

テキスト【ZEHの作り方】付属

高断熱・高効率設備 製品リスト

PRODUCT LIST 2023

2023年版



一般社団法人 日本建材・住宅設備産業協会

目次

断熱材	グラスウール	旭ファイバーグラス株式会社 1～2P マグ・イゾベル株式会社 3～4P パラマウント硝子工業株式会社 5～6P
	ロックウール	ニチアス株式会社 7～8P
	押出法 ポリスチレンフォーム	デュポン・スタイロ株式会社 9～10P
	フェノールフォーム	旭化成建材株式会社 11～12P フクビ化学工業株式会社 13～14P
開口部	窓・ドア・引き戸	株式会社 LIXIL 15～26P 三協立山株式会社 三協アルミ社 15～26P YKK AP 株式会社 15～26P
	窓ガラス	AGC 株式会社 27P セントラル硝子株式会社 27P 日本板硝子株式会社 27P
設備	設備全般 ・暖房・冷房 ・換気 ・給湯 ・照明 ・太陽光発電	パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 28～29P 三菱電機株式会社 30～31P

製品リストについて

- 製品リストは2023年11月1日現在のものです。
- 改良のため予告なく製品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 製品仕様・品番等についてのお問い合わせは「お問い合わせ先」ページに記載する電話番号、URLまでお願いいたします。
- 記載の製品は一定条件の住宅モデルで計算した仕様例であり、全ての住宅においてUA値や一次エネルギー消費量を保証するものではありません。

memo

お問い合わせ先

	掲載企業・団体	URL	お問い合わせ電話番号
あ行	旭化成建材株式会社	https://www.asahikasei-kenzai.com/	03-3296-3530
	AGC株式会社	https://www.asahiglassplaza.net/	0570-001-555 (全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます)
	旭ファイバーグラス株式会社	https://www.afgc.co.jp/	0120-99-6388 (フリーダイヤル)
さ行	三協立山株式会社 三協アルミ社	https://alumi.st-grp.co.jp/	0120-53-7899 (フリーダイヤル) お客様相談室
	セントラル硝子株式会社	http://www.cg-glass.jp/	0570-020-223
た行	デュポン・スタイロ株式会社	https://dupontstyro.co.jp/	0120-113210 (フリーダイヤル) 受付時間 平日 9:00~12:00、13:00~17:30
な行	ニチアス株式会社	https://www.nichias.co.jp/	03-4413-1161
	日本板硝子株式会社	https://glass-wonderland.jp/	0120-498-023 (フリーダイヤル)
は行	パラマウント硝子工業株式会社	https://www.pgm.co.jp/	03-4582-5370
	パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社	https://panasonic.co.jp/ew/	03-6218-1287 (戦略企画室)
	フクビ化学工業株式会社	https://www.fukuvi.co.jp/	03-5742-6321
ま行	マグ・イソバー株式会社	https://www.isover.co.jp/	0120-941-390 (フリーダイヤル)
	三菱電機株式会社	https://www.mitsubishielectric.co.jp/support/	URLより該当製品を選択して、お問い合わせください。
ら行	株式会社LIXIL	https://www.lixil.co.jp/	0120-126-001 (フリーダイヤル) お客様相談センター
わ行	YKK AP株式会社	https://www.ykkap.co.jp/	0120-20-4134 (フリーダイヤル) お客様相談室

断熱材製品リスト【旭ファイバーグラス】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W/(m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W/(m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33

天井	アクリアEプロ-10K λ=0.052 厚さ=300mm	アクリアEプロ-10K λ=0.052 厚さ=300mm	アクリアマット14K λ=0.038 厚さ=310mm (155mm× 2層)	アクリアマットa20K λ=0.034 厚さ=155mm	アクリアマットa20K λ=0.034 厚さ=155mm	アクリアマットa20K λ=0.034 厚さ=155mm	アクリアマットa20K λ=0.034 厚さ=155mm
壁	充填： アクリアウール16K λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： アクリアジオス32K λ=0.035 厚さ=45mm	充填： アクリアウール16K λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： アクリアジオス32K λ=0.035 厚さ=45mm	充填： アクリアウールa20K λ=0.034 厚さ=105mm	充填： アクリアネクストa20K λ=0.034 厚さ=105mm	充填： アクリアネクストa20K λ=0.034 厚さ=105mm	充填： アクリアネクストa20K λ=0.034 厚さ=105mm	充填： アクリアネクストa20K λ=0.034 厚さ=105mm
床	根太： アクリアウール16K λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： アクリアウール16K λ=0.038 厚さ=105mm	根太： アクリアウール16K λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： アクリアウール16K λ=0.038 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレス24K λ=0.036 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm
基礎（外気）	(共に立上り部のみ) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り部のみ) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り部のみ) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm
基礎（内側）	(共に立上り部のみ) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り部のみ) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り部のみ) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm

● 部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せつこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せつこうボード・合板算入なし
- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

- ・基礎：底板高50mm
- ・基礎：断熱材根入れ1500mm

断熱材製品リスト【旭ファイバーグラス】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

天井	アクリアEプロ-10K λ=0.052 厚さ=300mm	アクリアEプロ-10K λ=0.052 厚さ=300mm	アクリアマット24K λ=0.034 厚さ=200mm (100mm ×2層)	アクリアマット24K λ=0.034 厚さ=200mm (100mm× 2層)	アクリアマット24K λ=0.034 厚さ=200mm (100mm× 2層)	アクリアマットa20K λ=0.034 厚さ=155mm	アクリアマットa20K λ=0.034 厚さ=155mm
壁	充填： アクリアウルa20K λ=0.034 厚さ=105mm + 外張： アクリアウルa20K λ=0.034 厚さ=105mm	充填： アクリアウルa20K λ=0.034 厚さ=105mm + 外張： アクリアウルa20K λ=0.034 厚さ=105mm	充填： アクリアウル20K λ=0.034 厚さ=105mm + 外張： アクリアジオス32K λ=0.035 厚さ=45mm	充填： アクリアウルa20K λ=0.034 厚さ=105mm + 外張： アクリアウル16K λ=0.038 厚さ=105mm	充填： アクリアネクストa20K λ=0.034 厚さ=105mm + 外張： アクリアウル16K λ=0.038 厚さ=105mm	充填： アクリアネクストa20K λ=0.034 厚さ=105mm + 外張： アクリアジオス32K λ=0.035 厚さ=45mm	充填： アクリアネクストa20K λ=0.034 厚さ=105mm + 外張： アクリアジオス32K λ=0.035 厚さ=45mm
床	根太： アクリアウル16K λ=0.038 厚さ=105mm + 大引間： アクリアウル16K λ=0.038 厚さ=105mm	根太： アクリアウル16K λ=0.038 厚さ=105mm + 大引間： アクリアウル16K λ=0.038 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm	大引間： アクリアUボードピンレスa36K λ=0.032 厚さ=105mm
基礎 (外気)	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm
基礎 (内側)	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm+50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(共に立上り) 浴室・玄関： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	浴室： 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せつこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せつこうボード・合板算入なし
- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

・基礎：底板高50mm

・基礎：断熱材根入れ500mm

断熱材製品リスト【マグ・イソバール】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33

天井	マグプロ-18K λ=0.052 厚さ=300mm	マグプロ-18K λ=0.052 厚さ=300mm	イソバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=155mm	イソバール・スタンダード λ=0.038 厚さ=155mm	イソバール・スタンダード λ=0.038 厚さ=155mm	イソバール・スタンダード λ=0.038 厚さ=155mm	イソバール・スタンダード λ=0.038 厚さ=155mm
壁	充填： イソバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm + 外張： 付加断熱ボード λ=0.035 厚さ=60mm	充填： イソバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm + 外張： 付加断熱ボード λ=0.035 厚さ=60mm	充填： イソバール・コンフォート λ=0.035 厚さ=105mm + 外張： 付加断熱ボード λ=0.035 厚さ=45mm	充填： イソバール・スタンダード λ=0.035 厚さ=105mm	充填： イソバール・スタンダード λ=0.035 厚さ=105mm	充填： イソバール・スタンダード λ=0.035 厚さ=105mm	充填： イソバール・スタンダード λ=0.035 厚さ=105mm
床	根太間： イソバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： イソバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=105mm	根太間： イソバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： イソバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=105mm	大引間： イソバール・PFボード λ=0.020 厚さ=66mm	大引間： 床トップ λ=0.036 厚さ=80mm	大引間： 床トップ λ=0.036 厚さ=80mm	大引間： 床トップ λ=0.036 厚さ=80mm	大引間： 床トップ λ=0.036 厚さ=80mm
基礎（外気）	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm
基礎（内側）	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	（立上り部のみ） 浴室・玄関 イソバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せつこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せつこうボード・合板算入なし
- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【マグ・イゾバール】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 U A値 [W / (m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

天井	マグプロ-18K λ=0.052 厚さ=500mm	マグプロ-18K λ=0.052 厚さ=500mm	マグプロ-18K λ=0.052 厚さ=300mm	マグプロ-18K λ=0.052 厚さ=300mm	マグプロ-18K λ=0.052 厚さ=300mm	イゾバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=155mm	イゾバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=155mm
壁	充填： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=120mm + 外張： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm	充填： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=120mm + 外張： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm	充填： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm + 外張： 付加断ボード λ=0.035 厚さ=60mm	充填： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm + 外張： 付加断ボード λ=0.035 厚さ=60mm	充填： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm + 外張： 付加断ボード λ=0.035 厚さ=60mm	充填： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm + 外張： 付加断ボード λ=0.035 厚さ=45mm	充填： イゾバール・コンフォート λ=0.033 厚さ=105mm + 外張： 付加断ボード λ=0.035 厚さ=45mm
床	根太間： イゾバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： イゾバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=105mm	根太間： イゾバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： イゾバール・コンフォート λ=0.038 厚さ=105mm	大引間： イゾバール・PFボード λ=0.020 厚さ=66mm				
基礎（外気）	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm
基礎（内側）	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm	(立上り部のみ) 浴室・玄関 イゾバール・EPSボード λ=0.034 厚さ=60mm

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せっこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せっこうボード・合板算入なし

- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【パラマウント硝子工業】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33

天井	ニューダンロー λ=0.052 厚さ=400mm	ニューダンロー λ=0.052 厚さ=400mm	太陽SUN λ=0.038厚さ=310mm (155×2層)	ハウスロンZERO λ=0.038 厚さ=155mm	ハウスロンZERO λ=0.038 厚さ=155mm	ハウスロンZERO λ=0.038 厚さ=155mm	ハウスロンZERO λ=0.038 厚さ=155mm
壁	充填： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNボード λ=0.035 厚さ=45mm	充填： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNボード λ=0.035 厚さ=45mm	充填： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm	充填： ハウスロンZERO(HRD) λ=0.035 厚さ=105mm	充填： ハウスロンZERO(HRD) λ=0.035 厚さ=105mm	充填： ハウスロンZERO(HRD) λ=0.035 厚さ=105mm	充填： ハウスロンZERO(HRD) λ=0.035 厚さ=105mm
床	根太間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=105mm	根太間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=105mm	大引間： 露断プレミア λ=0.036 厚さ=80mm				
基礎（外気）	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm
基礎（内側）	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA(XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せつこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せつこうボード・合板算入なし
- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【パラマウント硝子工業】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W/(m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W/(m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

天井	ニューダンブロー λ=0.052 厚さ=400mm	ニューダンブロー λ=0.052 厚さ=400mm	ニューダンブロー λ=0.052 厚さ=400mm	太陽SUN λ=0.038厚さ=310mm (155×2層)	太陽SUN λ=0.038厚さ=310mm (155×2層)	ハウスロンZERO λ=0.038 厚さ=155mm	ハウスロンZERO λ=0.038 厚さ=155mm
壁	充填： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm	充填： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm	充填： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNボード λ=0.035 厚さ=45mm	充填： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm	充填： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNR λ=0.035 厚さ=105mm	充填： ハウスロンZERO λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNボード λ=0.035 厚さ=45mm	充填： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： 太陽SUNボード λ=0.035 厚さ=45mm
床	根太間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： 太陽SUN λ=0.0358 厚さ=105mm	根太間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： 太陽SUN λ=0.0358 厚さ=105mm	根太間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=50mm + 大引間： 太陽SUN λ=0.038 厚さ=105mm	根太間： 露断プレミア λ=0.036 厚さ=42mm + 大引間： 露断プレミア/露断ビんレス λ=0.036 厚さ=80mm	根太間： 露断プレミア λ=0.036 厚さ=42mm + 大引間： 露断プレミア/露断ビんレス λ=0.036 厚さ=80mm	大引間： 露断プレミア/露断ビんレス λ=0.036 厚さ=80mm	大引間： 露断プレミア/露断ビんレス λ=0.036 厚さ=80mm
基礎 (外気)	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm
基礎 (内側)	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材 3種 bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せつこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せつこうボード・合板算入なし
- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【ニチアス】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 U A値 [W / (m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33

天井	ホームブローール 吹込用ロックウール断熱材 λ=0.047 厚さ=280mm	ホームブローール 吹込用ロックウール断熱材 λ=0.047 厚さ=280mm	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=200mm (100mm×2層)	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=155mm	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=155mm	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=155mm	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=155mm
壁	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： MGボード ロックウール断熱材 λ=0.036 厚さ=50mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： MGボード ロックウール断熱材 λ=0.036 厚さ=50mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=105mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=105mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=105mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=105mm
床	根太間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ = 0.028 厚さ = 45mm + 大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ = 0.028 厚さ = 50mm	根太間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ = 0.028 厚さ = 45mm + 大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ = 0.028 厚さ = 50mm	根太間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ = 0.028 厚さ = 45mm + 大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ = 0.028 厚さ = 100mm	大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm
基礎 (外気)	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm
基礎 (内側)	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=35mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=35mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せっこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せっこうボード・合板算入なし

- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【ニチアス】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

天井	ホームブローワール 吹込用ロックウール断熱材 λ=0.047 厚さ=450mm	ホームブローワール 吹込用ロックウール断熱材 λ=0.047 厚さ=450mm	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=310mm (155mm×2層)	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=310mm (155mm×2層)	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=310mm (155mm×2層)	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=155mm	ホームマット 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=155mm	
壁	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： MGボード ロックウール断熱材 λ=0.036 厚さ=140mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： MGボード ロックウール断熱材 λ=0.036 厚さ=140mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ホームマット 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=100mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ホームマット 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=100mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ホームマット 住宅用ロックウール断熱材 RWMA λ=0.038 厚さ=100mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： MGビルパック 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=50mm	充填： ホームマットNEO 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： MGビルパック 住宅用ロックウール断熱材RWMA λ=0.038 厚さ=50mm	
床	根太間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=45mm + 大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	根太間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=45mm + 大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	根太間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=45mm + 大引間： 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	大引間： 断熱材3種bA (XPS3bA) 押出法ポリスチレンフォーム λ=0.028 厚さ=70mm	大引間： 断熱材3種bA (XPS3bA) 押出法ポリスチレンフォーム λ=0.028 厚さ=70mm			
基礎 (外気)	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	
基礎 (内側)	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	(立上り部のみ) 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せつこうボード9.5mm厚算入
- ・壁（充填）：せつこうボード・合板算入なし

- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入
- ・床（根太間+大引間）：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【デュボン・スタイロ】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33

屋根	外張： スタイロエースⅡ 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	外張： スタイロエースⅡ 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=75mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=50mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=50mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=50mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=50mm
壁	外張： 外スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=75mm	外張： 外スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=75mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=50mm				
床							
基礎 (外気)	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=75mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=75mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm				
基礎 (内側)							

- 部位のU値計算条件
- ・屋根:合板12mm厚算入
- ・壁(充填):せっこうボード・合板算入なし
- ・壁(充填+外張):合板9mm厚算入

断熱材製品リスト【デュボン・スタイロ】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.6	1.6	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

屋根	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=180 (90+90) mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=180 (90+90) mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=90mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=100mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=100mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=90mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=90mm
壁	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=90mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=90mm	外張： 外スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=75mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=75mm	外張： スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=75mm	外張： 外スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=50mm	外張： 外スタイロフォームFG 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bD (XPS3bD) λ=0.022 厚さ=50mm
床							
基礎 (外気)	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=100mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=50mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=75mm	外張： スタイロフォームAT 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA (XPS3bA) λ=0.028 厚さ=75mm
基礎 (内側)							

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・壁（充填）：せっこうボード・合板算入なし
- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入

断熱材製品リスト【旭化成建材】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 U A値 [W / (m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
屋根	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=80mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=95mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=95mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=95mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=95mm
壁	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=20mm	外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=45mm or 充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=70mm			
床	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=66mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm
基礎 (外気) ※	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=80mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm (40mm+61mm)	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=66mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=45mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=45mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=45mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=45mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ
基礎 (内側) ※	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm (40mm+62mm)	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ

※基礎 (外気・内側) は、内側後張り施工です。

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せつこうボード9.5mm厚算入

- ・壁 (充填)：せつこうボード・合板算入なし
- ・壁 (充填+外張)：合板9mm厚算入

- ・床 (剛床)：合板24mm厚算入
- ・床 (根太間+大引間)：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【旭化成建材】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W/(m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W/(m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

	ドアのみ1.75	ドアのみ1.75	ドアのみ1.75	ドアのみ1.75	ドアのみ1.75	ドアのみ1.75	ドアのみ1.75
屋根	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=90mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	充填： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm
壁	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=30mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=20mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=20mm
床	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm	大引間： ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm
基礎(外気)※	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm 玄関・浴室部分 立上り、 水平部共	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm 玄関・浴室部分 立上り、 水平部共	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=80mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=80mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=80mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=80mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=80mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ
基礎(内側)※	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm 玄関・浴室部分 立上り、 水平部共	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=100mm 玄関・浴室部分 立上り、 水平部共	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	ネオマフォーム フェノールフォーム断熱材 1種2号CⅡ (PF1.2CⅡ) λ=0.020 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ

※基礎(外気・内側)は、内側後張り施工です。

●部位のU値計算条件

- ・屋根：合板12mm厚算入
- ・天井：せっこうボード9.5mm厚算入

- ・壁(充填)：せっこうボード・合板算入なし
- ・壁(充填+外張)：合板9mm厚算入

- ・床(剛床)：合板24mm厚算入
- ・床(根太間+大引間)：合板12mm厚算入

断熱材製品リスト【フクビ化学工業】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W/(m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W/(m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33

屋根	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=63mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm
壁	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=20mm				
床	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=63mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm
基礎 (外気)	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ
基礎 (内側)	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ						

●部位U値計算条件

- ・屋根 (外張) : 合板12mm厚算入
- ・壁 (充填) : せっこうボード・合板算入なし
- ・壁 (充填+外張) : 合板9mm厚算入
- ・床 (剛床) : 合板24mm厚算入

断熱材製品リスト【フクビ化学工業】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W/(m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W/(m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

屋根	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=63mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	充填： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm
壁	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=45mm	充填： 高性能グラスウール断熱材 16K (GWHG16-38) λ=0.038 厚さ=105mm + 外張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=20mm				
床	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=90mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=63mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm	大引間： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm
基礎（外気）	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=60mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=40mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ
基礎（内側）	内張： フェノバボード λ=0.019 厚さ=25mm 玄関・浴室部分 立上り部のみ						

●部位U値計算条件

- ・屋根（外張）：合板12mm厚算入
- ・壁（充填）：せっこうボード・合板算入なし
- ・壁（充填+外張）：合板9mm厚算入
- ・床（剛床）：合板24mm厚算入

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【窓】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ①仕様 ②計算法 ③測定法	備考		
				引 き	開 き	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X	そ の 他					
2.33以下	三協立山(株) 三協アルミ社	樹脂窓 トリプルスマーージュ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上)	①		
		樹脂窓 スマージュ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	
		樹脂窓 トリプルスマーージュII	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上)	①	
		樹脂窓 スマージュII	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.5以下	③	
		樹脂窓 トリアルアルベンIIx	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上)	①	
		樹脂窓 アルベンII s	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.6以下	②	
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.6以下	③	
		アルミ樹脂複合サッシ アルジオ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.6以下	②	
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.6以下	③	
		アルミ樹脂複合サッシ 防火窓アルジオ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.4以下	②	
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.4以下	③	
		アルミ樹脂複合サッシ マディオJ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.6以下	③	腰パネル付を除く
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	②1.4以下	②	腰パネル付を除く
アルミ樹脂複合サッシ マディオM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.6以下	③			
防火サッシF型 アルミ樹脂複合タイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.3以下	②			
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③1.5以下	③	シャッター付引違い窓は1.4以下		

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【窓】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考		
				引 き	開 き	縦 す べり 出 し	横 す べり 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X	そ の 他					
2.33以下	(株)LIXIL	サーモSL		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	②		
		防火戸FG-L	○			○	○						③ 1.3以下	②	
		防火戸FG-L	○		○								③ 1.4以下	②	
		防火戸FG-L	○							○			③ 1.9以下	②	
		防火戸FG-L	○	○					○				③ 1.4以下	②	
		サーモII-H		○	○	○	○	○	○	○	○		③ 1.5以下	②	
		防火戸FG-H	○	○		○	○						③ 1.3以下	②	
		防火戸FG-H	○		○								③ 1.5以下	②	
		防火戸FG-H	○							○			③ 1.9以下	②	
		LWSライディング複層ガラス仕様		○									③ 1.4以下	②	
		サーモX複層ガラス仕様		○	○	○	○			○	○		③ 1.2以下	②	
		防火戸サーモX	○	○	○	○	○			○	○		③ 1.2以下	③	
		防火戸FG-F	○		○	○	○			○			③ 1.1以下	②	
				○	○					○			② Low-E複層ガラス (G14以上)	①	
		エルスターX		○	○	○	○			○			② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上) Low-E三層複層ガラス (G6以上)	①	
													③ 1.5以下	②	
		エルスターS		○	○	○	○	○	○	○			② Low-E複層ガラス (A11以上) Low-E複層ガラス (G8以上)	①	
													③ 1.5以下	②	
		TW複層ガラス仕様		○	○	○	○			○	○		③ 1.2以下	②	
		TW防火戸	○	○	○	○	○			○	○		③ 1.2以下	②	
EWトリプルガラス仕様		○	○	○	○			○			② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上) Low-E三層複層ガラス (G6以上)	①			
											③ 1.5以下	②			
EW複層ガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○			② Low-E複層ガラス (A11以上) Low-E複層ガラス (G8以上)	①			
											③ 1.5以下	②			
レガリス				○	○	○		○			③ 0.36以下	③			

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【YKK AP】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【窓】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ·K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ·K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考	
				引 き	開 き 戸	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X	そ の 他				
2.33以下	YKK AP(株)	APW 430+/APW 431+	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層ガラス (G10以上)	①	
		APW 430/APW 431	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層ガラス (G10以上) /Low-E三層ガラス (G10以上)	①	
		APW 430/APW 431 防火窓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層ガラス (G10以上) /Low-E三層ガラス (G10以上)	①	
		APW 330/APW 331 真空トリプルガラス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 0.84以下	②	
		APW 330/APW 331	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② Low-E複層ガラス (G8以上) /Low-E複層ガラス (A11以上)	①	
		APW 330/APW 331防火窓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② Low-E複層ガラス (G8以上) /Low-E複層ガラス (A11以上)	①	
		プラマードFH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② Low-E複層ガラス (G8以上) /Low-E複層ガラス (A11以上)	①	
		エピソードII NEO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	③	
		エピソードII NEO-B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.6以下	③	下枠フラット引違い窓除く
		エピソードII NEO-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	③	
		エピソードII 防火窓 GNEO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	②	
		エピソードII 防火窓 GNEO-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	②	

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【ドア・引戸】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式						ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ①仕様 ②計算法 ③測定法	備考
				引 き	開 き 戸	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	そ の 他			
2.33以下	三協立山(株) 三協アルミ社	玄関ドア プロノーバ			○					③ 1.5以下	③	
		玄関ドア ビノーザ			○					③ 1.8以下 (子扉)	②	本体はガラス無し
		玄関ドア ビノーザ			○					③ 1.9以下 (袖)	③	本体はガラス無し
		玄関ドア ファノーバ K2仕様			○					③ 1.4以下 (ドア本体、子扉)	②	採光有 (A)
		玄関ドア ファノーバ K2仕様			○					③ 1.4以下 (ドア本体)、1.9以下 (袖)	③	採光有 (A)
		玄関ドア ファノーバ K2仕様			○					③ 1.6以下 (ドア本体、子扉)	②	採光有 (B)
		玄関ドア ファノーバ K2仕様			○					③ 1.4以下 (ドア本体)、1.9以下 (袖)	③	採光有 (B)
		玄関ドア ファノーバ K2仕様			○					③ 1.6以下 (子扉)	②	採光無 (E)
		玄関ドア ファノーバ K2仕様			○					③ 1.9以下 (袖)	③	採光無 (E)
		防火ドア ファノーバ K2仕様	○	○						③ 1.7以下	②	採光有
		防火ドア ファノーバ K2仕様	○	○						ガラス無し	②	採光無
		アパートドア A X II K2仕様			○					ガラス無し	②	10を除く
		アパートドア A X II K2仕様			○					③ 1.9以下 (ランマ部)	③	10を除く
		防火アパートドア A X II K2仕様	○	○						ガラス無し	②	
		防火アパートドア A X II K2仕様	○	○						③ 1.8以下	③	
		外部収納ドア K2仕様			○					ガラス無し	②	
		防火外部収納ドア K2仕様	○	○						ガラス無し	②	

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【ドア・引戸】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考
				引 き 戸	開 き 戸	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X	そ の 他			
2.33以下	(株)LIXIL	ジェスタ2(K2仕様)※			○						② Low-E複層ガラス (A10以上)	①	ガラスなしタイプ有
		ジェスタ2防火戸 (K2仕様)※	○	○							② Low-E複層ガラス (A10以上)	①	ガラスなしタイプ有
		玄関ドアDA※			○						② Low-E3-A16-F4K	②	ガラスなしタイプ有
		玄関ドアDA防火戸※	○	○							② Low-E5-G12-FW6.8	②	ガラスなしタイプ有
		リジェー0α (K2仕様)※			○						② Low-E複層ガラス (A10以上)	①	ガラスなしタイプ有
		リジェー0α防火戸 (K2仕様)※	○	○							② Low-E複層ガラス (A10以上)	①	ガラスなしタイプ有
		外部物置ドア (K2仕様)			○						ガラス無し	①	
		外部物置ドア防火戸 (K2仕様)	○	○							ガラス無し	①	
		アヴァントス※			○						② Low-E複層ガラス (G12以上)	①	ガラスなしタイプ有
		グランデル2※			○						② Low-E複層ガラス (G12以上)	①	ガラスなしタイプ有
		エルム-プ2※		○							ガラス無し	③	一本引きのみ
		エルム-プ2防火戸※		○							ガラス無し	③	一本引きのみ

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【YKK AP】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【ドア・引戸】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考
				引き戸	開き戸	縦すべり出し	横すべり出し	内倒し・外倒し	FI	その他			
2.33以下	YKK AP(株)	InnoBest D70		○							ガラスなし	②	
		InnoBest D50 樹脂複合枠仕様		○							ガラスなし	②	
		InnoBest D50 樹脂複合枠仕様		○							② Low-E3-G16-4-G16-Low-E3	②	
		InnoBest D50 型材断熱枠仕様		○							ガラスなし	②	
		InnoBest D50 型材断熱枠仕様		○							② Low-E3-G16-4-G16-Low-E3	②	
		InnoBest D50 防火ドア	○	○							ガラスなし	②	
		InnoBest D50 防火ドア	○	○							② Low-E4-A14-3-A14-FW6.8	②	
		ヴェナート D30 (D2仕様) 採光無		○							ガラスなし	②	一部、評価基準③
		ヴェナート D30 (D2仕様) 採光付		○							② Low-E3-A15-F4	②	一部、評価基準③
		ヴェナート D30 防火ドア (D2仕様) 採光無	○	○							ガラスなし	②	
		ヴェナート D30 防火ドア (D2仕様) 採光付	○	○							② Low-E3-A12-FW6.8	②	
		レガーロ [V型] (D2仕様) 採光無		○							ガラスなし	②	
		レガーロ [V型] (D2仕様) 採光付		○							② Low-E-A12-FW6.8	②	※ランマ付除く
		防火ドアGシリーズ アパート用玄関ドア (D2仕様)	○	○							③ 1.7以下 (ガラスなし 有り)	②	ガラスなしタイプ有
		コンコード S30 (断熱タイプ) 袖付Low-E		○							(本体) ③ 1.4以下 (本体: ガラスなし 有り) (袖部) ② 3/30mil/3-A16-Low-E3	③	※通風N51T、C51T、C52T除く
		コンコード S30 (断熱タイプ) 外引込みタイプ		○							② Low-E3-G15-F4 (本体: ガラスなし 有り)	②	採光無、採光付 (C02N、C03N、C06N) のみ
		コンコード S30 防火ドア (断熱タイプ) 外引込みタイプ	○	○							ガラスなし	②	採光無のみ

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】・【YKK AP】・【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【窓】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ①仕様 ②計算法 ③測定法	備考	
				引き	開き戸	縦すべり出し	横すべり出し	内倒し・外倒し	FIX	その他				
1.90以下	三協立山(株) 三協アルミ社	樹脂窓 トリプルスマージュ		○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上)	①	
		樹脂窓 スマージュ		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	
		樹脂窓 トリプルスマージュII		○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上)	①	
		樹脂窓 スマージュII		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.5以下	③	
		樹脂窓 トリプルアルペンIIx		○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上)	①	
		樹脂窓 アルペンII s		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	②	
		アルミ樹脂複合サッシ アルジオ		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	②	
	YKK AP(株)	APW 430+/APW 431+		○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層ガラス (G10以上)	①	
		APW 430/APW 431		○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層ガラス (G10以上) /Low-E三層ガラス (G10以上)	①	
		APW 430/APW 431 防火窓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層ガラス (G10以上) /Low-E三層ガラス (G10以上)	①	
		APW 330/APW 331 真空トリプルガラス		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 0.84以下	②	
		APW 330/APW 331		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.3以下	③	
		APW 330/APW 331防火窓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.3以下	③	
		ブラマードH		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.3以下	③	
		エピソードII NEO		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	高所用すべり出し窓、丸FIX窓、勝手口通風ドア除く
		エピソードII NEO-B		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	下枠フラット引違い窓除く
		エピソードII NEO-R		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	③	
	(株)LIXIL	サーモスL		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	
		サーモスII-H		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	
		LW複層ガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	②	
		サーモスX複層ガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	
		サーモスXトリプルガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 0.92以下	②	
		防火戸サーモスX複層ガラス仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.1以下	③	
		防火戸サーモスX トリプルガラス仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	
		エルスターS		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.5以下	②	
		エルスターX		○	○	○	○	○	○	○	○	② ダブルLow-E三層複層ガラス (G7以上) Low-E三層複層ガラス (G10以上)	①	
		TW複層ガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	②	
		TWトリプルガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 0.92以下	②	
		TW防火戸複層ガラス仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	②	
		TW防火戸トリプルガラス仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	③ 0.92以下	②	
EW複層ガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.5以下	②			
EWトリプルガラス仕様		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.5以下	②			
レガリス		○	○	○	○	○	○	○	○	③ 0.36以下	③			

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】・【YKK AP】・【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【ドア・引戸】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考
			防 火 対 応	引 き 戸	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X	そ の 他			
1.90以下	三協立山(株) 三協アルミ社	玄関ドア プロノーバ		○						③ 1.5以下	③	ガラスなしタイプ有
		玄関ドア ファノーバ K2仕様		○						ガラスなし	③	
		玄関ドア ファノーバ K3仕様		○						ガラスなし	③	
		防火ドア ファノーバ K2仕様	○	○						ガラスなし	③	
		玄関ドア ビノーザ		○						ガラスなし	③	
	YKK AP(株)	InnoBest D70		○						ガラスなし	②	
		InnoBest D50 樹脂複合枠仕様		○						ガラスなし	②	
		InnoBest D50 樹脂複合枠仕様		○						② Low-E3-G16-4-G16-Low-E3	②	
		InnoBest D50 型材断熱枠仕様		○						ガラスなし	②	親子除く
		InnoBest D50 型材断熱枠仕様		○						② Low-E3-G16-4-G16-Low-E3	②	親子除く
		InnoBest D50 防火ドア	○	○						ガラスなし	②	
	(株)LIXIL	InnoBest D50 防火ドア	○	○						② Low-E4-A14-3-A14-FW6.8	②	
		ジエスタ2 (K2仕様)		○						ガラスなし	②	
		ジエスタ2 防火戸 (K2仕様)	○	○						ガラスなし	②	
		玄関ドアDA		○						ガラスなし	②	
		玄関ドアDA 防火戸	○	○						ガラスなし	②	
		アヴァントス※		○						② Low-E複層ガラス (G12以上)	①	ガラスなしタイプ有
	グラントル2※		○						② Low-E複層ガラス (G12以上)	①	ガラスなしタイプ有	

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】・【YKK AP】・【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【窓】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ①仕様 ②計算法 ③測定法	備考		
				引き 戸	開 き 戸	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X	そ の 他					
1.60以下	三協立山(株) 三協アルミ社	樹脂窓 トリプルスマージュ			○	○	○			○	○	③ 0.70以下	②		
		樹脂窓 トリプルスマージュII		○	○	○	○			○	○	③ 0.70以下	③		
		樹脂窓 スマージュ		○	○	○	○	○	○		○	○	② 1.2以下	②	
		樹脂窓 スマージュII		○	○	○	○	○	○		○	○	② 1.2以下	②	
		樹脂窓 トリプルアルベンIIx		○	○	○	○	○	○		○	○	③ 0.99以下	②	
		アルミ樹脂複合サッシ アルジオ									○	○	③ 0.86以下	②	樹脂スパーサー
	YKK AP(株)	APW 430+/APW 431+			○	○	○	○			○	○	③ 0.96以下	②	
		APW 430/APW 431			○	○	○	○			○	○	③ 1.2以下	②	
		APW 430/APW 431 防火窓		○	○		○	○			○	○	③ 1.2以下	③	
		APW 330/APW 331 真空トリプルガラス			○	○	○	○	○	○	○	○	③ 0.84以下	②	
		APW 330/APW 331			○	○	○	○			○	○	③ 1.2以下	③	樹脂スパーサー仕様の場合
		プラマードH			○	○	○	○	○	○	○	○	③ 1.2以下	③	
	(株)LIXIL	LWスライディング トリプルガラス仕様			○								③ 1.1以下	②	
		サーモスX複層ガラス仕様				○	○	○			○	○	③ 1.2以下	③	
		サーモスXトリプルガラス仕様				○	○	○			○	○	③ 0.92以下	②	
		防火戸サーモスX トリプルガラス仕様		○	○								③ 1.1以下	③	
		エルスターS				○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	②	
						○							③ 1.2以下	③	
		エルスターX			○	○	○	○			○	○	③ 1.2以下	②	
		TW複層ガラス仕様				○	○	○			○	○	③ 1.2以下	②	
		TWトリプルガラス仕様		○	○						○	○	③ 0.92以下	②	
		TW防火戸トリプルガラス仕様		○	○								③ 0.92以下	②	
		EW複層ガラス仕様				○	○	○	○	○	○	○	③ 1.4以下	③	
						○							③ 1.2以下	③	
EWトリプルガラス仕様				○	○	○	○		○	○	③ 1.2以下	②			
レガリス				○	○	○					③ 0.36以下	③			

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】・【YKK AP】・【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【ドア・引戸】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式						ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考	
				引 き	開 き	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X				そ の 他
1.60以下	三協立山(株) 三協アルミ社	玄関ドア プロノーバ			○						ガラスなし	③	
		玄関ドア プロノーバ			○						③ 1.5以下	③	片開き・親子（子扉：採光無） ※採風タイプ除く
	YKK AP(株)	InnoBest D70			○						ガラスなし	②	
		InnoBest D50 樹脂複合枠仕様			○						ガラスなし	②	
		InnoBest D50 樹脂複合枠仕様			○						② Low-E3-G16-4-G16-Low-E3	②	
		InnoBest D50 型材断熱枠仕様			○						ガラスなし	②	親子除く
		InnoBest D50 型材断熱枠仕様			○						② Low-E3-G16-4-G16-Low-E3	②	親子除く
		InnoBest D50 防火ドア	○		○						ガラスなし	②	
	(株)LIXIL	アヴァントス※			○						ガラスなし	③	
		グランデル2※			○						②Low-e複層ガラス（G16以上）	③	
グランデル2※				○						ガラスなし	①		

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】・【YKK AP】・【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【窓】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考		
				引き戸	縦すべり出し	横すべり出し	内倒し・外倒し	F I X	その他						
1.30以下	三協立山(株) 三協アルミ社	樹脂窓 トリプルスマージュ		○	○	○	○		○	○	② 0.70以下	③			
		樹脂窓 トリプルスマージュII		○							③ 0.84以下	③			
				○	○	○	○					③ 0.97以下	③		
	YKK AP(株)	APW 430+/APW 431+		○	○	○	○			○	○	③ PJ : 0.96以下/引違い : 0.61以下	②		
		APW 430/APW 431		○	○	○	○			○	○	③ PJ : 0.67以下/引違い : 1.1以下	②		
		APW 430/APW 431 防火窓	○			○	○			○		③ PJ : 0.67以下/引違い : 0.82以下	③		
		APW 330真空トリプルガラス		○		○	○			○	○	③ 0.68以下	②	外倒し窓除く	
	(株)LIXIL	LWトリプルガラス仕様		○								③ 0.73以下	②		
		サーモストトリプルガラス仕様				○	○				○	③ 0.86以下	②		
		サーモストトリプルガラス仕様			○	○	○				○	③ 0.67以下	②		
		サーモストトリプルガラス仕様		○	○	○	○				○	③ 0.61以下	②		
		エルスターS			○	○	○	○		○	○	③ 1.2以下	③		
		エルスターX		○								③ 0.84以下	③		
		エルスターX			○	○	○				○	○	③ 0.75以下	③	
		TWトリプルガラス仕様				○	○				○	③ 0.86以下	②		
		TWトリプルガラス仕様				○	○	○			○	○	③ 0.70以下	②	
		TWトリプルガラス仕様		○	○	○	○				○	○	③ 0.63以下	②	
		EW複層ガラス仕様				○	○	○	○		○	○	③ 1.2以下	③	
		EWトリプルガラス仕様		○	○	○	○				○	○	③ 0.84以下	③	
		EWトリプルガラス仕様				○	○	○			○		③ 0.97以下	③	
レガリス				○	○	○			○		③ 0.36以下	③			

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓・ドア・引き戸製品リスト【三協立山】・【YKK AP】・【LIXIL】

地域		1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	窓	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
	ドア・引戸	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	窓	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	ドア・引戸	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部対象製品リスト【ドア・引戸】

製品については各メーカーにお問い合わせください。

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	会社名	製品名	防火 対応	開閉形式							ガラス仕様 ①ガラスメーカー・製品名 ②ガラス構成 ③ガラス中央部熱貫流率[W/(m ² ・K)]	評価基準 ① 仕様 ② 計算法 ③ 測定法	備考
				引き 戸	縦 す べ り 出 し	横 す べ り 出 し	内 倒 し ・ 外 倒 し	F I X	そ の 他				
1.30以下	三協立山(株) 三協アルミ社	玄関ドア プロノーバ		○							ガラスなし	③	
		玄関ドア プロノーバ		○							③ 1.5以下	③	片開きの38
	YKK AP(株)	InnoBest D70		○							ガラスなし	②	
		InnoBest D50 樹脂複合枠仕様		○							ガラスなし	②	
		InnoBest D50 型材断熱枠仕様		○							ガラスなし	②	
		InnoBest D50 防火ドア	○	○							ガラスなし	②	
	(株)LIXIL	グランデル2※		○							ガラスなし	③	ガラス有の802型でもクリア

※一部デザインで性能が異なる場合があります。

窓ガラス製品リスト【AGC】・【セントラル硝子】・【日本板硝子】

地域	1	2	3	4	5	6	7
強化外皮基準	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33
更なる強化外皮基準	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

開口部U値 [W/(m ² ・K)]	窓の仕様例での記述		ガラスメーカー	日射取得型	日射遮蔽型			
	(サッシ仕様)	(ガラス仕様)						
1.3	樹脂サッシ	②③ Low-E三層ガラス (Low-Eガラス2枚・G10以上×2)	AGC㈱	②③サンバランス トリプルガラス (日射取得型) *中空層10mm以上×2	②③サンバランス トリプルガラス (日射遮蔽型) *中空層10mm以上×2			
			セントラル硝子㈱	②③ベアレックストリプルガードG (クリア) *中空層10mm以上×2	②③ベアレックストリプルガードG (グリーン) *中空層10mm以上×2			
			日本板硝子㈱	②③スベアシア21 断熱クリア *中空層9mm以上 ②③トリプルマルチ クリア *中空層10mm以上×2	②③スベアシア21 遮熱クリア, 遮熱グリーンS *中空層9mm以上 ②③トリプルマルチ グリーンS, クリアブルー *中空層10mm以上×2			
1.9	樹脂サッシ	① Low-E三層複層ガラス (Low-Eガラス2枚・G7以上×2) または ②③ Low-E複層ガラス (G14以上)	AGC㈱	①サンバランス (アルゴンガス入り, 日射取得型) *中空層7mm以上×2 ②③サンバランス (アルゴンガス入り, 日射取得型) *中空層14mm以上	①サンバランス (アルゴンガス入り, 日射遮蔽型) *中空層7mm以上×2 ②③サンバランス (アルゴンガス入り, 日射遮蔽型) *中空層14mm以上			
			セントラル硝子㈱	①ベアレックストリプルガードG (クリア) *中空層7mm以上×2 ②③ベアレックスヒートガードG (シルバー、クリア) *中空層14mm以上	①ベアレックストリプルガードG (グリーン) *中空層7mm以上×2 ②③ベアレックスヒートガードG (ブルー、グリーン) *中空層14mm以上			
			日本板硝子㈱	②③ベアレックスツインガードG (シルバー、クリア) *中空層14mm以上	②③ベアレックスツインガードG (ブルー、グリーン) *中空層14mm以上			
				①トリプルマルチ クリア *中空層7mm以上×2 ②③スベアシア21 断熱クリア *中空層9mm以上	①トリプルマルチ グリーンS, クリアブルー *中空層7mm以上×2 ②③スベアシア21 遮熱クリア, 遮熱グリーンS *中空層9mm以上			
				②③ベアマルチEA アルゴンガス入り *中空層14mm以上	②③ベアマルチレイボーグ グリーンS アルゴンガス入り *中空層14mm以上			
				②③ベアマルチEA寒冷地タイプ アルゴンガス入り *中空層14mm以上 ②③ベアマルチスーパークリアS アルゴンガス入り *中空層14mm以上	②③ベアマルチスーパーグリーンS アルゴンガス入り *中空層14mm以上 -			
			2.33	アルミ樹脂複合サッシ	①Low-E複層ガラス (G14以上)	AGC㈱	①サンバランス (アルゴンガス入り, 日射取得型) *中空層14mm以上	①サンバランス (アルゴンガス入り, 日射遮蔽型) *中空層14mm以上
						セントラル硝子㈱	ベアレックスヒートガードG (シルバー、クリア) *中空層14mm以上	ベアレックスヒートガードG (ブルー、グリーン) *中空層14mm以上
							ベアレックスツインガードG (シルバー、クリア) *中空層14mm以上	ベアレックスツインガードG (ブルー、グリーン) *中空層14mm以上
						日本板硝子㈱	①ベアマルチEA アルゴンガス入り *中空層14mm以上	①ベアマルチレイボーグ グリーンS アルゴンガス入り *中空層14mm以上
①ベアマルチEA寒冷地タイプ アルゴンガス入り *中空層14mm以上 ①ベアマルチスーパークリアS アルゴンガス入り *中空層14mm以上	①ベアマルチスーパーグリーンS アルゴンガス入り *中空層14mm以上 -							

ガラスには、多くの組み合わせがありますので、詳しくは、お取引されているガラス販売店、もしくはガラスメーカーにお問い合わせください。

窓の仕様例での記述のガラス仕様の評価基準はサッシ会社と同じ区分①仕様、②計算法、③試験法で分類しています。

②③については、参考の仕様であり、サッシメーカーの各種製品ごとに必要なガラス中央部の熱貫流率をご確認ください。

設備製品リスト【パナソニック】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 U A値 [W / (m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

暖房	・ルームエアコン U Xシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※WH-FD09A2 (熱交換ユニット) +WH-PFD09A2 (室外ユニット)	・ルームエアコン U Xシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※WH-FD09A2 (熱交換ユニット) +WH-PFD09A2 (室外ユニット)	・ルームエアコン U Xシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など
冷房	ルームエアコン U X・TX・UBシリーズ	ルームエアコン U X・TX・UBシリーズ	ルームエアコン U X・TX・UBシリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ
換気	ダクト式第一種熱交換気設備 (IAQ制御熱交換気システム)	ダクト式第一種熱交換気設備 (IAQ制御熱交換気システム)	・ダクト式第一種熱交換気設備 (IAQ制御熱交換気システム) ・全館空調設備「with Air」				
給湯	・エコキュート (FP・F・Lシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (FP・F・Lシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (FP・F・Lシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)
照明	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など
太陽光発電	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a
蓄電池	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+

設備製品リスト【パナソニック】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

暖房	・ルームエアコン U Xシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※WH-FD09A2 (熱交換ユニット) +WH-PFD09A2 (室外ユニット)	・ルームエアコン U Xシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※WH-FD09A2 (熱交換ユニット) +WH-PFD09A2 (室外ユニット)	・ルームエアコン U Xシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など	・ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※WH-UKD05A2など
冷房	ルームエアコン U X・TX・UBシリーズ	ルームエアコン U X・TX・UBシリーズ	ルームエアコン U X・TX・UBシリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ	ルームエアコン LX、X、(AX)シリーズ
換気	ダクト式第一種熱交換気設備 (IAQ制御熱交換気システム)	ダクト式第一種熱交換気設備 (IAQ制御熱交換気システム)	・ダクト式第一種熱交換気設備 (IAQ制御熱交換気システム) ・全館空調設備「with Air」				
給湯	・エコキュート (FP・F・Lシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (FP・F・Lシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (FP・F・Lシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)	・エコキュート (JP・Jシリーズ) ・エコキュート (Nシリーズ) ・エネファーム (PEFC型)
照明	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など	L E D照明器具 ・パネルミナ ・フラットランプ ・スピーカ付シーリングライト 「AIRパネルLED」など
太陽光発電	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a	MP375a、MP300a
蓄電池	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+	創蓄連携システム S+

設備製品リスト【三菱電機】

強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.38	0.38	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.9	1.9	1.9	2.33	2.33	2.33	2.33

暖房	・ルームエアコン VXV、HXVシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン VXV、HXVシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン VXV、HXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50エ コヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50エ コヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50エ コヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50エ コヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50エ コヌクールレオ
冷房	ルームエアコン VXV、HXVシリーズ	ルームエアコン VXV、HXVシリーズ	ルームエアコン VXV、HXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ
換気	ダクト式第一種熱交換気設備	ダクト式第一種熱交換気設備	ダクト式第一種熱交換気設備	ダクト式第一種熱交換気設備	壁付式第三種換気設備	壁付式第三種換気設備	壁付式第三種換気設備
給湯	・エコキュート (寒冷地向けPシリーズ Sシリーズ Aシリーズ)	・エコキュート (寒冷地向けPシリーズ Sシリーズ Aシリーズ)	・エコキュート (寒冷地向けPシリーズ Sシリーズ Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)
照明	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ
太陽光発電	-	-	-	-	-	-	-

設備製品リスト【三菱電機】

更なる強化外皮基準	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域
外皮平均熱貫流率 UA値 [W / (m ² ・K)]	0.28	0.28	0.38	0.38	0.38	0.46	0.46
開口部U値 [W / (m ² ・K)]	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9

ドアのみ1.75

ドアのみ1.75

暖房	・ルームエアコン VXV、HXVシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン VXV、HXVシリーズ ・密閉型H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン VXV、HXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50 エコヌクールレオ	・ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ ・家庭用H P式温水暖房機 ※エコヌクールピコ30・40・50 エコヌクールレオ
冷房	ルームエアコン VXV、HXVシリーズ	ルームエアコン VXV、HXVシリーズ	ルームエアコン VXV、HXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ	ルームエアコン FZ、Z、FL、JXVシリーズ
換気	ダクト式第一種熱交換気設備	ダクト式第一種熱交換気設備	ダクト式第一種熱交換気設備	ダクト式第一種熱交換気設備	壁付式第三種換気設備	壁付式第三種換気設備	壁付式第三種換気設備
給湯	・エコキュート (寒冷地向けPシリーズ Sシリーズ Aシリーズ)	・エコキュート (寒冷地向けPシリーズ Sシリーズ Aシリーズ)	・エコキュート (寒冷地向けPシリーズ Sシリーズ Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)	・エコキュート (Pシリーズ、Sシリーズ、 Aシリーズ)
照明	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ	LED照明 LEDランプ
太陽光発電	-	-	-	-	-	-	-

memo

一般社団法人 **日本建材・住宅設備産業協会**

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-17-8 浜町平和ビル5F

TEL:03-5640-0901 FAX:03-5640-0905

URL <http://www.kensankyo.org/>