



発行番号：第10A0286号
発行日：平成22年10月12日

品質性能試験報告書

依頼者

株式会社 木の繊維

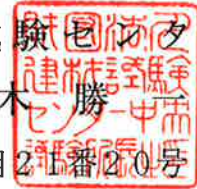
北海道札幌市東区北18条東1丁目3番3号 ともえビル3F

試験名称

木質繊維断熱材の透湿性試験

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。

財団法人 建材試験
中央試験所長 黒木 勝
埼玉県草加市稲荷5丁目2番20号



〔試験名称〕

木質繊維断熱材の透湿性試験

〔目次〕

1. 試験の内容	-----	2
2. 試験体	-----	2
3. 試験方法	-----	2
4. 試験結果	-----	3
5. 試験の期間, 担当者及び場所	-----	4

1. 試験の内容

株式会社木の繊維から提出された、木質繊維断熱材「ウッドファイバー」について、透湿性試験を行った。

2. 試験体

試験体の概要を表-1に示す。

表-1 試験体

種類	木質繊維断熱材		
商品名	ウッドファイバー		
材質	木質繊維		
試験体番号	No.1	No.2	No.3
寸法 (mm)	296×302 公称厚さ 50	297×301 公称厚さ 50	296×299 公称厚さ 50
密度 (kg/m ³)	45.2	46.2	45.2

3. 試験方法

試験は、JIS A 1324（建築材料の透湿性測定方法）5.2（カップ法）に従って行った。

4. 試験結果

試験結果を表-2に、時間と透湿量の関係を図-1に示す。

表-2 透湿率試験結果

試験体番号	No.1	No.2	No.3	平均
透湿量 G ($\times 10^3$ ng/s)	196	197	208	200
透湿抵抗 Z_p [$\times 10^{-3}$ ($m^2 \cdot s \cdot Pa$)/ng]	0.448	0.446	0.422	0.439
透湿係数 W_p [ng/($m^2 \cdot s \cdot Pa$)]	2232	2242	2370	2281
透湿率 μ [ng/($m \cdot s \cdot Pa$)]	112	112	119	114

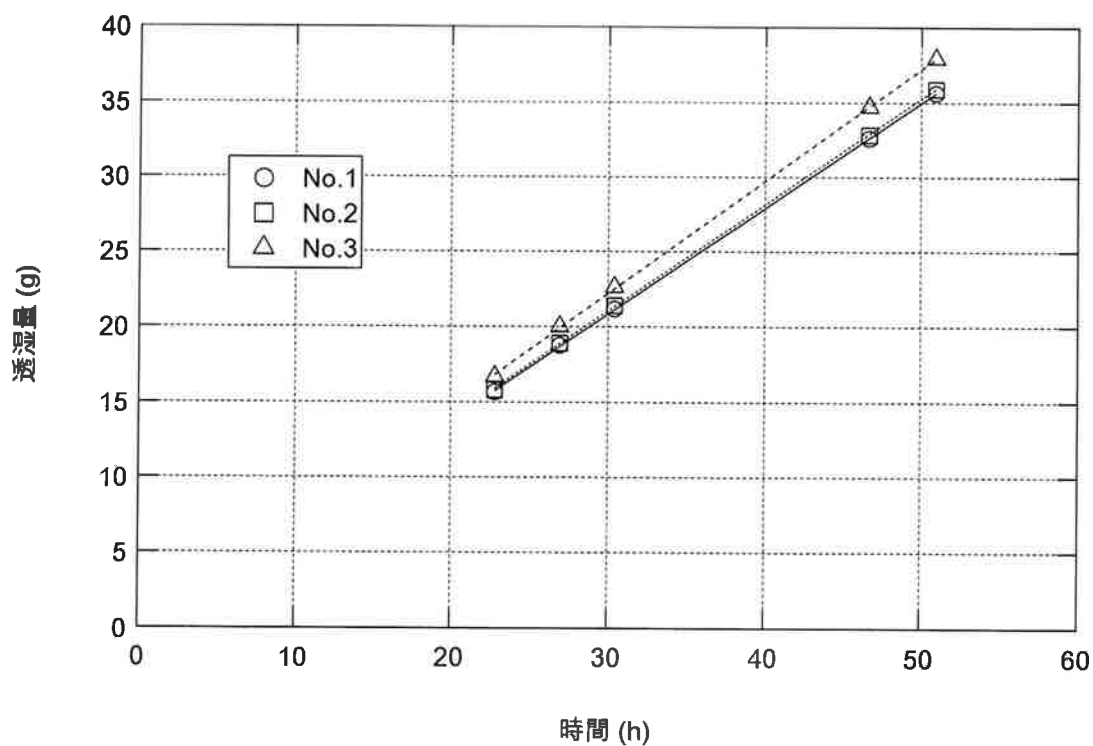


図-1 時間と透湿量の関係

5. 試験の期間、担当者及び場所

期 間 平成22年 5月12日から
平成22年 5月14日まで

担 当 者 環 境 グ ル ー プ
統括リーダー 藤 本 哲 夫
試験責任者 藤 本 哲 夫
試験実施者 田 坂 太 一

場 所 中 央 試 験 所

以下余白