

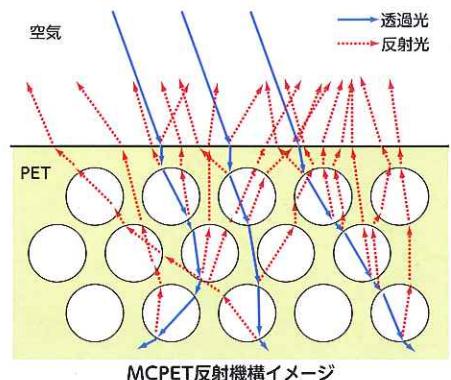
# 超微細発泡光反射板「MCPET<sup>®</sup>」

## 世界トップレベルの反射率で省エネを実現

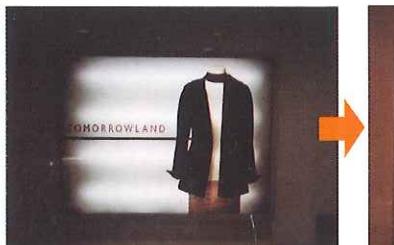
MCPETは平均気泡径が10μm以下の超微細発泡気泡で形成された発泡PETシートで、その光反射率は世界トップレベルです。照明器具、電飾看板、液晶バックライトなどの光反射材として使用され、消費電力の削減など優れた省エネ効果(CO<sub>2</sub>削減)を発揮します。

- 超微細発泡により全反射率99%を実現、照度が大幅に向上
- 気泡構造により拡散反射成分が高く、拡散反射率は96%
- 効率的な器具への取り付けにより、LED、ランプ本数を低減させ省エネ実現
- 可視光領域のすべての波長(色)に対してほぼ均等に高い反射
- 切断や折り曲げが容易で、施工も簡単
- 難燃レベルは、UL94-HBF相当

e:friendly  
地球温暖化防止

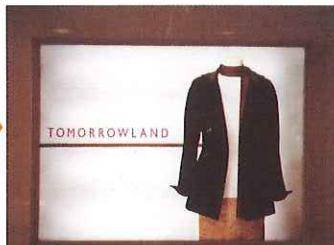


### 内照式看板



MCPET無

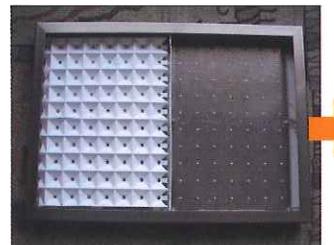
全体的に暗く、ランプムラが目立つ



MCPET有

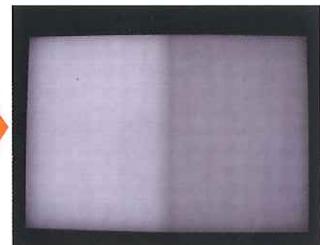
端部まで明るくなり、ランプムラも解消

### LED製品



MCPET有

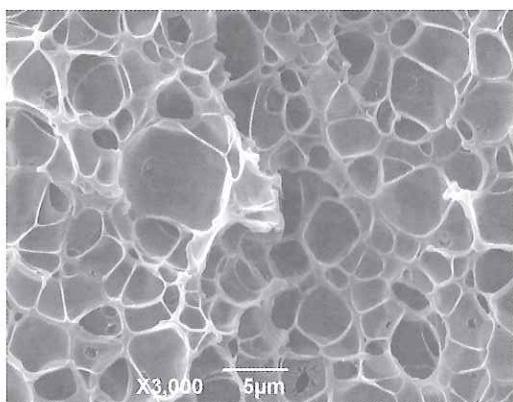
視野角の広いLEDに対して、MCPETを逆ピラミッド状に加工することで、照度UP、ムラ低減が実現可能になる



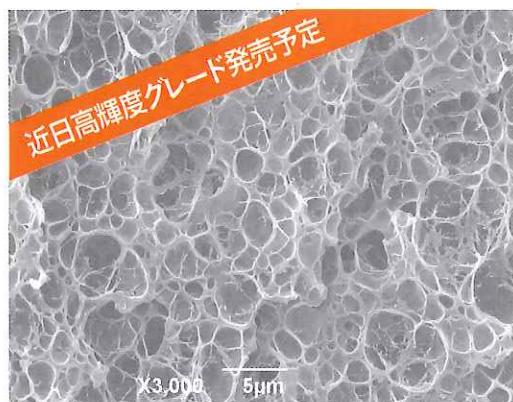
MCPET有

乳半アクリル装着後  
照度88%UP

### RBグレード (0.94mm厚)



### 高輝度E3グレード (0.88mm厚)



※反射率は550nmにおけるBaSO<sub>4</sub>との相対反射率です。

※データは測定値であり保証値ではありません。

**古河電工**  
古河電気工業株式会社

<http://www.furukawa.co.jp/foam/mcpet/>

エネルギー・産業機材カンパニー 産業機材事業部 MC製品部 営業部  
平塚事業所 T254-0016 平塚市東八幡5丁目1番9号  
TEL.0463-24-8327 FAX.0463-24-8567

輸出管理規制について  
本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外因規制及び外因規制法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。  
また、米国再輸出規則(EAR:Export Administration Regulations)の適用を受ける場合があります。  
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続をお取しください。  
詳しい手続きについては、経済産業省または米国務省へお問い合わせください。