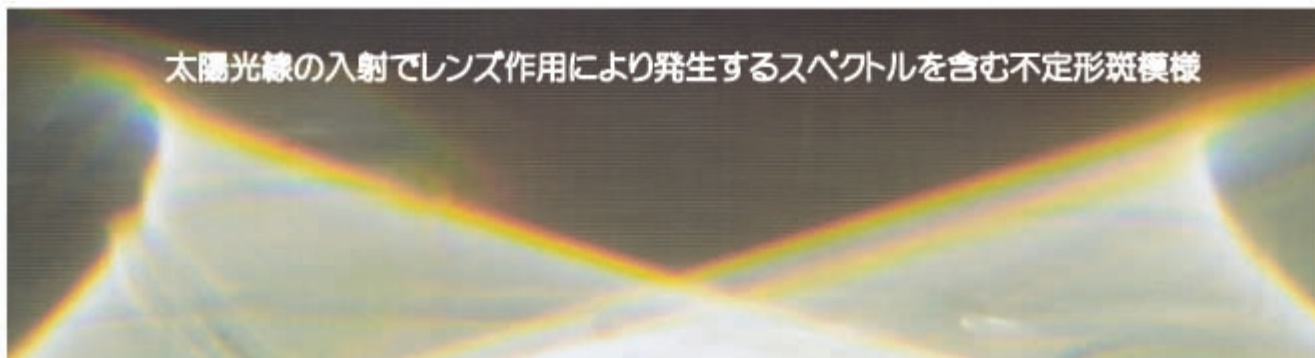


# 虹色夢プリズム

# サンメイク

T - pend.  
Suns-make

サンメイクは、三角錐を基盤にしたマイクロプリズムシートです。  
太陽光または人工光線をサンメイクに透過すると、三角錐マイクロプリズムの作用によって幻想的なスペクトルが見られます。



太陽光線の入射でレンズ作用により発生するスペクトルを含む不定形斑模様



↑人工光線を透光させて見られる  
六放射状のスペクトル模様が創出

サンメイクシートは、施設内の環境や雰囲気を楽しみ、面白さ、奇抜さに溢れる新規の空間に改善することが可能です。

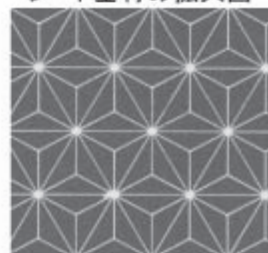
施設の採光天井や外壁・窓・扉あるいは照明器具のカバーに利用できます。

太陽光線が、サンメイクシートに直接照射され、もしくは間接的に透光される場所に設置されることで太陽光線の直接入射透光によりスペクトル分散された六放射状のスペクトル模様が創出され間接入射透光によっては、入射角に伴う屈折光により不定形のスペクトル斑模様が随所に創出されます。

## サンメイクシートの特長

- 多数の三角錐プリズムで形成されたシート基材
- 材質はポリカーボネートで UL94V-2 (難燃規格)に合格
- 火源を離すと火が消える自己消火性があり他のプラスチックに比べ有毒ガスの心配がありません
- 優れた耐熱性・耐水性を持ち寸法安定性があります

シート基材の拡大図



## 材料メーカーのシート特性値

引張降伏強度	600kg f/cm <sup>2</sup>	JIS K 6735	/	引張破断強度	630kg f/cm <sup>2</sup>	JIS K 6735
破断伸度	100 ~ 150 %	JIS K 6735	/	引張弾性率	21,100 kg f/cm <sup>2</sup>	ASTM D 638
引裂強度	25~32kg f/mm	ASTM D 1004 (Graves)	/	全光線透過率	90%	JIS K 6735
引裂伝播強度	1180~1900kg f/mm	ASTM D 1922 (Elmendorf)				

発売元

有限会社  
**アイドウ**

〒125-0035 東京都葛飾区南水元3-6-1-817

TEL / FAX 03-3609-6803

E-mail : ido-fsa10@mtj.biglobe.ne.jp