

断熱性能について

開口部の熱貫流率

以下の表に掲載している開口部の熱貫流率は、いずれも省エネルギー基準の計算に使用できます。

「性能根拠」欄の①②は各熱貫流率が下記①②のいずれに準拠しているかを掲載しています。

①建具とガラスの組み合わせによる熱貫流率

②試験・計算による熱貫流率

	…1.90以下
	…2.33以下
	…2.91以下
	…3.49以下

ヴェナート D30 D2仕様

防犯合わせガラスオーダー対応(ドア本体)は、当社オフィシャルサイト(<https://www.ykkap.co.jp/>)内のビジネス向けページでご確認ください。

枠と戸の仕様	対象製品	開閉形式		適用ガラス		開口部の 熱貫流率 [W/(㎡K)]	性能根拠※	
				ガラスの仕様	ガラス中央部の 熱貫流率 [W/(㎡K)]		①	②
枠:金属製熱遮断構造 戸:金属製断熱フラッシュ構造	■ドア本体:採光無 【ナチュラル】 N08N、N09N 【シンプル】 F08N 【シック】 C10N 【エレガント】 E14N	片開き		—	—	1.79		●
		親子	子扉	採光無	ドア本体: — 子扉: —	—	1.79	●
				採光付	ドア本体: — 子扉: 組み込みガラス	—	2.25	●
				採光付 通風	ドア本体: — 子扉: 組み込みガラス	—	2.29	●
				ポスト付	ドア本体: — 子扉: 組み込みガラス	—	2.28	●
		片袖FIX、両袖FIX		ドア本体: — 袖: 標準設定ガラスまたは 右記熱貫流率のガラス	1.4以下	1.97	●	
	■ドア本体:採光付 【ナチュラル】 N01N、N02N、N03N、N04N、N05N、 N06N、N07N、N10N、N11N、N12N、 N13N、N14N 【シンプル】 F01N、F02N、F03N、F04N、F05N、F06N、 F07N、F09N、F10N、F81N、F82N、F11N、 F12N 【シック】 C01N、C02N、C03N、C04N、C05N、 C06N、C07N、C08N、C09N、C81N 【エレガント】 E01N、E02N、E03N、E04N、E05N、 E07N、E08N、E09N、E10N、E11N、E12N	片開き		ドア本体: 組み込みガラス	—	2.25	●	
		親子	子扉	採光無	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: —	—	2.25	●
				採光付	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: 組み込みガラス	—	2.25	●
				採光付 通風	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: 組み込みガラス	—	2.29	●
				ポスト付	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: 組み込みガラス	—	2.28	●
		両開き		ドア本体: 組み込みガラス 子扉: 組み込みガラス	—	2.25	●	
	片袖FIX、両袖FIX		ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラスまたは 右記熱貫流率のガラス	1.4以下	2.27	●		
	■ドア本体:採光付(通風) 【ナチュラル】 N05T、N06T、N07T、N11T 【シンプル】 F03T、F05T、F06T、F11T 【シック】 C04T、C07T、C08T、C09T 【エレガント】 E09T	片開き		ドア本体: 組み込みガラス	—	2.29	●	
		親子	子扉	採光無	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: —	—	2.29	●
				採光付	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: 組み込みガラス	—	2.29	●
				採光付 通風	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: 組み込みガラス	—	2.29	●
				ポスト付	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: 組み込みガラス	—	2.32	●
		片袖FIX、両袖FIX		ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラスまたは 右記熱貫流率のガラス	1.4以下	2.25	●	
	■ドア本体:採光付(チェッカーガラス) 【エレガント】 E13N	片開き		ドア本体: 組み込みガラス	—	2.22	●	
		親子	子扉	採光無	ドア本体: 組み込みガラス 子扉: —	—	2.22	●
		片袖FIX、両袖FIX		ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラスまたは 右記熱貫流率のガラス	1.4以下	2.27	●	

※1.各熱貫流率が、以下①②のいずれに準拠しているかを掲載しています。

①建具とガラスの組み合わせによる熱貫流率

②試験・計算による熱貫流率 ※2

※2.試験は「JIS A 4710」、計算は「JIS A 2102-1」に従っており、「JIS Q 17050-1」に基づき自己適合宣言しています。

自己適合宣言書が必要な場合は、当社オフィシャルサイト(<https://www.ykkap.co.jp/>)内のビジネス向けページでご確認ください。

注1) 商品の仕様変更等により、予告なく修正する場合があります。修正になった場合は、自己適合宣言の更新によって公開いたしますので常に最新情報をホームページにてご確認ください。

断熱性能について

開口部の熱貫流率

以下の表に掲載している開口部の熱貫流率は、いずれも省エネルギー基準の計算に使用できます。

コンコード S30 断熱タイプ 袖付タイプ

枠と戸の仕様	対象製品	開閉形式	適用ガラス		開口部の熱貫流率 [W/(mK)]	性能根拠※1	
			ガラスの仕様	ガラス中央部の熱貫流率 [W/(mK)]		①	②
枠:金属製熱遮断構造 戸:金属製フラッシュ構造	【袖部ガラス】 Low-E 防犯合わせ 複層ガラス	■ドア本体:採光無 【ナチュラル】N09N 【シンプル】F08N 【シック】C10N 【エレガント】E14N	袖付片引き	ドア本体: ー 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	1.4以下	2.06	●
		■ドア本体:採光付 【シック】C02N, C03N, C06N	袖付片引き	ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	1.4以下	2.33	●
		■ドア本体:採光付 【ナチュラル】N05N, N06N, N12N 【シンプル】F03N, F13N 【シック】C07N, C09N, C12N 【エレガント】E01N, E09N	袖付片引き	ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	1.4以下	2.28	●
		■ドア本体:採光付(フレームレス) 【ナチュラル】N03N 【シンプル】F02N, F07N 【シック】C01N, C13N	袖付片引き	ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	1.4以下	2.13	●
		■ドア本体:採光付(通風) 【ナチュラル】N51T 【シック】C51T, C52T	袖付片引き	ドア本体: 右記熱貫流率のガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	ドア本体: 1.7以下 袖: 1.4以下	2.44	●
枠:金属製熱遮断構造 戸:金属製フラッシュ構造	【袖部ガラス】 防犯合わせ 複層ガラス	■ドア本体:採光無 【ナチュラル】N09N 【シンプル】F08N 【シック】C10N 【エレガント】E14N	袖付片引き	ドア本体: ー 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	2.7以下	2.53	●
		■ドア本体:採光付 【シック】C02N, C03N, C06N	袖付片引き	ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	2.7以下	2.84	●
		■ドア本体:採光付 【ナチュラル】N05N, N06N, N12N 【シンプル】F03N, F13N 【シック】C07N, C09N, C12N 【エレガント】E01N, E09N	袖付片引き	ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	2.7以下	2.84	●
		■ドア本体:採光付(フレームレス) 【ナチュラル】N03N 【シンプル】F02N, F07N 【シック】C01N, C13N	袖付片引き	ドア本体: 組み込みガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	2.7以下	2.56	●
		■ドア本体:採光付(通風) 【ナチュラル】N51T 【シック】C51T, C52T	袖付片引き	ドア本体: 右記熱貫流率のガラス 袖: 標準設定ガラス または右記熱貫流率のガラス	ドア本体: 1.7以下 袖: 2.7以下	2.85	●

※1.各熱貫流率が、以下①②のいずれに準拠しているかを掲載しています。

①建具とガラスの組み合わせによる熱貫流率

②試験・計算による熱貫流率 ※2

※2.試験は「JIS A 4710」、計算は「JIS A 2102-1」に従っており、「JIS Q 17050-1」に基づき自己適合宣言しています。

自己適合宣言書が必要な場合は、当社オフィシャルサイト(<https://www.ykkap.co.jp/>)内のビジネス向けページでご確認ください。

注) 商品の仕様変更等により、予告なく修正する場合があります。修正になった場合は、自己適合宣言の更新によって公開いたしますので常に最新情報をホームページにてご確認ください。

断熱性能について

開口部の熱貫流率

以下の表に掲載している熱貫流率は、いずれも省エネルギー基準の計算に使用できます。

但し性能根拠③は、令和3年(2021年)3月末までしか使用できませんのでご注意ください。

※風除室使用時の熱貫流率は、当社オフィシャルサイト内のビジネス向けページでご確認ください。

■ジエスタ2(k2仕様)

枠と戸の仕様	対象型番	開閉形式	ガラスの仕様	ガラス中央部の熱貫流率 [W/(m ² K)]	開口部の熱貫流率 [W/(m ² K)]	性能根拠 ※ 1		
						①	②	③
枠：金属製熱遮断構造 戸：金属製断熱フラッシュ構造	【ドア本体：採光なし】 C11型、D11型、 D12型、D91型、 S13型、S14型、 M16～18型、 M92～94型	片開き、両開き	ドア本体：— (両開き子扉)	—	1.79		○	
		親子	子扉：採光なし	ドア本体：— 子扉：—	1.79		○	
			子扉：採光あり	ドア本体：— 子扉：組み込みガラス	2.25		○	
			子扉：採光なしポスト付	ドア本体：— 子扉：—	1.82		○	
		片袖、両袖	ドア本体：— 袖：LIXIL オプションガラス または※ 3	—	2.33			○
			ドア本体：— 袖：※ 4	—	2.91			○
	【ドア本体：採光あり】 C12型、C13型、C72型、 C73型、C92型、C93型、 D32～34型、 D41～45型、 D52～54型、 D61～65型、 G11～15型、 P11～17型、P16 P19～21型、 S11型、S12型、 S19型、S20型、M11型、 M12型、M19～22型、 M24型、M26～28型、 M31型	片開き、両開き	ドア本体：組み込みガラス (両開き子扉)	—	2.25		○	
		親子	子扉：採光なし	ドア本体：組み込みガラス 子扉：—	2.25		○	
			子扉：採光あり	ドア本体：組み込みガラス 子扉：組み込みガラス	2.25		○	
			子扉：採光なしポスト付	ドア本体：組み込みガラス 子扉：—	2.28		○	
			子扉：採光ありポスト付	ドア本体：組み込みガラス 子扉：組み込みガラス	2.28		○	
		片袖、両袖	ドア本体：組み込みガラス 袖：LIXIL オプションガラス または※ 3	—	2.33			○
			ドア本体：組み込みガラス 袖：※ 4	—	2.91			○
		片開き、両開き	ドア本体：組み込みガラス (両開き子扉)	—	2.29		○	
		親子	子扉：採光なし	ドア本体：組み込みガラス 子扉：—	2.29		○	
			子扉：採光あり	ドア本体：組み込みガラス 子扉：組み込みガラス	2.29		○	
			子扉：採光なしポスト付	ドア本体：組み込みガラス 子扉：—	2.32		○	
			子扉：採光ありポスト付	ドア本体：組み込みガラス 子扉：組み込みガラス	2.32		○	
		片袖、両袖	ドア本体：組み込みガラス 袖：LIXIL オプションガラス または※ 3	—	2.33			○
			ドア本体：組み込みガラス 袖：※ 4	—	2.91			○
	【ドア本体：採光あり (採風)】 G81型、G82型、 M81～84型、 P81型、P82型	片開き	ドア本体：組み込みガラス	—	2.25		○	
		親子	子扉：採光なし	ドア本体：組み込みガラス 子扉：—	2.25		○	
			子扉：採光あり	ドア本体：組み込みガラス 子扉：組み込みガラス	2.25		○	
			子扉：採光なしポスト付	ドア本体：組み込みガラス 子扉：—	2.28		○	
		片袖、両袖	ドア本体：組み込みガラス 袖：LIXIL オプションガラス または※ 3	—	2.33			○
			ドア本体：組み込みガラス 袖：※ 4	—	2.91			○

※1 各熱貫流率が、以下①～③のいずれに準拠しているかを掲載しています。

①「建具とガラスの組み合わせ」による熱貫流率

②試験、計算による熱貫流率 ※2

③「令和3年(2021年)3月末まで使用できる建具とガラスの組み合わせ」による熱貫流率

※2 試験は「JIS A 4710」、計算は「JIS A 2102」または国立研究開発法人 建築研究所ホームページ「熱貫流率及び線熱貫流率 ドアの簡易的評価」に従っており、「JIS Q 17050-1」に基づき自己適合宣言しています。自己適合宣言書が必要な場合は、当社オフィシャルサイト内のビジネス向けページでご確認ください。

※3 ガラス仕様「Low-E複層(空気層10mm以上)」

※4 ガラス仕様「Low-E複層(空気層6mm以上10mm未満)」又は「複層(空気層10mm以上)」

商品一覧

デザイン

価格

カラーラインアップ

ドアデザイン

GRACE STYLE

MINIMAL STYLE

PLAIN STYLE

INDIVIDUAL STYLE

CLASSIC STYLE

ハンドル

エントリーシステム

商品特長

断熱・採光・採風

防犯性

子扉一覧

オプション

飾物・オーナメント・リースフック

玄関ドアLED照明

仕様表

主要装備一覧

納まり図

寸法特注範囲

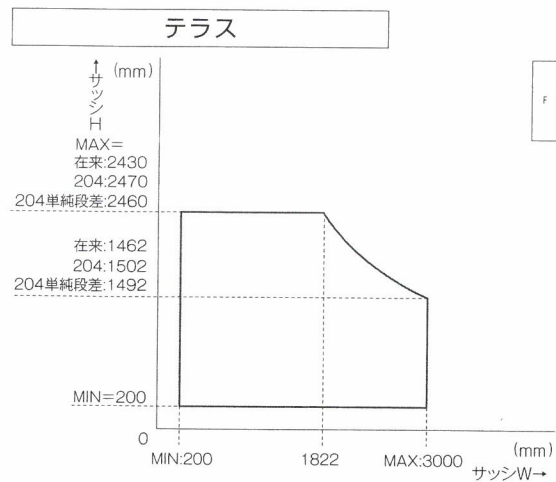
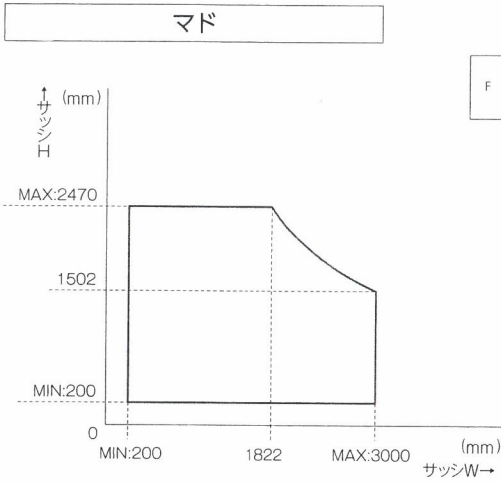
寸法特注範囲

SAMOS II

SAMOS

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S-1(80)等級以上の範囲を示す。

※ガラスの構成によって製作できない場合があります。



ガラス寸法割出し公式

SAMOS II

SAMOS

※表中のH・Wはサッシ基本寸法を表します。

		ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
マド		H-42	W-43	1
テラス	在来	H-2	W-43	1
	204	H-42		1
	204単純段差	H-32		1

仕様

基本性能	断熱性能	開口部の熱貫流率・開口部の日射熱取得率は、巻末の断熱性能についてをご参照ください。
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	AA-4(2)等級
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示)…住宅型式性能認定による
使用可能ガラス厚	総厚22mm	
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト
(<https://www.lixil.co.jp/>)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	ガラス交換時は室外側からの作業になりますので、採用にあたってはご注意ください。
	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
施工上のご注意	浴室での使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。
		後付ビードは同梱されていません。別途ご注文ください。
発注上のご注意		204単純段差アタッチメントは別売です。 在来工法の場合、窓タイプとテラスタイプではH基本寸法のおさえが異なります。詳細は基本寸法/納まり参考図をご参照ください。

部材構成図

SAMOS II

SAMOS

別途有償品

仕様	本体※2	アタッチメント(204単純段差のみ)	ガラス
通常品	本体	単純段差アタッチメント	複層ガラス※1
防犯建物部品	通常品+防犯部品セット	通常品	防犯合わせガラス※3

※1 LIXILの複層ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。

※3 防犯合わせ複層ガラスにのみCP表示がされます。

※2 全サイズノックダウン出荷となります。

引違い窓

単体引違い窓

シャッター付
引違い窓面格子付
引違い窓

装飾窓

縦すべり出し窓

横すべり出し窓

高所用
横すべり出し窓

上げ下げ窓FS

面格子付
上げ下げ窓FSFIX窓
(外押縁タイプ)FIX窓
(内押縁タイプ)

内倒し窓

外倒し窓

開き窓テラス

ドア

採風勝手口ドアFS

共通有償品

納まり図

有償品

コーディネート
商品

防火戸ガゼリアN

納まり図

防火単体
シャッター

納まり図

関連情報

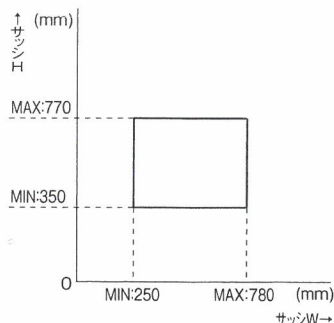
寸法特注範囲

防火戸FGⅡ

防火戸FGⅢ

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S-3(160)等級範囲を示す。

※ガラスの構成によって製作できない場合があります。



ガラス寸法割出し公式

防火戸FGⅡ

防火戸FGⅢ

※表中のH・Wはサッシ基本寸法を表します。

ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
H-167	W-166	1

仕様

基本性能	断熱性能	【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開口部の熱貫流率】	
		建具の仕様	ガラスの仕様
防火戸FGⅡ		樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)
防火戸FGⅢ			
0内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種 があります。		開口部の熱貫流率 (W/(m ² K))	2.33
耐風圧性能		S-3(160)等級	
気密性能		A-4(2)等級	
水密性能		W-4(35)等級	
遮音性能※		等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による	
使用可能 ガラス厚		総厚22mm	
使用対象		木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材	
	トップラッチ	ポリアミド樹脂、ステンレス	
	内倒しアーム	ステンレス、 ポリアセタール樹脂	
	フック棒	硬質塩ビ材、 亜鉛ダイカスト、他	

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト
(<https://www.lixil.co.jp/>)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

躯体掛かり 寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。	
	施工上の ご注意	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セット をご使用ください。使用しない場合、漏水の原因とな るおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大 量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。
使用上の ご注意	浴室で ご使用	以下のサイズは、室内側から網戸の取付け取外しが できません。 03603[03303]、06007[05707]、 06907[06607]、07407[07107]
	固定式網戸	枠付面格子が付く場合と付かない場合は防火戸の 認定番号が異なります。 また、網戸と併用する場合は、室内側からの網戸の 取付け取外しができません。

部材構成図

防火戸FGⅡ

防火戸FGⅢ

別途有償品

仕様	本体※3		網戸
通常品	本体	複層ガラス※1、2	固定式網戸(内倒し窓用)
防犯建物部品	対応していません		対応していません

※1 LIXILの複層ガラスの種類についてはP.38をご参照ください。

※2 専用のグレチャン付複層ガラス以外は使用できません。

※3 本体は完成品とノックダウン品からお選びいただけます。

連窓専用設定サイズ一覧

たてすべり出し窓

●規格全サイズ(単窓、たてすべり出し窓+FIX段窓)

●連窓専用規格サイズ

アングル付枠 w =サッシW-60mm/ h =サッシH-60mm アングル無枠 w =サッシW-40mm/ h =サッシH-70mm
[W049(160)]には下枠カバーもご用意しています(外観色ホワイト(YW)、木目仕様の設定はありません)。

(単位: mm)



(外観)

サイズ呼称	サッシW	単窓		3連窓	
		036	060	049(160)	051(165)
サッシH		405	640	537 (1,639)	554 (1,690)
13 1,370(障子H09)		●	●	●	●
15 1,570(障子H09)		●	●	●	●
18 1,870(障子H11)		—	—	●	●
20 2,070(障子H13)		—	—	●	●
22 2,270(障子H13)		—	—	●	●
連窓専用サッシW				049(537)×2	051(554)×2
連窓方立本数				2	2

●: グレモンハンドル仕様、オペレーターハンドル仕様 —: 連窓専用規格サイズの設定なし

左右勝手が選べます。

※サイズ呼称()の寸法は、FIX窓、たてすべり出し窓、すべり出し窓の連窓専用サッシWの規格と組合せた場合の寸法を表示しています。

FIX窓

●規格全サイズ(単窓)

●連窓専用規格サイズ

アングル付枠 w =サッシW-60mm/ h =サッシH-60mm アングル無枠 w =サッシW-40mm/ h =サッシH-70mm
[W049(160)・049(160)・076(160)]には下枠カバーもご用意しています(外観色ホワイト(YW)、木目仕様の設定はありません)。

(単位: mm)



(外観)

サイズ呼称	サッシW	2連窓			3連窓			
		077(119)	094(160)	099(165)	049(160)	051(165)	076(160)	081(165)
サッシH		816 (1,235)	986 (1,640)	1,036 (1,690)	537 (1,639)	554 (1,690)	802 (1,640)	852 (1,690)
13 1,370(上窓部H09)		●	●	●	●	●	●	○
15 1,570(上窓部H09)		●	●	●	●	●	●	○
18 1,870(上窓部H11)		●	○	○	●	●	●	○
20 2,070(上窓部H13)		●	○	○	●	●	●	○
22 2,270(上窓部H13)		●	○	○	●	●	●	○
連窓専用サッシW		036(405)	060(640)	060(640)	049(537)×2	051(554)×2	036(405)×2	036(405)×2
連窓方立本数		1	1	1	2	2	2	2

●: 単窓、段窓 ○: 単窓のみ

※サイズ呼称()の寸法は、FIX窓、たてすべり出し窓、すべり出し窓の連窓専用サッシWの規格と組合せた場合の寸法を表示しています。

連窓方立(別売品)

アングル付枠・アングル無枠の設定があります。

(単位: mm)

連窓方立(別売品)

サイズ呼称	サッシH
018	250
023	300
03	370
05	570
07	770
09	970
11	1,170
13	1,370
15	1,570
18	1,870
20	2,070
22	2,270

仕様

■基本性能

耐風圧性	性: 連窓する各窓の性能に準じます
気密性	性: A-4
水密性	性: W-4
遮音性	性: 住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級3 ※試験結果による(3mm+A16+3mm複層ガラス使用時)。

■仕様

材	質: アルミ押出し型材 樹脂押出し型材
---	------------------------

■制作範囲(連窓時)

総H	≤2,500
総W	≤2,600

■出荷形態

フックダウン	: 1セット1包装
--------	-----------

連窓時のご注意

- 方立を使用する連窓は、浴室などの高温・多湿の場所には使用できません。
- 連窓時の製作範囲は総H≤2,500、総W≤2,600となります。
- 連窓可能な組合せでも、組合せる窓・連窓方立の製作範囲外では組合せできません。製作範囲はP.103~105・P.111~113をご参照ください。
- 最大連窓数は4連窓まで(そのうちFIX窓は3窓以下)となります。
- 連窓専用規格は、単窓ではお使いいただけません。
- H寸法違いの連窓はできません。
- FIX窓の連窓専用規格は、ガラス現場施工サイズが標準品と異なります。
- たてすべり出し窓、すべり出し窓の連窓専用規格は、軽量化のため、障子が外された状態で出荷されます。
- 複数の窓を組合せて連窓するので、窓の出来寸公差により最大で4mm、連窓時の出来寸が大きくなる可能性があります。窓枠はゆったりセットの使用を推奨します。

規格サイズ一覧

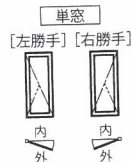
アングル付枠 w =サッシW-60mm/ h =サッシH-60mm アングル無枠 w =サッシW-40mm/ h =サッシH-70mm
W036・046・060・069サイズには下枠カバーもご用意しています(ホワイト(YW)の設定はありません)。

(外観)
(単位: mm)

単窓

サイズ呼称	036	046	060	069	074
サッシW	405	500	640	730	780
サッシH					
05	570				
07	770				
09	970				
11	1,170				
13	1,370				

左右勝手が選べます。



ご注意	<p>〈上げ下げロール網戸、横引きロール網戸〉</p> <ul style="list-style-type: none"> しわ、折れ目、たるみが発生することがありますが、商品の性能・機能には問題ありません。 窓を開けてから網戸を開めてください。窓を閉めた状態だと、ハンドルとぶつかり網戸が閉まらない場合があります。 樹脂額縁などねじがききにくい場所へ取付ける場合、固定プラグをお使いください。 <p>〈横引きロール網戸〉</p> <ul style="list-style-type: none"> 開き勝手は左右兼用です(ただし、スピード調整ダイヤルの上下位置は変わります)。 	<p>〈上げ下げロール網戸〉</p> <ul style="list-style-type: none"> 構造上、操作ひもの固定位置によっては全開時に引き残しが生じる場合があります。 商品に無理な力をかけないようにご注意ください。商品が破損したり、落下によりけがをするおそれがあります。 操作ひもの長さが足りない場合は延長用ボールチェーン(オプション)をご使用ください。 網の巻きズレにより網戸が水平に巻き取られない場合があります。調整する場合は巻きズレ調整カバー(オプション)をご使用ください。

ご注意

- 浴室などの高温・多湿の場所に使用する場合
アングル付枠: 必ず浴室用防水部品セットを手配してください。
アングル無枠: 漏水防止のために防水処理を行ってください。
- 入隅箇所は風の通りが悪く、隣合う窓のガラスの日射反射の影響を受けて高温になる可能性がありますので、外観色プラチナステン、ブラウン、ブラックを採用する場合は、アルミ製の下枠カバー(オプション 施工後の取付不可)の使用を推奨いたします(下枠の熱変形防止)。

仕様

■基本性能

耐風圧性	: S-3
気密性	: A-4
水密性	: W-4
遮音性	: 住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級3 ※試験結果による(3mm+G15+耐熱強化5mm+G15+3mmガラス使用時)。

●一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。

※断熱性能については、P.126をご参照ください。

■仕様

材	質	枠	樹脂押し出し型材
下枠カバー	アルミ押し出し型材		
障子	樹脂押し出し型材		
上げ下げロール網戸	アルミ押し出し型材、樹脂押し出し型材		
横引きロール網戸	アルミ押し出し型材		
グレモンハンドル	樹脂、他		
セーフティストッパー	樹脂、ステンレス、他		
納まり	枠見込み寸法	115mm (出幅65mm+50mmかかり代)	
ガラス	総厚	41mm	

APW 430
防火窓

APW 330
防火窓

規格サイズ一覧

アングル付枠 w=サッシW-60mm/h=サッシH-60mm アングル無枠 w=サッシW-40mm/h=サッシH-70mm
W036・046・060・069サイズには下枠カバーもご用意しています(ホワイト(YW)の設定はありません)。

		(外観) (単位: mm)				
		単窓				
サイズ呼称		036	046	060	069	074
サッシW		405	500	640	730	780
サッシH						
単窓	03	370				
	033	400				
	043	500				
	05	570				
	07	770				
	09	970				

ご注意	<p>〈上げ下げロール網戸、横引きロール網戸〉</p> <ul style="list-style-type: none">• しわ、折れ目、たるみが発生することがありますが、商品の性能・機能 には問題ありません。• 窓を開けてから網戸を閉めてください。窓を閉めた状態だと、ハンドルとぶつかり網戸が閉まらない場合があります。• 樹脂額縁などねじがききにくい場所へ取付ける場合、固定プラグをお使いください。 <p>〈横引きロール網戸〉</p> <ul style="list-style-type: none">• 開き勝手は左右兼用です(ただし、スピード調整ダイヤルの上下位置は変わりません)。	<p>〈上げ下げロール網戸〉</p> <ul style="list-style-type: none">• 構造上、操作ひもの固定位置によっては全開時に引き残しが生じる場合があります。• 商品に無理な力をかけないようにご注意ください。商品が破損したり、落下によりけがをするおそれがあります。• 操作ひもの長さが足りない場合は延長用ポールチェーン (オプション) をご使用ください。• 網の巻きズレにより網戸が水平に巻き取られない場合があります。調整する場合は巻きズレ調整カバー (オプション) をご使用ください。

ご注意

- 浴室などの高温・多湿の場所に使用する場合
アングル付枠：必ず浴室用防水部品セットを手配してください。
アングル無枠：漏水防止のために防水処理を行ってください。
- サイズによっては窓が大きく開きますので、乳幼児の転落や物品の落下などの事故防止に配慮願います。
- 設置場所によって、「手すり」を取付けるなど、転落防止の措置を行ってください。
- 770<HまたはH<450のサイズについては、室内側から室外側のガラスを清掃することはできません。
- 入隅箇所は風の通りが悪く、隣合う窓のガラスの日射反射の影響を受けて高温になる可能性がありますので、外観色プラチナステン、ブラウン、ブラックを採用する場合は、アルミ製の下枠カバー (オプション 施工後の取付不可) の使用を推奨いたします (下枠の熱変形防止)。

仕様

■基本性能	
耐風圧性	性: S-3
気密性	性: A-4
水密性	性: W-4
遮音性	性: 住宅性能表示 音環境 透過損失等級 (外壁開口部) 等級 3 ※試験結果による (3mm+G15+耐熱強化5mm+G15+3mmガラス使用時)。
●一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。 ※断熱性能については、P.126をご参照ください。	

■仕様		
材	質: 枠	樹脂押出し型材
	障子	樹脂押出し型材
	グレモンハンドル	樹脂、他
	フリクションステイ	樹脂、ステンレス、他
	上げ下げロール網戸	アルミ押出し型材、樹脂押出し型材
	横引きロール網戸	アルミ押出し型材
納まり	り: 枠見込み寸法	115mm (出幅65mm+50mmがかり代)
ガラス	ス: 使用可能総厚	41mm

片上げ下げ窓
たてすべり出し窓
すべり出し窓
高所用すべり出し窓
FIX窓
外倒し窓
引違い窓
シャッター付引違い窓
シャッター付引違いハーフ戸
開き窓テラス
APW 200
納まり図
製作範囲
採用上のご注意



「戸先錠」は、第6回キッズデザイン賞を受賞しました。
 キッズデザイン賞とは、「子どもたちの安全・安心に貢献する」
 「子どもたちの創造性と未来を拓く」「子どもたちを産み育てやすい」デザインの
 実現と普及を目的とした顕彰制度です。

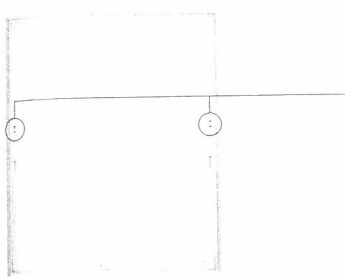
シャッター付引違いテラス戸

戸先錠仕様

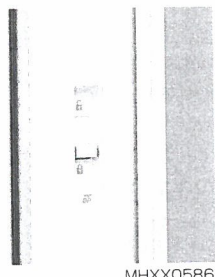
2枚建



引手の上部に戸先錠を装備。召合せ部にクレセントが付かないことで防犯性や外観意匠を高めました。テラス戸が完全に閉まっていない状態では錠がかからないので空かけを防止できます。



MHYW0374S



MHXX0586

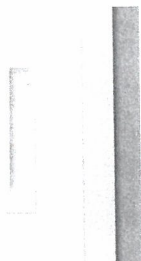
※テラスタイプの戸先錠は窓を閉めても自動施錠にはなりません。

掘込引手

2枚建

4枚建

しっかり指がかかり、確実に開け閉めできる引手です。



MHXX0482

換気框 (オプション)

詳細はP.26をご参照ください。

大型引手 (オプション)

2枚建

小さなお子様から年配の方まで、確実に握ることができるバー形状の引手です。

補助錠

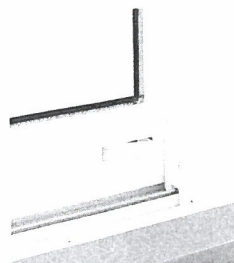
2枚建

4枚建

戸先錠・クレセント錠(主錠)とあわせて施錠することで防犯性を高められます。



MHXX0462



MHXX0463

サポートハンドル (オプション)

2枚建

障子を蹴り出す構造で、開けるときの力を軽減してくれるハンドルです。障子重量のかさむ引違いテラス戸には有効なハンドルです。



MHXX0461

仕様

[引違いテラス戸部(戸先錠仕様・クレセント仕様)]

■基本性能

耐風圧性: 2枚建: S-3 (W≤1,690) / S-2 (1,690<W) 4枚建: S-2

気密性: A-4

水密性: W-4

遮音性: 住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級3
 ※試験結果による(3mm+A14+5mm複層ガラス使用時)。

●一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。

※断熱性能については、P.126をご参照ください。

■仕様

材	質: 材
下枠レール	樹脂押し出し型材
下枠カバー	アルミ押し出し型材
枠カバー(左たて枠以外)	アルミ押し出し型材(※基本4色)
枠カバー	アルミ押し出し型材(※木目仕様)
下網戸レール	アルミ押し出し型材(※内外観ブラック色)
下枠ブラケット	アルミ押し出し型材
障子	樹脂押し出し型材
補強材(上框・下框)	アルミ押し出し型材
補強材(4枚建 突合せ框)	鋼板、アルミ押し出し型材
補強材(たて框)	鋼板
スライド網戸	アルミ押し出し型材
クレセント	樹脂、ステンレス、他
戸先錠(2枚建のみ)	樹脂、ステンレス、他
補助錠	樹脂
大型引手(2枚建のみ)	アルミ押し出し型材、樹脂、他
サポートハンドル(2枚建のみ)	樹脂、他

納まり: 枠見込み寸法	107mm(出幅80mm+27mmかり代)
単体	22mm
ガラス: 使用可能総厚	22mm

APW 430
防火窓

APW 330
防火窓

平成28年省エネルギー基準対応

自己適合宣言書文書番号:IXE0-1601
JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書(附属書)

開口部の熱貫流率・日射熱取得率 性能一覧 (RWG050)

商品: サーマスル
品種: 縦すべり出し窓(オペレーター)
※T、TF、TFT含む
横すべり出し窓(オペレーター)

高所用横すべり出し窓
FIX窓(外押縁タイプ)

ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率・日射熱取得率

熱貫流率(A~D)は、表1を参照ください。

表中の記号及び数値については、当社製ガラスでの評価となります。

☆:室内外ガラス構成は、反転します。

中空層: アルゴンガス入り

ガラス 構成	Low-E 色 クリア ブロンズ 一般複層ガラス 一般複層ガラス(内外反転) (☆)	一般					防犯					中空層: 乾燥空気				
		透明					透明					透明				
		3	4	5	型4	型4	3+3	3+3	3+3	3+型3	3+型3	3	4	5	型4	型4
熱貫流率	室外ガラス厚	16	14	12	15	14	13	12	11	10	12	11	10	12	11	10
	中空層厚	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
	室内ガラス厚	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C
	グリーン	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C
	Low-E グリーン(高遮熱型)(☆)	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C
日射熱取得率	クリア	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C
	ブロンズ	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C
	一般複層ガラス	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	一般複層ガラス(内外反転) (☆)	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	グリーン	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37
日射熱取得率	Low-E 色	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	クリア	0.50	0.49	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.50	0.49	0.48	0.49	0.46
	ブロンズ	0.34	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32
	一般複層ガラス	0.64	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.59	0.58	0.58	0.58	0.64	0.62	0.61	0.62	0.58
	一般複層ガラス(内外反転) (☆)	0.64	0.62	0.62	0.64	0.62	0.62	0.62	0.60	0.62	0.61	0.64	0.62	0.61	0.64	0.60

<住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)>

日射熱取得率	グリーン	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.48	0.47	0.48	0.46
	Low-E 色	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	クリア	0.62	0.61	0.60	0.61	0.61	0.61	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.61	0.60	0.61	0.58
	ブロンズ	0.42	0.41	0.41	0.41	0.42	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40
	一般複層ガラス	0.80	0.78	0.77	0.78	0.78	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.80	0.78	0.76	0.78	0.72
一般複層ガラス(内外反転) (☆)		0.80	0.78	0.77	0.78	0.78	0.77	0.78	0.77	0.75	0.78	0.80	0.78	0.76	0.80	0.75

PSver1

<表1>熱貫流率の値

・樹脂スペーサー仕様、アルミスペーサー仕様

記号	試験値	計算値	建物と ガラスの 組み合わせ (※1)	開口部の熱貫流率[W/(m ² K)]			ガラス中央部の 熱貫流率 [W/(m ² K)]
				遮断物 無し	シャッター・ 戸付	和障子付	風除室 あり
A	○			1.73	1.61	1.53	1.48
B	○			1.92	1.77	1.68	1.62
C		○		2.33	2.11	1.99	1.89
D		○		3.29	2.89	2.68	2.48

当社製以外のガラスの場合は、「<表1>熱貫流率の値」のガラス中央部の熱貫流率にて判断してください。

本附属書は、自己適合宣言書と合わせてお使いください。

作成: 2016年06月16日
改訂: 2020年03月13日

株式会社LIXIL

PSver1

<開口部の熱貫流率 >

・試験値はJIS A 4710Iに基づく代表試験体の熱貫流率です。

・計算値はJIS A 2102の熱貫流率の計算に基づき計算した代表試験体の熱貫流率です。

・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の

評価に関する技術情報」の「窓・ドアの熱貫流率」の窓・ドアの熱貫流率に準拠したエネルギー消費性能の

範囲を定める基準」に基づきます。

・建設窓時に異なる複層ガラスを使用する場合、ガラス中央部の熱貫流率の数値が大きい方での評価となります。

(建物とガラスの組み合わせについては、ガラスの仕様で中空層が強い方での評価となります。)

※1 国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に

関する技術情報」の「窓等の大部分がガラスで構成される開口部(一重構造の建具)の熱貫流率」に準拠した、開口部の熱貫流率。

※2 ガラスの仕様「Low-E複層 (G8以上G16未満)」または「Low-E複層 (A10以上)」

<日射熱取得率>

・国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の

評価に関する技術情報」の「開口部の垂直面日射取得率」に基づく値です。

(本表ご使用の場合は、和障子及び外付けブラインド取付け時と同じ値となります。)

・開口部の日射熱取得率は、ガラスの日射取得率に0.8の係数を掛けた値です。(小数第三位以下四捨五入)

・格子入り複層ガラスの日射熱取得率は、開口部の日射熱取得率に0.9の係数を掛けた値になります。(小数第三位以下四捨五入)

・当社ホームページ内「①建具とガラスの組み合わせ」の「ガラス・建具の組み合わせの日射熱取得率」の値もご使用可能です。

・住宅の仕様基準判断にご使用の場合は、<住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)>をご使用ください。

平成28年省エネルギー基準対応

自己適合宣言書文書番号:LXEC-1601

JIS Q 17050-11に基づく自己適合宣言書(附属書)

開口部の熱貫流率・日射熱取得率 性能一覧 (RWG160)

商品: 防火戸FG-L(東日本 2019年10月から、西日本 2019年12月から)

品種: シャッター付引違い窓

※2・4枚建含む

作成: 2019年07月31日

改訂: 2020年03月13日

株式会社LIXIL

本附属書は、自己適合宣言書と合わせてお使いください。

ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率・日射熱取得率

熱貫流率(A~E)は、表1を参照ください。

表中の記号及び数値については、当社製ガラスでの評価となります。

☆: 室内外ガラス構成は、反転します。

中空層: アルゴンガス入り										中空層: 乾燥空気									
一般					防犯					一般					防犯				
ガラス構成	透明		型		透明 (中間膜30mil)		型 (中間膜45mil)		3	透明		型		透明 (中間膜30mil)		型 (中間膜45mil)		3	3+3
	3	4	5	型4	型4	3+3	3+3	3+3		4	型4	型4	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3		
Low-E色	16	14	12	15	14	13	12	11	10	16	14	12	15	14	13	12	11	10	10
	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	5
	A	A	B	A	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C
	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C
熱貫流率	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C
	A	A	B	A	A	B	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C
一般複層ガラス	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
日射熱取得率	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	0.50	0.49	0.48	0.49	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.50	0.49	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	0.34	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.34	0.33	0.33	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
一般複層ガラス	0.64	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.59	0.58	0.58	0.64	0.62	0.61	0.62	0.62	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
	0.64	0.62	0.62	0.64	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.64	0.62	0.64	0.62	0.62	0.62	0.61	0.60	0.62	0.60

<住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)>

日射熱取得率	Low-E色		クリア		ブロンズ		一般複層ガラス		一般複層ガラス(内外反転) (☆)	
	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.46	0.46	0.46
日射熱取得率	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.39	0.40	0.39
	0.62	0.61	0.60	0.61	0.61	0.61	0.58	0.58	0.58	0.58
	0.42	0.41	0.41	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40
	0.80	0.78	0.77	0.78	0.78	0.78	0.74	0.73	0.72	0.72
一般複層ガラス	0.80	0.78	0.77	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75
	0.80	0.78	0.77	0.80	0.78	0.77	0.78	0.77	0.76	0.75

<表1>熱貫流率の値

・樹脂スペーサー仕様、アルミスペーサー仕様

記号	試験値	計算値	ガラスの組み合わせ (※1)	開口部の熱貫流率[W/(mK)]		ガラス中央部の熱貫流率 [W/(mK)]
				シャッター・戸付あり	風除室あり	
A	○			1.74	1.54	1.49
B	○			1.88	1.65	1.59
C	○		○	2.11	1.82	1.75
D	○			2.63	2.21	2.09
E	○			2.71	2.27	2.14

当社製以外のガラスの場合は、「<表1>熱貫流率の値」のガラス中央部の熱貫流率にて判断してください。

<開口部の熱貫流率>

- ・試験値はJIS A 47101に基づく代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102の熱貫流率の計算に基づき計算した代表試験体の熱貫流率です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ※1 国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「窓等の大部分がガラスで構成される開口部 (一重構造の建具) の熱貫流率」に応じた、開口部の熱貫流率。
- ※2 ガラスの仕様「Low-E複層 (G8以上G16未満) または「Low-E複層 (A10以上)」

<日射熱取得率>

- ・国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「開口部の垂直面日射取得率」に基づく値です。
- ・開口部の日射熱取得率は、開口部の日射熱取得率に0.8の係数を掛け合わせた値となります。(小数第三位以下四捨五入)
- ・格子入り複層ガラスの「開口部の日射熱取得率」は、開口部の日射熱取得率に0.9の係数を掛け合わせた値もご使用可能です。
- ・当社ホームページ内「①建具とガラスの組み合わせ」の「ガラス・建具毎の日射熱取得率」の値もご使用ください。
- ・住宅の仕様基準判断に使用の場合は、<住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)>をご使用ください。

平成28年省エネルギー基準対応

自己適合宣言書文書番号: LXEC-1601

JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書(附属書)

開口部の熱貫流率・日射熱取得率 性能一覧 (RWG072)

本附属書は、自己適合宣言書と合わせてお使いください。

作成: 2016年06月16日

改訂: 2020年03月13日

商品: 防火戸FG-L

品種: 縦すべり出し窓(オペレーター) T、T/F、段窓排気ファン付縦すべり出し窓(オペレーター)

横すべり出し窓(オペレーター)

高所用横すべり出し窓

株式会社LIXIL

ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率・日射熱取得率

熱貫流率(A~C)は、表1を参照ください。

表中の記号及び数値については、当社製ガラスでの評価となります。

★: 防犯ガラス対応品種は、縦すべり出し窓 T、横すべり出し窓

◎: 耐熱強化透明複層ガラス対応品種は、縦すべり出し窓 T、横すべり出し窓

ガラス構成	中空層: アルゴンガス入り										中空層: 乾燥空気									
	一般										一般									
	透明					遮光					透明					遮光				
	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網
室外ガラス厚	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8
中空層厚	12	11	10	14	13	12	12	11	10	8	8	8	8	12	11	10	10	8	8	8
室内ガラス厚	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3+3	3+3	3+3	3+3	3	4	5	3	4	5	3+3
Low-E色	A	B	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
Low-E色	A	B	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
日射熱取得率	0.35	0.35	0.35	0.38	0.38	0.38	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.38	0.38	0.35	0.35	0.35
Low-E色	0.44	0.44	0.43	0.48	0.48	0.48	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.48	0.48	0.44	0.44	0.43
Low-E色	0.44	0.44	0.43	0.48	0.48	0.48	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.48	0.48	0.44	0.44	0.43

住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)>

日射熱取得率	0.44	0.44	0.48	0.48	0.48	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Low-E色	0.55	0.55	0.54	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.55	0.54
Low-E色	0.55	0.55	0.54	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.55	0.54

表1>熱貫流率の値

アルミスペーサー仕様

記号	試験値	計算値	建築とガラスの組み合わせ(※1)	開口部の熱貫流率[W/(m ² K)]			ガラス中央部の熱貫流率[W/(m ² K)]
				遮光物無し	シャッター・雨戸付	窓除塵あり	
A		○		2.26	2.06	1.94	1.85
B		○	○	2.33	2.11	1.99	1.89
C		○		2.89	2.57	2.40	2.25

当社製以外のガラスの場合は、「表1>熱貫流率の値」のガラス中央部の熱貫流率にて判断してください。

開口部の熱貫流率>

- 試験値はJIS A 4710に基づく代表試験体の熱貫流率です。
- 計算値はJIS A 2102の熱貫流率の計算に基づき計算した代表試験体の熱貫流率です。
- 代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準」に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- 連続窓時に異なる複層ガラスを使用する場合、ガラス中央部の熱貫流率の低いガラスでの評価となります。
- (建具とガラスの組み合わせについては、ガラスの仕様で中空層が薄い方での評価となります。)
- ※1 国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準」に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「窓等の大部分がガラスで構成される開口部(一重構造の建具)の熱貫流率」に準拠したエネルギー消費性能の評価に
- ※2 ガラスの仕様「Low-E複層(A10以上)」または「Low-E複層(G8以上G16未満)」

日射熱取得率>

- 国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準」に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「開口部の垂直面日射取得率」に基づく値です。
- (本表ご使用の場合は、和障子及び外付けブラインド取付け時も同じ値となります。)
- 開口部の日射熱取得率は、ガラスの日射熱取得率に0.8の係数を掛けた値です。(小数第三位四捨五入)
- 当社ホームページ内「①建具とガラスの組み合わせ」の「ガラス・建具毎の日射熱取得率」の値もご使用可能です。
- 住宅の仕様基準判断にご使用の場合は、住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)>をご使用ください。

平成28年省エネルギー基準対応

自己適合宣言書文書番号: LXEC-1601
JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書(附属書)
開口部の熱貫流率・日射熱取得率 性能一覧 (RWG077)

商品: 防火戸FG-L
品種: FIX窓(内押縁タイプ)

本附属書は、自己適合宣言書と合わせてお使いください。

作成: 2017年08月28日
改訂: 2020年03月13日

株式会社LIXIL

ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率・日射熱取得率

熱貫流率(A~E)は、表1を参照ください。
表中の記号及び数値については、当社製ガラスでの評価となります。

		中空層：アルゴンガス入り									
		一般					防犯				
		透明					透明				
		網		耐熱			網		耐熱		
ガラス構成	室外ガラス厚	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8	網6.8
	中空層厚	16	15	14	16	15	14	12	16	15	14
	室内ガラス厚	3	4	5	3	4	5	3+3	3	4	5
Low-E色	クリアー	A	A	A	A	A	A	B	C	C	C
	クリア	A	A	A	A	A	A	B	C	C	C
日射熱取得率	クリアー	0.35	0.35	0.35	0.38	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	クリア	0.43	0.43	0.43	0.48	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.43

＜住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)＞

日射熱取得率	クリアー	0.44	0.44	0.44	0.48	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	クリア	0.54	0.54	0.54	0.60	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.54

＜表1＞熱貫流率の値

・アルミスパースー仕様

記号	試験値	計算値	建具とガラスの組み合わせ(※1)	開口部の熱貫流率[W/(m ² K)]					ガラス中央部の熱貫流率[W/(m ² K)]
				遮断物無し	シャッター・南戸付	和障子付	風除室あり	風除室無し	
A		○		1.80	1.67	1.58	1.53	1.2	以下
B		○		1.89	1.74	1.66	1.59	1.3	以下
C		○		1.99	1.83	1.73	1.66	1.4	以下
D		○		2.05	1.88	1.78	1.71	1.5	以下
E		○		2.16	1.97	1.86	1.78	1.6	以下

当社製以外のガラスの場合は、「＜表1＞熱貫流率の値」のガラス中央部の熱貫流率にて判断してください。

＜開口部の熱貫流率＞

- ・試験値はJIS A 4710Iに基づく代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102の熱貫流率の計算に基づき計算した代表試験体の熱貫流率です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「窓・ドアの熱貫流率」に同じと認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ※1 国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「窓等の大部分がガラスで構成される開口部(一重構造の建具)の熱貫流率」に同じと認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。

＜日射熱取得率＞

- ・国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の「開口部の垂直面日射取得率」に基づきます。
- (本表ご使用の場合は、和障子及び外付けブラインド取得率も同じ値となります。)
- ・開口部の日射熱取得率は、ガラスの日射熱取得率に0.8の係数を掛けた値です。(小数第三位以下四捨五入)
- ・当社ホームページ内「①建具とガラスの組み合わせ」の「ガラス・建具毎の日射熱取得率」の値もご使用可能です。
- ・住宅の仕様基準判断にご使用の場合は、住宅仕様基準判断用日射熱取得率(ガラスの日射熱取得率)をご使用ください。

自己適合宣言書文書番号:LXEC-1601

JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書(附属書)

開口部の熱貫流率・日射熱取得率性能一覧 (RWG078)

商品：防火戸FG-L

品種：単体引違い窓、面格子付引違い窓

上げ下げ窓FS、面格子付上げ下げ窓FS

内倒し窓

外倒儿

採風勝手ロビニアFS

ガラス構成こととの開口部の熱貫流率・日射熱取得率

熱貫流率(A、B)は、表1を参照ください。

表中の記号及び数値については、当社製ガラスでの評価となります。

中空層 : アルゴンガス入り	
----------------	--

[illegible]

表1>熱置流率の値

・アルミスパーサー仕様

記号	試験種	計算種	建具と ガラスの 組み合わせ (※1)	開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]				ガラス中央部の 熱貫流率 [W/(㎡K)]
				遮断物 無し	シャッター・ 開戸付	和障子付	風除け あり	
A	○	○	2.33	2.11	1.99	1.89	※2	
B	○	○	3.49	3.04	2.82	2.59	※3	

当社製以外のガラスの場合は、「＜表1＞熱貫流率の値」のガラス中央部の熱貫流率にて判断してください。

本附属書は、自己適合宣言書と合わせてお使いください。

作成:2016年06月16日

改訂:2020年03月13日

株式会社LIXIL

◎：耐熱強化透明複層ガラス対応品種は、上げ下げ窓FS、単体引違い窓(東日本2019年10月から、西日本2019年12月から)のみ
★：防犯ガラス対応品種は、上げ下げ窓FSのみ

＜開口部の熱貫流率＞

・試験値はJIS A 4710に基づく代表試験体の熱貫流率です。

・計算値はJIS A 2102の熱貫流率の計算に基づき計算した代表試験体の熱貫流率です。

・代表試験体は、国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の

評価に関する技術情報、「窓・ドアの熱貫流率に同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。

・連設窓時に異なる複層ガラスを使用する場合、ガラス中央部の熱貫流率の性能の低いガラスでの評価となります。

(建具とガラスの組み合わせについては、ガラスの仕様が中空層が薄い方での評価となります。)

※1 国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に」

関する技術情報」の「窓等の大部分がガラスで構成される開口部(一重構造の建具)の熱貫流率」に応じた、開口部の熱貫流率。

※2 ガラスの仕様「Low-E複層(A10以上)」または「Low-E複層(G8以上G16未満)」

※3 ガラスの仕様「Low-E複層(A5以上A10未満)」

＜日射熱取得率＞

・国立研究開発法人建築研究所ホムページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の

評価に関する技術情報」の「開口部の垂直面日射取得率」に基づく値です。

(本表ご使用の場合は、和障子及び外付けブラインド取付け時も同じ値となります。)

・開口部の日射熱取得率は、ガラスの日射熱取得率に0.8の係数を掛けた値です。(小数第三位四捨五入)

・当社ホームページ内「①建具とガラスの組み合わせ」の「ガラス・建具毎の日射熱取得率」の値もご使用可能です。

自己適合宣言書番号	APS0001	附属書番号	APF0023-4
発行者の名称	YKK AP株式会社		
作成日	2017年4月1日	改訂日	2021年4月1日
商品	APW330防火窓、APW330防火窓 木目仕様		
仕様	アングル付、アングル無(アングル付同等納まり)		
窓種	・たてすべり出し窓(グレモンハンドル仕様) 単窓、FIX窓		
	・たてすべり出し窓(オペレーターハンドル仕様)		
	・すべり出し窓(グレモンハンドル仕様) 単窓、FIX窓		
	・すべり出し窓(オペレーターハンドル仕様)		
	・高所用すべり出し窓		
	・FIX窓		

■本附属書について			
・本附属書は、対応する自己適合宣言書とあわせてご使用ください。			
・本記載内容は、製品の仕様変更等によって、予告なく修正する場合があります。あらかじめご了承ください。			
修正となった場合には、自己適合宣言書の更新によって公開いたしますので、常に最新の情報をご参照ください。			
■開口部の熱貫流率について			
・試験値は、JIS A 4710に基づき試験により測定された代表試験体の熱貫流率です。			
・計算値は、JIS A 2102-1に基づいて一般社団法人 リビングアパネティ協会が運営するWindEye (開口部の熱性能評価プログラム)により計算された値です。			
・簡易的評価は、国立研究開発法人 建築研究所ホームベームページ内「平成28年省エネルギー基準」に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の代表試験体の熱貫流率に基づき計算された熱貫流率の値です。			
・建具とガラスの組み合わせは、一般社団法人 日本サッシ協会ホームベームページ内「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率表(住宅用窓の簡易的評価)に基づき開口部の熱貫流率です。			
・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームベームページ内「平成28年省エネルギー基準」に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)の「窓、ドア」の熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲に定める基準」に基づき算定したものです。			
■開口部の日射熱取得率について			
・国立研究開発法人 建築研究所ホームベームページ内「平成28年省エネルギー基準」に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)J」に基づき、JIS R 3106に基づいて一般社団法人 リビングアパネティ協会が運営するWindEye (開口部の熱性能評価プログラム)により算定されたガラスの日射熱取得率の値を用いて後の影響を考慮した開口部の日射熱取得率です。			
・当社ホームベームページ内「①建具とガラスの組み合わせ、開口部の熱貫流率・日射熱取得率」の値もご使用いただけます。			

■ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率

アルゴンガス入り										空気																			
網入										網入																			
透明					型					透明					型														
耐熱強化					透明					透明					耐熱強化														
PHP3					PHP4					PHP5					KHP3					KHP4					KHP5				
6.8					6.8					6.8					6.8					6.8					6.8				
12					11					10					12					11					10				
3					4					5					3					4					5				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27					0.30					0.28					0.31				
0.40					0.39					0.39					0.42					0.41					0.44				
1					2					1					2					1					2				
1					2					1					2					1					2				
0.29					0.31					0.32					0.31					0.32					0.34				
0.29					0.29					0.27																			

自己適合宣言書番号	APS0001	附属書番号	APF0022-4
発行者の名称	YKK AP株式会社		
作成日	2017年4月1日	改訂日	2021年4月1日
商品	APW331防火窓		
仕様	アングレル付、アングレル無(アングレル付同等納まり)		
	・シャッター付引違いテラス戸 (2枚建、4枚建)		
窓種			

■本附属書について	
・本附属書は、対応する自己適合宣言書とあわせてご使用ください。	
・本記載内容は、製品の仕様変更等によって、予告なく修正する場合があります。あらかじめご了承ください。	
・修正となった場合には、自己適合宣言書の更新によって公開いたしますので、常に最新の情報をご参照ください。	
■開口部の熱貫流率について	
・試験値は、JIS A 4710に基づき試験された代表試験体の熱貫流率です。	
・計算値は、JIS A 2102-1に基づいて一般社団法人 リビングアグアメニティ協会が運営するWindEye (開口部の断熱性能評価プログラム)により計算された。	
・代表試験体の熱貫流率です。	
・簡易的評価は、国立研究開発法人 建築研究所ホームベージ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」の「熱貫流率及び断熱性能」に基づき計算された熱貫流率の値です。	
・建具とガラスの組み合わせは、一般社団法人 日本サッシ協会ホームベージ内「建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率(住宅)」の「建具とガラスの組み合わせ」に基づき計算された熱貫流率の値です。	
・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームベージ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」の「窓、ドアの断熱性能」に関する試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲に定められた基準」に基づき選定したものです。	
■開口部の日射熱取得率について	
・国立研究開発法人 建築研究所ホームベージ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」に基づき、JIS R 3106に基づいて一般社団法人 リビングアグアメニティ協会が運営するWindEye (開口部の断熱性能評価プログラム)により算定されたガラスの日射熱取得率の値を用いて、後の影響を考慮した開口部の日射熱取得率です。	
・当社ホームベージ内「①建具とガラスの組み合わせ、開口部の熱貫流率・日射熱取得率」の値もご使用いただけます。	

■ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率

		アルゴンガス入り										空気									
		一般ガラス					合わせガラス*					一般ガラス					合わせガラス*				
		透明	型	透明 (30mil)	型 (30mil)	透明 (60mil)	型 (30mil)	透明 (60mil)	型 (60mil)	透明 (60mil)	型 (60mil)	透明 (30mil)	型 (30mil)	透明 (30mil)	型 (30mil)	透明 (60mil)	型 (60mil)	透明 (60mil)	型 (60mil)	透明 (60mil)	型 (60mil)
ガラス構成	室外ガラス厚	3	4	5	5	4	4	3-3	3-3	3-3	3-3	3	4	5	5	4	4	3-3	3-3	3-3	3-3
	中空層厚	16	14	14	12	13	13	12	13	12	12	16	14	14	12	15	14	13	12	13	12
	室内ガラス厚	3	4	3	5	3	4	4	3	4	3	3	4	3	5	3	4	5	3	4	3
熱貫流率区分	遮熱ブルー ☆	①	①	①	②	①	①	①	②	①	②	②	③	③	④	②	③	④	③	④	④
	ブルー	①	①	①	②	①	①	①	②	①	②	②	③	③	④	②	③	④	③	④	④
	ブロンズ	①	①	①	②	①	①	①	②	①	②	②	③	③	④	②	③	④	③	④	④
日射熱取得率	ニュートラル	①	①	①	②	①	①	②	②	②	②	②	③	③	⑤	②	③	④	⑤	④	④
	遮熱ブルー ☆	0.28	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28
	ブルー	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.31	0.32	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31
Low-E	ブロンズ	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
	ニュートラル	0.45	0.43	0.44	0.43	0.44	0.43	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.44	0.43	0.41	0.41	0.41	0.41

・「ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率」は当社製ガラスの構成に基づいて求められたものになります。

当社製ガラス以外のガラスを適用する場合には、「開口部の熱貫流率 性能一覧」にてガラス中央部熱貫流率の値より性能値を参照してください。

・熱貫流率区分ごとの性能値は「開口部の熱貫流率 性能一覧」の各区分記号の行を参照してください。

※合わせガラスの呼称は、中間膜の厚みが30milのものは「安全合わせガラス」、60milのものは「防災安全合わせガラス」となります。

☆：室内外ガラス構成は反転します。

■開口部の熱貫流率 性能一覧

樹脂ササナー仕様										アルミササナー仕様									
区分 記号	ガラス中央部の 熱貫流率 [W/mK]	付属部材 無し	シャッター 又は 戸あり	開口部の熱貫流率[W/mK]	試験値	計算値	簡易的 評価	建具と ガラスの 組合せ	区分 記号	ガラス中央部の 熱貫流率 [W/mK]	付属部材 無し	シャッター 又は 戸あり	開口部の熱貫流率[W/mK]	試験値	計算値	簡易的 評価	建具と ガラスの 組合せ		
①	1.2 以下	1.62	1.51	1.44	○				①	1.2 以下	1.62	1.51	1.44	○					
②	1.4 以下	1.79	1.66	1.58	○				②	1.4 以下	1.79	1.66	1.58	○					
③	1.5 以下	2.06	1.89	1.79		○			③	1.5 以下	2.06	1.89	1.79		○				
④	1.6 以下	2.13	1.95	1.84		○			④	1.6 以下	2.13	1.95	1.84		○				
⑤	1.7 以下	2.14	1.96	1.85		○			⑤	1.7 以下	2.14	1.96	1.85		○				

※障子は和障子などを示す。

