

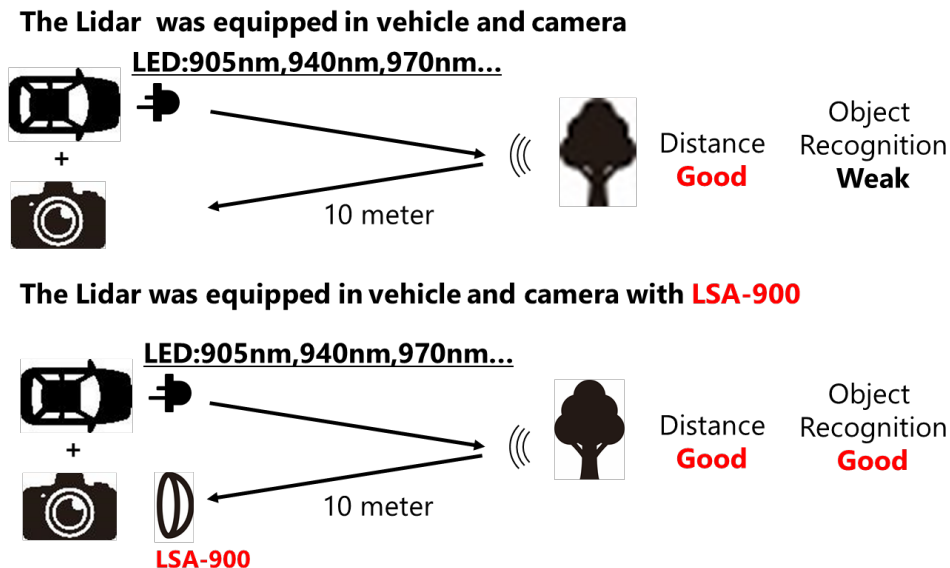
# LSA-900 開発品

– 可視光透過 900nm 帯域吸収ガラス LSA-900–

## 1. 特徴

- 可視域に吸収を持たない 900nm -1000nm バンドパスフィルター
- LSA-900 は 940nm と 976nm に吸収があり、それぞれの OD 値は 1.5 以上、3.0 以上である(2.5mmt)
- 吸収ガラスのため光学薄膜の様な入射角による特性シフトがない
- 可視領域の色調への影響が無いのでレンズへの応用が可能
- 光学性能
  - 屈折率(nd): 1.66
  - アッベ数(vd): 53.5
  - 比重: 3.70
- 想定される用途
  - 距離を計測する技術: ToF カメラ
  - 物体検知: LiDAR (自動運転), (自立)ロボット
  - 生体認証: 顔認証、虹彩認証、網膜認証

## 期待される効果

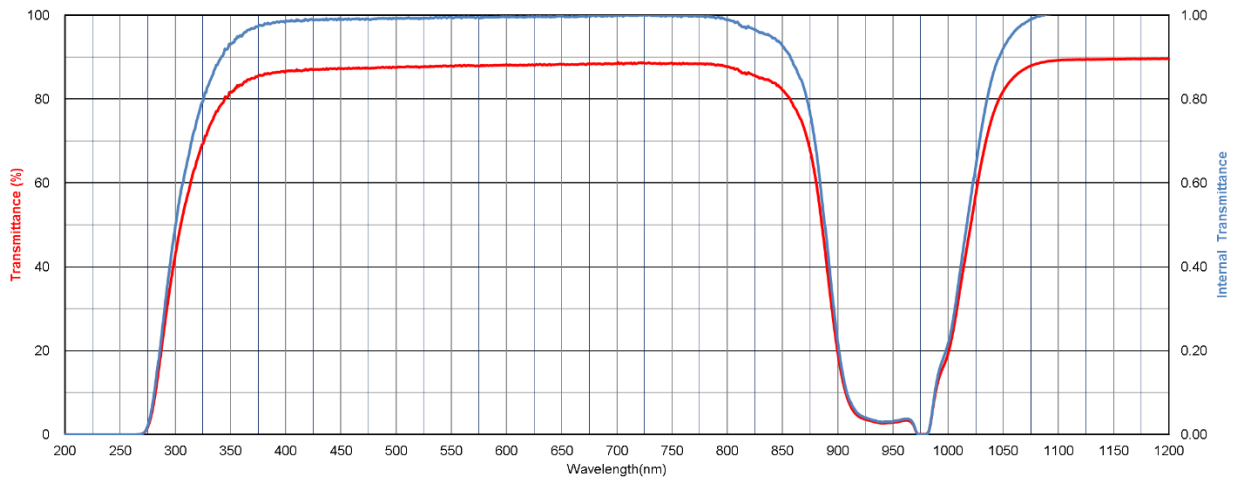
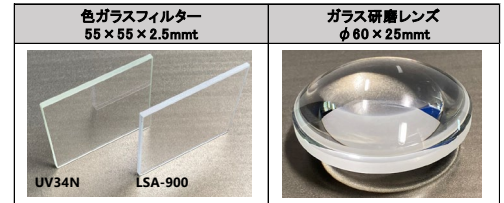


It is possible to use it as a precautionary measure to reduce the risk of sensing light unexpectedly affecting the imaging device.

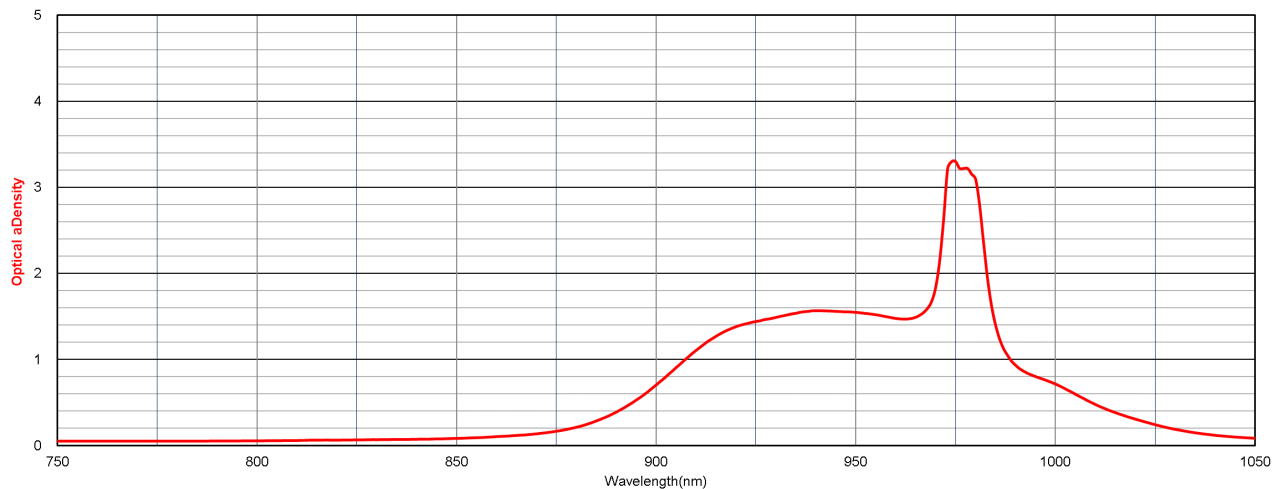
## 2. 分光透過率

LSA-900 は可視域を透過し、900nm-1000nm をブロックします  
標準肉厚:T2.50mm(ご希望の肉厚に加工いたします)

### 分光透過率 (200 nm – 1200 nm)



### 光学濃度: OD 値 (750nm – 1050nm)



## 3. 有害物質情報

HOYA の LAS-900 は RoHS Directive (2011/65/EU) に準拠しており、鉛、カドミウム、ヒ素などの有害物質は含んでおりません