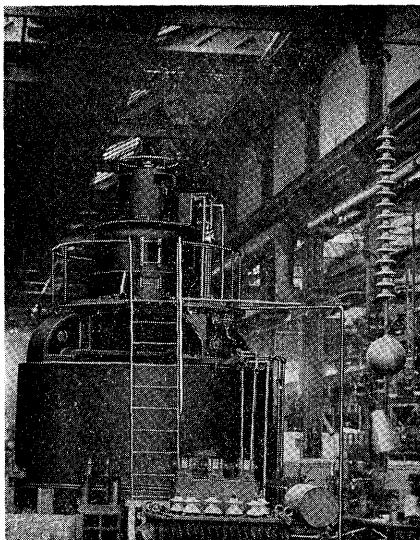


# 富士ニュース

## ◆5,300 kVA 水車発電機完成

古河合名會社より受託の 5,300 kVA 水車発電機が最近富士電機に於て完成した。使用水車は既に義に當社に於て完成、目



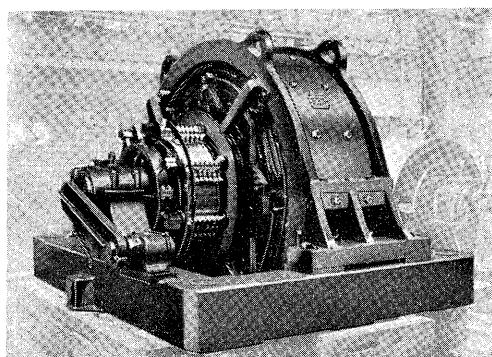
下据付作業中で同發電機の完成に依りて、昨年不測の山崩に見舞はれた古河日光馬道發電所の運轉が開始せられる日も近い。(左圖)

## ◆フープアイアンミル用直流電動機完成

日本亞鉛銅業株式會社註文 フープアイアンミル用直流電動機が最近富士電機で完成した、その主なるものは下記の通りである。

650 馬力直流電動機 550 V 214—428 RPM	一臺
500 馬力直流電動機 550 V 285—570 RPM	一臺
400 馬力直流電動機 550 V 350—700 RPM	一臺

孰れも起動はワードレオナード方式で速度制御は界磁調整に依るものである。(下圖)



## ◆自家用セメント工業用誘導電動機受託

鴨綠江水力發電株式會社より同社工事用に自給するセメント製造工業用大型誘導電動機を今般富士電機が受託、目下鋏意製作中であるが、その主なるものは下記の通りである。

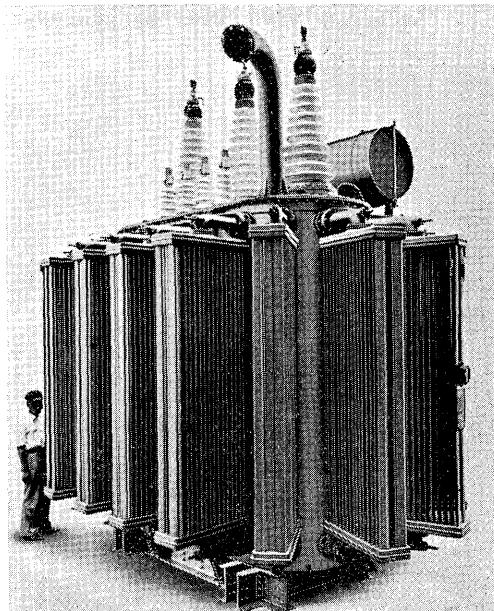
1,800 馬力原料ミル用誘導電動機	1 台
1,500 馬力セメントミル用誘導電動機	2 台
350 馬力コールミル用誘導電動機	1 台

孰れも開放捲線型 3,300 V 60 サイクル 720 RPM で、使用場所の關係上防塵型軸承を使用し、點検及手入れの便の爲め固定子移動装置を附加して居る。起動装置としては 1,800 馬力及 1,500 馬力電動機に對しては電動機操作の液體起動器を使用して居る。尙制御配電盤も同時に受託製作中である。

## ◆關西共同火力 8,000 kVA 變壓器完成

關西共同火力尼ヶ崎發電所に、昨年納入の擴張分として設備される 8,000 kVA 變壓器が又富士電機で完成された。

概略仕様は屋外用油入自冷式、3 相、8,000 kVA、高壓側 80.5—77—73.5 kV 低壓側 3.5 kV で周波數 60Hz、結線法は高壓側 星形、低壓側 三角である。(下圖)



## ◆防空的に考慮せられたる臺灣電力變電所設備受託

臺灣電力の新設八堵變電所用配電盤並に制御器具を今般富士電機で受託した。屋外用器具の碍子碍管は悉く防空色トビ色のものを採用されて居る。是れは過ぐる日の臺灣北部の空襲に鑑みる所あり、特に防空設備として考慮せられたものである。註文品目主なるものを擧げれば下記の如くである。

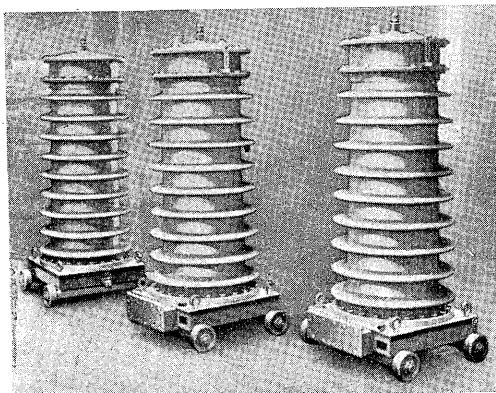
膨脹遮斷器	9 台
170 kV 600 A 3 極 單投、屋外用、壓搾空氣操作式 遮斷容量 2,500,000 kVA	
膨脹遮斷器	7 台
77 kV 600 A 3 極 單投、屋外用、壓搾空氣操作式、遮斷容量 1,000,000 kVA	
線路開閉器	22 台
170 kV 600 A 3 極 單投、屋外用、手動操作式	
主制御盤	12 面

膨脹遮斷器は之れを油入遮斷器に比するに多くの點で色々の長所を持つてゐるが現時局の進展と共に資源、安全、等に於ても著しく適應性を増すに至つたことが注目されて來た。

# 富士ニュース

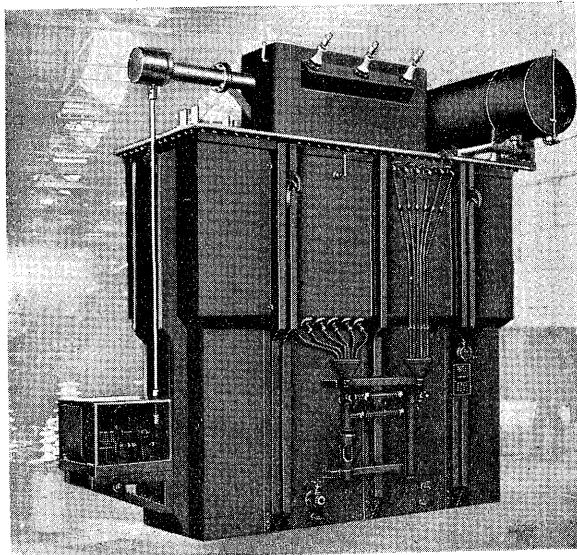
## ◆屋外用 110 kV 碼子型計器用變壓器

長津江水電に納入される もので一次  $110,000/\sqrt{3}$  V, 二次  $110/\sqrt{3}$  Vとなつて居て、110 kV 送電線路用接地繼電器及方向繼電器の 電圧線輪用として、富士電機で製作されたものである。その特徴は油槽そのものが普通の變成器に於ける 端子碍管をそのまま兼ねてゐると云ふ點である。此に依り高さ及び重量を最少限度に縮少し得、且つ特種構造の鐵心並に捲線を採用することにより寸法の割合に定格負擔を大きく取る事が出来る點が斯界の興味を惹いてゐる。（下図）



## ◆日本窒素 10,000 kVA 整流器用變壓器完成

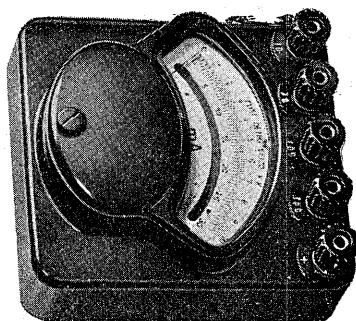
日本窒素興南工場裝備水銀器流器用變壓器が富士電機で完成された。仕様の概要は屋内用水冷式、3相、60 C, 10,000 kVA 一次電圧: 11,000 V 二次電圧: DC, 735—575 V 相當のもので電圧調整は一次側電圧を電動操作式タップチェンジスキッチにより調整する事により行はる。（下図）



## ◆富士 Z 型計器完成

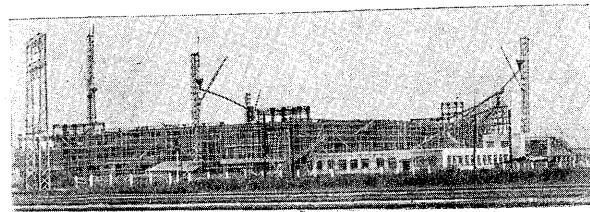
小型携帶用計器としてのZ型メーターはその構造の優美、堅牢、指示の正確等に於て非常な御好評を博してゐるが、今回

富士電機新設計器工場にて從來のシーメンス品に勝るととも劣らない純國產品が完成せられた。寫眞に示すものはその一例で之れは重量約600 瓦と云ふ軽さ、又確度は±1%以内と云ふ優秀さである。（左圖）



## ◆富士通信機、新工場近状

豫てより川崎市中原所在多摩川畔に新築中の富士通信機新工場は、其後工事大いに進涉し愈々来る八月上旬より移轉を



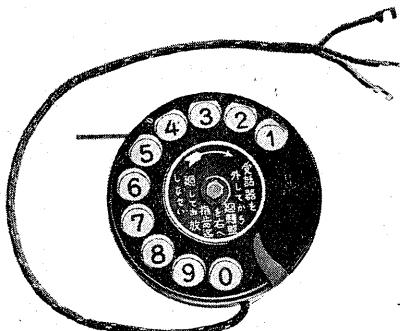
開始する筈である。新工場は敷地三萬八千坪、建坪七千坪、鐵骨コンクリート三階建で近代的工場設備を誇るものである。（写眞は同工場工事中の状景）

## ◆南洋パラオ電話局開通

我國南方生命線の要衝であり且南洋廳所在地であるパラオ島に於ては電話需要の急増に備へ、豫てより自動式に改式の準備を進めつゝあつたが去る五月一日午前零時を期し頗る好成績裡に切替を完了した。交換機は富士通信機製プレセレクター式600回線（實装400回線）で特に湿度高き熱帶地方向に周到なる考慮が拂はれ製作せられた。（口繪参照）

## ◆富士型一號ダイヤル完成

從來當社ダイヤルは輸入に依つて充用したのであるが、之れが國產化に就て豫てより研究を進めて居たが、此程完成、第232號を以て遞信省の型式承認を得、之を「富士型一號ダイヤル」として近く發賣の豫定である。新ダイヤルは機能に於てシーメンス製と同様であるが、黒色仕上の體裁優美なるものである。





\*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。