

三性能試験成績表

依頼者	会 社 名	三和式ベンチレーター株式会社		
	所 在 地	愛知県稲沢市高重中町53番地		
試験体	一般名称	天窓		
	商 品 名	アルミ垂直開閉トップライト		
	仕 様	試験体外寸	:	L1049mm×W1049mm
		枠内法寸法	:	φ827mm×w827mm
		障子枠、固定枠		
		レール、ガラス押え、仮止め金具	:	A6063-T5(JIS H 4100)
		ガラス	:	網入り型板ガラス、t=6.8mm
		Xアーム	:	STKMR
		障子滑車、枠滑車	:	SUS製
		転向滑車	:	亜鉛ダイカスト
		気密材	:	軟質PVC発泡材
		戸当りゴム	:	CR60°
		ガラス押えゴム	:	EPDM-S90°
		ガラス受ゴム	:	EPDM65°
試験項目		気密性試験、水密性試験、耐風圧試験		
適用規格 および 性能項目		本試験体(天窓)はJIS A 4706「サッシ」の適用範囲外であるが、依頼者の意向により同JISに規定された次の性能項目を適用した。 気密性、水密性(W-5等級)、耐風圧性(S-7等級)		
試験方法		JIS A 1516-1998「建具の気密性試験方法」、 JIS A 1517-2020「建具の水密性試験方法」および JIS A 1515-1998「建具の耐風圧性試験方法」に準じて試験を行なった。		
試験結果の概要	気 密 性	加圧前に円滑に開閉することを確認した。正圧の各圧力差における通気量は、JIS A 4706「サッシ」に規定されるA-4等級線以下であった。		
	水 密 性	加圧前に円滑に開閉することを確認した。JIS A 4706「サッシ」に規定されるW-5等級の加圧(中央値500Pa、上限値750Pa)において、室内側への漏水は観察されなかった。		
	耐風圧性	試験体はS-7等級の加圧(最高圧力3.60kPa)において、破壊はなかった。なお、-3.60kPa時の障子枠と固定枠の最大相対変位は-2.1mmであった。また、試験体は除圧後開閉に異常がなく、使用上支障がなかった。		
試験年月日		2022年10月24日および25日		
試験機関名		財団法人 日本建築総合試験所		
所 在 地		大阪府吹田市藤白台5丁目8番1号		