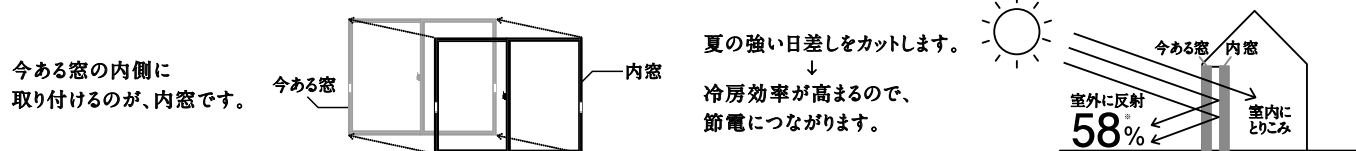


# 内窓は、 生涯、 節電です。

この夏。ひとつの山場をむかえる節電対策。あなたの家の、よりいっそうの節電として、内窓を取り付けてみませんか。遮熱高断熱複層ガラスを組みこんだ内窓を取り付けて窓を2重にすれば、窓から侵入する夏の強烈な日射熱を58%\*防ぐので、冷房の消費電力を6%\*おさえます。さらに窓外の日よけを併用すれば17%以上の節電に。冬は、窓から外に逃げだす熱の70%\*を断熱するので、暖房時、20%\*の節電が可能になるのです。いいことは、それだけではありません。内窓による節電は、ガマンするのではなく、快適になるための節電。しかも一度取り付けてしまえば、何十年にもわたって、働きつづけてくれる。さあ、これからは、長きにわたるエネルギーの節約を、<sup>リクシル</sup>LIXIL(トステム・新日軽)からの提案です。



## 内窓節電を、あなたの家に。

### IN-PLUS

[ イフ-プラス / 防音・断熱内窓 ]

遮熱  
タイプ

インプラスで節電 🔍 検索

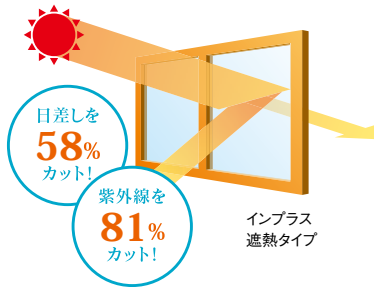
トステム / お客様相談センター

☎ 0120-126-001 株式会社 LIXIL

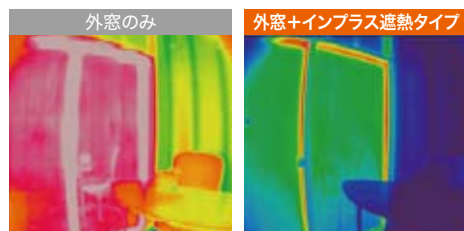
## 「インプラス」で節電 ⚡ その1

### 夏も効果があるの？

内窓は優れた断熱性で冬に大きな効果を発揮します。夏は遮熱タイプのインプラスを使用することにより、外からの日差しや紫外線をカットすることで冷房効率を高めます。



#### ● 夏期における窓の室内側温度比較 (イメージ熱画像)



トステム社内試験: 試験ボックスを室内と想定し、サッシ屋外側表面温度が70℃になるように人工的熱線照射100分間を加えた試験結果。

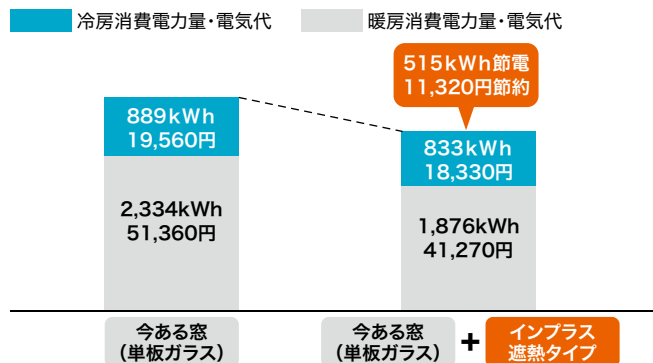
\*遮熱タイプ: 遮熱高断熱複層ガラス仕様のインプラス

## 「インプラス」で節電 ⚡ その2

### 節電にはどのくらい効果があるの？

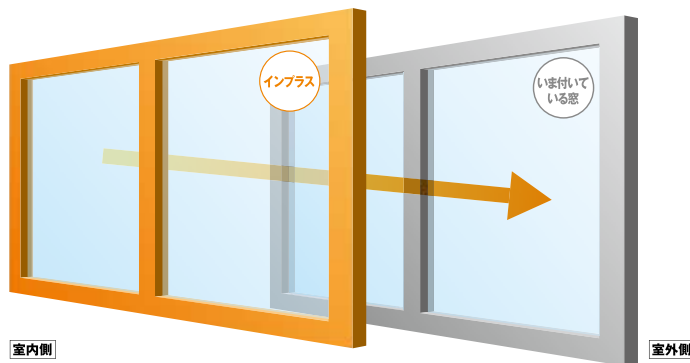
冬は室内の暖かさを外に逃がさず、夏は強い日差しを遮り、室内の涼しさをキープするから、エアコンの消費電力を抑えて、年間暖冷房費の節約にもつながります。

● 暖房・冷房ともエアコンで行う場合の年間消費電力量 (戸建住宅・東京)



東京都 (戸建住宅) で「インプラス 遮熱タイプ」を取り付けた場合 **夏期 6.3%** のエアコン消費電力量を削減!

# 知っていますか? 内窓「インプラス」の 節電効果。



## 「インプラス」で節電 ⚡ その3

### もっと効果をもつ方法はあるの？

窓の外から日射を遮る外付けのスクリーンや、すだれは効果的。夏の日差しを元からカットすれば、もっと省エネ効果は高まります。インプラス遮熱タイプと外付けスクリーンの組み合わせで夏期は約17%\*の節電効果が期待できます。



外付けスクリーン「フレシェード」

インプラス  
遮熱タイプ

+

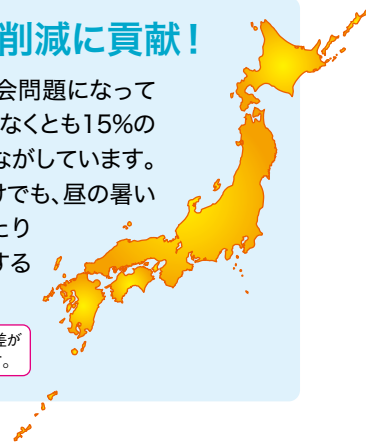
外付け  
スクリーン

**約17%\*の節電!**

### 夏のピーク時の電力削減に貢献!

東日本では、夏の電力不足が社会問題になっており、政府は一般家庭に対して少なくとも15%の使用最大電力 (kW) の抑制をうながしています。インプラス遮熱タイプの設置だけでも、昼の暑い電力ピーク時には、一世帯あたり **約15%の冷房使用電力を抑制** することができます。

インプラス遮熱タイプは、外気温と室内温度との差が大きい電力ピーク時間帯に高い効果を発揮します。



\*記載してある数値・効果金額はシミュレーション結果によるものです。実際の環境により異なる場合がございますのでご了承ください。

[試算条件] ○暖冷房負荷: 熱負荷計算ソフト [SMASH for Windows] ((財) 建築環境・省エネルギー機構) を用いて、エアコンによる年間暖冷房負荷を算出。○住宅モデル: 「自立循環型住宅への設計ガイドライン」ケーススタディモデル。2階建て、延べ床面積120.07㎡、開口率26.8%。住宅断熱仕様は日省エネ基準 (S55年) 適合レベル。○想定暖冷房機器: エアコン、COP: 3.0、間欠運転 (就寝後はオフ)、暖房20℃、冷房26℃。○地域: 東京。○居室の窓 (9窓) に内窓 (遮熱高断熱複層ガラスを組み込み) を設置。さらに詳しい試算条件については、ホームページをご参照ください。

カタログコード 01  
SG0600  
初版1105



\*SG0600\*

第1版 '11年5月