

# POREN Bio Sheetのご紹介

**ポーレン化学産業株式会社**

**3R + バイオマス + 発泡で環境に貢献する。**

## バイオマス

植物由来の樹脂を製品の一部に使用することにより、Co2 削減に貢献。

バイオマス樹脂を使用することにより、石油由来の製品と同等の強度を実現。

ユーザー様のニーズにより、バイオマス度の高いオリジナル製品も製造可能。



## 3R

**Reduce**・・・バイオマス樹脂を使用することにより、  
石油由来の従来製品と同等の強度がある。

**Recycle**・・・石油由来の樹脂と同様にリサイクル可能。  
また、無架橋発泡製品の為強度低下に影響が少ない。

**Reuse**・・・生分解性ではない為、長期間の使用が可能。

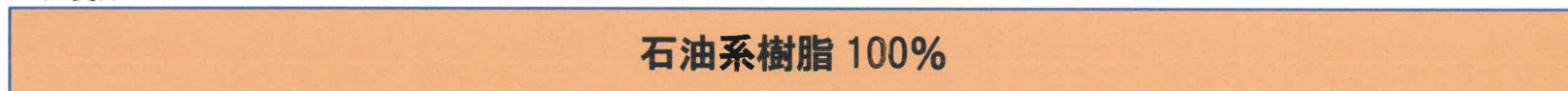
## 発泡技術

従来の製品で培われた技術とノウハウを応用し、バイオマス樹脂を配合した発泡製品を製造することに成功。これにより石油系樹脂使用量と Co2 の大幅削減を実現。

バイオマス製品+発泡により、ネックとなるコストアップに対しても大きなメリットがあります。

例)バイオマス樹脂と発泡によるメリット(樹脂量)

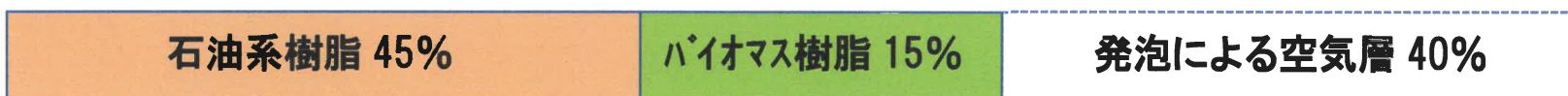
A 社製品



B 社製品(バイオマス樹脂 25%配合)



POREN Bio Sheet(バイオマス樹脂 25%+1.5 倍発泡)

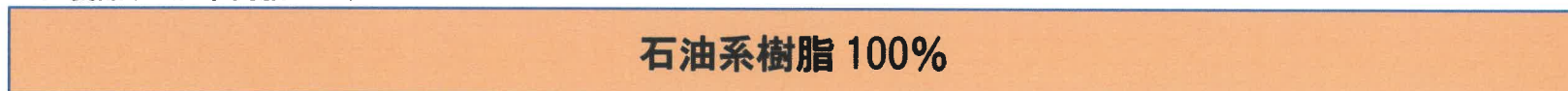


バイオマス樹脂+発泡技術により石油系樹脂を A 社より 55% B 社より 40% 削減！！

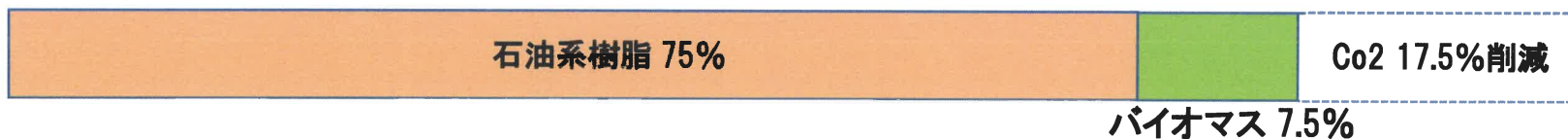
例)バイオマス樹脂と発泡によるメリット(Co2 排出量)

※バイオマス樹脂 25%配合した場合の Co2 排出量…石油系樹脂と比較し Co2 排出削減率 70%で算出

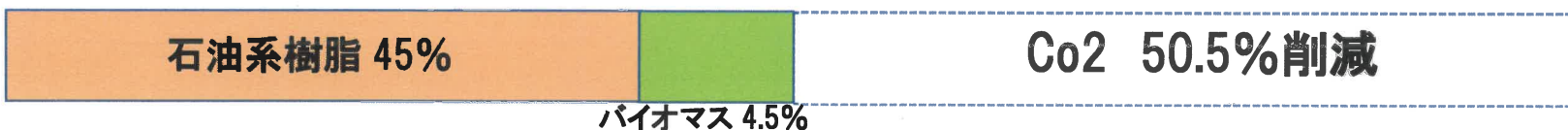
A 社製品(石油系樹脂のみ)



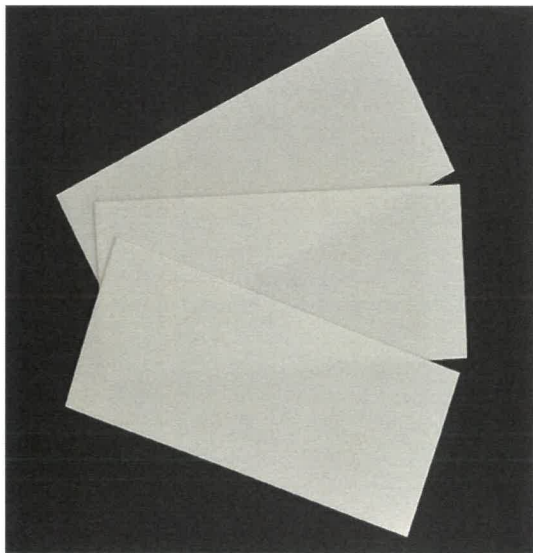
B 社製品(バイオマス樹脂 25%配合)



POREN Bio Sheet(バイオマス樹脂 25%+1.5 倍発泡)



バイオマス+発泡技術により Co2 排出量を A 社より 50.5% B 社より 33% 削減！！

**製品情報**

製品名 : POREN Bio Sheet(ポーレン バイオ シート)

名称 : バイオマス樹脂を配合した低発泡シート

製造範囲 : 幅 ~1000 mm 厚み 0.5 mm~3.0 mm

発泡倍率 : 1.5 倍

色 : 白 (特注色対応可)

バイオマス度: 25%

※ご要望によりカスタム可能(要試作)詳しくは営業担当までお問い合わせください。

お問い合わせ

**IP** ポーレン化学産業株式会社

〒270-0213 千葉県野田市桐ヶ作 536

TEL:04-7196-3401 FAX:04-7196-2953