

ビル用樹脂サッシ

シャ/コウインド®
since 1976

RI

[アール・ワン]

高性能トリプルガラス仕様

NEW
GRADE

MT 誕生
GRADE

断熱性能は新たなステージへ

MT 断熱等級 H-8
GRADE

Uw値：**0.97** W/(m²・K)

MT 断熱等級 H-7
GRADE

Uw値：**1.14** W/(m²・K)

断熱等級 H-6

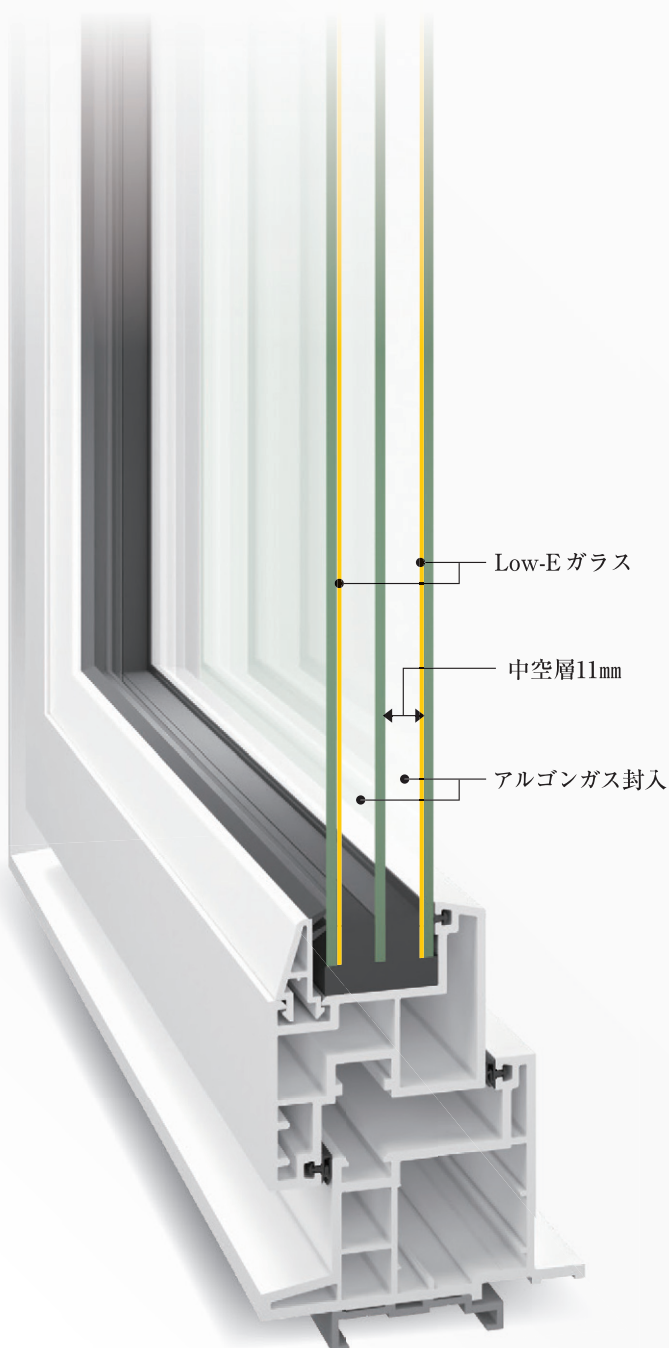
MT GRADE 誕生

ビル用樹脂サッシに
高性能トリプルガラスを採用
国内最高クラスの断熱性能を実現



2050年カーボンニュートラルの実現に向けて
業界初*のトリプルガラス × 樹脂フレーム の最強の組み合わせによる
ハイスペックな樹脂サッシを提案します。

※当社調べによる



断熱等級 **H-8** ^{※1}

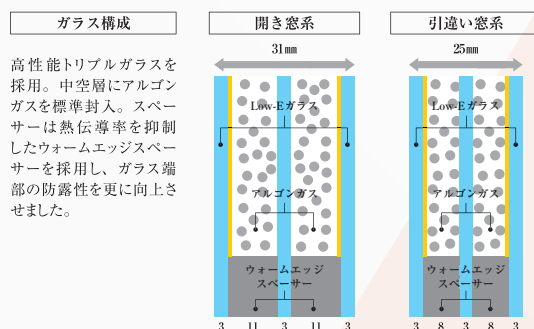
熱貫流率：U_w 値

0.97 ^{※2} W/(m²・K)

断熱等級 **H-7** ^{※3}

熱貫流率：U_w 値

1.14 ^{※4} W/(m²・K)



※1～4：断熱等級はJIS A4706に代表試験体の熱貫流率を当てはめたものです。
熱貫流率(U_w値)はJIS A2102-1、-2及びJIS R3107に基づく計算値であり、
製品の性能を保証するものではありません。

計算仕様：縦すべり出し窓(開き+FIX)、UW1.560×UH1.240

※2のガラス構成：LE3-11-FL3-11-LE3 クリーンタイプ クリプトンガス入り

※4のガラス構成：LE3-11-FL3-11-LE3 クリーンタイプ アルゴンガス入り

※断熱等級、各種性能値は、窓種、サイズ、ガラス仕様、ガラスメーカー、ガラス構成等によって異なります。

※窓種、サイズ、地域、ガラスメーカー等により、アルミスぺーサーの場合があります。

断熱 性能

トリプルガラスの採用で断熱等級 H-7～H-8を実現
窓周辺部の様々な課題を解決します。

■窓周辺部の冷気を軽減

■高い断熱性能が冷暖房費を抑制

※5：一般社団法人 日本サッシ協会「「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率（建具の仕様とガラス性能から算出）」より引用。

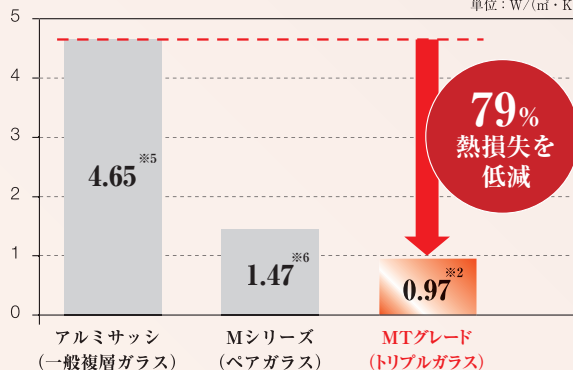
アルミサッシ + 一般複層ガラス (A6) : $4.65 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

※6：熱貫流率(Uw値)はJIS A2102-1、-2及びJIS R3107に基づく計算値であり、製品の性能を保証するものではありません。

計算仕様：縦すべり出し窓（開き+FIX）、UW1,560×UH1,240、LE5-12-FL5 グリーンタイプ アルゴンガス入り

●窓の断熱性能比較

単位： $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



防露 性能

オール樹脂製フレームとトリプルガラスで
高い防露性能を実現します。

■表面結露を抑制し、結露水による窓まわりのカビ、クロスのしみ、カーテン汚れを防ぎ、清潔に保ちます。

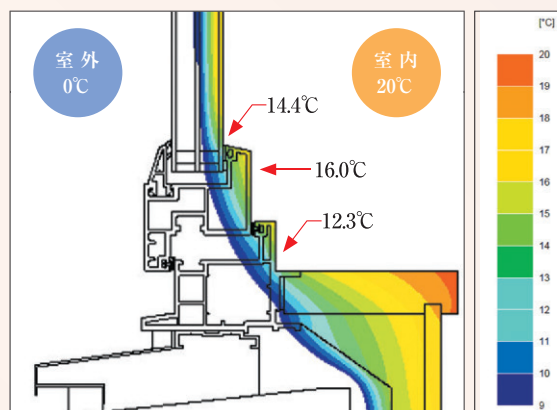
■窓まわりのお掃除やクリーニング等の負担軽減ができます。

室外温度が下がっても、樹脂フレーム部の表面温度が高いことがわかります。

高い断熱性能で不快な結露を抑制し、快適な室内環境を実現します。

使用ソフト：BISCO Vr10.0w / 環境条件：室内外表面熱伝達抵抗は JIS A2102-1、-2に基づく値を使用。

※室内温度20℃、相対湿度50%時の露点温度(結露発生温度)は9.3℃。



トリプルガラス
(室外0℃、室内20℃の場合)

■対象建物

MTグレードはトリプルガラスと樹脂フレームの高い断熱性で、主に中層・低層の建築物にご採用いただけます。



病院



老健施設



集合住宅

RI Series

ビル用樹脂サッシ[オール・ワン]

■ビル用樹脂サッシ[オール・ワン]シリーズ

主に高層・中層建物用

主に中層・低層建物用

主に低層建物用



**耐風圧性能
S-5等級を標準**

「Hシリーズ」は、耐風圧性能S-5等級を標準。
高い断熱性能と耐風圧・水密性能をあわせもった高性能樹脂サッシです。
主に高層・中層の建築物にご採用いただけます。



**耐風圧性能
S-4等級を標準**

「Mシリーズ」は、耐風圧性能S-4等級を標準。
樹脂サッシの高い断熱性で、主に中層・低層の建築物にご採用いただけます。

NEW
GRADE



**業界初のトリプル
ガラス採用**

MTグレードは耐風圧性能S-4等級、高性能トリプルガラスを
標準とした高断熱性能を追求した新グレードです。



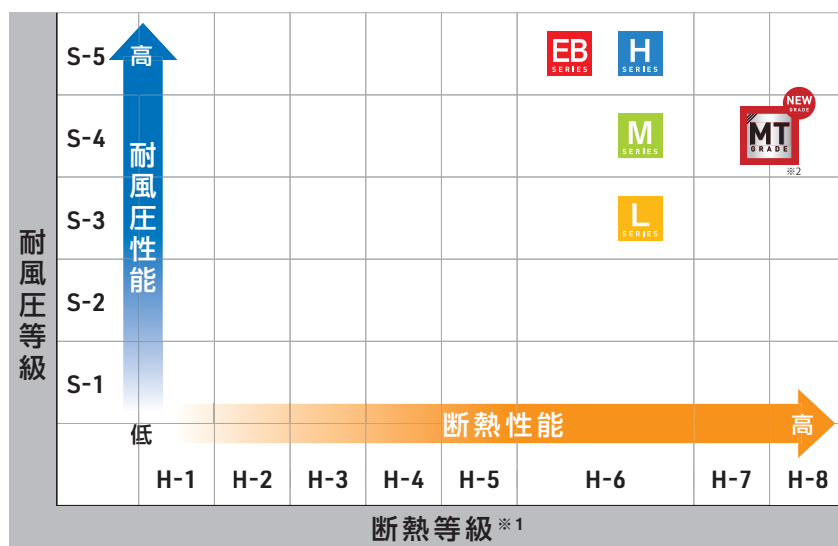
**耐風圧性能
S-3等級を標準**

「Lシリーズ」は、耐風圧性能S-3等級を標準。
他シリーズにはない多彩な窓種を取り揃えており、主に低層の建築物に幅広くご採用いただけます。



防火設備に対応

「EBシリーズ」は、国土交通大臣の個別防火認定を取得した防火設備です。
遮炎性能と樹脂サッシの高い断熱性能をあわせもちます。



※1. 各シリーズ、グレードを示す断熱等級は、JIS A4706に代表試験体の熱貫流率を当てはめたものであり、窓種、サイズ、ガラス仕様等により異なる場合があります。

※2. 引違い窓はH-6～7等級になります。

商品カタログ

ホテル用樹脂サッシ
商品カタログ

防火設備 EBシリーズ
網無しガラス仕様



<https://www.excelshanon.co.jp/>

※仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

