

# 発泡樹脂シート

【開発品】

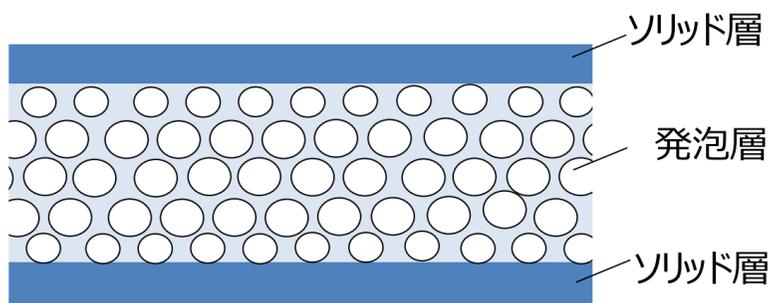
マクセル独自の低圧物理発泡成形技術を用いた発泡樹脂シートです。  
軽量素材で省エネ 低炭素化社会に貢献します。

## 特長

リッチ フォーム

- 環境に配慮した発泡成形技術 (RIC-FOAM\*)
- 三層積層構造
- 熱成形によるシートフォーミングが可能
- 耐熱性、強度に優れる ポリカーボネート樹脂を使用

\* RIC-FOAM (リッチフォーム) はマクセルの登録商標です



発泡樹脂シートの構成



発泡樹脂シート賦形品

(真空成形法 製品サイズ1250mm×450mm)  
成形品賦形協力：(株)浅野研究所 TFH-Q

## 開発品シートの特性

シート厚み	3.0mm (PC樹脂 発泡シート)	2.5mm (PC樹脂 発泡シート)	2.0mm (PC樹脂ソリッド)
曲げ弾性率[MPa] MD/TD 規格 JIS K7171 常温	1500/1300	1500/1300	2400
密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	0.7	0.7	1.2
曲げ剛性(EI) [kN・mm <sup>2</sup> ]	44	25	24
軽量化率 [%] *ソリッドシート t2mmとの比較	-12%	-27%	-
シャルピー衝撃試験 フラットワイズノッチなし 規格 JIS K7111-1 常温	未破壊	未破壊	未破壊

各種値は参考値であり性能を保証するものではありません

## 想定用途

- 各種筐体 (産業用機器、ロボット、5G基地局ユニット など)
- モビリティ向け内壁材、外壁材
- インフラ案件 (軽量化) 用途