

SCHOTT  
glass made of ideas

LiDAR システムに  
ひらめきをもたらす  
TEMPAX Float®

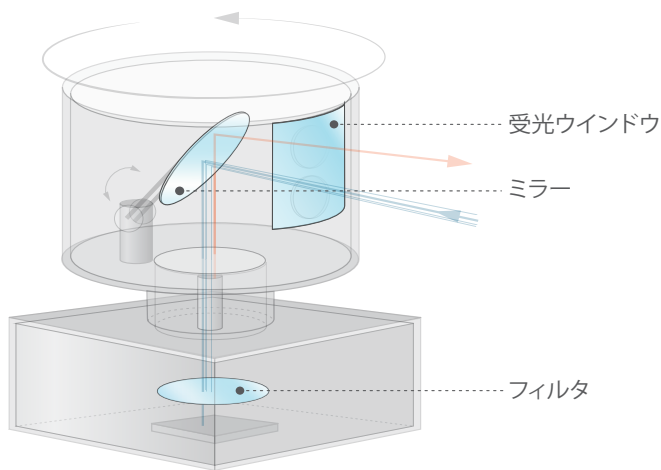
未来に触れる



# LiDAR システムにひらめきをもたらす TEMPAX Float®

## 未来に触れる

TEMPAX Float® の確実で一貫した品質と、最も精密な用途の要求にも対応する高い汎用性によって、TEMPAX Float® はLiDARシステムにおいても最適な特殊ガラス・ソリューションになります。TEMPAX Float® は優れた品質と卓越した平坦性に加え、傑出した熱的特性、光学的特性、化学的特性および機械的特性を備えています。



従来のLiDARユニットの3つの構成要素は、TEMPAX Float® ホウケイ酸ガラスで作ることができます。

## TEMPAX Float® の明確な利点

### 受光ウインドウ

- 並外れて高い透明性
- 高い耐薬品性
- 優れた耐熱性/ 安定性
  - ・ 最も低い温度領域でも低い熱膨張
- 優れた機械的強度
  - ・ 磨耗や傷に対する強い耐性

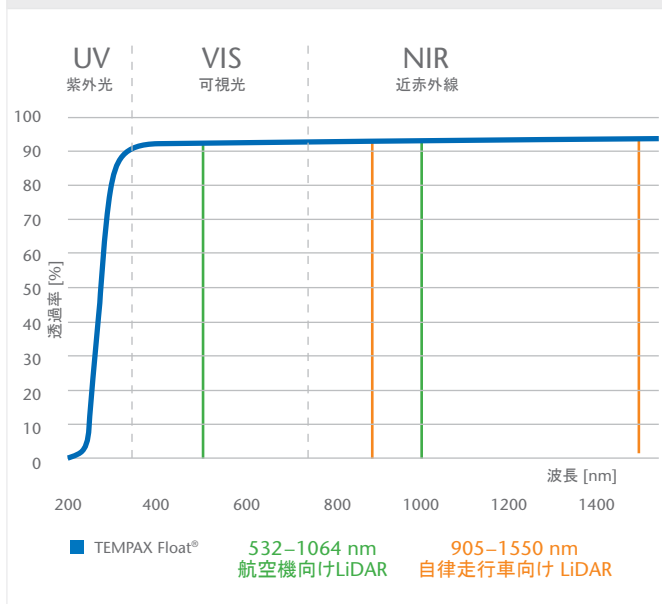
### ミラー(ビームスプリッター)

- 非常に高い温度安定性
- 優れた耐熱衝撃性

### フィルタ

- 大幅に向上した透明性による無色の外観
- 可視光領域での低カラーシフト
- 低い線熱膨張係数係数(CTE 3.25 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>)
- 独自のマイクロフロート法による優れた平坦性

## 大幅に向上した透明性



## 耐摩耗性および耐擦傷性

