

ガラス基材シリコン樹脂レンズ

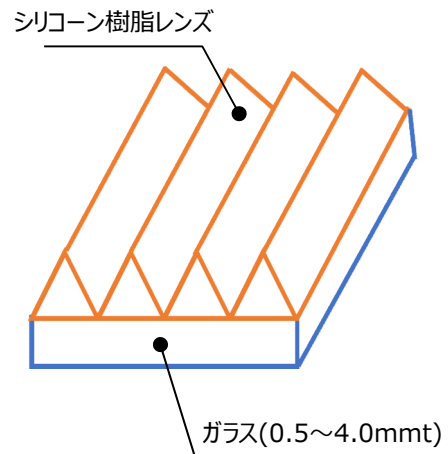
ガラス基材をベースにシリコン樹脂でレンズ賦形が可能です。
一般的なアクリルやポリカーボネート等のプラスチック系材料では
困難であったレンズの高耐久性が特長になります。

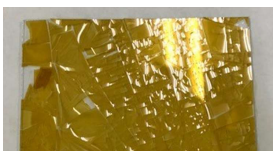
サイズは最大1230×1580mmまで対応可能です。
(離型の困難な特殊形状を除く)

用途

車載・建材用途に使用される光学部材

特性



		UV硬化型樹脂 (弊社一般品)	UV硬化型樹脂 (高耐熱グレード)	シリコン樹脂
Tg (°C)		58	95	—
弾性率 (E'')		1.54E ⁸	1.82E ⁸	—
透過率 ^{*1}	初期	91.5	91.5	93.5
屈折率 ^{*2}	589nm	1.52	1.52	1.40
耐UV性 YI値 ^{*3}	初期	0.78	0.66	0.58
	10J露光後	1.57	1.23	0.59
	△	0.79	0.57	0.01
耐熱性 YI値	初期	0.675	0.808	0.489
	110℃-840hr後	1.857	1.269	0.527
	△	1.182	0.461	0.038
	200℃-150hr後			
		著しい劣化 (UV樹脂炭化)	著しい劣化 (UV樹脂炭化)	色、密着性に変化なし

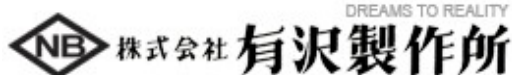
*1 : JIS K 7361準拠

*2 : アッペ屈折計にて測定。

*3 : 耐UV性は高圧水銀灯で露光 (1J×10パス) 。

※ 上記は弊社測定値であり、保証値ではありません。

※ シートサイズ・厚みにつきましてご要望がございましたらご相談下さい。



本社 〒943-8610 新潟県上越市南本町1丁目5番5号

東京支店 〒111-0052 東京都台東区柳橋2丁目12番5号

URL : <http://www.arisawa.co.jp/>

TEL: 025-524-5121

TEL: 03-3861-1110