

「ISR710」 Proposal

Ver.7.0

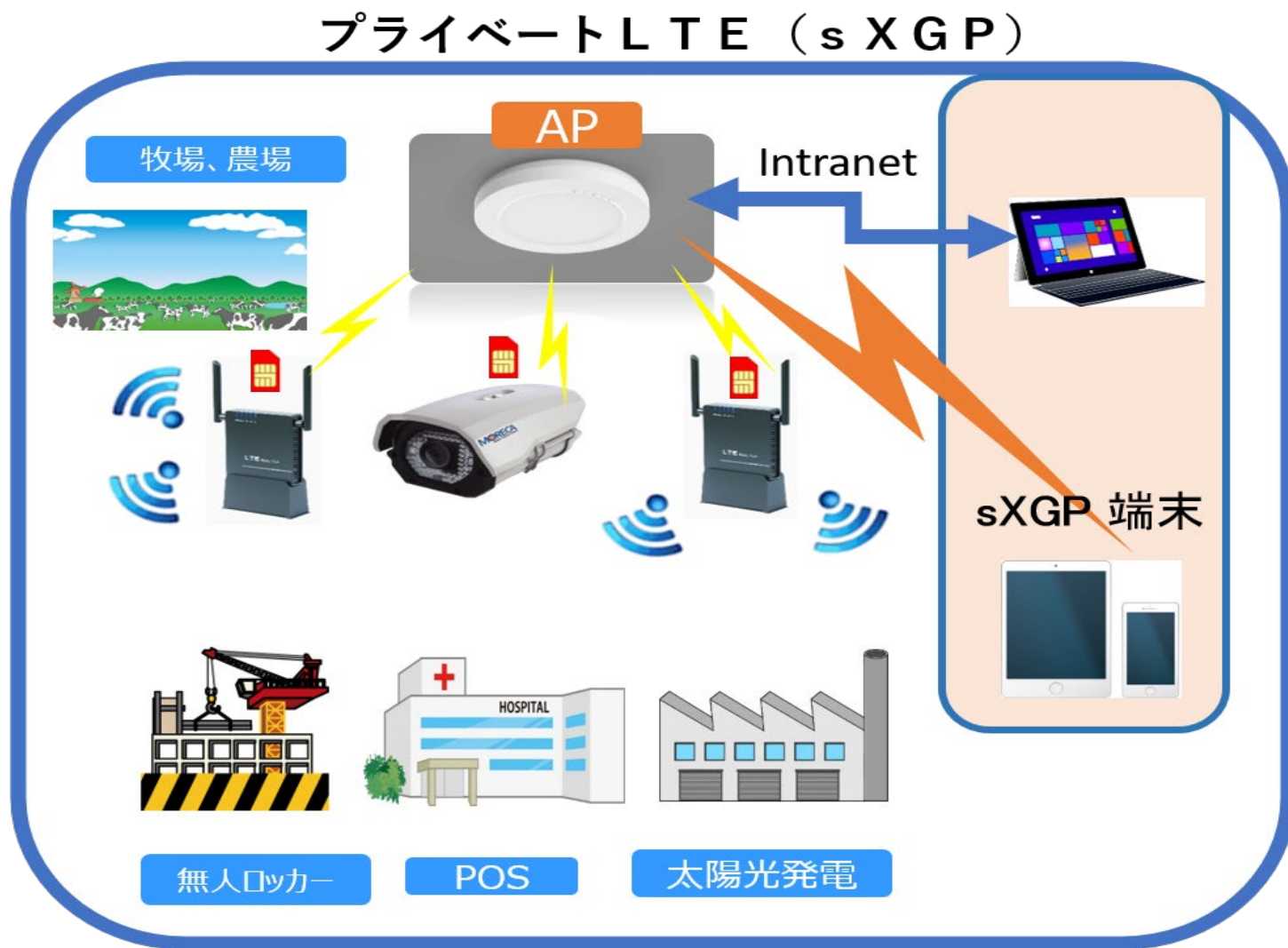


1. ISR710 (LTEルーター 「sXGP」対応)

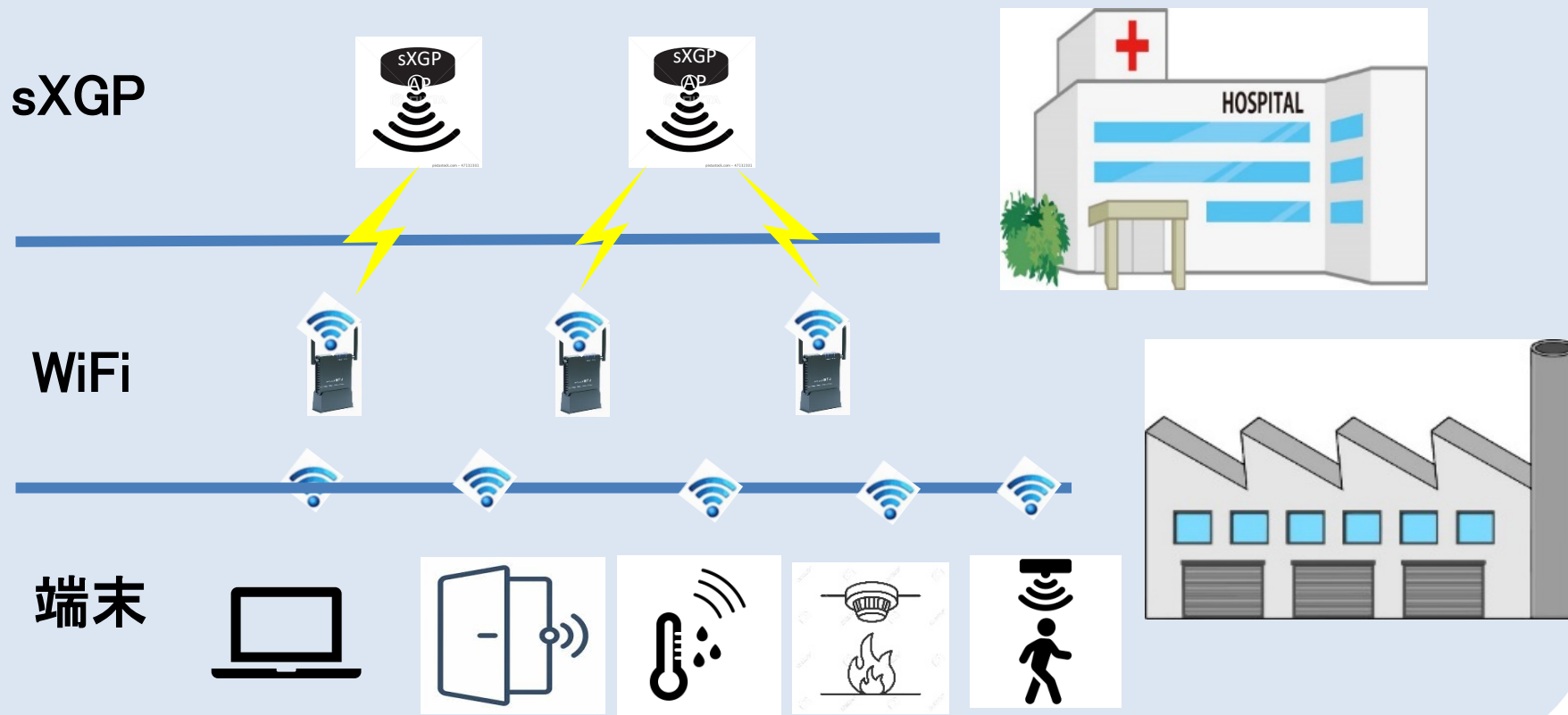
- Interface : Wi-Fi (2.4 + 5GHz)、RJ45 (WAN : 1EA , LAN : 2EA)
- 周波数 : sXGP (Band39)、BWA (Band41) 対応
- 冗長化 : LTEとWANの自動切り替え可能
- Adaptor : 電源着脱防止のネジ締め方式の電源アダプター



2. プライベートLTE(sXGP)

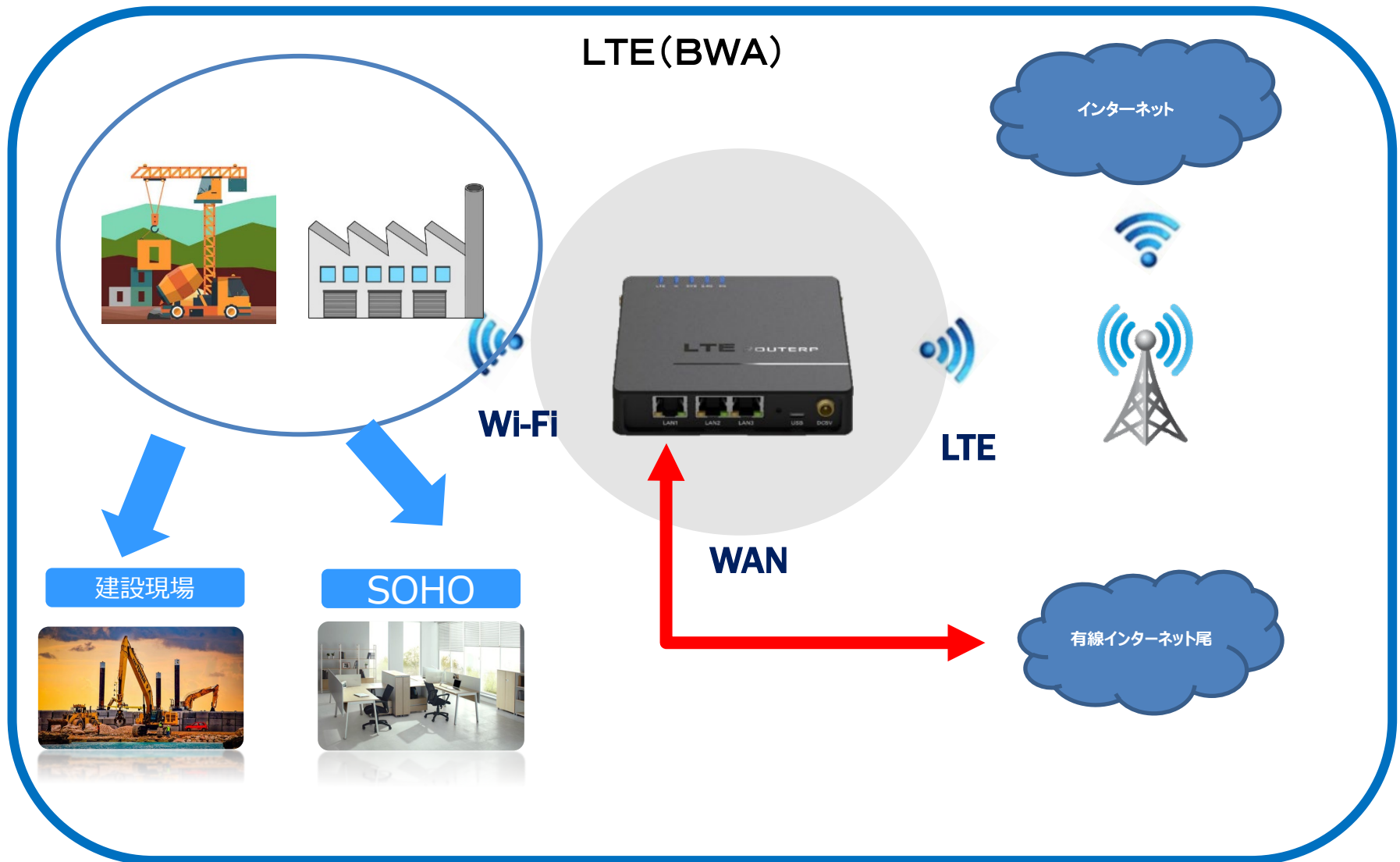


3. プライベートLTE (sXGP) 活用



建物内のsXGP「AP」(アクセスポイント)とISR710を活用して、既存のロボット・センサー・カメラ・パソコンなどを「どこでも」使用できるように構築することができます。

4. LTE (BWA)



5. ISR710仕様

項目		内容	備考
型名		ISR710	
モジュール	LTE BAND	FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 TDD: B39/B41	
	WCDMA BAND	B1/B6/B8/B19	
	データ速度	LTE/FDD Cat4 : DL 150 Mbps / UL 50 Mbps	
	認証	JATE: ADF190011003 / TELEC: 003-190015	
ハードウェア	ネットワーク CPU(SoC)	MT7620A, 580/600MHz MIPS24KEc CPU Single core	
	メモリー	RAM 128MByte	
	フラッシュ	32MByte	
インターフェイス	WAN-LAN	1 Port (100M)	
	LAN	2 Port (100M)	
	USB	1 Port	
	Antenna	Wi-fi(Intenna) 2EA, LTE(SMA Antenna) 2EA	
Wi-Fi		2.4GHz帯 : IEEE802.11b/g/n 5GHz帯 : IEEE802.11a/ac	
VPN セキュリティー		HNAT & IP Filtering, MAC Filtering	(開発要)
電源		Input: AC 100~240VAC, 50/60Hz Output: DC 12V 1.5A	
認証		Router(Wi-Fi)	
外形		119 X 117 X 26 mm	
動作温度及び湿度		温度: -20~+60°C 湿度: 25~85%	

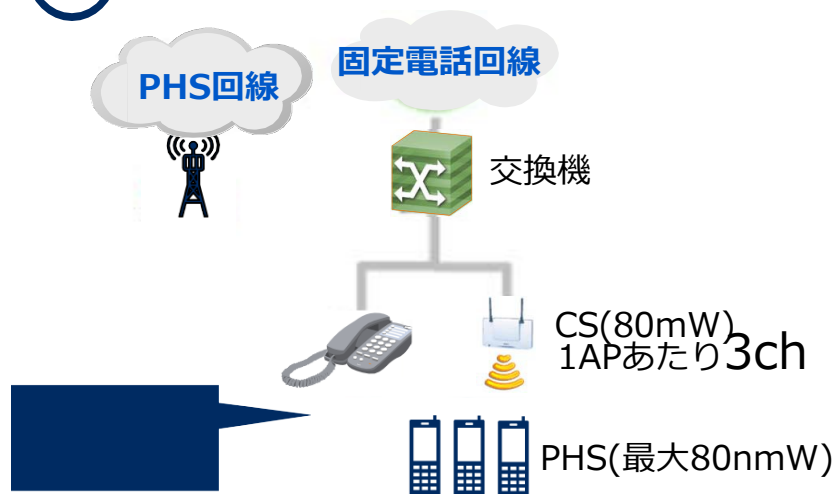
【参考資料2】一次産業向け(広域エリア無線ネットワーク)

PHSの置き換えでの工場内音声/IOT通信用途として

PHSと比較した場合,1AP(アクセスポイント)毎の同時接続数が 3台⇒16台に
⇒通話だけでなく、安定/高セキュア通信を活かしたIOT用途として最適



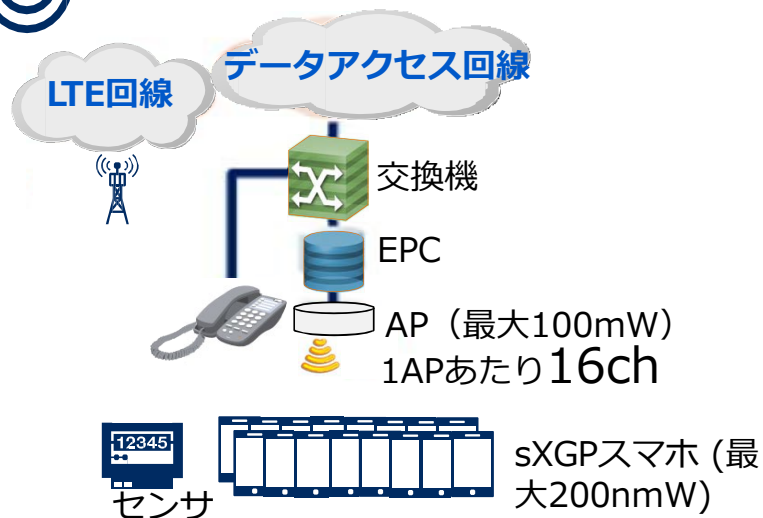
自営PHSの場合



音声通話のみ



sXGPの場合



音声通話に加え
IOTデータ

THANK YOU

MORECA
information

株式会社CHO&Company
E-mail:sales@cho-co.jp
<http://www.cho-co.jp/>