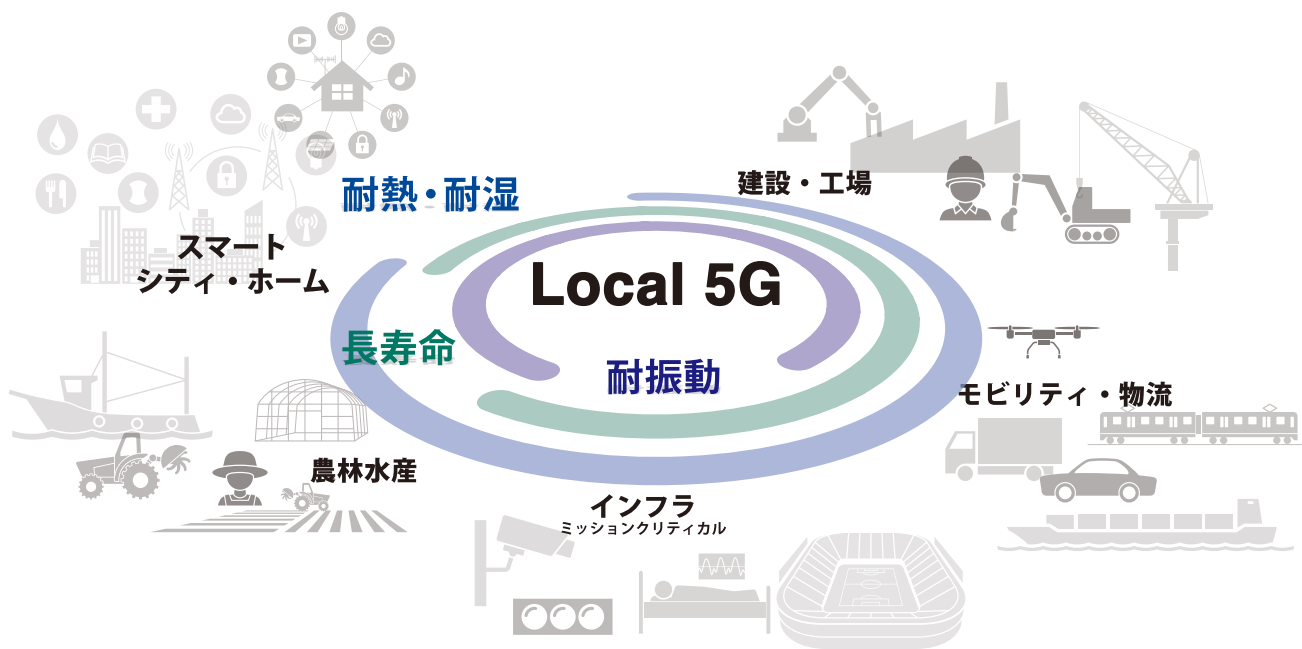
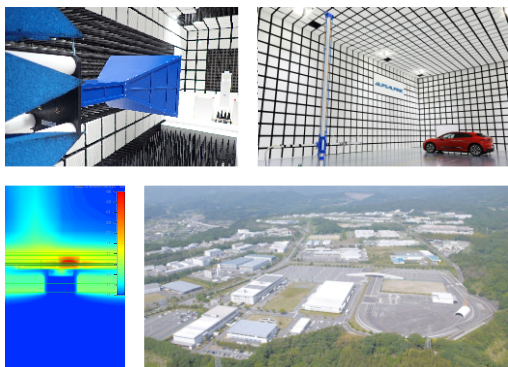


# 5G通信デバイス

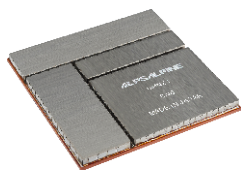
長寿命・耐熱・耐湿・耐振動性を備えた5G通信デバイス



確実な通信性能を確保するアルプスアルパインの技術



- 車載向け製品開発で培った高信頼性製品の開発ノウハウ
- 車載実績のある温度対応設計：-40℃～+85℃
- CAE熱解析シミュレーションの活用と検証
- 5Gパブリックモデム開発実績による確実な通信開発技術
- 自社EMC・電波暗室を活用したRF評価
- 自社コースでのフィールドテストによるロバスト性検証



ローカル5Gモジュール

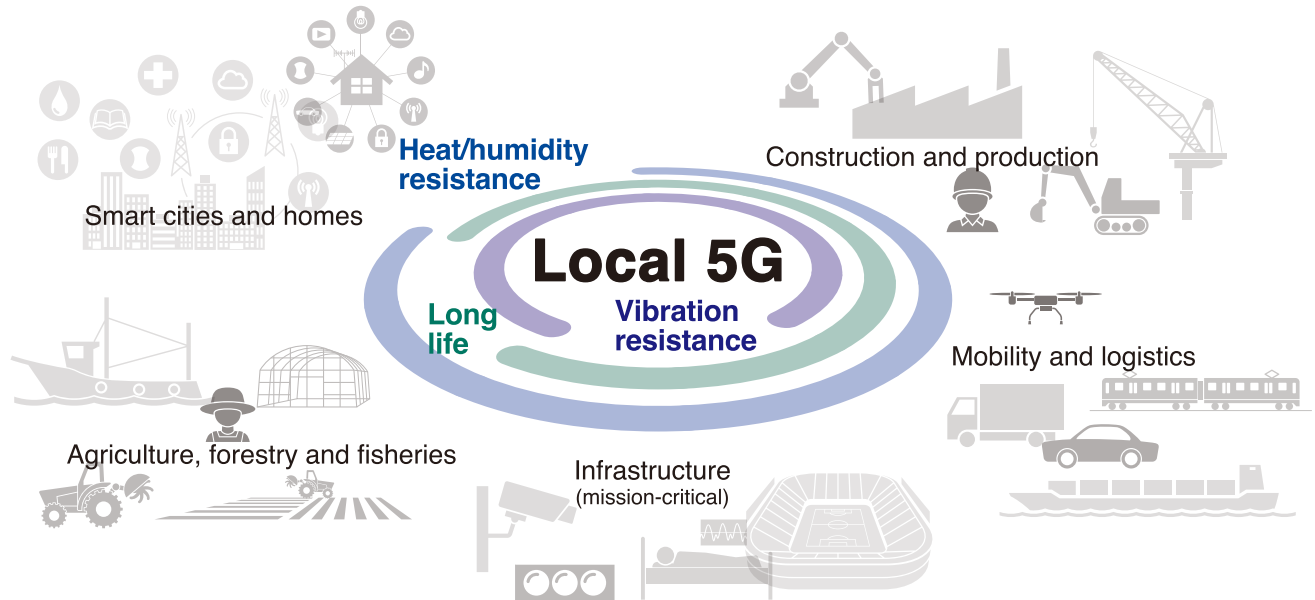


ローカル5G端末

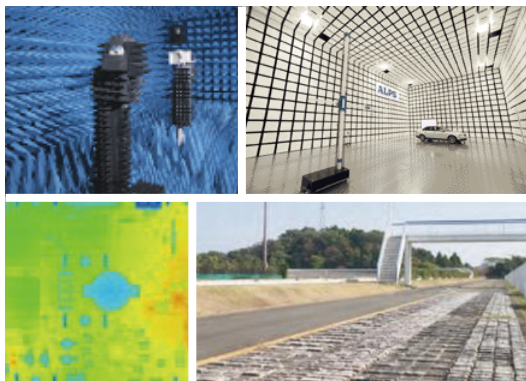


# 5G Communication Device

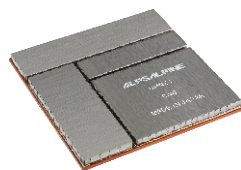
## Long-life 5G communication device resistant to heat, humidity and vibrations



## Alps Alpine Technology Ensuring a Reliable Communication Performance



- Expertise in enhancing reliability built up in the automotive domain
- Temperature compatibility with proven automotive performance: -40°C to +85°C
- CAE thermal analysis and simulation use and evaluation
- Expertise in reliable communication development based on public 5G modem development record
- RF evaluation using in-house EMC/anechoic chambers
- Robustness field testing on in-house course



5G Module for Automotive Use



Local 5G Terminal

