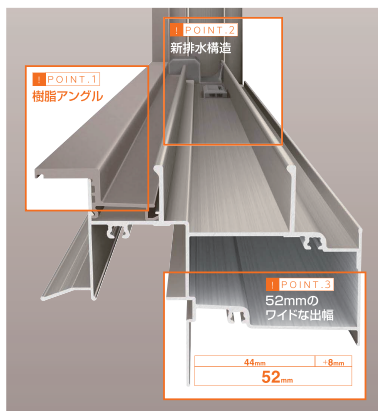


Window & Back door 【窓・勝手口】

■ 業界初、樹脂アングル採用 デュオ枠

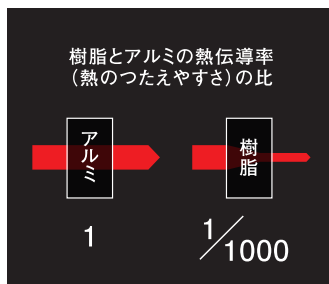
LIXIL
Link to Good Living

DuoPG



● アルミ比 約1/1000の熱伝導率

樹脂は非常に熱を伝えにくい素材です。樹脂の熱伝導率(熱の伝えやすさ)はアルミの約1/1000といわれています。デュオPGは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、住宅の超寿命化に貢献します。



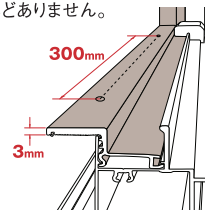
結露実験



アルミアングル 樹脂アングル
アルミアングル部に大量の水滴が見られるのに対し、樹脂アングル部にはほとんどみられません。

● 樹脂の強度

強度負担の少ないアングル部にみに樹脂を採用していますので、枠の強度に問題はありません。また、アルミ特有の衝撃による変形に対しても樹脂の方が強く、低温時にも強度性能の低下はほとんどありません。



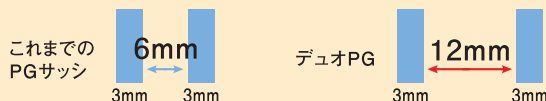
■ 複層ガラスの採用はこれからの常識

住宅の「性能」が問われるようになった今日、壁や屋根への断熱材の使用は必須条件となりました。しかし一般住宅において最も大きな熱の逃げ口は、実は開口部。開口部の断熱化は、快適な住まいづくりに欠かせない対策です。

暖房をつけていても、なぜかひんやり

開口部の断熱効果は、たとえばこんなところに現れます。冬、暖房をつけているにもかかわらずひんやりと冷気を感じることがあります。これは「冷輻射」といい、ガラスを通じて、外の冷気が中に伝わってくる現象です。カーテンやブラインドなどもある程度「冷輻射」を防ぎますが、根本的な解決をするためには、窓の断熱効果を上げることが求められます。窓の断熱効果を高めるには、「複層ガラス」の使用が効果的です。

■ 断熱性能次世代省エネルギー基準Ⅳ地域以南適合(H-2相当)



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1ランク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。複層ガラスの空気層が10mm以上であればガラス中央部の熱貫流率は3.01 (w/m²・K) 以下になります。

■ 引違い窓／面格子付窓



半外付型
シャイングレー



縦格子



B型(横格子)
06020
シャイングレー



C型(ヒシクロス格子)
06020
シャイングレー

■ 装飾窓



上げ下げ窓SH
シャイングレー



縦すべり出し窓
シャイングレー



FIX窓
シャイングレー



ダブルガラススーパー窓
シャイングレー



横すべり出し窓
シャイングレー



サークルFIX窓
シャイングレー

■ アクセント窓 シンプルアート



水密性能 W-4 (35) 等級

新下枠構造になり、水密性能の1ランク向上に成功しました。枠の排水孔から排水弁を通じて水を排出する新下枠構造になり、水密性能の1ランク向上に成功しました。レール間に溜まった水が見える不快感も解消しています。

※品種によって異なりますので、各商品仕様をご覧ください。

耐風圧性能 S-3 (160) 等級

3階建てなどの高所や台風通過地域でも安心です。52mmのワイドな枠出幅により、レール間隔が拡大しました。そのため框の見込みを大きく取ることができ、耐風圧性能の1ランク向上に成功しました。

※サイズによって異なりますので、各商品仕様をご覧ください。

気密性能 A-4 (2) 等級

住宅全体の高气密化は開口部の気密性能がポイントです。すきま風による冷気、暖気の流入を抑えることで、断熱性を高めます。また、高气密住宅に欠かせない計画換気のためにも必要な性能です。

※品種によって異なりますので、各商品仕様をご覧ください。

防音性能 等級2 (住宅性能表示)

遮音性にも優れています。クルマの騒音など外からの音の侵入を抑えると同時に、楽器などの室内から外への音漏れも抑えます。

※ガラス厚によって異なりますので、各商品仕様をご覧ください。

カラーバリエーション

■ 外壁とのコーディネート性に優れた5色

