富士時報

FUJI ELECTRIC JOURNAL

目　次

交直流電車用シリコン整流器……清水達夫 299 (1)

最近のシリコン整流設備用変圧器および付属品……中田高義 小林茂 306 (8)

トランジスタ・アナログテレメータ……井崎健一 314 (16)

空気吹付形線路開閉器の電流開閉試験……大森豊明 321 (23)

直流機のブラシおよび整流子(I)……後藤泰治 326 (28)

パッキン用ゴムの応力緩和ならびにクリープ特性……渡辺健三 335 (37)

原子力……344 (46)

最近のドイツ技術……352 (54)

新製品紹介……358 (60)

完成品ニュース……363 (65)

VOL. 34　NO. 5　1961

第34巻　第5号　昭和36年

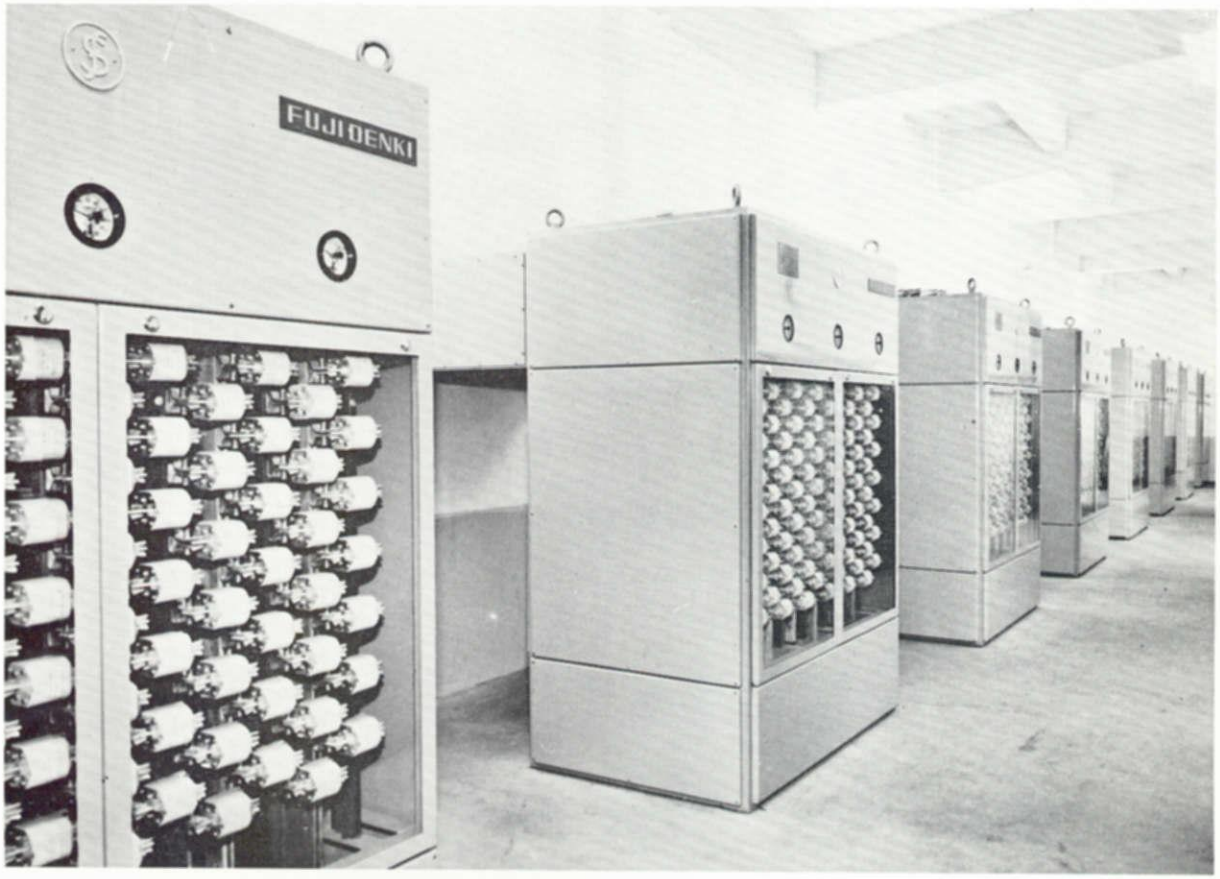
5

富士電機製造株式会社

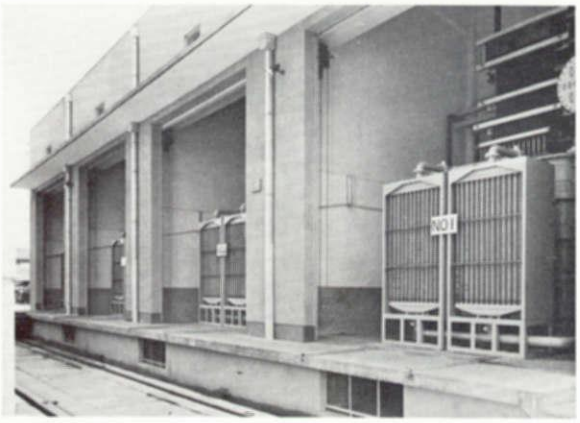
日本軽金属・蒲原工場納入

■アルミニウム電解精練用シリコン整流設備

Silicon Rectifier Equipment for Aluminum Electrolysis Service for Nippon Light Metal Co.

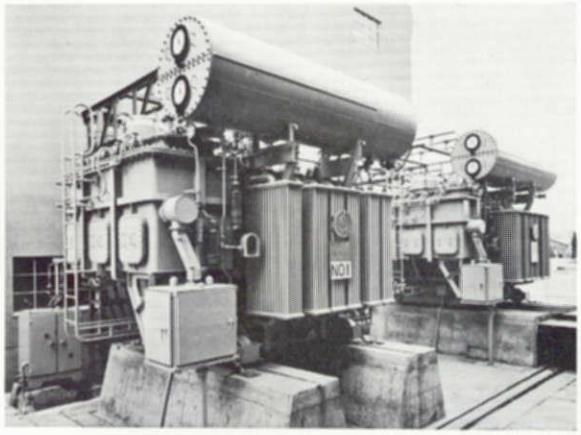


シリコン整流器

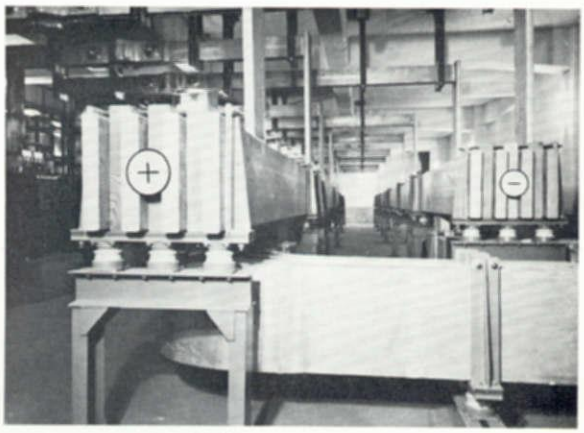


整流器用変圧器

さる3月初旬から運転に入った本設備は450V 68,000A 30,600kWという大容量設備で，続いて今夏運転に入る住友化学向けの650V 120,000A 78,000kWとともに世界的な大容量シリコン整流設備である。



電圧調整変圧器

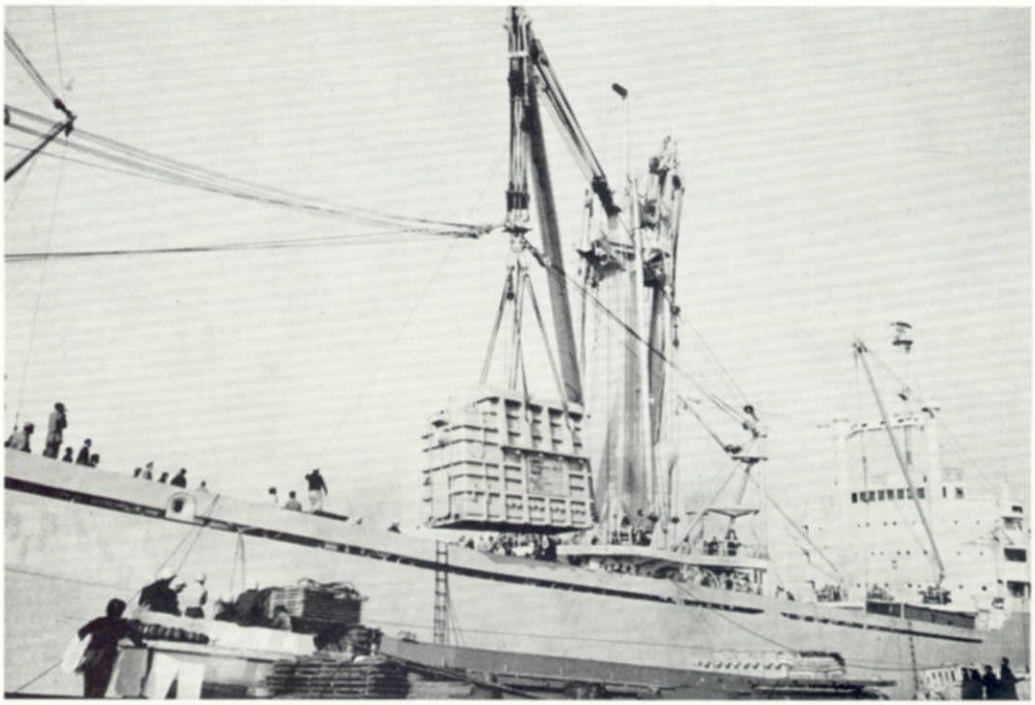


アルミニウム母線

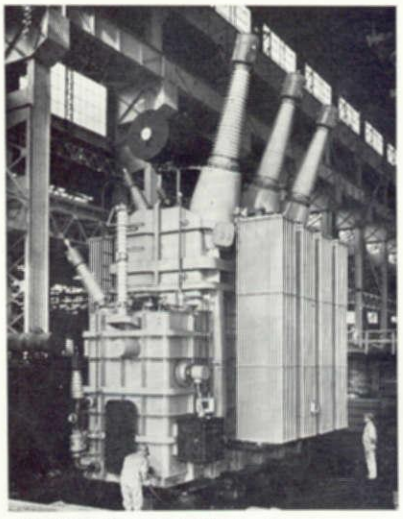
■ ウジミナス製鉄所（ブラジル）受配電設備出荷

Shipping for Transformers and Switch Equipment for USIMINAS Iron and Steel Works (BRAZIL)

川崎工場から横浜港へトラクタ輸送



はしけから本船への積み込み



変圧器完成時外観（川崎工場において）

岸壁からはしけへの積み込み

総額十数億円にのぼるウジミナス製鉄所の受配電設備は一括，富士電機が受注しているが，このほど主要機器の出荷を終わった。
写真はその一部30,000kVA変圧品の横浜港における船積み状況を示す。

e-Front runners

＊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。