

電話交換機仕様書

1. 一般事項

- 本工事は、有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則に基づき、入念かつ誠実に施工すること。
- 本工事に必要な日本電信電話(株)等の申請手続きは、全て請負者が代行し、費用は請負者の負担とする。
- 本工事の完了は据付工事完了後、係員の立会検査合格後引渡しするものとする。

- 6) 内線線路条件
- アナログ(ループ抵抗) : 1500Ω以内(通話電流: 20mA)
900Ω以内(通話電流: 35mA)
※端末の内部抵抗含む
- デジタル(内線距離) : 600m以内(0.5mmケーブル)
- IP : 全二重・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
スイッチドネットワーク

2. 機器構成

- 主装置本体 1 式
- 電源装置 1 式
- 関連機器 1 式

- (2) 電源装置
- 電源装置は、整流器と蓄電池によって構成され、常時交換機に対しての規定の電力を供給するものとする。
又、交流停電時には、実装収容回線内で蓄電池により最大3時間(実装収容回線数により異なる)の直流電力を保証するものとする。

3. 機器仕様

- (1) 主装置本体
- 1) 概要
本交換機は蓄積プログラム制御方式を採用したデジタル式電子交換機であり、制御部、スイッチ部、加入者回路部、トランク回路部等により構成され、日本電信電話(株)等の局線を収納して、構内交換機として運用するものである。
- 2) 方式
通話路 : PCM時分割一段スイッチ
制御方式 : 蓄積プログラム制御方式
冗長構成 : 一重化
中継方式 : 中継方式(DSSコンソール)、分散応答、追加ダイヤルイン方式、直結式応答方式、NTTダイヤルイン方式、個別着信方式

- (3) 関連機器
- 1 2ボタンデジタル多機能電話機
 - 2 4ボタンデジタル多機能電話機 × 10台
 - 3 2ボタンデジタル多機能電話機
 - 2 4ボタンアナログ停電デジタル多機能電話機 × 3台
 - 2 4ボタンIPSDN停電デジタル多機能電話機
 - 2 4ボタンコールコードレスデジタル多機能電話機
 - 1 2ボタンIP多機能電話機
 - 2 4ボタンIP多機能電話機
 - 3 2ボタンIP多機能電話機
 - 2 4ボタンアナログ停電IP多機能電話機
 - 2 4ボタンIPSDN停電IP多機能電話機
 - アナログ一般電話機 × 147台(既設流用)
 - デジタルコードレス電話機
 - デジタルコードレス電話システム用アンテナ
 - ドアホン / IPカメラドアホン

3) 収納回線

	実装	容量	
外線	アナログ局線	3/8	既存パッケージ流用
	デジタル局線(INS64)		2B+D
	デジタル局線(INS1500)		23B+D
	アナログ専用線(OD)		併せて 256
	アナログ専用線(LD)		
IPトランク			
内線	アナログ内線	147/152	既存パッケージ流用
	デジタル内線	13/16	
	IP内線		
その他	校内放送	1/1	
	留守応答装置	1/1	既設流用

4) 番号計画

- 内線 : 1桁~8桁
局線発信 : 1桁(標準"0")
特殊機能 : 1桁~3桁

5) 使用条件

- 空調設備 : 一般事務所並
周囲温度 : 0~40℃
相対湿度 : 10~90%(結露しないこと)

4. 特記仕様

- 本交換機仕様は、日本電気(NEC)製SV8300(現交換機)→SV9300CTマイグレーション仕様とする。
*マイグレーション仕様とは現交換機の互換性のある物を新交換機へ移し使用する事を言う。
- 現交換機にて使用する物は局線・内線等ラインパッケージ、設置架台、BATTボックスとする。
- 新規に更新する物は、CPU架、LTM架、BATT、多機能電話機とする。
*現状故障及び対応年数が経過している為。
- 配線、一般電話機は既存を使用する。

機器姿図

