

電話設備

1. 交換機仕様

1-1. 概要

本装置は一重化の全デジタル電子式自動交換機で、電源装置・配線盤・局線表示盤・電話機で構成されNTTの局線を収容して構内電話交換装置として運用する。

1-2. 方式

制御方式：蓄積プログラム方式 通話方式：時分割PCM方式

1-3. 装置構成

1) 制御装置 16ビットマイクロプロセッサ

1-4. 収容回線

本装置に収容する回線は下記とする。

回線種別	容量	実装	備考
局線	32	8	
内線	64	32	

1-5. 番号計画

種別	番号計画	備考
内線番号	Axx, Bxx, Cxx	4桁まで混在可
中継線発信	7	1桁
コールバックの起動	フッキング* 又はホ*タン	
短縮ダイヤル	Dxx, Exx	

注) 左記のA-Eは1-9の1数まで重複しない
Xは1-0の数字

1-6. トラフィック条件

本交換機の内線1回線当たりの最繁忙時発着呼量は、5.4HCSとする。

1-7. 局線応答方式

ダイレクトライン方式、ダイレクトインライン方式(併用)

1-8. ダイヤル信号条件

DP(10PPS, 20PPS)、PB 信号混在可とする。

1-9. サービス機能

1) 1回線毎サービスクラス

接続 クラス	局線発信			局線 着信応答	内線相互	国際時刻
	市外	特定市外	市内			
超特甲	○	○	○	○	○	○
特甲	○	○	○	○	○	○
準特甲	○	○	○	○	○	○
甲	○	○	○	○	○	○
準甲	○	○	○	○	○	○
乙	○	○	○	○	○	○

2) ラインクラス 3) 三者会議 4) グループ保留 5) 可変不在転送
6) 自己保留 7) 保留音送出 8) ビックアップ 9) 短縮ダイヤル
10) ワンタッチダイヤル 11) リセットシフトコール 12) レポートダイヤル 13) 中継線接続
14) 内線キャンブオン

1-10. 構造

キャビネット収容自立形交換機

1-11. 動作環境
および電源

1) 温度 0-40°C 2) 湿度 20-80%RH 3) 主電源 DC-24V集中電源 4) 入力電源 AC/GC100V±10V

2. 電源装置

2-1. 方式

電源装置は整流器と蓄電池で構成され常時交換機に対して規定の直流電源を供給する。又、停電時には蓄電池により所要の時間直流電源を供給し、浮動充電方式にて運用する。

① 整流器 ・定格入力: AC/GC100V, 1φ
② 蓄電池 ・停電補償時間: 30分

3. 電話機

1) 多機能電話機(一般用) 8個
2) 多機能電話機(停電用) 3個
3) 標準型電話機 3個
4) 標準型壁掛電話機 15個

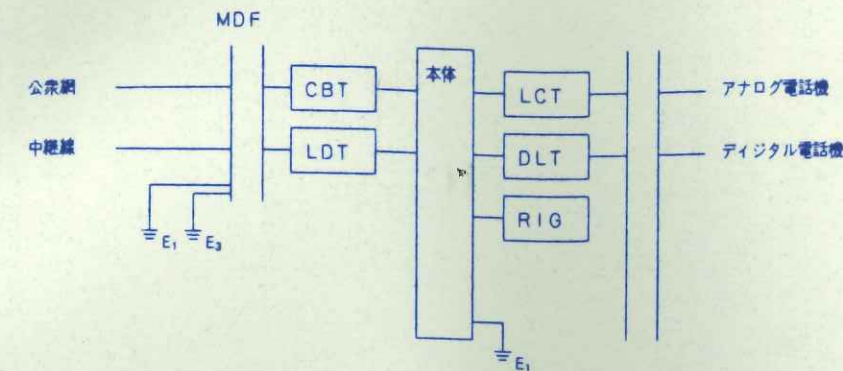
4. 工事仕様

4-1. 工事内容

本工事はNTTの技術基準並びに関連法令に基づく基準工法により施工する。

1) 交換機据付調整工事 2) 交換機本体-MDF間ケーブル配線工事
3) 宅内配線及び電話器取付調整工事 4) 電話機には1.5mモール工事を見込む

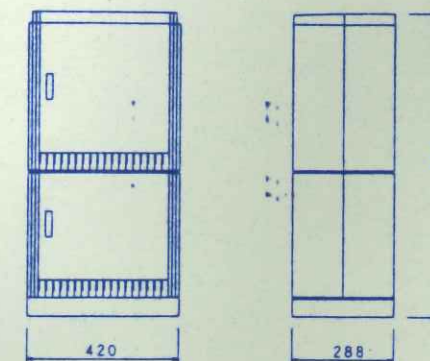
5. 中継方式図



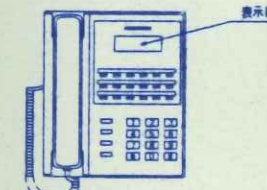
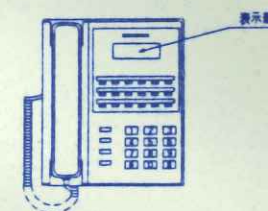
略号	名称
CBT	局線出入トランク
LCT	内線用品
DLT	デジタル内線用品
RIG	リンガアダプタ
LDT	LDトランク

交換機本体及びMDF

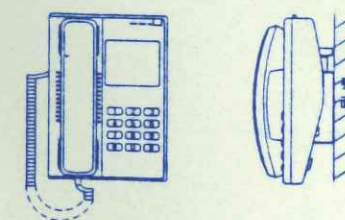
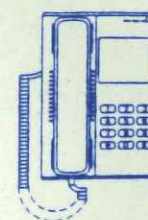
1式



① 多機能電話機(一般用) 8個 ② 多機能電話機(停電用) 3台



① 標準型電話機 4個 ② 標準型壁掛電話機 14個



体育館内電話設備

電話交換機本体



設置電話機



・設置箇所

メインアリーナ

1 階 9 台 (メインアリーナ内 2、控室 5、放送室、医務室)

サブアリーナ

1 階 13 台 (応接室、事務室 9、サブアリーナ内、多目的室 2)

2 階 2 台 (トレーニングルーム受付、相談室)

3 階 6 台 (会議室 3、武道場 2、喫茶室)

4 階 2 台 (スポーツサウナ受付、弓道場)

合計 32 台