

高セキュリティな無線で現場情報をリアルタイムに伝達

sXGP 遠隔現場支援ソリューション

支援者と作業者が、現場の映像をリアルタイムに共有し、音声やAR(拡張現実)で作業をサポートできます。作業者は、スマートフォン又はスマートグラスを着用することにより、作業の手を停めることなく、支援者からの的確な情報を受け取ることができます。必要な通信インフラをパックでご提供しますので、現場ですぐに活用できます。

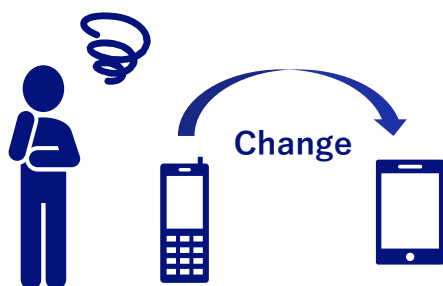
このような課題はございませんか？

■ 携帯端末でデータ通信をしたい

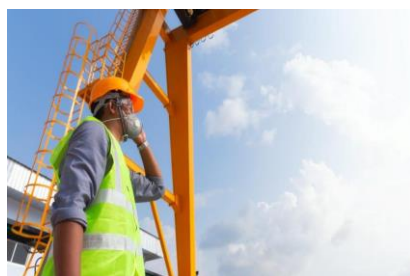
- ・精密機器周辺で使用できる端末が必要
- ・携帯端末を使用して作業効率化をしたい
- ・PHS、Wi-Fiだと使用できるエリア範囲が狭い

■ 現場状況を把握したい

- ・リアルタイムでの状況を知りたい
- ・現場派遣のコストカットがしたい



ソリューション概要



PHSと同等の音声品質を実現 無線方式 (sXGP) を採用

Wi-Fiなどの他の無線NWに比べ、スマートフォンでもPHSと同等の音声品質が可能。途切れにくく、ノイズが少ない通信を提供します。



データ遅延が少ないストレス フリーな映像通話

sXGPの安定したネットワーク通信と独自の映像処理により滑らかな画像、クリアな音声を届けます。

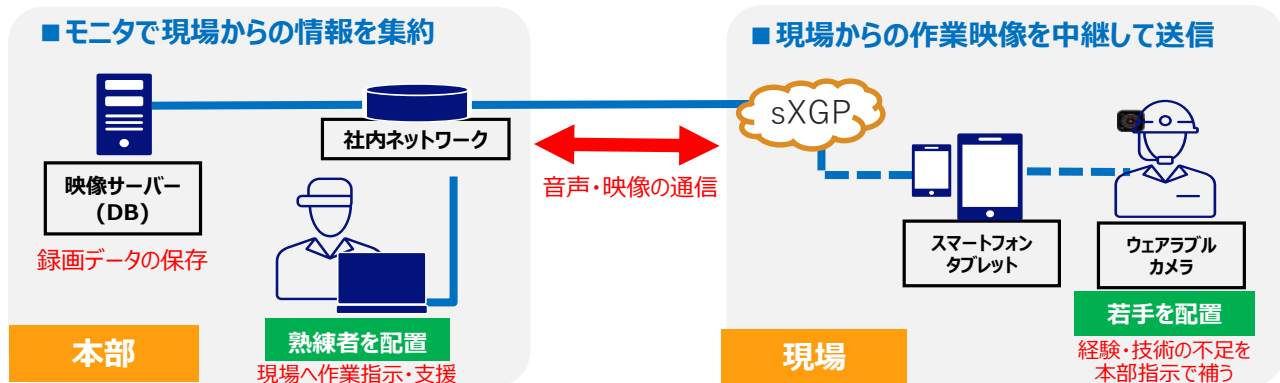


秘匿性の高いLTE (TD-LTE)で 強固なセキュリティ

秘匿性の高いLTE方式のSIM認証を採用。堅牢なセキュリティの閉域無線により、機密情報を扱う部門でも安心して利用可能。

sXGP 遠隔現場支援ソリューション

システム例



1 遠隔支援

モバイル端末・スマートグラスなどを利用し、現場のライブ配信が可能。リアルタイムに作業状況把握・相互連絡が行えます。遠方から支援できることにより、熟練者の負担軽減・作業品質が向上し、有事の際においても迅速な対応が可能となります。

2 sXGP通信

1.9GHz帯の周波数を利用でき、Wi-Fi等と比べ安定したエリアカバーを実現。アンテナ間の移動において高速切替ができ接続が切れにくい。



同時接続数がPHSの5倍、セル半径がWi-Fiの数倍に増えたことで、AP数を削減。Air同期機能を併用することで、GPS配線を削減することが可能となります。



システム構成品

sXGP構成品※1	映像通信構成品	ライセンス
コントローラ (EPC)	Linuxサーバ	オンプレ動作ライセンス
アクセスポイント (AP) ※2	映像会議ソフトウェア (LiveOn)	同時接続ライセンス※2
GPSアンテナ※2	クライアントソフト (無料)	管理者用ライセンス
sXGP対応スマートフォン※2	ウェアラブル端末 (オプション)	年間利用料 (一括購入可) ※2

問い合わせ窓口

NEC デジタルネットワーク事業部 E-mail: sxgp_sales@onec.jp

※1 PoEスイッチなどNW機器を除く

※2 必要数により変動します

- 本製品は日本国内利用に限ります。
- 記載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。
- 本製品は電波を使用しているため、障害物等により電波の届かない所、屋外でも電波の弱いところ及びサービスエリア外ではご使用になれません。
- ご使用中に電波状態の悪い所へ移動する場合は通話/映像が途切れることがあります。
- 「LiveOn」はジャパンメディアシステム株式会社の商標または登録商標です。