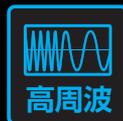


24GHzパルス式 周辺監視レーダ

24GHz Short Range Multi Mode Radar



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP



用途

ADAS用周辺監視

ADAS : Advanced Driver Assistance Systems (先進運転支援システム)

特長

世界初の「パルス方式」採用により、

- ・高い分離性能
- ・優れた搭載性

車両での嬉しさ

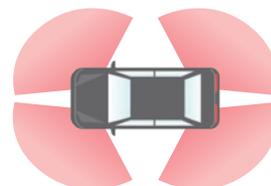
雨、雪、夜間などの多様な環境下での
正確な認識

外観

次世代機 (開発中)



検知範囲



RCTA (後進時)

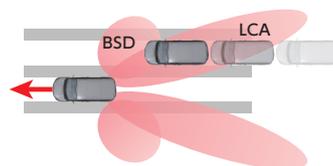


FCTA (前進時)



搭載機能

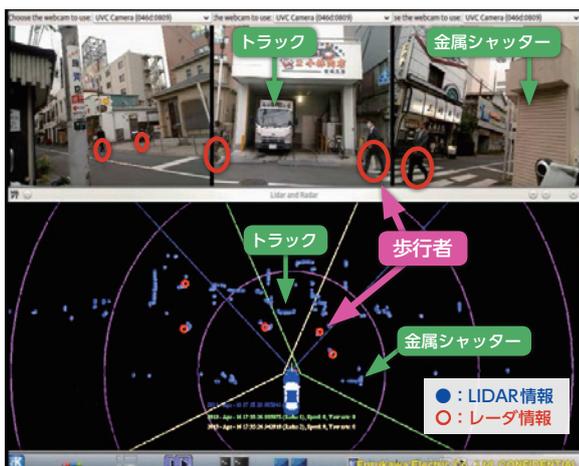
BSD、LCA (前進時)



- ・RCTA (Rear Cross Traffic Alert) : 後進時接近物検知
- ・BSD (Blind Spot Detection) : 死角検知
- ・LCA (Lane Change Assist) : 車線変更補助
- ・FCTA (Front Cross Traffic Alert) : 前進時接近物検知

実現手段

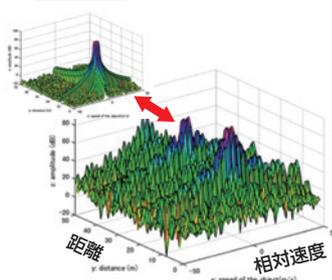
●高い分離性能



強反射の環境下でも、人を見分けることができる
付近に強反射物 (トラック、金属シャッター) があっても、低反射物 (歩行者) の位置を正確に検知する事が可能

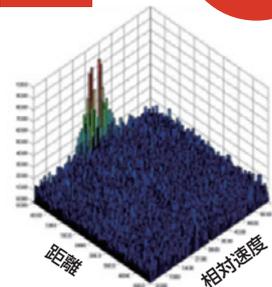
●優れた搭載性

他社品



バンパ形状や周囲の部品の
影響で検知が不安定

当社品



**バンパの影響を受けにくい
ので搭載性が良い**

電波シミュレーションによる車両搭載設計を実施して性能をCADレベルで予測

パルス式レーダ
世界初
量産開始

古河電工

古河電気工業株式会社
自動車部品お問い合わせ窓口 TEL : 03-3286-3355

古河電工グループ特設サイト

https://www.furukawa.co.jp/product/exhibition/exhibition_20190717.html



輸出管理規制について: 本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国再輸出規制 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。