

# 加工対応表

2021年8月版

## 〔形状対応表〕

○対応 △一部対応 ×非対応

| レンズ形状             | 金型(成形) | ダイレクトカット |
|-------------------|--------|----------|
| 球面/非球面 回転軸対称レンズ   | ○      | ○        |
| 球面/非球面 シリンドリカルレンズ | ○      | ○        |
| フレネルレンズ           | ○      | ○        |
| レンズアレイ            | ○      | △        |
| プリズム              | ○      | ○        |
| レンズ・プリズム複合        | ○      | △        |
| トーリックレンズ          | ○      | ○        |
| 球面フレネルレンズ         | ○      | ○        |
| 球面フレネルレンズアレイ      | ○      | ×        |
| リニアフレネル           | ○      | ○        |
| プリズムアレイ           | ○      | △        |
| レンチキュラーレンズ        | ○      | △        |
| 接合レンズ             | ○      | ○        |
| センサー用レンズ(各波長)     | ○      | ○        |
| 自由曲面レンズ           | ○      | ○        |

## 〔材料対応表〕

○対応 △一部対応 ×非対応

| プラスチック材料名                                      | 金型(成形) | ダイレクトカット |
|--|--------|----------|
| アクリル(PMMA)                                     | ○      | ○        |
| ポリカーボネート(PC)                                   | ○      | △        |
| ポリプロピレン(PP)                                    | ○      | ×        |
| ポリスチレン(PS)                                     | ×      | △※1      |
| ユピゼータ<br>EP4000/EP5000/EP6000                  | ○      | ○        |
| ZEONEX<br>480R/E48R/F52R/K26R                  | ○      | ○        |
| 高密度ポリエチレン                                      | ○      | ×        |
| ABS  | ○      | ○        |
| アペル  | ○      | ○        |
| OKPシリーズ<br>(OKP-1 OKP4 OKP-6<br>OKP-A1 OKP-A2) | ○      | ○        |
| Uポリマー  | ○      | ○        |
| TOPAS(トパス)                                     | ○      | ×        |
| ULTEM(ウルテム)1000                                | ×      | △※2      |
| Optimas  | ○      | ○        |

## 〔薄膜蒸着(コート)種類〕

| 種類       | 備考                    | 測定値(ピーク波長法)           |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| 反射防止膜    | ARコート                 | 透過率98~99%             |
| 反射膜      | アルミ蒸着・金蒸着             | 反射率88~90%             |
| 半反射/半透過膜 | ハーフミラー蒸着(アルミ・色付き・クロム) | 透過率/反射率はご仕様により変動可能です。 |
| その他の蒸着   | 撥水コート、ハードコート、彩色、他     |                       |

※形状対応表および材料対応表は当社実績になります。お客様ご指定の形状、材料により製作困難もしくは製作不可の場合がございます。  
また、上記以外の形状および材料にもご対応できる場合がございます。詳しくは弊社までお問い合わせください。  
※薄膜蒸着(コート)の評価測定器は弊社設備の分光光度計(日立U-3000)によるピーク波長法によります。

※材料名及び材料グレード名は商標登録された登録者の所有であり弊社が掲載することによって商標権を侵害するものではございません。  
※1、ポリスチレンは仕様上一般材部品としてのお取り扱いとなります。  
※2、ULTEM1000は仕様上一般材部品としてのお取り扱いとなります。また、当社において射出成形による樹脂塊からの製品化は未対応となります。市販のキャスト材(板材)からの製品化となります。