

減小せられ据付室の所要空間を節約せしめ得て而も實裝容量をすことゝなつた。

c) 新型自動交換機に於ては各ボードに於けるスイッチの實裝容量は次の通りである。

1. 二十四ボルト式

プレセレクター及コンネクター、ボード

容量 プレセレクター 五〇個

コンネクター 五個

一次グループ、セレクター、ボード

容量 一次セレクター 一五個

(但五個付のシエルフ三組)

2. 六十ボルト式

プレセレクターボード

容量 プレセレクター 一〇〇個

コンネクターボード

同 コンネクター 二〇個

一次セレクターボード

同 一次セレクター 二〇個

二次セレクターボード

同 二次セレクター 二〇個

本式に於ては各ボードは更に共通の鐵架上に据付られる。此の意味で各ボードを Gestell Rahmen と云つてゐる。

d) 尙其他次の特徴がある。

1. 各ボード毎に繼電器式自動轉極器及低音ブザー装置が備へられ、且此の轉極器は切替接續鈕に依り百回線毎に一個使用し得るを以て他の一個は豫備となる。

2. 従來ボード毎に備へられたメインフューズの代りに自動遮斷器を採用せること

3. コンネクター又は、グループセレクター全部使用中の場合は従來の如くセレクターに於ける繼電器の作用に依らずプレセレクターの第十一接點に於て話中信號を與ふるものとす。

「正誤訂正」 本誌第六卷第十號紹介欄「電壓檢出器」中第三圖は誤版に付き取消す

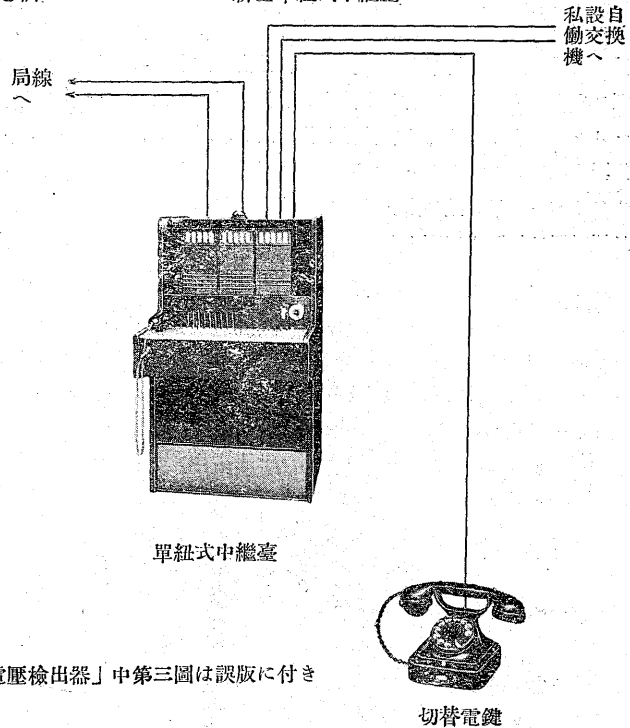
4. 通話回路の解放は呼出加入者側の受話器を掛くことによりて行はる。

e) 其他据付作業及修理保守上の點に對しては従來よりも便利なる様諸方面に細密な注意が拂はれてゐる。

次に局線接續装置の問題であるが、之は近年單紐式中繼臺の出現により非常に簡便に行はれることゝなつた。且最近のものは交換機と同様平型繼電器を用ひ、外函は金屬製に改められた。

下圖に示すのは同じく單紐式に屬し局線への發信は特定番號をダイヤルすることにより自動的に接續せられ着信は私設交換手に依るものである。而してその特徴とする處は局線との通話を一時保留せる儘、任意の内部加入者線に切替、打合後再び原局線と通話し得られ、而も従來の如き特殊の局線私線兼用結合式電話機を備ふるの必要なく、單に切替鈕を備ふる普通型電話機を用ひ、その鈕の押下によつて簡單に行ひ得る點にある。即之によれば此の種の要求に對しては極めて經濟的に設備し得るゝことゝなる譯である。(高田)

新型單紐式中繼臺





*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。