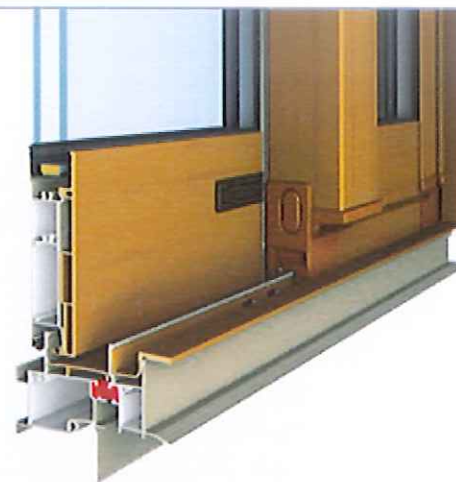


## アルミ樹脂複合サッシ マディオJ・M / アルミサッシ マディオP



**MADiO**  
マディオ

# MADiO JM

アルミ樹脂複合タイプ



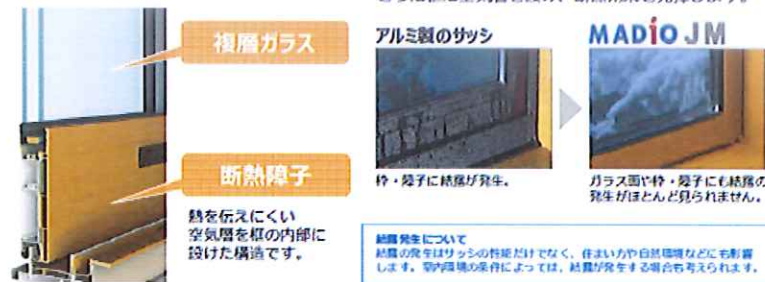
耐久性に優れたアルミ、熱が伝わりにくい樹脂の複合構造を採用



樹脂の熱伝導率はアルミの... **1/1000**

## 断熱障子+複層ガラス仕様

複層ガラスに加え、障子の室内側を樹脂製にし、さらに間に空気層を設け、断熱効果を発揮します。



## 枠：樹脂カバー構造

室内側アングル部も樹脂化することで、室内に熱を伝えにくくし、結露の発生を軽減します。



## 基本性能

JIS A-4705

耐風圧性	S-3等級 ※サイクリック試験
気密性	A-4等級
水密性	W-4等級
遮音性 (気密性)	性能表示制度 等級2 性能表示制度 等級3 ※5分間試験に準拠

## 断熱性

平成28年省エネルギー基準  
建具とガラスの組み合わせによる日射熱取得率および熱貫流率

建具の仕様	ガラス仕様		日射熱取得率 η	開口部の熱貫流率 U (W/m <sup>2</sup> )
	Low-E複層 (A10以上)	付属部材なし		
(一重)樹脂複合金属の複合材料製建具	Low-E複層 (A10以上)	日射取得型	0.51	2.33
	複層 (A10以上)	日射遮断型	0.32	
	複層 (A10以上)		0.63	3.49

## 冷暖房費の節約 & 健康な暮らしへ

### 部屋全体が暖かい！

断熱性能が高いと同じ室温でも厚付近の温度が上がらないため体感温度が低く感じます。体感温度が上がることで、エアコンの使用頻度や設定が変わり節約につながります。

### 《断熱性能と体感温度の違い》



### 温度変化が緩やかで体に優しい！

就寝中も室温が外気温に影響されにくく、体に優しい室温の変化です。



## 強い台風にも耐える構造



暴風雨が吹いても室内への雨水の浸入を軽減します！

ある程度水が溜まると、水の重力で浸入水を押し返そうとする力が働き室外へ排水し、室内への雨水の浸入を軽減する構造となっています。

※室内側のレール溝に水が入ることがありますが、水の重力で排水する構造のため異常ではありません。

## 高い遮音性能

### 屋外からの騒音を約30dB軽減！

高い遮音性能が屋外からの騒音を下げ、室内からのピアノなど、大きな音が外にもれるのも抑えます。



騒音レベル(dB)	身近な騒音の目安
120～100	自動車騒音(100m以内)、電車通過時のガード下
105～80	音楽ライブ、オーケストラ
95～60	新幹線通過時の窓際、バス・トラックの騒音
60～40	騒音の目安(住宅内)
40～20	静かな環境(住宅内)
20～0	静かな環境(住宅内)

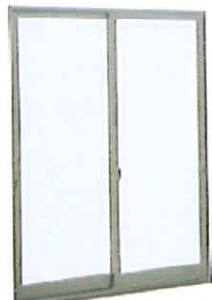
※同規格品写真は、印刷インクの特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。



MADiO JM

引違い窓

引違い窓



テラスタイプ



窓タイプ

シャッター付引違い窓



メルフィーナ  
 ○スチール手動タイプ  
 ○スチール電動タイプ  
 ○アルミ電動タイプ(通風)

面格子付引違い窓



クロス格子

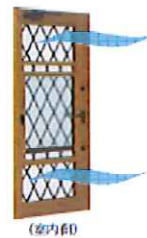
勝手口ドア

採風勝手口ドア



クロス格子

採風機能（上げ下げ窓内蔵）  
 ドアを閉じたまま、内蔵の上げ下げ窓から  
 採風・換気ができます。上げ下げ窓を任意  
 位置で止めて、採風量を調整できます。



(窓内蔵)

装飾窓

たてすべり出し窓



(窓内蔵)

カムラッチタイプ



(窓内蔵)

オペレータータイプ



(窓内蔵)

高所用タイプ：滑車仕様



すべり出し窓



カムラッチ  
タイプ



(窓内蔵)



オペレーター  
タイプ



(窓内蔵)

片上げ下げ窓



面格子付  
片上げ下げ窓  
クロス格子



面格子付  
ガラスルーバー窓  
クロス格子



(窓内蔵)

ガラスルーバー窓



面格子付  
ガラスルーバー窓  
クロス格子



(窓内蔵)

片引き窓



片引き窓



両袖片引き窓

FIX窓



(窓内蔵)



内観ウッドカラー 内観・外観色を自由に組み合わせ

組み合わせ  
20  
通り

	シャンパングレー	ホットブラウン	ブラック	ホワイト	リンシムパー
室外側 アルミ					
室内側 樹脂	クアライト	ナチュラル	オーク	マットホワイト	



内観メタルカラー 内観・外観アルミ同系色

バリエーション  
4  
通り

	シャンパングレー	ホットブラウン	ブラック	ホワイト
室外側 アルミ				
室内側 樹脂	シャンパングレー	ホットブラウン	ブラック	マットホワイト

※掲載商品写真は、印刷インクの特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。