

# DuoPG デュオPG

窓としての存在を  
シンプルに追い求めた“デュオPG”

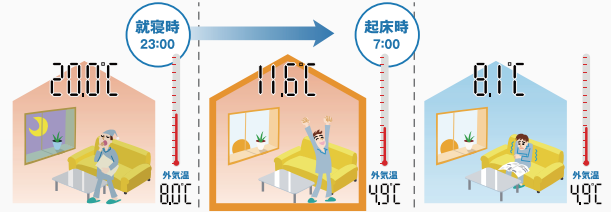


写真はカタログによるイメージです。見積り内容とは異なりますので、ご注意ください。

## デュオPGだと こんなに快適！

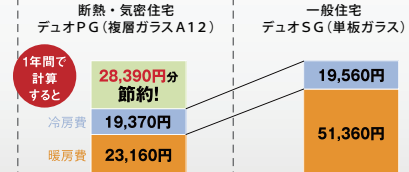
急激な温度変化を抑えます。

■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(東京都) 「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 / (財)建築環境・省エネルギー機構 (2階建 延床面積120.07㎡ / 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 デュオSG+単板ガラス
- 断熱・気密住宅 次世代省エネルギー基準(平成11年基準)適合 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26℃、COP: 3.0)
- 暖冷房負荷計算 SMASH ver. 2 / (財)建築環境・省エネルギー機構
- 気象データ 拡張アメダス気象データ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 2.2円 / kwh

## 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 droplets 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 52mmのワイドな出幅

通気工法・外装材の厚壁化に対応します。

## 2ロックを標準装備

安心・安全

(一部品種を除く)

簡単に侵入させない・侵入しにくいと思わせます。

侵入までの時間を稼ぎ、侵入をあきらめさせる心理効果も期待できます。



補助ロック付  
クレセント

サブロック

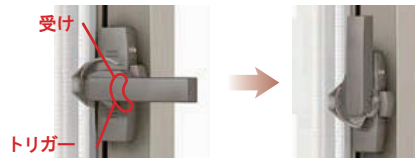
## クレセント「空かけ防止機構」

安心・安全

確実にロックをかけて  
侵入口を遮断。



トリガーが受けに押され、ロックが解除されると、クレセントが回り旋転されます。



## PSS方式採用の上げ下げ窓

安心・安全

片手でクタクク開閉できます。

パネの力を利用したLIXIL独自のPSS方式で片手でもラクに開閉できるほどの軽さを実現しました。



上枠に内蔵した  
バランス (写真は説明用にカバー・部品を外しています)

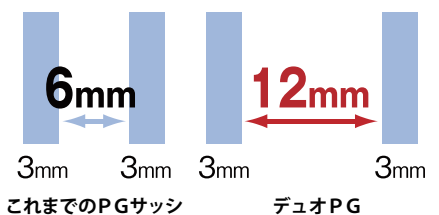
## 冬暖かく、夏涼しい快適な暮らし。

断熱性能

一年中、そして一日中  
心地よい室内環境を守ります。

デュオPGでは空気層が一般複層ガラスサッシの2倍。断熱性能UP!

※ガラス厚によっては、空気層12mmが確保できないことがあります。



これまでのPGサッシ

デュオPG