

3 安心の防火性能

熱に強く、炎を当てても燃え広がらない

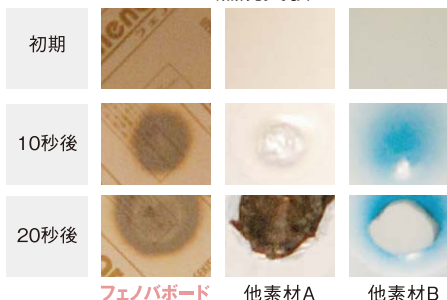
発泡プラスチック系断熱材は火に弱いという常識を打ち破りました。

フェノバボードは燃焼時にも表面が炭化するだけで燃え広がりにくい性質を持っております。

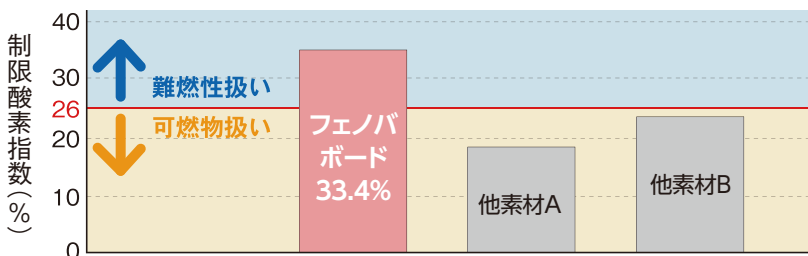
消防法では制限酸素指数が26%以上のものは、不燃性・難燃性を有するものとされ、26%未満のものは指定可燃物扱いとなります。

また不燃認定取得品もございます。

ガスバーナーによる燃焼実験

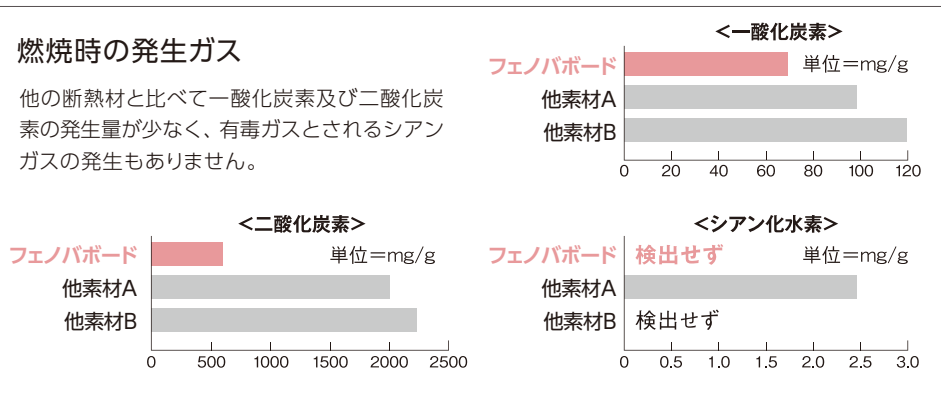


発泡プラスチック系断熱材の制限酸素指数 (JIS K 7201)



燃焼時の発生ガス

他の断熱材と比べて一酸化炭素及び二酸化炭素の発生量が少なく、有毒ガスとされるシアン化水素の発生もありません。



次頁へ続く

4 環境性能

環境にも身体にも優しい、F☆☆☆☆等級に認定

断熱ガスとして非フロンガス(グリーンガス: 当社独自のノンフロンガス)を使用しています。

また、F☆☆☆☆等級商品に該当し、面積の制限なく使用できます。

断熱ガス	フェノバボード (グリーンガス)	特定フロン		代替フロン
	非フロン系	CFC	HCFC	HFC
オゾン破壊係数 (CF11との比)	ほぼ 0	1	0.11 (HCFC141b)	0
地球温暖化係数 (CO ₂ との比)	11	4600 (CFC11)	700 (HCFC141b)	1430 (HFC134a)
規制の動き	なし	1996年全廃	2004年から1989年の65%に削減	2001年業界による排出量設定

※地球温暖化係数はIPCC WGI 4th Assessment Report (2007年) 参照