

KIMOTO

成型用光擴散膜

OptSaver™ PCL52

從平面到 3D



開啟光擴散新世界的新一代光擴散膜

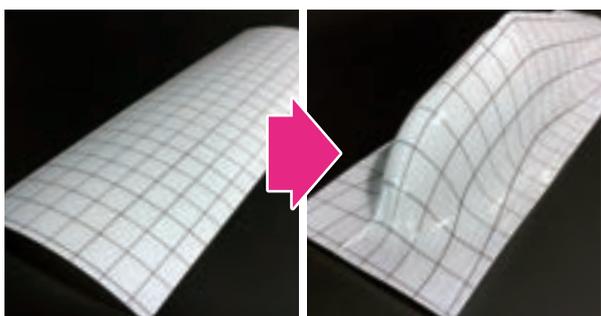
OptSaver 是結合光源來控制光擴散程度的薄膜，以往的產品用於平面設計，新系列的 OptSaver PCL52 可對應各種形狀，而且性能也得到了提升。

OptSaver™ PCL52

可實現均勻的自然發光並自由設計，對環境友善，降低成本的成型擴散膜。

1 自由設計

不僅擁有自由設計的效果，該薄膜在加工製程中耐高溫，可印刷，應用範圍廣。



* 10mm 見方
* 我公司不做印刷及成型加工。

2 漸層美感

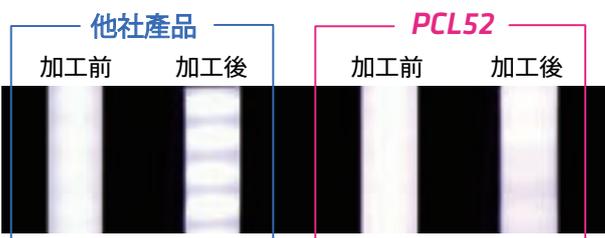
排列 LED 並使用“PCL52”，可以感覺不到 LED 光源，實現均勻發光，自然漸層的效果。



* 有利於減少使用 LED 光源

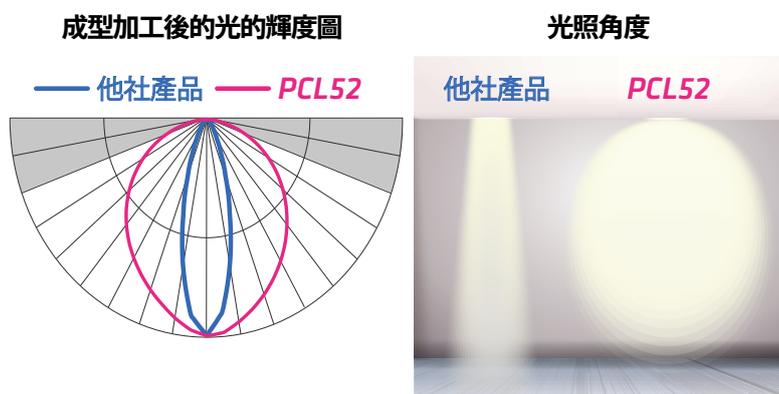
3 加工後也不會變化的光擴散性能

“PCL52”即使在成型後（200% 伸縮），也能達到與加工前相同的光擴散性。



4 光照角度、輝度

成型加工後也可以在大範圍內保持 LED 燈的光照角度。



5 用途示意

應用在汽車的內飾及外觀設計，家電產品的操作按鈕或運行中的光照。



6 物性

項目	單位	測試方法	數值
全光線透過率	%	JIS K 7361-1	71
HAZE	%	JIS K 7136	99
b*	—	JIS Z 8729	2.8
60° 光沢	%	JIS Z 8741	1.3
延展性	%	KIMOTO Method	200以上
難燃性測試	—	FMVSS 302	Passed

* 記載值為實測值，非保證值。

7 結構

