

腰への負担を軽減するサポーター&コルセットタイプ。
腰のトラブルの軽減と回復補助に、症状や目的に応じて選べます。

中腰筋+仙骨+骨盤
+股関節 痛(膝痛)の
対策サポーター
ソルボDo
中腰筋+腰ガード



39

腰の動きを妨げずに
サポート固定
腰対策サポーター
ソルボDo
ランバーサポーター



40

腰+骨盤サポート+中腰
筋サポートのダブル効果
腰対策步行バランス
改善サポーター
ソルボDo
中腰筋サポーター



40

腰ガードでしっかり安定し
より安眠力を求める方に
ソルボ中腰筋+
腰ガード
メッシュタイプ



42

慢性的な腰のトラブルで
お悩みの方に
腰対策+歩行改善
ソルボ中腰筋サポーター
メッシュタイプ



42

長時間快適に
使用できる。
経薄型・軽量・
高透気設計
ソルボ楽らく
腰ガード



42

骨盤をしっかり支え、
しかも動きやすい
高機能コルセット
ソルボコルセット薄型



43



ひざ・足首のサポーター

衝撃や圧力から膝や足首を守り、関節の動きを助ける。

膝の動きを妨げずに
サポート固定
膝対策サポーター
ソルボDo
ニーサポーター



40

テーピング機能

膝の動きを妨げずに
サポート固定
膝下部圧迫固定バンド
ソルボDo
オスグッドシュラッターバンド



40

膝の動きを妨げずに
サポート固定
膝上部圧迫固定バンド
ソルボDo
ジャンパーズニーバンド



41

足首の動きを妨げずに
サポート固定
ねんざ対策サポーター
ソルボDo
アングルサポーター



41

テーピング機能

衝撃や圧力からひざを守り、
関節の動きを助ける
ソルボ楽らくひざガード



43

ひざの慢性的なゆるみ・
痛み・だるさに
ソルボひざサポーター



43

テーピング機能

足首の慢性的なゆるみ・
痛み・だるさに
ソルボ足首サポーター



43

テーピング機能



肘・手首のサポーター

テニス肘やゴルフ肘のトラブルの予防と回復補助に

上腕骨内・外上顆下部圧迫固定バンド
ソルボDoエルボーバンド



41

手首の動きを妨げずにサポート固定
手首対策サポーター
ソルボDoリストサポーター



41

足の補整用サポーター

かかとの痛み、扁平足などのアーチ障害からX脚O脚の悩みまで、フィット感重視のサポーターシリーズです。



扁平足やO脚を補整し、足・膝・腰のトラブルをやわらげる
ソルボアーチウェッジヒールサポーター
薄型タイプ

35

扁平足・ハイアーチを補整し、足底部の痛みをやわらげる
ソルボタテアーチサポーター
薄型タイプ

35

横アーチを補整し、つま先・爪反母趾の痛みをやわらげる
ソルボヨコアーチサポーター
薄型タイプ

36

O脚・X脚を補整し、足・膝・腰の痛みをやわらげる
ソルボウェッジヒールサポーター
薄型タイプ

36

扁平足・ハイアーチなどが原因の足底部の痛み、だるさに
ソルボタテアーチサポーター

36

立ち仕事などによるつま先の痛み
ソルボヨコアーチサポーター

36

O脚・X脚による足・七ヶ栗の痛み
ソルボウェッジヒールサポーター

36

体圧分散・補整・床ズレ対策マット

長時間座るドライバーや、デスクワークに。腰痛を抑制する疲れ知らずの体圧分散・補整マットと、寝返り等姿勢を変えることが困難な時に、体圧を分散し、しびれや痛みをやわらげる床ズレ対策マット。



スポーツ観戦やレジャーのお供に折りたたんで、持ち運び便利
ソルボハンディマット

44

長時間座ることの多い方に選んだマット
ソルボらく座コンフォートマット
ジュノ
平織インテリア調

45

長時間座ることの多い方に選んだマット
ソルボらく座コンフォートマット
Wラッセル
スポーツ調

45

背骨の形を正しく保ち、腰を優しく守る
ソルボらく座ランバーサポート
ジュノ
平織インテリア調

45

背骨の形を正しく保ち、腰を守り
ソルボらく座ランバーサポート
Wラッセルスポーツ調

45

フローリングや畳などに長時間座る方に
おくら座りに最適
ソルボらく座マット

46

どんな場所でも使い方自由自在のコンパクト版付
ソルボ健康マットレギュラータイプ
床ズレ対策

46

折りたたみ伸ばしたりいろいろ使えるマルチ設計
ソルボ健康マットワイドタイプ
床ズレ対策

46

握力強化 トレーニングに

握力を活かし、握力強化やマッサージに
H&Bソルボエッググリッパ

44

膝をつく 作業時に

膝をガードし、作業時の足・膝・腰の疲れ、痛みを
ソルボガーディングニーガード

44

医療分野で実績 ソルボ

ソルボDSISは、こんな方におすすめします。

- 左右のバランスがくずれて歩き方が悪い人
- 足、膝を傷めやすい人
- O脚X脚による靴の片ペリがひどい人
- アーチが低下して、扁平足気味の人
- 外反母趾や指の曲がり、ウオノメ、タコのある人

第1のアーチ

内側縦アーチ (土踏まず)

足が内側に大きく傾いてしまうオーバープロネーションを防ぎ、母趾(親指)を弱らせるので、足を踏み出したときに、親指をしっかりと使え、強い蹴り出しが可能に。

第4の予防

ヒールストライクの衝撃から、かかとを守る。

第2のアーチ

横アーチ

メタタール(足中央)部分にあるアーチを支えることにより、足指の機能が高められ、踏み込みが強くなり、効率の良い蹴り出しが出来る。

第3のアーチ

外側縦アーチ

足が外側に大きく傾いてしまうオーバーサビネーションを防ぎ、小指を弱らせることで、指全体に力がかかるようになり、かかとから母趾(親指)までの正しい体重移動を促進。

キッチンと歩けること。これこそDSISの目的

現代人の足は、靴の善し悪しによって大きな影響を受けています。膝・腰の痛みは足に問題のあることもあり、外反母趾はその障害の代表例といえるでしょう。NPO法人オーソティックスソサエティーが考案した「DSIS」は、人の足の動きをこの中敷きで調整し、足裏にある「3つのアーチ」をサポートすること。これにより足指がしっかり使え、歩行がリズムミカルになり足が疲れにくくなります。まさに医療の現場からフィードバックされたインソール、それが「ソルボDSISシリーズ」なのです。

NPO法人
オーソティックスソサエティー
医学博士 内田 俊彦



ソルボDSISを
採用した
インソールは
現在24種類。
用途、目的に応じて
選んでいただけます。



DSIS VIBRO
コンフォート
2Bインソール



DSIS VIBRO
ヒール
2Bインソール



DSIS VIBRO
ヒール
3Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
2Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
3Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
2Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
2Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
2Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
2Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
2Bインソール



DSIS VIBRO
フルサポート
2Bインソール



3つのアーチを支えて、正しい体重移動を行い、足のトラブルを予防します。

- 3つのアーチサポートが足指を使う歩行を促す。
- 運動性を高め、足のトラブルを予防し、回復を早める。
- 正しく、バランスのよい動きを引き出し、安定させる。
- シューズのフィット感を高める。



DSIS足底圧分布測定機でのテスト

歩行時での足底圧分布テストで、DSISを使用した時 (DSIS 3軸アーチパッド+ヒールウェッジ) と、しない時 (EVAのカップインソールだけのもの) を見ると以下のような大きな違いがわかります。

※テスト方法: コック (指) 位置正しく動作システムを使用。20kg男性、使用シューズ、ウォーキングシューズ、通常歩行を測定。

DSIS未使用時



A 圧力が踵部へ集まってアキレス腱痛等の原因となります。

B 圧力が外側にかかり、外側のアーチが潰れ、足裏の疲労、下腿三頭筋、前脛骨筋痛の原因となります。

C 足趾に力が入っていないので、圧力は踵と趾の付着部に集中し、外反拘縮、ハムマーク、タコ等の原因となります。

D 全体的に圧力は踵部から外側にかかり、足趾にも力が入っていないので足趾を痛みに歩くことができます。ストレス性の障害を起こしやすくなっています。

DSIS使用時



A 圧力も分散され、この場合ですでは踵部から中足部へ体重が移動しています。そのため踵への負担も減少され、アキレス腱等にも負担がかりにくくなります。

B 圧力が外側へかかることなく中足部に均等に分散され、体重がスムーズに足裏に移動しているので中足部にかかる負担も大幅に軽減します。

C 圧力は踵趾方向に移動しており、しっかりと足趾で蹴り出すもできています。歩行のバランスも良く、歩行スピードも速くなっているので、運動的な体重移動も可能になります。

D 圧力はほぼ全体へ均等にかけられており、足にかかる負担が大幅に軽減されているので長時間の歩行も、スピードにかかわらずカールでも、疲れにくくなります。



SORBO®

三進興産株式会社

東京／東京都中央区新富1-12-10 アキレス新富別館 〒104-0041
TEL.03 (5540) 9881 FAX.03 (5540) 9894
大阪／大阪市西区西本町1-14-15 アキレス関西支社 〒550-0005
TEL.06 (6534) 3481 FAX.06 (6534) 3489

<http://www.sorbo-japan.com/>

製品の仕様、外見は改良などの理由により予告なく変更することがあります。
印刷転写・謄写を禁じます。

SORBOTHANE® ソルボセイン® は三進興産(株)の登録商標です。



1204015135C_95148