

サッシ



内窓プラスの簡単リフォーム

IN+PLUS

【インプラス】

内窓プラスの簡単リフォーム

冬、暖房してもなかなか暖かにならない。

窓には結露ができてビショビショ。

夜は外の騒音で眠れないこともしばしば。

さて、住まいにありがちなこの問題、

どう解決したらよいでしょう？

こたえは「窓」にありました。

窓に窓をプラスする「インプラス」で

あっという間に快適空間が誕生します。



樹脂製内窓

樹脂の熱伝導率はアルミに比べて約1/1000。外気の温度に左右されにくく、断熱効果、防露効果を発揮します。

新しい空気層

インプラスを取り付けることで、既存の窓との間に空気層が生まれます。これが壁の役割となり、断熱効果や防音効果を生み出します。

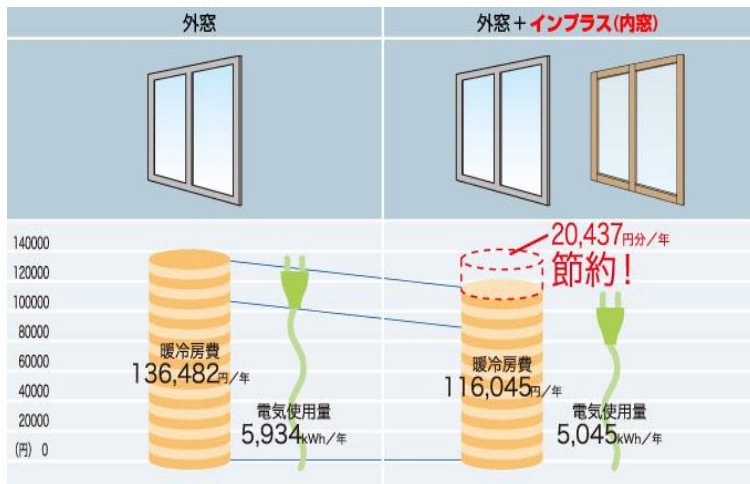
インプラス

今ある窓

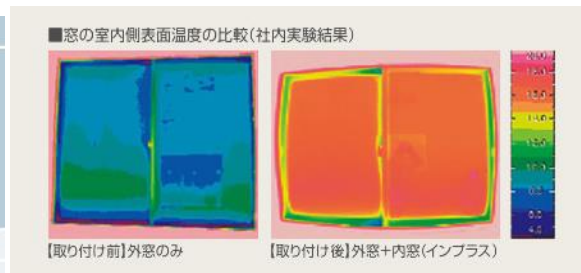
断熱効果

冷暖房費が
節約できる!

インプラスは樹脂製。アルミに比べて、断熱効果に優れた素材です。今ある窓との間に生まれる空気層が、断熱効果を発揮します。外気温の影響を受けにくい快適な室内環境を実現します。



東京の2階建て住宅を想定し、エアコンの電気使用量を試算

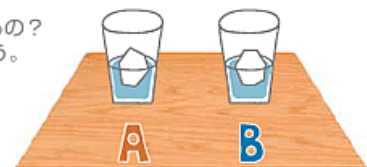


結露軽減

毎日のお掃除が
手軽に!

窓を2重にすることで、どれだけの効果があるの？
コップをサッシにみたくて、試してみましょう。

氷水入りコップで比較実験



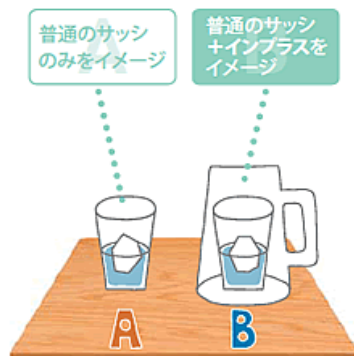
1. 氷水を入れたコップを
2つ用意します

結露で
ビショビショ

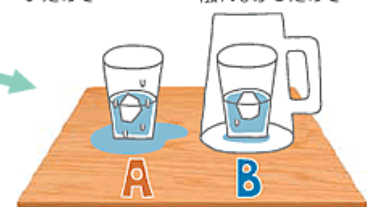
部屋中の空気の水蒸
気に触れてしまっ
たので...

結露は
わずか!!

大きなコップとの間
のわずかな水蒸気にしか
触れなかったため...



2. 一方のコップに大きなコップ
をかぶせます



3. しばらくして、2つのコップを
比べてみると...

内窓として取り付けした
インプラス、大きな断熱効
果で外気温の影響を受けに
くくし、結露の発生を抑え
ます。

防音効果

音が気にならない
生活!

外窓とインプラス、
その間の空気層が障壁となり、
高い防音効果を発揮。
室外の車の騒音や、赤ちゃんの
大きな泣き声も約40dBダウ
ンさせ、静かな教室並みに。
不快感のない静かな住環境を
キープします。

音は10dB下がると約半分に感じられると言われます。

