



調査報告書

---

# 新宿エリア14地点 モバイルルーター2機種（NC03・DOCK）通信速度実態調査

---

調査実施：株式会社ALL CONNECT / オールコネクトマガジン編集部

発行日：2026年5月29日

## 調査概要

調査目的	複数のWiMAXサービスで取り扱われる人気機種NC03とDOCKについて、街なかでの実速度・機種差・場所差を定量的に検証する。
調査方法	現地計測（Speedtest by Ookla）。新宿エリア14地点で2機種を同時計測。
計測日時	2026年5月11日 17:00～18:00 / 2026年5月18日 16:40～17:30
対象エリア	新宿エリア14地点（地上駅前・繁華街・地下街・都庁ほか）
対象機種	HYBRID Wi-Fi 5G NC03（NC03） / Speed Wi-Fi DOCK 5G 01（DOCK）
使用端末	iPhone 15（2台同時計測）
天候	5/11：晴れ・21℃・風6m / 5/18：晴れ・17～29℃・風6m
調査実施機関	株式会社ALL CONNECT / オールコネクトマガジン編集部

## 調査結果サマリー

- ・ 全14地点でNC03がDOCKの下り速度を上回り、下り平均はNC03 134.1Mbps対DOCK 23.8Mbpsと約5.6倍の差があった。
- ・ NC03は同一機種内で最大約21倍（315.29Mbps～14.79Mbps）の速度差を記録し、場所による当たり外れが大きい。
- ・ 地下街4地点・地上45階の高層階でも両機種とも圏外にならず、実用十分の速度を確保した。
- ・ 上り速度ではDOCKがNC03をわずかに上回る（NC03 13.7Mbps / DOCK 15.9Mbps）一方、PingはNC03が全14地点で低遅延（平均33.6ms / 55.9ms）。
- ・ NC03は「下り爆速・上り不安定」、DOCKは「下りは伸びないが安定」という対照的な特性が確認された。

## 調査結果詳細

### 下り速度（ダウンロード）実測結果

計測地点	NC03	DOCK
JR新宿駅西口改札前	315.29Mbps	11.28Mbps
都庁北展望台EV前（B1）	295.11Mbps	21.59Mbps
新宿サブナード クラウドゲート	248.96Mbps	26.62Mbps
JR新宿駅東口改札前	195.22Mbps	8.89Mbps
新宿サブナード ジャングルスカイ広場	191.98Mbps	24.74Mbps
歌舞伎町一番街前	130.28Mbps	22.02Mbps
都庁B1	116.90Mbps	41.61Mbps
新宿サブナード サンデッキ広場	93.18Mbps	12.62Mbps
都庁前（地上広場）	77.55Mbps	53.76Mbps
新宿サブナード入口	57.42Mbps	29.58Mbps
JR新宿駅南口	52.13Mbps	8.57Mbps
都庁北展望室（45階）	47.54Mbps	37.46Mbps
JR新宿駅東口（地上）	41.36Mbps	20.71Mbps
東口駅前広場 猫3Dビジョン前	14.79Mbps	13.07Mbps

NC03は全14地点でDOCKの下り速度を上回った。最高はJR新宿駅西口改札前の315.29Mbps、最低は東口駅前広場 猫3Dビジョン前の14.79Mbpsで、同一機種内に最大約21倍の差が生じた。

## 上り速度（アップロード）実測結果

計測地点	NC03	DOCK
JR新宿駅西口改札前	17.66Mbps	11.91Mbps
都庁北展望台EV前（B1）	4.21Mbps	14.46Mbps
新宿サブナード クラウドゲート	21.34Mbps	38.85Mbps
JR新宿駅東口改札前	34.11Mbps	10.06Mbps
新宿サブナード ジャングルスカイ広場	17.25Mbps	23.69Mbps
歌舞伎町一番街前	22.92Mbps	15.01Mbps
都庁B1	1.95Mbps	7.82Mbps
新宿サブナード サンデッキ広場	7.29Mbps	14.49Mbps
都庁前（地上広場）	1.50Mbps	12.17Mbps
新宿サブナード入口	6.18Mbps	15.14Mbps
JR新宿駅南口	15.13Mbps	8.91Mbps
都庁北展望室（45階）	8.87Mbps	17.16Mbps
JR新宿駅東口（地上）	25.35Mbps	20.19Mbps
東口駅前広場 猫3Dビジョン前	7.41Mbps	12.91Mbps

上り速度は機種差が小さく、平均ではDOCK（15.9Mbps）がNC03（13.7Mbps）をわずかに上回った。NC03は都庁前・都庁B1で1Mbps台まで落ち込むなど、上りは地点による不安定さがみられる。

## Ping（応答速度）実測結果

計測地点	NC03	DOCK
JR新宿駅西口改札前	40ms	56ms
都庁北展望台EV前（B1）	29ms	47ms
新宿サブナード クラウドゲート	23ms	36ms
JR新宿駅東口改札前	31ms	80ms
新宿サブナード ジャングルスカイ広場	25ms	49ms
歌舞伎町一番街前	39ms	78ms
都庁B1	27ms	38ms
新宿サブナード サンデッキ広場	28ms	64ms
都庁前（地上広場）	54ms	55ms
新宿サブナード入口	35ms	79ms
JR新宿駅南口	35ms	62ms
都庁北展望室（45階）	27ms	42ms
JR新宿駅東口（地上）	36ms	43ms
東口駅前広場 猫3Dビジョン前	42ms	54ms

Pingは全14地点でNC03がDOCKを下回り（低遅延）、平均はNC03 33.6ms対DOCK 55.9ms。オンライン通話・ビデオ会議などの応答性ではNC03が優位となる。

## 機種別統計

指標	NC03	DOCK
下り 平均	134.10Mbps	23.80Mbps
下り 最大	315.29Mbps	53.76Mbps
下り 最小	14.79Mbps	8.57Mbps
上り 平均	13.70Mbps	15.90Mbps
Ping 平均	34ms	56ms

## 場所タイプ別 下り速度平均

場所タイプ	NC03 下り平均	DOCK 下り平均
地上主要駅前	151.0Mbps	12.4Mbps
地下街・地下階	141.7Mbps	26.2Mbps
都庁エリア合計	134.3Mbps	38.6Mbps
繁華街・広場	72.5Mbps	17.5Mbps
高層階（45階）	47.5Mbps	37.5Mbps

地上主要駅前・地下街ともにNC03が100Mbps超を維持する一方、都庁エリアと高層階45階ではDOCKが健闘し、機種差が縮小した。

## 考察

---

### 機種の特徴まとめ

NC03は「下り爆速・上り不安定」、DOCKは「下りは伸びないが安定」という対照的な特性が確認された。NC03は同一機種内で最大約21倍の速度差が生じたのに対し、DOCKの機種内速度差は約6.3倍にとどまり、場所による当たり外れが小さい。

### 速度差を左右する3要因

- ・ 基地局との位置関係と建物構造
- ・ 時間帯・混雑度・人混みの影響
- ・ エレベーター内・高速移動下での通信特性（高速垂直移動中は両機種とも一時計測停止）

### 用途別の機種選びのポイント

- ・ 動画視聴・大容量ダウンロード重視：NC03（最大315.29Mbps）
- ・ SNS投稿・クラウド同期重視：DOCK（上り平均15.9Mbps）
- ・ ビデオ会議・オンライン通話重視：NC03（Ping低遅延・平均33.6ms）
- ・ 場所による当たり外れを避けたい：DOCK（機種内の速度差が小さい）

## 調査方法の詳細

---

### 計測ツール・実施方法

各地点にて「Speedtest by Ookla」を用い、iPhone 15を2台用意してNC03・DOCKの下り・上り・Pingを同時計測した。1地点あたり2機種を同条件で計測し、機種差を比較できるようにした。

### 対象機種・サービス

HYBRID Wi-Fi 5G NC03 (NC03) およびSpeed Wi-Fi DOCK 5G 01 (DOCK)。いずれも複数のWiMAXサービスで取り扱われるモバイルルーター機種である。

### 計測条件

計測日時は2026年5月11日17:00～18:00および5月18日16:40～17:30。天候は両日とも晴れ。地上駅前・繁華街・地下街・都庁（地上広場・B1・展望台・高層階45階）など、電波環境の異なる14地点を対象とした。エレベーター内の高速垂直移動中は両機種とも計測が一時停止した。

## データの利用条件・引用ガイドライン

---

### 出典表記

本データを引用・転載する際は、以下の出典を明記してください。

#### 出典記載例（個別調査を引用する場合）

出典：オールコネクトマガジン「新宿エリア14地点 モバイルルーター2機種（NC03・DOCK）通信速度実態調査」  
(<https://all-connect.co.jp/magazine/mobile-router-14spots-research/>)

各カードの「記事を読む」リンク先が出典URLです。データライブラリ全体を参照する場合は <https://all-connect.co.jp/magazine/data/> をご利用ください。

### 利用可能な範囲

- ・ 記事・レポート・プレゼン・SNS等での引用・転載（出典明記のうえ事前連絡不要）
- ・ グラフ作成・独自分析・再集計などの二次利用（出典明記のうえ可）
- ・ 商用目的での利用（出典明記のうえ可）

### 禁止事項

- ・ 元データの改ざん・調査結果を誤認させる文脈での使用
- ・ CSVやPDFファイルの再ホスティング・再配布

### 注意事項

本データは特定日時・特定地点での実測値であり、回線品質は基地局の状況・時間帯・天候・端末等により変動します。掲載値は将来の速度を保証するものではありません。

### お問い合わせ

データの詳細・調査に関するご質問は [お問い合わせフォーム](#) よりご連絡ください。