

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■引違い窓 窓タイプ

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (グリーン) アルミスペーサー サッシW

		730	780	1235	1540	1640	1690	2600
サッシH	570	2.13	2.10	1.96	1.92	1.90	1.90	—
	770	2.08	2.05	1.88	1.82	1.80	1.80	—
	970	2.05	2.02	1.82	1.76	1.74	1.74	—
	1170	—	—	1.79	1.72	1.70	1.69	1.68
	1370	—	—	1.77	1.69	1.67	1.67	1.63
	1570	—	—	—	1.67	1.65	1.65	1.60

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (ブロンズ) アルミスペーサー ※特注 サッシW

		730	780	1235	1540	1640	1690	2600
サッシH	570	2.13	2.10	1.96	1.92	1.90	1.90	—
	770	2.08	2.05	1.87	1.82	1.80	1.80	—
	970	2.05	2.02	1.82	1.76	1.74	1.73	—
	1170	—	—	1.79	1.72	1.70	1.69	1.68
	1370	—	—	1.77	1.69	1.67	1.67	1.63
	1570	—	—	—	1.67	1.65	1.65	1.60

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (クリア) アルミスペーサー ※特注 サッシW

		730	780	1235	1540	1640	1690	2600
サッシH	570	2.14	2.11	1.98	1.93	1.92	1.92	—
	770	2.09	2.06	1.89	1.84	1.82	1.82	—
	970	2.07	2.03	1.84	1.78	1.76	1.76	—
	1170	—	—	1.81	1.74	1.73	1.72	1.70
	1370	—	—	1.79	1.72	1.70	1.69	1.66
	1570	—	—	—	1.70	1.68	1.67	1.63

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2018年2月14日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー




三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】




- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■引違い窓 テラスタイプ (2枚建)




#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (グリーン) アルミスペーサー

		サッシW						
		1540	1640	1690	2550	2600	※ガラス仕様	
サッシH	1870	1.69	1.67	1.67	1.63	1.62		: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
	2070	1.68	1.66	1.65	1.61	1.60		: 5-Ar14-LE3 (Ug1.17)
	2270	1.67	1.65	1.64	1.59	1.58		: 4-Ar14-LE4 (Ug1.17)

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (ブロンズ) アルミスペーサー ※特注

		サッシW						
		1540	1640	1690	2550	2600	※ガラス仕様	
サッシH	1870	1.71	1.69	1.68	1.64	1.64		: 3-Ar16-LE3 (Ug1.19)
	2070	1.69	1.67	1.66	1.62	1.62		: 5-Ar14-LE3 (Ug1.19)
	2270	1.68	1.66	1.65	1.60	1.60		: 4-Ar14-LE4 (Ug1.19)

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (クリア) アルミスペーサー ※特注

		サッシW						
		1540	1640	1690	2550	2600	※ガラス仕様	
サッシH	1870	1.72	1.70	1.69	1.65	1.65		: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)
	2070	1.70	1.68	1.68	1.63	1.63		: 5-Ar14-LE3 (Ug1.20)
	2270	1.70	1.68	1.67	1.62	1.61		: 4-Ar14-LE4 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■引違い窓 テラスタイプ (4枚建)

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (グリーン) アルミスペーサー

		サッシW	
		2550	2600
サッシH	1870	1.87	1.86
	2070	1.85	1.84
	2270	1.84	1.83

※ガラス仕様

□	: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
■	: 5-Ar14-LE3 (Ug1.17)

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (ブロンズ) アルミスペーサー ※特注

		サッシW	
		2550	2600
サッシH	1870	1.87	1.86
	2070	1.85	1.84
	2270	1.85	1.84

※ガラス仕様

□	: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
■	: 5-Ar14-LE3 (Ug1.19)

#### ●アルゴンガス入Low-E複層ガラス (クリア) アルミスペーサー ※特注

		サッシW	
		2550	2600
サッシH	1870	1.89	1.88
	2070	1.87	1.87
	2270	1.86	1.85

※ガラス仕様

□	: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)
■	: 5-Ar14-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ 両袖片引き窓

#### ● アルゴンガス入Low-E複層ガラス (グリーン) アルミスペーサー

サッシW	
サッシH	2600
1870	1.67
2070	1.65
2270	1.64

#### ※ガラス仕様

- 障子部：3-Ar16-LE3 (Ug1.17) / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.17)
- 障子部：5-Ar14-LE3 (Ug1.17) / FIX部：4-Ar14-LE4 (Ug1.17)

#### ● アルゴンガス入Low-E複層ガラス (ブロンズ) アルミスペーサー ※特注

サッシW	
サッシH	2600
1870	1.68
2070	1.66
2270	1.65

#### ※ガラス仕様

- 障子部：3-Ar16-LE3 (Ug1.17) / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.19)
- 障子部：5-Ar14-LE3 (Ug1.19) / FIX部：4-Ar14-LE4 (Ug1.19)

#### ● アルゴンガス入Low-E複層ガラス (クリア) アルミスペーサー ※特注

サッシW	
サッシH	2600
1870	1.70
2070	1.68
2270	1.67

#### ※ガラス仕様

- 障子部：3-Ar16-LE3 (Ug1.20) / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.20)
- 障子部：5-Ar14-LE3 (Ug1.20) / FIX部：4-Ar14-LE4 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ たてすべり出し窓 (単窓タイプ)

#### ● アルゴンガス入Low-E複層ガラス (グリーン) アルミスペーサー サッシW

		300	350	400	500	640	730	780
サッシH	570	1.86	1.81	1.77	1.71	1.67	1.64	1.64
	770	1.87	1.81	1.76	1.69	1.63	1.60	1.59
	970	1.88	1.80	1.75	1.67	1.60	1.57	1.56
	1170	1.95	1.86	1.79	1.70	1.62	1.58	1.56
	1370	1.95	1.86	1.79	1.69	1.61	1.57	1.55
	1570	1.95	1.86	1.79	1.69	1.60	1.56	1.54

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

#### ● アルゴンガス入Low-E複層ガラス (ブロンズ) アルミスペーサー ※特注 サッシW

		300	350	400	500	640	730	780
サッシH	570	1.86	1.81	1.77	1.71	1.67	1.64	1.63
	770	1.87	1.81	1.76	1.69	1.63	1.60	1.59
	970	1.88	1.80	1.75	1.67	1.60	1.57	1.56
	1170	1.95	1.86	1.79	1.70	1.62	1.58	1.56
	1370	1.95	1.86	1.79	1.69	1.61	1.57	1.55
	1570	1.95	1.86	1.79	1.69	1.60	1.56	1.54

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

#### ● アルゴンガス入Low-E複層ガラス (クリア) アルミスペーサー ※特注 サッシW

		300	350	400	500	640	730	780
サッシH	570	1.87	1.82	1.78	1.73	1.68	1.66	1.65
	770	1.88	1.82	1.77	1.70	1.64	1.62	1.61
	970	1.89	1.82	1.76	1.69	1.62	1.59	1.58
	1170	1.96	1.87	1.81	1.72	1.64	1.60	1.59
	1370	1.96	1.87	1.80	1.71	1.63	1.59	1.57
	1570	1.97	1.87	1.80	1.70	1.62	1.58	1.56

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ たてすべり出し窓 (FIX-連窓タイプ)

- アルゴンガス入Low-E複層ガラス (グリーン) アルミスペーサー  
サッシW

サッシH		片連窓			両連窓
		1235	1640	1690	2600
570	770	1.64	1.60	1.59	—
	970	1.61	1.54	1.53	—
	1170	1.61	1.54	1.53	1.55
	1370	1.60	1.52	1.52	1.53
	1570	1.59	1.51	1.51	1.52

※ガラス仕様

	障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
	障子部：3-Ar16-LE3 / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.17)
	障子部・FIX部とも：4-Ar14-LE4 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注  
サッシW

サッシH		片連窓			両連窓
		1235	1640	1690	2600
570	770	1.64	1.60	1.59	—
	970	1.61	1.54	1.53	—
	1170	1.61	1.53	1.53	1.55
	1370	1.60	1.52	1.51	1.54
	1570	1.59	1.51	1.52	1.54

※ガラス仕様

	障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
	障子部：3-Ar16-LE3 / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.19)
	障子部・FIX部とも：4-Ar14-LE4 (Ug1.19)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注  
サッシW

サッシH		片連窓			両連窓
		1235	1640	1690	2600
570	770	1.66	1.62	1.61	—
	970	1.63	1.57	1.56	—
	1170	1.63	1.56	1.55	1.56
	1370	1.62	1.55	1.54	1.56
	1570	1.62	1.54	1.53	1.55

※ガラス仕様

	障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.20)
	障子部：3-Ar16-LE3 / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.20)
	障子部・FIX部とも：4-Ar14-LE4 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ たてすべり出し窓 (FIX-段窓タイプ)

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

	FIX-段窓タイプ			
	300	350	400	
サッシH	1870	1.94	1.86	1.80
	2070	1.92	1.84	1.78

※ガラス仕様

障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	FIX-段窓タイプ			
	300	350	400	
サッシH	1870	1.94	1.86	1.80
	2070	1.92	1.84	1.78

※ガラス仕様

障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	FIX-段窓タイプ			
	300	350	400	
サッシH	1870	1.95	1.87	1.81
	2070	1.93	1.85	1.79

※ガラス仕様

障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■片上げ下げ窓

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

	500	640	730	780	
サッシH	970	1.91	1.86	1.83	1.82
	1170	1.87	1.80	1.77	1.76
	1370	1.83	1.76	1.73	1.72

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	500	640	730	780	
サッシH	970	1.91	1.86	1.83	1.82
	1170	1.87	1.80	1.77	1.76
	1370	1.83	1.76	1.73	1.72

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	500	640	730	780	
サッシH	970	1.93	1.88	1.85	1.84
	1170	1.89	1.82	1.79	1.78
	1370	1.85	1.78	1.75	1.74

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)



# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>·K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。




### ■ FIX窓

#### ●アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

	250	300	350	400	500	640	730	780	1235	1640	1690
サッシH	250	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	1.83	-	-	1.73	1.72	1.71	1.68	1.67	1.67
	350	-	-	1.78	-	1.68	1.67	1.66	1.63	1.61	1.61
	400	-	-	-	1.73	1.65	1.64	1.63	1.59	1.57	1.57
	570	-	1.78	1.73	1.69	1.63	1.58	1.56	1.55	1.50	1.48
	770	-	1.77	1.71	1.66	1.60	1.54	1.52	1.51	1.45	1.42
	970	-	1.76	1.69	1.65	1.58	1.52	1.49	1.48	1.42	1.39
	1170	-	1.75	1.68	1.63	1.56	1.50	1.48	1.46	1.40	1.37
	1370	-	1.75	1.68	1.63	1.56	1.49	1.46	1.45	1.38	1.35
	1570	-	1.74	1.67	1.62	1.55	1.48	1.46	1.44	1.37	1.34
	1870	-	1.74	1.67	1.62	1.54	1.47	1.45	1.43	1.36	1.33
	2070	-	1.74	1.67	1.61	1.54	1.47	1.44	1.43	-	-
	2270	-	1.74	1.67	1.61	-	-	-	-	-	-

※ガラス仕様




	: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
	: 5-Ar14-LE3 (Ug1.17)
	: 4-Ar14-LE4 (Ug1.17)

#### ●アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	250	300	350	400	500	640	730	780	1235	1640	1690
サッシH	250	製作不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	1.83	-	-	1.73	1.71	1.71	1.68	1.67	1.67
	350	-	-	1.78	-	1.68	1.67	1.66	1.63	1.61	1.61
	400	-	-	-	1.73	1.65	1.63	1.63	1.59	1.57	1.57
	570	-	1.78	1.73	1.69	1.63	1.58	1.56	1.55	1.50	1.48
	770	-	1.76	1.71	1.66	1.60	1.54	1.52	1.51	1.45	1.42
	970	-	1.76	1.69	1.64	1.58	1.52	1.49	1.48	1.42	1.39
	1170	-	1.75	1.68	1.63	1.56	1.50	1.48	1.46	1.40	1.38
	1370	-	1.75	1.68	1.63	1.56	1.49	1.46	1.45	1.40	1.37
	1570	-	1.74	1.67	1.62	1.55	1.48	1.46	1.44	1.39	1.36
	1870	-	1.74	1.67	1.62	1.54	1.47	1.45	1.43	1.38	1.35
	2070	-	1.74	1.67	1.61	1.54	1.47	1.44	1.43	-	-
	2270	-	1.74	1.67	1.61	-	-	-	-	-	-

※ガラス仕様




	: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
	: 5-Ar14-LE3 (Ug1.19)
	: 4-Ar14-LE4 (Ug1.19)

#### ●アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	250	300	350	400	500	640	730	780	1235	1640	1690
サッシH	250	製作不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	1.84	-	-	1.74	1.73	1.73	1.70	1.69	1.69
	350	-	-	1.79	-	1.70	1.69	1.68	1.65	1.64	1.63
	400	-	-	-	1.75	1.67	1.66	1.65	1.61	1.59	1.59
	570	-	1.80	1.75	1.71	1.65	1.61	1.59	1.58	1.53	1.50
	770	-	1.78	1.73	1.68	1.62	1.57	1.54	1.53	1.48	1.45
	970	-	1.78	1.71	1.67	1.60	1.54	1.52	1.51	1.45	1.42
	1170	-	1.77	1.71	1.66	1.59	1.53	1.50	1.49	1.43	1.40
	1370	-	1.77	1.70	1.65	1.58	1.52	1.49	1.48	1.41	1.38
	1570	-	1.76	1.70	1.64	1.57	1.51	1.48	1.47	1.40	1.37
	1870	-	1.76	1.69	1.64	1.57	1.50	1.47	1.46	1.39	1.36
	2070	-	1.76	1.69	1.64	1.56	1.50	1.47	1.45	-	-
	2270	-	1.76	1.69	1.63	-	-	-	-	-	-

※ガラス仕様

	: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)
	: 5-Ar14-LE3 (Ug1.20)
	: 4-Ar14-LE4 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ すべり出し窓 (単窓タイプ)

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー  
サッシW

サッシH	300	350	400	500	640	730	780	1235	1690
300	1.81	-	-	-	-	-	-	1.90	1.95
350	-	1.80	-	-	-	-	-	1.82	1.86
400	-	-	1.78	-	-	-	-	1.76	1.78
500	-	-	-	1.72	1.69	1.68	1.67	-	-
570	-	-	-	1.70	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63
770	-	-	-	1.66	1.61	1.59	1.58	-	-
970	-	-	-	1.64	1.58	1.56	1.55	-	-

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注  
サッシW

サッシH	300	350	400	500	640	730	780	1235	1690
300	製作不可	-	-	-	-	-	-	1.90	1.95
350	-	1.80	-	-	-	-	-	1.82	1.86
400	-	-	1.78	-	-	-	-	1.76	1.78
500	-	-	-	1.72	1.69	1.68	1.67	-	-
570	-	-	-	1.70	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63
770	-	-	-	1.66	1.61	1.59	1.58	-	-
970	-	-	-	1.64	1.58	1.56	1.55	-	-

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注  
サッシW

サッシH	300	350	400	500	640	730	780	1235	1690
300	製作不可	-	-	-	-	-	-	1.91	1.96
350	-	1.81	-	-	-	-	-	1.83	1.87
400	-	-	1.79	-	-	-	-	1.77	1.80
500	-	-	-	1.73	1.70	1.69	1.69	-	-
570	-	-	-	1.72	1.68	1.66	1.66	1.65	1.65
770	-	-	-	1.68	1.63	1.61	1.60	-	-
970	-	-	-	1.66	1.60	1.58	1.57	-	-

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ すべり出し窓 (FIX-連窓タイプ)

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

		サッシW	
		片連窓	
		1235	1690
サッシH	300	1.77	1.77
	350	1.73	1.71
	400	1.70	1.68
	570	1.64	1.59

※ガラス仕様

障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

		サッシW	
		片連窓	
		1235	1690
サッシH	300	1.77	1.77
	350	1.73	1.71
	400	1.70	1.68
	570	1.64	1.59

※ガラス仕様

障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

		サッシW	
		片連窓	
		1235	1690
サッシH	300	1.79	1.78
	350	1.75	1.73
	400	1.72	1.69
	570	1.66	1.61

※ガラス仕様

障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ すべり出し窓大開口タイプ

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

	730	780	1000	1200	1235
サッシH	970	-	-	-	1.53
	1000	-	-	1.56	-
	1170	1.59	1.57	-	1.50
	1200	-	-	-	1.50

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	730	780	1000	1200	1235
サッシH	970	-	-	-	1.53
	1000	-	-	1.56	-
	1170	1.59	1.57	-	1.50
	1200	-	-	-	1.50

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	730	780	1000	1200	1235
サッシH	970	-	-	-	1.56
	1000	-	-	1.58	-
	1170	1.61	1.60	-	1.53
	1200	-	-	-	1.53

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ 高所用すべり出し窓

#### ● アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

		400	640	730	780	1235
サッシH	400	1.87	1.84	1.84	1.84	1.86
	570	1.81	1.73	1.72	1.71	1.70
	770	1.77	1.67	1.64	1.63	—
	970	1.75	1.63	1.60	1.59	—
	1170	1.83	1.66	—	—	—

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

#### ● アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

		400	640	730	780	1235
サッシH	400	1.87	1.84	1.84	1.84	1.86
	570	1.81	1.73	1.72	1.71	1.70
	770	1.77	1.67	1.64	1.63	—
	970	1.75	1.63	1.60	1.59	—
	1170	1.83	1.66	—	—	—

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

#### ● アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

		400	640	730	780	1235
サッシH	400	1.88	1.86	1.85	1.85	1.88
	570	1.82	1.75	1.74	1.73	1.72
	770	1.78	1.68	1.66	1.65	—
	970	1.76	1.65	1.62	1.61	—
	1170	1.84	1.68	—	—	—

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ 外開き窓 (単窓タイプ)

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

	640	730	780	
サッシH	1870	1.71	1.66	1.63
	2070	1.70	1.65	1.63
	2270	1.70	1.65	1.62

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	640	730	780	
サッシH	1870	1.71	1.66	1.63
	2070	1.70	1.65	1.63
	2270	1.70	1.65	1.62

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	640	730	780	
サッシH	1870	1.72	1.68	1.65
	2070	1.72	1.67	1.65
	2270	1.72	1.67	1.64

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■ 外開き窓 (FIX-連窓タイプ)

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

		サッシW		
		片連窓		両連窓
		1640	1690	2600
サッシH	1870	1.54	1.53	1.56
	2070	1.54	1.53	1.55
	2270	1.53	1.52	1.55

※ガラス仕様

	障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
	障子部：3-Ar16-LE3 / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.17)
	障子部・FIX部とも：4-Ar14-LE4 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

		サッシW		
		片連窓		両連窓
		1640	1690	2600
サッシH	1870	1.54	1.53	1.57
	2070	1.54	1.54	1.57
	2270	1.53	1.53	1.56

※ガラス仕様

	障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)
	障子部：3-Ar16-LE3 / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.19)
	障子部・FIX部とも：4-Ar14-LE4 (Ug1.19)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

		サッシW		
		片連窓		両連窓
		1640	1690	2600
サッシH	1870	1.57	1.56	1.59
	2070	1.56	1.55	1.58
	2270	1.56	1.55	1.58

※ガラス仕様

	障子部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.20)
	障子部：3-Ar16-LE3 / FIX部：5-Ar14-LE3 (Ug1.20)
	障子部・FIX部とも：4-Ar14-LE4 (Ug1.20)

# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■テラスドア (片開きドア)

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

	640	730	780	
サッシH	1870	1.71	1.66	1.63
	2070	1.70	1.65	1.63
	2270	1.70	1.65	1.62

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	640	730	780	
サッシH	1870	1.71	1.66	1.63
	2070	1.70	1.65	1.63
	2270	1.70	1.65	1.62

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

	640	730	780	
サッシH	1870	1.72	1.68	1.65
	2070	1.72	1.67	1.65
	2270	1.72	1.67	1.64

※ガラス仕様

: 3-Ar16-LE3 (Ug1.20)



# 開口部の熱貫流率 (U値 [W/m<sup>2</sup>・K])

改定日：2017年5月16日

## 樹脂サッシ スマージュ (Low-E複層ガラス) アルミスペーサー

三協立山株式会社 三協アルミ社

### 【備考】

- ・一般社団法人リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) で計算した、開口部ごと (開閉形式、サイズ、ガラス種ごと) の熱貫流率です。
- ・WindEyeで計算した熱貫流率は、JIS A 2102に適合した値となります。
- ・WindEyeに登録されているガラスU値を使用して算出しているため、代表試験体U値とは値が異なる場合があります。
- ・WindEyeで計算される熱貫流率は予告なく修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### ■テラスドア (FIX-片開きドア)

- アルゴンガス入断熱Low-E (アクアグリーン) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー

サッシW

		FIX片開き	
		1640	1690
サッシH	1870	1.55	1.54
	2070	1.54	1.53
	2270	1.54	1.53

※ガラス仕様

ドア部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ブロンズ) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

		FIX片開き	
		1640	1690
サッシH	1870	1.55	1.54
	2070	1.54	1.53
	2270	1.54	1.53

※ガラス仕様

ドア部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.17)

- アルゴンガス入断熱Low-E (ピュアクリア) 3-Ar16-LE3 アルミスペーサー ※特注

サッシW

		FIX片開き	
		1640	1690
サッシH	1870	1.57	1.56
	2070	1.57	1.56
	2270	1.56	1.55

※ガラス仕様

ドア部・FIX部とも：3-Ar16-LE3 (Ug1.20)