

暖かい部屋の実現に!!

過剰な暖房費をカット!!

脳卒中予防に

冷え性対策に

入れて～

入っちゃだめ!

真冬のお部屋があったか～い!!

窓からの寒さをシャットアウト!

寒窓バリア



■寒窓バリア施工例



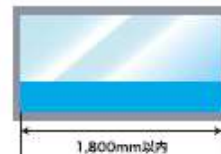
寒窓バリアは、室温が外気温より高い場合には昼夜を問わず常に効果を発揮し、暖かい室内環境にすることが出来ます。しかも、室内外の温度差が大きい程効果は大きくなります。

また、本体は透明な素材に印刷を施しており、窓部のインテリア素材としても楽しめます。

■サイズ：3種類 ※窓枠内寸サイズです ※高さ150mm厚さ5mm共通



A 2,980円



B 3,980円



C 4,980円

■色：3種類



宇都宮大学シュミレーション結果【温度検証】



条件	・寒窓バリア：幅1800×高さ150×厚さ5mm ・カーテン：なし ・室温：20℃ ・外気温：20℃ ・窓：ガラス
結果	①寒窓バリアを設置する事により、窓面により冷やされた低温の空気が寒窓バリアにより室内への流入を遮られた。 ②寒窓バリア設置の有無により、床付近かつ窓付近のコールドドラフトに差が生じる。寒窓バリアが設置される事により、床付近かつ窓付近のコールドドラフトは低減された。

日本遮熱(株)HPの“ご注文の窓口、からも購入できます。

お問い合わせは

〈 製造・販売元 〉

日本遮熱株式会社

〒326-0843 栃木県足利市五十部町185-2

TEL:0284-22-8740 FAX:0284-22-8741

E-mail: nihon-shanetu@cap.ocn.ne.jp

URL: <http://topheat.jp>

コールドドラフト防止の仕組み



- ①窓に熱を吸収され重くなった空気は窓ガラスに沿って下降
- ②室内側に向かう冷たい空気が寒窓バリアにより熱を吸収し上昇
- ③寒気の室内流入が減少する。



- ①暖かい空気は上昇し、冷たい方（窓側）に流れる。
 - ②冷たい窓に熱を吸収されて密度が大きくなり下降する。
 - ③「コールドドラフト」となり室内に侵入する。
- ※温度差により気流が生じるので、暖房の温度を上げると更にコールドドラフトも大きくなる。暖かい部屋の実現にはこれを阻止するしかない。

おわり

