



# ペリキュール LCP

## PELLICULE®

- 利用特殊成型法、分子配向控制技术，實現液晶聚合物樹脂的薄膜化  
優異的耐熱 & 絕緣性！  
從顆粒到薄膜化加工
- Film of liquid crystal polymer resin made by special molding method and molecular orientation control technology  
Excellent heat resistance & insulation!  
Film processing from pellets

# LCP薄膜

## Pellicule® LCP0050BXE

LCP Film  
PELLICULE® LCP0050BXE

### 特徴 Features

耐化學性  
Chemical resistance

阻氣性  
Gas barrier properties

耐熱性  
Heat resistance

阻燃性  
Flame retardance

低耗散因子  
Low dielectric constant tangent

低吸水率  
Low water absorption

高阻尼  
High vibration damping

低釋氣  
Low outgassing



應用程式  
Application

【耐熱絶縁材料】

- 馬達
- 電池
- 電線
- 電子装置
- 人工衛星

[Heat-resistant insulating material]

- Motor
- Battery
- Cable
- Electronic device
- Artificial satellite



【耐熱工程材料】

- 承載膜
- 保護膜
- 標籤

[Heat-resistat process members]

- Carrier film
- Masking film
- Label

# LCP薄膜 Pellicule® LCP0050BXE

LCP Film  
PELLICULE® LCP0050BXE

物理性質表 Physical properties table

Pellicule LCP0050BXE

PELLICULE® LCP0050BXE

試験項目 Test item	單位 Unit	測量值 Measurement value
膜厚 Thickness	μm	50
拉扯強度 Tensile strength	MPa	290
熔點 Melting temperature	°C	280
絶縁破壊強度 Dielectric strength	kV/mm	210
體電阻率 Volume resistivity	Ω·cm	2x10 <sup>16</sup>
阻燃性 Flame retardance	—	VTM-0

※記載數值為測量值，並非保證值

※The stated values are measured values and not guaranteed values.

