

ミリ波+Sub-6及びNSA/SA対応 日本製ローカル5G対応スマートデバイス

米Qualcomm社との協業により開発した、
ミリ波にも対応した5Gスマートフォンのリファレンスデザインが
ローカル5GのUE(User Equipment)端末としてご利用いただけます

NSA方式*₁だけでなく、SA方式*₂にも対応し、 ローカル5Gでビジネス革新を目指す企業様をサポートします

NSA・SA対応

ネットワークモニタリング対応

カスタマイズ対応

開発費・時間・手間削減

実現したいコト



ローカル5G用UE端末の用意

事前検証及び商用サービス化に向けて
ローカル5G対応端末をいち早く入手したい



ローカル5G環境整備

構築したネットワーク環境を可視化したり
速度や安定性などを手軽に検証・解析したい

FCNTからのご提案



ローカル5G対応スマートデバイス及び環境構築支援でお客様の課題解決に貢献

ローカル5G対応スマートデバイスの提供

- ローカル5G環境検証や実証検証にすぐに活用可能
- スマートフォン形状のため、CPEやルーターに比べて持ち運びやすく、またディスプレイ付きで使いやすい
- Androidベースに加え、GPSやマイク、カメラ、センサーを搭載し、様々な検証に対応可能

ローカル5Gのネットワークモニタリングツールの提供

- LTE、ミリ波、Sub-6の無線情報のリアルタイム表示及びログ保存(位置情報含む)、スループット測定などが可能なアプリケーションを用意
- 5Gエリア設計・評価に活用可能

ローカル5G環境構築コンサルティング

- スマートフォン開発を担当するFCNTの無線エンジニアが、ネットワーク可視化ツールを活用し、安定した通信環境を実現するためのお客様の環境や構成要素に合わせた環境最適化のアドバイスを提供



*1: NSA(=Non Stand Alone)方式とは、28GHz(ミリ波)を使用し、4Gのインフラを基盤として動作する無線アクセスネットワーク構成
*2: SA(=Stand Alone)方式とは、4.5GHz帯(sub-6)を用いて、5Gのみで動作する無線アクセスネットワーク構成

ミリ波+Sub-6及びNSA/SA対応 日本製ローカル5G対応スマートデバイス

ローカル5G対応スマートデバイス仕様



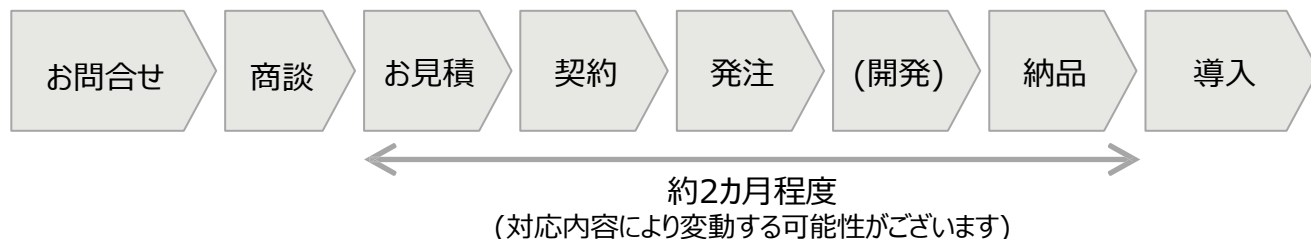
仕様			
型名	FMP181L		
サイズ/重量	約164×76×7.7mm/約171g		
CPU/モデム	Snapdragon™ 865		
メモリ(RAM/ROM)	8GB/128GB/microSD		
OS	Android 11		
ディスプレイ	約6.7インチ WQHD+(3120×1440), フレキシブル有機EL		
カメラ	リア:4800万画素+1600万画素(広角)+800万画素(望遠) フロント:3200万画素		
コネクティビティ	WLAN(802.11a,b,g,n,ac,ax 2×2MIMO),2.4GHz/5GHz Bluetooth5.1		
電池容量	4,070mAh		
防水/防塵	IPX5,8相当/IP6X相当(※1)		
SIM	nano SIM		
NR (5G)	Sub6 (NSA/SA)	band	公衆:n78,n79/ローカル5G:n79(4.6GHz~4.9GHz)
		MIMO	DL:4×4MIMO/UL:2×2MIMO
	mmWave (NSA)	Band	公衆:n257/ローカル5G:n257(28.2GHz~29.1GHz)
		MIMO	DL:2×2MIMO/UL:2×2MIMO
LTE	Band	公衆:1,3,19,21,42/ローカル5G・自営網:41,sXGP	
	CA/MIMO	公衆:5CA,4×4MIMO/ローカル5G:CAなし,4×4MIMO	

※1 IPX5,8/IP6X相当の性能を保有していることを確認する試験をFCNTにて実施しております。

ご提供内容(お見積もりは別途)

1. ローカル5G対応スマートデバイス
2. ローカル5G対応スマートデバイスのカスタマイズ対応
3. ローカル5G対応スマートデバイス導入後の保守及び技術サポート
4. ネットワークモニタリングツール(ライセンス提供)
5. ネットワークモニタリングツールを活用したローカル5G環境構築コンサルティング

ご提供までの流れ



お問い合わせ先
FCNT株式会社ソリューション事業本部テクノロジーソリューション事業部
Tel: 050-3358-3524 E-mail: mb-tds-info@fcnt.com