

920MHz帯 LPWA方式 構内無線呼出システム

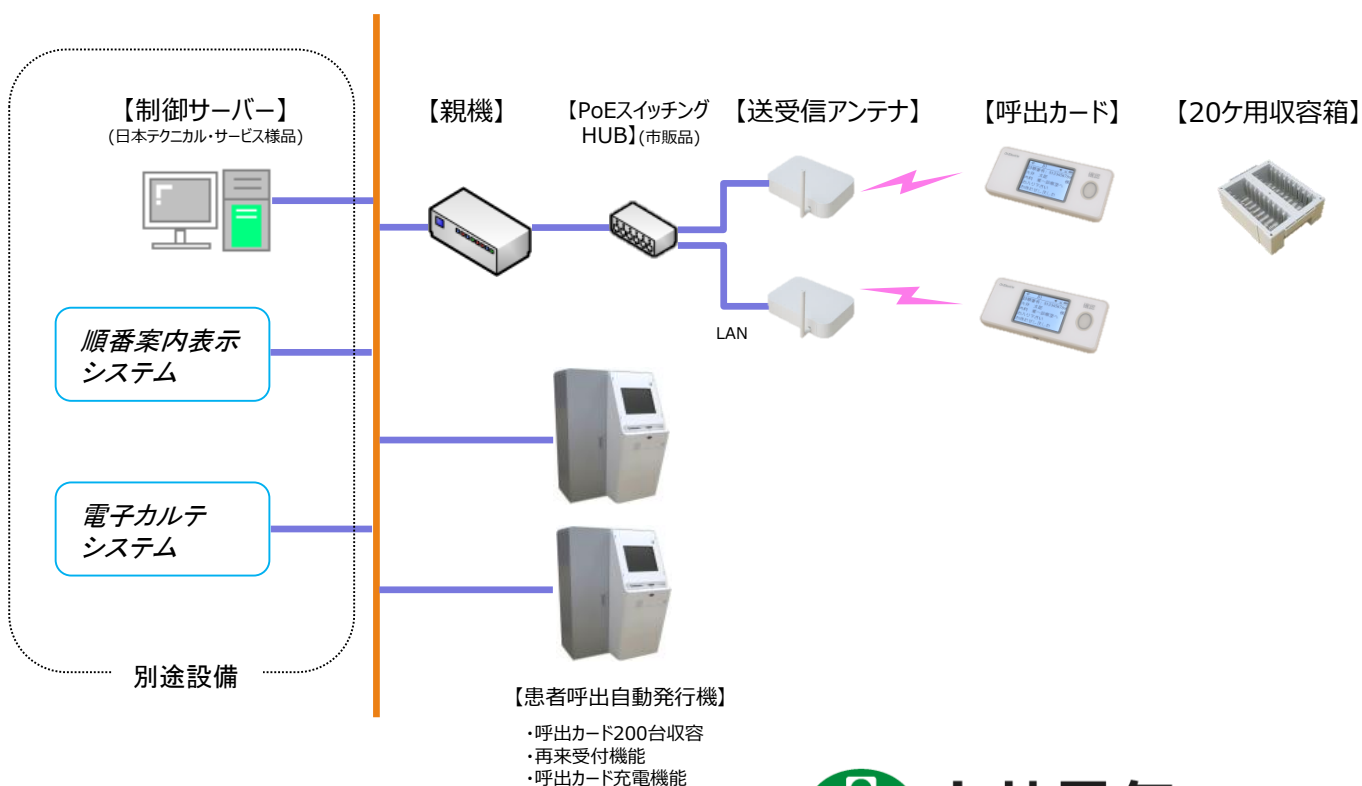
外来患者様の診察室や検査室等への誘導に400MHz帯ポケットベルから新たなステージへ、LPWA方式を使用する構内無線呼出システムをご提案いたします。

概要

- 920MHz帯の使用により無線LAN方式と異なり、混信が少なく安定的な通信が可能。
- 無線LAN方式に比べ、少ないアンテナ数で呼出エリアを構築できます。
- 敷地内であれば、駐車場等の屋外も呼出エリアにできます。
- 表示画面は文字が見やすいカラー液晶を採用しました。
 - LPWA方式(Low Power, Wide Area)により400MHz帯ポケットベルと同等の通信距離を実現。(弊社測定値)
 - 特定小電力無線方式のため免許が不要、双方向通信型の構内無線呼出システムです。
 - 送受信アンテナはPoEスイッチングHUBから電源給電可能。電源工事が不要。
 - 受信端末はポケットベルで培ったノウハウを継承、ディスプレイ表示、LED、鳴音スピーカ、振動モータにて受信をお知らせ、表示画面のメッセージにて案内します。
 - 呼出カードの保護等級はIPX2(防滴Ⅱ形)です。

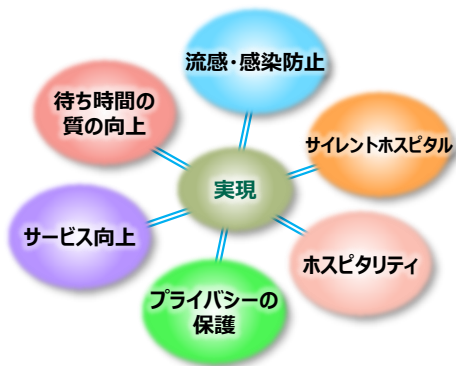
構成イメージ

■ 病院でのシステム構成例



OiNET-940/941/942/711 920MHz帯 LPWA方式 構内無線呼出システム

受信端末イメージ



主な仕様

品名	型名	LCD表示	鳴音	振動	電池	連続待受時間	保護等級	外形寸法 W×D×H(mm)	質量
呼出カード	OiNET-940	メッセージ表示48文字(5段)/アイコン行全角/半角 漢字JIS第1、第2水準相当、カナ、英数字 呼出指定でメッセージ文字、背景色選択	×ロディートーン	あり	リチウムイオン電池 (充電タイプ)	48時間	IPX2 (防滴Ⅱ形)	60×14.5×130	120g以下 (電池含む)

※呼出カードの無線規格・周波数、空中線電力、変調方式、伝送速度は送受信アンテナと同一となります。

品名	型名	無線規格・周波数	空中線電力	変調方式	伝送速度	通信I/F	電源	外形寸法 W×D×H(mm)	質量
送受信アンテナ	OiNET-941	920MHz帯特定小電力 (ARIB STD-T108準拠) 920.6~923.4MHzの1波	20mW	LoRa方式 /FSK方式	低速 /高速	RJ-45 専用プロトコル	PoE SW HUB から給電	165×240×71 (突起物、アンテナを除く)	1kg以下

品名	型名	OS	CPU	呼出カード登録数	ソフトウェア	送受信アンテナ収容数	履歴数	外形寸法 W×D×H(mm)	質量
親機	OiNET-942	Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 (32bit) (日本語)	Intel Atom E3845 1.91GHz	最大 4,000台	プリインストール	最大64台	30日分 1日200ファイル (1ファイル1MB)	167×109×50	1kg以下

品名	型名	呼出カード収容数	構造	用途	外形寸法 W×D×H(mm)	質量
20ヶ用収容箱	OiNET-711-B20	20台	充電部分離構造	呼出カード1台~20台収容できます。	174×85×215	900g以下

呼出カードの充電は20ヶ用収容箱を充電器にセットするほか、再来受付自動発行機に収納した状態で可能です。

品名	型名	呼出カード収容数	主な機能	外形寸法 W×D×H(mm)	質量
患者呼出自動発行機	OiNET-711	200台	・再来受付機能 ・内部充電機能 ・プリンタ、Felicaリーダ/ライター搭載	900×1450×810	350kg以下

製品コード:
OiNET-940 1RDT00028
OiNET-941 1RDT00029
OiNET-942 1RDT00030
OiNET-711 1SRP20035

◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。



安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



大井電気では、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。
ISO9001登録証番号(1996-7月):JQA-1340(認証範囲:全社)
ISO14001登録証番号(1998年-11月):JQA-EM0252(認証範囲:水沢製作所)

販売元

NTS 日本テクニカルサービス株式会社

社会システム事業部 販売部
〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16
TEL 045-432-1831 FAX 045-401-4325

製造元

大井電気株式会社

本社
〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16

お問い合わせ

PT4210-9-008