

## 品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター  
中央試験所長 真野 孝一  
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号



試験名称	ト ッ プ ラ イ ト の 性 能 試 験			
依頼者	名称：日本ベルックス株式会社 所在地：東京都渋谷区千駄ヶ谷 1-23-14 ベニーリーフビル			
試験項目	水密性			
試験体	商品名：FCM フィックスタイプ 開閉形式：FIX 枠外形寸法：892mm×892mm 内観枠内寸法：775mm×775mm 外装板：アルミ合金静電塗装 厚さ 1.5mm ガラス構成：複層ガラス 室外側；3mm LowE 強化ガラス 中間層；9mm アルゴンガス層 室内側；2.5+2.5mm 倍強度合わせガラス 気密材：EPDM (ガスケット) 勾配：水平, 11度及び31度 試験体：図1, 図2, 写真1及び写真2 試験体の仕様は依頼者提出資料による。			
試験方法	JIS A 4706 (サッシ) 9.5 水密性試験に準じて行った。 なお、試験は同一の試験体を使用し、勾配の緩い順に行った。 漏水の観察対象は、ガスケット及びガラス周りとした。 試験装置の概要を表1に示す。			
試験結果	等級	圧力差	勾配	結果
	W-5	500Pa	水平	漏水なし (表2)
			11度	漏水なし (表2)
31度			漏水なし (表2)	
試験期間	2020年 3月16日			
担当者	環境グループ	統括リーダー 統括リーダー代理 主任	萩原 伸治 松本 知大 宮下 雄磨 (主担当) 牧田 智明	
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号)			

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。



単位：mm

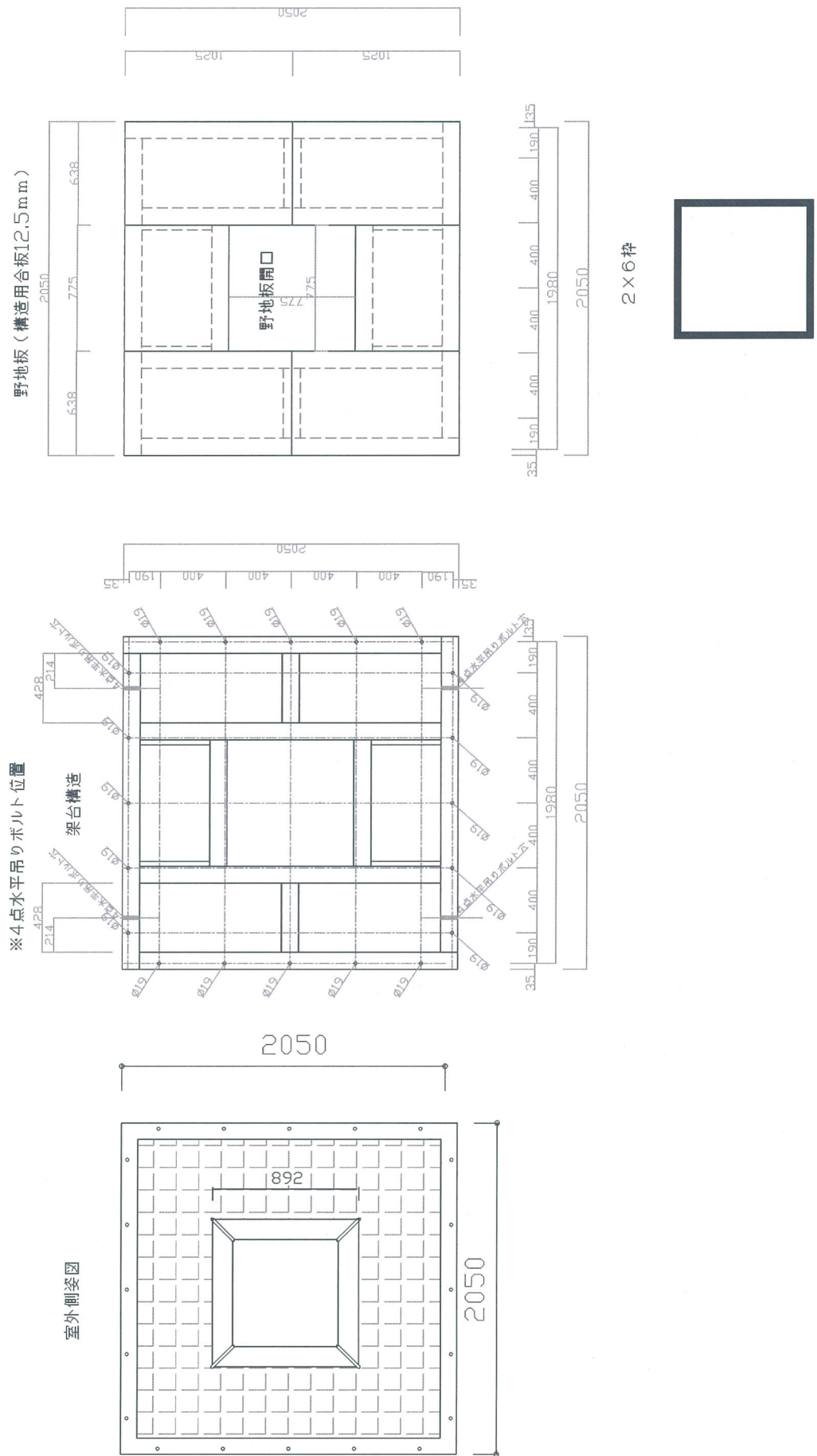


図 2 試 験 体

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

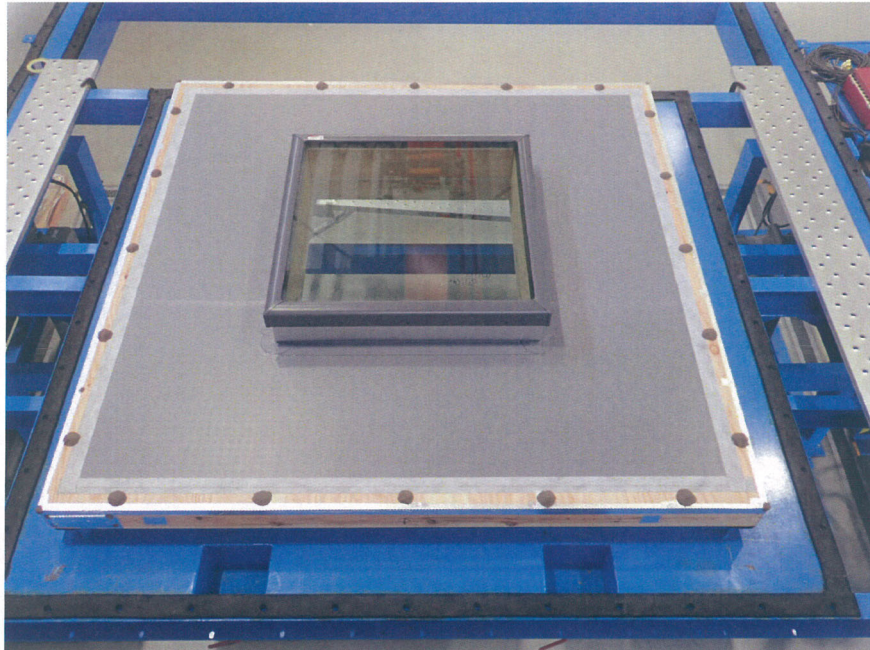


写真 1 試験体（室外側）



写真 2 試験体（室内側）

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

表 1 動風圧試験装置

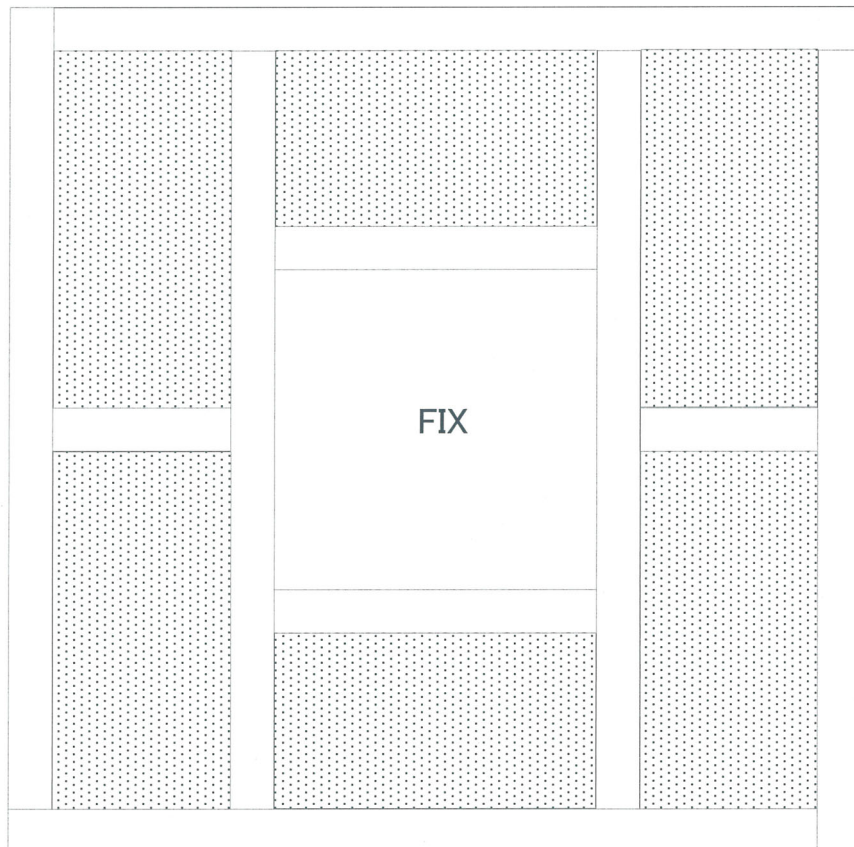
<p>装置及び試験方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動風圧試験装置は、圧力箱、送風機、圧力自動装置などから構成されている。本装置は、試験体を圧力箱に取り付け、所定の屋根勾配に設定して、送風機によって発生させた風圧を、自動制御で試験体に加える。</li> <li>・水密性試験は、圧力の载荷と同時に水噴霧ノズルから試験体全体に水を噴霧し、試験体の屋内側（ガスケット及びガラス周り）への漏水状況を観察した。</li> <li>・圧力極性は、屋外側からの加圧を正圧（+）、屋内側からの加圧を負圧（-）とした。</li> </ul>
<p>仕様</p>	<p>最大圧力：10500 Pa（試験体からの漏気がない場合）          脈動最大振幅：750 Pa          脈動周期：2 秒～          噴霧水量：4 L/(min・m<sup>2</sup>)</p>
<p style="text-align: center;">動風圧試験装置図</p>	

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

表 2 水密性試験結果

圧力差	勾 配	漏水状況	記 号
500Pa	水平	漏水なし	△ にじみ出し ○ 泡立ち □ 流れ出し ⊠ 吹き出し ⊕ しぶき ■ 枠外への流れ出し及び 室内側への著しい流れ出し ⊞ 枠外への吹き出し ⊙ 枠外へのしぶき ● 枠外へのあふれ出し
	11 度	漏水なし	
	31 度	漏水なし	

漏 水 位 置 (内観図)



以上