〈平成28年省エネルギー基準対応〉　JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書（附属書）

自己適合宣言書番号	APS0001	附属書番号	APF0042-2
発行者の名称	YKK AP株式会社		
作成日	2017年4月1日	改訂日	2019年4月1日
商品	フレミングJ		
仕様	アングル付、アングル無（アングル付同等納まり）		
窓種	・引違い窓 半外付（2枚建、3枚建、4枚建） ・片引き窓 半外付、両袖片引き窓 半外付 ・面格子付引違い窓 半外付（2枚建） ・シャッター付引違い窓 半外付（2枚建、4枚建） ・雨戸付引違い窓 半外付（2枚建、4枚建）		

■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。
・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に基づく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　リビングアメニ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
　代表試験体の熱貫流率です。
・建具とガラスの組合せは、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（住宅）」に基づく建具とガラスの組合せによる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、ドアの熱貫流率に関し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）」に基づき、
JIS R 3106に基づいて一般社団法人　リビングアメニ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 用いて枠の影響を考慮した開口部の日射熱取得率です。
・当社ホームページ内「①建具とガラスの組合せ、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（アルミスペーサー仕様）													空気（アルミスペーサー仕様）												
			一般ガラス							防犯ガラス						一般ガラス							防犯ガラス					
			透明				型			透明（30mil）		型（30mil）		透明（60mil）	型（60mil）	透明				型			透明（30mil）		型（30mil）		透明（60mil）	型（60mil）
			P3P3	P4P4	P5P3	P5P5	F4P3	F4P4	F4P5	XAP3	XAP4	XJP3	XJP4	YAP3	YJP3	P3P3	P4P4	P5P3	P5P5	F4P3	F4P4	F4P5	XAP3	XAP4	XJP3	XJP4	YAP3	YJP3
ガラス構成		室外ガラス厚	3	4	5	5	4	4	4	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3	4	5	5	4	4	4	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		中空層厚	10	8	8	6	9	8	7	7	6	7	6	6	6	10	8	8	6	9	8	7	7	6	7	6	6	6
		室内ガラス厚	3	4	3	5	3	4	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	5	3	4	5	3	4	3	4	3	3
熱貫流率区分	Low-E	遮熱ブルー　☆	①	③	③	⑦	②	③	⑤	⑤	⑥	⑤	⑥	⑥	⑥	④	⑦	⑦	⑨	⑥	⑦	⑧	⑧	⑨	⑧	⑨	⑨	⑨
		ブルー	①	③	③	⑦	②	③	⑤	⑤	⑥	⑤	⑥	⑥	⑥	④	⑦	⑦	⑨	⑥	⑦	⑧	⑧	⑨	⑧	⑨	⑨	⑨
		ブロンズ	①	③	③	⑦	②	③	⑤	⑤	⑥	⑤	⑥	⑥	⑥	④	⑦	⑦	⑨	⑥	⑦	⑧	⑧	⑨	⑧	⑨	⑨	⑨
		ニュートラル	①	④	④	⑦	②	④	⑤	⑤	⑦	⑤	⑦	⑦	⑦	⑤	⑦	⑦	⑨	⑥	⑦	⑧	⑧	⑨	⑧	⑨	⑨	⑨
	一般複層ガラス		⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	－	－	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	－	－
	一般複層ガラス　☆		⑩	⑩	－	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	－	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩
日射熱取得率	Low-E	遮熱ブルー　☆	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.33	0.32	0.33	0.33	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.32
		ブルー	0.36	0.37	0.35	0.38	0.36	0.37	0.38	0.34	0.36	0.34	0.36	0.34	0.34	0.36	0.37	0.35	0.38	0.35	0.37	0.38	0.34	0.36	0.34	0.36	0.35	0.35
		ブロンズ	0.35	0.35	0.34	0.33	0.35	0.35	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.34	0.33	0.35	0.35	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
		ニュートラル	0.50	0.48	0.48	0.48	0.49	0.48	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.48	0.48	0.47	0.49	0.48	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	一般複層ガラス		0.63	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.57	0.57	0.57	0.57	－	－	0.63	0.62	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.58	0.57	0.58	0.57	－	－
	一般複層ガラス　☆		0.63	0.62	－	0.61	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.61	0.60	0.61	0.61	0.63	0.62	－	0.61	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.60	0.59	0.60	0.60

・熱貫流率（①～⑩）は開口部の熱貫流率　性能一覧を参照ください。
☆：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

アルミスペーサー仕様								
区分記号	ガラス中央部の熱貫流率［W/㎡K］	開口部の熱貫流率［W/㎡K］				試験値	計算値	建具とガラスの組合せ
		付属部材無し	シャッター又は雨戸あり	※障子あり	風除室あり			
①	1.5　以下	2.77	2.47	2.31	2.17		○	
②	1.6　以下	2.85	2.53	2.37	2.22		○	
③	1.7　以下	2.93	2.60	2.42	2.27		○	
④	1.8　以下	3.02	2.67	2.49	2.32		○	
⑤	1.9　以下	3.06	2.70	2.52	2.34		○	
⑥	2.0　以下	3.18	2.80	2.60	2.41		○	
⑦	2.1　以下	3.24	2.84	2.64	2.45		○	
⑧	2.3　以下	3.37	2.95	2.73	2.52		○	
⑨	2.5　以下	3.47	3.02	2.80	2.58	○		
⑩	3.3　以下	4.05	3.47	3.20	2.88		○	

※障子は和障子などを示す。