⚠ 安全に関するご注意	●ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。 ●乳幼児や 12 歳以下のお子様、末梢神経に知覚障害のある方、妊娠中の方は、ご使用しないでください。
その他のご注意	●ご使用中に気分が悪くなったり、異常を感じたりした場合は、すぐに使用を中止してください。 ●お身体の不自由な方は、介助なしでは使用しないでください。 ●医師の治療を受けている方は、使用前に医師と相談してください。
長年ご使用の機器の点検について	●次の症状がある場合は、代理店にご相談ください。 ・コードを動かすと通電しない　・コードやプラグが異常に熱くなる。 ・こげくさい臭いがする　・その他、異常や故障がある

製品仕様

製品名	リフレ＆イオノーム
定格	ＡＣ100Ｖ　800W　最大　800W　最少　80W
特定電気用品の表示	電気サウナバス
適合検査	PSE JET
出力調整器	位相性制御による無段階電圧調整
タイマー	初期設定　温度 60℃　タイマー 60 分
ヒューズ	100Ｖ　10Ａ管入りヒューズ
遠赤外線照射ヒーター	大アーチ　200W×２　小アーチ　175W×２　50W×１
安全装置	各ヒーターに 100℃過昇防止温度ヒューズ　サーモプロテクター
電源コード	電力コード　2.8m　10Ａキャブタイヤコード　出力コード　2.3m　7Ａキャブタイヤコード
サイズ	幅 72× 高さ 46× 長さ 91（ｃｍ）：大アーチ　幅 62× 高さ 41× 長さ 91ｃｍ）：小アーチ
収納時	幅 72× 奥行 46× 長さ 91（ｃｍ）
重量	大アーチ　9Kg　小アーチ　10Kg　コントローラーボックス　2Kg
総重量	27 kg　梱包ダンボール付属品共
ダンボールサイズ	幅 75× 高さ 95× 奥行 51（ｃｍ）
付属品	スポンジレザー長枕、ネックカバー、反射敷マット
反射敷マット	幅 78× 長さ 190× 厚さ 2（ｃｍ）
本体構造	木材・合板・ウレタン発泡断熱材・塩ビレザー

※製品改良の為、仕様を予告なく変更する場合があります。

製造元

ダイヤ技研株式会社
HEALTHY MEDICAL DEVICE

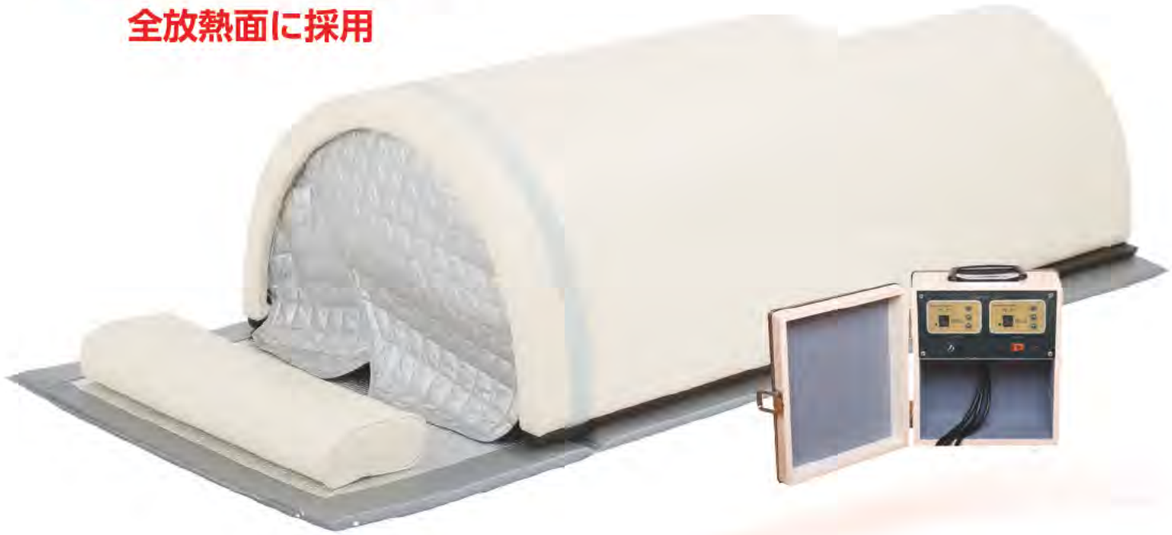
〒111-0042
東京都 台東区 寿2-9-1ウッドトイズビル4F
TEL:03-5830-7356　FAX:03-5830-7357

快適＆高性能のドーム型サウナ

ダイヤドームリフレ&イオノーム

従来のダイヤドームの機能・効果を大きく進化させた**プレミアムドーム** 誕生！

全放熱面に採用



ダイヤ技研株式会社
HEALTHY MEDICAL DEVICE

ダイヤドームリフレ&イオノーム

ビューティ&ヘルス効果

温活
体温を１℃アップさせて免疫力 UP!
身体の中から健康で美しく！

安眠効果
鎮静作用が働き、休息のリズムへの自然な転換がはかれ、快適に眠れます。

デトックス
身体の中の有害物質を排出することで、本来持っている身体の機能を取り戻します。

リラックス効果
低温モードでじっくり入浴。身体もほぐれ、気分もゆったり。

エナジーアップ
代謝産物を分泌し、エネルギーを再生産するので疲労回復の効果が上がります

運動不足解消
遠赤外線効果で皮脂腺から発汗します。（運動時と同じ発汗）

ウエイトコントロール
サウナ効果でウエイトコントロールにも効果大！寝るだけの簡単エステ。

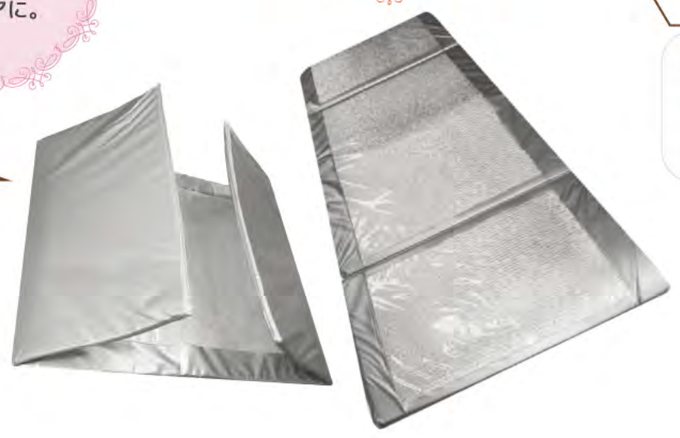
抗エイジング
発汗浴でいつも水々しいお肌作り。全身のエイジケアに。

ストレス解消
高温モードで素早く発汗。スッキリ入浴で身体のストレス解消に！

衛生面に配慮。
バスタオルストッパーベルト付き

3つ折りタイプの敷マット

敷マットは、３つに折ってコンパクトに収納できます。
アルミ蒸着反射マットでドーム内の熱逃げを防止、高い保温性を実現しました。



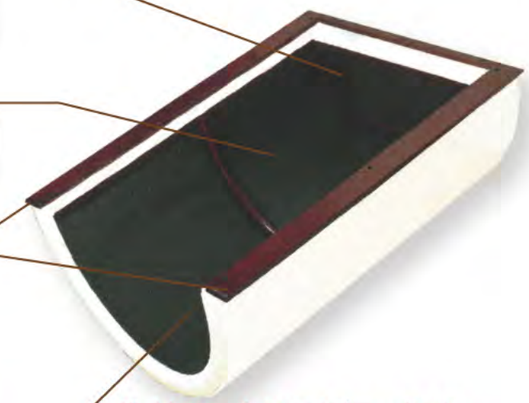
電磁波をカット

発生する電磁波を90%以上カットする新型面状ヒーターを使用しています。

お肌を守るメッシュガード

内側は、遠赤外線を遮らずにお肌の安全をしっかりガードするメッシュ加工です。

指１本でらくらくスライド



ダイヤシートＤＸ(デラックス)

ラジウムパウダー、遠赤パウダー、イオンパウダー配合のスーパーシートでさらにパワーアップ！

衛生的な抗菌加工

本体は、細菌の繁殖を抑える抗菌加工済みのレザーを使用していますので衛生的です。

簡単操作で最適温度に!

大･小アーチの赤外線ヒーターは、それぞれお好みの温度と時間に設定できます。

コントロールボックス

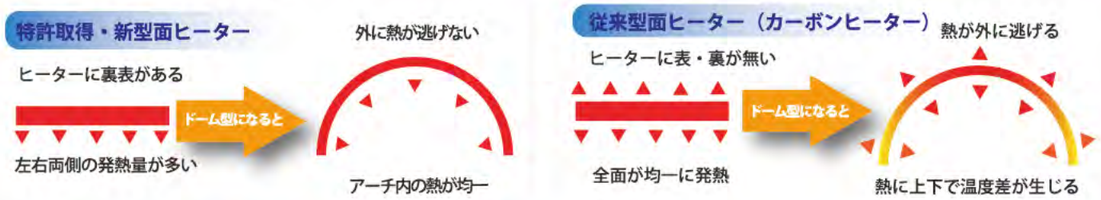
デジタル制御で１℃刻みの温度設定も可能です。

特許取得
特許 3584231 号

特許ヒーターの優れた機能のご紹介

温度が均一の特許ヒーター

アーチ左右両側の発熱量を多くして温度を高くし、アーチ天井部に向かい徐々に発熱量を少なくし、更に天頂部の発熱量を最も少なくして温度を低くすると、左右下部はアーチ内の空気の対流で冷やされ、天頂部は、熱せられた空気で温度が上がり、アーチ内の面ヒーター全面が同一温度になります。従来の面ヒーターは、全面が均一に発熱するので、左右下部の温度が低く、天頂部では高くなり、10℃～15℃度の温度差ができる欠点がありました。ヒーター全面がほぼ同一温度になるので、サーモスタットによる温度制御が良好になります。



短時間で実用温度に

遠赤外線放射線物質 (セラミック・カーボンブラック・トルマリン・天然鉱石等) を焼き付けした熱伝導率の良いアルミ合金にヒーターを特殊形状で組み合わせた専用の特許ヒーターなので、素早く温度が上昇し、短時間で実用温度になり、遠赤外線を放射します。

アーチの外側が熱くならない

ヒーターに表・裏がありますので、アーチの外側への熱ロスが少なく、従来型のように外装レザーが熱くなることはありません。アーチ内を効率よくあたためる省エネタイプのヒーターです。

耐久性アップ

従来型カーボンヒーターは経年劣化しましたが、特許ヒーターは半永久的にヒーター出力が低下しませんので、末長くご愛用いただけます。

特許ヒーターはメッシュでガード

耐熱素材の (ポリエステル繊維) メッシュでヒーターの放射面を全面的に覆い、両端を折り返して裏面で固定します。メッシュはヒーターの放射面に固着されず、わずかに離れて浮いた状態でセットされるので、温度が低くガードとしての効果が大きくなります。さらに、メッシュの細かい網目は、遠赤外線の照射を さえぎる率が少なく、照射効果を高めます。

3 つの素材で多機能化を実現

遠赤パウダー　遠赤効果

遠赤外線は熱線とも言われ、ものを内側から温めるという特性を持っていますので、肌の深部まで人体をマイルドに温め、心臓の負担も軽減してくれます。さらに熱の持続性も高まり冷めずらい特性を持ちます。

イオンパウダー　マイナスイオン効果

マイナスイオンは、鎮静、睡眠、制汗、食欲増進、爽快感、疲労防止、回復など、全身にわたって有効に作用するといわれ話題になり、研究されています。

◆血液への作用	健康な血液 (弱アルカリ性) と体質改善の効果
◆抵抗力の増進作用	ガンマーグロブリン (タンパク質) を増やし、抵抗力（免疫力）を高めます。
◆神経の調整作用	自律神経機能を鎮静化して、気分安定に寄与。
◆活性作用	物質代謝の促進作用でエネルギーの産生が活発化。

ダイヤシート DX をマイナスイオン測定器で計測
：単位 (㎤)

ラジウムパウダー　ホルミシス効果

☆湯の花パウダーのふるさと玉川温泉☆
十和田湖八幡平国立公園の秋田側に位置し一日に数千人の湯治客が訪れる 秋田の秘湯「玉川温泉」。その効能の秘密は、放射性ラジウムを含む北投石にあります。北投石は国の特別天然記念物であり、採取は不可能です。しかし、その組成、生成の過程を調べると、北投石は、玉川温泉の湯の花が堆積したものであり、測定の結果、採取可能な湯の花も北投石と同等レベルでラジウムを放射していることがわかりました。ラジウム系 (ラドン･トロン) 鉱石を使用した温泉は、神経痛や冷え症の緩和、体質改善に優れた効果を感じる方が特に多いようです。それが「放射線ホルミシス効果」です。
玉川温泉の湯の花からを不純物を取り除き、北投石を約 95% まで再現した人工北投石を精製してパウダーにしたものが「湯の花パウダー」です。

玉川温泉

湯の花を採取する湯川

採取した湯の花

湯の花を精製した
ラジウムパウダー

ダイヤシートＤＸ(デラックス)をガイガーカウンター(放射線検知器)で計測：単位（μSv/h）

ダイヤドーム・イオノーム

リフレにマイナスイオン機能が合体

滝のそばや渓流、森林の中などにいると、すがすがしい気分になりますね。それはマイナスイオンを豊富に含んだ空気のある場所だからです。ストレスやイライラの解消、安眠、集中力アップなど、心と身体に安らぎを与えてくれるマイナスイオン。体内への吸収は皮膚から85%、肺呼吸で15%といわれています。そこでマイナスイオンの吸収に最良の環境として、ドームサウナとの組み合わせが開発されました。約0.3立方メートルという狭いドーム内に吹出口から30㎝で50万個以上の大量のマイナスイオンを発生。しかも有害物質のオゾンの心配ゼロ。サウナ浴は遠赤外線で血行を促進し、皮膚呼吸を高めるので素肌からマイナスイオンを効果的に吸収できるとても良い方法なのです。汗の出始めが早く量も多く、各段に違います。

マイナスイオンの発生方法で、こんなに違いが・・・

従来の方式①　水破砕方式

滝つぼの自然状態（レナード効果）を人工的に作り出す方式ですが水・フィルターの交換などの手入れを怠るとレジオネラ菌の飛散が心配されます。

従来の方式②　コロナ放電方式

空気中で高電圧をかけて放電し、マイナスイオンを発生させる方式。これは特有の生臭い臭いのするオゾンも同時に出てきてしまいます。オゾンは適量の場合、除菌や脱臭の効果がありますが、一定量を超えると人体に有害となります。

従来の方式③　放射線型

天然鉱石にごくわずかな放射線を出す放射性物質を作用させて、マイナスイオンを発生させる方法です。人体に悪影響を与える放射線は基準値以内です。

イオノームは・・・

従来のデメリットを克服した
エレクトロン　放射方式を採用。

従来の3つの方式に加え、画期的なエレクトロン放射方式が開発されたため、はじめて応用することが出来たのです。発生電極から電子を放射するこの方式なら有害物質の発生の心配がなく、多量のマイナスイオンをつくることができます。しかも、簡単操作で省電力設計を実現。遠赤外線ドームサウナと合体したイオノームをいきいきとした毎日のためにぜひお役立てください。

マイナスイオン発生装置付遠赤外線ドームサウナ《イオノーム》が新しくなり、マイナスイオン放射力が大幅にアップしました。

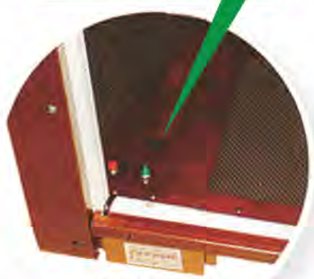
マイナスイオン発生装置の発生量自体は変わらないのですが、従来品はマイナスイオン放射針が長時間使用すると帯電するため、マイナスイオン発生量が安定しない場合があり、帯電をなくすためにファンでマイナスイオンが滞留しないよう強制的に対流させていましたので、マイナスイオンカウンターでの実測値もなかなか安定しない傾向が見られました。

新型のマイナスイオン発生装置はマイナスイオン放射針を従来の金属性からカーボン製の（ピュアカーボンニードル）に変更したため、帯電が起きずにファンによる強制対流の必要もなくなりました。

そのためマイナスイオン発生量も常に安定しており、ドーム内のマイナスイオンカウンターでのマイナスイオン測定値が大幅にアップしました。

ドーム内足元側にあるマイナスイオン放射穴（1㎝丸）から30㎝での測定値で50万個/cc以上です。また発生されるのはマイナスイオンがほぼ100%でマイナスイオン家電のようなオゾン・窒素酸化物も発生しません。

マイナスイオン放射口
100万個/cc以上（放射口）の安定したマイナスイオンが発生



ドーム内足元側

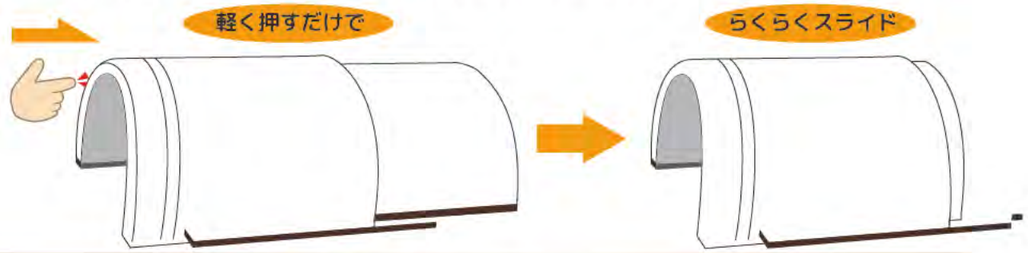
指一本でらくらくスライド

特許取得

特許 3894552 号

小アーチの左右の板がレールのようになって
大アーチのスライドがとても軽くスムーズです！

従来のドームサウナは小アーチに大アーチを乗せるだけの構造なので、大アーチのスライドには力が必要でした。そこで当社は、簡単で確実なスライド構造を開発し、特許が認められました。
簡単でスムーズなスライドとコンパクトな収納は当社の特許構造です。



Q & A

Q 「ドームリフレ」と他の遠赤浴商品との違いはありますか？

A 以下の4つの点に違いがあります！
①遠赤外線パウダー・マイナスイオンパウダー・ラジウムパウダー配合のダイヤシートDX（デラックス）により効果がさらにパワーアップ！他社製品にはない特徴のひとつです。
②他製品はアーチの内側の布を接着剤で貼り付けてあるものがほとんどですが、「ドームリフレ」は、内側がメッシュ加工になっており、遠赤外線を遮ることなく効果が得られます。
③他製品はアーチ内の天頂部と下部の温度差が10℃以上ですが、「ドームリフレ」は改良を重ねた結果、温度差をなくすことに成功しました。（特許を取得した技法です。）
④大アーチのスライドが指一本でスムーズに行えます。
また、収納もコンパクトです。（特許を取得した技法です。）

Q 機械が苦手なのですが使い方は難しいですか？

A いいえ簡単です！
まず、付属の敷マットの上に小アーチを置き、その上に大アーチを重ねて置き、大アーチ先端に付属の襟元カバーをつけるか、または、バンドにバスタオルを挟み込みます。
次に電源コンセントを差し込み、大・小アーチの赤外線ヒーターをそれぞれお好みの温度に設定し、入浴時間プラス5～10分（予熱時間）でタイマーを設定し、あとは、アーチ内があたたかくなったらお好みの入浴方法でお楽しみください。
（大・小アーチのセットの際、敷マットの上にバスタオルを敷いておくと、より快適にご使用いただけます。）

Q 一般のサウナみたいに熱くて長時間入っていられないのでは？

A 自分に合った温度調節ができるので、長時間の入浴も可能です。ただし、発汗入浴前後は、必ず各200㎖以上の水分補給を行ってください。
一般のサウナは身体の表面をあたため、頭まで熱くなるので息苦しく感じることもあると思います。
遠赤外線ドームは、遠赤外線の力により低温で芯からじっくりあたためるので、熱くて辛いということはありません。
また、頭を出して入浴できるので、息苦しくなることもありませんので安心してご入浴いただけます。

Q 使用する時は服を着た方がいいですか？

A 服を着用していても大丈夫です。
発汗入浴をする際には、体内の老廃物と共に大量の汗をかくので、服を着用する場合には、汚れてもよい衣服の着用をおすすめします。

Q 子供や高齢者が入ってもいいですか？

A 大丈夫です！
ご家族皆様で、自分に合った温度設定での入浴をお楽しみください。
ただし、以下の場合の発汗入浴はおやめください。
・医師から入浴を禁止されている。
・重度の疾患がある。
・捻挫や炎症等の初期（冷却処置中）段階。
・体内にボルト等の金属が留置されている方。
・ペースメーカーをご使用されている方。
・出血されている方。（生理中の方は気分が悪くなければ入浴可能です。）
・飲酒・食事食後や空腹時。
・妊娠中の方
※疾患等のある方は、医師とご相談の上、ご使用下さい。

Q 汗が出にくい体質ですが、汗が出ますか？

A 発汗入浴中は、免疫力が向上し、基礎代謝・新陳代謝がアップしますので、入浴を繰り返すことで500㎖以上の汗が出るようになります。
汗が出にくい方は、半身浴でお腹を重点的にあたため、じんわり
汗がにじんできた後に肩までドームに入って入浴すると、長時間入浴ができてたくさん汗をかくことができます。