

窓としての存在を  
シンプルに追い求めた“デュオPG”



## DuoPG

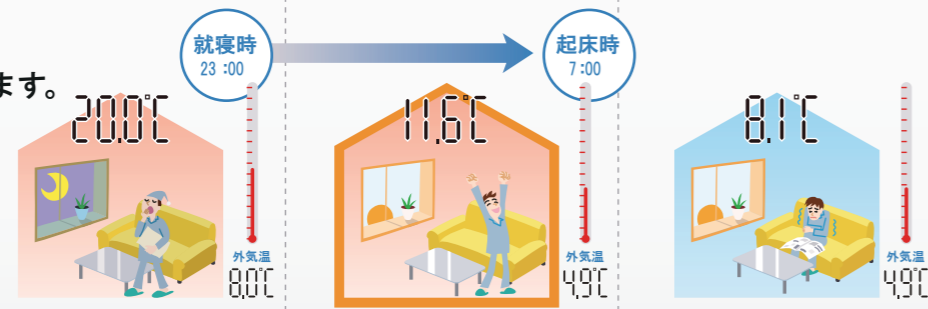
毎日“快適”であることが、  
当たり前になるために。

LIXIL

写真はカタログによるイメージです。見積り内容とは異なりますので、ご注意ください。

### デュオPGだと こんなに快適！

急激な温度変化を抑えます。



■冬の日の一般サッシとデュオPGの  
保温効果の違い

さらに暖冷房費を抑えるから家計にもやさしい

熱を伝えにくい「複層ガラス」は、快適な室温を長く保つので、  
暖冷房エネルギーを削減でき、暖冷房費の節約につながります。

【算出条件】

- 住宅モデル (東京地区) 「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説II住宅」標準住戸のプラン (2階建て/延床面積120.08m<sup>2</sup>/開口率: 26.8%)
- 断熱仕様 一般住宅 昭和55年省エネルギー基準適合レベル デュオSG+単板ガラス
- 断熱・気密住宅 平成25年省エネルギー基準適合レベル デュオPG+普通複層ガラスA12
- 想定暖冷房機器 エアコン (間欠運転、暖房設定温度20℃、冷房設定温度27℃)
- 暖冷房負荷計算 AE-Sim/Heat (株) 建築環境ソリューションズ
- 気象データ 拡張メテオ気象データ 2000年版 / (社) 日本建築学会
- 温度低下計算 就寝時にエアコンの電源を切った直後から起床時にエアコンの電源を入れる直前までのリビングの温度低下を算出
- 電気代 27円/kWh

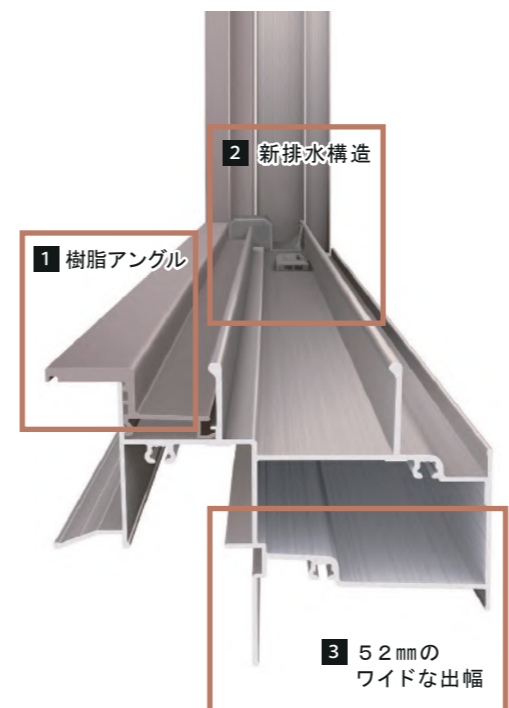
1年間で 計算 すると	37,430円分 節約!	11,530円
冷房費	11,740円	65,020円
暖房費	27,380円	

### バリエーション



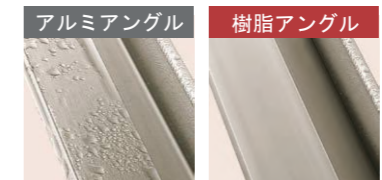
## 樹脂アングルを採用した「デュオ枠」

断熱性能



### 1 結露による内装材の腐蝕を防ぐ樹脂アングル

内装材と接するアングル部に樹脂を採用。温度差により発生する結露を抑え、結露による内装材の腐蝕を防ぎ、住まいの長寿命化に貢献します。



<結露実験>  
アルミアングル部に大量の水が見られるのに対し、樹脂アングル部にはほとんど見られません。

### 2 水密性能1ランクアップを実現した新排水構造

レール間に溜まった水が見える不快感も解消しました。(対象品種: 引違いのみ)



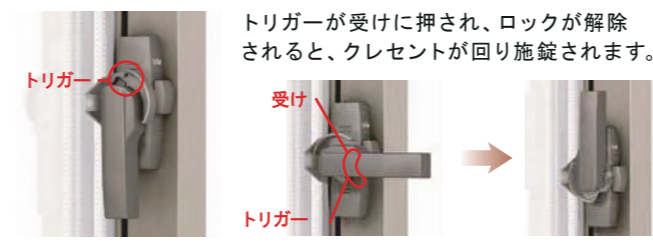
### 3 5.2mmのワイドな出幅

通気工法・外装材の厚壁化に対応します。

## クレセント「空かけ防止機構」

安心・安全

確実にロックをかけて侵入を遮断。

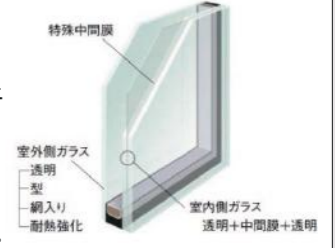


## 防犯合わせ複層ガラス

安心・安全

2枚のガラスの間に透明な特殊中間膜を挟み込んだ複層ガラス。

断熱性を高めた複層ガラスの室内側に合わせガラスを使用。断熱性と防犯性の向上を両立させました。耐貫通性に優れているため、ガラス破りに非常に高い効果を発揮します。官民合同会議の定める「防犯性能の高い建物部品」に該当しています。  
※1階シャッター、面格子の付かない窓にのみ付きませ。



## PSS方式採用の上げ下げ窓

安心・安全

小さな力で  
開閉が可能です。

パネの力を利用したLIXIL独自のPSS方式でお年寄りやお子様でもラクに開閉できる軽さを実現しました。

上枠に内蔵したバランスー  
(写真は説明用にカバー・部品をはずしています)



## Low-E複層ガラス グリーン(高遮熱型)

断熱性能

特殊金属膜に遮熱性能をプラス。夏は強い日差しをカットします。

室外側ガラスにコーティングした特殊金属膜により、一般複層ガラスに比べて約2倍の遮熱効果を発揮します。夏の強い日差しを約60%カットし、冷房効果を高めます。紫外線もカットするため紫外線による日焼けも抑制。



※上記掲載の各写真・イラストはイメージです。見積り内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。

