

業界初 ビル専用のエコ内窓「Biew（ビュー）」発売
空調設備の年間電気使用量を最大約40%削減する高い省エネ改装を実現！
二重窓化で室外の騒音を最大35dB低減し静かな室内空間を提案します。

YKK AP株式会社（社長：堀 秀充、本社：東京都千代田区、資本金：100億円）は、業界初となるビル専用のエコ内窓「Biew（ビュー）」を発売します。

「Biew」は、業界初となるビル専用のエコ内窓です。既設窓の室内側に後付けする手軽な施工で高い断熱性を実現し、ビルの省エネ性能を向上します。また、二重窓化により遮音性能が高まり外部の騒音を遮断するとともに、アルミフレームを採用したことで圧迫感を感じさせないすっきりとした意匠を実現するなど、建築空間に静かさと開放感も生み出します。

住宅エコポイントや震災以降の省エネ意識の高まりから、木造戸建住宅では多くの方が内窓を設置するようになりました。YKK APでは、オフィスビル等に調和するアルミ部材を採用した「Biew」により、非居住建築物にも高い意匠性と快適な空間を実現する手軽な省エネ改装を提案します。

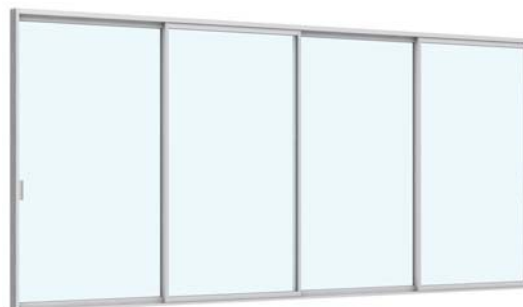
【「Biew」施工例】



【商品特長】

●スリムなデザイン、眺望の確保

アルミフレームの採用により、樹脂製フレームの半分以下となるスリムなフレームを実現。ガラス面が大きく確保され、眺望性が向上し開放感を演出します。



●高い省エネ効果、遮音効果

二重窓化することで窓の断熱性、遮音性が大幅に向上します。

【断熱性能】

熱貫流率 3.41 W/m²・K (JIS 等級 H-3 相当)

(外窓単板ガラス 5mm に室内側「Biew」単板ガラス 5mm を設置した場合)

熱貫流率 2.64 W/m²・K (JIS 等級 H-4 相当)

(外窓単板ガラス 5mm に室内側「Biew」Low-E 単板ガラス 5mm を設置した場合)

【省エネ効果】

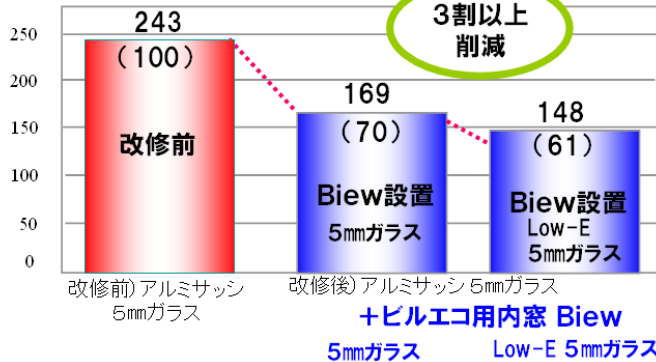
空調設備の年間電気使用量を最大約 40% 削減します。

(弊社シミュレーションであり、効果を保証するものではありません。)

※試算手法

AE - Sim/Heat、2000 年版拡張 AMeDAS 標準年気象データ/建築学会(東京)を用いた試算

年間、空調の電気使用量試算
単位: MJ/m²

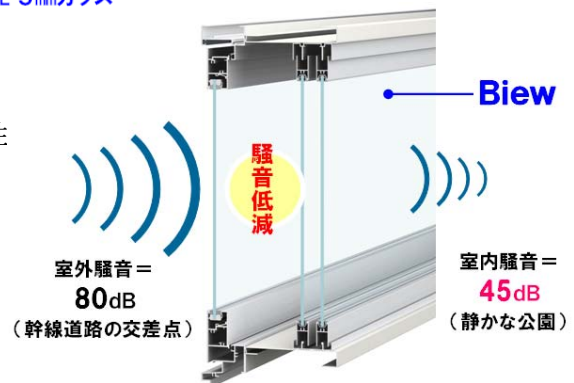


<条件抜粋>

- ・立地条件: 東京都の事務所ビルを想定
- ・提案商品: ビル用エコ内窓「Biew」
- ・ガラス厚: 既設窓 5mm ガラス
新設内窓 5mm or Low-E 5mm ガラス
- ・空調設定: 間欠運転 (平日の8時~18時)
(暖房 22°C 冷房 26°C 空調通年運転)
- ・夏季通気を行った場合のシミュレーション

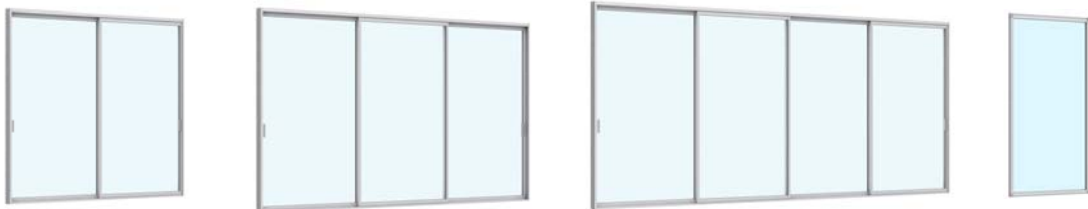
【遮音性能】

外窓単板ガラス 5mm、室内側「Biew」単板ガラス 5mm を設置することで、遮音性能 T-3 を実現。窓を二重にすることで、屋外の騒音を最大 35dB 低減します。



●既設の様々な窓へ対応

「Biew」は引違い窓 2 枚建、3 枚建、4 枚建、FIX 窓を組合せ様々な窓への取り付けが可能な内窓です。引違い窓形式ですので窓を開けた換気やガラスの清掃も行えます。



●簡単な取付工事

既設窓の室内側の額縁部分にねじで固定するだけの簡単な工事です。取り付けスペースが確保できれば様々な開口部への対応が可能。(額縁の状態などによっては取り付けができない場合もあります。)

- [商品名]
ビル用エコ内窓「B i e w (ビュー)」
- [窓種バリエーション]
引違い窓 (2 枚建、3 枚建、4 枚建)、引違い窓 (2 枚建) 段窓、方立、
90 度コーナー方立 (出隅、入隅)、FIX 窓 (2013 年 11 月発売予定)
- [カラー]
シルバー、アクアマットシルバー、ステンカラー、ホワイト、ブラック
- [性能]
断熱性能H-3 (※1)、H-4 (※2)、遮音性T-3 (※3)
(耐風圧性、水密性、気密性は外窓による)
※1: 外窓単板ガラス5mm、室内側「B i e w」単板ガラス5mmを設置した場合の試験値
※2: 外窓単板ガラス5mm、室内側「B i e w」単板ガラスLow-E5mmを設置した場合の試験値
※3: 外窓単板ガラス5mm、室内側「B i e w」単板ガラス5mmを設置した場合の試験値
- [ガラス溝幅]
引違い窓 14mm、FIX 窓 9mm
- [参考本体価格]
ビル用エコ内窓「B i e w」引違い窓 (2 枚建)
サイズ: 幅(W)1,500mm × 高さ(H)1,500mm
36,200 円 (ガラス・消費税・組立施工費等は含みません)
- [発売地域] 全国
- [販売開始時期] 引違い窓: 2013 年 9 月 12 日、FIX 窓: 2013 年 11 月 (予定)
- [2014 年度目標受注金額] 4 億円

■商品名 「B i e w (ビュー)」とは

f o r B u i l d i n g 様々なビルへ
i n n e r 室内側へ取付ける内窓
e c o 空調効率向上、遮音性向上
w i n d o w スリムなデザインで眺望 (v i e w) のいい窓

オフィスビル等の省エネを実現する眺望のいいエコ内窓「B i e w」です。

以 上

< お客様からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社 お客様相談室
 一般のお客様 TEL: 0120-20-4134
 建築・設計関係者様 TEL: 0120-72-4134
<http://www.ykkap.co.jp>

< 報道関係者からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社
 広報室 長沼 史宏
 TEL: 03-3864-2321 FAX: 03-3864-2290
 E-mail: k_ykkap@ykkap.co.jp