

あ
た
た
め
る
健
康

温浴システム のご紹介

「平成25年度 小規模事業者活性化補助金」対象

人はからだの中で赤ちゃんを育てます。鳥は産んだ卵をからだで温めます。最適な温度を保つことで活発な細胞分裂が行われ赤ちゃんが誕生するのです。もちろん生物が生きている限り細胞分裂を繰り返す必要があります。そのためには温める必要があるのです。

KANSAI KOUJI

あたためる 健康のすすめ。

自らの傷病体験から 芯から温める大切さを知る。

からだを芯から温める。温めると血管が広がります。血管が広がると血流が良くなります。すると酸素がたくさん送られます。血の巡りが良くなり全身の細胞が活性化され自然治癒力が大幅にアップします。免疫力も高くなるといいます。

このようにシンプルなことなのですが私たちは血行を良くすることが、からだにとって最も大切なことではないかと考えています。

私たちは、実証的に快適に効率よくからだを温めることができる「手足温浴」と「温芯浴」の開発に取り組んで参りました。「手足温浴」と「温芯浴」を組み合わせることにより、からだを芯から温め、その発汗によりからだに蓄積された有害物質や、老廃物の排出を促します。つまりデトックス効果も高いのです。からだを温めること＝血行をよくすることは、細胞が元気になって不快な症状を無くしていくのではないのでしょうか。

「手足温浴」と「温芯浴」が皆様の健康を取り戻す一助となればこんなうれしいことはありません。

開発 株式会社 関西工事
代表 久木元 悦子

【プロフィール】

自らの傷病体験から、自社の技術を活かし手足温浴機、温芯浴ベッドの開発に着手

2002年 「るるどin 尼崎」(現「湯治場るるど」)開業。

2006年 温芯浴マット(中)「悦ちゃん」製品完成。

2009年 携帯ゲルマニウムカイロケース「エコラブ・ホットダウン」製品完成。

2010年 温芯浴ベッド製品完成。

「ステンレス製手足温浴機」が、「平成21年度ものづくり中小企業製品開発等支援補助金」を受け2010年完成。

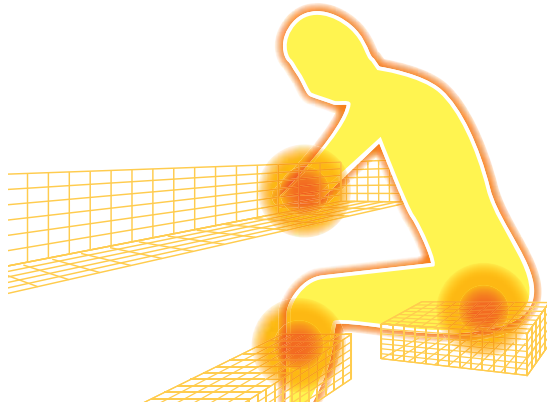
2010年 「あたためる生き方」出版。自らの傷病体験を元に温める健康に関して啓蒙活動する。

2011年 温芯浴マット(小)「mini悦」製品完成。

2013年 「ぬくもりサロン芦屋」開業

手足温浴システム

手足の末梢血管を温め効果的に体温を上昇。
血流を良くし、細胞の活性化を促します。



手・足・お腹の三点を同時に温める温浴法です。いわば血液を湯煎で温めているような状態です。末梢血管が温もり、体温が上昇し多量の発汗を促します。汗をかくことは、デトックス(毒素の排出)をする事になります。また温浴機は、常にお湯を循環させ濾過器を通して大変清潔なお湯を提供しております。

所要時間約15分から20分で十分な効果が得られます。



※優れた製造熟練技術者に贈られる、2011年度「尼崎市ものづくり達人」にも選ばれた匠、ベテラン職人達が一品一品手作りにこだわった製品に仕上がっています。

手足温浴システム

手足温浴システム (3人用) 新製品

施設導入をコンセプトに開発。
3人用温浴機ユニット。



- 簡潔なデザインで、クリーンを追求。
- 清潔を追求したオールステンレス製。
製薬・飲料メーカー等のプラント施工で培ったステンレスの溶接・加工技術を活かして作り上げた関西工事のオリジナル製品。
- 掃除がしやすいメンテナンスを考えた設計構造。
- 施工不要・簡単設置。
※ポンプを用いることで、本体近くに給排水設備があれば簡易設置が可能。
[200V電源が必要]
- 最良の温もり感と発汗量を効果的に得るために、お湯には有機ゲルマニウム(純度100%粉末飲用)を使用します。

サイズ／幅1,950×奥行410×高さ830(mm) [上・下水槽部本体のみ]
幅580×奥行530×高さ820(mm) [制御BOX／フィルター／ヒーターユニット部]



安心の濾過システム

ゼータ電位による吸着作用と機械的濾過作用とのダブルキャッチシステムZeta Plus(吸着デブスフィルターカートリッジ。食品・飲料用)を採用しています。



手足温浴システム(1人用)

小規模事業所向けの導入に最適な簡易型ユニット。

サイズ／幅810×奥行630×高さ960(mm)
[100V電源使用]



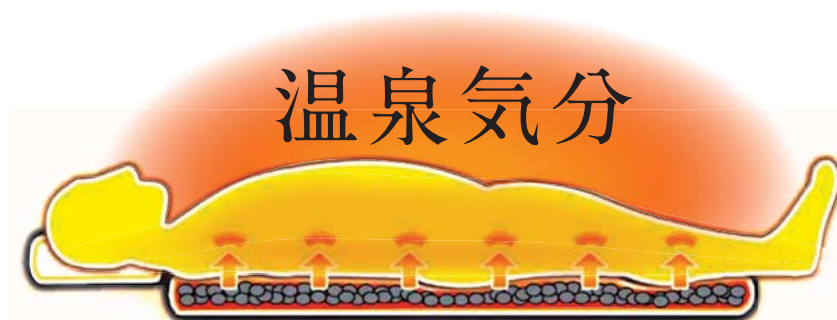
温浴専用椅子

お腹を効率よく温める炭素繊維遠赤外線ヒーター。自然玉石と高純度ゲルマニウムシートの相乗効果でやさしい温もりで熱を伝えます。

サイズ／幅450×奥行340×高さ450(mm)
[100V電源使用]

温芯浴システム ベッド

温芯浴ベッドは、からだの芯まで熱を届けることで
内臓を温めます。



温芯浴ベッドは、那智黒石を使用しているので体にフィットし、クッションが良いのが特徴です。体にフィットすると、熱が体の芯まで届きます。低温やけどの心配もなく、寝ごちが良いので、ご年配の方でも安心してご利用いただけます。

＜遠赤外線効果＋温熱効果＞

所要時間約15分から20分で十分な
効果が得られます。



那智黒石：日本古来の聖地である熊野三山の下流（熊野灘）で、一つ一つ丁寧に手で採取されている石を使用しています。



温芯浴システム ベッド

温芯浴システム ベッド

遠赤外線効果 + 温熱効果で
からだの芯まで熱を届けます。



- 炭素繊維の赤外線ヒーター。
- 高純度のゲルマニウムシート。
- 那智黒石のやさしい温もり。

暖かい熱を逃がさないドームの効果で一層の
温浴効果が得られます。(オプション)

ベッドサイズ／幅700×奥行2000×高さ420(mm)

ダイヤドーム リフレ(別売) サイズ／

大ドーム 幅910×奥行720×高さ460(mm)

小ドーム 幅910×奥行620×高さ410(mm)



那智黒石の上に敷いた高純度の無機ゲルマニウムシートがやさしい温もりを伝え、ウォーターベッドのような心地よい弾力性です。

温芯浴マット 悦シリーズ

那智黒石と炭とゲルマニウムを敷き詰めたマットで、大変クッションが良くからだにフィットします。
温めた石や炭から放射される遠赤外線と純度99.999%を使用したゲルマニウムによってからだを芯から温めます。



収納袋

温芯浴マット(大) 悦
本体サイズ:幅710×長さ580(mm) 130w

大きいサイズでからだ全体を温める。

広い範囲でたっぷり温熱効果を体感できます。二つ折にもできるので、温泉気分を持ち運ぶことができます。

寝室で



ベッドに置いて、肩から腰まで全体的に温めることができます。

ソファに



ソファにかければ、背中からお尻にかけて、温熱効果を体感できます。

持ち運べる



取手がついて二つ折にできるので、マットを持ち運ぶことができます。



収納袋

温芯浴マット(中) どこでも岩盤浴 悦ちゃん
本体サイズ:幅320×長さ240(mm) 27w

肩や腰、足など気になる部分に。

首、肩、腕、肘、腰、ひざ、関節、足ほか、あなたの気になる部分に、快適にご使用いただくことができるサイズです。

ご家庭で



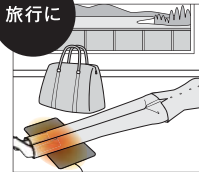
好きな時間に、毎日の温める健康習慣。部屋間の持ち運びも簡単です。

病院で



病院のベッド上でも、温めたい部分に効果的にご使用いただけます。

旅行に



旅先でも気になる部分を温めることができるので、疲れがやわらぎます。



収納袋

温芯浴マット(小) mini悦
本体サイズ:幅270×長さ165(mm) 8w

携帯に便利なミニサイズ。

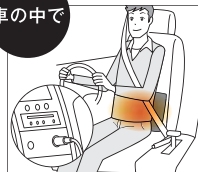
小型サイズなので、会社や旅行への持ち運びに便利です。省エネタイプで電気代の負担も少なく、様々なシーンで快適にご使用いただけます。

会社で



冷え性の方には、会社のデスクワークにも安心してご使用いただけます。

車の中で



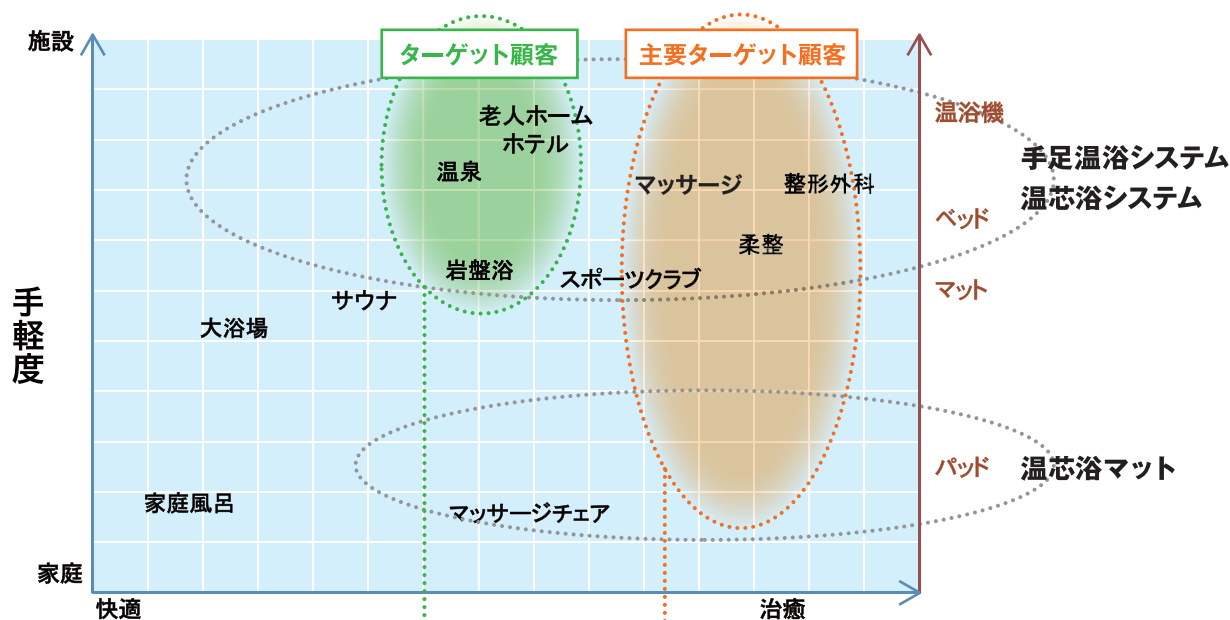
市販のシガーライターソケット(12V)を購入して、車の中でもご使用できます。

新幹線で



新幹線のグリーン車の電源を使用して、車内でも気になる部分を温めることができます。

ポジショニングマップ



縦軸に「手軽度」、横軸に「効果」を設定しています。「手軽度」は、家庭でできるものが低く、施設に通うものが高くなっています。「効果」は、快適と感ずることから治癒までのレベルとなっています。

ターゲット顧客

- 冷え症に悩む女性（温活）
- 健康の促進・回復を望む人（ヘルスツーリズム）
- 高齢者

主要ターゲット顧客

■ 病院では完治しない持病を持つ人

冷え症、生理痛、腰痛、関節痛、肩こり、高血圧等々病院では完治しない持病を持つ人が主要ターゲット顧客です。2002年に尼崎に開業した「湯治場るど」の主要顧客もこのような人が多く、遠くから来店されています。

〔外部環境〕

「温活」の広がり

基礎体温を上げることで、免疫力を高め、冷え症や生理痛など女性特有の症状を癒します。ライフスタイルの一部として定着させる動きが「温活」と呼ばれ、広がっています。資生堂、ロフト、YKK AP等の大手企業が「温活」に関わる様々な製品で販促活動を活発化しています。

ヘルスツーリズム

国土交通省「ヘルスツーリズム創出・流通促進事業」におけるモデル事業です。心身ともに癒され、健康を促進・回復する新しい観光形態で、国土交通省もニューツーリズムの柱として標榜しています。

温浴システム 製品一覧

手足温浴システム(3人用) 新製品



定格電圧／AC200V(3相) (50/60Hz)
 定格消費電力／3.5kW
 重量／70kg[+背面配管部分 4kg]
 48kg[制御BOX/フィルター/ヒーターユニット部]
 水量／約152ℓ
 サイズ／幅1,950×奥行410×高さ830(mm)
 [上・下水槽部本体のみ]
 幅580×奥行530×高さ820(mm)
 [制御BOX/フィルター/ヒーターユニット部]
 【実用新案・商標登録 特許出願中】

手足温浴システム(1人用)



定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／1.2kW
 重量／62kg
 水量／約45ℓ
 サイズ／幅810×奥行630×高さ960(mm)
 【意匠登録済】
 *(経済産業省/中小企業庁)
 「平成21年度 ものづくり中小企業
 製品開発等支援補助金」に採択

温浴専用椅子



定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／8W
 重量／約4.6kg
 サイズ／幅450×奥行340×高さ450(mm)
 【実用新案取得済】

温芯浴システム ベッド



定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／270W
 重量／約30kg
 サイズ／幅700×奥行2000×高さ420(mm)
 【実用新案・商標登録 特許出願中】

ダイヤドーム リフレ(別売)

定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／最大800W 最小80W
 重量／大ドーム 約9kg 小ドーム 約10kg
 サイズ／大ドーム
 幅910×奥行720×高さ460(mm)
 小ドーム
 幅910×奥行620×高さ410(mm)
 【特許取得済】

温芯浴ベンチ(3人用)



定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／24W
 重量／約21kg
 サイズ／幅1,500×奥行450×高さ400(mm)
 【実用新案・商標登録 特許出願中】

温芯浴マット(大) 悦



定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／130W
 重量／約3.0kg
 ※那智石(みはま石)使用のため
 重さが前後いたします。
 本体サイズ／幅710×長さ580(mm)
 【実用新案・商標登録済】

温芯浴マット(中) どこでも岩盤浴 悦ちゃん



定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／27W
 重量／約750g
 本体サイズ／幅320×長さ240(mm)
 【実用新案・商標登録済】

温芯浴マット(小) mini悦



定格電圧／AC100V(50/60Hz)
 定格消費電力／8W
 重量／約450g
 本体サイズ／幅270×長さ165(mm)
 【実用新案・商標登録済】

製造元 株式会社 関西工事

〒660-0832 尼崎市東初島町2-40
<http://www.kansaikouji.jp/>

【技術紹介サイト】

<http://tec.hot-ashiya.com/>

販売元 有限会社 久木元

〒659-0093 芦屋市船戸町4-1-303 TEL.0797-26-7123

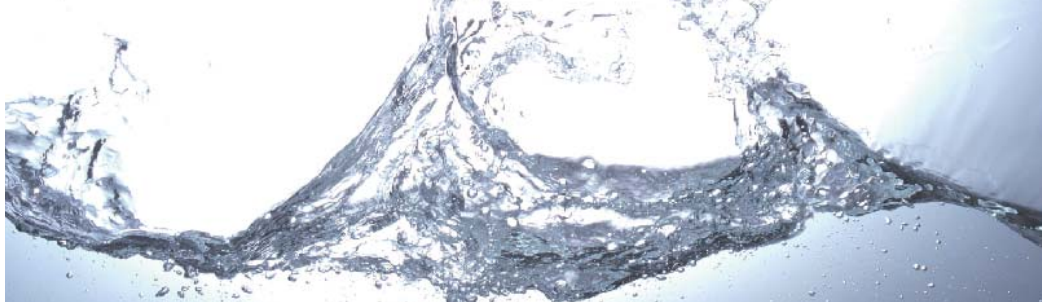
【製品に関するお問い合わせは】

TEL.06-6401-6161 FAX.06-6401-0370

<http://www.rurudo6161.jp/> e-mail: rurudo@mopera.net

KANSAI KOUJI GUIDANCE

株式会社 関西工事 概要



食品、薬品、化学プラントに実績。 独自の高技術、信頼のサニタリープラント一貫施工。

株式会社関西工事は、主に食品・飲料/医薬品/化学メーカーなどのプラント設備、ステンレス製品の配管設計・施工を行っています。特にステンレス配管やサニタリー設備機器など、これまで様々な工場設備の金属加工品全般を製造し、食品・飲料/医薬品/化学メーカーなど大手メーカー様から高い信頼を得てまいりました。各種ステンレスの製缶から組立、溶接、研磨、据付・配管施工に至る先端技術を取り入れた加工テクノロジーは、次世代に向けさらなる領域にチャレンジしています。

社名	株式会社 関西工事
所在地	〒660-0832 尼崎市東初島町2番40 TEL.06-6487-2822 FAX.06-6487-2812
目的	一般管工事業/食品・飲料・製薬・化学プラント配管/消火設備配管/タンク及び架台等製作施工
資本金	1,000万円
会社設立年月日	昭和45年 独立自営
建設業許可番号	平成6年12月 株式会社 関西工事 設立 管工事業 兵庫県知事 (般-22) 第214231号 消防施設工事業 兵庫県知事 (般-22) 第214231号 尼崎市指定給水装置工事事業者 第445号
主取引銀行	尼崎信用金庫 杭瀬支店/三菱東京UFJ銀行 杭瀬支店
工場規模	敷地面積 858㎡ (建物延べ面積 780㎡)
従業員構成	事務及び営業職員 3名/現場職人 30名
主取引先	アジア化工株式会社/関西化学機械製作株式会社/ 宮田工業株式会社/トーステ株式会社/ 株式会社三東工業所 (順不同)

