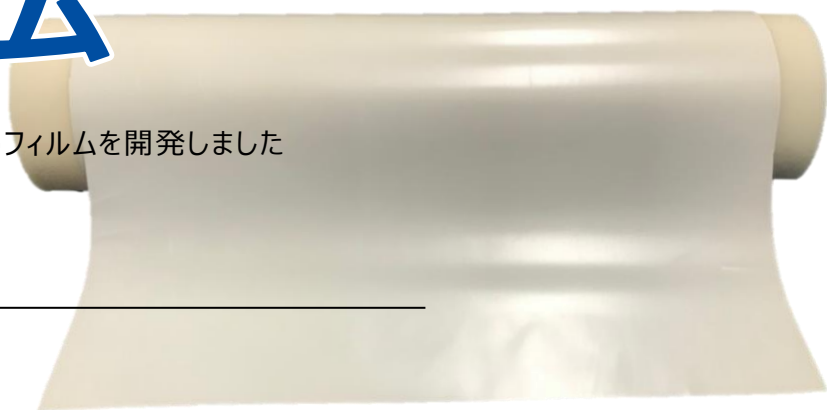


# LCPフィルム

## Liquid Crystal Polymer Film

当社の製膜技術を用いて、LCP(液晶ポリマー)フィルムを開発しました

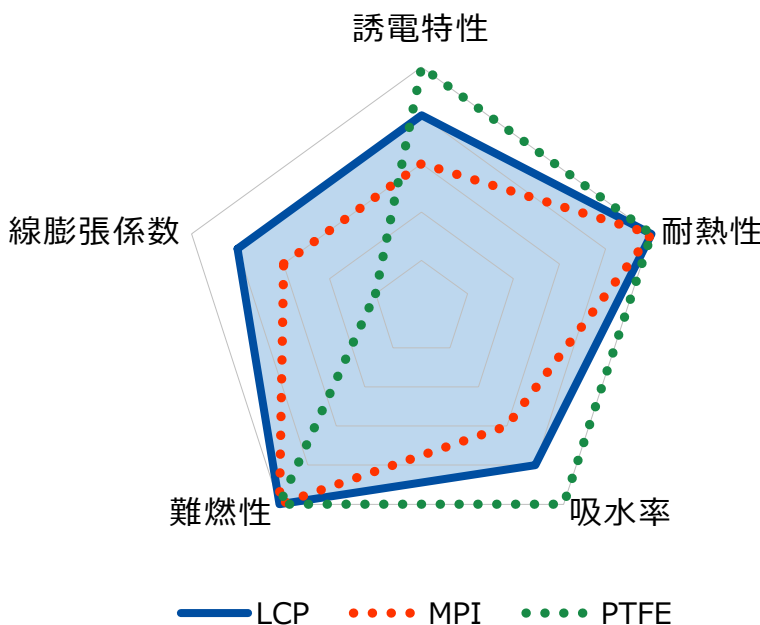


## LCPフィルムの用途

- 高周波低損失基板用
- 高速伝送アンテナ基板用  
5G通信デバイス(スマートフォン、タブレット)、自動車用ミリ波レーダー、産業用機器(携帯電話基地局、医療機器)、振動板 など
- 耐熱絶縁材

## LCPフィルムの特長

- 伝送損失が少ない  
低誘電率、低誘電正接
- はんだ耐熱性 融点320℃
- 吸水率が低い (0.02%)
- 耐熱性、難燃性がある



## LCPフィルムの特徴

- 高温押出法にて製膜
- フィルム厚み 25~50μm  
フィルム幅 500~550mm  
ご要望に応じて、厚み及び幅の検討可能です

	単位	物性値 (50μm)	測定方法
融点	℃	320	自社法 (DSC法)
引張強度(MD/TD)	MPa	250/180	自社法 (ASTM D882 参考)
引張破断伸び(MD/TD)	%	6.6/6.6	
誘電率[Dk](MD/TD)	-	3.4/3.2	空洞共振器法 (JIS C2565 規格準拠) 10GHz
誘電正接[Df](MD/TD)	-	0.002/0.002	
吸水率	%	0.02	自社法 (JIS K7209参照)

(注) 上記一覧表記載の数値は、当社試験における測定値であり保証値ではありません

