

## 各種断熱材の性能値 比較

JIS A9521より抜粋

種類		密度 kg/m <sup>3</sup>	熱伝導率 W/m・k (平均温度20℃)	圧縮強さ N/cm <sup>2</sup>	吸水量 g/100cm <sup>2</sup>	使用温度 の最高 ℃	透湿係数 (厚さ25mm) ng/m <sup>2</sup> ・s・pa
ビーズ法	3号品	20以上	0.04以下	8以上	1.0以下	80	250以下
	4号品	15以上	0.04以下	5以上	1.0以下		290以下
押出法	1種bC	20以上	0.036以下	16以上	0.01以下	80	145以下
	2種bA	25以上	0.034以下	18以上	0.01以下		
	3種bA	25以上	0.028以下	20以上	0.01以下		
硬質ウレタン	2種1号A	35以上	0.023以下	10以上	3.0以下	100	40以下
	2種2号A	25以上	0.024以下	8以上	3.0以下		
	2種3号	35以上	0.027以下	10以上	3.0以下		
吹き付け 硬質ウレタン	A種1	-	0.034以下	8以上	-	-	360以下
	B種	-	0.026以下	17以上	-		180以下
フェノール	1種1号A	45以上	0.022以下	15以上	4以下	130	60以下
	1種2号A	25以上	0.022以下	10以上	5以下		
	2種1号A	45以上	0.036以下	15以上	4以下		145以下
	2種2号A	35以上	0.034以下	10以上	5以下		
グラスウール		熱抵抗値による区分のみ、0.9m <sup>2</sup> ・k/w以上で0.1刻みで規格あり					

種類		厚さ	特長
B50	3号品	10mm～400mm	厚さ巾長さは規格サイズ内で
30H	4号品	1mm単位で加工可能	ご指定サイズにカット可能です