

## 次世代通信規格「sXGP」に対応した プライベート LTE システムの販売を開始 ～次世代 PHS サービスとして病院・工場等の効率化・DX を支援～

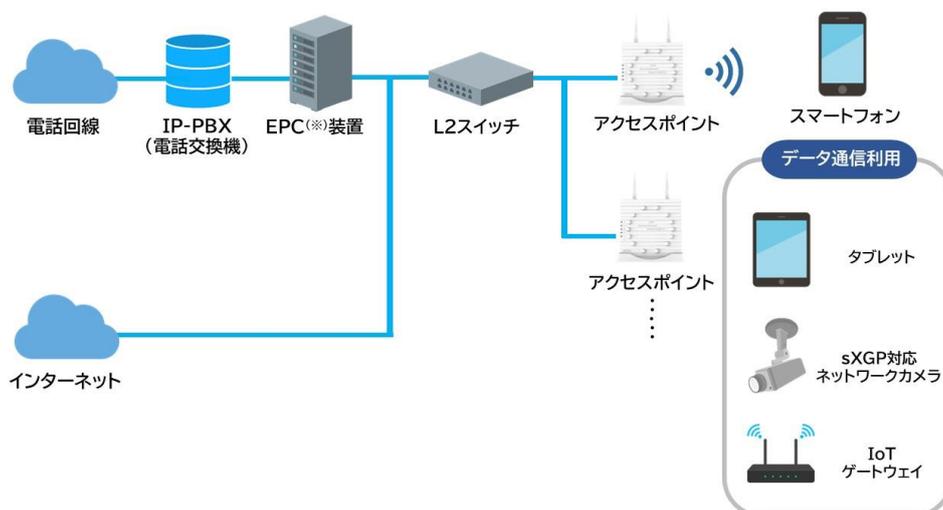
西菱電機株式会社（本社事務所：大阪府大阪市、代表取締役社長：西井 希伊、以下「当社」）は、ソフトバンク株式会社の子会社であるビー・ビー・バックボーン株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長兼 CEO：戸坂 豪臣）と販売代理店契約を締結し、PHS に代わる次世代通信規格 sXGP に対応したプライベート LTE システムの販売を新たに開始しました。

sXGP は、PHS の 1.9GHz 周波数帯を利用した免許不要の自営通信用 TD-LTE 規格で、病院や工場などで利用されてきた自営 PHS の後継サービスとして注目されています。これまでの音声通信に加え、データ通信が可能なプライベートネットワークを構築できるほか、LTE 方式の SIM 認証の採用で、秘匿性が高く信頼性をも兼ね備えた通信が可能となります。また、スマートフォンやネットワークカメラ、センサー、IoT 機器等、多様なデバイスをワイヤレスかつセキュアに接続できるなど、自営 PHS と比べ活用の幅が大きく広がります。

公衆 PHS が終了する一方で、自営 PHS は現在も市場に数多く残っており、特に医療業界や製造業等ではその置換えはもとより、通信インフラの高度化が求められています。当社は、このプライベート LTE システムの構築、運用を通して、病院や工場等が抱える効率化や生産性向上をはじめとする DX 課題をサポートします。

安全・安心・快適で持続可能な未来のために、西菱電機は付加価値の高い製品・サービスの開発・提供を通して貢献するとともに、今後も様々な事業者様が直面する社会課題に ICT ソリューションでお応えしてまいります。

### ■ プライベート LTE システムの構成例



(※) EPC (Evolved Packet Core) : 高速通信規格「LTE」のアクセス網を収容するコアネットワーク

## ■プライベート LTE システムの特長

### ①免許不要で安定した通信品質

PHS と同様の 1.9GHz 周波数帯を使用。免許不要で医療機器や既存 Wi-Fi との干渉が少なく、安定した通信を実現。

### ②SIM 認証による高いセキュリティ

LTE 方式の SIM 認証採用で、秘匿性が高くセキュアなプライベートネットワークの構築が可能。ネットワークカメラやセンサー、IoT 機器などの接続も可能。

### ③スマートフォンによる利便性向上

外線・内線通話のほか、カメラやチャットなど、スマートフォンのメリットを活かしたさまざまなアプリケーションを利用することが可能。

### ④オンプレミスによる災害対策

オンプレミス型のため、災害時のネットワーク輻輳や規制といった影響を受けずに利用することが可能。

## 【本システムに関する Web サイト】

<https://www.seiryodenki.co.jp/project/sxgp-privatelte/>

・このニュースリリースに記載の情報（製品・サービス内容、お問い合わせ先、URL 等）は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---

## 【お客様からのお問い合わせ先】

西菱電機株式会社 大阪支社 通信システム事業部

住所：大阪市北区堂島浜 2-2-8 東洋紡ビル TEL：06-4797-7610

お問い合わせフォーム：<https://www.seiryodenki.co.jp/contact-us/>

## 【報道関係者その他お問い合わせ先】

西菱電機株式会社 本社事務所 広報グループ

住所：大阪市北区堂島 2-4-27 JRE 堂島タワー TEL：06-6345-4160

E-mail：[pr@seiryodenki.co.jp](mailto:pr@seiryodenki.co.jp)