

静止空気と同等の熱伝導率を実現した断熱不織布

断熱不織布

廣瀬製紙 株式会社

電話.088-852-7771 FAX.088-852-7773 〒781-1102 高知県土佐市高岡町乙3292番地1

◎ホームページ <http://www.hirose-paper-mfg.co.jp/> ◎代表メールアドレス sales@hirose-paper-mfg.co.jp



切れる

紙なので
はさみで切れますし、
手でもちぎれます。



薄
い



紙なのに断熱する新しい素材です。

断熱する



書ける

紙だから文字だって書けるのです。



他の断熱材より薄いので軽いのです。

軽い



紙なので折り紙のようなこともできます。

折れる

曲がる

紙なのでしなやか曲がります。



©TV TOKYO

製品説明

比重が非常に小さく、疎水処理されていることから水中分散が困難な特殊なシリカを、弊社の独自技術でシートに抄き込み、驚異的な断熱性能を持った薄膜断熱材を開発に成功しました。熱伝導率が $0.023\text{W/m}\cdot\text{K}$ と非常に小さく、既存断熱材の $1/2$ から $1/5$ の厚みで、同等の断熱性能を発揮します。既存断熱材では困難だった狭い場所や製品の薄型化等様々な用途に使用できます。素材は薄い合成繊維不織布ですので、ハサミやカッターなどで簡単にカットできます。

納入実績

金型成形メーカー

その他の情報

熱伝導率/ハイグレードタイプ $0.023\text{W/m}\cdot\text{K}$
厚さ/0.1~0.7mm

テレビ東京 ワールドビジネスサテライト「トレたま
4000回記念スペシャル」ベスト・オブ・トレたま
金賞受賞