

遠赤外線輻射式 ニューセラミックヒーター

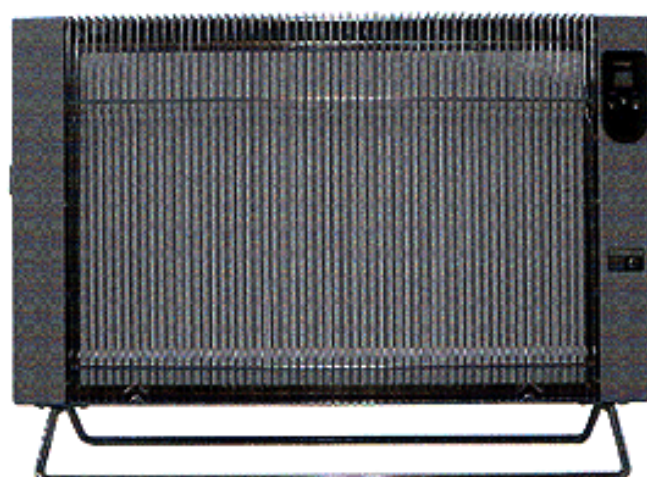
サンラメラ[®]

600W型、1200W型

取扱説明書



600W型



1200W型



このたびは サンラメラ をお買上げいただきまして誠にありがとうございます。お求めの サンラメラ を正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。お読みになった後、この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

日本製





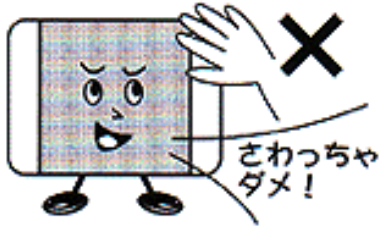
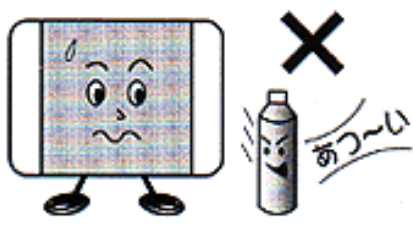
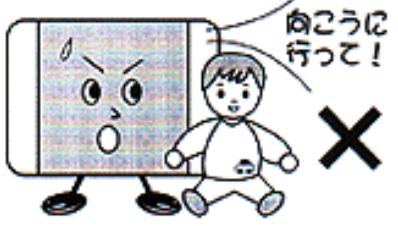
安全にお使いいただくために

- (1) サンラメラのセラミックパネルは輸送中の衝撃などにより、まれに角が欠ける事があります。お手元にサンラメラが届きましたら、セラミックパネルに欠けが無い事を確認のうえ、ご使用してください。万が一欠けがあった場合は、お買い上げの販売店へご相談ください。
- (2) 梱包箱は収納する際に必要になりますので、捨てないでください。

- ご使用になる前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。
- ここには、安全に関する重要な内容が記載されていますので、必ず守ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。
- 下記の表示を必ずお守りください。

 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性または、家屋・家財の損害に結びつく可能性のある内容を示しています。

- ⊘ このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
- ❗ このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

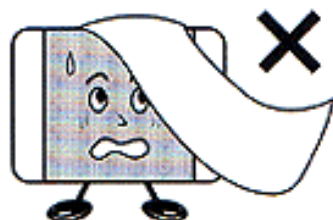
 警告		
 高温部触手禁止	 スプレー缶厳禁	 接近しての長時間使用禁止
発熱中のセラミックパネル、ガードの上部、本体上部に触れないでください。	直接熱の当たる所に、スプレー缶などを置かないでください。	長時間にわたって直接肌をヒーターに近付けないでください。
		
火傷の恐れがあります。	爆発、火災の原因となります。	低温ヤケドの原因となります。

⚠ 注意



本体に、物を掛けること厳禁

発熱中の本体に、布やタオルなどを絶対に掛けないでください。

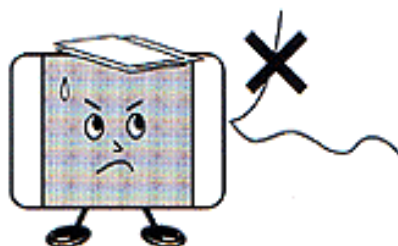


火災の原因となります。



カーテンや燃えやすいものの近接禁止

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。

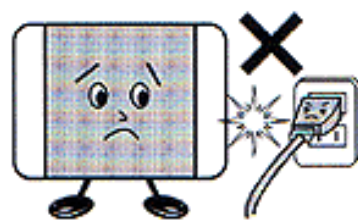


火災の原因となります。



コードやコンセントの傷みに注意

傷んだコードや差込みプラグ、コンセントなどをそのまま使用しないでください。

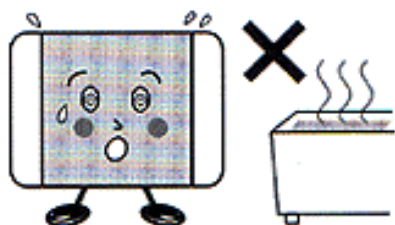


感電や火災の原因となります。



水ぬれ禁止

本体に水がかからないようにしてください。また風呂場内で使用しないでください。

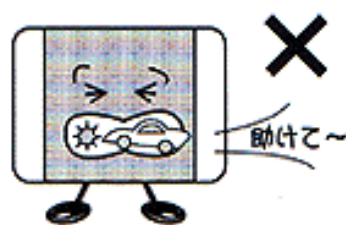


感電や故障の原因となります。



異物を入れること禁止

本体内部に、紙、布、金属、プラスチックなどの異物を入れないでください。

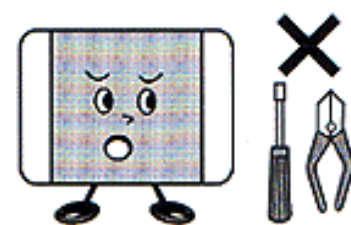


感電、火災、故障の原因となります。



分解禁止

分解、修理、改造などは絶対に行わないでください。

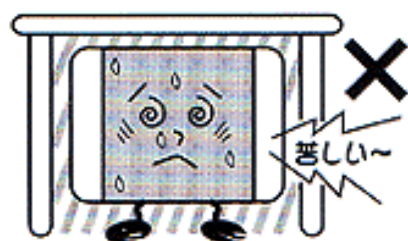


感電や故障の原因となります。



狭い場所での使用禁止

コタツの中など狭い場所では使用しないでください。

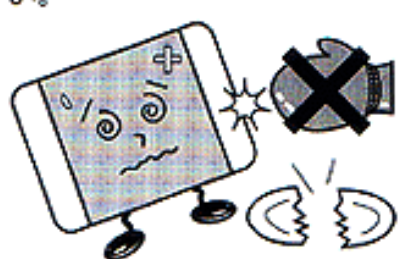


火災、故障の原因となります。



落下転倒禁止

本体を落下、転倒させたり物をぶつかけたりしないでください。



破損、故障の原因となります。



保管時の注意

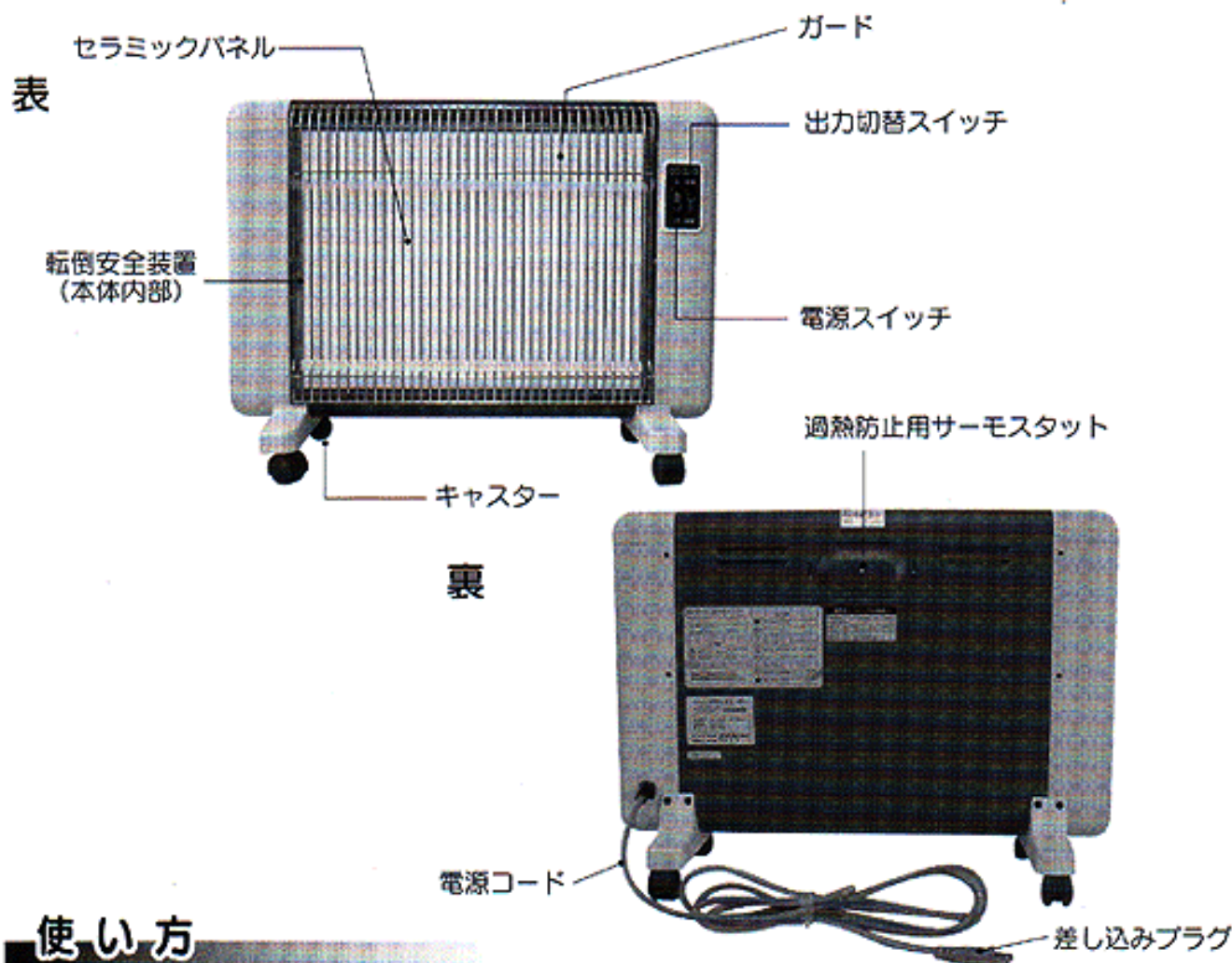
収納、保管時には、各部の温度が下がったことを確認してから行ってください。



火災の原因となります。

各部の名称と操作方法 ① (600W型)

各部の名称



使い方

- ⚠ 注意**
- ① 傾いた場所や不安定な場所では使用しないでください。
 - ② コンセントの容量は10A以上のものを使用してください。
 - ③ 痛んだり、劣化した延長コードの使用や、タコ足配線はおやめください。
 - ④ 他の大容量電気機器(ドライヤー、電子レンジ等)との共用は避けてください。

- ① 電源スイッチが「切」側になっていることを確認してください。
電源スイッチが「入」側になっている時は「切」側にしてください。
 - ② 差し込みプラグをコンセントに根元まで確実に差し込んでください。
 - ③ 電源スイッチを「入」にしてください。電源スイッチと出力切替スイッチのランプが共に点灯します。
 - ④ 出力切替スイッチを、600W に入れてください。
 - ⑤ 約5分程度でセラミックパネルが、安定温度になります。
 - ⑥ 出力切替スイッチでお好みの暖かさに合わせてください。400Wと600Wの2段切替ができます。
- ※ 初めてお使いになるとき、少し塗料などの匂いが出ることがありますが、ご使用にともない消えます。

ランプについて

サンラメラ600W型は、次の2つのランプでご使用の状態を表示しています。

1) 電源スイッチのランプ

- 差込プラグがコンセントに差込まれていて、電源スイッチが「入」になっているときに点灯します。
- ※ 電気がサンラメラ600W型に供給されていることを示しています。

2) 出力切替スイッチのランプ

- サンラメラ600W型が正常に作動しているときに、点灯します。
- 転倒安全装置や過熱防止用サーモスタットが作動しますと消灯します。
- ※ このランプが消灯しているときは、セラミックパネルには通電されていません。

安全装置について

サンラメラ600W型には、次の2種類の安全装置が装備されています。

1) 転倒安全装置

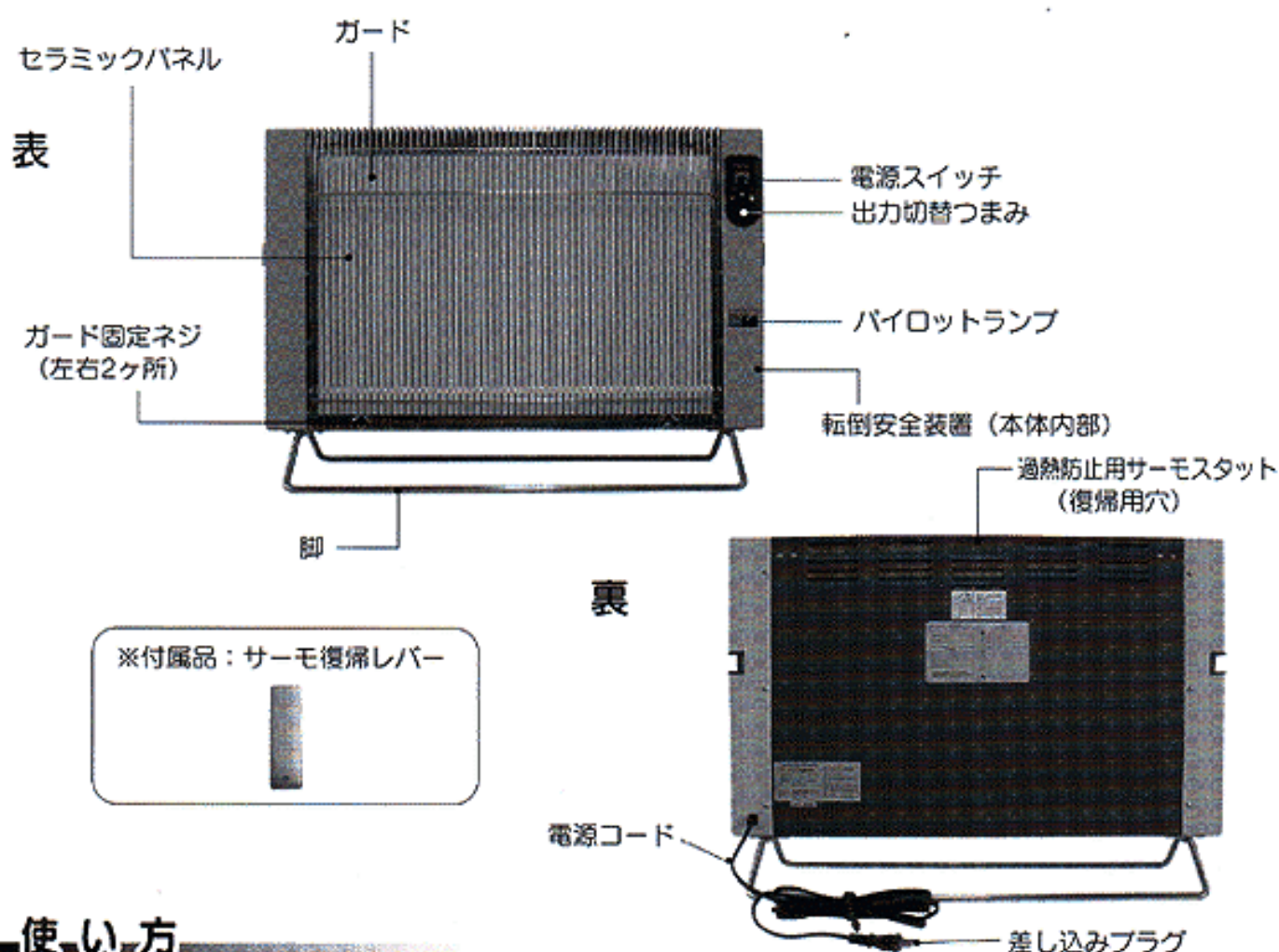
- サンラメラ600W型が転倒したときに、自動的に通電を遮断する装置です。
- 転倒したときには、電源スイッチのランプは点灯していますが、出力切替スイッチのランプは消灯しています。
- 倒れたサンラメラ600W型を起こすことにより、出力切替スイッチのランプが点灯し通電を開始します。

2) 過熱防止用サーモスタット

- 布やタオル、カーテンなどが本体に掛かった状態で使用しますと、本体が異常な高温となり、過熱防止の為に過熱防止用サーモスタットが作動します。
- 過熱防止用サーモスタットが作動している時には、電源スイッチのランプは点灯していますが、出力切替スイッチのランプは消灯しています。その場合は電源スイッチを「切」にし、差込プラグをコンセントから抜いて、すみやかに異常の原因を取り除いてください。
- 本体が十分冷えてから(約20分後)、本体裏側の上部のくぼみにあるボタンを「カチッ」と音がするまで押してください。これで過熱防止用サーモスタットが復帰し、元どおりご使用になれます。
- ※ 過熱防止用サーモスタットが作動するような使い方を、故意に繰り返さないでください。

各部の名称と操作方法② (1200W型)

各部の名称

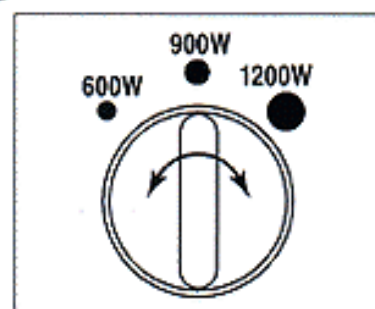


使い方

- ⚠ 注意**
- ① 傾いた場所や不安定な場所では使用しないでください。
 - ② コンセントの容量は15A以上のものを使用してください。
 - ③ 痛んだり、劣化した延長コードの使用や、タコ足配線はおやめください。
 - ④ 他の大容量電気機器(ドライヤー、電子レンジ等)との共用は避けてください。

- ① 電源スイッチが「OFF」側になっていることを確認してください。
電源スイッチが「ON」側になっている時は「OFF切」側にしてください。
- ② 差し込みプラグをコンセントに根元まで確実に差し込んでください。
- ③ 電源スイッチを「ON」にしてください。電源スイッチのランプとパイロットランプが共に点灯します。
- ④ 出力切替スイッチを、1200W にしてください。
- ⑤ 約10分程度でセラミックパネルが、安定温度になります。
- ⑥ 出力切替スイッチでお好みの暖かさに合わせてください。
600W・900W・1200W の3段切替ができます。

※ 初めてお使いになるとき、少し塗料などの匂いが出ることがありますが、ご使用にともない消えます。



ランプについて

サンラメラ1200W型は、次の2つのランプでご使用の状態を表示しています。

1) 電源スイッチのランプ

- 差込プラグがコンセントに差込まれていて、電源スイッチが「ON」になっているときに点灯します。

※ 電気がサンラメラ1200W型に供給されていることを示しています。

2) パイロットランプ

- サンラメラ1200W型が正常に作動しているときに、点灯します。
- 転倒安全装置や過熱防止用サーモスタットが作動しますと消灯します。

※ このランプが消灯しているときは、セラミックパネルには通電されていません。

安全装置について

サンラメラ1200W型には、次の2種類の安全装置が装備されています。

1) 転倒安全装置

- サンラメラ1200W型が転倒したときに、自動的に通電を遮断する安全装置です。
- 転倒したときには、電源スイッチのランプは点灯していますが、パイロットランプは消灯しています。
- 倒れたサンラメラ1200W型を起こすことにより、パイロットランプが点灯し、通電を開始します。

※ パイロットランプが消灯しているときは、セラミックパネルには通電されていません。

2) 過熱防止用サーモスタット

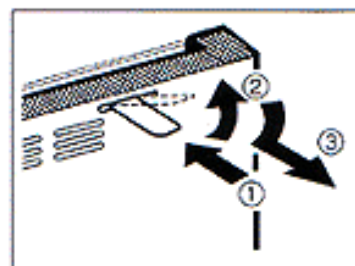
- 布やタオル、カーテンなどが本体に掛かった状態で使用しますと、本体が異常な高温となり、過熱防止の為に過熱防止用サーモスタットが作動します。
- 過熱防止用サーモスタットが作動している時には、電源スイッチのランプは点灯していますがパイロットランプは消灯しています。その場合は電源スイッチを「OFF」にし、差込プラグをコンセントから抜いて、すみやかに異常の原因を取り除いてください。
- 本体が十分冷えてから(約20分後)、付属品のサーモ復帰レバーを使って、過熱防止用サーモスタットを復帰させますと元どおりご使用になれます。

過熱防止用サーモスタットの復帰の仕方

⚠ 警告 ④ 必ず差込プラグがコンセントから抜けていることを確認してから行ってください。

- ① 付属品のサーモ復帰レバーを本体裏側の中央、一番上の細長い穴へ水平に差し込みます。(約3cmほど入ります)
- ② そのままサーモ復帰レバーを上側へ「カチッ」と音がするまで軽く持ちあげますと、過熱防止用サーモスタットが復帰します。
- ③ サーモ復帰レバーを抜き取り、取扱説明書と一緒に大切に保管してください。

※ 過熱防止用サーモスタットが作動するような使い方を、故意に繰り返さないでください。

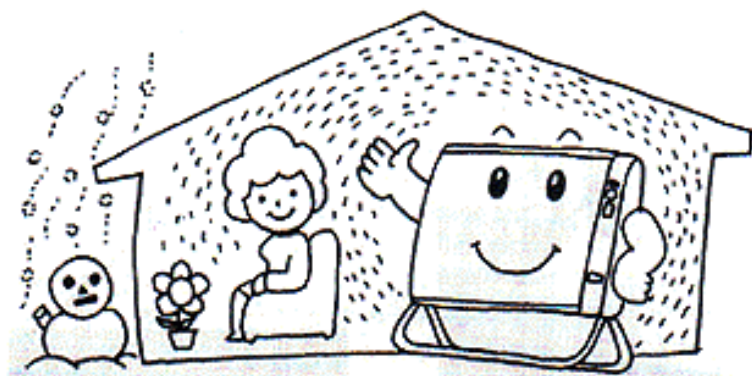


(本体裏側)

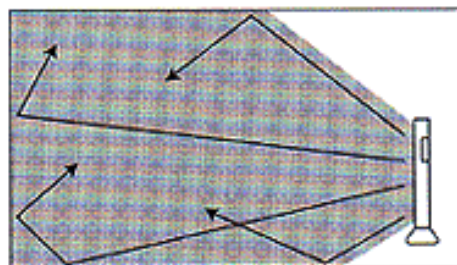
サンラメラの特徴

サンラメラは遠赤外線輻射式暖房器ですから、遠赤外線を吸収するものは暖まり、反射・透過するものはあまり暖まりません。

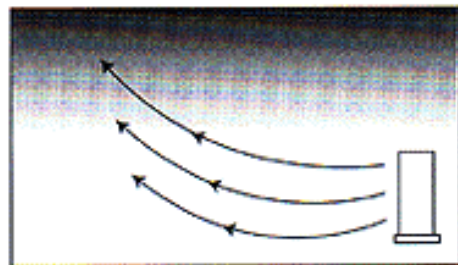
- 床や畳、フローリングなどはカーペットやじゅうたんを敷くと遠赤外線が吸収されやすくなり、より暖房効果があがります。
- ガラスは遠赤外線の透過しやすい材質ですから、サンラメラを使用する時は窓に直接向けないでください。また、カーテンを引いて使いますと、暖房効果は非常にあがります。
(レースのカーテンでも効果的)
- 24時間連続で使用しますと、3~4日で室内の壁や床、天井などが暖まり、その後は輻射熱により少ない出力で経済的に暖房ができます。



※今までの暖房器はすべて対流式です。暖かい空気は上へあがり、足元はいつも冷たいという欠点がありました。サンラメラは輻射式ですから人体や床、壁を直接あたため室内を均一に暖房します。



輻射式暖房 (サンラメラ)



対流式暖房 (石油、ガスストーブ、ファンヒーター、エアコン)

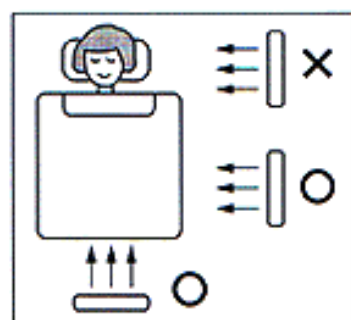
効率良い使い方

1. リビング(居間)での使い方 サンラメラはまるで室内の太陽です。

- ◆ サンラメラは輻射式暖房器なので、天井の高い所や吹抜けのある居間も、室内を均一に快適暖房しますので足元が冷えません。
- ◆ 日光が当たらない北向きの部屋も、サンラメラを使いますと一日中ひなたの様な暖かさで、身体のしんからポカポカ暖房ができます。
- ◆ コンクリートの壁や床などの冷えきった室内の場合は3~4日連続して使用してください。壁や床が暖まり底冷えが無くなります。

2, 寝室での使い方 寝ているときの足の冷え、肩の冷えが無くなります。

- ◆ 頭の方に向けると遠赤外線吸収で、暖かさを強く感じすぎますので、足元に向けてください。
- ◆ おやすみの1～2時間前くらいにスイッチを入れてください。睡眠になる前には寒さに応じて出力を調整してください。
- ◆ おやすみ前に20～30分、背中・腰を暖めてお布団へ入りますと、手・足の先まで身体全部が暖まって早く安眠できます。
- ◆ 上下、均等に暖まりますので、寝ているときの足の冷えや肩の冷えが無くなります。
- ◆ エアコンのように騒音がないので、夜中でも近所に迷惑をかけません。
- ◆ 酸欠、一酸化炭素の発生の心配がないので夜中でも安心して使えます。
- ◆ ファンなどありませんので無風でホコリも立ちません。また、加湿器も要りません。



3, 病室、子供部屋での使い方 寒さが気になりません…。

- ◆ 火災の心配もなく換気も不要なので、寝たきりの病人がいても安心して買物に出かけられ、夜中も安心です。
- ◆ お年寄りの夜中にトイレに行く回数が少なくなります。
- ◆ 赤ちゃんは昼も夜もありません。寒い夜中の授乳もオムツの取替えも気になりません。

4, 勉強部屋での使い方 頭寒足熱でよく勉強ができるようになります。

- ◆ サンラメラは、足元から均一に暖める暖房器なので、頭がのぼせず勉強ができるかと好評です。
- ◆ エアコンなどの様に騒音が無いので勉強に集中できます。
- ◆ 酸欠や一酸化炭素中毒の心配が無いので受験生のいる親も安心です。

5, ぜんそく、アレルギーや気管の弱い人 空気が汚れずいつもきれい。

- ◆ 燃焼式でないため空気が汚れませんし、臭いもしません。
(酸欠や一酸化炭素発生の心配も無く、また無風のためホコリもたちません。)
- ◆ 夜中に使いますと室温が一定しているので、ぜんそくの発作が起きにくくなります。

6, 足、腰などの痛む方

- ◆ 血液の循環が良くなり、リウマチ、関節炎、腰痛、神経痛、凍傷などの人々に大変喜ばれております。
- ◆ できるだけ素肌で20～30分ほど、暖めてください。(そのとき低温やけどに注意してください。)

7, 冷え症の女性の方

- ◆ 台所などの冷えやすいところで使用すると足元が冷えません。
- ◆ 特におやすみ前や外から帰って寒かった時、20～30分ほど背中や足腰などを暖めてみてください。(体の内部までポカポカ暖まります。)
- ◆ 寝室で使いますと効果的です。

お手入れのしかた

- ⚠ 警告 ① 必ず差込プラグがコンセントから抜けていることを確認してから行ってください。
 ② 本体及びセラミックパネルの温度が下がったことを確認してください。やけどの恐れがあります。
- ⚠ 注意 ③ セラミックパネルにガードや硬い物をぶつけないでください。破損の原因となります。

本体の汚れは

- 薄めた中性洗剤を含ませた布で汚れを拭き取り、後はから拭きしてください。
シンナーなどの溶剤は、絶対に使用しないでください。本体をいためることとなります。

ガードのはずしかた

※ ガードを取り付ける場合は、それぞれの工程を逆に行ってください。

600W型

- ① ガードを上側に少し持ち上げてください。ガードの下側がはずれます。
- ② その状態で、ガード下側を手前に水平近くまで持ち上げてください。
- ③ そしてガードを左右どちらかにずらし、上側の左右どちらかがはずれます。
- ④ その状態で、逆方向にずらすとガード全体がはずれます。

1200W型

- ① 左右のガード固定ネジを二本ともマイナスドライバーやコインなどではずしてください。はずしたガード固定ネジはなくさないでください。
- ② ガード上部のフックを本体の切り欠き部分からはずすと、ガードが取りはずせます。

セラミックパネルの汚れは

- ガードをはずしてから、薄めた中性洗剤を含ませた布で汚れを拭き取り、水拭きした後に乾いた布でから拭きしてください。拭いても汚れが落ちない場合は、市販の砂消ゴムや紙やすり、金タワシ等でこすった後、もう一度拭きとってください。

故障かな!?!?と思った時は

※修理を依頼される前に、下の表で症状を確かめてください。なおこれらの処置をしても直らない場合や、この表以外の症状の場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんな時	ここをご確認ください	処置
電源スイッチを入れてもランプが点灯しない。	差込プラグがコンセントから外れていませんか。	差込プラグをコンセントにしっかり差し込む。
	コンセント回路のブレーカーが切れていませんか。	ブレーカー容量を超えていないことを確認したうえでブレーカーを入れる。
電源スイッチを入れても出力切替スイッチのランプ(600W型の場合)、パイロットランプ(1200W型の場合)が点灯しない。	本体を水平でない所や、不安定な所に置いていませんか。	転倒安全装置が作動しています。水平で安定した場所で使用してください。
	本体にタオルやカーテンなどが掛かっていませんか。	過熱防止用サーモスタットが作動しています。4ページ、又は6ページの「安全装置について」を参照して、過熱防止用サーモスタットを復帰してください。
電源コード又は差込プラグが熱くなる。	電熱コードを束ねたまま使用していませんか。	電源コードは伸ばした状態で使用してください。
	タコ足配線、又は容量不足の延長コードを使用していませんか。	600W型は10A以上、1200W型は15A以上の延長コードを単独で使用してください。
各スイッチ及びパイロットランプは点灯しているが暖まらない。	セラミックパネルのヒーター部分が断線している可能性があります。	お買い上げの販売店にご相談ください。
セラミックパネルが欠けたり割れた。	セラミックパネルは衝撃に弱いので、物がぶつかったり本体を転倒した場合、割れる可能性があります。	お買い上げの販売店にご相談ください。
セラミックパネルの一部が赤く光ったり、パチパチ音がしたりする	セラミックパネルのヒーター部分が断線しかかっている可能性があります。	お買い上げの販売店にご相談ください。

サンラメラ Q&A

Q. 遠赤外線は全ての物を暖めるのですか？

A. 遠赤外線は直進性があり、物体によって吸収、反射、透過します。一般に有機質のもの（生物、木材、繊維など）は吸収して暖まり、光沢金属やメッキしてあるものは反射し、ガラスや空気などは透過します。

Q. サンラメラで暖めると、どうして室温が逃げないのですか？

A. サンラメラは天井や壁、床などを直接暖めます。暖まった天井や床などが輻射熱を出し続けるので、部屋全体がまるで暖房器のようになります。それがサンラメラ（遠赤外線輻射式）の特徴です。

Q. 暖まるまでに、どれ位の時間が掛かりますか？

A. セラミックパネルから安定して遠赤外線が出るまでには、約5～10分位かかります。逆に、電源を切ったからもしばらくは遠赤外線を出し続けます。

Q. 表面が赤くならないけど、大丈夫でしょうか？

A. 大丈夫です。目に見える可視光線はいっさい出さず、人体などの有機物が吸収しやすい3～20ミクロンの波長の遠赤外線を輻射するのがサンラメラの特徴です。セラミックパネルの表面に手をかざしてみて、暖気を感じる様でしたら正常に動作してしています。

Q. 使用中、音は出ますか？

A. モーターなど、可動部がありませんので、音は出ません。但し、稀に電源を入れた時と消す時に、カチンカチンと音がする事があります。これは、温度変化により金属が伸縮する為に発生する音で、異常ではありません。

Q. 思った程、暖かくないのですが…。

A. 遠赤外線は空気を暖めない為、部屋全体を暖めるには時間がかかります。遠赤外線は空気を介せず、直接、人体やカーペットや壁に作用しそれを暖めます。床と天井で温度差が生じにくく、均一に暖まるのもこの為です。本書の7ページに効率的な使い方をご案内しておりますのでご参照下さい。

Q. どれ位の広さまで、対応できますか？

A. 建物のつくり等で違って来る為、一概には申せませんが、気密性の高いコンクリート建築で、600W型が8畳、1200W型が14畳程度までを目安にご案内しています。前述の通り、遠赤外線は空気を暖めず、直接人体に作用しますので、サンラメラの前でじっと遠赤外線を浴びていれば、部屋の広さに関わらず身体の芯からポカポカする感覚がありますが、寒冷地や極寒の時期のご使用では他の暖房との併用が必要な場合があります。

Q. 子供部屋に置きたいのですが、大丈夫でしょうか？

A. 火災も不完全燃焼の心配もなく、安全で最適です。特に、受験勉強中のお子様には、足元ポカポカ、頭スッキリでおすすめです。

Q. その他サンラメラを使用するにあたり注意する点は？

A. 転倒したり衝撃が加わったりすると、セラミックパネルが破損する場合がありますのでご注意ください。また、使用中にタオルなどを掛けますと異常高温となり、安全装置が作動し通電が止まります。

次のシーズンまでおしまいになるとき

- 他の電気器具と同じく湿気をきらいますから、汚れ、ホコリなどをきれいにはらって、梱包箱に入れて湿気の少ないところを選びおしまいください。

製品の仕様

製品名	サンラメラ600W型	サンラメラ1200W型
定格電圧/周波数	交流100V 50/60Hz	
消費電力	600W (400W / 600W 2段切替)	1200W (600W / 900W / 1200W 3段切替)
安全装置	転倒安全装置、過熱防止用サーモスタット	
外形寸法	幅560mm×奥行220mm×高413mm	幅740mm×奥行240mm×高520mm
重量	約5.7kg	約12.9kg
電源コードの長さ	約2.5m	
付属品	取扱説明書、保証書	取扱説明書、保証書、サーモ復帰レバー

※製品仕様及び外観は、性能向上のため変更する場合があります。予めご了承ください。

アフターサービスについて

- 保証書は「お買い上げ日」と「販売店」の記入を必ずお確かめになり、お買い上げの販売店からお受け取りください。その後、記載内容をよくお読みになり、大切に保管してください。
- ご使用中に異常が生じた時は、9ページの表に従ってご確認の後、直らないときはまず差込プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご相談ください。なおその際には、製品名（600W型、1200W型）及び、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。
- 保証期間中に修理を依頼される時は、保証書の記載内容に従って修理させていただきますので、お買い上げの販売店へご相談ください。
- 保証期間経過後の修理についても、お買い上げの販売店へご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により、有料修理いたします。
- お買いあげ販売店に修理がご依頼できない場合には、株式会社アイエフへご相談ください。

総発売元

株式会社 **アイエフ**

〒136 東京都江東区亀戸6-38-11 ノビルメンテナンスA
-0071 TEL 03-3638-2181

製造元

有限会社 **アイエフエールホブ**

〒376 群馬県桐生市相生町4丁目102-4
-0011 TEL 0277-53-5312

※「サンラメラ」は登録商標です。類似品にご注意ください。

版 02.06.06