

仕様

医療用具承認番号	20800BZZ00559
類 別	機械器具78家庭用電気治療器
一般的名称	家庭用赤外線治療器
医療機器分類	管理医療機器
使用目的／ 効 能 効 果	赤外線加熱による温熱効果
販 売 名	オムロン赤外線治療器 温熱効果 HIR-224
電 源	AC 100V 50/60Hz
消 費 電 力	最大300W (最小145W)
定 格 時 間	30分
使用温湿度	10~40℃、30~85%RH
外 形 寸 法	幅260×高さ730×奥行270 (mm) (取っ手除く)
質 量	約2.7kg
動 作 原 理	電気によりヒータを加熱し、その熱により遠赤外線放射塗料から遠赤外線を放射する。
製 造 販 売 元	オムロンヘルスケア株式会社 住所: 〒615-0084 京都府京都市右京区山ノ内山ノ下町24番地 電話: 0120-30-6606 (オムロンお客様サービスセンター)
製 造 元	株式会社エスエヌディ 長野県諏訪市大字四賀3225番地2

※改良のため仕様および外観を予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先



商品
別売品

修理・商品に関するお問い合わせ
別売品・消耗部品のお求めは

オムロンお客様サービスセンター

ダイヤルは正確に

電話 0120-30-6606

通話料無料

FAX 0120-10-1625

通信料無料

受付時間 9:00~19:00 月~金 (祝日を除く)

都合によりお休みをいただいたり、受付時間帯を変更させていただくことがありますのでご了承ください。

修理には、便利な引き取りサービスをご利用ください。



別売品・消耗部品は、インターネットでもお求めいただけます。

オムロンインターネットパーツセンター

<http://shop.healthcare.omron.co.jp>

24時間受け付けています。(通信料、送料はお客様ご負担となります。)

オムロン健康機器ホームページ

<http://www.healthcare.omron.co.jp/>

※通信料はお客様ご負担となります。

9026032-9K

OMRON

保証書別添

オムロン赤外線治療器

取扱説明書

HIR-224

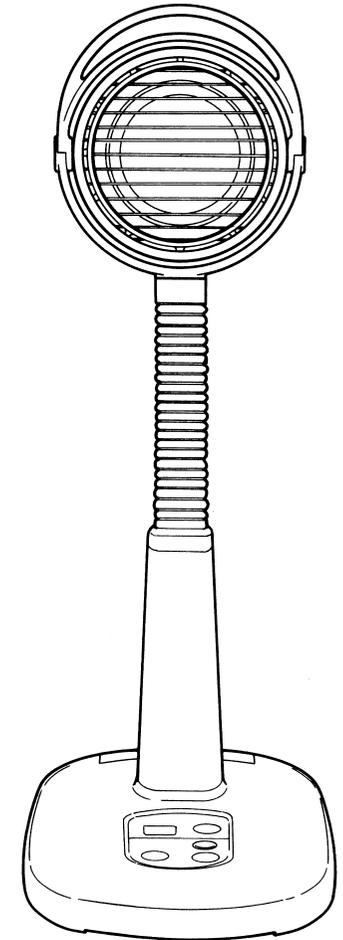
温熱効果

- このたびは、オムロン赤外線治療器をお買い上げいただきましてありがとうございました。
- 安全に正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。
- 本書はいつもお手元においてご使用ください。
- 本書は紛失しないように保管してください。

も く じ

安全上のご注意	1~7
赤外線治療器HIR-224 の特長.....	8
各部の名前とはたらき	9
正しい使い方	10~12
使用例	13
お手入れ／保管	14
仕様／お問い合わせ先	裏表紙

A Good Sense of Health



- ここに示した警告サインと図記号の例は、商品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。
- 表示と意味は次のようになっています。

警告サイン	内 容
 警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害*の発生が想定される内容を示します。

*物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットに関わる拡大損害を示します。

図記号の例



○記号は禁止（してはいけないこと）を示します。
具体的な禁止内容は、○の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は“分解禁止”を示します。



●記号は強制（必ず守ること）を示します。
具体的な強制内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は“電源プラグを抜く”を示します。

警告

下記の人は使用しないでください。

- ①新生児やご自分で意思表示ができない人
 - ②今までに日光およびその他の光線によって発赤、かゆみなどを起こしたことがある人
- やけどや事故、体調不良の原因になります。



下記の人は医師と相談のうえご使用ください。

- ①医師の治療を受けている人や、特にからだに異常を感じている人
 - ②悪性腫瘍のある人
 - ③心臓、脳神経などに障害のある人
 - ④温度感覚喪失が認められる人
 - ⑤安静を必要とする人
 - ⑥体温38℃以上（有熱期）の人
 - ⑦脊椎の骨折、ねんざ、肉離れなどの急性疼痛性疾患の人
 - ⑧糖尿病などによる高度な末梢循環障害による知覚障害のある人
 - ⑨光線過敏症の人
 - ⑩皮膚に感染症または創傷のある人
 - ⑪医薬品を服用している人
 - ⑫化粧品、消毒剤などでかぶれたことのある人
 - ⑬使用中に発赤、腫脹などが表れた人
 - ⑭しばらく使用しても、効果が表れない人
- 事故や体調不良の原因になります。



警告

カーテンや燃えやすいものの近くで使用しないでください。

- 火災や発火の原因になります。



衣類や寝具など燃えやすいものは、ヒーターから30 cm以内に近づけて使用しないでください。

- 火災や発火の原因になります。



洗濯物の乾燥など治療目的以外に使用しないでください。

- 火災や発火の原因になります。



揮発性スプレー（殺虫剤、整髪剤など）をセラミックヒーターに噴射しないでください。

- 火災や発火の原因になります。



修理、改造はおこなわないでください。

- 事故やトラブルの原因になります。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

- 感電やけがの原因になります。



顔に照射しないでください。

- 目に支障をきたす原因になります。



警告

転倒時安全スイッチにテープなどを貼り付けて固定しないでください。

- 転倒したときに電源が切れず、火災の原因になります。



禁止

乳幼児や身体の不自由な人は、付き添いなしでは使用しないでください。

- 低温やけどや事故の原因になります。



禁止

長時間にわたり、直接からだに触れさせないでください。

- 低温やけどや事故の原因になります。



禁止

通電中は、ヘッドやガードネットに触れないでください。

- やけどや事故の原因になります。



禁止

ガードネットのすき間に指や物などを絶対に入れないでください。

- やけどやけが、感電の原因になります。



禁止

傷んだ電源コードや電源プラグは使用しないでください。

- 感電やショート、発火の原因になります。



禁止

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外では使用しないでください。

- タコ足配線などにより定格を超えると、火災の原因になります。



禁止

注意

30分以上の連続使用や、セラミックヒーターを近づけすぎて使用するなど、皮膚を過剰に刺激しないでください。

- ヒリヒリしたり、赤くなることがあります。

* 皮膚に炎症を起こすなど身体に異常が見られる場合は、ただちに使用を中止してください。

* 症状や人により異なりますが、照射時間は1カ所につき10分～30分が適当です。



禁止

皮膚に異常などが表れた場合は、すぐに使用を中止してください。

* 医師に相談して指示に従ってください。



禁止

流し台の近くや風呂場など、水がかかったり湿度の高い場所では使用しないでください。

- 感電や事故、故障の原因になります。



水場禁止

ヘッドの後ろの穴に指や物を絶対に入れないでください。

- 感電や事故、故障の原因になります。



禁止

使用後は電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。

- やけどや、絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。



電源プラグを抜く

電源コードの取り扱いは以下の項目に注意してください。

- 傷つけない ■ 破損させない ■ 加工しない ■ 無理に曲げたり、引っ張らない ■ ねじらない ■ 使用時は束ねない ■ 重い物を載せない ■ 挟み込ませない

- 感電や火災、故障の原因になります。



必ず守る

⚠ 注意

電源プラグのほこりはふき取ってください。

- ほこりに湿気が加わると、感電やショート、発火の原因になります。



必ず守る

電源コードはしっかり根元まで差し込んでください。

- 感電やショート、発火の原因になります。



必ず守る

使用中に停電したときは、ただちに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。

- 事故やトラブルの原因になります。



必ず守る

お手入れの前には、電源プラグを抜いてください。

- 感電やけがの原因になります。



電源プラグを抜く

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。

- 電源コードの断線やショートにより、火災や感電の原因になります。



必ず守る

他の治療器と同時に使用しないでください。

- 気分が悪くなったり、体調不良の原因になります。



禁止

ご使用前に転倒時安全スイッチが正常に作動することを確認してください。

- 転倒したときに電源が切れず、火災の原因になります。



必ず守る

ご使用直後はヘッド部が熱くなっています。熱が下がるまで触れないでください。

- やけどや事故の原因になります。



禁止

お願い

堅くて平らなところでご使用ください。

(布団などの柔らかいものの上に置くと、本体の安定が悪くなるばかりでなく、転倒時安全スイッチが作動し動作不安定となります。)

ご使用いただくときは、取扱説明書の各項目をお読みのうえ、本商品が正常にかつ安全に作動するか確認したあとご使用ください。

長期間保管後に使用する場合は、汚れやほこりをよくふき取り、換気をして試運転のあとご使用ください。

* ヒーター・ヘッド部に汚れやほこりが付着した状態で使用すると、煙状のものや臭いが発生する場合がありますが、本商品の異常ではありません。

本商品に故障を発見した場合は、ただちに使用を中止し、電源を切ってオムロンお客様サービスセンターへご相談ください。

ヘッドを軽く回して、回転が止まったときは無理に回さないでください。

- 故障の原因になります。

アームを折り曲げて、ポール部やベース部が熱くなるような使い方はしないでください。

- 故障の原因になります。

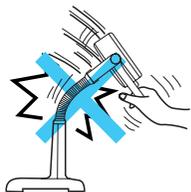
本体を高いところから落としたり、倒したりしないでください。

- 故障の原因になります。

お願い

ヘッドを後ろ側に曲げないでください。

●故障の原因になります。



アームを無理な力で曲げないでください。
特に根元部から極端に曲げないでください。

●故障の原因になります。



持ち運ぶときは、アームの根元を持ってください。



ヘッド調節ハンドルを持って本体を持ち上げないでください。

●故障の原因になります。



本商品を廃棄するときは、お住まいの市区町村の指導に従ってください。

●環境汚染の原因になります。

本商品を廃棄するときは、分解しないでください。

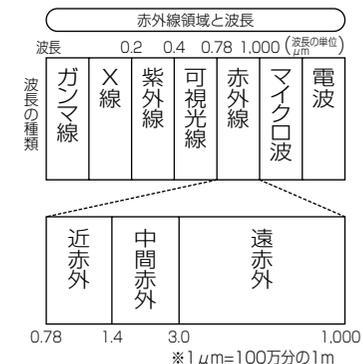
次のような場所で使用したり、保管したりしないでください。

- 直射日光が当たる場所 ■高温多湿の場所
- 水のかかる場所 ■ほこりの多い場所
- 火気の近く ■振動衝撃の加わりやすい場所
- 強電磁界下

赤外線とは

私たちの目に見える光線を可視光線といいます。(紫、藍、青、緑、黄、橙、赤の7色。)

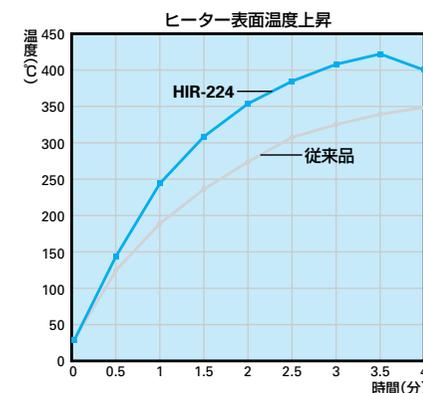
赤外線はその外にある波長の熱線で目に見えません。また、遠赤外線というのは、赤外線の中でも波長の長い一つの領域です。赤外線は、皮下組織への吸収が良く、その温熱作用によりじっくりと身体を暖めます。

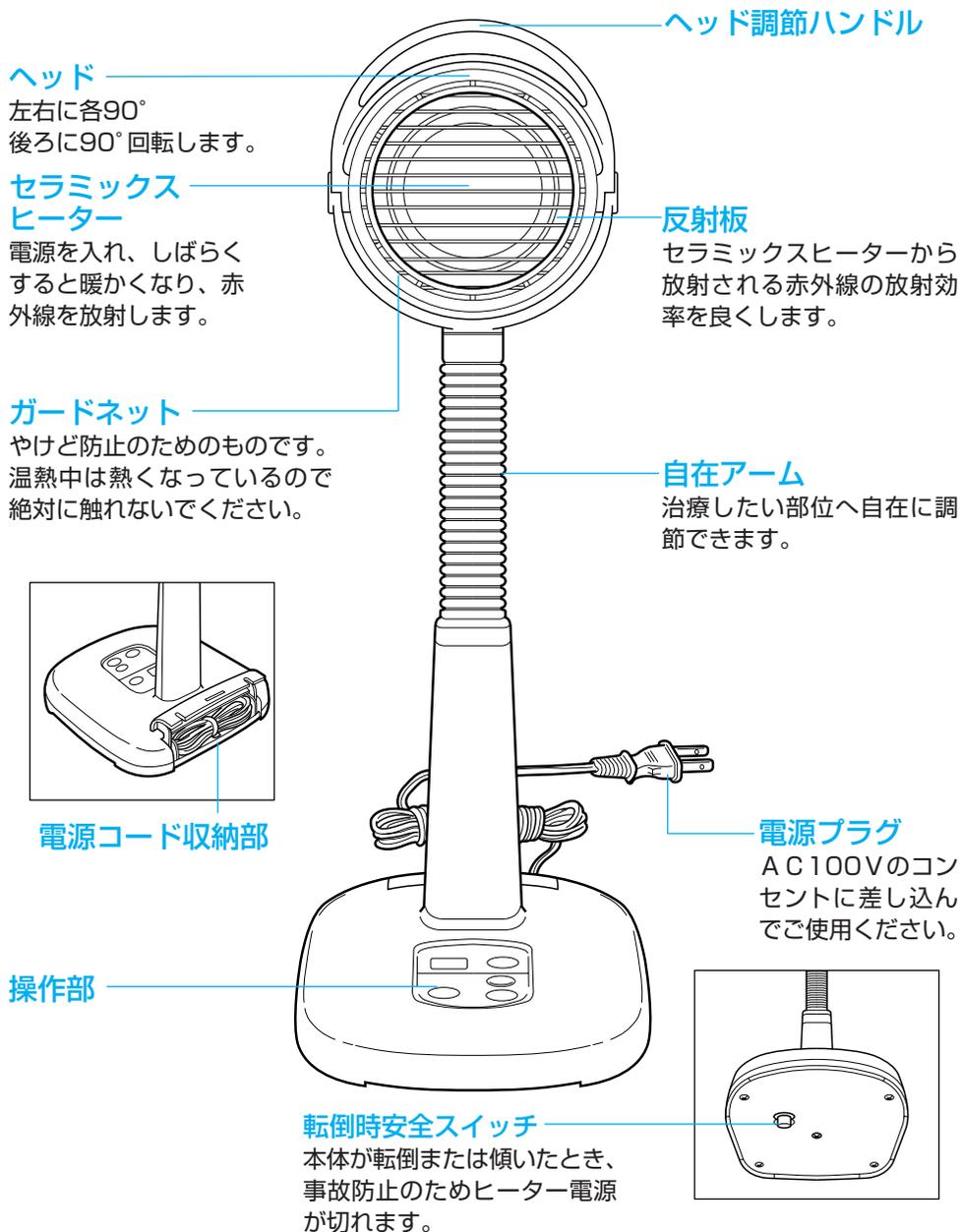


HIR-224はセラミックヒーターを採用していますので、4μmの波長をピークに、人間の身体に吸収されやすい赤外線を効率よく放出します。また、光を出さないでまぶしくなく、手軽に心地よい赤外線治療がおこなえます。

赤外線治療器HIR-224の特長

- 大型セラミックヒーターを採用、患部をより広く照射でき心地よい温熱治療をおこなえます。(ヒーター面積当社従来比約1.4倍)
- すぐ暖まるスピード昇温回路を搭載。素早く効率的に暖めます。
- 心地よい暖かさが選べる温度切換機能付き。





- 1 電源コード収納部からコードを取り出してください。
- 2 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
※接続の際は、プラグの部分を持って奥までしっかり差し込んでください。

警告

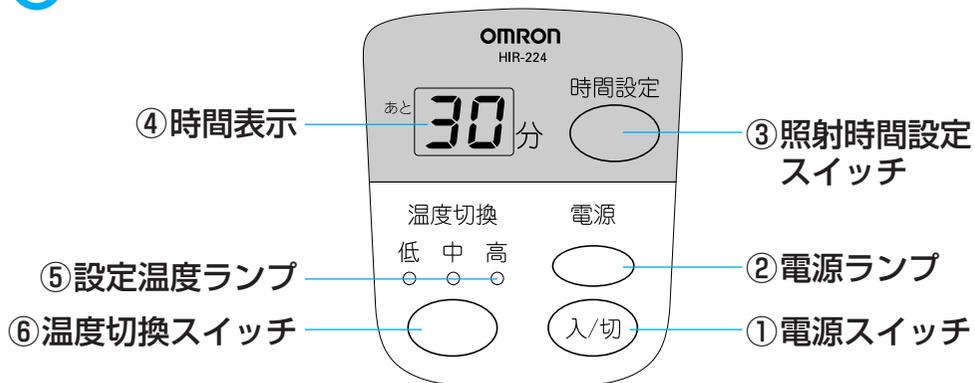
コンセントや配置器具の定格を超える使い方や、交流100V以外では使用しないでください。

●タコ足配線などにより定格を超えると、火災の原因になります。

コンセントに電源プラグを接続すると、本体の待機電流でベース部が温かくなりますが、本商品の異常ではありません。
- 3 治療したいところの肌を露出してください。衣服を着たまま照射すると衣服（特に化学繊維）に赤外線が吸収されて、効果が半減します。
- 4 治療したい部位にセラミックスヒーターがくるように自在アームを曲げ、ヘッドを回し、心地よい暖かさになる距離と位置（20～30cm程度）に調節してください。
※熱すぎるほど照射する必要はありません。

5

スイッチパネルの操作手順



1

本体を安定した、平らなところに設置してから、電源スイッチ①を押してください。

電源ランプ②は、最初の1分30秒間点滅します。この間、ヒーターはクイックホット昇温動作をおこなっています。電源ランプ②が点灯に変わると、ヒーターがほどよい目安の暖かさになっています。

●クイックホット動作とは…効率よく治療できるように、スピード昇温回路を使ってセラミックスヒーターを素早く暖める機能のことです。

2

照射時間設定スイッチ③を押して、照射時間を設定してください。

●電源が入った直後は、時間表示④の残り時間が「30分」と表示されています。このとき、照射時間設定スイッチ③を押すたびに、「30」→「20」→「10」と切り換わります。

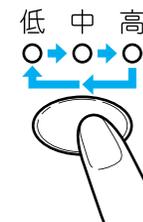
●本体使用中に、照射時間設定スイッチ③を押したときの残りの照射時間④は、下記のように変わります。



3

温度切換スイッチ⑥を押して、照射温度を設定してください。

電源が入った直後では、「中」のランプが点灯しています。温度切換スイッチ⑥を1回押すと「高」、2回押すと「低」、3回押すと「中」の順番で、設定温度ランプ⑤がそれぞれ点灯し、ヒーターの照射温度が設定されます。



下記の(1)(2)の状態のときは、クイックホット動作は終了状態となり、温度切換スイッチ⑥で設定された照射ヒーター温度で照射されます。

(1)ヒーターが十分に暖められた状態の途中で電源を切り、すぐ電源を入れた場合
 (2)設定時間が経過して、自動的に電源が切れたあと、約3分30秒の間にすぐ電源を入れた場合
 ※このときは、電源ランプは点滅しません。

★設定時間が経過すると、時間表示④に「0」が表示されます。タイマー終了ブザーがピーッピーッピーッと鳴り、全てのランプが消え、電源が切れたことをお知らせします。

★転倒した場合、本体が安定した場所に置かれていない場合は、転倒時安全スイッチが作動し、全てのランプが消えて照射が止まります。

●本体を正常な状態(安定した平らなところ)に戻したとき

- (1)設定温度ランプ⑤
転倒前のランプが点灯します。
- (2)照射時間表示④
転倒直前の時間から、転倒していた時間を引いた、残りの照射時間を表示します。

●転倒し、転倒時安全スイッチが作動したまま、設定時間が経過したとき

- (1)ヒーターへの通電がされず、照射されません。
- (2)全てのランプが消えています。
- (3)設定時間が経過すると、タイマー終了ブザーがピーッピーッピーッと鳴ります。
- (4)そのあと本体を元に戻したとき、電源は切れた状態になっています。
- (5)再び照射するときは、正常な状態(安定した平らなところ)に戻し、①からやり直してください。

6

電源プラグをコンセントから抜いてください。

※電源コードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。電源コード収納部のふたをあげ、コードをきれいにまとめて入れてください。

7

ご使用後は、20分以上放置し、セラミックスヒーターの熱が下がったことを確認し湿気の少ないところに保管してください。

⚠注意

ご使用直後はヘッド部が熱くなっています。熱が下がるまで触れないでください。
 ●やけどや事故の原因になります。



こりや痛みの部位に合わせて、使いやすいように自在アームとヘッド調節ハンドルを動かして照射してください。

ヒーターとの距離／照射時間／照射回数

- 距離 素肌の状態で心地よい暖かさになる位置に合わせてください。(個人差はありますが、20～30cm程度離してください。近づけすぎるとやけどをします。)
- 照射時間 目安は人により異なりますが、1カ所につき10～30分が適当です。初めてお使いになる方は短時間からご使用ください。
- 照射回数 個人差や症状によって異なりますが、からだ全体で1日に1～2回を目安にしてください。

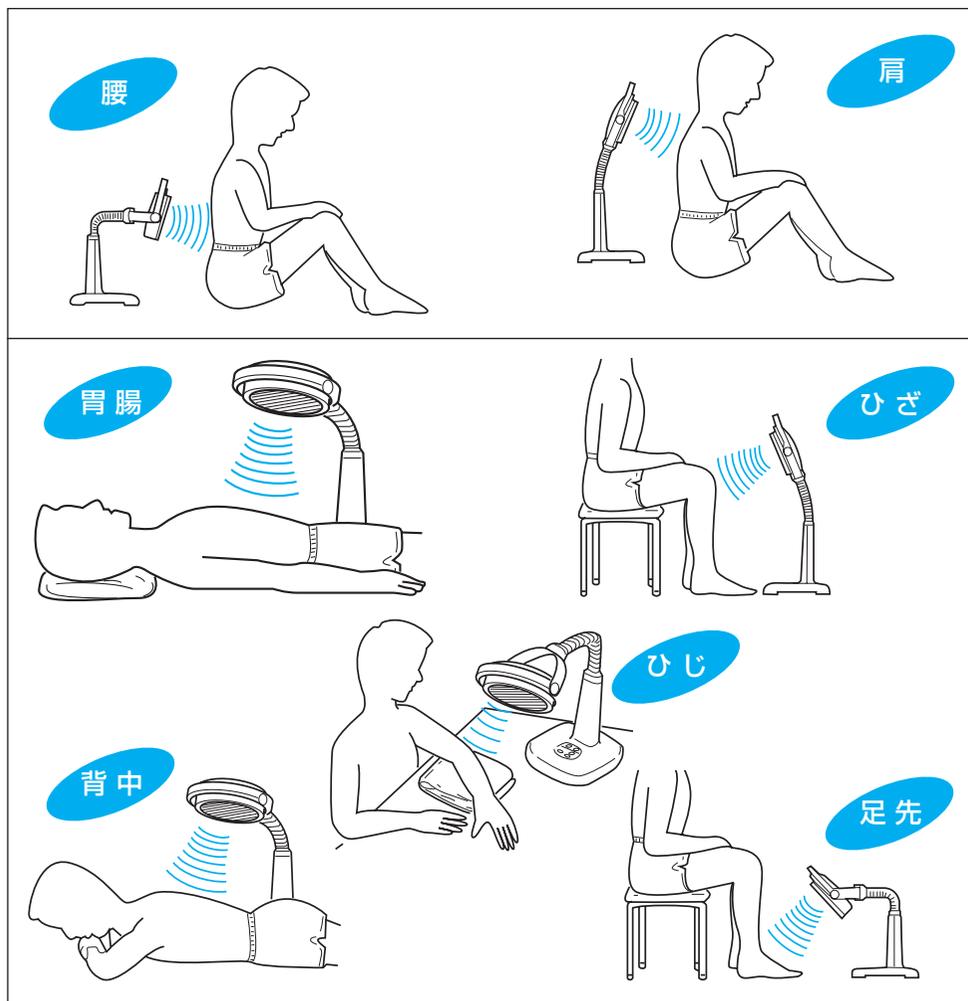
警告

衣類や寝具など燃えやすいものは、ヒーターから30cm以内に近づけて使用しないでください。

●火災や発火の原因になります。



火気禁止



お手入れをする前に

- ご使用後のお手入れは、電源が切れた後20分以上放置し、セラミックヒーターの熱が下がってからおこなってください。

- シンナー、ベンジン、アルカリ性洗剤、ベンゾール、アルコール、化学ぞうきんなどでふかないでください。清掃用のスプレーは使用しないでください。

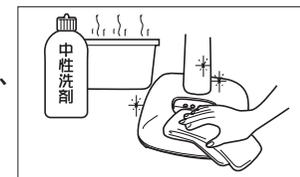


- 赤外線放射体（セラミックヒーター）には触れないでください。

本体のお手入れ

- 電源プラグを抜いてからお手入れしてください。

- ぬるま湯か中性洗剤を含んだ布で汚れを取ったあと、柔らかい布でよくふき取ってください。



保管のしかた

次の条件を満たしている環境下で保管してください。

温度：-20～+60℃

湿度：30～85%RH（結露無きこと）

高温・多湿、直射日光のあたるところ、また、ほこり、腐食性ガスの多いところに保管しないでください。

お願い

長期間保管後に使用する場合は、汚れやほこりをよくふき取り、換気をして試運転のあとご使用ください。

*ヒーター・ヘッド部に汚れやほこりが付着した状態で使用すると、煙状のものや臭いが発生する場合がありますが、本商品の異常ではありません。