

2014年6月19日

株式会社ネクス

ハンディ型の業務用 IP 無線機「SoftBank 301SJ」のハードウェアプラットフォームを開発

株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：秋山 司、以下、「ネクス」）は、ハンディ型の業務用 IP 無線機「SoftBank 301SJ」（西菱電機製）を西菱電機株式会社（本社：兵庫県伊丹市、代表取締役社長：西岡 伸明、以下「西菱電機」）へハードウェアの設計及び提供を開始致しました。

ネクスはこれまで、通信モデム部（通信機部）をコア技術として多数の開発・製造をおこなって参りました。今後もさらに広いセグメントで商品展開をする為に、本製品を初めとしたアプリケーションを複数搭載できる高いパフォーマンスを有した通信機器の開発にも注力して参ります。

「IP 無線機 SoftBank 301SJ」



「SoftBank 301SJ」は持ち歩きに便利なハンディ型で、ソフトバンクモバイルの通信サービスエリア内であればどこでも通信・音声通話（単方向）が可能のほか、プレストーク^{※1}による一斉・グループ・個別の呼び出しやGPSによるトラッキング^{※2}、動態管理などの需要にも対応します。また、タッチパネルに対応した見やすく大きなディスプレイと、IP65相当の防水・防じん性能^{※3}を備えており、工事業、運送業、警備業者、その他の過酷な現場環境での使用に最適です。さらに今後はタイピン型のマイクやスピーカマイクなどの周辺機器を提供し、仕事現場での利便性向上を図っていきます。

「SoftBank 301SJ」の特徴



- 携帯電話網を活用した広い通信エリア。プラチナバンドを含むソフトバンクモバイルの通信サービスエリアであればどこでも通信・音声通話（単方向）が可能
- 従来の業務用無線のような無線免許申請や無線資格従事者による工事が不要
- プッシュボタン（プレストークボタン）により、通常の携帯電話のような1対1の通話のみではなく、一斉呼び出し・グループ呼び出しが可能
- 感圧式タッチパネルのディスプレイのため、手袋をした状態でも操作が可能
- 201SJ、201SJII、301SJ間相互の呼出し／通話が可能^{※4}
- ASP型のGPSを使った位置情報サービス^{※4}により、動態管理支援機能を提供
- 10℃～50℃まで動作可能で過酷な環境下でも安心して使用可能
- 防塵、防水性能を装備
- 約12時間駆動可能な4,080mAhの大容量バッテリー

※1 プレストークとは、トランシーバーのように送信ボタンを押している時に音声送信状態となる、音声通話の方式です。

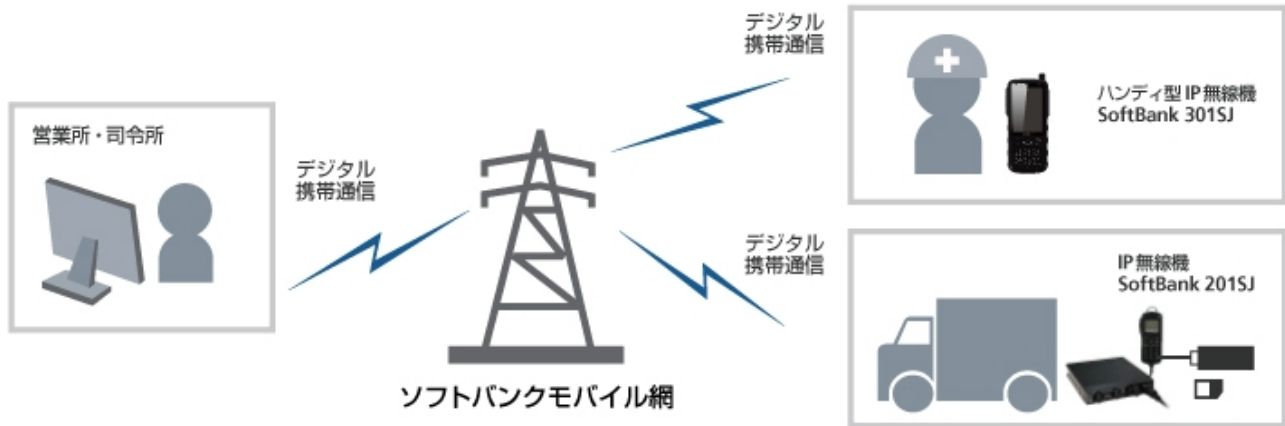
※2 トラッキングとは、位置情報を一定間隔でアップロードし、それらの端末の位置を地図等にプロットして閲覧できる仕組みです。

※3 IPとは、「IEC（国際電気標準会議）」によって定められている防水・防塵の保護規格です。IPに続く2ケタの数字の左側が「防塵等級」、右側が「防水等級」を表し、IP65はそれぞれの保護等級6級と5級という高いレベルをクリアしていることを示しています。

防水は、内径6.3mmのノズルを用いて、約3mの距離から約12.5リットル／分の水を3分以上注水する条件で、あらゆる方向からのノズルによる直接噴流水を浴びても、正常に作動します。防塵は、75 μ m(0.075mm)の粉塵が入らない設計です。

※4 201SJ、201SJIIの端末本体/IP無線機/IPマイクのソフトウェアは最新バージョンに限ります。

【サービス概念図】



(注) 画像はイメージです

【仕様】

	項目	仕様
基本仕様	通信方式・周波数	W-CDMA、900MHz/2.1GHz 帯
	通信エリア・通信形態	ソフトバンクモバイル通信エリア/プレストーク方式
	使用可能時間	約 12 時間 (受信:送信:待ち受けが 1:1:8 の場合)
	連続待受時間	約 16 時間
	外形寸法・質量	(W)69×(H)160×(D)20 (単位: mm、突起部除く) 約 290g (電池パック装着時)
	充電時間	約 230 分
	防水防塵帯落下性能	IP65
	最大出力	0.25W
音声通話	個別呼出・通話	指令⇔移動・移動⇔移動
	グループ呼出・通話	指令⇔移動・移動⇔移動
	一斉呼出・通話	指令⇔移動
	グループ設定	あり
	録音機能	あり
G	位置情報サービス	トラッキング・動態管理・地図表示
P	近隣呼出通話	移動⇔移動
S	地域呼出	指令⇒移動

< 本件に関するお問い合わせ先 >

株式会社ネクス

営業部 TEL : 03-5766-9872