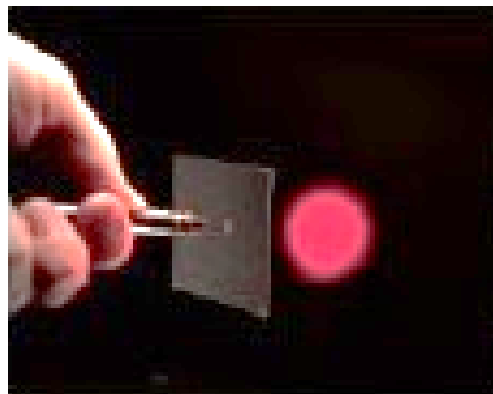
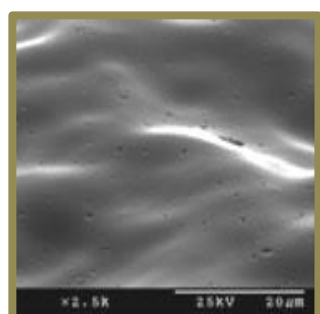


光拡散・整形フィルター&シート ＜ビーム整形ディフューザー＞

ホログラフィー技術による新しい拡散フィルター、サーフェスレリーフホログラムパターンによりランダムな表面構造の屈作用で光を拡散します。パターン形状を制御することにより決められた角度にのみ配光され、円形・楕円形の均一な照明光が得られます。

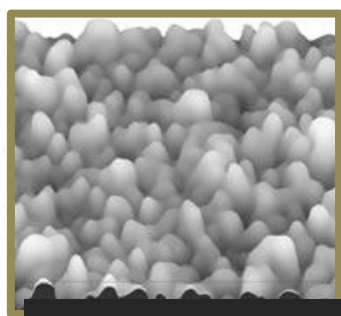


表面拡大データサンプル



100μm

表面構造 LSD10°

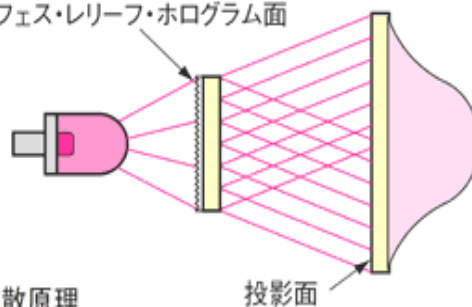


100μm

表面構造 LSD30°

拡散原理のイメージ

サーフェス・レリーフ・ホログラム面



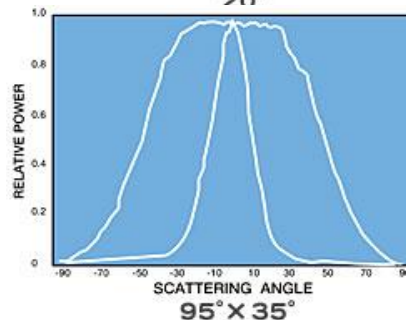
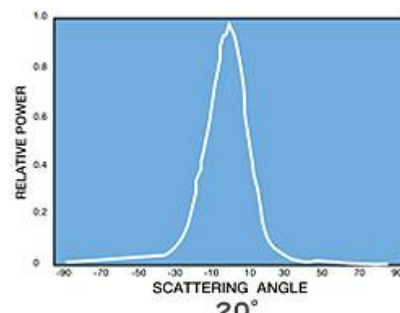
拡散原理

投影面

《特色》

1. 基板の上にランダムパターンが並び、凹レンズと同様の拡散効果と高い透過率(T90%以上 @20° 拡散)が得られます。
2. 円形拡散 5° ~ 80° 楕円拡散 30° × 5° ~ 60° × 10° まで10種の拡散パターンがあります。
3. 波長依存性、偏光依存性がなく光源を選びません。
4. 平行光に対して最も有効ですが、発散角を持つ光源にも対応します。発散角に対する拡散角は(発散角) + (拡散角)の√で求められます。

配光制御



株式会社 光洋

東京都千代田区有楽町1-10-1

〒100-0006

有楽町ビル 4F

TEL 03-3213-1571

FAX 03-3284-0167

E-mail : sales@koyo-opt.co.jp <http://shop.koyo-opt.co.jp>

A. 光拡散フィルター 枠付き

透過帯 波長域 0.34～2μ
 透過率 25° まで90%以上 30～60° 85%以上
 使用温度 80℃まで
 材質 ポリカーボネイト 1mm厚

表示の価格は税抜です

拡散角度	コード・価格 — 25mm径	コード・価格 — 50mm径
10°	0558 ￥25,000	0568 ￥34,000
20°	0563 ￥25,000	0570 ￥34,000
30°	0565 ￥28,000	0572 ￥35,200
40°	0566 ￥28,000	0573 ￥35,200
60°	0567 ￥29,000	0574 ￥37,800



B. 光拡散フィルター * 任意の寸法に缺でカットが可能です

透過帯 波長域 0.34～2μ
 透過率 円形 5～20° 90% 30～80° 85%
 楕円形 85%
 使用温度 -30～100℃まで
 材質 ポリカーボネイト 0.25mm厚

円形拡散



表示の価格は税抜です

拡散角度	コード — サイズmm	価格
5°	0501 200角	￥36,900
10°	0492 200角	￥36,900
20°	0493 200角	￥36,900
30°	0494 200角	￥37,600
60°	0495 200角	￥38,900
80°	0503 200角	￥38,900

* 上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

楕円形拡散



表示の価格は税抜です

拡散角度	コード — サイズmm	価格
30×5°	0510 200角	￥36,900
40×0.2°	0511 200角	￥36,900

* 上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

