

Q. 床暖房の操作はお年寄りや子供でも大丈夫ですか？

A. 大丈夫です。床暖房の液晶画面は大型で見やすく、ボタン操作も簡単です。

Q. 直接床暖房の床の上で眠ってしまっても大丈夫ですか？

A. 床暖房のヒーター部分の上で長時間お休みにならないでください。低温火傷する可能性があります。

Q. 床暖房の部屋の中の空気は汚れませんか？

A. 床暖房は風がないのでホコリを舞い上げることはありませんし、鼻炎や喘息などの原因となるチリやホコリを吸い込むことはありません。ハウスダストが少なくクリーンな暖房です。

Q. 家具を床暖房の上に置いても大丈夫ですか？

A. 床暖房の床面は 30℃前後になりますので、熱に弱いものや、木製家具、ピアノなどを置かないでください。熱によるひずみ、反りが発生する恐れがあります。床に密着するタンスなどはヒーターのない壁際へ おいてください。イスやテーブルなど床から 5cm以上の足がついているものは大丈夫です。

Q. 床暖房の上に、カーペットなど・座布団を使用してもかまいませんか？

A. 床暖房の上には毛足の長い絨毯・座布団など保温性の良い物を敷いたり、置いたりしないでください。こもり熱により、置いたものや床材が変形・変色する恐れがあります。

Q. 床暖房の遠赤外線とはなんですか？

A. 波長の長い赤外線を遠赤外線といいます。
床暖房など遠赤外線を利用したいろいろな健康器具が開発されていることから無害で安全です。

Q. 簡単なフィルム式床暖房でどうして赤外線が出るの？

A. フィルム式床暖房の黒い部分は、カーบอนを主体に作ってあります。通常、遠赤外線が100%放出するものを完全黒体という原石を指しますが、その完全黒体をベースにカーบอนを作り、それを混ぜたインクを応用し、床暖房として製品化しております。ちなみに、完全黒体からの遠赤外線放射率を100%としたときに、床暖房フィルムからの遠赤外線放射率は90%前後であるという試験結果がでています。

Q. 床暖房の定期的なメンテナンスは必要ですか？

A. 基本的に床暖房のメンテナンスは必要ありません。夏場など長期間床暖房を使用されない場合は、配電盤の床暖房ブレーカーは切っておく事をお勧めします。

Q. 床暖房を深夜に使用しても騒音は心配ありませんか？

A. 電気式床暖房なので燃焼音や空気を送り出すモーターの動作音などはありません。隣家に迷惑をかけることはありませんし、もちろんご自宅も静かな環境を保てます。

Q. 床暖房の床の温度は調整できますか？

A. 室温当の条件にも大きく左右されますが、床暖房のコントローラでヒーター温度を可変する事によって、調整を行えます。

Q. 床暖房が主暖房になりますか？

A. 建物の機密性によって異なりますが、例えば高气密・高断熱住宅であれば床暖房 60%以上の敷設率で主暖房として使えます。

Q. 新築住宅は 10 年保証の義務付けがありますが、住宅設備である床暖房の保証はどうなってますか？

A. 10 年間の保証義務付けは建設会社に対してのものです。当社の床暖房(発熱フィルム部)も、10 年間の保証をつけております。

Q. 床暖房の上にピアノの重量がかかっても問題ないですか？

A. 当社の床暖房は重量の問題は無いですが、ピアノの調律が狂う恐れがあるので、床暖房の上には置かないようにしてください。

※床暖房半導体シートは工業試験場において圧縮強度試験をしており、フローリング仕上げの上から 1cm 角に1トンの重圧を掛けても床暖房半導体シートの機能には問題ありませんでした。

(H11/5/17 石川県工業試験場における圧縮強度試験より)

Q. 他の暖房に対して、床暖房のメリットは？

- A.**
- 電気式床暖房は温風を出さないなので、ハウスダストがなくクリーンな部屋として使えます。
 - 電気式床暖房は穏やかな暖かさで、お子様やお年寄りにもやさしい暖房です。
 - 電気式床暖房は室内が異常に乾燥する事がないので、肌がカサカサする心配がなく、美容に良い暖房です。
 - 電気式床暖房はリウマチがやわらぎ、冷え性の方にも好評です。
 - 電気式床暖房は伝導熱と輻射熱で足元から暖まり、部屋の下方から天井までの温度がほぼ一定していますし、足元が寒く顔が火照るような不快感も無く、仕事部屋や勉強部屋には集中力が高まり好条件な暖房です。
 - 電気式床暖房は部屋が広々と活動的に使えます。

Q. ランニングコストが安いのはなぜ？

A. 電気式床暖房の秘密はコントローラにあります。電源を入れ、設定温度に達するには約 30 分かかります。そして設定温度に達すれば一旦電源は切れ、設定温度から 2 度下がればまた電源が入ります。この繰り返し動作を行いますので設定温度に達した後の電気使用率は 40%となり、そのため電気代の節約ができるのです。

Q. フロアーに水をこぼした場合、電気式床暖房半導体フィルムに浸透したら故障しますか？

A. 水に濡れても電気式床暖房が故障することがありませんし、乾燥すれば通常どおりに使用できます。ただし、ご使用上の注意事項として、水がこぼれた場合はすぐに拭き取ってください。万一、漏電した場合にはコントローラ内部の ELB 回路が働き、電源をカットしますので心配はいりません。

Q. 電気式床暖房の使用中の安全面は大丈夫ですか？

A. 電気式床暖房は漏電リレーや、異常温度により電源遮断回路を内蔵したコントローラを使用しており、二重三重の安全対策をしております。

Q. 電気式床暖房専用の施工ボンドにホルムアルデヒド等の有害物質は含まれていませんか？

A. ホルムの原因であるアンモニア成分を含んでませんので一切発生しません。

Q. 電気式床暖房で無垢フローリングは施工できますか？

A. 幅 120mm、厚み 15mm 以下の床暖房専用無垢フローリングであれば施工可能です。ただし、無垢材は性質上(吸放湿性能)、変形などがあり、目地の隙間があくことがありますのでご注意ください。