

夏は涼しく、冬はあたたか

本邦初、ガラスフィルムに求められる5種特性を同時実現

高透明

高遮熱 高断熱

日射  
吸収率  
極小

価格  
性能

卓越したコストパフォーマンス・国産品

高透明遮熱・断熱フィルムとして、オフィス・居住空間に施工ができる上、非常に高い採光性を得ることができました。  
世界最高性能の夏冬両用フィルム【LEP70】…(CP社製)に近い、国産秀逸ガラスフィルムです。  
発売元：東海ゴム工業株式会社

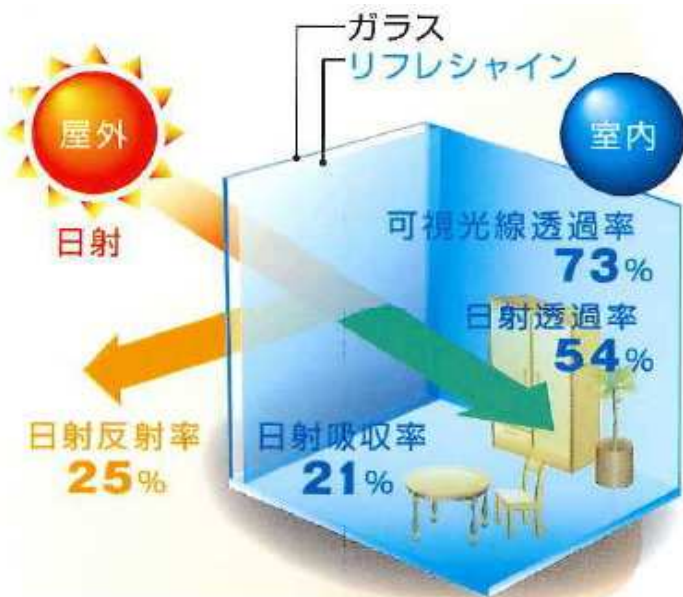
遮蔽係数：0.66 熱貫流率：4.5  
高い遮熱性能と断熱性能の両立を実現しました。  
年間を通じて約20～30%の冷暖房電力の低減効果が見込まれます。

可視光線透過率：73%  
高透明遮熱・断熱フィルムとして、オフィス居住空間に施工ができ、非常に高い採光性を得ることが出来ます。

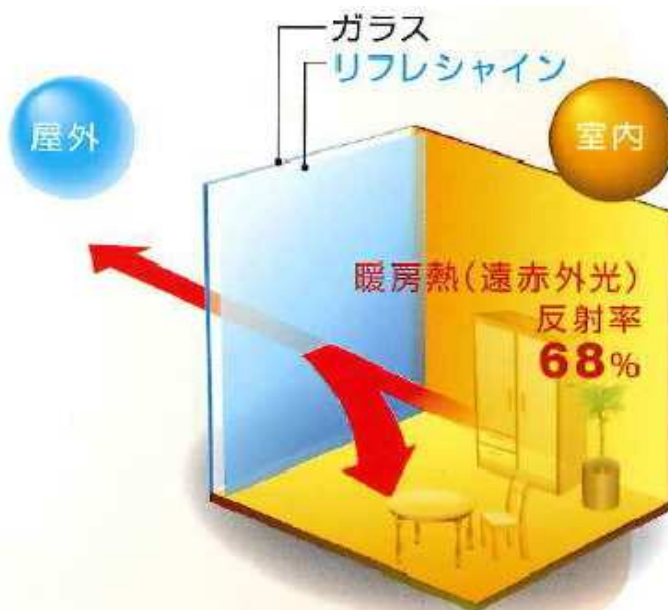
日射吸収率：21%  
ガラスの熱割れリスクが極めて低くなります。  
複層ガラスや網入りガラスにも貼れる可能性が非常に大きくなりました。  
詳しくは熱割れ計算を行い提案させていただきます。

UVカット率：99.6%  
UVをほぼ完璧に遮断し、お肌や家具等の日焼け日焼け防止や窓辺の安全性確保に貢献します。  
飛散防止・防災効果もあります

夏は、屋外からの日射熱侵入をしっかりとさえぎり



冬は、暖房熱を室内にしっかりとキープ



## リフレシャイン【TW32】特性と特徴紹介

シェードカラー	淡い金色	微光沢反射で高級感抜群です。
可視光線透過率 (%)	73 %	透明に近く、遮熱/断熱の効率最大化を図っています。日中、中から外はよく見え、外から中は見えにくくなります。夜は室内に照明があると外から見えてしまいます。
可視光線反射率 (%)	15 %	紫外線及び赤外線を多く反射させるのに対し、可視光線の反射が少ない。
日射透過率 (%)	54 %	透過する日射の殆どが可視光線であり、UV及びIRを多く遮断しています。
日射反射率 (%)	25 %	IRを多く反射させています。
日射吸収率 (%)	21 %	この日射吸収率の低さは世界最高レベル、このフィルムの大きな特徴です。
紫外線遮断率 (%)	99.6 %	UVはほぼ完璧に遮断します。
遮蔽係数	0.66	この透明度では、非常に高い遮蔽性能を表しています。
熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> K)	4.5 W/m <sup>2</sup> K	このフィルム最大の特徴です。陶器も遠赤外線を反射して暖房熱の流失を軽減します。
ハードコート	有り	ハードコート仕様です。他社製品にはハードコートの無しがあります。
飛散防止効果	有り	ガラスの飛散防止効果もあります。防災対策としても効果有り。