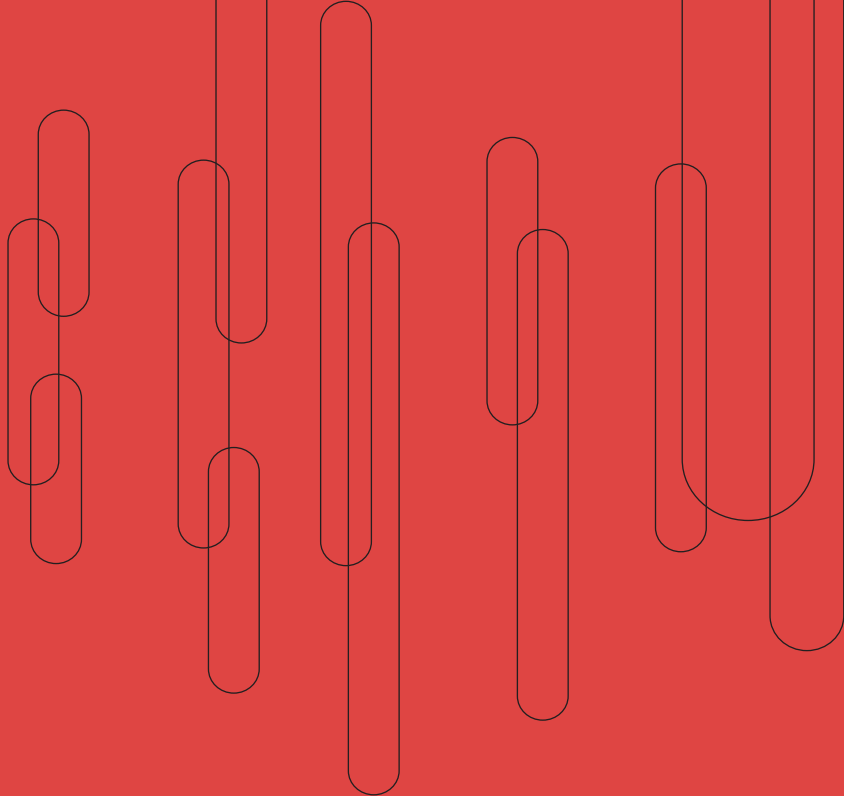




ENERGY STONE
RESPONSIVE TEXTILE

機能性
レスポンステキスタイル



機能性レスポンシブテキスタイルの未来に対応



Energy Stone[®]

繊維業界における革命的な特許技術

Energy Stone って何？

Energy Stone は米国からの革新的な特許技術です。 繊維深部に埋め込まれたミネラルと独自の成分の混合物を使用して、人体の自然エネルギーを赤外線に変換し、人体の組織や筋肉に赤外線を反射します。

Energy Stone の作り方？

Energy Stone は二酸化チタン、二酸化ケイ素、酸化アルミニウムを含む 13 種類の熱反応性ミネラルのユニークな混合物です。 ポリエステル繊維にこの成分を組み込み、短繊維とフィラメントを作り、生地にします。



血流加速



細胞回復



温度調節



睡眠改善



健康管理



半永久的

出会う Energy Stone

リサイクル
エネルギー

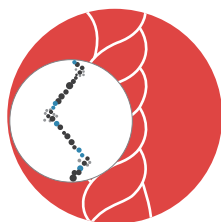
RECYCLING
ENERGY



循環エネルギー 機能性テキスタイルの未来

Energy Stone は繊維にナノメートルの粒子を埋め込む革命的な特許技術を有する。それは、失われた熱をキャプチャし、再び体内の吸収可能な赤外線に変換します。

この赤外線エネルギーは毛細血管を拡張し、Energy Stone 製品により多くの酸素を吸着させ、この技術を使用して、人体組織の酸素レベルが高めることができることを実証しました。



Energy Stone ナノ粒子は人間のエネルギーを回収し、再放出するために、繊維の内核に埋め込まれています



機能のない一般的な繊維

Energy Stone どうやって動きますか

5つのステップは
原理を解釈します



1



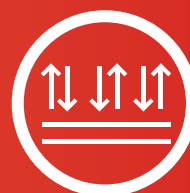
ステップ 1

Energy Stone は独自の 13 種類の熱反応性ミネラルブレンドが繊維の心に練り込んでいます。

ステップ 2

ミネラルの練り込みにより、Energy Stone は人体から放出された赤外線を吸収し、再放出する能力を持っています。

2



3



ステップ 3

エネルギーの波長を変え、紡績品を通して人体に戻すことで、人体組織が熱エネルギーを吸収できるようにします。

ステップ 4

Energy Stone は、体内のエネルギーバックを循環し、毛細血管拡張で細胞により多くの酸素を提供し、あなたの体により多くのエネルギーを提供します。

4



5



ステップ 5

この自然なプロセスで血液循環を改善し、平均的に人体組織の酸素の 7% を増加させ、体が酸素をもっと有効に利用します。

Energy Stone 様々なアプリケーションシーン

いろいろなニーズにお応えします

Energy Stone は特別な鉱物を利用して、この基質は繊維の芯部に埋め込むことができます。Energy Stone のミネラルは人体の熱を吸収し、赤外線に変えて体内に吸収します。より多くのエネルギーを筋肉の性能を向上させ、より速く回復し、熱調節と睡眠を改善します。



赤外線は可視スペクトル以外の自然波長です。赤外線はすでに人の体に積極的に作用されていることを認可されています。血液循環を促進し、組織中の酸素含有量を増やし、組織の活力を高め、体温を調節することができます。医師は赤外線を使って治療の手段として、高血圧、充血性心不全、関節リウマチなどの病気を治療します。

Recover
疲れの回復



Professional
Athlete
プロ選手



Sleep
睡眠



服飾における応用

専門運動回復
体験 Smart Fabrics
未来の新しい回復方式を体験します

エネルギーを再生して、あなたの表現を改善します

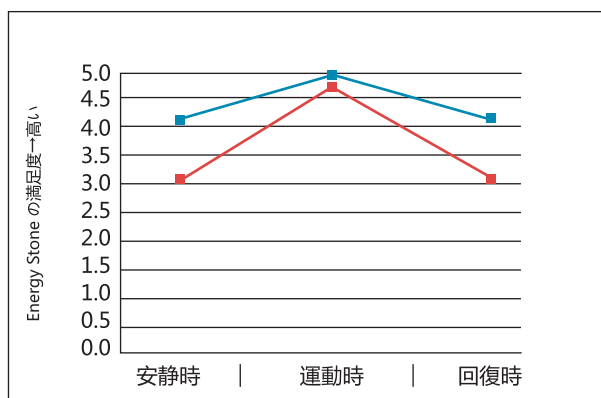
人間の体は非効率な機械で、私たちが消費するエネルギーの中に 60% 以上は熱量が逃げることで損失します。Energy Stone は体の熱を最大限に減らし、応用部位の局所血流を一時的に促進することで、体の熱を利用し、より良い競技を完成させることができます。

項目		組織血流量 (ml/min/100g)			流れている血流量(相対値)			血流の速度(KHz)		
		安静時	運動時	回復時	安静時	運動時	回復時	安静時	運動時	回復時
平均	Energy Stone	4.1	4.9	4.2	17.5	37.9	17.3	7.1	7.8	7.0
3 名	比較品	3.1	4.7	3.1	15	33.1	15.6	6.2	7.7	6.3

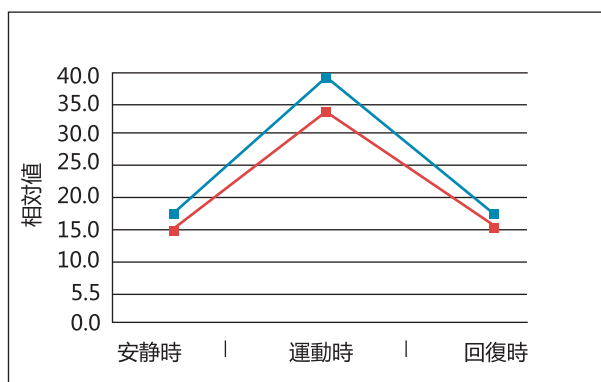


組織血流量 (被験者平均)

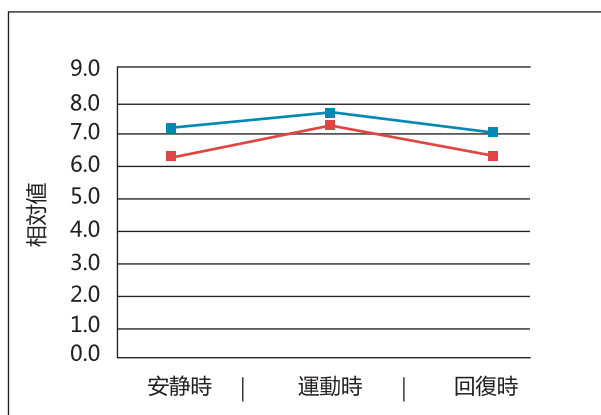
—■— Energy Stone
—■— 比較品



流れている血流量 (被験者平均)



血流の速度 (被験者平均)



疲れ減少、筋肉の回復速度を速める

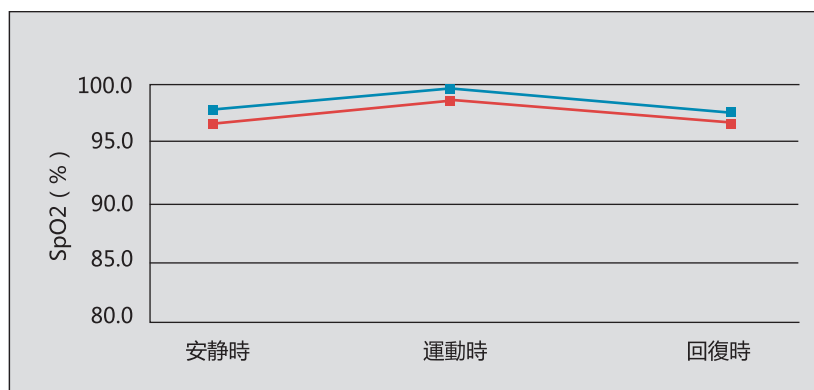
Energy Stone 繊維は自然に循環利用できるエネルギーを体内に反射させて、血液の流れと組織中の酸素の含有量を増加させて、人体の筋肉の新陳代謝の廃物を取り除くことを促進し、体の疲れに対する反応の方式を変えます。



酸素飽和度 SpO2

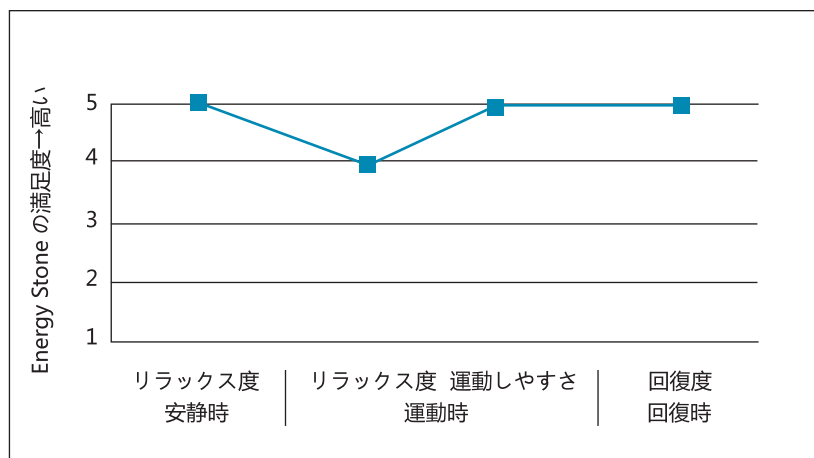
—■— 比較品
—■— Energy Stone

平均値				
被験者	試料	安静時	運動時	回復時
3名平均	Energy Stone	97.6	98.7	97.8
	比較品	97.3	97.9	97.1



着用アンケート

試験者	安静時	運動時		回復時
3名平均	リラックス度	リラックス度	運動しやすさ	回復度
	5	4	5	5



酸素消費量の減少、速度のアップ、体力強度の増加

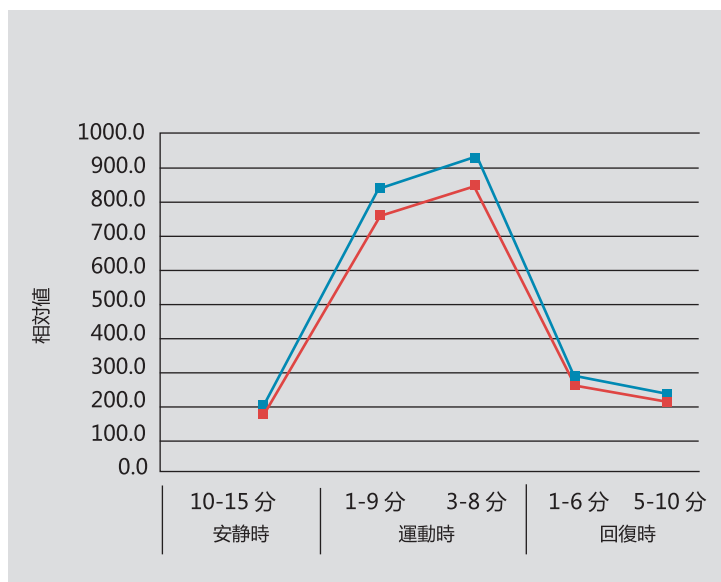
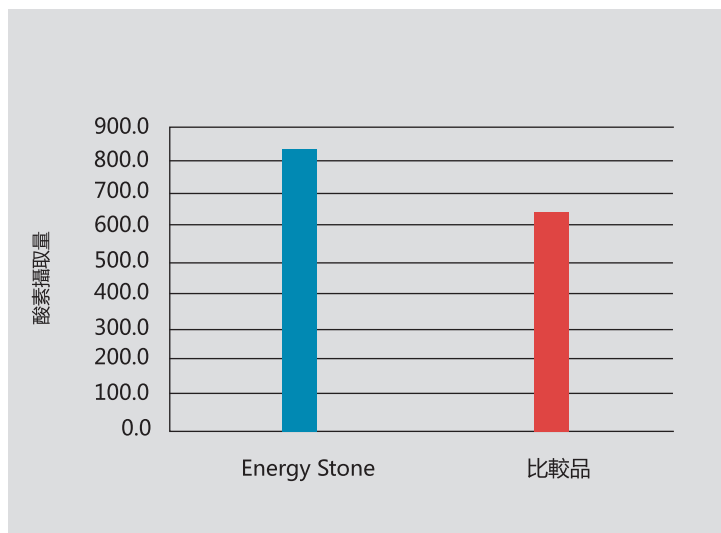
Energy Stone の商品を使って、競技中の選手の酸素消費を減らすことができます。体内に循環するエネルギーは毛細血管の舒張を触発し、細胞により多くの酸素を提供します。これによって、体により多くの燃料を提供し、速度、耐力、速度を向上させます。Energy Stone はあなたが挑戦に耐えられる力を強く保証できます。

呼吸代謝分析

試験者	試料	VO2 値					AT POINT
		安静時	運動時		回復時		VO2
		10-15 分	(1-9 分)	(3-8 分)	(1-6 分)	(5-10 分)	
試験者	Energy Stone	199.6	820.3	923.2	290.1	232.1	823.2
	比較品	195.4	769.3	855.2	273.6	220.3	665.3



酸素（被験者 平均）

—■— Energy Stone
—■— 比較品酸素攝取量
AT POINT(被験者 平均)—■— Energy Stone
—■— 比較品

紡績における応用

あなたの睡眠を充電する 新しい活力を奮い起こす

より自然な眠り方

試験によって、Energy Stone 繊維を使った寝具は、あなたの快眠を助け、睡眠の深さを増やし、睡眠時間を延長し、被験者の睡眠時間は平均的に 18.3 分延長されました。

温度調節のできる睡眠環境

Energy Stone に含まれている遠赤外線は温度調節可能な睡眠環境を作り出します。人体の温度調節を促進し、体の熱を回収可能なエネルギーに変えて、体の健康を保ちます。

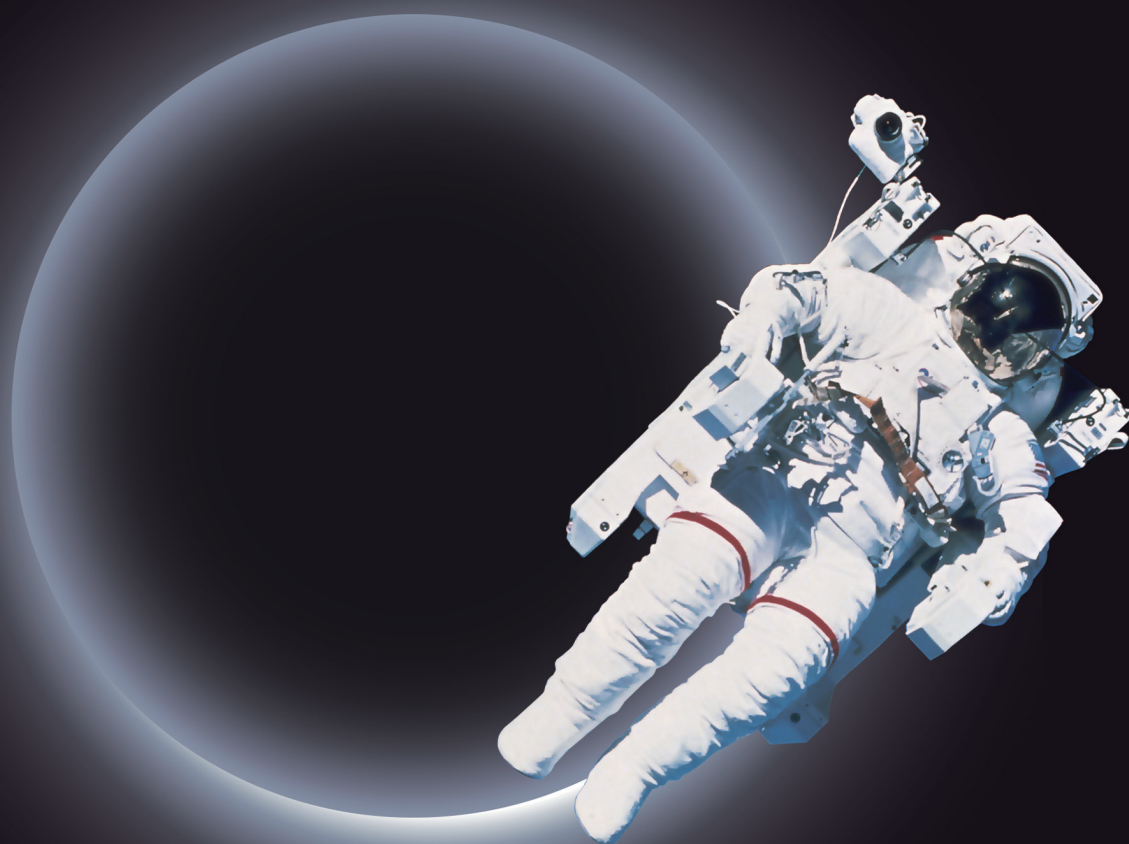
細胞の最適な性能の回復を助けます

Energy Stone は体内のエネルギーを循環して、毛細血管の舒張を触発することができて、人体の細胞のために更に多くの酸素を提供して、効果的に血液の流量を増加し、酸素のレベルをくわえて、細胞の修復の機能を強めて、傷口が更に速くて癒合することを助けて、痛みを取り除きます、体を楽にします。

ENERGY STONE



六つの長所



現在、NASA は宇宙飛行士の睡眠を赤外線で調節する実験をしています。ENERGY STONE の技術繊維は同じ原理を採用して、急速に深度睡眠に入るのを助けます。毎日、あなたの生命の活力に維持します。

1



血行を促進する

遠赤外は可視スペクトル以外の自然波長であり、人体に積極的な作用を持ち、血液循環を促進し、組織中の酸素含有量を増加させることができる。

2



細胞の回復を促す

Energy Stone は熱反応能力を持っています。人体の熱を赤外線熱に変換し、それを人の体内にフィードバックし、細胞の活力を高めます。

3



温度調節

Energy Stone は回収した人体のエネルギーを人体内に再放出し、人体の温度を調節する役割を果たします。

4



吸湿よく通気性が優れ、 より乾きやすくなります

SGS 実験室の乾燥速度試験では、Energy Stone を通常の繊維の吸湿性と比較して乾燥効率を 66% 向上させた。

5



より良い睡眠体験

Energy Stone はあなたが速く眠ることを助けることができます、睡眠の深さを強めて、睡眠の時間を延長し、更に心地良い睡眠の体験を持てきます。

6



持続的な機能

Energy Stone のナノスケール活性ミネラルは、直接繊維の内部にねりこんでいますので、水洗いや摩耗によって機能性に影響を与えません。

認証と資格

権威ある機関認証 臨床試験を経た織物

Energy Stone 繊維は医学、物理学、生物学分野の専門家及び繊維研究実験によって開発された特殊繊維で、有効な熱反応性あるミネラル混合物が添加されています。この独特な繊維は私達自身の新陳代謝のもとで、普通の織物より繊維のエネルギーを発揮します。人体の熱放射を回収して熱に変えて、人体に測定可能な赤外線エネルギーを得られます。

Energy Stone 繊維は権威のある検査機関によって認証され、カナダ、EU、オーストラリア、ニュージーランドにあります。



TEXAS A&M
UNIVERSITY.



LOYOLA
UNIVERSITY
CHICAGO

以上は ENERGY STONE 繊維の性能を評価する権威ある機関です。

ENERGY STONE

私達と協力するブランドランド



FAQ

よくある質問の解答

質問： **Energy Stone は美容、医療効果がありますか？**

回答： Energy Stone を使うと血流速度が速くなり、脂肪が溜まるのを減らし、繊細な効果があります。
血管内のごみの毒素の沈殿を阻止して、にきび、痔を予防することができます。同時に傷口の癒合を加速することができます。

質問： **Energy Stone 製品には副作用がありますか？**

回答： Energy Stone 製品が発売されて以来、アレルギー反応の例は報告されていません。ただし、Energy Stone は合成製品ですので、ポリエステル繊維にアレルギーがあるなら、使用してはいけません。

質問： **Energy Stone 製品は体のエネルギーを再利用すれば、皮膚の温度が上がりますか？**

回答： 上がりません。この過程はエネルギーを体内に放出することによって、人体の温度を調節する作用があり、血液の循環が増加すると体は対流によって簡単に熱くなり、または冷えます。

質問： **Energy Stone は皮膚に触れなければ効果がありませんか？**

回答： Energy Stone 技術を使用して強化された製品はカバーや階層によって効果が失われません。服、シーツ、積層や防水織物は人体にエネルギーの循環に影響しません。

質問： **Energy Stone 製品は特別なケアや洗濯が必要ですか？**

回答： いりません。Energy Stone の特許技術は、表面のコーティングや助剤処理ではなく、機能粒子を芯に組み込むことです。したがって、洗濯や摩耗しても構いません。繊維の寿命を延ばすこともできます。



ENERGY STONE

科学繊維 生命の光
一つの生地は健康にもっと近く

ENERGY STONE[®]

TECHNOLOGY FIBER
LIGHT OF LIFE

会社 /
青島正鴻祥貿易有限公司

住所 /
青島市嶗山區海爾路 1 號海爾工業園創新 E 座 303 室

電話 /
139 6971 9139 / 139 6485 3351 (日語可)

メール /
zhx12@live.cn / kafukushi@126.com (日語可)