

# ローカル5G導入のスムーズスタートを可能とする SA方式のソフトウェア基地局を提供

ローカル5G スタンドアロンシステム「FUJITSU Network PW300」

新商品

## お客様のメリット

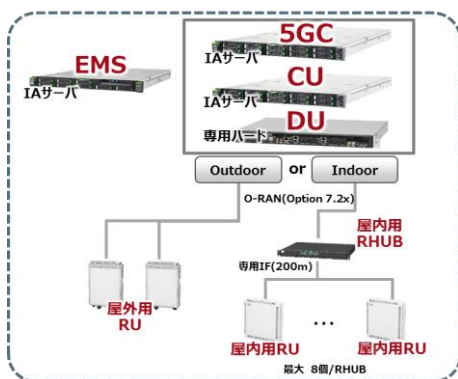
- ローカル5Gシステムが4.7GHz帯を利用したStand Alone方式（以下、SA方式）を採用。  
Non-Stand Aloneタイプに比べて低コストなシステムを実現
- 4.7GHz帯の周波数を用いることで、ミリ波の28GHz帯より広範囲かつ容易なエリア構築が可能
- 汎用サーバにソフトウェアを搭載したソフトウェア基地局を採用しているため、将来的な拡張も対応可能

## 無線基地局のソフトウェア化技術



## 「FUJITSU Network PW300」の特長

- PW300は4.7GHz帯をサポートするSA方式のローカル5Gシステム
- ソフトウェア基地局を、汎用サーバ上で実現
- 屋内／屋外両方での自営無線ネットワークを構築可能



- ✓ ローカル5Gシステムを5GC～RU、EMSまでをトータル提供
- ✓ CU、5GC、EMSは仮想化に対応。柔軟な構成・運用が可能
- ✓ 屋外用RU/屋内用RU(分散アンテナシステムタイプ)の2種類を同時に提供。ユースケースに合わせた柔軟なエリア化を実現

5GC (5G Core) : 加入者(端末)の認証/管理、外部ネットワークとのゲートウェイ部  
 CU (Centralized Unit) : 複数のDUを束ね、5GCとのデータを送受信  
 DU (Distributed Unit) : CUからのIPパケットをRUへの信号に変換、またRUからの信号をIPパケット化  
 RU (Radio Unit) : DUからの信号の電波への変換またはその逆を行い、端末との通信  
 EMS (Element Management System) : 5GC～RUで構成されるネットワークを監視制御

※本製品は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の委託業務の結果得られた成果を（一部）活用しています。  
 ※当社は、「特定高度情報通信技術活用システムの開発供給及び導入の促進に関する法律」に基づくローカル5Gシステムの開発供給計画の事業者として認定されております。

商品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン（総合窓口） 0120-933-200 受付時間 9:00～17:30（土・日・祝日・当社指定の休業日を除く）

富士通公開サイト <http://www.fujitsu.com/jp/> 詳細はこちら <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/privatewireless-nw/local5g/index.html>