INITEX OSAKA Local 5G Network Access

インテックス大阪の絶対でつきがる!

ローカル5Gサービス

業界初のローカル5Gを使用したインターネット環境を提供!

- ローカル5Gを利用した様々な催事・イベントや
- ローカル5Gの利用シーンのデモンストレーションにご利用いただけます。

無線なのでインターネット工事が超早い!

本番当日でも最短1時間でインターネット工事が可能!※l しかもケーブル破損などによるトラブルの心配もありません。

5G通信による高品質なネットワーク環境を実現します。

許可制の電波なので**通信の安定性が高く、移動しても通信が切れにくい、** 広範囲をカバーなどの特長を活かした高速通信が可能になります。

現在、ローカル5G通信は2号館限定 ※順次拡大予定です。

5Gの大きな3つの特長



2時間の映画を3秒でダウンロード (LTEは5分程度)出来るなど、 LTEなどより100倍速いブロード バンドサービスが提供可能



LTEの10倍の精度により、利用者 がタイムラグを意識することなくリ アルタイムに遠隔地のロボットなど を操作・制御が可能



スマホやPCなど身の回りのあらゆ る機器がネットに接続できる

この3つの特長により、業種分野を問わず、多様な用途にて5Gが活用されます。

- 4Kや8Kの大容量のデータ通信もストレスなく行うことが可能です。 VRやARコンテンツの利用にも適しています。
- 通信の遅延が少ないため『eスポーツなどゲームイベント』などの開催が可能です。
- ローカル5G環境での具体的なデモや大型設置事業などのリハーサルでの活用。
- ※上記はすべて会場内のローカルネットワーク通信に限定されます。インターネット回線を使用したサービスはこの限りではありません。インターネットの回線に関しては別紙「<u>インテックス大阪の光回線サービス</u>」の資料をご参照ください。
- ※1 工事対応が可能なスタッフが出勤している場合に限ります。また、特急料金の対象になりますので事前のお申込みを推奨します。

インテックス大阪 ローカル5Gの



Q

同時に何台程度接続が可能ですか?

A 1台のRU(アンテナ)につき、512台の受信機の接続が可能です。

2号館には3台のアンテナを取り付けるため、理論上は、512×3台=1,536台の受信機が接続できます。エンドユーザの持込端末は受信機を経由して接続されます。現在のスペックは、1つの受信機で20台程度の端末の接続が可能です。 ※受信機の保有数量について現在検討中です。

Q

Wi-Fiとの違いは?

|A| 大きな違いとしては、免許の電波なので混線しません。

ローカル5Gは、免許の電波なので混線しません。受信デバイスを経由しないとネットワークに接続できないですが、高い通信安定性とセキュリティがあります。

Wi-Fiは、免許不要でどんなデバイスでも無線接続が可能ですが、電波の混線による通信障害が発生しやすい。といった違いがあります。

Q

どういう機器と繋がるのか?

A ローカル5Gと繋がるのは専用の受信機のみです。

受信機を経由で有線LANまたはWi-Fiにて通信を行います。端末は有線LANポートやWi-Fiに対応した機器は接続が可能です。

インテックス大阪のローカル5Gの電波に対応した機器による接続のため、持込の5G機器(5G対応のスマートフォンなど)は接続することが出来ません。インテックス大阪にて直接5Gを受信出来るSIMを機器に接続する必要があります。 ※ご要望に応じてSIMを準備することは可能ですが、現時点では準備想定はしておりません。

接続イメージ(インテックス大阪2号館の場合)

ローカル5GとWi-Fiの比較表

	ローカル5G	Wi-Fi(Wi-Fi5)
通信速度 (理論値)	上り:最大988Mbps	上り:数百Mbps
	下り:最大466Mbps	下り:数百Mbps
通信安定性	・電波干渉無し・遅延1ms程度・移動で切れにくい	・電波干渉による 混線、切断が発生 ・移動で切れやすい
免 許	必要	不要
セキュリティ	高い(SIM認証)	低い(SSID/パスワード)

構成:5G SA構成 周波数帯:Sub6(4.7GHz帯)

ローカル5Gとは…ローカル5Gとは、企業や自治体などが自社専用の5G環境を構築・運用できるネットワークです。利用にあたっては免許申請が必要ですが、電波の干渉がないため通信の安定性が高い、接続端末が移動しても通信が切れにくい、広範囲をカバーすることができる、などの特長を活かした高速通信が可能になります。また、SIM認証によって接続端末を制限することもできるため、セキュリティを高めることも可能です。

館内ローカル5Gの料金はご利用シーンなどを含めて下記までご相談ください。

担当:サクラインターナショナル(株) インテックス事務所担当:今井 TEL:050-5804-1783 E-mail:intex i@sakurain.co.jp

お問い合わせやお申込みは WEBフォームをご利用ください

