

Wi-Fiネットワーク設備 特記仕様書

1. 一般事項

1. 概要
- (1) 本仕様書は、電話交換機連動及びナースコール連携システムの無線LAN設備の機能及び仕様を示すものである。
- (2) 本仕様に記載なき詳細については、監督員の指示をうけるものとし、施工並びに技術上すべきことは、全て請負者にて行なうものとする。
- (3) 本仕様書は、Wi-Fiネットワーク設備に関する機器据付及び試験に適用するものとする。
- (4) 本設備工事は、機器据付後、当方係員の機能検査合格をもって完納とする。
2. 保証
- 施工に当たっては、関係官庁の定める技術基準並びに関係法規を遵守して行うものとする。
- 設計、制作並びに施工上の不備により生じた故障は、竣工後1年は無償修理するものとする。

2. 配管・配線等仕様

1. 施工要領
- ・カテゴリ5e（10/100/1000BASE-T）以上に対応したものとする。
- ・ANSI/TIA/EIA-568Bに準拠したものとする。
2. 情報コンセント
- ・RJ-45モジュージャック/プラグ、カテゴリ5e以上に対応していること。
3. HUB収納キャビネット
- ・EIA規格のネットワーク機器を搭載し、ケーブル接続とシステムの保守が柔軟に対応できるものとする。
- ・HUB収納キャビネットは、EPS等の共用部に設置するものとする。

3. 基本構成

- ・ナースコール設備とハンディ端末（スマートフォン）との連携をとり、入所者の呼び出しをスタッフが連携する端末で受けることが可能。
- ・スタッフ業務の効率化のため操作性と視覚性の向上を図り、介観業務軽減のサポートを行なう。
- ・介観施設の連絡用として、また、入所者情報を利用した転記業務の軽減や統計処理業務の自動化で業務の効率化にも役立つIPネットワークナースコールシステムである。

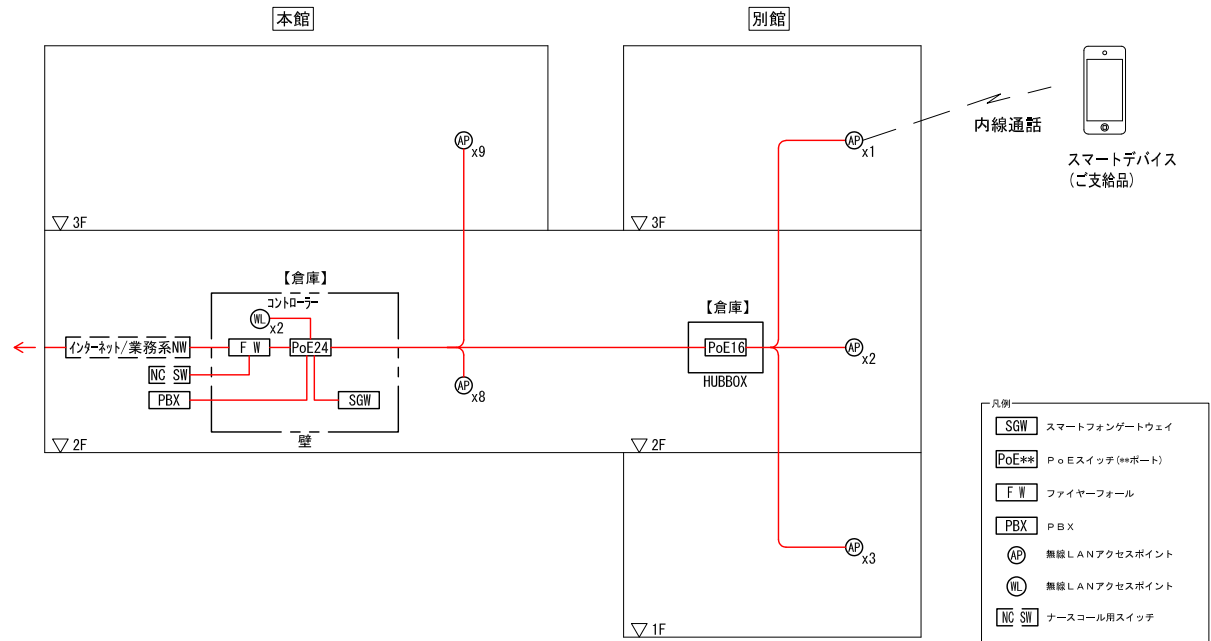
4. ネットワーク機器仕様

PoESW	P o Eスイッチ	
ポート数	10/100/1000BASE-T	8
	SFPスロット	2
給電規格	IEEE802.3af	
給電電力/装置	最大125W	
VLAN機能	IEEE802.1Q、ポートVLAN、プロトコルVLAN	
リンク集約	リンクアグリゲーション(LACP対応)	
その他機能	QoS、管理機能(Telnet、SSH、Webコントロール、SYSLOG) セキュリティ(MACアドレス認証、ローカル認証)	
寸法 (mm)	330(W)×230(D)×43.6(H)	
重量	2.8kg	
電圧・消費電力	AC100～240V 226W	
動作環境	温度：0～50℃ 湿度：10℃～90℃	

PoESW	P o Eスイッチ	
ポート数	10/100/1000BASE-T	16
	SFPスロット	4
給電規格	IEEE802.3af	
給電電力/装置	最大170.0W	
VLAN機能	IEEE802.1Q、ポートVLAN、プロトコルVLAN	
リンク集約	リンクアグリゲーション(LACP対応)	
その他機能	QoS、管理機能(Telnet、SSH、Webコントロール、SYSLOG) セキュリティ(MACアドレス認証、ローカル認証)	
寸法 (mm)	330(W)×230(D)×43.6(H)	
重量	2.8kg	
電圧・消費電力	AC100～240V 226W	
動作環境	温度：0～50℃ 湿度：10℃～90℃	

AP	無線LANアクセスポイント	
無線LANインターフェイス 5GHz (W52/W53/W56)	規格	IEEE802.11n準拠、IEEE802.11a準拠、ARIB STD-T71 (5GHz帯)
	伝送方式	直交多重分割変調(OFDM方式)、単重(半二重)
	周波数範囲	W52：5,180～5,240MHz (36ch、40ch、44ch、48ch) W53：5,260～5,320MHz (52ch、56ch、60ch、64ch) W56：5,5005,700MHz (100ch、104ch、108ch、112ch、116ch、120ch、124ch、128ch、132ch、136ch、140ch)
無線LANインターフェイス 2.4GHz	規格	IEEE802.11n準拠、IEEE802.11g/IEEE802.11b準拠、ARIB STD-T66(2.4GHz帯)
	伝送方式	直接拡散型スペクトラム拡散(DS-SS方式)、直交周波数分割多重変調(OFDM方式)、単重(半二重)
	周波数範囲	IEEE802.11b/g：2,412～2,472MHz (1～13ch)
機能		・2空間ストリーム、2x2MIMO（複数入力複数出力）
		・20,40,80MHzチャネル
		・最大866.7MbpsのPHYデータレート
セキュリティ		・Dynamic Frequency Selection (DFS)
		・マルチSSID
		・WPA2/WPA、IEEE802.1X/EAP(TLS/ TTLS/PEAP)、Any接続拒否、MACアドレス登録機能、電波出力制限機能
有線LANインターフェイス	PoE受電対応10/100/1000BASE-T	1
質量	0.4kg	
電源	9W 電源およびパワー インジェクタ：AC100～240V、50～60Hz	
環境条件	温度:0～40℃、湿度:10～90% (非結露)	

5. システム構成図



6. 外観図（参考）

無線LANアクセスポイント	P o Eスイッチ(16ポート)	P o Eスイッチ(24ポート)
無線LANアクセスポイント	ファイアウォール	

NOTE											JOB. NO	DATE	TITLE シニアホーム高山										DWG. NO		
											APPD.	CHKD.	DWN.	Wi-Fiネットワーク設備 特記仕様書										SCALE A1 : N. S A3 : N. S	