

**技術資料** (平成28年8月現在)

項目	単位	ロールタイプ		ボードタイプ			試験方法	測定機関
		10K	13K	ネダレスボード 20K	20K	30K		
熱伝導率	W/m・K	0.045	0.039	0.038	0.038	0.035	JIS A1412	23°C測定 (財)建材試験センター
圧縮強さ	10%(N/cm <sup>2</sup> )	0.02		0.06		0.21	JIS A7220準拠	自社測定
曲げ強さ	N/cm <sup>2</sup>	-		0.12		0.26	JIS A7221準拠	自社測定
透湿係数	ng/m <sup>2</sup> ・s・Pa	871(100mm)		1262 (90mm)	1628 (70mm)	1516 (50mm)	JIS A1324	(財)日本建築総合試験所
透湿比抵抗	m・s・Pa/ng	0.0115		0.0088		0.01318	JIS A1324	(財)日本建築総合試験所
透湿抵抗(工学単位)	m <sup>2</sup> ・h・mmHg/g	2.39(100mm)		1.65 (90mm)	1.28 (70mm)	1.37 (50mm)	JIS A1324	(財)日本建築総合試験所
透湿抵抗(SI単位)	m <sup>2</sup> ・s・Pa/ng	0.00115(100mm)		0.000792 (90mm)	0.000616 (70mm)	0.000659 (50mm)	JIS A1324	(財)日本建築総合試験所
吸湿性	%	0.4(公定水分率)						
比熱	Kcal/Kg°C	0.37					JIS K7123	
比重		1.38						
密度	Kg/m <sup>3</sup>	10	13	20	20	30		自社測定
融点	°C	256						
引火点	°C	410						
発火点	°C	480						
耐熱性	°C	110						自社測定
難燃性	酸素指数 %	28					JIS K7201	
	UL-94HB法	自己消火					水平燃焼試験	(財)化学物質評価研究機構
	FMVSSNo.302法	自己消火						(財)化学品検査協会
燃焼ガス特性	一酸化炭素(CO)	140mg/g					JIS K7217	(財)化学物質評価研究機構
	二酸化炭素(CO <sup>2</sup> )	1020mg/g						
	塩化水素(HCL)	不検出						
	硫黄酸化物(SO <sup>x</sup> )	不検出						
	窒素酸化物(NO <sup>x</sup> )	不検出						
	シアン化水素(HCN)	不検出						
	硫化水素(H <sup>2</sup> S)	不検出						

■ 2000年度防災救命テクノ リサイクル・環境調和型エネルギー編コンペ最優秀賞受賞  
 防災・環境新技術研究会(会長・池淵周一京都大学防災研究所所長)

■ 財団法人 日本環境協会エコマーク事務局認定・エコマーク商品 認定番号08123017

■ シックハウス対策改正建築基準法への対応 国土交通省告示対象外商品(使用面積制限はありません)

■ 特許4189986 特許4398787 European Patent No.1059393