

環境に優しい “エコ棺”  
天使の誘い、

地球の大切な資源 “森林を保護”  
する為に 新しい素材の  
エコ《棺》が誕生しました

完全凍結  
保冷「棺」



特許取得



☆大切な人の 一度きりのお葬式だから

“地球の大切な資源である 森林を守るために”  
生まれた新しい素材の「棺」です。

最大の特徴は 抜群の「保冷性」です。  
30kgのドライアイスで1週間  
ご自宅で《完全凍結》安置ができます。

■ 仕上げ : 全製品「布張り」仕上げです。

■ 日本製 : 一つ一つ丁寧に優しく作りあげました。

- 新素材 : アクリル発泡樹脂を使用
- 保冷性 : ドライアイス・・木棺の1/3
- 気密性 : 一体成型・・感染症の心配ありません。
- 水漏れ : 水漏れ 及び 結露 は全くありません。
- 環境性 : 燃焼時、黒煙や灰分の発生がありません。
- 経済性 : 燃焼10分、残渣処理10分 計20分短縮。
- CO2 : 木棺に比べ17%削減削減します。
- 創造性 : シンプルかつ斬新なデザイン。

白峰



特許取得

ビーズ枕 (別売品)

“大切な人を優しく抱み見込む”  
《ビーズ枕》です。

- ☆ 頭が沈み優しく安定します。
- ☆ 棺と同じ材料・・煙りが出ません。



燃焼と熱伝導

	燃焼熱量 kcal/kg	材料重量 kg	総合燃焼 cal	密度 g/ml	熱伝導率 kcal/mh°C	燃 焼 状 態 自由燃焼・目視
発泡アクリル 《天使の誘い》	6,600	4.5	29,700	0.033	0.03	僅かに煙発生
木 材 (木棺)	5,000	15	75,000	0.5	0.15	僅かに煙発生
発泡スチロール	9,600	4.5	43,200	0.033	0.03	著しく黒煙発生

■ 燃焼性について

発泡アクリルの燃焼発熱量は、木材に比べ若干高い数値を示していますが、使用する材料の量の違いから（発泡アクリル 4.5kg / 木棺 15kg）総合燃焼カロリーは、反対に低い数値となります。ただし、材質上の特性から木材にくらべ発泡アクリルは、燃焼速度が速く 約1～3分で燃え広がります。そのため一時的に酸欠状態を起こす場合があり、発煙防止のために初期段階での適量の酸素の供給が必要です。その後は、木材と同じ燃焼状態を保ち、木棺の焼却より時間が短縮されます。

発熱量の測定と燃焼ガスの分析結果

(財) 化学技術戦略推進機構  
高分子試験・評価センター  
試4525号

材 質 : 発泡アクリル樹脂 成型品  
発 熱 量 : 6,580 (cal/g)  
燃 焼 ガス : 《燃焼ガスの生成条件》

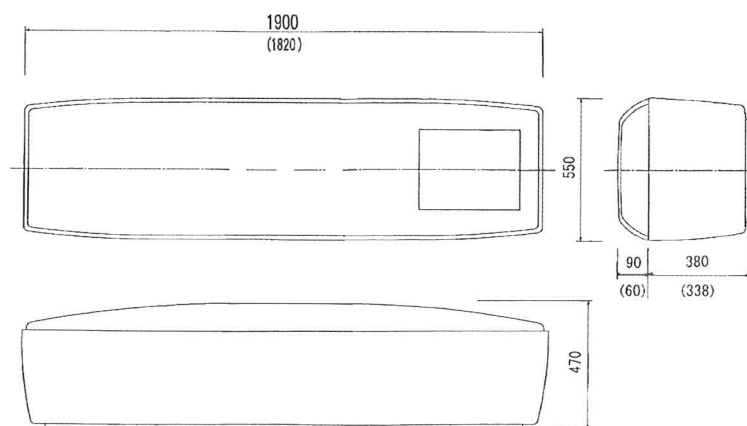
燃焼管内設定温度 : 750 (°C)  
支援ガスの種類 : 空気  
支援ガスの供給量 : 0.5 (l/min)  
燃焼管内保持時間 : 10 (min)  
試験片の質量 : 0.1 (g)  
着 火 時 間 : 7 (s)  
燃 焼 時 間 : 6 (s)

《燃焼ガス分析》

一酸化炭素 : 140 (mg/g)  
二酸化炭素 : 1650 (mg/g)  
塩化水素 : 検出せず  
シアン化水素 : 検出せず  
アンモニア : 検出せず  
硫黄酸化物 : 検出せず  
窒素酸化物 : 検出せず

寸 法

(内寸)



製造元 株式会社 満石産業

お問い合わせ先

株式会社 m-o.innovation

神奈川県川崎市川崎区元木 1-6-10

TEL 044-244-5647 FAX 044-245-0152