

DOOR MIRROR

優れた商品性と多くの装備を備えたドアミラーを
開発から一貫生産

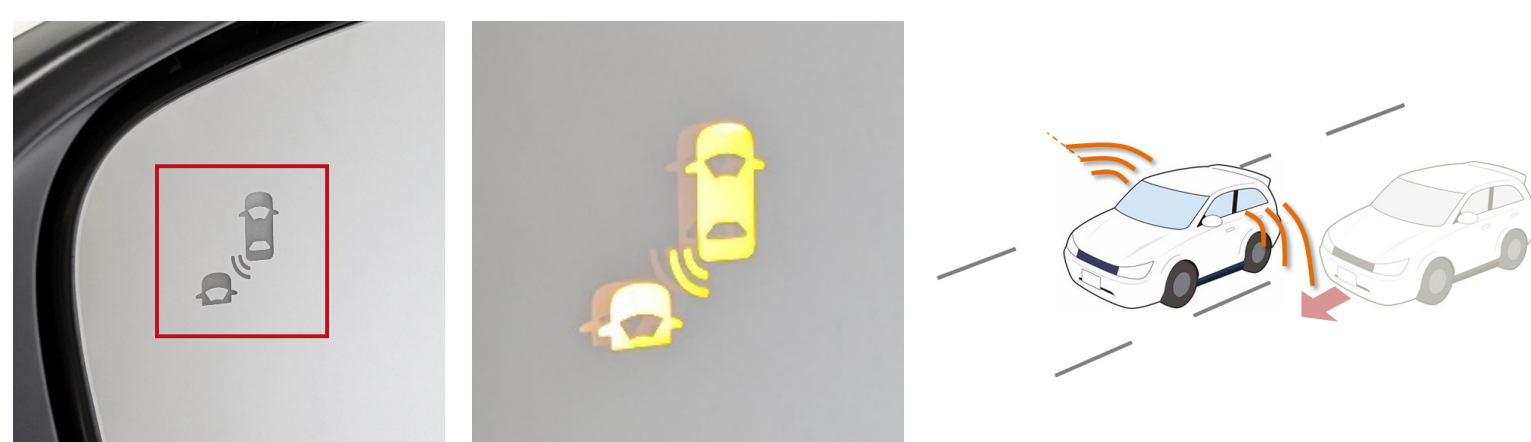
1 特長 Features

多彩な装備バリエーションの提案が可能

試験や設計シミュレーションを通し、多くの装備を実装したドアミラーでも、
基本性能であるクリアな後方視界を提供します。
また、格納や鏡面調整時の作動音低減など、優れた商品性も実現しています。

自社にて開発～組立までを一貫生産し、
高品質なミラーをご提供する事が可能です。

ブラインドスポットインフォメーション (BSI)



ヒーター・親水ミラー



サイドターンライト



リバース連動ミラー

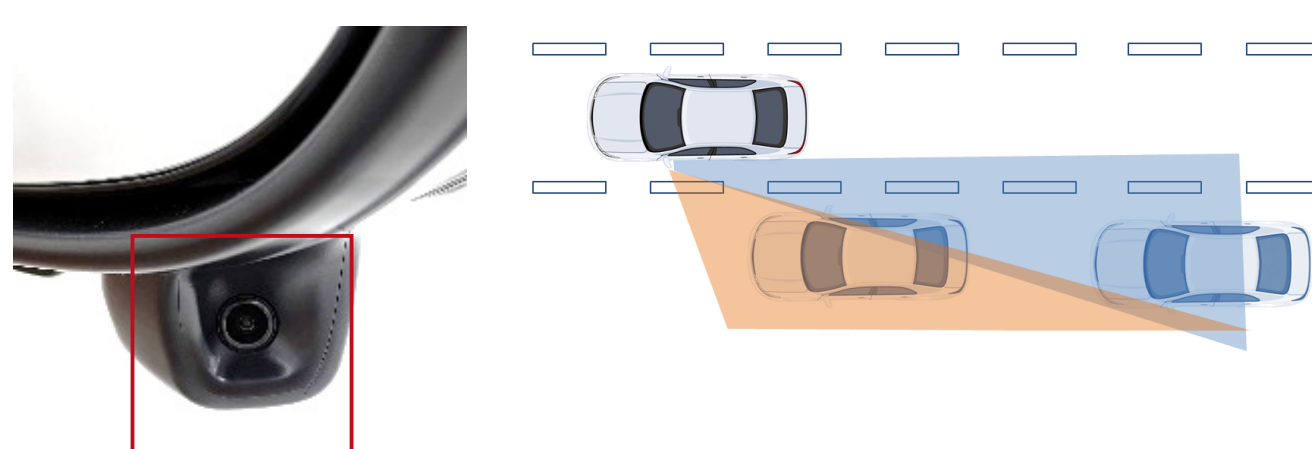


通常使用時

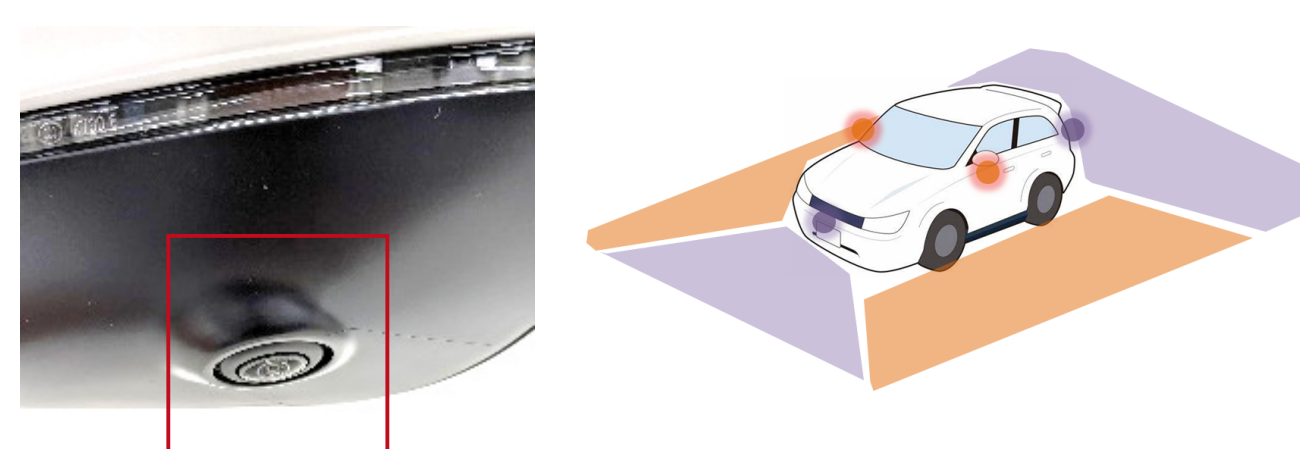


リバース連動機能作動時

レーンウォッチカメラ (LWC)



マルチビューカメラ (MVC)



DOOR MIRROR

2 特長 Features

電動格納ユニット Electric Retractable Unit

業界TOPレベルの静音性

- ・作動音 35dBA以下
- ・設計開発段階の各種シミュレーションや品質工学の活用により
各ギア・部品精度、要求品質を最適化
- ・ロボットによる生産で、品質バラツキを減少



鏡面調整ユニット Mirror Adjustment Unit

コスト競争力

- ・作動音 42dBA以下
- ・作動角 10°以上
- ・2材成形により機能統合し部品点数を削減



サイドターンライト Side Turn Light

輝度ムラを抑えた配光

光学設計技術を駆使し、レンズカットの形状を最適化することで法規配光要求と、輝度ムラを抑えた配光フィーリングを両立



LTE・WiFiフィルムアンテナ Wi-Fi Film Antenna / LTE Film Antenna

開発中
underdevelopment

軽量化 突起レス

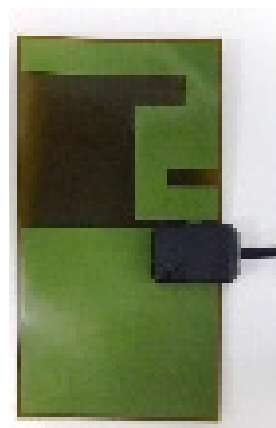
- ・突起レス車両のデザインに貢献
- ・防水ケース不要で安価
- ・特殊ガラス(赤外線カット、熱線など)の影響を受けず、インパネアンテナの代替となる
- ・実車組付け作業を削減



LTEフィルムアンテナ

参考寸法	104.5×60.5×8.15mm
対応周波数	LTE : 698-960, 1700-2700[MHz] (5G ready : 617-698, 3100-4100 4500-5000, 5900-6000[MHz])

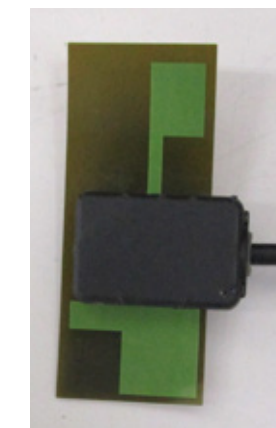
※仕様についてはカスタマイズ可能



Wifiフィルムアンテナ

参考寸法	50.6×22×8.15mm
対応周波数	2400 / 5000-5800 [MHz] (6E):5925-7125[MHz]

※仕様についてはカスタマイズ可能



DOOR MIRROR

2 Features

Electric Retractable Unit

Industry-leading quietness

- Operating noise below 35dBA
- Optimized gear and component precision and required quality through various simulations and quality engineering at the design and development stage
- Reduced quality variation through robot production



Mirror Adjustment Unit

Cost competitiveness

- Operating noise below 42dBA
- Operating angle more than 10°
- Reduced number of components by integrating functions through two-material molding



Side Turn Light

- Achieved uniform brightness distribution by optimizing lens cut shape using optical design technology, meeting regulatory light distribution requirements



LTE & Wi-fi Film Antenna

underdevelopment

Lightweight and protrusion-free

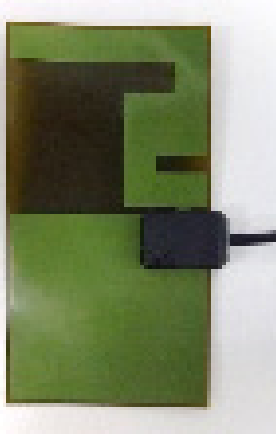
- Affordable due to no need for a waterproof case
- Reduced vehicle assembly work
- Unaffected by special glass (infrared cut, heat rays, etc.), can be used as an alternative to instrument panel antennas



LTE Film Antenna

Dimension(Ref.)	104.5×60.5×8.15mm
Frequency	LTE : 698-960, 1700-2700[MHz] (5G ready : 617-698, 3100-4100 4500-5000, 5900-6000[MHz])

*Specifications are customizable.



WiFi Film Antenna

Dimension(Ref.)	50.6×22×8.15mm
Frequency	2400 / 5000-5800 [MHz] (6E):5925-7125[MHz]

*Specifications are customizable.

