

P R E S E N T A T I O N

次世代省エネ住宅について 開口部商品のご提案

アルコシステム販売部

2010年3月

建具とガラスの断熱性能の基準(仕様規定)

「次世代省エネルギー基準」より抜粋

地域	性能規定	仕様規定		
	熱貫流率	建具の仕様	ガラス中央部熱貫流率	ガラスの代表的な使用例
・	2.33以下	三重:材質は問わない	1.91以下	単板 + 単板 + 単板
		二重:材質は問わない	1.51以下	単板 + 低放射複層(空気層12 [≡] リ)
		二重:一方が木製または樹脂製	1.91以下	単板 + 複層(空気層12 [≡] リ)
		一重:木製または樹脂製	2.08以下	三重複層(各空気層12 [≡] リ)
		一重:木または樹脂と金属との複合製		低放射複層(空気層12 [≡] リ)
	3.49以下	二重:一方が木製または樹脂製	2.91以下	単板 + 単板
		二重:材質は問わない	2.30以下	単板 + 複層(空気層6 [≡] リ)
		一重:木製または樹脂製	3.36以下	複層(空気層6 [≡] リ)
		一重:木または樹脂と金属との複合製	3.01以下	複層(空気層12 [≡] リ)
		一重:金属製熱遮断構造		低放射複層(空気層6 [≡] リ)
		二重:枠が金属製熱遮断構造	2.91以下	単板2枚使用(中間空気層12 [≡] リ)
・	4.65以下	二重:材質は問わない	4.00以下	単板 + 単板
		一重:材質は問わない	4.00以下	複層(空気層6 [≡] リ)
				単板2枚使用(中間空気層12 [≡] リ)

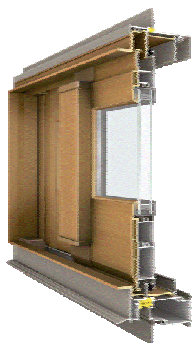
「この建具の仕様」と「このガラスの組合せであれば断熱性能を満たしたものとし、
各地域の断熱性能条件をクリアすることが出来ます！

延べ床面積の2%までの開口部(延べ面積)は断熱の対象外です。

次世代省エネ住宅

・ 地域 開口部仕様

サッシ	樹脂サッシ マイスター		玄関ドア引戸 (k2仕様以上)	
	 MEISTER II 熱伝導率の低い樹脂と複層ガラスを組み合わせることによって、一般的なアルミサッシと比べて約3倍の高い断熱効果を実現しました。 その他適合商品 シンプルアートEX	ディクシード 		
ガラス	一般複層	高断熱複層	遮熱高断熱複層	
	断熱性能 不適合	断熱性能に優れたガラス。寒冷地に最適です。 空気層 10ミリ以上 室内側 室外側 室内側ガラス 高断熱型 Low-Eガラス 特殊金属層	断熱性能と共に遮熱性能に優れたガラス。紫外線も大幅にカットします。 空気層 10ミリ以上 室内側 室外側 室外側ガラス 遮熱高断熱型 Low-Eガラス 特殊金属層	
遮蔽部材	—	全方位 不要	全方位 不要	
	不適合	適合	適合	

サッシ	アルミ樹脂複合サッシ シンフォニーM/W		玄関ドア引戸 (k2仕様以上)	
	 SymphonyMild Symphonywoody 室内側に熱伝導率の低い樹脂形材、室外側には耐候性・耐久性に優れたアルミ形材を採用。異なる2つの素材の特長を生かし一体化させた複合構造により、高い断熱性を発揮します。 その他適合商品 シンプルアート	ディクシード 		
ガラス	一般複層	高断熱複層	遮熱高断熱複層	
	断熱性能 不適合	空気層 10mm以上 断熱性能に優れたガラス。寒冷地に最適です。 特殊金属膜 室内側 室外側 室内側ガラス 高断熱型 Low-Eガラス	空気層 10mm以上 断熱性能と共に遮熱性能に優れたガラス。紫外線も大幅にカットします。 特殊金属膜 室内側 室外側ガラス 遮熱高断熱型 Low-Eガラス	
遮蔽部材	—	全方位 不要	全方位 不要	
	不適合	適合	適合	

次世代省エネ住宅認定基準

・ 地域開口部アルコ仕様(空気層別)

使用 サッシ	使用ガラス(トステム製ガラス)									
マイスター シンフォニー	空気層	一般複層ガラス			高断熱複層ガラス			遮熱高断熱複層ガラス		
					シルバー			グリーン		
		断熱 能 性	日射遮蔽性能		断熱 能 性	日射遮蔽性能		断熱 能 性	日射遮蔽性能	
			真北± 30 方位	左記以外		真北± 30 方位	左記以外		真北± 30 方位	左記以外
		4≡ _リ	×	-	×	-	×	-		
	5≡ _リ									
6≡ _リ										
7≡ _リ										
8≡ _リ	×	-	×	-	○	○				
9≡ _リ										
10≡ _リ										
11≡ _リ										
12≡ _リ	×	-	○	○	○	○				

表記説明

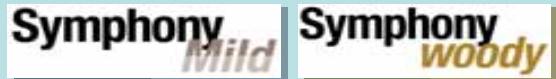
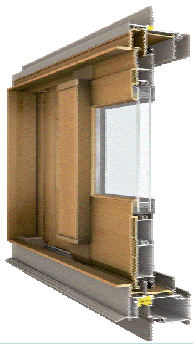
- ・断熱性能 ○:適合する ×:適合しない
- ・遮熱性能 ○:付属部材無しで適合する

次世代省エネ住宅

地域 開口部仕様

サッシ

アルミ樹脂複合サッシ シンフォニーM/W



室内側に熱伝導率の低い樹脂形材、室外側には耐候性・耐久性に優れたアルミ形材を採用。異なる2つの素材の特長を生かし一体化させた複合構造により、高い断熱性を発揮します。

- その他適合商品
- シンプルアート
 - オープンウィン

玄関ドア引戸 (k3仕様以上)

フォワード

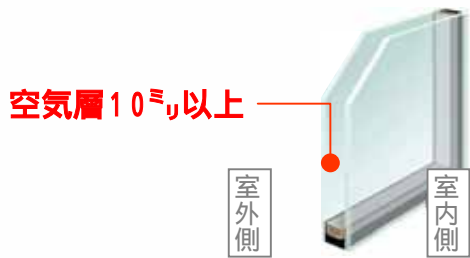


k3仕様

- その他適合商品
- アルコHグレード
 - エスクープ k3仕様
 - エルムーブ 11~22・81型
 - 断熱玄関引戸 k3シリーズ

ガラス

一般複層



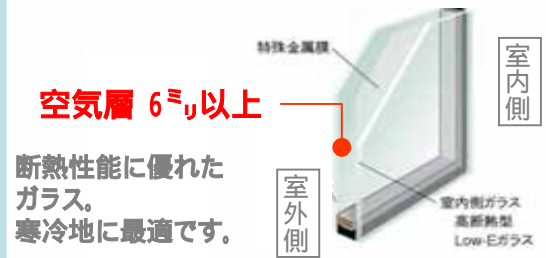
全方位

レースカーテン



適合

高断熱複層



真北±30°

不要

真北±30°以外

レースカーテン



適合

遮熱高断熱複層



全方位

不要



適合

遮蔽部材

サッシ

ガラス

遮蔽部材

樹脂サッシ マイスター



熱伝導率の低い樹脂と複層ガラスを組み合わせることによって、一般的なアルミサッシと比べて約3倍の高い断熱効果を実現しました。

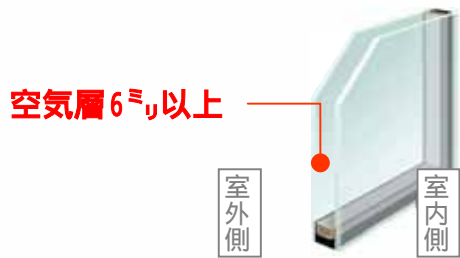
その他適合商品
シンプルアートEX

玄関ドア引戸 (k3仕様以上)



その他適合商品
アルコHグレード
エスクープ k3仕様
エルムーブ 11~22・81型
断熱玄関引戸 k3シリーズ

一般複層

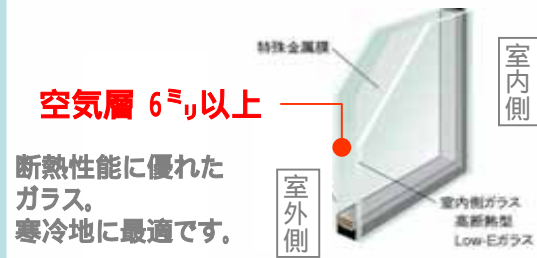


全方位
レースカーテン



適合

高断熱複層



真北±30°
不要
真北±30°以外
レースカーテン



適合

遮熱高断熱複層



全方位
不要

適合

次世代省エネ住宅認定基準

地域開口部アルコ仕様(空気層別)

使用 サッシ	使用ガラス(トステム製ガラス)									
	空気層	一般複層ガラス			高断熱複層ガラス			遮熱高断熱複層ガラス		
					シルバー			グリーン		
		断熱性能	日射遮蔽性能		断熱性能	日射遮蔽性能		断熱性能	日射遮蔽性能	
真北±30方位	左記以外		真北±30方位	左記以外		真北±30方位	左記以外			
シンフォニー	4 [≡] リ	×	-	-	×	-	-	×	-	-
	5 [≡] リ	×	-	-	○	○	(レ-ス)	○	○	○
	6 [≡] リ									
	7 [≡] リ									
	8 [≡] リ									
	9 [≡] リ									
	10 [≡] リ	○	(レ-ス)	(レ-ス)	○	○	(レ-ス)	○	○	○
	11 [≡] リ									
	12 [≡] リ									
マイスター	4 [≡] リ	×	-	-	○	○	(レ-ス)	○	○	○
	5 [≡] リ									
	6 [≡] リ	○	(レ-ス)	(レ-ス)	○	○	(レ-ス)	○	○	○
	7 [≡] リ									
	8 [≡] リ									
	9 [≡] リ									
	10 [≡] リ									
	11 [≡] リ									
	12 [≡] リ									

表記説明

・断熱性能 ○:適合する ×:適合しない

・遮熱性能 ○:付属部材無しで適合する (レ-ス):付属部材(レ-スカーテン等)の使用で適合する

次世代省エネ住宅

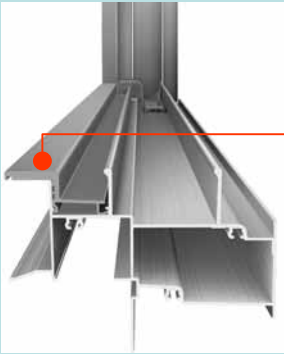
・V地域 開口部仕様

サッシ

ガラス

遮蔽部材

アルミサッシ デュオPG



DuoPG

樹脂アングル
耐候性・耐久性に優れたアルミ
形材をベースに内装材と接する
アングル部に熱伝導率の低い
樹脂を採用。

- その他適合商品
- シンプルアート
 - オープンウィン

玄関ドア引戸 (k4仕様以上)



- その他適合商品
- アルコHグレード
 - エスキューブ k4仕様
 - 断熱玄関引戸PGシリーズ
 - エルムープ 52型・53型

一般複層



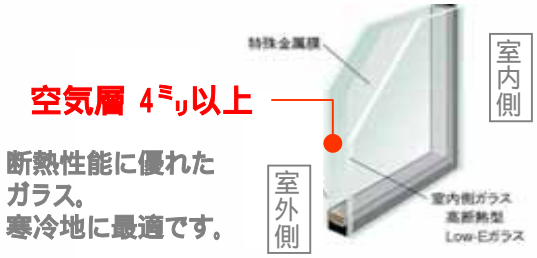
- 真北 ± 30 °
レースカーテン
- 真北 ± 30 ° 以外
内付ブラインド



適合

適合

高断熱複層



- 全方位
レースカーテン



適合

遮熱高断熱複層



- 全方位
不要

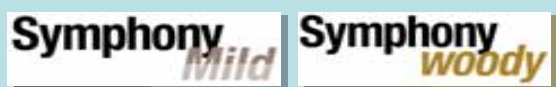
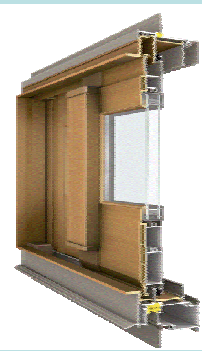
適合

サッシ

ガラス

遮蔽部材

アルミ樹脂複合サッシ シンフォニー



室内側に熱伝導率の低い樹脂形材、室外側には耐候性・耐久性に優れたアルミ形材を採用。異なる2つの素材の特長を生かし一体化させた複合構造により、高い断熱性を発揮します。

- その他適合商品
- シンプルアート
- オープンウィン

玄関ドア引戸 (k4仕様以上)

フォワード



k4仕様

- その他適合商品
- アヴァントスIS k4仕様
- エスキューブ k4仕様
- 断熱玄関引戸PGシリーズ
- エルムーブ 52型・53型

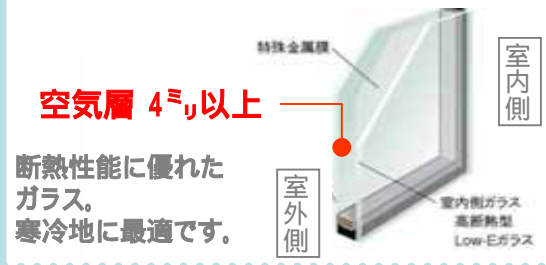
一般複層



全方位

レースカーテン

高断熱複層



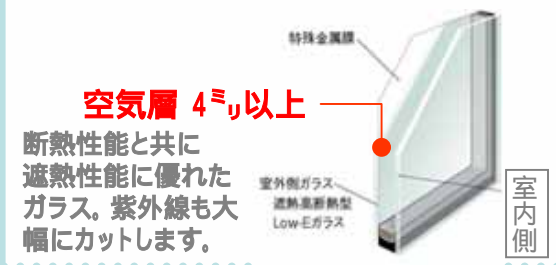
真北±30°

不要

真北±30°以外

レースカーテン

遮熱高断熱複層



全方位

不要

・ 地域において 地域仕様の建具を使用する場合、その窓は 地域の日射遮蔽基準が適用されます。

適合

適合

適合

適合

サッシ

ガラス

遮蔽部材

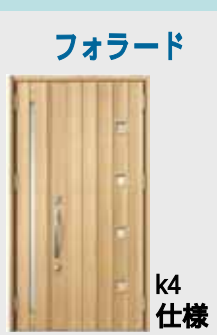
樹脂サッシ マイスター



熱伝導率の低い樹脂と複層ガラスを組み合わせることによって、一般的なアルミサッシと比べて約3倍の高い断熱効果を実現しました。

その他適合商品
シンプルアートEX
フォンテプラス

玄関ドア引戸 (k4仕様以上)



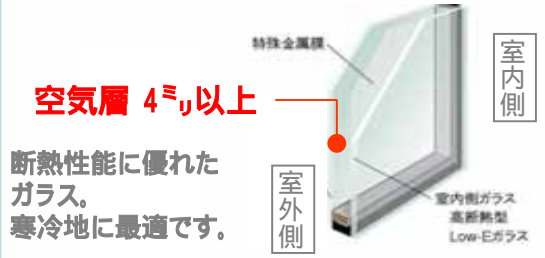
その他適合商品
アヴァントスIS k4仕様
エスキューブ k4仕様
断熱玄関引戸PGシリーズ
エルムーブ 52型・53型

一般複層



全方位
レースカーテン

高断熱複層



真北 ± 30 °
不要
真北 ± 30 ° 以外
レースカーテン

遮熱高断熱複層



全方位
不要

・ 地域において 地域仕様の建具を使用する場合、その窓は 地域の日射遮蔽基準が適用されます。

適合

適合

適合

適合

次世代省エネ住宅認定基準

・ 地域開口部アルコ仕様(空気層別)

使用 サッシ	使用ガラス(トステム製ガラス)									
	空気層	一般複層ガラス			高断熱複層ガラス			遮熱高断熱複層ガラス		
					シルバー			グリーン		
		断熱性能	日射遮蔽性能		断熱性能	日射遮蔽性能		断熱性能	日射遮蔽性能	
真北± 30 方位	左記以外		真北± 30 方位	左記以外		真北± 30 方位	左記以外			
デュオPG	4≡ _リ	○	(レース)	(ブラインド)	○	○	(レース)	○	○	○
	5≡ _リ									
	6≡ _リ									
	7≡ _リ									
	8≡ _リ									
	9≡ _リ									
	10≡ _リ									
	11≡ _リ									
	12≡ _リ									
シンフォニー マイスター	4≡ _リ	○	(レース)	(レース)	○	○	(レース)	○	○	○
	5≡ _リ									
	6≡ _リ									
	7≡ _リ									
	8≡ _リ									
	9≡ _リ									
	10≡ _リ									
	11≡ _リ									
	12≡ _リ									

表記説明

・断熱性能 ○:適合する ×:適合しない

・遮熱性能 ○:付属部材無しで適合する (レース/ブラインド):付属部材(レースカーテン等/内付ブラインド等)の使用で適合する