



発行番号：第15A1220号  
発行日：平成27年9月11日

## 品質性能試験報告書

依頼者 株式会社 木の繊維

北海道札幌市東区北24条東1丁目3番2号 樋口ビル3F

試験名称 有機繊維断熱材の性能試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

一般財団法人 建材試験センター  
中央試験所長 川 一  
埼玉県草加市稲荷5丁目1番1号



## (3) 透湿係数

透湿係数試験結果を表-5に、透湿量と時間の関係を図-1に示す。

表-5 透湿係数試験結果 (商品名：ウッドファイバーLD40-B (トドマツ))

項目	結果			
	No.1	No.2	No.3	平均
長さ (mm)	301	298	299	—
幅 (mm)	302	299	300	—
公称厚さ (mm)	50	50	50	—
密度 (kg/m <sup>3</sup> )	41.7	42.5	43.9	—
温度* <sup>4</sup> (°C)	23.5			
相対湿度* <sup>4</sup> (%)	51			
水蒸気圧* <sup>5</sup> (Pa)	1477.6			
透湿量 $G$ ( $\times 10^3$ ng/s)	201	200	198	200
透湿抵抗 $Z_p$ [ $\times 10^{-3}$ (m <sup>2</sup> ·s·Pa)/ng]	0.459	0.462	0.466	0.462
透湿係数 $W_p$ [ng/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)]	2179	2165	2146	2163
透湿率 $\mu$ [ng/(m·s·Pa)]	109	108	107	108

\*4 測定期間中の恒温恒湿装置内の平均値である。

\*5 実測値 (温度及び相対湿度) を使用して、JIS Z 8806 (湿度-測定方法) で示される SONNTAG の式から算出した値である。

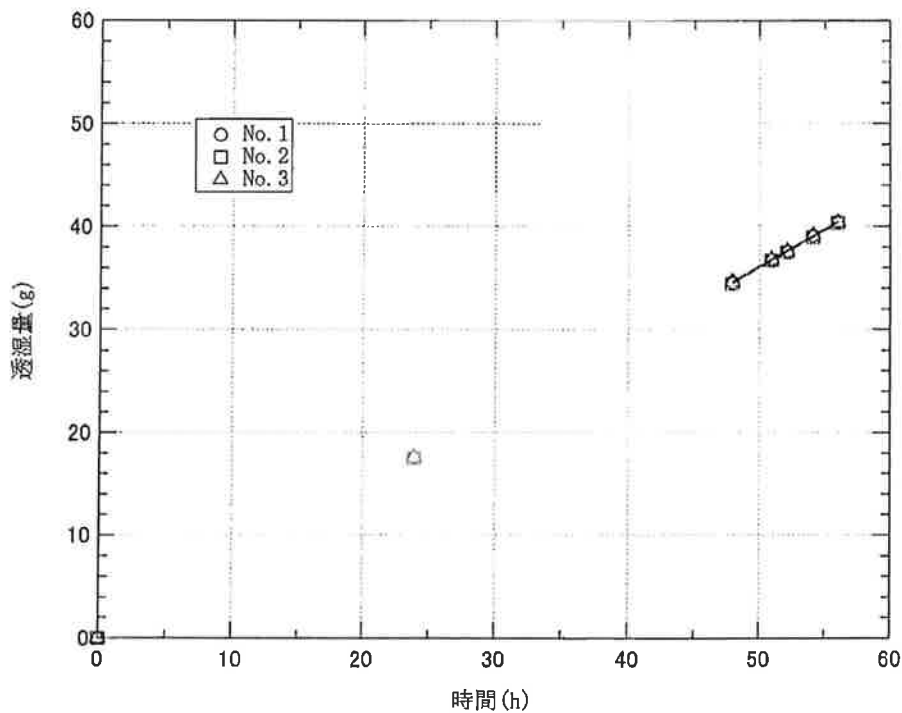


図-1 透湿量と時間の関係 (商品名：ウッドファイバーLD40-B (トドマツ))

(一財) 建材試験センター