

# 立ち上がりが早い グラファイトヒーター

## 早く、強く暖める。グラファイトヒーター 新採用!

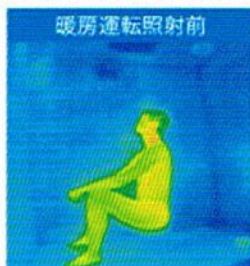
高効率・高放射量を実現した新型カーボンヒーター「グラファイトヒーター」を採用しました。素早く強い遠赤外線を放射し加熱効果と省エネ性能に優れています。

10分でこんなに暖まるんですね

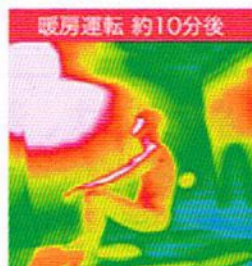
2 7 12 17 22 27 32 37 42℃

測定条件 室温：10℃ 面積：1坪ユニットタイプ 照射時間：約10分  
※サーモメータは高須産業株式会社環境試験室にて測定。

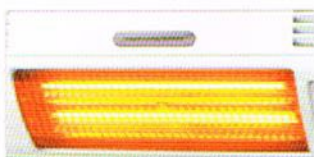
暖房運転照射前



暖房運転 約10分後



比較すると差は歴然です



### グラファイトヒーター

面方向に高い結晶構造を持つ高配向性グラファイト発熱材を採用し高効率・高放射強度量を実現。高い熱伝導率により通電後即、発熱しウォームアップ時間を短縮。

### ポイント!

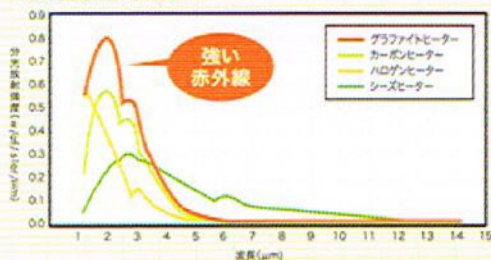


**ポイント 1** 赤外線域(1.38~14.08μm)の放射強度量が高い!  
当社従来機種HBK-12ATSにて使用のカーボンヒーターとの比較。

**ポイント 2** MAX温度に達するまでの時間が速い!  
快速点灯・クイックレスポンスなので通電すると素早い暖房が可能。

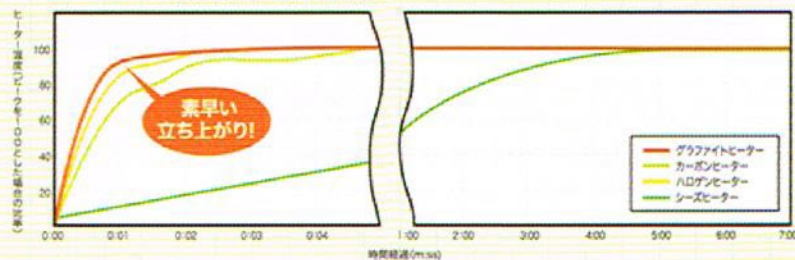
**ポイント 3** 輻射による加熱効果に優れているから暖かい!  
放射強度が高く、立ち上がりが早く物の加熱に優れる。

### 放射強度特性



### ヒーターの立ち上がり特性

[ヒーターメーカー調べ]



グラファイトヒーターであったか、快適。

### 暖房

グラファイトヒーターで暖めて浴室や脱衣室を快適に。

### 涼風

送風で夏の入浴や入浴後もさわやかに。

※冷房・換気機能はありません。

消し忘れ防止などに役立つ

### 人感センサー

浴室や脱衣室の人の動きを感知して自動で運転開始、停止をします。

1時間単位で3時間まで切タイマーが設定できます。

### 洗濯の時も...



脱衣の時も...



歯磨きの時も...



# 冬場気をつけたいヒートショック

冬場に脱衣所やお風呂場が寒くて不快な思いをしていませんか？

実はこれ、体に良くないんです。

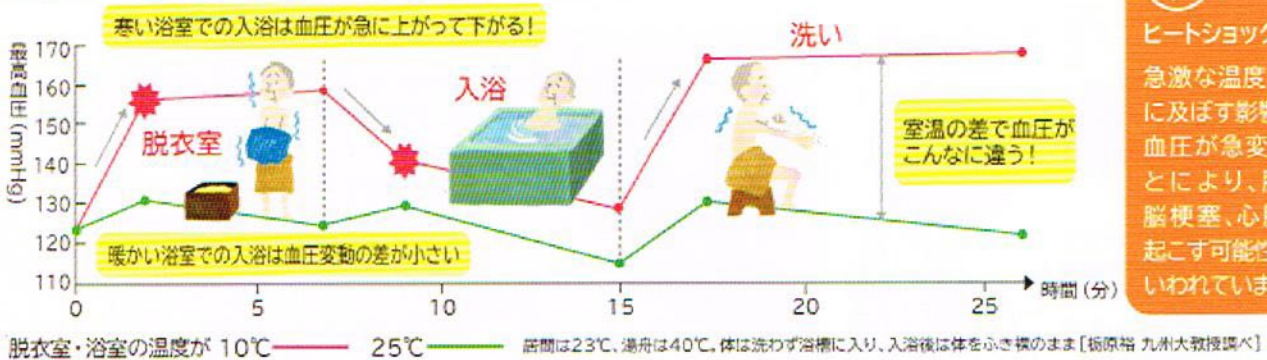
温かい室内から寒い脱衣所や浴室などへの移動などで急激な温度変化が脈拍や血圧に大きな影響を及ぼす『ヒートショック』は、脳出血や心筋梗塞などの深刻な疾患に繋がる危険性があるようです。

## 寒い季節の浴室には、温度差のバリアフリーが大切です。

### ヒートショックによる事故を未然に防ぐ温度差のバリアフリー。

冬季の屋内では急激な血圧の変化を避けるために、浴室や脱衣室を暖房するのが効果的といわれています。

●ご高齢者が入浴した時の最高血圧の変化(8人の平均)



ヒートショック現象とは急激な温度変化が体に及ぼす影響のこと。血圧が急変動することにより、脳出血や脳梗塞、心臓麻痺を起こす可能性があるといわれています。

## ヒートショックを防ぐために

ヒートショックの一番の原因は急激な温度差です。住まいや暮らしの工夫で温度差を出来るだけ少なくしヒートショックを予防しましょう!

特にヒートショックがもっとも起こりやすいのが着衣を全て脱いでしまう浴室や脱衣所です。日本の家屋では冬場に浴室や脱衣所が寒くなってしまうことがあります。

ヒートショックを避けるために、入浴前にお風呂の蓋を開けるなどの方法で蒸気を発生させて浴室廻りを温めたり、ご高齢の方なら、何人か入浴して浴室が温まった後に入浴するなどの工夫が必要です。

## 飲酒時には要注意!

お酒を飲むと心身がリラックスし、血圧が下がります。このとき、寒い浴室に入ると、急激に血圧が上がりますが、通常よりも血圧変動の幅が大きく、疾患を引き起こす危険性が一気に高まります。

さらに、長湯をするとまた血圧が下がって倒れる事もあるので、飲酒後の入浴は避けましょう