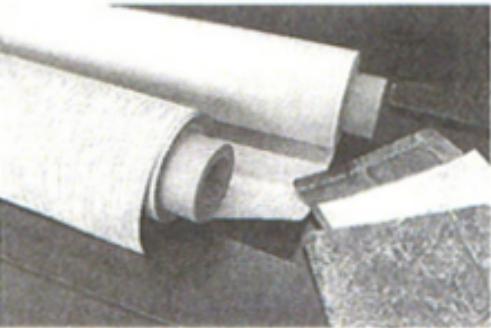


炭素素材の研究開発企業の大木工藝（大津市、大木武彦社長）と龍谷大学の青井芳史准教授グループは24日、炭素シートを使った断熱・蓄熱効果の高い壁紙を共同開発したと発表した。

大木工藝と龍谷大  
工藝（大津市、大木武彦社長）と龍谷大学の青井芳史准教授グループは24日、炭素シートを使った断熱・蓄熱効果の高い壁紙を共同開発したと発表した。

## 炭素シートで断熱壁紙

大木工藝と龍谷大が開発した断熱・蓄熱型壁紙



「カーボンウェーブ」の商品名で電子部品商社のミカサ商事（大阪市、中村公三郎社長）が販売する。製造コストは塗装壁紙より2~3割高いが、施工性は変わらないという。

0・13m<sup>2</sup>/リットルに圧延した炭

素シートと、高温用と低温

用の2種類の蓄熱材料を

方

100万平方メートルまで

対応可能という。壁紙のほ

か保冷車、保冷倉庫への利

用も進める。輸送車両の内

装材やブラインド、床面へ

の応用も進める。

炭素シートを使った壁紙の商品化は国内初という。

ホルムアルデヒドなど有害物質を吸着する竹炭

の速さの冷却・暖房効果がある。ホルムアルデヒドなど有害物質を吸着する竹炭

冷暖房効率、石こうボードよりも高く

京滋