

# 電話交換設備・ナースコール連携設備 特記仕様書

## 1. 総 則

- 1-1 概要 本仕様書は当施設に設置する構内電話交換設備及びナースコール連携設備に関するものである。  
 本設備は、Wi-Fiネットワーク設備と接続しスマートデバイスからも内線通話および外線通話が可能なシステムである。  
 ナースコール連携設備は、アイホン社製ナースコール制御装置Vi-nurse（ビーナース）と連携できるシステムである。  
 LANポート(SIP)で接続し、iOS用ハンディナースアプリケーションのSDPhone-Iでナースコール子機としての通話を実現させる。  
 本設備は、Wi-Fiネットワーク設備と接続しスマートデバイスからも内線通話および外線通話が可能なシステムである。

- 1-2 内 容
- |             |    |           |    |
|-------------|----|-----------|----|
| 1) 電話交換機    | 1式 | 2) 電話設備端末 | 1式 |
| 3) ナースコール連携 | 1式 | 4) 中継方式図  | 1式 |
| 5) 外観図      | 1式 |           |    |

## 2. 電話交換機

- 2-1 方 式 制御方式 番積プログラム方式  
 通話路方式 PCM時分割一段スイッチ

- 2-2 処理装置 32Bitマイクロプロセッサ

2-3 局線応答方式

分散中継	ダイヤルイン	ダイレクトインダイヤル	ダイレクトインライン
中継台	仮想番号	ストレートライン	バーチャルライン

- 2-4 構造 19インチラックマウント設置形式

- 2-5 冗長構成 中央制御部 一重化  
 システム制御部 一重化

- 2-6 線路条件 直流抵抗 一般電話機：1200Ω以下、多機能電話機：90Ω以下  
 局線線路条件 局交換機の条件に従う

- 2-7 環境条件 温 度 0~40℃  
 湿 度 10~90%

2-8 収容回線数

回線の種類	容量	実装	現用	備考
アナログ局線	38ポート以内 (注)	8回線	2回線	
多機能内線(24ボタン)		24回線	18回線	ページング2回路含む
停電用電話機(24ボタン)			4回線	停電対応多機能電話機 含む
VOIPゲートウェイ		12回線	10回線	スマホ用回線

(注) 最大増設時960ポート以上とする

### 2-10 番号計画

種 別	番 号	記 事
局 線 発 信	“0”	1数字
局 線 応 答	“x”又はボタン	1数字又はボタン
局 線 転 送	“x”又はボタン	1数字又はボタン
局 線 保 留	“x”又はボタン	1数字又はボタン
短縮ダイヤル発信	“x”+△△	1数字+コード番号
内 線 番 号	“x x” ~ “x x x x x”	2数字~5数字

### 2-11 機能

PB内線	リコール	夜間サービスクラス切替
短縮ダイヤル(固定、可変)	局線自動切り替え	着信音識別
3分子報音	10・20PPS電話機混在	内線相互キャンブオン
内線アドオン	可変不在転送	サービスクラス
リセットコール	ピックアップ	保留音送出
ハウラー音自動送出	ダイレクトインライン	バーチャルライン
ラインロックアウト	局線コールバックトランスファ	内線相互コールバックトランスファ
内線代表		

- 2-12 電氣的規約 入力電圧 AC100V(単相) 20A ×1

- 2-13 電源装置 整流器 1式 メーカー標準仕様・電子交換機に内蔵  
 蓄電池 1式 メーカー標準仕様・電子交換機に内蔵・3時間停電補償

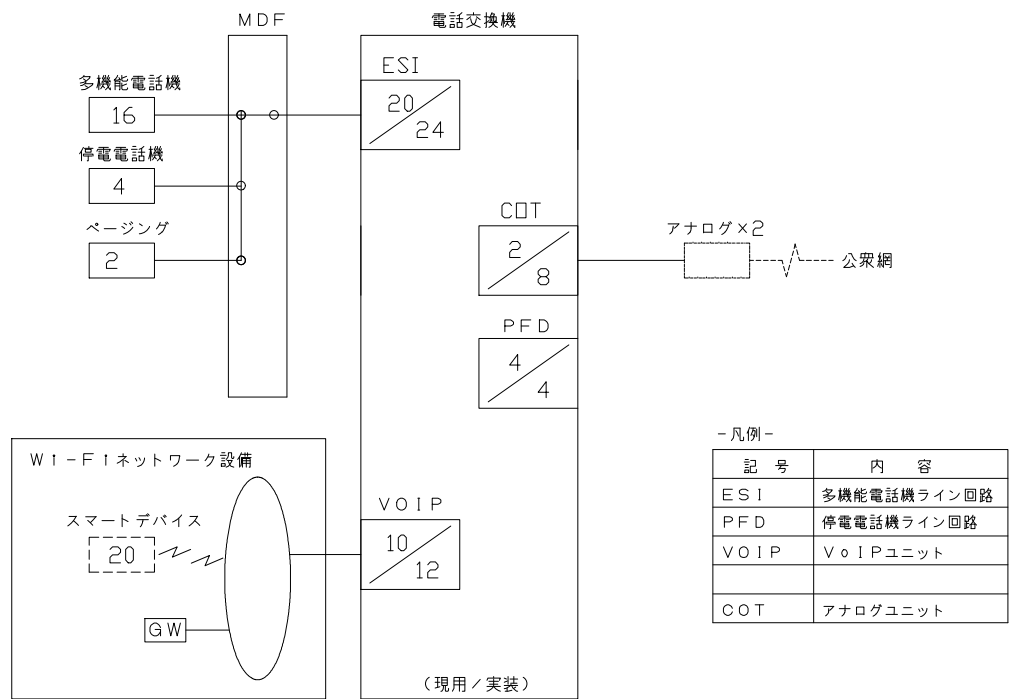
3. 電話端末機器類 1) 多機能電話機 16台  
 2) 停電対応多機能電話機 4台

## 4. ナースコール連携

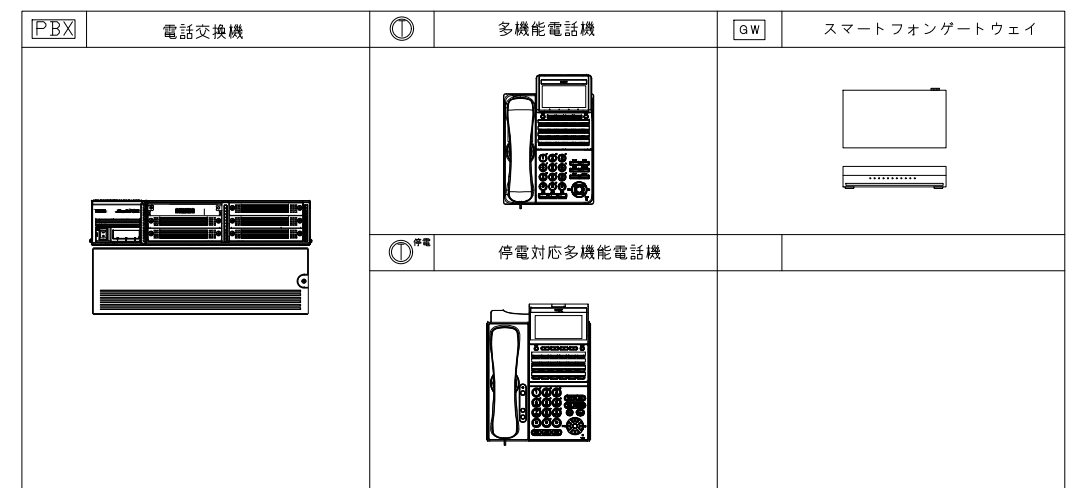
- 4-1 接続方式 SIP接続方式 及び BRI接続方式  
 4-2 接続条件 SIP接続方式時：ナースコール呼び出し同時最大16ch  
 BRI接続方式時：ナースコール呼び出し同時最大4ch  
 4-3 機器仕様

最大機内収容数	86台
対応スマートフォン	iOS/iOS以上 (iPhone8, iPhoneX, iPhoneXR, iPhone11, iPhone12, iPhone13)
機内交換機	NEC Aspire-VX Univerge SV9300CT-SV9500CT
ネットワーク	LAN ポート数：4 規格：10/100/1000Base-TX コネクタ形状：RJ45
インターフェイス	WAN ポート数：1 規格：10/100/1000Base-TX コネクタ形状：RJ45
電話インターフェイス	ポート数：2 通信モード：INS64 チャネル数：2B+D×2
	モード：NTモード4チャンネル
寸法 (mm)	277(W)×178(D)×55(H)
重量	約1.8kg
電圧・消費電力	AC100±10V 120W
動作環境	温度：0~40℃ 湿度：80%RH以下 保存環境：-10℃~50℃

## 5. 中継方式図



## 6. 外観図 (参考)



NOTE	Job. NO	DATE	TITLE
			シニアホーム高山
			電話交換設備・ナースコール連携設備 特記仕様書