



受付第9H75395号

受付日：平成12年 3月21日

品質性能試験報告書

依頼者 エコライフ株式会社

代表取締役 相馬晴司 殿

福島県郡山市喜久田町字菖蒲池 22-29

試験名称 断熱材の性能試験

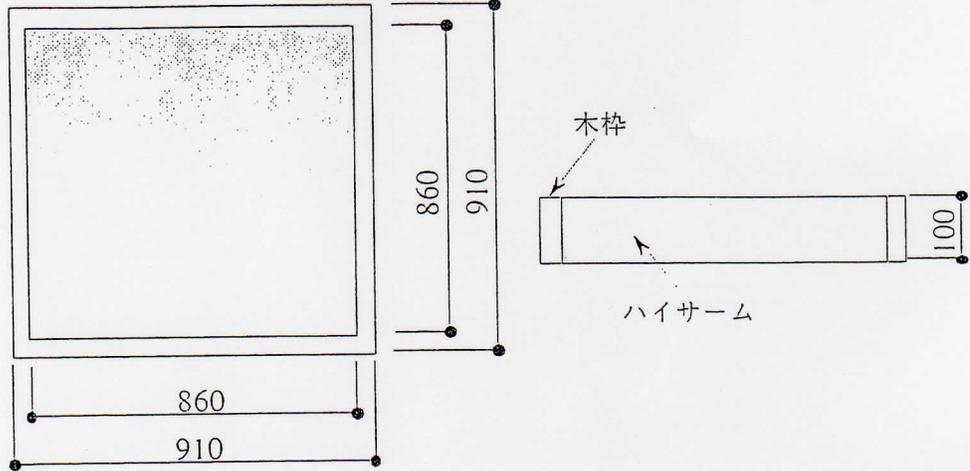
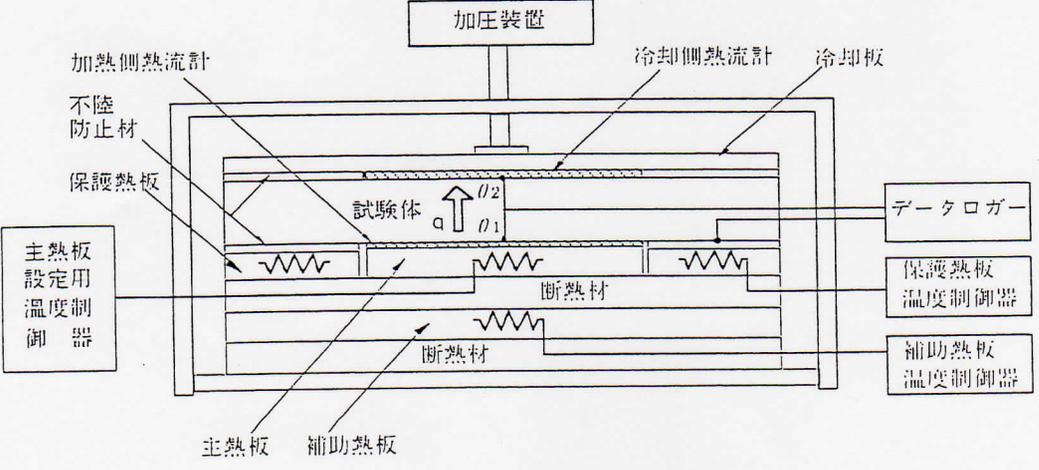
標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

平成12年 5月12日

財団法人 建材試験センター
中央試験所長 對馬英輔
埼玉県草加市稻荷5丁目



品質性能試験報告書

試験名称	断熱材の性能試験
依頼者	エコライフ株式会社
試験項目	熱抵抗, 熱伝導率
試験体	<p>名称：セルローズファイバー 材質：新ダンボール 商品名：ハイサーム 寸法：860mm×860mm, 厚さ100.0mm 密度：31.2kg/m³</p>
	<p>〔試験体図〕 単位：mm</p> 
試験方法	<p>JIS A 1412-2〔熱絶縁材の熱伝導率及び熱抵抗の測定方法-第2部：熱流計法(HFM法)〕附属書Bに規定する保護熱板式熱流計法に従った。</p>
	<p>〔試験装置〕</p> 

試験結果	試験体厚さ	d	(m)	0.1000
	単位面積当たりの熱流量	q	(W/m ²)	8.40
	試験体高温側表面温度	θ_1	(°C)	35.9
	試験体低温側表面温度	θ_2	(°C)	14.5
	試験体表面温度差	$\Delta\theta_s = \theta_1 - \theta_2$	(°C)	21.4
	試験体平均温度	$\bar{\theta}_s = \frac{\theta_1 + \theta_2}{2}$	(°C)	25.2
	熱抵抗	$R_c = \frac{\Delta\theta_s}{q}$	[(m ² ·K)/W] {(m ² ·h·°C)/kcal}	2.55 {2.97}
	熱伝導率	$\lambda = \frac{d}{R_c}$	[W/(m·K)] {kcal/(m·h·°C)}	0.0392 {0.0337}
備考	備			
試験期間	平成12年 3月22日 ~ 27日			
担当者	物理グループ	試験監督者	黒木勝一	
		試験責任者	藤本哲夫	
		試験実施者	高木亘	
試験場所	中央試験所			

承認なく転載することを禁じます

