

簡易計測ツールとして使える FCNT独自のネットワークモニターツール

ローカル5G対応デバイスと組み合わせてご利用いただくことで、
エリアの設計・環境計測・評価に活用可能なFCNT独自の計測ツールです
リアルタイムにネットワークの状態をモニターできる他、ログ情報を保存することも可能です

ローカル5Gの環境計測が容易に行えるツールで 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

本ツールで実現できること

5Gエリア設計及び評価に活用可能な以下の機能を提供

1. LTEおよびNR(Sub6/ミリ波※)の無線情報のリアルタイム表示 ※FMP181Lのみ
2. 無線情報の時系列ログ保存(位置情報含む)
3. スループット測定(測定ログ保存機能含む)
4. シグナリングのリアルタイム表示およびログ出力機能

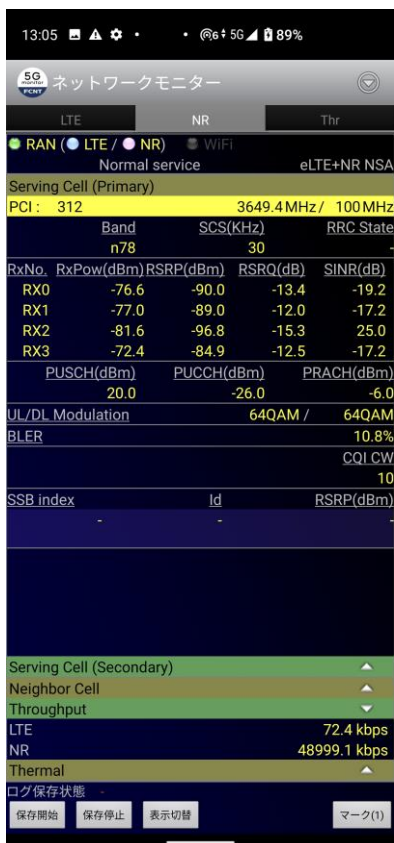
本ツールで取得可能な無線情報一覧

	項目	NR	LTE
Serving Cell	サービス状態	No service/Limited service/Normal service	No service/Limited service/Normal service
	ネットワーク状態	eLTE+NR NSA/NR SA	LTE/eLTE/eLTE+NR NSA
	制御状態(RRC State)	Idle/connected /Inactive	Idle/connected
	周波数帯[Hz]	3.7G/4.5G/28G	700M/800M/1.5G/1.7G/1.9G/2G/2.5G/3.5G
	周波数幅[Hz]	100M/200M/400M	1.5M/3M/5M/10M/15M/20M
	SCS[KHz]	30/60/120/240	-(15KHz固定)
	セル識別コード	PCI	PCI
	受信電力	RSSI	RSSI
	リファレンス信号受信レベル	RSRP	RSRP
	リファレンス信号受信品質	RSRQ	RSRQ
	DL CA数	PCC+SCCすべて(最大4CC)	PCC+SCCすべて(最大5CC)
	DL CA SCC状態	Active/Configured	Active/Configured
	所望信号対干渉比	SINR	SINR
	Modulation Type	UL/DL BPSK~256QAM	UL/DL BPSK~256QAM
	送信電力	Txpower(PUSCH/PUCCH/PRACH)	Txpower(PUSCH/PUCCH/PRACH)
	UL CA	-	TRUE/FALSE(B1+19, B3+19, B1+42)
	NSA/SA時データ通信	Layer2スループット	Layer2スループット
	MIMO	Rx/Txレイヤ数	Rx/Txレイヤ数
	Block Error Rate	BLER	BLER
	チャンネル品質	CQI	CQI
ミリ波受信状態	Beam情報(SSB Index/Rx Beam ID/RSRP)	-	
Neighbor Cell	-	SA時：周波数帯 NSA時：なし	周波数帯, PCI, RSSI, RSRP, RSRQ

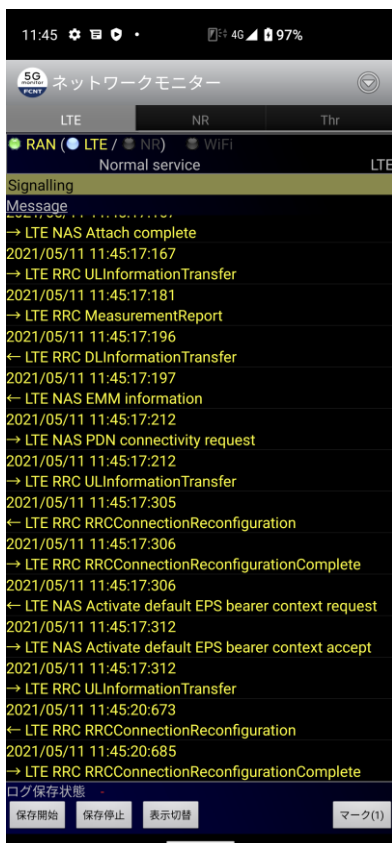
*ミリ波受信Beam状況の表示はFMP181Lのみが対応しております。

簡易計測ツールとして使える FCNT独自のネットワークモニターツール

本ツールの画面



LTE+5GNR RAN品質モニター



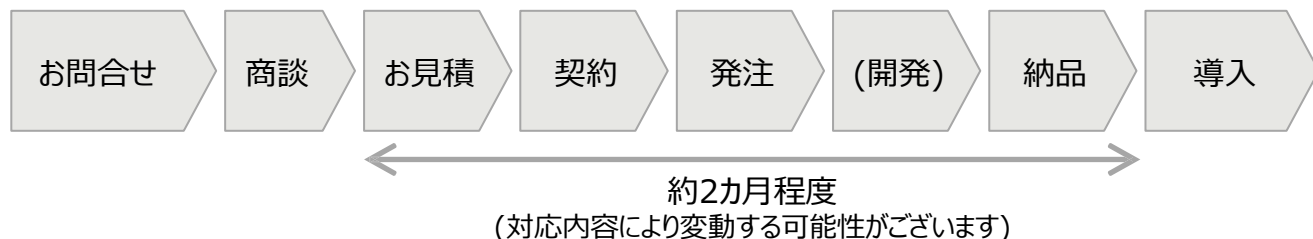
シグナリングメッセージモニター



スループット測定

ご提供までの流れ

ネットワークモニターツールが利用可能な端末は、ローカル5G対応スマートデバイス(FMP181LとSD01)、エッジAIカメラ(AW01とAW02)です。



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