

ADAS関連製品

ADAS related products

開発品：3D光学ミラー（ポリゴンミラー）

※車載LiDAR（メカニカル方式）/
産機民生検知センサー機器用途等

■多品種形状に対応するため樹脂成形にて製作

■リズム翔栄の強み

車載用信頼性に対応できる成形品と形状精度の実現

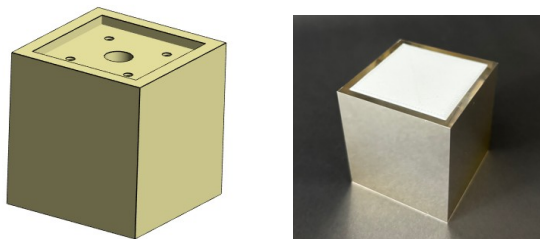
■開発理由

アルミ切削ポリゴンミラーの重量削減（社内品比較1/4）、原価低減

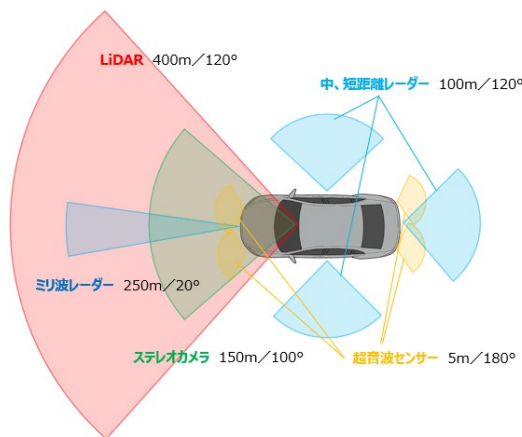
【樹脂製ポリゴンミラー構成】

<特長>

- ・コーティング：無機材料、単層から多重積層
- ・成形材料：PC等



図：LiDAR用ポリゴンミラーイメージ・外観

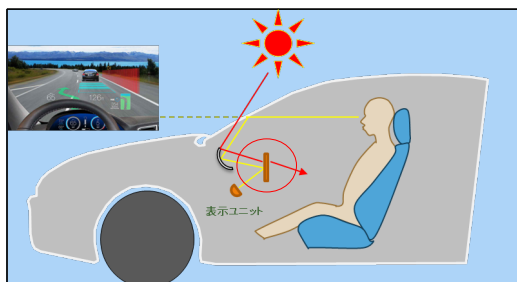


図：ポリゴンミラー採用LiDAR検知イメージ

【ヘッドアップディスプレイ用光学部品】

※車載ヘッドアップディスプレイ用途

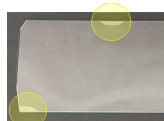
【製品イメージ】



◆ガラス製 平面コールドミラー



可視光を反射する一方、赤外線は透過することで装置内の温度上昇を防ぐ



成膜に加え光学フィルム（偏光板/位相差版等）貼合対応可能

外形カット (含むCNC加工)	成膜加工	フィルム貼合
○	○	○

【タッチパネル Touch panel】

※車載CID（Center Information Display）
/産機民生表示機器用途

◆静電容量方式タッチパネル

<特長>

- ・ガラス(t=0.55~1.1mm)の製品構成
- ※OGS(One Glass Solution)も対応可能



◆抵抗膜方式タッチパネル

<特長>

- ・ガラス(t=0.2mm)+ガラス(t=1.1mm)の製品構成
- ・水に濡れた状態や手袋を着けた状態でも使用可能



【静電容量方式/抵抗膜方式 共通項目】

- ・高耐久性、高信頼性
- ・加飾印刷対応
- ・フィルム貼合/各種光学特性付与可能