

SUMIPEX[®] LFシリーズ



SUMIPEX® LFシリーズ はアクリル樹脂の耐候性や硬度はそのままに、**可視域から近赤外域**において**光の透過範囲を制御**する特殊色を付与した機能性グレードです。

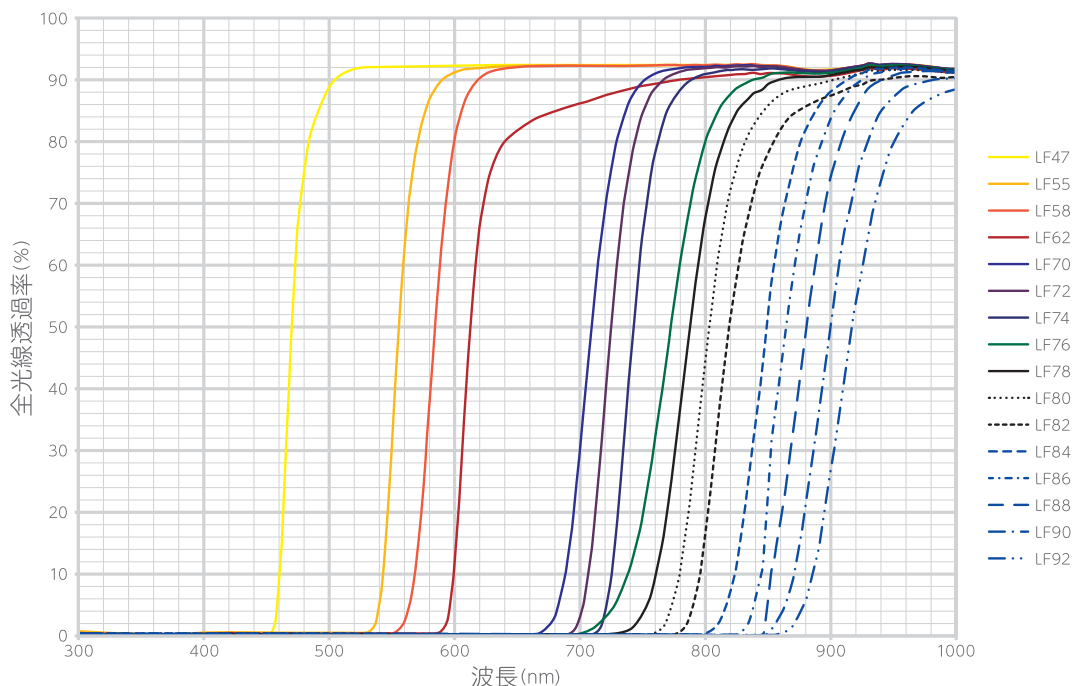
LFシリーズは、必要な光を透過し不要な光をカットする、**光のシャープカット性**に優れます。例えば、LF70では近赤外光を90%以上透過しつつ、ノイズとなる不要な可視光を吸収することで、AV機器のリモコンや防犯センサーに利用されるセンサーの**感度向上と誤作動防止**に貢献します。また、LFシリーズは、LF47～LF92まで**波長選択性**の異なる幅広いラインナップを取り揃えており、電子機器用途のみならず、**ブルーライトカット機能**を有するアイウェア向けレンズ用途や、**自動車分野**でニーズの高まるセンサー用途や可視光域を利用するセンサー等、必要な機能に応じた最適な選択が可能です。

2mmtの光学特性表

色番号	各透過率の波長 (nm)			透過限界波長* (nm)
	5%	50%	72%	
LF47	458	469	476	467
LF55	541	556	566	554
LF58	563	584	594	579
LF62	597	613	625	611
LF70	684	712	726	705
LF72	703	725	737	720
LF74	720	743	755	738
LF76	728	773	790	759
LF78	754	788	804	779
LF80	771	801	817	794
LF82	791	819	839	815
LF84	817	850	866	842
LF86	839	865	882	861
LF88	850	881	898	874
LF90	863	900	918	891
LF92	879	917	938	909

*) 透過率5%と72%の midpoint の波長

2mmtの光学スペクトル



本資料について

- 本資料に掲載の数値はいずれも代表値であり、保証値もしくは規格値ではありません。
- 本資料に記載のデータは、新しい知見により、予告無く改訂されることがあります。
- この資料に記載された用途例は、本製品の適用結果を保証するものではありません。
- この資料に記載された製品の取扱については、事前に製品データシート (SDS) をよくお読みください。
- 製品の個々の用途への適用に関しては、法規制、各種製品規格、自主規制基準などに配慮の上、製品試験などでの確認をお願いします。
- 本製品は食品接触用途、医療用途には使用できません。
- ご使用に際しては、工業所有権などにもご注意ください。