

# 加工対応表

2017年2月版

## 〔形状対応表〕

○対応 △要応談 ×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 回転軸対象レンズ	○	○
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	○	○
赤外線センサー用レンズ(各波長)	○	○
自由曲面レンズ	○	○

## 〔材料対応表〕

○対応 △要応談 ×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 EP4000/EP5000	○	○
ZEONEX 480R/E48R/F52R	○	○
高密度ポリエチレン	○	×
ABS	○	○
アペル	○	○
OKPシリーズ (OKP-1 OKP-4 OKP-6 OKP-A1 OKP-A2)	○	○
Uポリマー	○	○
TOPAS(トパス)	○	×
ULTEM(ウルテム)1000	×	△※2
Optimas	○	○

## 〔蒸着(コーティング)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。  
 ※蒸着(コーティング)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。

※Optimasは三菱ガス化学株式会社の登録商標です。  
 ※ユピゼータ(EP4000/EP5000)は三菱ガス化学株式会社の登録商標です。  
 ※ZEONEXは日本ゼオン株式会社の登録商標です。  
 ※アペルは三井化学株式会社の登録商標です。  
 ※OKP(光学用ポリエステル)シリーズは大阪ガスケミカル株式会社の登録商標です。  
 ※Uポリマーはユニチカ株式会社の登録商標です。

※1、ポリスチレンはレンズ用グレードが無いため、仕様上一般材部品としてのお取り扱いとなります。  
 ※2、ULTEM1000はレンズ用グレードが無いため、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。

- ・ 2014/4 初版
- ・ 2014/5 形状対応表-接合レンズ追加/材料対応表-ポリプロピレン追加
- ・ 2014/7 材料対応表-Uポリマー、TOPAS(トパス)追加、ポリスチレンの対応変更
- ・ 2014/9 材料対応表-ULTEM(ウルテム)1000追加
- ・ 2014/11 材料対応表-Optimas追加
- ・ 2016/4 材料対応表-OKP-A1およびOKP-A2追加
- ・ 2017/2 形状対応表-自由曲面レンズ追加