



お客様のことを考えた発送を心がけています

- ✓ **スピード対応!** 即日納品も可能です。
- ✓ **小ロット対応!** 1個より発送が可能です。
- ✓ **良心価格!** メーカーならではの低価格でお届けします。

15,000円以上
お買上げで

送料無料!!



会社名	土川工業株式会社
代表取締役	土川 博邦
資本金	1,450万円
創業	1985年6月
住所	〒501-0312 岐阜県瑞穂市美江寺648
電話番号	058-328-2650
FAX番号	058-328-3902
HP	http://www.tsuchikawakogyo.co.jp/
E-Mail	info@tsuchikawakogyo.co.jp

HPよりカタログをダウンロードしていただけます

富士山溶岩石バナジウムセラミックボール

富士山溶岩石の優れた特徴

富士山は日本最大の活火山であり最高のパワースポットです。そこから噴出された溶岩には遠赤外線の良い放射特性を持ちながら富士山周辺の湧水と同様にバナジウムを含んでいるのが特徴です。また、マイナスイオンの放出、消臭作用、微弱な磁力の発生など数多くの特性が認められています。その富士山が持つ自然エネルギー、富士山麓の溶岩を各種製品に練り込みました。富士山のパワーを感じて頂ける商品となっております。

富士溶岩石 バナジウムセラミックボール

富士山麓の溶岩石を特殊製法で球状に加工したセラミックボールです。

富士溶岩石は、高い遠赤外線放射特性を持ちながら、富士山周辺の湧き水と同様に、バナジウムを含んでいるのが特徴です。

その溶岩石をふんだんに使用したセラミックボールで、温浴用を使用すると非常に身体を温めやすく、飲料用では水中にバナジウムを溶出させる働きがあります。

熱を吸収し、遠赤外線エネルギーを放出するため、様々な健康、美容等の製品へ使用されております。

「日本最大のパワースポット」でもある富士山が持つ自然エネルギーを、身近にお届けいたします。

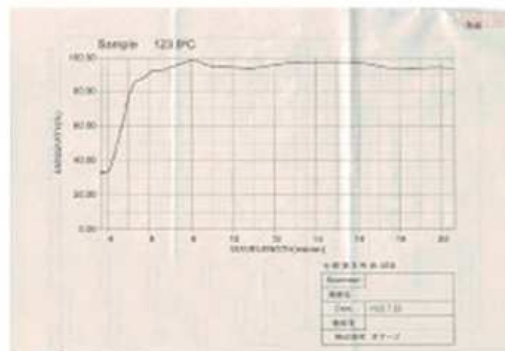


主な使用用途

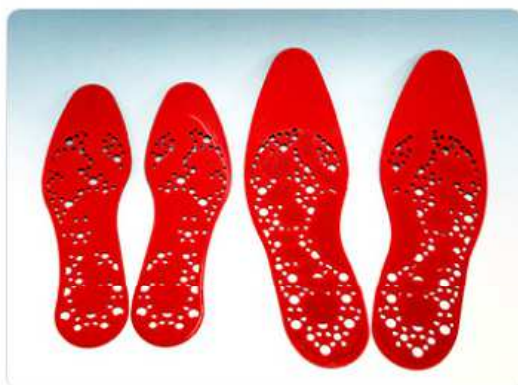
温浴関連製品、飲料用製品、浄水器ろ材、宝飾用パーツ等。

実験データ

最高放射率98%以上
平均放射率93%以上



富士山溶岩インソール



遠赤外線働きにより温度や湿度の変化をやわらげ、靴の中の空気を浄化し、透湿性と速乾性に優れ、夏は爽やか、冬は温か。優しい平面と足裏を刺激するポツポツ面のリバーシブルとなっております。お好みでご使用ください。

商品名	富士山溶岩インソール 男性用・女性用
入数	男性用 120入 女性用 120入 アソート可
材質	ポリエチレン 富士山溶岩セラミックス
サイズ	男性用 24～28.5cm 女性用 22～24cm
詳細	耐熱温度70℃ 耐冷温度-20℃ カラー レッド サイズに合わせはさみで切ってください。

富士山溶岩クールフレッシュ



冷蔵庫用脱臭剤。富士山の溶岩をシートに練り込みました。冷蔵庫の臭い、菌の発生対策、霜が付きにくいなどにより、生鮮食品を鮮度保持し、冷蔵庫の省エネにも効果があります。

商品名	富士山溶岩クールフレッシュ
入数	60入
材質	ポリプロピレン 富士山溶岩シート 遠赤外線放射繊維
サイズ	16×8.5×2cm
詳細	耐熱温度70℃ 耐冷温度-20℃ カラー ブルー 使用期限 目安として1年。

期待できる効果

鮮度保持

省エネルギー

富士山溶岩フレッシュマット



富士山溶岩を練り込んだ冷蔵庫用マット。冷蔵庫の臭い、菌の発生対策、霜が付きにくいなどにより、生鮮食品を鮮度保持し、冷蔵庫の省エネにも効果があります。冷蔵庫内の棚に敷いてご使用いただけますので場所も取りません。

商品名	富士山溶岩フレッシュマット
入数	60入
材質	ポリエチレン 富士山溶岩セラミックス
サイズ	34×25cm
詳細	耐熱温度70℃ 耐冷温度-20℃ カラー ブルー 使用期限 目安として1年。

期待できる効果

鮮度保持

省エネルギー

お水大好きふじやまクン



富士山山麓の溶岩石をふんだんに使用しており、遠赤外線を高効率で放射する働きがあります。富士山周辺の湧水と同様にバナジウムなどのミネラルを含んでいます。ペットボトルや水筒など500ml〜1Lに1個、2Lには2個の目安で入れてご使用ください。

商品名	お水大好きふじやまクン
入数	120入
材質	ポリエチレン 富士山溶岩セラミックス 遠赤外線放射セラミックス カルシウムセラミックス
サイズ	5cm×2cmΦ
詳細	熱湯には使用しないでください。 使用期限 目安として6ヶ月。

洗濯大好きふじやまクン



3種類のセラミックスで洗濯機と洗濯物を清潔に！
セピアライトセラミックスで汚れの吸着分解、抗菌セラミックスのAg作用で水中の雑菌の繁殖を抑え、富士山溶岩セラミックスで水を活性化させ汚れ落ちをよくします。

商品名	洗濯大好きふじやまクン
入数	25入
材質	ポリエステル 富士山溶岩セラミックス セピアライトセラミックス 抗菌セラミックスAg+
サイズ	16cm×7cmΦ
詳細	洗剤や柔軟剤と一緒に洗濯機に入れてご使用ください。 全自動、二層式、ドラム式にご使用いただけます。 洗濯物と一緒に干してください。 使用期限 目安として1日1回で約1年。

お風呂大好きフジ子ちゃん



富士山溶岩セラミックスの鉱石のエネルギーとミネラル成分で温浴効果が得られます。
アルカリイオンセラミックスは弱アルカリ性で肌に優しく、お肌スベスベ。界面活性の性質があり汚れをよく落とします。
遠赤外線放射セラミックスの効果により、体ぽかぽか、湯冷めしにくくなります。また、浄化作用でお湯を汚れにくくします。

商品名	お風呂大好きフジ子ちゃん
入数	25入
材質	ポリエステル 富士山溶岩セラミックス 発泡スチロール 遠赤外線放射セラミックス アルカリイオンセラミックス
サイズ	16cm×8cmΦ
詳細	お風呂に浮かべるだけ。手洗いの上、天干ししてください。 使用期限 目安として6ヶ月。

からだピカピカフジ子ちゃん

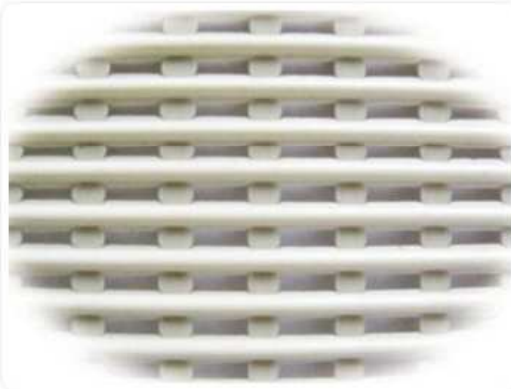


3種類のセラミックスで洗浄、マッサージ効果も！
 富士山溶岩セラミックスの鉱石のエネルギーとミネラル成分で温浴効果、アルカリイオンセラミックスで体の汚れ落ちをよくします。遠赤外線放射セラミックスの効果により、体ばかばか、湯冷めしにくくなります。
 また、セラミックスのゴロゴロ感で適度なマッサージ効果も得られます。
 生地はソフトな面とヘチマ生地のリバーシブルで、使いやすくゴムバンド付き。

商品名	からだピカピカフジ子ちゃん
入数	25入
材質	ポリエステル 富士山溶岩セラミックス 遠赤外線放射セラミックス アルカリイオンセラミックス
サイズ	15cm×12cm×3cm
詳細	石けんで泡立ててから軽くこすり洗いしてください。 消耗品ですので表面がすり減ったり破損した場合は新しいものに買い替えてください。

冷蔵庫用消臭鮮度保持

フレッシュマット



セラミックの力で、冷蔵庫内の消臭、鮮度保持、省エネ運転に！

シート状で、庫内のサイズやトレイ等に合わせて、カットしてお使いください。洗って天日に干していただければ、繰り返し使えて、交換不要。

プランターや鉢の底の防虫網としても使ったり、タンスの引き出しに入れてもOKです。

セラミック・竹炭・ホルミシスをそれぞれ練りこみ、さらに効果を促進します。

商品名	フレッシュマット クリーンマット竹炭 竹炭 ホルミシスマット ホルミシス
入数	60入り
サイズ	250×340mm
詳細	ハサミでカット可 冷蔵庫内などに設置

期待できる効果

熟成促進

省エネルギー

遠赤外線から期待できる効果

- ＊冷蔵庫内を強力に脱臭します。
- ＊霜を付きにくくしてカビの発生を抑えます。
- ＊鮮度保持効果があります
- ＊冷蔵庫の省エネ運転に役立ちます

鮮度保持についての性能評価試験

対象区に比べ **鮮度保持効果** があることが認められます。

実験前の状態	そのまゝの状態	一般的な鮮度保持マット	フレッシュマット
4日後 (冷蔵庫にて保管)			
結果	対象区よりもバナナの皮の黒変色を抑制することが確認できる → 鮮度保持効果		

冷却効果、消臭効果についての性能評価試験

■冷却効果

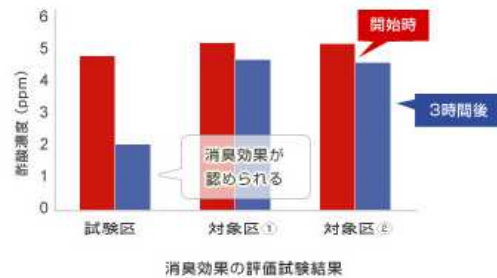
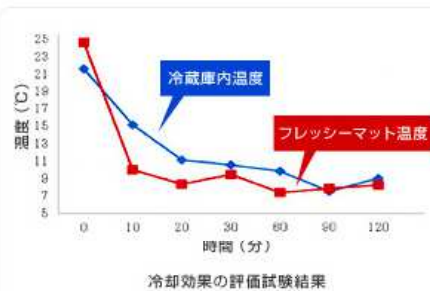
保冷庫に製品と一般のマットをそれぞれ敷いたダイア角ジャーを入れ、温度変化の測定をします。
その結果、製品を敷いた物の方が **短時間で温度が大幅に低くなる** ことが確認できました。

■消臭効果

製品と酢酸水溶液を含浸させた脱脂綿をクリップシーラーで密閉。
製品を同封しないものを対象区として用意し、3時間後の酢酸濃度を測定します。
実験結果から酢酸濃度の減少、つまり **消臭効果** の確認ができます。



放射冷却効果の評価試験の様子
左：試験区 右：対象区（コントロール）



クールフレッシュ



セラミックの力で冷蔵庫内の消臭、鮮度保持、省エネ運転に！

商品名	クールフレッシュ
入数	120
サイズ	85mm×160mm×20mm
詳細	冷蔵庫、押入れ、車等用

期待できる効果

省エネルギー

遠赤外線から期待できる効果

- ＊冷蔵庫内を強力に脱臭します。
- ＊霜を付きにくくしてカビの発生を抑えます。
- ＊鮮度保持効果があります
- ＊冷蔵庫の省エネ運転に役立ちます

クールフレッシュが冷蔵庫内の温度を下げる理由

一般の冷蔵庫・冷凍庫は冷気を循環させ対象の食品を冷却させるという、主に対流を利用したものである。ところがこれでは熱移動において45%をも占める放射による熱エネルギーを直接的に支配することができない。そこで庫内に、食品から放射される遠赤外線波長域を効率良く吸収する、遠赤外線吸収体（放射体）を置くことにより冷却効果をいちだんと強化することができる。

ここで重要なことは、この波長全般にわたって効果的に吸収できるような吸収体を選ばなければならないことである。遠赤外線吸収体である『クールフレッシュ』は低温領域での吸収・放射特性に優れ、家庭内の冷蔵庫・冷凍庫で利用できるよう商品化したものである。

この放射冷却は、効果的な冷却方法であると同時にまったく新しい冷却技術とも言える。赤外線は光と同じ電磁波であるから、その冷却作用は瞬間的である。また、放射を利用した熱伝達であるから、庫内の空気など媒体の影響を受けない。このことは庫内に入れた高温域での食品を、急速に冷却していくことを意味している。

『クールフレッシュ』を使用した場合、以上の理由で庫内の温度が2～3℃低くなってくる。これは急速冷却による効果を表すものだが、年間を通して使用される冷蔵庫にとっては省エネによる電気代の節約にもなり、その相乗効果は大変大きい。

フレッシュキーパー



遠赤効果と竹炭プラスの鮮度保持袋。

青果物の過熱と老化腐敗を促進するエチレンガスや二酸化炭素などのガスを吸着、除去して、鮮度を保持、消臭し味を損ないません。

洗って繰り返し使えるので、経済的！

商品名	フレッシュキーパー 大・小 10P
入数	200枚
サイズ	大 300×400mm 中 200×300mm



商品名	保鮮袋(竹炭) 5P 竹炭
入数	200枚
サイズ	300×400mm
詳細	抗菌、消臭効果で生鮮食品の鮮度保持が期待できます。

期待できる効果

鮮度保持

鮮度保持効果についての性能評価試験

ほうれん草一束を当製品、購入時のままの袋、ビニール袋にそれぞれ入れ冷蔵庫で7日間保管し状態を比較。
試験結果から当製品の **鮮度保持効果** が確認することができました。



遠赤外線から期待できる効果

- * 老化ホルモンを吸収します。
- 青果物の過熟と老化腐敗を促進するエチレングスや二酸化炭素、その他のガスを吸着、除去しますので、鮮度保持、消臭の効果がさらに、味を変えません。
- * 青果物の種類、保存条件により、効果は異なりますが冷蔵庫保存の場合、通常の保存よりも7～14日間、果物類は5～7日間鮮度を保ちます。
- * 水洗いし、充分乾燥させますと再使用できます。
- * 水滴が付着しにくく腐敗菌の発生、増殖を抑えます。

ニューバイオ



飲食店向き業務用冷蔵庫及び、家庭用大型冷蔵庫用。
安定化二酸化塩素と遠赤外線放射セラミックスの力で強力に
消臭、除菌、鮮度保持。即効性。

商品名	ニューバイオ
入数	50入り
サイズ	160mm×85mm×40mm
詳細	内容量 10g

期待できる効果

鮮度保持

インソール

弊社のインソールの特徴

足裏のつばを押して健康増進！

人体の足裏には多くの「反射区」が存在しています。この足裏の反射区を効率的に刺激することにより健康増進を図る履物として健康サンダルが上げられます。しかし、健康サンダルは主に室内履きとして使用されており外出が多い方には向きません。そこで弊社は **足裏への刺激を促す突起を備えたインソール（中敷）** を開発いたしました。



リバーシブルで刺激の強弱が選べる！

刺激も度が過ぎれば使用者が痛みを与えてしまいます。長時間履き続けるような場合はインソールと取り外せばよいのですが、荷物になって邪魔な上に足にずっと触れていたものを靴に入れるとなると、抵抗を感じる方も多いのではないのでしょうか。そこで弊社のインソールは、足裏に対する刺激を適度なものとすべく、一方の面には刺激の強い点状突起を形成すると共に、他方の面には刺激の弱い平面状突起を形成して **両側の面で装用（リバーシブル）** が可能なものにしました。



遠赤外線の効果

またインソールには遠赤外線を照射するセラミックスを混入させました。セラミックスには ZrO_2 、 Al_2O_3 、 SiO_2 、 TiO_2 、 Fe_2O_3 などが配合されています。これにより遠赤外線に由来する **『脱臭効果』『適湿効果』『保温効果』** が期待できます。

■脱臭

遠赤外線によって水分子の運動が活発化することにより、足裏における雑菌の繁殖が抑えられるため靴内の臭いの醸成が抑えられ『脱臭効果』が生じます。

■湿度

遠赤効果以外にもインソールに多数通気口を作ることで、靴内部をより適湿化するよう努力しました。この通気口の位置も足裏の汗腺の位置に合わせて配置することにより、より蒸れにくい構造となっています。

■保温

セラミックスから放射される遠赤外線が装着者の水分子に振動エネルギーを与えて運動を活発化させ、水分子同士を衝突させることによって自己発熱を起こさせます。

■その他の効果

人は全体重の60%は水分でできています。遠赤外線で水分子が動き出すと分子の結合はゆるやかになるため、水分子の間に挟まれていた有害物や脂肪は開放されて体外に排出されやすくなります。



インソールの実用新案登録証。
クリックすると拡大します。

ハサミでカット！自分の靴のサイズに

他にも、つま先側に層のように広がる線は切断面となっており、サイズに応じてハサミで切るだけで希望の大きさにすることができます。

ゲルマインソール



高純度のゲルマニウムを練りこみ、脱臭・適温・保温を促進します。

商品名	ゲルマインソール ゲルマニウム
入数	120入
材質	ポリエチレン・ゲルマニウム・セラミックス
サイズ	男性用 24～28cm／女性用 22～24cm
詳細	リバーシブル -優しい平面とツボ刺激面 ハサミでカット可 耐熱温度：70℃ 耐冷温度：-20℃

期待できる効果

健康促進

クリーンインソール 竹炭



竹炭は、消臭効果は勿論湿気を吸収し、乾燥すると水分を放出するので、透湿性と速乾性優れ、温調作用のため夏はさわやか、冬は、暖かいのが特徴。また「マイナスイオン効果」も期待できます。

天日で干せば繰り返し効果UP！

半永久的に効果を発揮します。

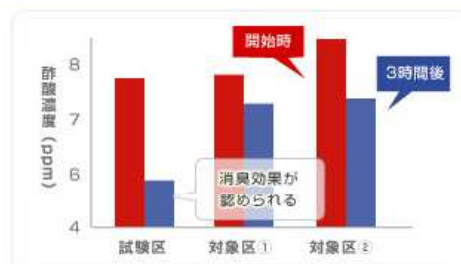
商品名	クリーンインソール 竹炭 竹炭
入数	120入
材質	ポリエチレン・竹炭・セラミックス
サイズ	男性用 24～28cm／女性用 22～24cm
詳細	リバーシブル -優しい平面とツボ刺激面 ハサミでカット可、実用新案登録済み 耐熱温度：70℃ 耐冷温度：-20℃

期待できる効果

健康促進

消臭効果の性能評価試験

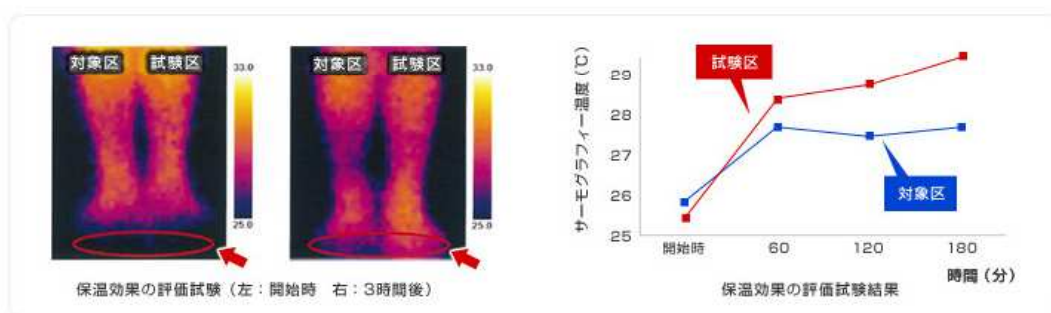
製品と酢酸水溶液を合浸させた脱脂綿をクリップシーラーで密閉。一般的なインソールと同封させたもの、脱脂綿のみものを対象区として用意し、3時間後の酢酸濃度を測定します。実験結果から酢酸濃度の減少、つまり **消臭効果** の確認ができます。



保温効果の性能評価試験

本製品を着用した場合と、していない場合で体温の変化を比較しました。

サーモグラフィーでの温度変化の結果から、竹炭インソールを装着することによる保温効果が確認できました。



ホルミシスインソール



微量の希土類鉱石(レアアース)の微粉末を素材に導入し、そこから放出するエネルギーが有効に作用して機能することが認められています。

マイナスイオンは癒しの効果があるとされ、足もとから気分をリラックスさせてくれます。

白癬菌の発育阻止帯（ハロー）の幅…3mm

ホルミシスの特徴：免疫細胞の増加、身体組織の活性化、活性酸素の抑制、リラックス効果、メタイオン効果、体内酵素の活性化

商品名	ホルミシスインソール ホルミシス
入数	120入
材質	ポリエチレン・ホルミシス・セラミックス
サイズ	男性用 24～28cm／女性用 22～24cm
詳細	リバーシブル 優しい平面とツボ刺激面 ハサミでカット、実用新案登録済み 耐熱温度：70℃ 耐冷温度：-20℃

期待できる効果

健康促進

遠赤オスター



遠赤効果の即席減塩漬物付け器。

塩分控えめで、色がきれいに漬かります。

遠赤効果で風味を保ち、酸味の和らぐ鮮度保持効果が期待できます。

商品名	遠赤オスター
入数	24個
材質	本体・蓋：スチロール樹脂 押し板・蓋ストッパー：ポリプロピレン 押しハンドル：AS樹脂 スプリング：ステンレス
サイズ	Φ20cm×高さ16.5cm
詳細	漬物用、容量 2L

期待できる効果

熟成促進

鮮度保持

減塩効果についての性能評価試験

当製品と一般的な簡易漬物器を用い、実際に白菜を漬け数日後のナトリウムイオン濃度を測定。白菜の量に対し塩濃度が3%のものと4%のものをそれぞれ用意しました。

1日目の試験結果からは、当製品では通常の漬物器よりも **早く浸漬できる** と考えられます。

また1日目を見ると3%（低塩）での浸漬でも、4%の場合と同等のナトリウムイオン濃度になった事が確認できます。このことから使用する **塩の量を減らせる** ことが分かります。



実験の様子：写真は遠赤オスター（塩分濃度 3%、4%）



ハイセラキーン



遠赤効果のセラミックスでふっくらつつやでご飯。
遠赤外線により、食材の旨みを引き出します。

商品名	ハイセラキーン
入数	60入
サイズ	Φ60mm 厚み10mm
詳細	煮物、漬物に入れて使用 炊飯器に使用可

期待できる効果

熟成促進

雑水

遠赤外線から期待できる効果

- 炊飯・・・ふっくらとお米が立ったご飯を炊き上げます。
- 揚げ物・・・素材にも熱が早く伝わりカラッと揚げられます。油も酸化を防ぎ、汚れにくく長持ちします。
- 飲用・お湯を沸かす・・・カルキ臭がなくなり、弱アルカリ（Ph7.4ぐらい）の健康な美味しい水になります。
- 煮物・蒸し物・茹で物・・・早く火が伝わるため、煮崩れしにくく早く火が通ります。豆・おも類はもちろん麺類などは特にコシを保ち美味しくゆであがります。
- 漬物・・・減塩でも美味しく早く漬かります。酸味が少なく、味もまろやか。

お客様の声

総合評価： ★★★★★

炊飯器等のお水を沸騰させるには、効果は分からなかったが、水だしのお茶に入れたときにはカルキの味が緩和された。白くてきれいなので、台所にも問題なく置けます。（40代・女性）

総合評価： ★★★★★

鍋や炊飯器に入れて使うだけなので、簡単で良かった。古米と一緒に炊いたところ、ご飯が美味しく感じました。見た目も良くなった印象を受けました。家族や友人からも美味しいと好評です。（20代・女性）

総合評価： ★★★★★

炊飯と飲み水に使用しました。お米が非常に美味しくなりました。
また、水道水の臭みも消え天然水を買う必要もなくなり、ペットボトルのゴミが減りました。
少し価格が高いように思いましたが、価格以上の効果（お得感）があると思いました。（20代・男性）

総合評価： ★★★★★

ハイセラキーンを使ってお米を炊いてみたら、ふっくらつつやに炊きあがりました。美味しかったです。保温のお弁当箱にご飯を入れると、底のご飯が、水分が残りベタベタだったけど、それが無くなりました。子供は、お茶にあまみを感じていました。（40代・女性）

クックフレッシュ



遠赤効果のセラミックスで、料理の味を引き立てます。
煮物・漬物などにいれてまるやかで、色もきれいに。
料理と一緒に入れるだけで遠赤外線の効果食材にも伝わります。

商品名	クックフレッシュ
入数	200
サイズ	30mm×56mm×5mm
詳細	煮物、漬物に入れて使用 天日干しにより長持ちします

期待できる効果

熟成促進

鮮度保持

補水

遠赤外線から期待できる効果

- 炊飯・・・ふっくらとお米が立ったご飯を炊き上げます。
- 揚げ物・・・素材にも熱が早く伝わりカラッと揚げられます。油も酸化を防ぎ、汚れにくく長持ちします。
- 飲用・お湯を沸かす・・・カルキ臭がなくなり、弱アルカリ（Ph7.4ぐらい）の健康な美味しい水になります。
- 煮物・蒸し物・茹で物・・・早く火が伝わるため、煮崩れしにくく早く火が通ります。豆・おも類はもちろん麺類などは特にコシを保ち美味しくゆであがります。
- 漬物・・・減塩でも美味しく早く漬かります。酸味が少なく、味もまろやか。

クリスタルボール



キッチンで欠かせないサラダボール。
大小重ねて収納。
トルマリンを練りこみ、マイナスイオン効果で食材を引き立てます。

商品名	クリスタルボール
入数	60
材質	ポリスチレン・トルマリン
サイズ	大Φ205mm×82mm 小Φ175mm×80mm
詳細	盛り付け皿、調理皿用

期待できる効果

熟成促進

ゲルマリふれっしゅマドラー



遠赤ボール・カルシウムボール入り。
 本体はゲルマニウムを練りこんでいます。
 お水や飲料水をまるやかにします。
 風水カラーで運氣もUP↑↑。
 水道水のカルキ臭や塩素分をカットし、まるやかで飲みやすい美しい水を作ります。

商品名	ゲルマリふれっしゅマドラー 1P ゲルマニウム
入数	アソート 120入
サイズ	Φ15×150mm
詳細	水に10秒ほど攪拌して使用

期待できる効果

浄水

お知らせマグ



飲み頃サインで美味しく！
 遠赤効果でまるやかな味に。
 マグカップの温度が上がると遠赤外線の発生を知らせてくれるマグカップです。

商品名	お知らせマグ
入数	120個
サイズ	Φ70×85mm
詳細	紅茶、コーヒー等用 カラー3種類（白、青、赤）

期待できる効果

浄水



竹炭マグ



竹炭配合により、遠赤外線効果とマイナスイオンでお水やコーヒーが美味しく召し上がれます。

商品名	竹炭マグ 竹炭
入数	120個
サイズ	Φ70×85mm
詳細	水、コーヒー等用

期待できる効果

緩水

ミラクルクリーン



遠赤外線セラミックス製なので溶けずに長持ち。
無害で安全。
遠赤外線セラミックスの効果で排水溝のヌメリを抑制します。

商品名	ミラクルクリーン
入数	120個
サイズ	Φ55×12mm
詳細	排水溝のヌメリ取り用 天日干し可

期待できる効果

緩水

遠赤外線から期待できる効果

＊キッチン流し台のストレーナーや排水パイプ等のぬめり及び悪臭除去セラミックスです。
 ＊水分に接触してもまったく溶解、流出することなく、長期間効果を発揮します。
 ＊アルミニウム酸化物、シリコニウム系金属酸化物等により製造され、
 遠赤外線放射とチタン酸化物の光触媒による抗菌効果により「ぬめり」を除去します
 ＊従来のぬめり取り（塩素系）と違い、塩素ガスの発生や有害物質の流出はありませんので安心してご使用いただけます。

消臭効果と制菌効果についての性能評価試験

■消臭効果

酢酸水溶液に製品を入れ（対象区も用意）、一定時間経過後に酢酸濃度を計測。酢酸濃度から臭いの量が導き出せます。
 試験の結果から使用後30分後には **消臭効果** が現れていることが確認できます。

■制菌効果

阻止円法と菌液中への浸漬における効果試験、二つの方法で制菌効果を計測しました。
 阻止円法においては強い制菌効果の確認はできませんでしたが、菌液中への浸漬における効果試験結果から、対象区との比較して **細菌の増殖が抑制されている** ことが確認できました。



実験の様子：（上）阻止円法（下）菌液中への浸漬における効果試験

✓ 消臭効果の評価試験結果

検体名	酢酸濃度 (ppm)	
	初期濃度	30 分後
ミラクルクリーン	1.8	検出範囲以下
対象区（コントロール）		0.8

検知管：GASTEC No.81L (0.25 ～ 10ppm)

✓ 菌液中への浸漬における効果試験結果

検体名	菌数 (CFU/ml)	
	初期菌数	6 時間後
ミラクルクリーン	280	300
対象区（コントロール）		1140

ぬめり抑制効果についての性能評価試験

排水溝に本製品を入れたものとその対象区を用意し、一般家庭環境下で経過観察を行いました。
 2週間の実験の結果、本製品には **ぬめり抑制効果** があることが確認できました。

対象区（コントロール）



2週間後



ミラクルクリーン



2週間後



備長炭セラミックス2P



ご飯がおいしく炊ける。お水が美味しくなる。
水槽に入ればお魚元気!!花瓶に入ると生け花長持ち。

商品名	備長炭セラミックス2P
入数	50入
サイズ	Φ22mm×72mm 化粧箱 160mm×80mm×40mm

期待できる効果

浄水

バス用品

ゲルマリふれっしゅ



お風呂でリフレッシュ!! 5種類のセラミックスで温泉気分。
今、注目のゲルマニウムパワー。

商品名	ゲルマリふれっしゅバスタイプ・フェイシャルタイプ ゲルマニウム
入数	バスタイプ：12箱 フェイシャルタイプ：60箱
材質	外袋：ポリエステルメッシュネット 内容物：ゲルマニウムボール・遠赤外線放射セラミックス・マイナスイオンボール・匠王石ボール・カルシウムセラミックボール
サイズ	バスタイプ：700g フェイシャルタイプ：150g
詳細	バスタイプ：風呂用、浴槽に入れて使用 フェイシャルタイプ：洗顔用、水に5～15分沈めて使用

期待できる効果

浄水

遠赤外線から期待できる効果

・ゲルマニウムボール：

ゲルマニウムは接触面の温度が32℃以上になるとマイナスイオンを放出し続け、温浴に利用することによりパワーを発揮します。

・遠赤外線放射セラミックス：

10種類以上のセラミックスを使用した遠赤外線ボールで、お湯を活性化させ体を芯から温めます。

・マイナスイオンボール：

温熱作用でより多くのマイナスイオンを放出します。お肌に優しく、リラックスさせてくれます。

・カルシウムセラミックボール：

水道水のカルキ臭や塩素分をカットし、お肌に優しく安心して飲める水を作ります。

お客様の声

総合評価： ★★★★★

塩素の匂いが緩和され踏むと気持ち良い。

お風呂の中で触って遊べるのでお風呂に長く入れて体が温まる。（30代・男性）

総合評価： ★★★★★

家族で使っています。お風呂上がりに身体がぼかぼかして、入浴後に寒く感じにくくなりました。

また、一番最後に入っても、古いお湯という感じ（ぬるっと感）が少なくなりました。

買うとき値段がやや高い感じがありましたが、使って納得！です。（50代・女性）

総合評価： ★★★★★

湯冷めしにくく、温浴が楽しめました。一番湯のピリピリ感もなく、残り湯のにおいも少なかったです。

洗髪した翌朝、髪がしっとりしている。（バサバサ感がない）風呂桶が汚れにくく感じました。（60代・男性）

パラレルマット



遠赤効果に加えて足の裏のツボを刺激。
美容と健康促進にどうぞ。お風呂でお使いください。

商品名	パラレルマット
入数	40枚
サイズ	Φ270×350×30mm
詳細	足ふみマット 足裏のツボ刺激用

期待できる効果

健康促進

清潔、健康のダブル効果！！

洗にくい足のウラも、マットの上でゴシゴシ。

老廃物が取れやすく、悪臭、水虫、角質化の予防にツボ刺激。遠赤外線効果で、体の芯からポカポカ。

万能ポット



遠赤効果の万能ポット。

食品・乾物の保管。

大・中・小のポットが一つに収納。

抗菌・遠赤効果で、食品の鮮度保持のほか、小物の整理ができる万能ポットです。

商品名	万能ポット
入数	24個
サイズ	大Φ200mm×175mm 中Φ170mm×145mm 小Φ145mm×130mm
詳細	食品、乾物保存用 玩具、雑貨の保管可

期待できる効果:

熟成促進

鮮度保持

ジャンボバック



抗菌・遠赤効果が期待できるキッチンの万能容器です。

遠赤効果で鮮度保持、野菜や食品の保存。

おもちゃや雑貨の収納にも。

使いやすいふた付きバケツ。

商品名	ジャンボバック
入数	36個
サイズ	Φ290mm×170mm
詳細	食品保存用、玩具・雑貨の保管可

期待できる効果:

熟成促進

鮮度保持

遠赤8L容器



セラミックスを練りこんでおり、抗菌・遠赤外線効果で食品の保存や保管収納にも適しています。

商品名	遠赤8L容器
入数	48個
サイズ	Φ265mm×210mm
詳細	食品の保存用、その他収納用

期待できる効果

熟成促進

鮮度保持

遠赤8Lカラー容器



ポップでかわいい開運カラーのバケツ。
風水カラーで運氣↑↑!(^^)!
遠赤効果はそのまま。鮮度保持・野菜や食品の保存。
使いやすいふた付きで用途いろいろ

商品名	遠赤8Lカラー容器
入数	24個
材質	ポリプロピレン・セラミックス
サイズ	Φ265mm×210mm
詳細	容量：8L

期待できる効果

熟成促進

鮮度保持

まるやかさん



遠赤効果のポット。鮮度保持・抗菌。
乾物や漬物、青果などの保存に！

商品名	まるやかさん
入数	150入り
サイズ	Φ145mm x 130mm
詳細	ピンク：トルマリン入り クロ：竹炭入り

期待できる効果

熟成促進

鮮度保持

ごきぶりバイバイ



ごきぶり、ネズミが嫌がる成分で臭覚を刺激し退散します。
忌避剤なので死骸等の処理も不要。100%植物エキスなので
人にもペットにも優しく安心。
薄型据え置きタイプなのでわずかな隙間にも置けます。

商品名	ごきぶりバイバイ
入数	120
サイズ	80mm×160mm×20mm
詳細	100%植物エキス使用 キッチン、押入れに設置

どうしてゴキブリが退治できるの？

ごきぶりバイバイの主成分は竹酢液です。竹酢液には独特の燻臭があり、虫類や小動物の火を避けようとする本能を刺激し、撃退に効果を発揮します。

竹酢液とは竹炭を焼くときに炭窯から出る煙を冷却して採取したもので、主成分が酢酸であるため、竹酢液と呼ばれています。

天然ミネラルを含む130種類以上の有益な成分から構成され、防虫・抗菌効果の高いフェノール・クレゾールを含有し、抗酸化作用も期待されています。

竹酢液が消毒・殺菌・消炎作用の強い液体であるということは、古くから知られていますが、細菌・カビにたいしても非常に効力があるとされています。