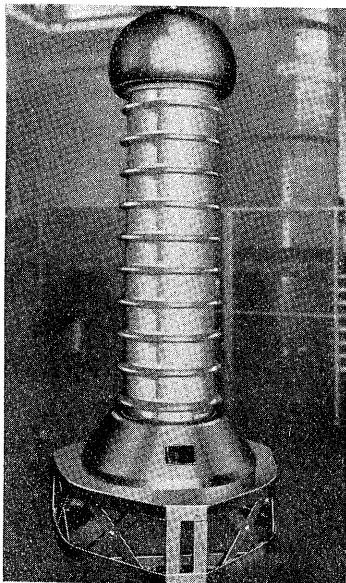


### ◆250 kV 油入式標準蓄電器完成

今般富士電機は 250 kV 標準蓄電器を遞信省に納入した。



本器は此の種蓄電器として高電圧の點に於て本邦記録品であることは勿論實に世界的なものである。蓄電容量は 50~200 kV の範囲にて  $64 \mu\mu F$   $20^\circ C$  で、250 kV 10 分間、300 kV 1 分間の耐壓試験に合格して居る。本器は送配電線に使用される富士蓄電器と同様古河電氣工業會社横濱電線製造所に於て OF ケーブルの製造原理を應用して製作されたものである。

### ◆昭和製鋼所變電所機器受註

昭和製鋼所南第三、櫻桃園、大孤山、北及東鞍山變電所機器を今般富士電機が受註銳意製作中である。

その内主なるものを擧ぐれば次の通り、

#### 變 壓 器：

- 3,000 kVA 變壓器（屋内用、三相、自冷式  
11/3.3 kV, 50 サイクル）2 台
- 2,500 kVA 變壓器（屋内用、三相、自冷式  
22/11 kV, 50 サイクル）3 台

#### 油入遮斷器：

- 11 kV 用油入遮斷器（屋内用、電磁操作式、遮斷容量 11 kV に於て 400,000 kVA）11 台
- 22 kV 用油入遮斷器（屋内用、電磁操作式、遮斷容量 22 kV に於て 230,000 kVA）11 台

制御配電盤

37 面  
26 台

### 油入遮斷器：

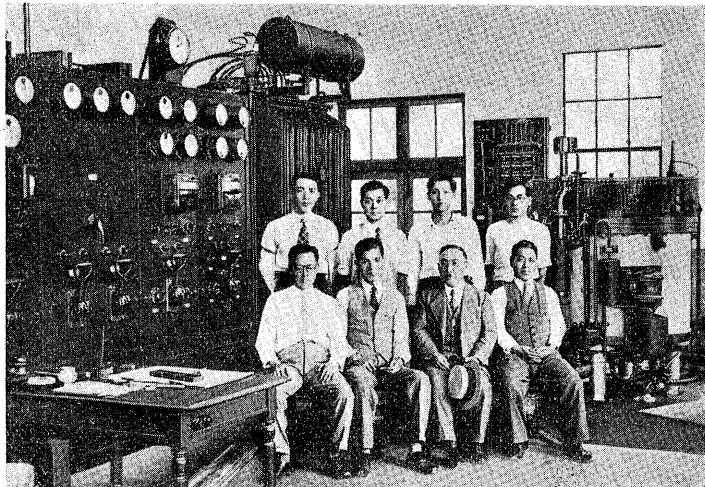
- |  |      |
|--|------|
| 66 kV 用油入遮斷器（屋外用、電動操作式、遮斷容量 1,000,000 kVA） | 2 台  |
| 11 kV 用油入遮斷器（屋外用、電動操作式、遮斷容量 750,000 kVA）   | 3 台  |
| 11 kV 用油入遮斷器（屋内用、電磁操作式、遮斷容量 250,000 kVA）   | 4 台  |
| 3.3 kV 用油入遮斷器（屋内用、電磁操作式、遮斷容量 250,000 kVA）  | 24 台 |

### 配 電 盤：

- |              |      |
|--------------|------|
| 制御配電盤        | 37 面 |
| キューピクル型高壓配電函 | 26 台 |

### ◆鐵道用制御格子付整流器運轉に入る

嚮に富士電機が 500 kW 600 V 用水銀整流器を納入して運轉に好成績を示した靜岡電鐵静岡變電所にては今回更に制御格子付整流器を増設、去る 7 月 6, 7 日の兩日遞信省技師上田正稔氏立會の下に試運轉無事終了、即日平常運轉に入つた。本器は鐵道用整流器の制御格子としては最初のものであり、デイスコンを使用して短絡状態に於ける制御格子の消弧作用も實試験に於て豫期以上の好成績を示した。（下の寫眞は試運轉終了當日現場に於ける記念撮影）



### ◆日本製鐵會社變電設備受註

日本製鐵會社廣畠製鐵所に新設の負荷時電壓調整装置附變壓器 其他機器一式を今般富士電機が受註した。

その内主なるものを擧ぐれば、次の通りである。

#### 變 壓 器：

- 12,500 kVA 式負荷時電壓調整附變壓器  
(屋外用、三相、自冷式、77-66/11 11 kV 60C) 2 台

- 6,250 kVA 變壓器（屋内用、三相、自冷式  
11/3.45 kV 60C) 4 台

- 5,000 kVA 變壓器（屋内用、三相、自冷式  
11/3.3 kV 60C) 2 台

### ◆壓延用電動機受註

硅素鋼板熱間壓延機運轉用として富士電機は日本製鐵八幡製鐵所より今回下記電動機 1 組を受註した。

- 1,070 馬力、6,300 V, 50C 750 r.p.m. 誘導電動機  
自動滑り調整器、空氣冷却及清淨裝置、配電函付、

### ◆穿孔機運轉用電動機受註

日本钢管川崎工場より穿孔機直結用として富士電機は下記電動機を受註した。

- 850 馬力、3,400 V, 50 C 187.5 r.p.m.

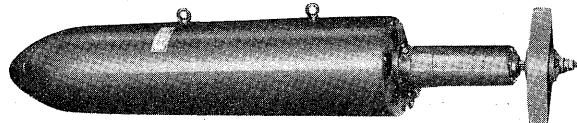
自動滑り調整器、空氣冷却及び清淨裝置、配電函付

本機は高熱の爐間に設置せられ且つ 10 秒間隔に 20 秒間 100 % の負荷に耐へるもので直流制動を採用してゐる。

# 富士ニュース

## ◆風洞用 50 馬力反動電動機完成

帝大航空研究所の特殊風洞プロペラ駆動用として富士電機にて先般來製作中であつた反動電動機及び附屬電動發電機が完成試験結果は極めて優秀である。



本機は 9,000—900 r.p.m. と云ふ高速度と廣い速度調整を必要とする爲次の如き装置より成立つてゐる。

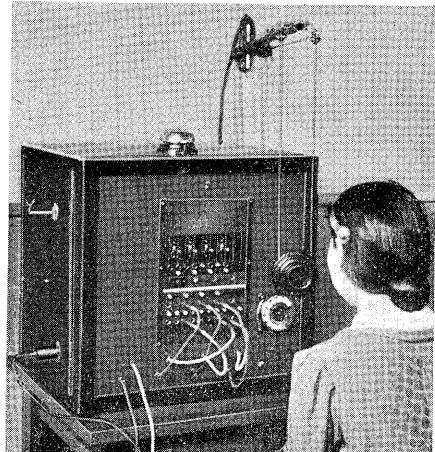
### 50 馬力反動電動機

220—22 V 150—15 C. 9,000—900 r.p.m.

### 50 kVA 電動發電機

### 65 kW 電動發電機

## ◆日本自動車納入小型共電式交換臺

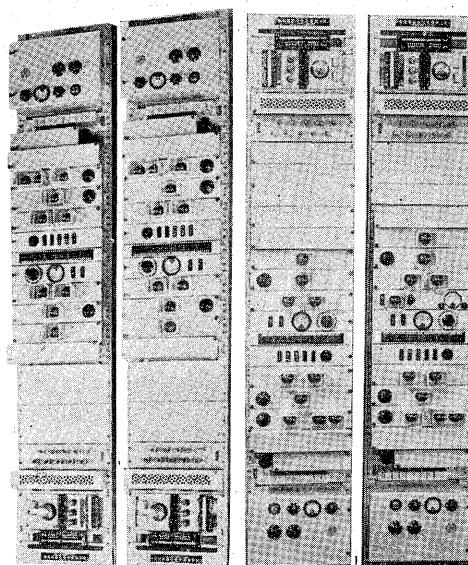


今回福岡市日本自動車株式會社出張所へ納入せる富士通信機製、對自動式共電式交換臺は、局線容量 4、實装 3、私設線容量實装共 10、といふ小容量のものなる爲特に形狀

も著しく小型に製作せられた所に新味を出してゐる。

## ◆日本窒素納入保安通信線用搬送電話装置完成

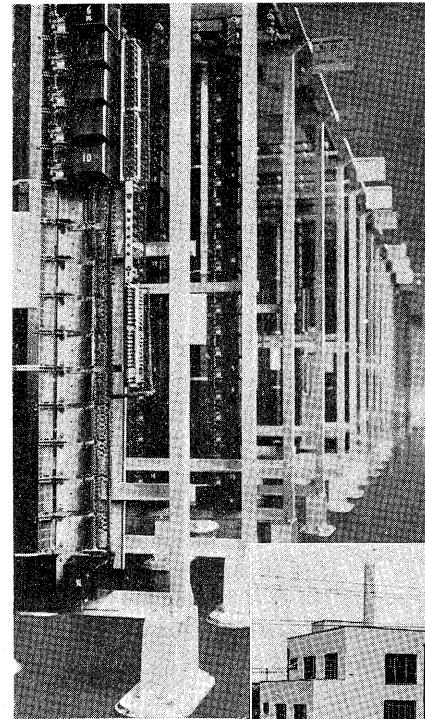
豫てより富士通信機川崎工場にて製作中の日本窒素肥料株式會社納入の保安通信線用搬送電話装置はこの程製作完了した。近く朝鮮の現場に



据付けられ一大威力を發揮する筈である。尙本裝置は京城一水豊間、及び京城一盧川江間に各二通話路、即ち全部で八端局で其他城陽に中繼所が設けられ中繼器も同時に納入した。

(寫真は搬送電話端局裝置)

## ◆大阪市新町電話局装置据付完成

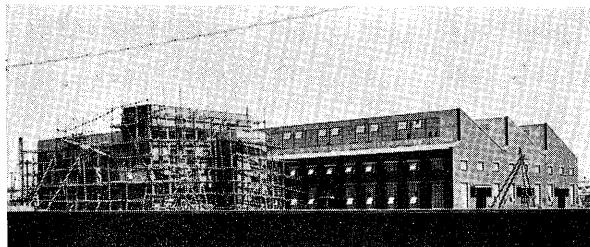


福岡東分局  
大阪吹田局に引續いて機械製作、据付工事共富士通信機の請負ふこととなつた新町電話局裝置は昨年十一月工事に着手して以來鋭意工事を進めてゐた處、去る七月上旬無事据付完成した。

因みに同局は加入者 6,600 回線、S.H式自動交換装置である。(上圖はその局舎と交換装置)

## ◆富士電機工廠(在滿洲國)近状

富士電機、富士通信機兩社の子會社、株式會社「富士電機工廠」工場は奉天鐵西工業地帶にある。工場建坪は事務所及附屬建築物を併せ 1,500 坪、敷地は約 25,000 坪に達し將來の擴張に備へてある。工事は目下工作機械の据付中で、9 月頃より製品を市場に送り出す豫定である。技術的にも營業的にも又其の他全般に亘り兩親會社の指導の下に操業をする。



製造品目は電動機、配電盤、變壓器、電話機、交換機等であつて先づ現地需要に應じ漸時増産を爲す豫定である。尙營業關係はシーメンス製品、富士電機製品、及富士通信機等各製品を一手販賣し從來と何等異る處無い。



\*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。