



COLOVANY

コロバニイ®

機能性健康ウェア&アイテム「コロバニイ®」  
企画提案書

スパオール技術搭載高機能ウェア&アイテム



## 複数の機能を持った健康ウェア「コロバニイ」

「コロバニイ」は、人々の生き生きとした暮らし、健康に寄与することをコンセプトに誕生しました。

コロバニイには『リカバリー』と『アクティブ』の二つの働きがあります

「コロバニイ」は「重心・体幹安定」と「リラクゼーション」でそれぞれ特許取得（ひとつは申請中）、極めて高い遠赤外線分光放射率（13%を超える優位性）を持つ機能素材「スパオール」を全面的に使用。スパオールは複数の温泉鉱石とオーガニックな炭を独自のレシピで複合させた近未来の機能素材です。

スパオールの『神経コンディショニング技術』をそれぞれの特性に合わせてレシピをコントロールすることで休養&睡眠シーンでは『リカバリー』に効果をもたらし、運動&活動シーンにおいては『アクティブ』への効果が期待できます。スパオールは、微弱な電磁波が神経にもたらす刺激をコントロールする技術です。

### リカバリー効果

#### 休養&睡眠シーンにはリカバリー効果

スパオールの神経コンディショニング技術により、おやすみ時に着用することで、副交感神経への切り替えをスムーズに行い、質の高い休養&睡眠につなげます。さらに高い遠赤外線効果により、血流の促進が期待されます。

こんな方、このような使い方がお勧めです！

#### ■睡眠される時に

寝つきが悪い、夜中に何度も目が覚める、朝早く目が覚めてしまう、朝なかなか起きられない、昼間に眠くなってしまう

#### ■くつろぎの時間に

おうち時間に、散歩タイムに、テレビを見ながら、、、

#### ■スポーツの後に

疲れが抜けない、筋肉痛が取れにくい



### アクティブ効果

#### 運動時&活動時用はアクティブ効果

スパオールの神経コンディショニング技術により、運動や活動時に着用することで、末梢神経のすみずみまで命令が速やかに行き届くことが期待され、結果運動パフォーマンスが向上します。さらに高い遠赤外線効果により、血流の促進が期待されます。

こんな方、このような使い方がお勧めです！

#### ■スポーツ時に

関節や筋肉の可動域を広げたい、パフォーマンスを上げたい全ての競技のアスリート、趣味でスポーツを行う方、釣りや登山などに

#### ■カラダを動かすお仕事に

歩き仕事の多い方、運送業、宅配業、介護士、看護師、農業、林業、漁協すべての就業者様に

#### ■シニア高齢者に

いつまでも元気ハツラツとしていたいシニア高齢者に



# コロナイ®の「スパオール技術」とは・・・

スパオールは、ラジウムなど温泉の鉱石を複数配合した、複合鉱石粉です。微弱電磁波を発する数種類の温泉鉱石類を、オーガニック穀物炭を基材として配合しています。コントロールされた微弱な電磁波と、オーガニック炭の輻射性能が神経系と血流に作用し、様々な効果を発揮します。微弱電磁波による身体機能向上効果は『ホルミシス効果』と呼ばれています。



## 期待される3つの効果

### 運動パフォーマンス向上

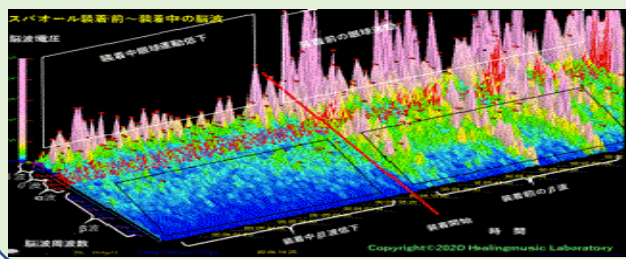
末端の神経までコンディションが整うことで反応がよくなり、つまずき時の重心動揺範囲が縮小するなど、体幹安定効果が測定されています。

高齢者の転倒リスク軽減、歩き仕事、立ち仕事の方の疲労軽減のほか、歩行姿勢の改善による足の痛み軽減、姿勢矯正等の効果が表れています。特許取得（第6802940号）

### リラクゼーション効果

乱れた神経がコンディショニングされ、副交感神経優位への切り替えがスムーズになり、リラクゼーション効果を高めます。

特許出願中（2021-212987）



### 血流促進効果

シリカ含有率の高いオーガニック炭とラジウムなどの温泉鉱石が発する、自然で穏やかな輻射熱が、広範囲の血流を促進します。医療機器をはるかにしのぐ遠赤外線分光放射率（約14%）



**重心安定効果で特許取得済** 2020年11月取得済（特許第6802940号）

複数の鉱石群を用いた複合鉱石粉であり、重心を安定させる効果を発揮します。配合に用いる鉱石群の選択および配合割合、および基材として使用している炭の製造方法が独自であり、また、これらの技術によって製造された複合鉱石粉が重心安定効果をもたらす点が発明と認められました。引き続き、この鉱石粉が脳波に作用し、ストレス波を軽減する機能でも特許申請中（2021-212987）です。

**スパオール研究協会認定**  SPA ORE <https://spaore.com/>

2021年8月、人々の健康促進と快適な生活のサポートに資することを目的に、スパオール研究協会が設立されました。大手企業が正会員として参加し、様々な分野で活動を開始しています。『コロナイウェア』はスパオール研究協会のスパオール製品認証制度で認証されている正規製品です。





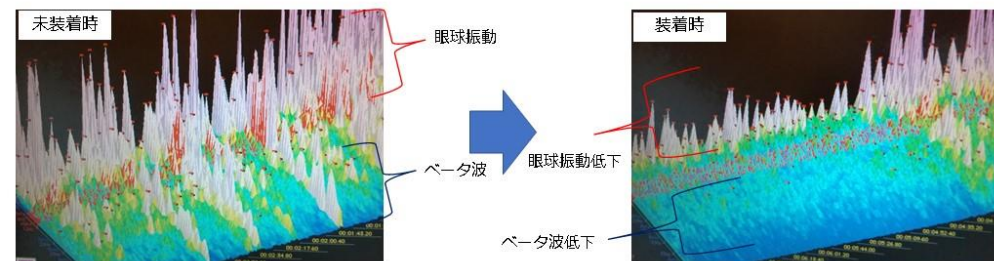
## スパオール®技術によるリラクゼーション効果性能測定結果（脳波測定）

測定の目的：スパオール技術導入の布を装着した際の脳波を測定、リラクゼーション効果を確認する。

測定の結果：いずれの試作品でも装着時にベータ波、眼球振動の抑制を確認。各製品にスパオール®のリラクゼーション効果が付与されることが確認されました。

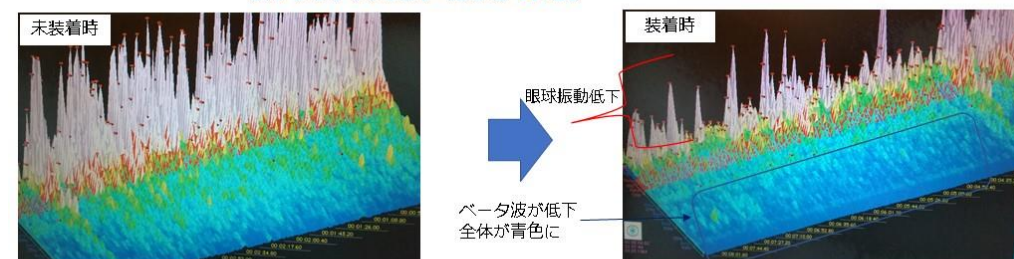
### スパオール加工された布を体に装着し、未加工品との脳波の差を比較してみました①

被験者A：40代男性 眼球振動、ベータ波ともに著しく低下しリラックス状態に遷移している



### スパオール加工された布を体に装着し、未加工品との脳波の差を比較してみました②

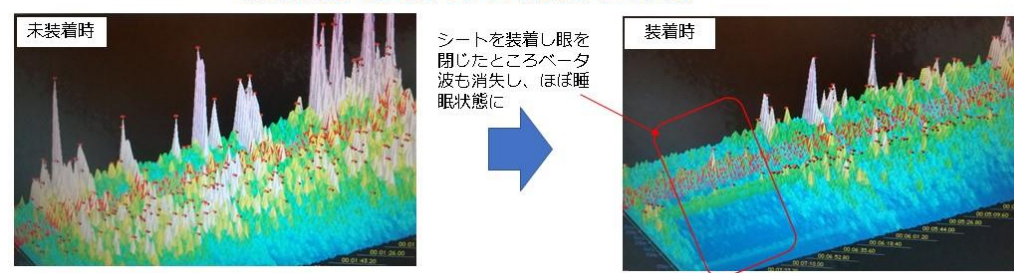
被験者C：30代女性 眼球振動が大きく低下。ベータ波は最初から低いが、その中でも緑、黄部分が消失し、よりリラックス傾向へ遷移している。



被験者B：50代男性 眼球振動が大きく低下。ベータ波は最初から低いが、その中でも緑、黄部分が消失しよりリラックス傾向へ遷移している。



被験者D：40代男性 眼球振動、ベータ波ともに低下。特に目を閉じた時間帯は眼球振動、ベータ波ともにほぼ消失し、完全なリラックス状態に入っている。

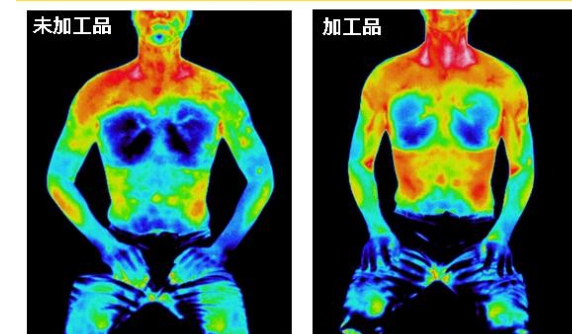


## スパオール®技術による血流促進効果性能測定結果

測定の目的：スパオール®技術が導入された布を装着した際の体温を測定し、装着時の体温が高くなることを確認する。血流促進効果があることを証明する。

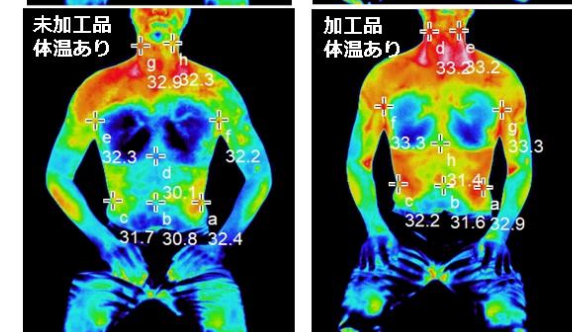
測定の結果：スパオール®技術が導入された布は体温が上昇することを確認。血流促進効果があることが証明されました。

スパオール加工された布を腹部に装着し、未加工品との体温差を比較してみました



**測定方法**  
未加工品とスパオール加工品を、それぞれ装着して10分後の体温を比較

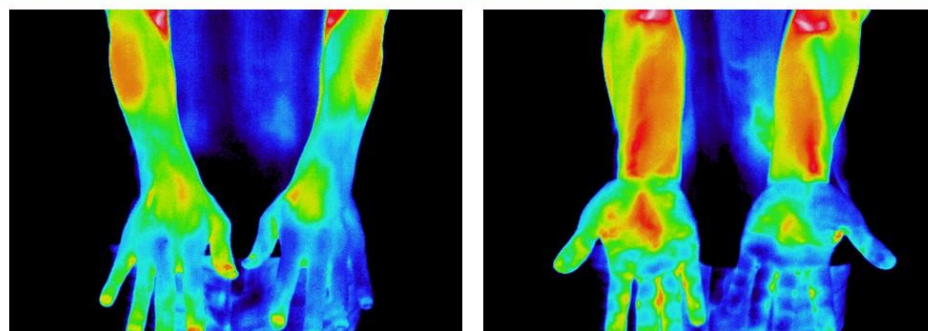
装着前の体温を一定にするため、測定の前に15分間以上のインターバルを取る



### 体温の変化

右 首 : +0.3℃  
 左 首 : +0.9℃  
 右 脇 : +1.0℃  
 左 脇 : +1.1℃  
 みぞおち : +1.3℃  
 右わき腹 : +0.5℃  
 左わき腹 : +0.5℃  
 腹部中央 : +0.8℃  
**平均差異 : +0.80℃**

スパオール加工された布を右手甲に装着し、未加工品との体温差を比較してみました



右手甲に加工済み綿布、左手に未加工綿布を装着し10分後。左右の体温差を比較

手の甲側	右手 (加工品)	左手 (未加工品)	左右差
母指	31.3℃	30.6℃	+0.7℃
示指	31.8℃	31.6℃	+0.2℃
中指	31.1℃	30.4℃	+0.7℃
薬指	31.2℃	29.9℃	+1.3℃
小指	31.4℃	29.8℃	+1.6℃
甲部中央	30.0℃	29.0℃	+1.0℃
平均左右差			<b>+0.92℃</b>



手の平側	右手 (加工品)	左手 (未加工品)	左右差
母指	30.0℃	29.2℃	+0.8℃
示指	30.1℃	29.7℃	+0.4℃
中指	29.8℃	28.5℃	+1.3℃
薬指	29.3℃	28.6℃	+1.3℃
小指	30.5℃	28.2℃	+2.3℃
掌部中央	32.1℃	31.0℃	+1.1℃
平均左右差			<b>+1.22℃</b>



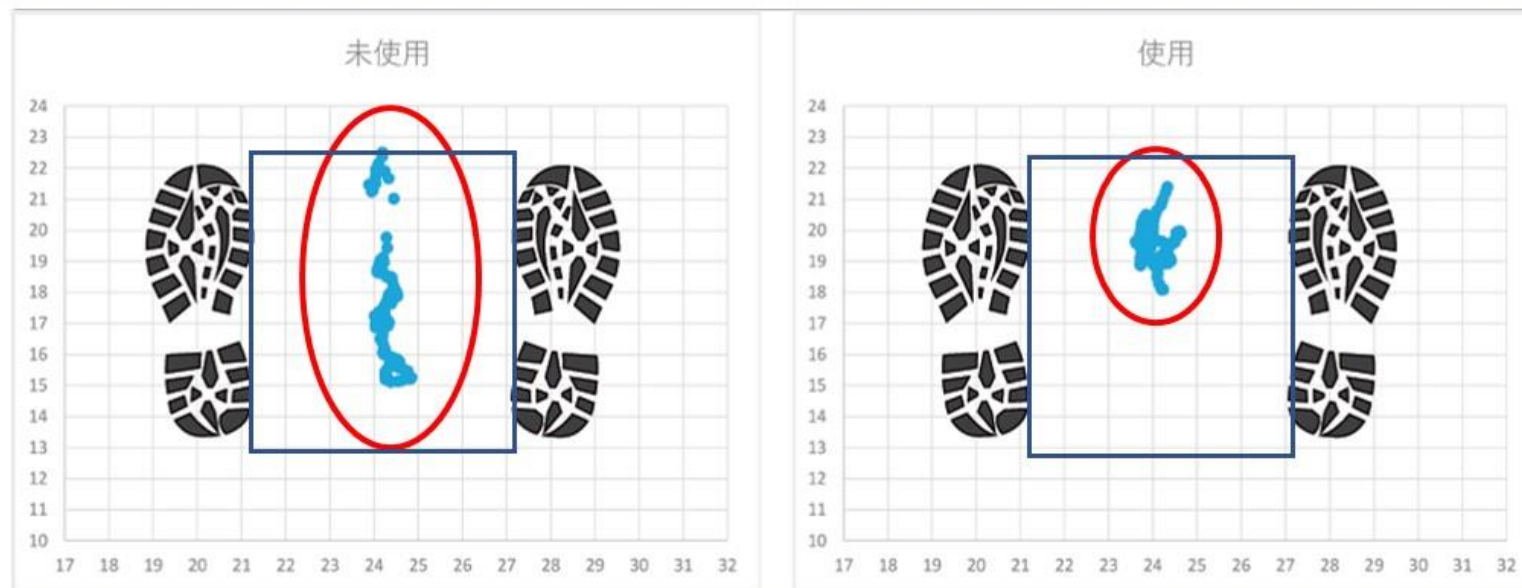
# コロナイ®の荷重時の重心動揺測定

## スパオール®技術による荷重時の重心動揺試験結果

測定の目的：スパオール加工された布の装着未装着時の荷重時の重心移動の違いを測定確認

測定の結果：加工された布を装着している時は、重心位置の動きが小さくなっており、荷重時にバランスが崩れず重心が安定していることが示されました。

加重時の重心移動が小さく、バランスが安定していることが示されました



被験者全員の平均値。赤枠内の水色点が重心位置。

シート使用時には重心位置の動きが小さくなっており、加重時にバランスが崩れず、重心が安定していることが示されました。

一般に、両足のつま先同士、かかと同士を結んだ線の範囲（青線）から重心位置が外れると転倒します。転倒しそうになると足を動かして上記範囲内に重心を収める動きを行うのですが、高齢者などは足の動きが遅れることで転倒リスクが高まります。

従って、加重時の重心位置の動きが小さく収まっていれば、足を動かしてバランスを取る必要がないため、つまずきや衝突など、なんらかの原因で身体に力が加わった際の転倒リスクが軽減されるといえます。



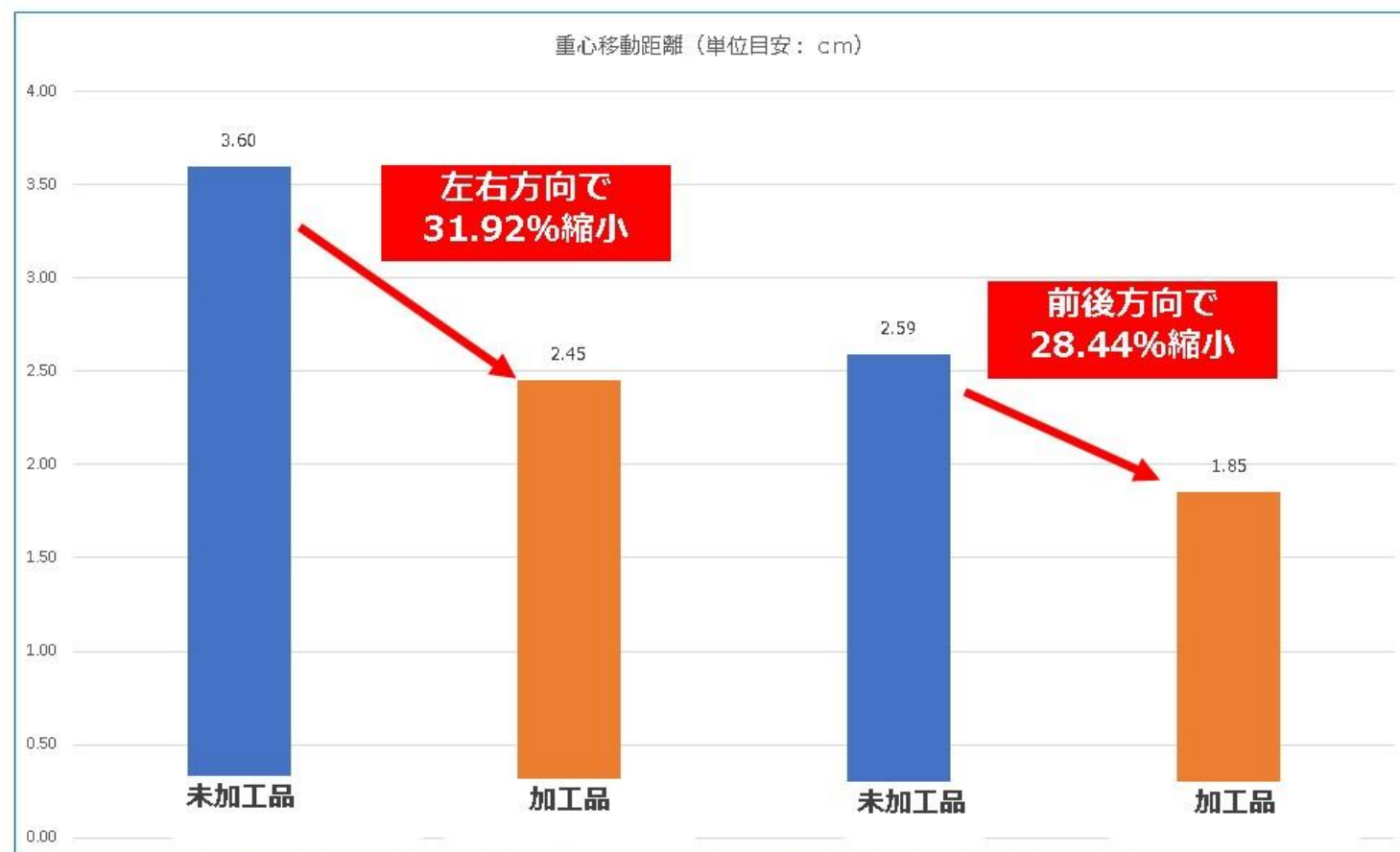
# コロナニイ®の立位時の重心動揺の変化

## スパオール®技術による立位時の重心動揺試験結果

測定の目的：スパオール加工された布の装着未装着時の立位時の重心動揺の違いを測定確認

測定の結果：重心動揺の範囲が縮小し、バランスが強化されていることが示されました。縮小値は、左右方向に31.92%、前後方向に28.44%でした。

**立位による重心動揺の測定で動揺の範囲が縮小バランスが強化されることが示されました**

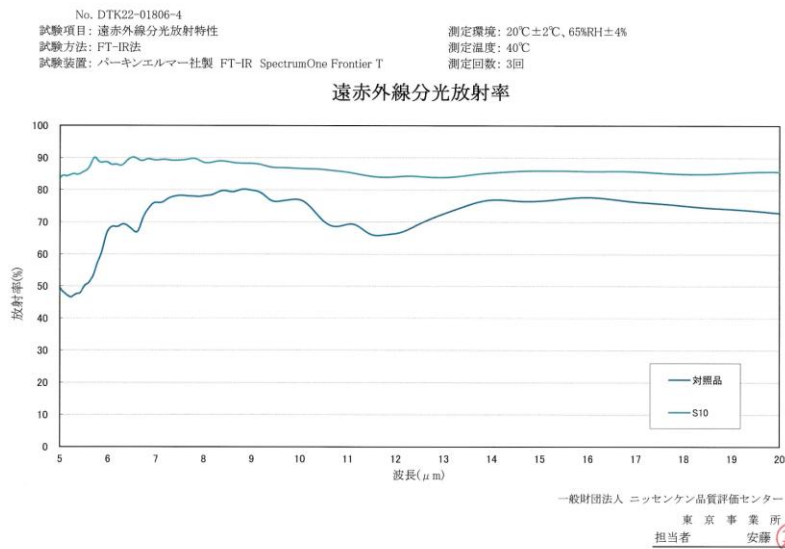


※測定数値は検査機上の「座標」であり、正確にセンチメートル単位には区切られていないため「単位目安」とした。

## 優れた遠赤外線効果素材

コロナニイの素材は、未加工品に比べて遠赤外線分光放射率が平均13.2%優位であることが確認されています。

医療機器としての合格基準が5%であることから考えると、極めて優秀な数字であることが分かります。



### 試験鑑定証明書

No. DTK22-01806-4  
 依頼者: スパオール研究協会  
 品名・品番: スパオールシート  
 数量: 2

試験項目: 遠赤外線分光放射特性  
 試験方法: FT-IR法  
 試験装置: パーキンエルマー社製 FT-IR SpectrumOne Frontier T

波長(μm)	対照品 (%)	S10 (%)
5.0	45.0	50.0
6.0	65.0	85.0
7.0	75.0	85.0
8.0	75.0	85.0
9.0	75.0	85.0
10.0	75.0	85.0
11.0	75.0	85.0
12.0	75.0	85.0
13.0	75.0	85.0
14.0	75.0	85.0
15.0	75.0	85.0
16.0	75.0	85.0
17.0	75.0	85.0
18.0	75.0	85.0
19.0	75.0	85.0
20.0	75.0	85.0

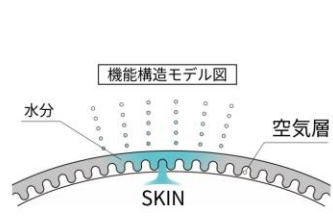
計算式:  $86.2\% - 73.0\% = 13.2\%$

NOISE NOISE EC

## インナー&スポーツシーンに最適

### 優れた汗処理

- Quick DRY
- 冷感軽減



汗を素早く吸い上げ生地表面に拡散  
 生地の凹凸が肌との接触面に空気層を作り  
 汗冷えやべたつきを軽減

### しなやかなストレッチ

- 4WAY STRETCH



自由な動きと優れたパフォーマンスを実現するために  
 設計された、全方向への柔軟な伸張性と回復力

### 紫外線カット

- UV-CUT



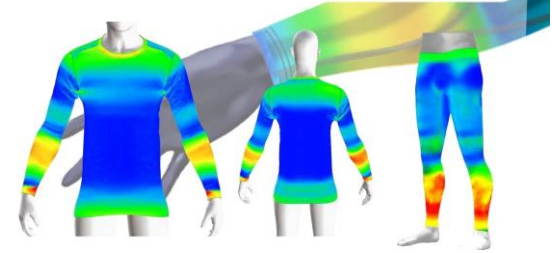
UPF測定値 White ベース 50+ Excellent protection

紫外線の透過量を抑えて  
 肌を紫外線ダメージから守ります。

### 動きやすさの追求

- 3D Pattern

ボディラインに沿った立体パターン設計によりバランスの取れた  
 フィットを追求。バーチャルシミュレーションによりストレッチ性  
 をコントロール。ストレスの無い快適な着心地と動きやすさを追求



コロボニィは、着用してすぐに重心や体幹が安定したことを体感する方は少ないようですが、後ろ手バランステストにより体幹強化を実感する事が出来ます。

## ■ 後ろ手バランステスト ■

※転倒に注意して2人で実施します。

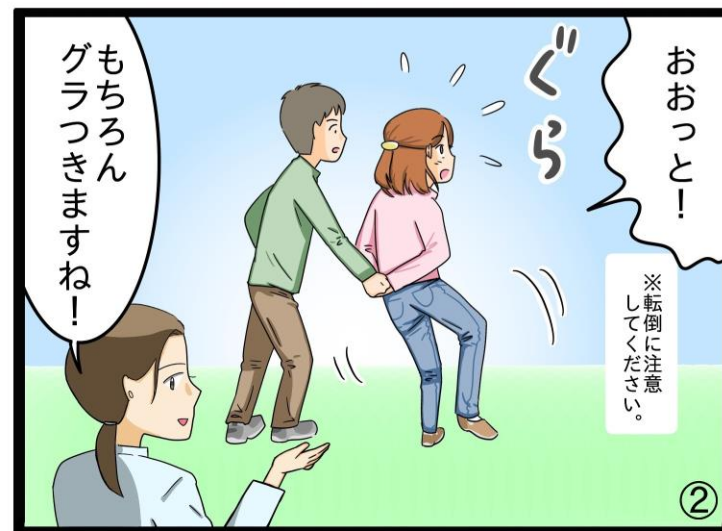
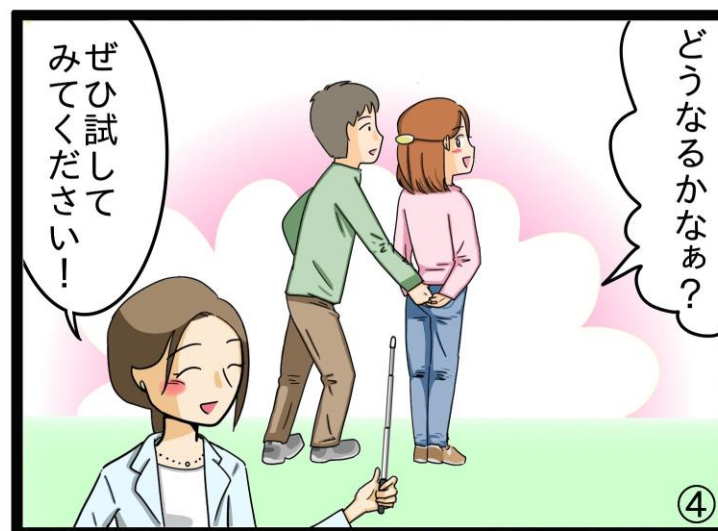
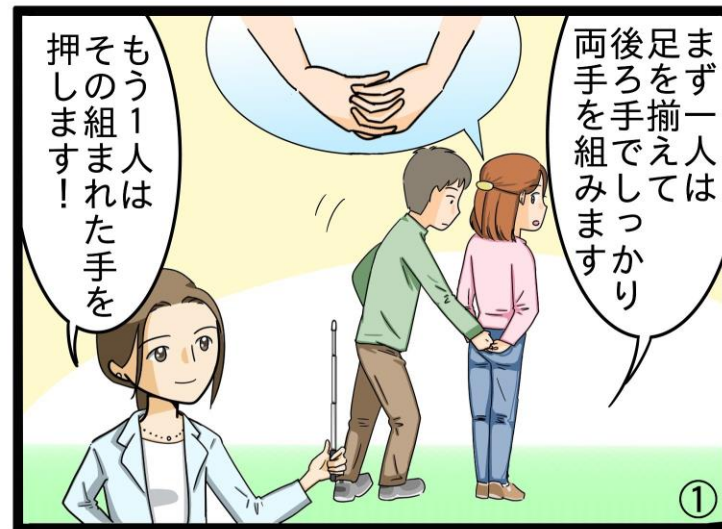
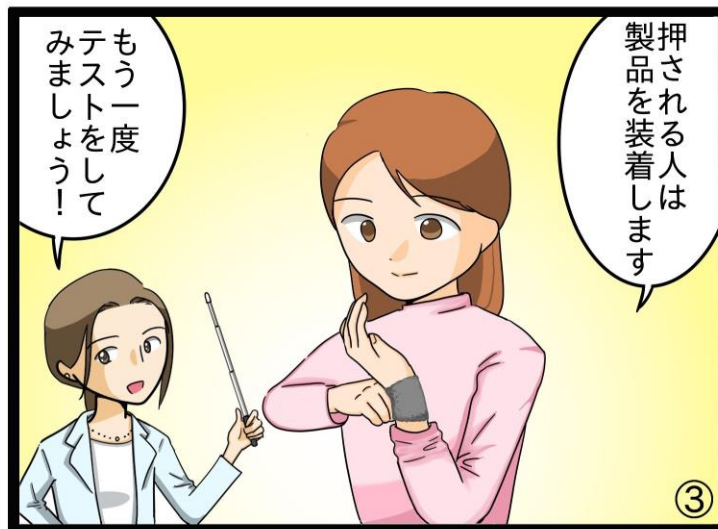
①テストを受ける方は、両足を揃えて直立します。体の後ろ側に、手を掌を上にしてしっかりと組みます。

②テストを実施する方は、こぶしでその掌を真下に押し下げます。後ろにぐらついたらしっかり支えましょう。

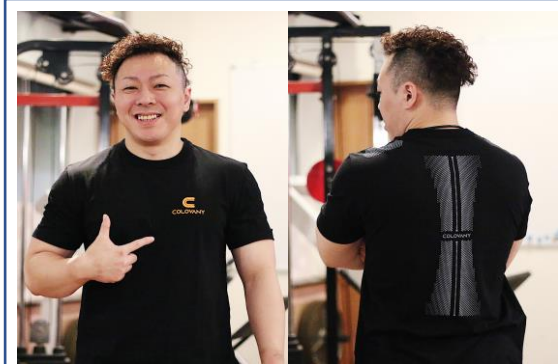
③2回目の準備です。テストを受ける方はリストバンドを装着します。

④テストを実施する方は、同じくこぶしで真下に押し下げます。その際②と同じ力かそれ以上の力で押しください。

今度はリストバンドを外して再度テストをすると効果的です。2回目はテストに体が慣れたのではないかというのが思い込みであることが確認できます。



# コロバニイ®モニター様の声 ~抜粋~



齊藤 敬太 さま

(サイトウケイタ) 札幌市  
BURSTLIMIT代表  
2016・2017ベンチプレス世界  
チャンピオン (66kg級) / 2020  
日本2位 (74kg級)  
BURSTLIMIT (パーストリミッ  
ト) ジム代表として、後進の指導  
にもあたっている。

僕は日頃から体の体温が低く、そのため睡眠の質の悪さ・回復力の悪さを体感していました。

アスリートにとって睡眠や回復は競技レベルを上げることにとても重要な要素だと考えております。そこで今回『コロバニイウェア』を着用してまず驚いたのが、着用してすぐに体がぼかぼかと温まる感覚があり、肩の力がスッと抜けすごくリラックスが出来た事です。

早速着用したまま睡眠をとった結果、いつも以上に朝の目覚めがすっきりと良く、最初はなんだかいつもより疲れが取れているかも、という程度でした。5日ほど経つと、回復力の向上が自分の体感で明確に感じ、いつも以上の練習量を実現させてくれました。

競技の特性上、着用したまま練習は行いませんがストレッチ中や練習後のクールダウン中などにすごく効果を感じ着用させて頂いております。

「洗濯を繰り返しても消臭機能が失われず半永久的な消臭能力」と聞いていた通り、何度洗濯しても変に匂うことなどもせず、快適に着用することが可能です！



瀬戸 烈 さま

(セトタケシ) 神戸市  
ビストロ・レクレ・神戸代表

待望のコロバニイウェアを試してみて

手首、足首に巻くだけで血流が良くなり冷え性が解消されたコロバニイリストバンドの効果を実感しながら感じていたことがいよいよ実現されました。それがこのコロバニイウェアです。自分の場合はまず血流の良さを感じます。血流が良くなることで身体の冷えが解消されました。この冬は背中に貼るカイロが必需品でしたが、必要なくなりました。血流が良くなることで手先の冷え性が取れ身体も動きやすくなりました。身体が動きやすくなると筋肉が柔らかくなる気がします。今回は就寝時にも利用してみました。血流が良くなることでポカポカした感覚で寝付きもよく、目覚めもすっきり、睡眠アプリを使っていてもより深い眠りについていることがわかりました。何より着心地と肌触りもよく伸縮性もあって心地よいフィット感です。アスリートではないのでうまくは伝えられませんが、仕事でも身体が軽く感じる事でお客様との会話も弾みます。もう手放せませんね。

## 60代女性 (兵庫県)

ジンワリと温まり血流が促進されたようで睡眠に入りやすくなり朝までよく眠れます。

身体のリカバリー効果はあると思います。消臭については冬場のウォーキングなので消臭されていると思いますが、もっと汗をかく春夏場ならより消臭を感じることが出来ると思います。

## 50代男性 (京都府)

寒いところにいるとわかりませんが、温かいところにいるとポカポカするのがわかります。列車で座っていると気持ちよくて寝入ってしまいました。夜中何度も目が覚めていたのですが、これを着用して眠り始めてから夜中ほとんど起きることが無くなりました。起きるときちゃんと熟睡した感覚が残りますのでいい睡眠がとれたことが実感できます。

## 40代女性 (奈良県)

肩こりがひどく辛いので試してみました。着用して1日2日では特に変化が無いと思いましたが、1週間ぐらい過ぎるとなんかコリが気にならなくなっていました。ゆっくりじっくりと効いているのかなと思いました。ポカポカも暑くなるとか嫌な感じではなくて、何となく温まっているというか感じて心地よいです。

## 30代女性 (大阪府)

寝るときもずっと着用で！

1日目 何も感じず。特に変化を感じません

2日目 腰痛時股関節周りの筋肉が動きにくいのですが、少し股関節周り可動域が増えた自覚あり、痛みは少しにへり、ツッパっている感覚に変化

3日目 腰痛がなく！？ツッパリ感もない！？。かなり歩きやすくなりました。今までの数々の努力は何だったんだろうと。。。

4日目 完全に腰のつっぱりもなくなりました。今度は肩甲骨の可動域が増えてきた自覚が出てきました。すぐに実感はなく気がつけばあれ？という効果です。私も頸椎狭窄症なので鍼灸や整体やカイロ、ピラティス、民間療法など、本当に色々試してきましたが、この商品が広まれば喜ばれる人や動物がたくさん増えると思います！一度実感すると手放せません。

2023年7月より、機能素材『スパオール』は、元日本代表今野選手、稲本選手が所属する関東サッカーリーグ一部・南葛SCをサポートし、全選手にコロバニィウェア（スパオール製品）を供給しています。



**今野泰幸選手**宮城県仙台市太白区出身のプロサッカー選手。関東サッカーリーグ・南葛SC所属[4]。ポジションはミッドフィールダー（ボランチ）、ディフェンダー（センターバック）。元日本代表。



**稲本潤一選手**大阪府堺市出身のプロサッカー選手。関東サッカーリーグ1部・南葛SC所属。元日本代表。2002年、2006年、2010年と3大会連続でFIFAワールドカップに出場。2002年大会では2得点を挙げ、日本代表初のベスト16に貢献。

# コロバニイ®シリーズ

製品名：**コットンTシャツ**

JANコード：**457155797 ~**

品番：**CR106**

サイズ：4サイズ S,M,L,XL

色展開：4色展開 ホワイト、ブラック、グレー、ネイビー

素材：コットン100%生地+ラジウム、オーガニック穀物炭

小売価格：9,000円(税込) 税別8,182円

JANコード	S	M	L	XL
ホワイト	0925	0932	0949	0956
ブラック	0963	0994	1021	1052
グレー	0987	1014	1045	1076
ネイビー	0970	1007	1038	1069



サイズ(cm)	S	M	L	XL	XXL
着丈	65	69	73	77	-
身巾	49	52	55	58	-
肩巾	42	46	50	54	-
袖丈	19	20	22	24	-



## スパオール加工

本体から発する微弱電磁波が、深い休養をサポートします。疲労回復は、身体を休めるだけでなく、たくさん働いて傷ついた中枢神経のケアが必要です。デスクワークによる疲労は身体よりも脳と神経が休養を要求します。スポーツ時には発汗、血管拡大、アドレナリンの分泌など、様々に酷使される自律神経も疲労し傷ついています。

## ハイグレードコットン素材

スタンダードな5.6オンス生地の万能正統派モデル。天然繊維の風合い、主張しすぎない上質なTシャツ。

製品名：**血流改善はらまき**

JANコード：**4571557970482**

品番：**55556**

サイズ：1サイズ

色展開：1色展開 ブラック

素材：ポリエステル95%ポリウレタン5%生地  
+ラジウム、オーガニック穀物炭

小売価格：6,000円(税込) 税別5,454円

## スパオールによる血流改善

巻くだけ快腸『血流改善はらまき』薄手でも実力派、高い遠赤外線効果により「血流改善」が期待できる高機能はらまきです。スパオールの発する高い輻射熱で、上半身全体の血流を改善。コリやむくみの解消、腰痛緩和などの効果が期待できます。

## 着用しても目立たない薄手仕様

超薄手の腹巻なので、上に服を着ても目立ちません。



製品名：ふくらはぎリラクゼーションサポーター

JANコード：4571557970277

品番：55554L

サイズ：1サイズ 2個セット

色展開：1色 ブラック

素材：ナイロン85%ポリウレタン15% +ラジウム、オーガニック

穀物炭

小売価格：4,800円(税込)

長さ 23~25cm 幅 上端9cm 下端8.5cm

## スパオール加工

本体から発する微弱電磁波が、深い休養をサポートします。  
疲労回復は、身体を休めるだけでなく、たくさん働いて傷ついた中枢神経のケアが必要です。  
デスクワークによる疲労は身体よりも脳と神経が休養を要求します。スポーツ時には発汗、血管拡大、アドレナリンの分泌など、様々に酷使される自律神経も疲労し傷ついています。

## お手入れ簡単

お手入れ簡単ご家庭で洗濯可能。



製品名：リストバンド

JANコード：4571557970918

品番：55555

サイズ：フリーサイズ

色展開：1色 ブラック 2個セット

素材：綿52%ポリエステル44%ポリウレタン4% +ラジウム、オーガニック穀物炭

小売価格：4,400円(税込)

長さ 7.5-8.0cm 幅 8.0-8.5cm(外) 7.5-8.0cm(内)

## スパオール加工

本体から発する微弱電磁波が、深い休養をサポートします。  
疲労回復は、身体を休めるだけでなく、たくさん働いて傷ついた中枢神経のケアが必要です。  
デスクワークによる疲労は身体よりも脳と神経が休養を要求します。  
スポーツ時には発汗、血管拡大、アドレナリンの分泌など、様々に酷使される自律神経も疲労し傷ついています。

## 上質なワッフル柄

ワッフル織で年中快適に着用出来ます。

## お手入れ簡単

●お手入れ簡単ご家庭で洗濯可能。



# コロボニィ®シリーズ

製品名：アンダーハーフスリーブシャツ

JANコード：457155797 ~

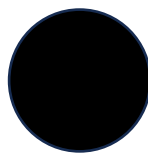
品番：CR112

サイズ：5サイズ

色展開：ブラック

素材：ポリエステル95%ポリウレタン5%生地  
+ラジウム、オーガニック穀物炭

小売価格：12,000円 (税込)



サイズ(cm)	S	M	L	XL	XXL
着丈	65	67	69	71	73
身巾	41	43	45	47	49
肩巾	38	39.5	41	42.5	44
袖丈	32	34.5	37	39.5	42
JANコード	1083	1090	1106	1113	1403



**スパオール技術導入**・・・スパオールとは、微弱電磁波をコントロールする画期的な技術です。湯治効果の再現を目的に、身体に危険がないレベルまで弱くした電磁波で適度な刺激を得られるように調整しています。

**優れた遠赤外線素材**・・・コロボニィのインナーは、未加工品に比べて遠赤外線分光放射率が平均13.2%と極めて高い数値であることが確認されています。

**優れた汗処理**・・・汗を素早く吸い上げ生地表面に拡散、生地の凹凸が肌との接触面に空気層を作り、汗冷えやべたつきを軽減します。

**しなやかなストレッチ 4WAY STRETCH**・・・自由な動きと優れたパフォーマンスを実現するために設計された、全方向への柔軟な伸張性と回復力。

**UVカット**・・・紫外線の透過量を抑えて肌を紫外線から守ります。UPF測定値50(WHITEベース)

**3Dパターン**・・・ボディーラインに沿った立体パターン設計によりバランスの取れたフィットを追求。バーチャルシュミレーションによりストレッチをコントロール。

ストレスの無い快適な着心地と動きやすさを追求しています。

製品名：アンダーロングスリーブシャツ

JANコード：457155797 ~

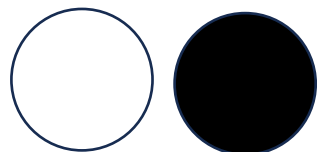
品番：CR114

サイズ：5サイズ

色展開：ブラック、ホワイト

素材：ポリエステル95%ポリウレタン5%生地  
+ラジウム、オーガニック穀物炭

小売価格：13,000円 (税込)



サイズ(cm)	S	M	L	XL	XXL
着丈	65	67	69	71	73
身巾	41	43	45	47	49
肩巾	38	39.5	41	42.5	44
袖丈	68	71	74	77	80
JANコード BK	1151	1144	1137	1120	1397
JANコード WH	1465	1472	1489	1496	1502



**スパオール技術導入**・・・スパオールとは、微弱電磁波をコントロールする画期的な技術です。湯治効果の再現を目的に、身体に危険がないレベルまで弱くした電磁波で適度な刺激を得られるように調整しています。

**優れた遠赤外線素材**・・・コロボニィのインナーは、未加工品に比べて遠赤外線分光放射率が平均13.2%と極めて高い数値であることが確認されています。

**優れた汗処理**・・・汗を素早く吸い上げ生地表面に拡散、生地の凹凸が肌との接触面に空気層を作り、汗冷えやべたつきを軽減します。

**しなやかなストレッチ 4WAY STRETCH**・・・自由な動きと優れたパフォーマンスを実現するために設計された、全方向への柔軟な伸張性と回復力。

**UVカット**・・・紫外線の透過量を抑えて肌を紫外線から守ります。UPF測定値50(WHITEベース)

**3Dパターン**・・・ボディーラインに沿った立体パターン設計によりバランスの取れたフィットを追求。バーチャルシュミレーションによりストレッチをコントロール。

ストレスの無い快適な着心地と動きやすさを追求しています。



# コロバニイ®シリーズ

製品名：**Vネックアンダーノースリーブ**

JANコード：**457155797** ~

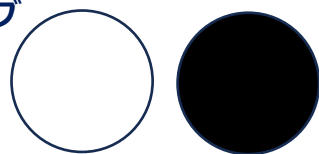
品番：**CR110**

サイズ：5サイズ

色展開：ブラック,ホワイト

素材：ポリエステル95%ポリウレタン5%生地  
+ラジウム、オーガニック穀物炭

小売価格：9,900円 (税込)



サイズ(cm)	S	M	L	XL	XXL
着丈	66	69	72	75	78
身巾	43	46	49	52	56
肩巾	40	41.5	43	44.5	46
JANコード BK	1168	1175	1182	1199	1380
JANコード WH	1458	1441	1434	1427	1410



**スパオール技術導入**・・・スパオールとは、微弱電磁波をコントロールする画期的な技術です。湯治効果の再現を目的に、身体に危険がないレベルまで弱くした電磁波で適度な刺激を得られるように調整しています。

**優れた遠赤外線素材**・・・コロバニイのインナーは、未加工品に比べて遠赤外線分光放射率が平均13.2%と極めて高い数値であることが確認されています。

**優れた汗処理**・・・汗を素早く吸い上げ生地表面に拡散、生地の凹凸が肌との接触面に空気層を作り、汗冷えやべたつきを軽減します。

**しなやかなストレッチ 4WAY STRETCH**・・・自由な動きと優れたパフォーマンスを実現するために設計された、全方向への柔軟な伸張性と回復力。

**UVカット**・・・紫外線の透過量を抑えて肌を紫外線から守ります。UPF測定値50(WHITEベース)

**3Dパターン**・・・ボディーラインに沿った立体パターン設計によりバランスの取れたフィットを追求。バーチャルシュミレーションによりストレッチをコントロール。

ストレスの無い快適な着心地と動きやすさを追求しています。

製品名：**アンダーロングスパッツ**

JANコード：**457155797** ~

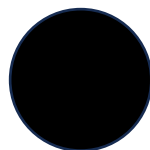
品番：**CR113**

サイズ：5サイズ

色展開：ブラック

素材：ポリエステル95%ポリウレタン5%生地  
+ラジウム、オーガニック穀物炭

小売価格：20,000円 (税込)



サイズ(cm)	S	M	L	XL	XXL
ウエスト	54	60	64	70	74
ヒップ	70	74	78	82	86
総丈	74	79	84	89	94
股下	59	62	65	68	71
JANコード	1205	1212	1229	1236	1373



**スパオール技術導入**・・・スパオールとは、微弱電磁波をコントロールする画期的な技術です。湯治効果の再現を目的に、身体に危険がないレベルまで弱くした電磁波で適度な刺激を得られるように調整しています。

**優れた遠赤外線素材**・・・コロバニイのインナーは、未加工品に比べて遠赤外線分光放射率が平均13.2%と極めて高い数値であることが確認されています。

**優れた汗処理**・・・汗を素早く吸い上げ生地表面に拡散、生地の凹凸が肌との接触面に空気層を作り、汗冷えやべたつきを軽減します。

**しなやかなストレッチ 4WAY STRETCH**・・・自由な動きと優れたパフォーマンスを実現するために設計された、全方向への柔軟な伸張性と回復力。

**UVカット**・・・紫外線の透過量を抑えて肌を紫外線から守ります。UPF測定値50(WHITEベース)

**3Dパターン**・・・ボディーラインに沿った立体パターン設計によりバランスの取れたフィットを追求。バーチャルシュミレーションによりストレッチをコントロール。

ストレスの無い快適な着心地と動きやすさを追求しています。

# コロバニイ®シリーズ

製品名：**アンダーショートスパッツ**

JANコード：**457155797 ~**

品番：**CR111**

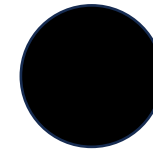
サイズ：**5サイズ**

色展開：**ブラック**

素材：**ポリエステル95%ポリウレタン5%生地  
+ラジウム、オーガニック穀物炭**

小売価格：**14,000 (税込)**

サイズ(cm)	S	M	L	XL	XXL
ウエスト	54	60	64	70	74
ヒップ	70	74	78	82	86
総丈	35	39	43	47	51
股下	19	22	25	28	29.5
JANコード	1274	1267	1250	1243	1366



**スパオール技術導入**・・・スパオールとは、微弱電磁波をコントロールする画期的な技術です。湯治効果の再現を目的に、身体に危険がないレベルまで弱くした電磁波で適度な刺激を得られるように調整しています。

**優れた遠赤外線素材**・・・コロバニイのインナーは、未加工品に比べて遠赤外線分光放射率が平均13.2%と極めて高い数値であることが確認されています。

**優れた汗処理**・・・汗を素早く吸い上げ生地表面に拡散、生地の凹凸が肌との接触面に空気層を作り、汗冷えやべたつきを軽減します。

**しなやかなストレッチ 4WAY STRETCH**・・・自由な動きと優れたパフォーマンスを実現するために設計された、全方向への柔軟な伸張性と回復力。

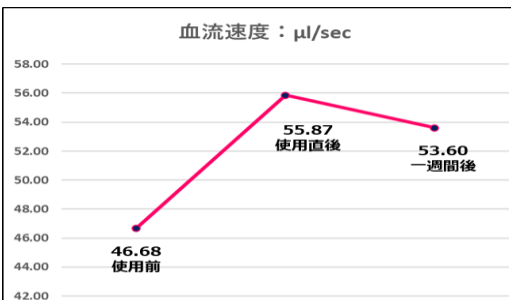
**UVカット**・・・紫外線の透過量を抑えて肌を紫外線から守ります。UPF測定値50(WHITEベース)

**3Dパターン**・・・ボディラインに沿った立体パターン設計によりバランスの取れたフィットを追求。バーチャルシュミレーションによりストレッチをコントロール。

ストレスの無い快適な着心地と動きやすさを追求しています。

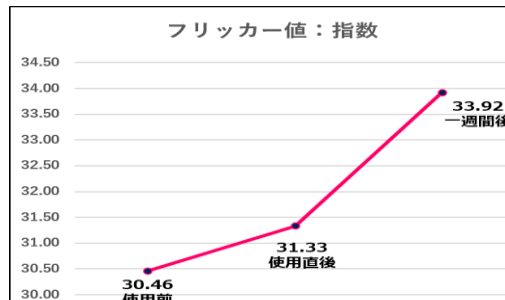
# コロナイ®第3者機関によるエビデンス1/2

## 血流促進



コロナイリストバンドの着用前と着用直後、さらに1週間連続着用した後の血流速度を測定しています。着用直後から20%近くも血流が増加し、一週間後も高いレベルを維持しています。

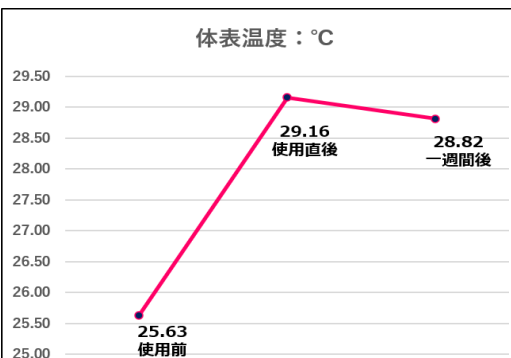
## 疲労軽減



反射速度を測定しています。

疲労が増すごとに反射が遅れるため、疲労度を測ることのできるテストです。着用後から疲労の回復傾向が現れ、一週間後には11.4%の疲労軽減効果が見られました。

## 体温上昇

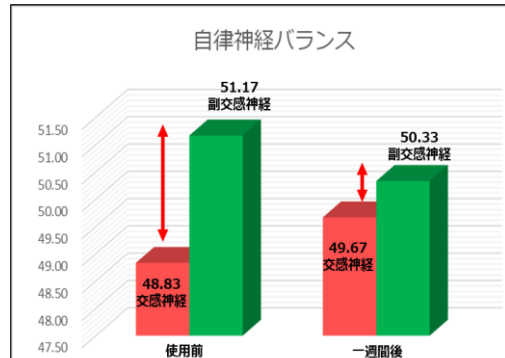


体表温度も上昇しました。

全身の細胞に酸素や栄養が行きわたることによって内臓の働きがよくなったり、乳酸などの老廃物を排出してコリやむくみを軽減します。

平熱が高まることで免疫系の増進も期待できます。

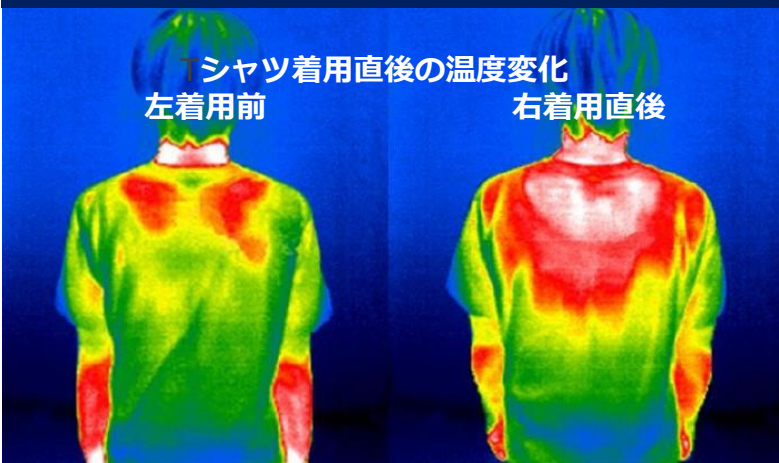
## 理想の自律バランスに



自律神経バランスは50：50が理想です。着用前に1.2ポイントあったブレが1週間後には1/3以下の0.03ポイントにまで縮まり、バランスが良化しました。

睡眠の質やリラックスタイムの神経の回復などに好影響が出ていると考えられます。

## コロナイの温度変化と着用1週間後アンケート



### 実感調査：1週間後Tシャツ



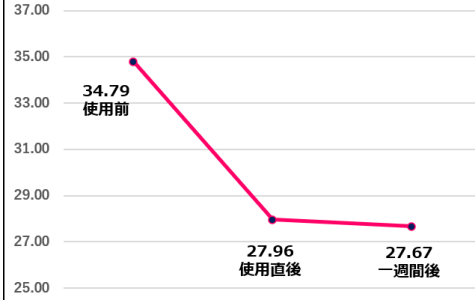
コロナイTシャツ着用1週間後のアンケートでは、多くの人の変化があったと回答しました。

中でも肩については全員が変化を感じました。

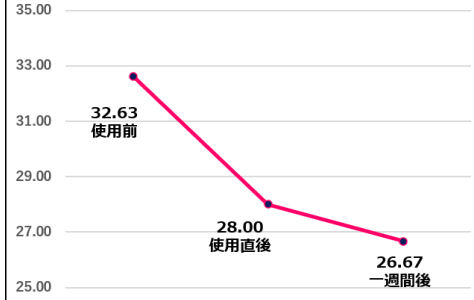
## 筋肉をほぐす

肩と腰の筋肉の硬さを測定しています。いずれも着用直後からこわばりが取れて、一週間後には約20%も柔らかくなりました。

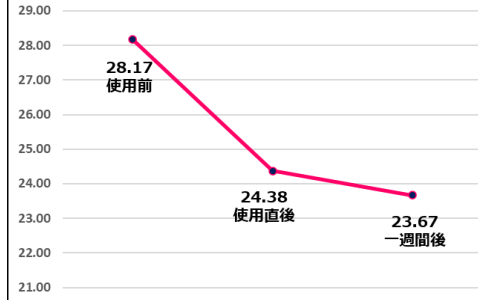
肩筋硬度（左）：指数



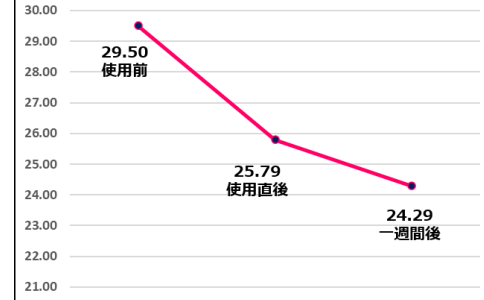
肩筋硬度（右）：指数



腰筋硬度（左）：指数

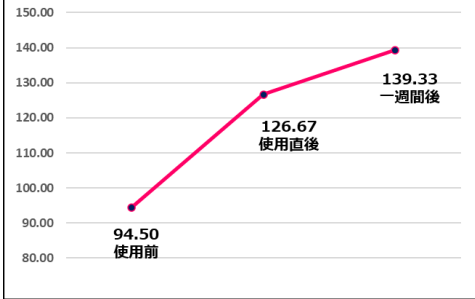


腰筋硬度（右）：指数

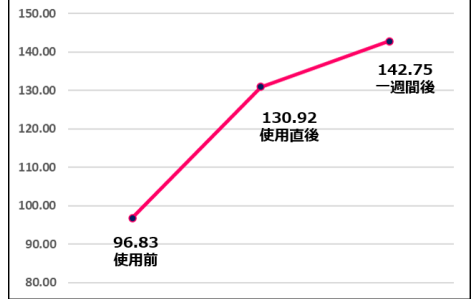


## 関節可動域を広げる

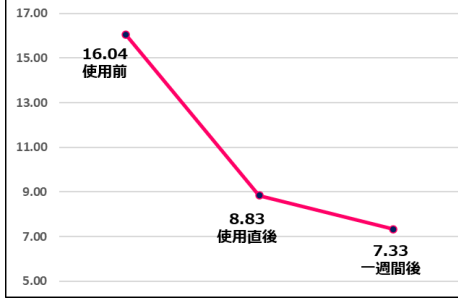
腕可動域（左）：deg



腕可動域（右）：deg



前屈：cm



筋肉のこわばりがとれるなら関節もよく動くはず、ということで、肩関節と腰の可動域を測定しました。

予想通り、肩、腰ともおよそ50%も可動域が大きくなりました。身体を動かすことが楽になり、よりよいリラックスタイムをサポートしていると考えられます。

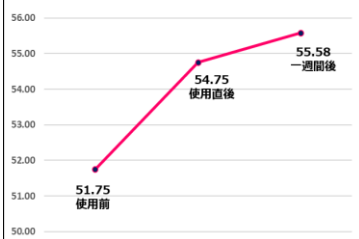
## 体幹安定

## ふらつき軽減

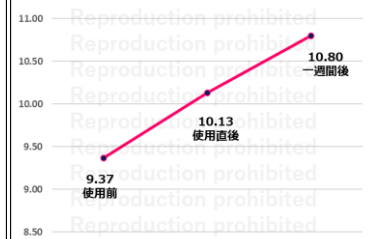
椅子から立ち上がる際の動きを測定しています。前後左右のふらつき具合と立ち上がる速度がいずれも改良しました。

コロナイリストバンドの着用前と着用直後、さらに1週間連続着用した後の、バランスを測定しています。椅子から立ち上がる際の前後左右のふらつきを測定したところ約5%改善されました。

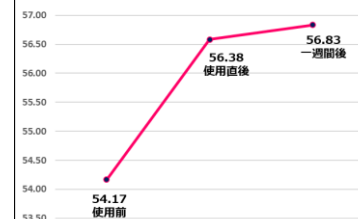
バランス（ふらつき）：指数



スピード（素早さ）：指数



バランス（ふらつき）：指数



試験概要：コロナイ製品を着用する前・着用直後の体組成への影響と1週間の継続着用の体組成への影響を検証する。  
 試験対象：年齢30歳以上59歳以下の健康な日本人女性24名  
 試験期間：2022年5月24日～6月15日  
 試験実施責任者：株式会社TFCラボ 代表取締役小島裕久  
 試験監修医師：医療法人小田原博信会理事長兼久野銀座クリニック院長岡村信良

# コロナイ®第3者機関による睡眠エビデンス

第3者機関にて、コロナイ製品での睡眠についての試験を行いました。  
良好な結果となりました。

## 【睡眠の質】

・睡眠得点（深い睡眠時間に高得点、浅い睡眠時間に低得点）  
未加工品：43.9点、スパオール加工品：51.2点 約17%アップ！

・疲労回復感（寝起き時点の体感）  
未加工品：40.6点、スパオール加工品：46.2点 約14%アップ！

・入眠・睡眠維持（寝入りのスムーズさ、睡眠中の目覚めの体感）  
未加工品：37.9点、スパオール加工品：44.0点 約16%アップ！  
客観的データである睡眠得点が高くなることから、主観評価も高くなることが読み取れます。

測定機関：スリープライブ睡眠研究所

