

「まど断熱」
リフォームで

冬のお悩み 1日で解決!

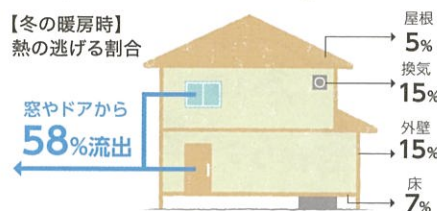


冬の寒さのお悩み実は窓やドアが原因!?

窓やドアは熱の出入りが多く、
家の中でもっとも熱の出入りが
大きいのが「窓」からなんです!

出典: (一社)日本建材・住宅設備産業協会 省エネルギー建材普及促進センター
「省エネ建材で、快適な家、健康な家」より

【冬の暖房時】
熱の逃げる割合



そこで窓の断熱リフォームがオススメです!

LIXILの内窓「インプラス」なら今ある窓に「プラス」するだけ

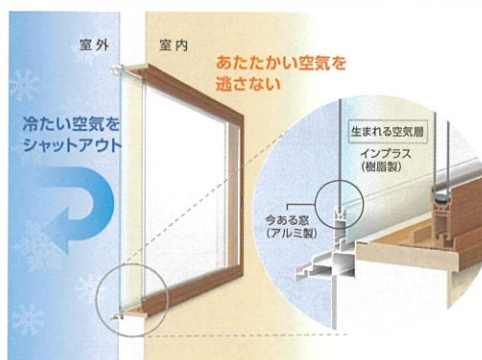
今ある窓とインプラスの間に
生まれた空気の層が
断熱材となり、
家の中をあたたか快適に

取り付け
1窓あたり
約60分

戸建て・
マンション
対応

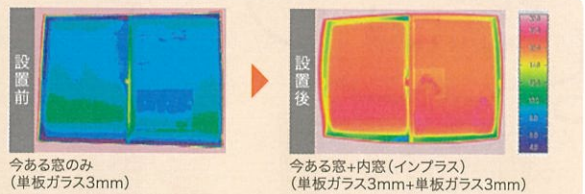


※現場の状況により施工時間が異なります



冬季における
窓の室内側
表面温度の比較

LIXIL社内試験結果: 室外0℃、室内20℃



※別1 光熱費の節約に

エアコンの消費電力を
減らすことで
暖房費を節約できます。



※算出条件 シミュレーション地区: 東京
●熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」(株)建築環境ソリューションズ)を用いて算出した年間暖房費を、「平成25年度省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法および解説 II 住宅」
(一財)建築環境・省エネルギー機構)に基づきエネルギー消費量、暖房費金額に換算。●住宅モデル: 2階建て/延床面積120.08㎡/開口部面積: 32.2㎡「平成25年度省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法および解説 II 住宅」標準住戸のプラン ●想定家族: 4人家族 ●想定暖房機器: エアコン、暖房: 20℃/冷房: 27℃-30℃ ●運転方法: 間歇運転 ●計算地域: 拡張アメダス気象データ2000年度(標準年) ●住宅断熱仕様: 昭和55年省エネ基準適合レベル ●開口部仕様: 居室の9窓にインプラスを設置 ●遮断物: 居室の8窓にレースカーテン、和室にインプラスを併用 ●ガラスの性能値は、JIS R3106:1998、R3107:1998に基づき求めた値を使用しております。●電気料金単価: 27円/kWh(税込値)
※1年間のシミュレーションを12か月で割った平均値 ※住宅の大きさや間取り、機器類、生活者人数、生活パターン、地域によって数値は異なります。目安としてご利用ください。

※別2 結露の発生も抑え、お掃除ラクラク♪



※インプラスを取り付ける事で、結露は抑制されますが、室内外の気温差が大きく、室内の湿度が高い場合などは、今ある窓やインプラスに結露が発生する場合もあります。※建物の構造、お住まいの諸条件により得られる効果に違いがあります。

※別3 空気層が防音効果を発揮

こんなご家庭におすすめ!



図書館レベルの
静けさで
快適!

窓の断熱リフォームでヒートショック対策に!

ヒートショックとは?

暖かい部屋から寒い部屋への
移動などによる急激な温度の変化により、
血圧が上下に大きく変動すること。
体に大きな負担がかかります。

心臓や血管の疾患の
要因となることもあります。

※1 2013年度ヒートショックに関連した入浴中急死に至った人数推計約19,000人
※2と、2013年度の交通事故による死亡者数約4,400人(出典:警察庁交通事故調査(2013年))の比 出典:厚生労働科学研究費補助金入浴関連事故の実態把握及び
予防対策に関する研究 平成25年度総括・分科研究報告書より



※室温の変化は一例です

ヒートショックが原因のつで
入浴中に亡くなる人は
年間約1.9万人

交通事故
死者数
約4倍

「インプラス」なら!

浴室や脱衣所・トイレなど、寒く寒い空間を十分に断熱し、
暖かい部屋との温度差を少なくすることができます!



「まど断熱」リフォームでおトクであたたか快適♪

画像: 株式会社 LIXIL