

オゾンセーブオリジナル **特許出願中**



# 次世代型断熱材

# BOY+P<sup>®</sup> series

0.12~0.295mm 安全対策 性能アップ 環境配慮

紙用の接着剤が使用できますので  
様々な物に張り合わせが可能です。  
アルミ等の金属系はもちろん非金属系にもご利用可能です。  
今までに諦めていた熱を吸収しやすい素材の断熱など  
アイデア次第で様々な用途にご利用いただけます。



## BOY+P 断熱紙(標準)

**【原料】** パルプ+ガラスビーズ  
**【特徴】** 低価格断熱紙です。今まで諦めていた部分への断熱をぜひ検討ください。  
**【用途】** 建材 / 各種工業製品など

## BOY+P 難燃断熱紙

**【原料】** パルプまたは化学繊維+ガラスビーズ  
**【特徴】** 原料の組み合わせが出来ます。推奨はパルプ+ガラスビーズ。  
他の組み合わせも可能です。2万㎡より受注となります。VO相当のお手頃価格。  
**【用途】** 電子部品の断熱 / 建材 / PDA等の内部 / 各種工業製品など

## BOY+P 不燃断熱紙

**【原料】** 生体溶解性ロックウール+セラミックビーズ  
**【特徴】** 生体溶解性なので環境面に配慮が必要な様々な場面でも使用できます。  
**【用途】** リチウムポリマー電池 / 発熱部品と基板間の遮蔽材 / センサー類の熱対策など

### BOY+Pラインナップ性能比較表

|      | 断熱紙(標準)  | 難燃断熱紙  | 不燃断熱紙                                      |
|------|--|--|--|
| 耐熱温度 | 200℃   | 200℃   | 1000℃                                      |
| 厚さ   | 0.135mm標準(他の厚みも製造可能)<br>坪量 55.5g/㎡ 厚さ0.12~0.16mm | 0.194mm標準(他の厚みも製造可能)<br>坪量 87.7g/㎡ 厚さ0.18~0.24mm | 0.15mm標準(他の厚みも製造可能)<br>坪量 80g/㎡ 厚さ 0.295mm |
| 主原料  | パルプ・ガラスビーズ等                                      | パルプ・ガラスビーズ・セラミック<br>ビーズ・シリカエアロジェル等               | 生体溶解性ロックウール・セラミックビーズ<br>等                  |
| 熱伝導率 | 0.073W/mk  | 0.0317W/mk                                       | 0.0332W/mk                                 |

**OSオゾンセーブ株式会社**

〒259-1304 神奈川県秦野市堀山下 119-11 電話 0463-26-6550 FAX 0463-89-0520 URL <http://ozonesave.com>