24GHzパルス式周辺監視レーダ

24GHz Short Range Multi Mode Radar

安全　快適　高周波

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

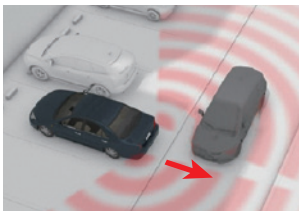
雨、雪、夜間などの多様な環境下での正確な認識

レーダ外観

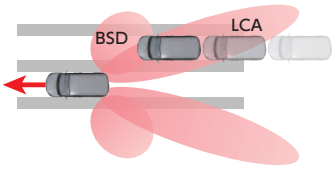
次世代機（開発中）

搭載機能

RCTA（後進時）



BSD、LCA（前進時）

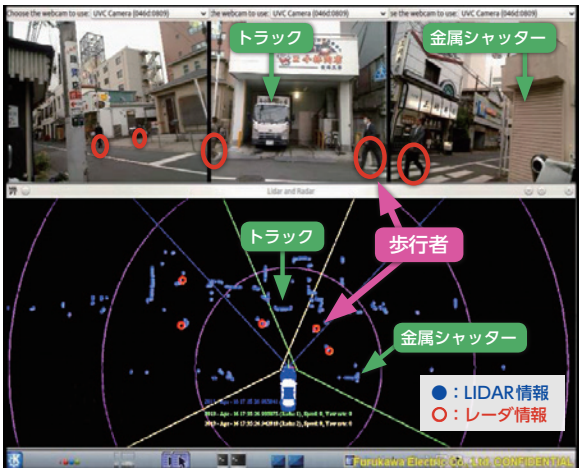


FCTA

- 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



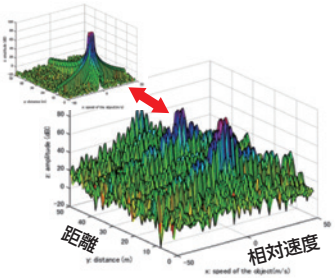
強反射の環境下でも、人を見分けることができる

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

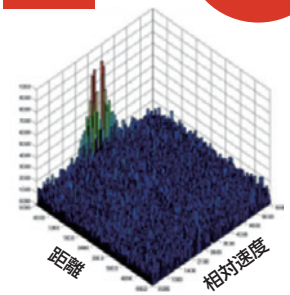
パルス式レーダ 世界初 量産開始

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

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_20190522.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。