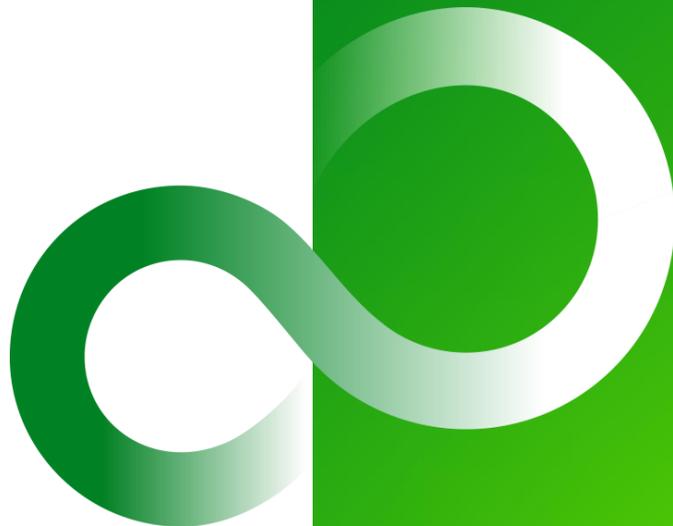


ローカル5G製品のご紹介

富士通株式会社

5G Vertical Service事業部

(2022/10/25作成)

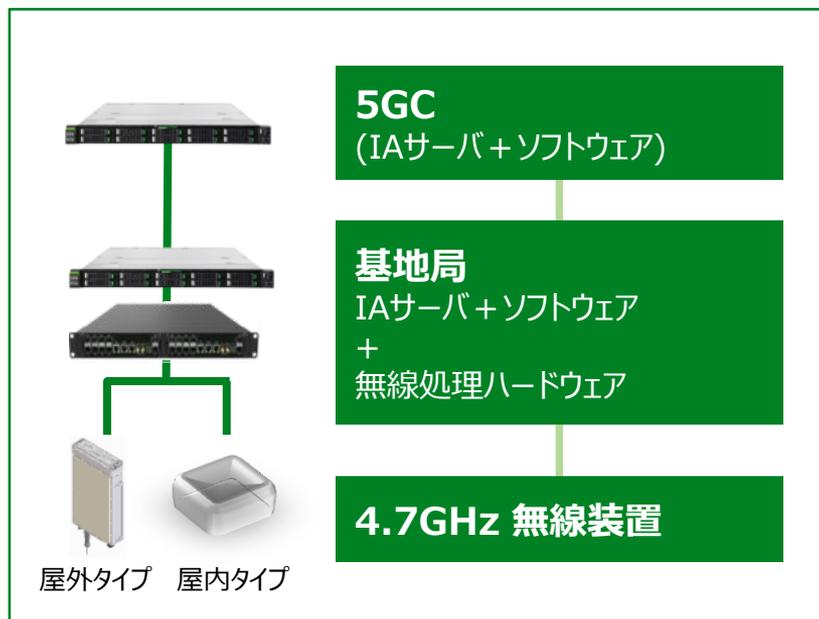


富士通が提供するローカル5G方式

ローカル5G構成	SA(Stand Alone)方式	NSA(Non-Stand Alone)方式
		
利用周波数帯 () 屋外利用可	4.7GHz帯 (4.8~4.9GHz)	2.5GHz帯(4G-LTE)、28GHz帯(5G-NR) (28.2~28.6GHz)

SA方式ソフトウェア型基地局

- 新制度に対応したSA型ソフトウェア基地局(4.7GHz)システム。
- 汎用ハードウェアとソフトウェア化により、コスト最適化とスモールスタートを実現。



4.7GHz
新規追加周波数
に対応

高品質
商用実績の
5G基地局を
ベースに開発

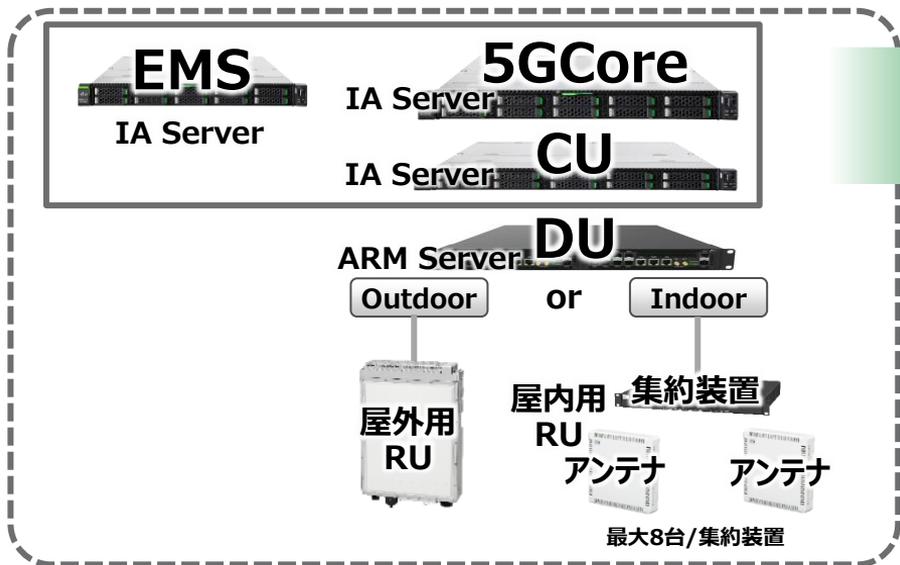
**SA対応
(Stand Alone)**
シンプル導入・
運用を実現

ソフトウェア化
柔軟な機能実装
によりスモール
スタートを実現

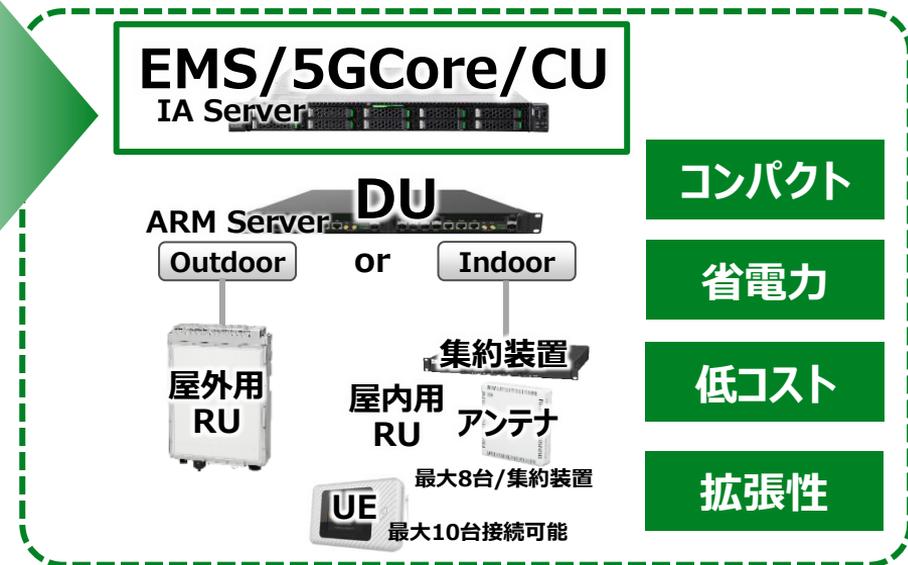
「FUJITSU Network PW300」スターターキットの特長

- 手軽に導入可能な小規模ローカル5Gシステム。スモールスタートに最適。
- 5Gコア、CU、EMSを1台のサーバ上に実装したシンプルな構成。将来のシステム拡張にも対応。
- 当社工場でセットアップして提供。お客様にて構築。(必要に応じて当社支援可能)
- 標準構成の約1/3(標準価格比)の費用で初期導入しやすい形でのご提供。

「PW300」標準構成



「PW300」スターターキット



コンパクト

省電力

低コスト

拡張性

主要諸元

項目		標準構成	スターターキット構成
基本仕様	標準	3GPP Release 15	
	システムタイプ	5G SA	
無線	周波数	4.8-4.9GHz	
	帯域幅	100MHz	
	通信方式	TDD	
	送受信系統数	屋外RU:4TRX、屋内RU:4T2R	
	Beamforming	サポート（屋外タイプのみ）	
性能	セルスループット	[同期] DL:1.25Gbps、UL:0.19Gbps / [準同期] DL 0.80Gbps、UL 0.43Gbps （物理レートの理論値であり、実際の通信速度は通信環境等によって変化します）	
	Frame Format	[同期] DL:UL:S=7:2:1 / [準同期]DL:UL:S=4:4:2	
	セル数	100セル	1セル
	同時接続ユーザ数	64端末/セル （1システムあたり最大1000端末）	10端末/セル
機能	MIMO	アップリンク 2Layer / ダウンリンク 4Layer	
	変調方式	QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	
	同期方式	GPS	
	フロントホールインターフェース	eCPRI (ORAN Option 7.2x)	

<ご参考>ローカル5G用端末

メーカー	Compal Electronics	FCNT(スマートフォン)	FCNT(AIカメラ)	SHARP(検証機)	富士通(企業向け)	京セラ
イメージ写真						
型名	RAKU+(Plus)	FMP181L01	AW01	ローカル5Gルーター01	LIFEBOOK U9311/F 5G対応モデル	K5G-C-100A
サイズ(mm)	119 x 72 x 23.5	164×76×7.7	186 x 99 x 38	157 × 84 × 16	-	78 x 165 x 27
重量	235g	171g	600g	270g	-	326g
対応バンド(5G)	n79,n257	n79,n257	n79	n79,n257	n79	n79,n257
インターフェース	Ethernet	USB TypeC(3.1 Gen2), Displayport サポート	USB TypeC	Ethernet	-	Ethernet
	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	802.11a/b/g/n/ac/ax	-	802.11 a/b/g/n/ac/ax
	USB TypeC (3.1 Gen2)	Bluetooth	Bluetooth	USB TypeC	-	USB Type-C Bluetooth

以下の連絡先まで別途お問い合わせ下さい
contact-5g_promo@cs.jp.fujitsu.com

Thank you

