

# 赤外光学製品



REO社の研磨、ダイヤモンドターニング、コート技術を組み合わせ、赤外線光学部品を提供致します。

## CO<sub>2</sub> レーザー用光学部品

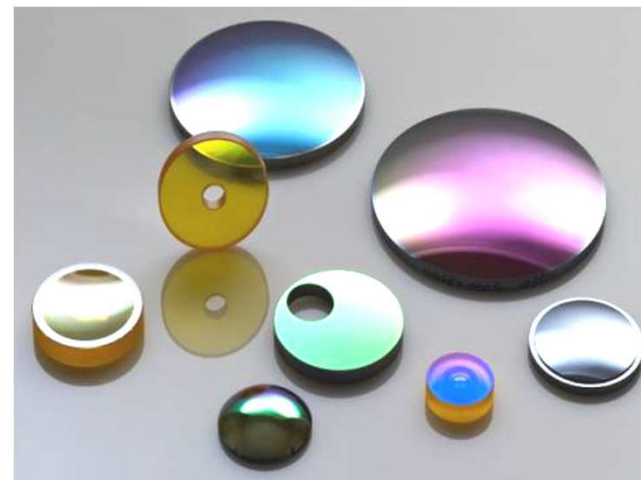
- 耐プラズマ特性
- ミラー (通常 abs. < 0.2%)
- アウトプットカップラー (通常 abs. < 0.1%)
- ナイフエッジアウトプットカップラー

## 非球面レンズ

- PV値 :  $\lambda/4$
- 面粗度 : 4 – 5 nm
- ARコート R < 0.5%
- 色消し回折格子も可能

## 光学ウィンドウ

- 面精度 20-10
- 径 MAX 300mm
- 材料 ZnS, ZnSe, Si, Ge, Spinel, CaF<sub>2</sub>,
- AR コート R < 0.5%



# ダイヤモンドターニング



- サイズ : 0.25" to 10"
- RMS 面粗度:
  - CaF<sub>2</sub>: 50A
  - Silicon: 50A
  - Germanium: 20A
  - ZnSe, ZnS: 40A
  - Al: 60A
  - Cu: 50A
- PV値: 1/4
- 面精度: 20-10

