

Quattro window's<窓が決め手!!> Q&A

- 1)クワトロとは : イタリア語で四つと言う言葉です。(ガラスが4重と言う意味)
- 2)なぜ四重ガラス窓なのか : 建物の冷暖房費を限りなく0円にしたい。
- 3)数値(Uw値)で表せば : Uw値0.51W/m²K~0.99W/m²K(Quattroの窓の断熱性能)
- 4)熱貫流率UA値とは : 数値が低い程熱が逃げない、入らない性能の高い窓です。つまり支出が少ない。
- 5)熱貫流率の定義は : 1m²の面積から1時間に伝わる熱量W/m²K(内・外の温度差が1℃の時)
- 6)単位の注意点 : W/m²KとKcal/m²h℃とありますが、キマド社にてはW/m²Kの値を使っています。
- 7)Uw値0.51W/m²Kとは : 窓の業界では驚異的な壁同等の近い性能値です。窓の大きさを気にしない設計。
- 8)住宅の壁の断熱性能 : 壁の熱貫流率基準……UA値0.53W/m²K~0.87W/m²K(国交省基準は0.87W/m²K)
クワトロ窓の性能値……Uw値0.51W/m²K~0.99W/m²K ※各種有ります
- 9)窓の性能同等 : 次世代省エネ基準による壁性能≒クワトロ窓(1地域は除く)
この条件は理想的と言えます。
- 10)木の種類は木製/樹種 : 樹種はパイン(北欧材)集成節有りを使っています。
- 11)クワトロ窓の耐久性は : 耐久性に関しては色々工夫されています。
ガラスカバー、アルミカバーや高耐久木材(※option)等々……。
- 12)浴室使えますか : 高耐久木材を使い浴室用窓にも使えます。
- 13)引き戸はありますか : 現在は有りません。
両開き親子ドアタイプなどで対応しております。
- 14)窓の形状、種類は : 外開き、内開き、突き出し、内倒し、FIX(内開き機構付)
- 15)クワトロ窓の目的は : 冷暖房費を限りなく、少なくする目的です。
- 16)クワトロ窓の防音性は : 防音(T-4)です。とても静かな深夜の深い雪の森の中の静けさです。
- 17)クワトロは高価では : クワトロ窓価格は性能値に依って価格差があります。又、防火、防音等にも価格差が出ます。
基準価格 770×1370(外開き窓)65,000円(標準仕様)
- 18)窓掃除は : 外開き窓と内開き窓が有ります。2階以上はメンテナンス上、内開き窓が良いです。外開き、内開き共に窓と窓の空間の掃除がワンタッチで容易です。
- 19)外ロールブラインド取付は : 内開き窓には外付けロール(遮熱)ブラインド取付け可能、かつ室内から操作は容易です。2階以上はとても便利です。(カーテンが不要です。)
- 20)塗装色は : 基本、無塗装です。又は特殊色から選んで現場塗装です。
- 21)クワトロは重いのでは : クワトロ窓の取付工事は容易です。ワンタッチにて容易に枠と障子を分解、組立てが出来ます。又、開閉も軽く動きます。
- 22)ハニカムブラインド : 外開き・内開き共内蔵型は可能です。高い断熱性能を発揮します。
Uw値0.51W/m²K。(ペアガラスとペアガラスの中空100mmの間にブラインドを設け且つ室内から操作します。)
- 23)アフターサービスは : 全国6ヶ所にて対応可能です。(2015年度中に!!)
東北(青森)、関東(埼玉)、中部(愛知)、北陸(富山)、中国(鳥取)、九州(熊本)
- 24)クワトロ購入先は : キマド社へお電話とメールにて対応しています。
- 25)火災に依る有毒ガスは : Quattro窓は火災時には有毒ガスが発生しません。
塩素ガスを吸うと言語・視覚・手足のしびれ等々身体に恐ろしい障害等は全くありません。

Quattro window's Q&A

Q.クワトロ窓を使ったらどうなるの

: 今まで体験した事の無い世界を!!
: 音の効果は森の静けさ(深い雪の中の…。)
: 窓辺の寒さ、暑さを感じない
(外部へ日射遮蔽ロールスクリーンを内開き窓に・又は内蔵型ブラインドを外開き・内開き窓に)※option(その時カーテン不要)

: 防火各種サッシあります。

: 操作が軽い動き

: 冷暖房費30%削減、エネルギー極小/お金の節約

: 一般住宅での大きな窓設計が可能
(省エネ基準法順守しつつ)

Q.クワトロの引違い窓は?

: クワトロ引違い窓は近い将来の製造となり現在は
ありません。

Q.クワトロは腐らないの?
浴室には使えるの

: 浴室用クワトロも製作しています。
高耐久木材の不腐は浴室に使っても問題ありません。

Q.クワトロの施工はどうなるの

: ガラスが4枚構成の為、大型窓は重いが容易に
枠と障子を分離して枠のみを取り付け後、ガラス
障子をその後1枚、1枚容易に組み立てられます。

: 取付方法はプラスチックフィン(鏝)が付いています。

: 木造、RC、鉄骨建物に取付可能。
(枠外周にフラットバー付)

Q.クワトロ窓のお掃除は

: 2枚障子はワンタッチにて簡単に分けられますので、
容易に掃除が出来ます。
内開き窓は室内からのメンテナンスが容易な為、
2階以上にもお勧めです。

Q.クワトロの性能値は

: 断熱性能値: H-5以上Uw値0.51W/m²K~0.99まで各種用意
されています。(外開き窓、内開き窓、突出し窓)

: 防火性能: (外開き窓、内開き窓、内倒し窓、突出し窓)合格

: 水密性能: W-5(外開き、内開き、FIX)合格

: 気密性能: A-4(外開き、内開き、FIX)合格

: 耐風圧性能: 外開きS-4 2000pa(外開き 1~3階用)
内開きS-5 2400pa(内開き 2~5階用)

: 防音性能: T-4等級以上(外開き、内開き)
※但し窓以外の穴等は不利に働く(例:換気口等々)

※上記各種窓の国交省からの性能試験番号は2015年
10月~11月に発行されます。

※特許出願中