

INTEX OSAKA Local 5G Network Access

インテックス大阪の **絶対につながる!** 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! ※1
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



5G

超高速・大容量

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



LIVE

超低遅延

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



接続

多数同時接続

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「[インテックス大阪の光回線サービス](#)」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。

E-mail : intex_i@sakurain.co.jp

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、 $512 \times 3 = 1,536$ 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。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。

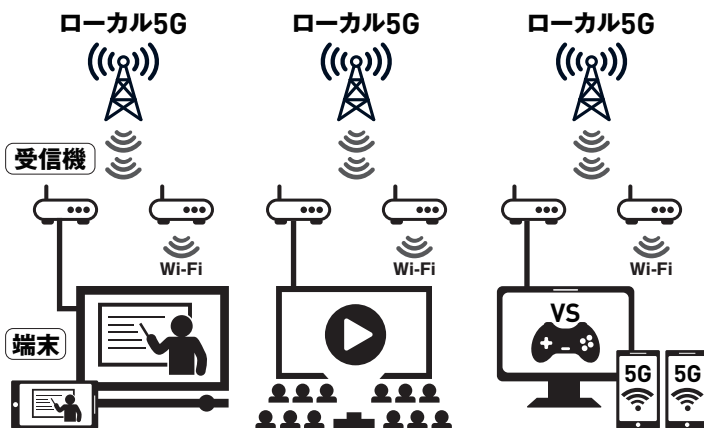
Q どういう機器と繋がるのか？

A ローカル5Gと繋がるのは専用の受信機のみです。

受信機を経由して有線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いません。

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の料金の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_j@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

