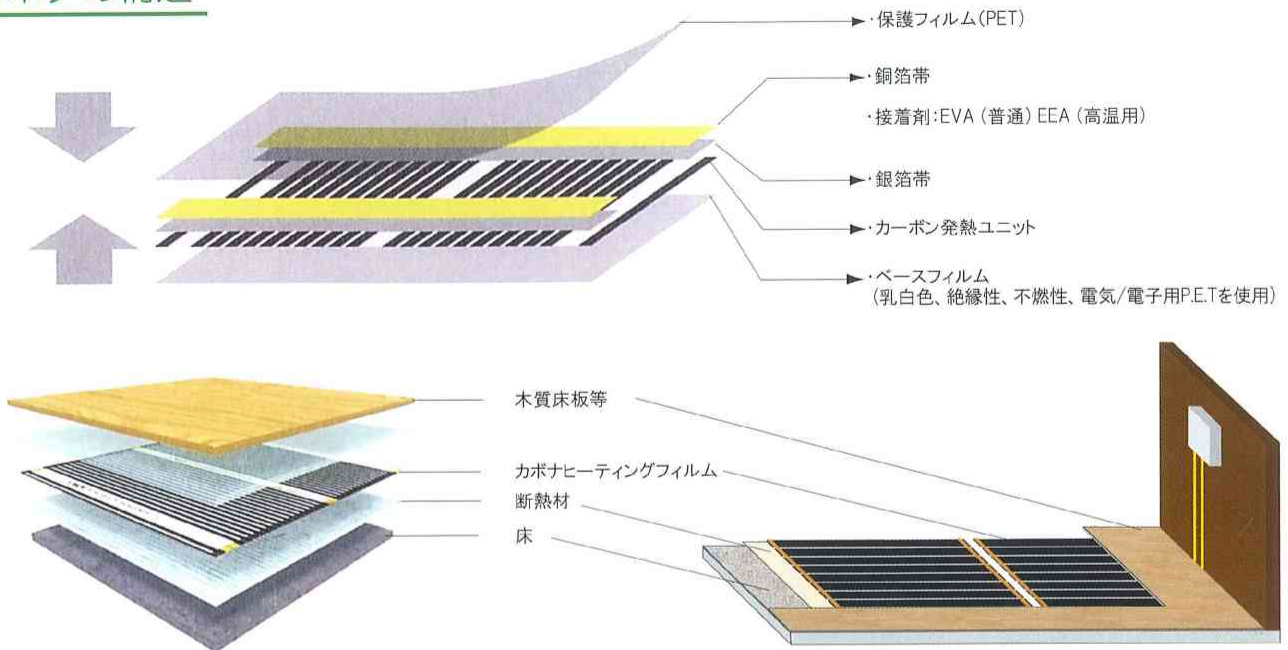


# 「カボナ」を詳しくご理解いただくために

## カボナの構造



■ カボナは絶縁及び難燃素材のベースフィルムにカーボン(炭素)発熱体をプリントし、その上に汚染物質吸着剤の活性炭をコーティングし、さらに銅箔の電極を施したあとPET素材のフィルムでラミネート処理した4層構造でできた最先端の遠赤外線発熱フィルムで面状に配置された炭素発熱体から健康によい遠赤外線輻射熱で、陽射しのような暖かさが感じられます。

■ フィルムヒーターはPET素材と特殊素材を使用し、空気との接触をなくした特殊防水処理を施していますので半永久的に使えます。まさに未来志向の壁面・床暖房用のヒーターです。

■ 150℃以上で熱処理したカーボン薄膜構造のカボナは、刃物などで傷つけない限り半永久的に使える最先端の暖房用フィルムです。



厚:0.38mm X 幅:606mm X 長:100M  
※ ご希望の長さに裁断出来ます。

## 床暖房工法比較表

種類	電気式		温水式	
	カボナ	熱線ヒーター	電気式エコキュート	燃焼式 ガス・灯油
安全性	◎	○	○	△
イニシャルコスト	◎	○	×	×
ランニングコスト	○	△	○	△
メンテナンス	◎	◎	△	×
施工性	◎	○	×	×
環境性能	◎	◎	◎	×
操作性	◎	◎	△	△
耐久性	◎	○	△	△

# 「カボナ」の優れた性能です

## 安全性に優れています

石油やガスのような火を使わない暖房なので、CO2ガス発生などの心配もありません。児童施設や老人施設でも安全にご使用いただけます。



## 遠赤外線による輻射熱暖房です

急速加熱の高効率な暖房方式で、遠赤外線の輻射熱効果で室内上下の温度差が少なく体の芯から暖める暖房方式です。



## 静かでクリーンな暖房方式です

温風暖房のように送風でホコリやダニが舞い上がることもないのでアレルギー体質の方にも安心です。排ガス、騒音もなく気になるお肌の乾燥の心配もありません。



## 耐久性に優れています

耐久性に優れたフィルムは半永久的に使用可能です。体育館の床など大きな衝撃を受ける床にも安心して施工できます



## リフォームに最適です

広い部屋や高層階での施工は、薄いフィルムなので簡単です。薄く・軽いフィルムのため、リフォームにも適しています。温水方式に比べると、構造体に負担をかけない重量のため建築コストを軽減できます。

