



富士時報

FUJI ELECTRIC JOURNAL

目 次

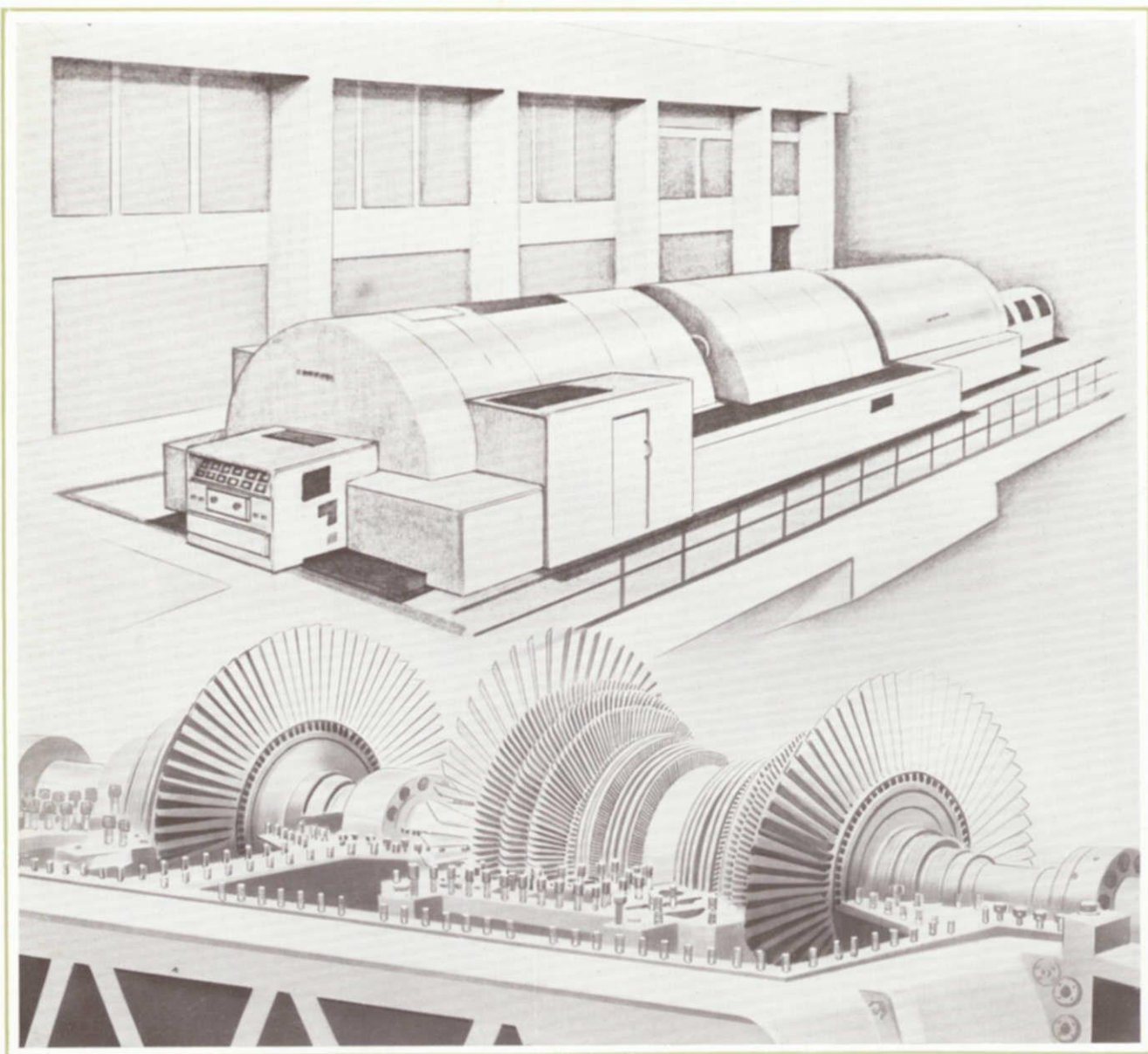
火力発電所用大容量変圧器.....	坂本友男 保坂久勝	762(2)
FCポンプの応用.....	菅興彦 徳永靖行	773(13)
テレバーム電磁流量計.....	矢田悠 松下重忠	780(20)
Kシリーズ自動平衡記録計.....	鶴沢巳代治 竹内弘典	788(28)
大気中のじんあい濃度測定装置.....	福田実 中沢俊之	794(34)
原 子 力.....		801(41)
最近のドイツ技術.....		812(52)
新 製 品 紹 介.....		815(55)
完 成 品 ニ ュ ー ス.....		817(57)

VOL. 38 NO. 12

1965

第38巻 第12号 昭和40年

12



富士

蒸気タービン発電設備



富士電機製造株式会社

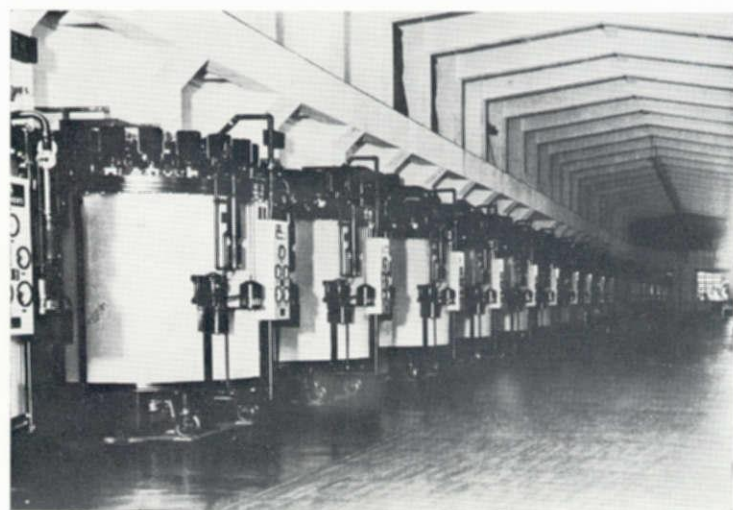
日本軽金属・蒲原工場納入

● アルミニウム精錬用シリコン整流器

Silicon Rectifier Equipment for Aluminum Electrolysis delivered to Kambara Works, Nippon Light Metal Co., Ltd.



シリコン整流器群（置換後）



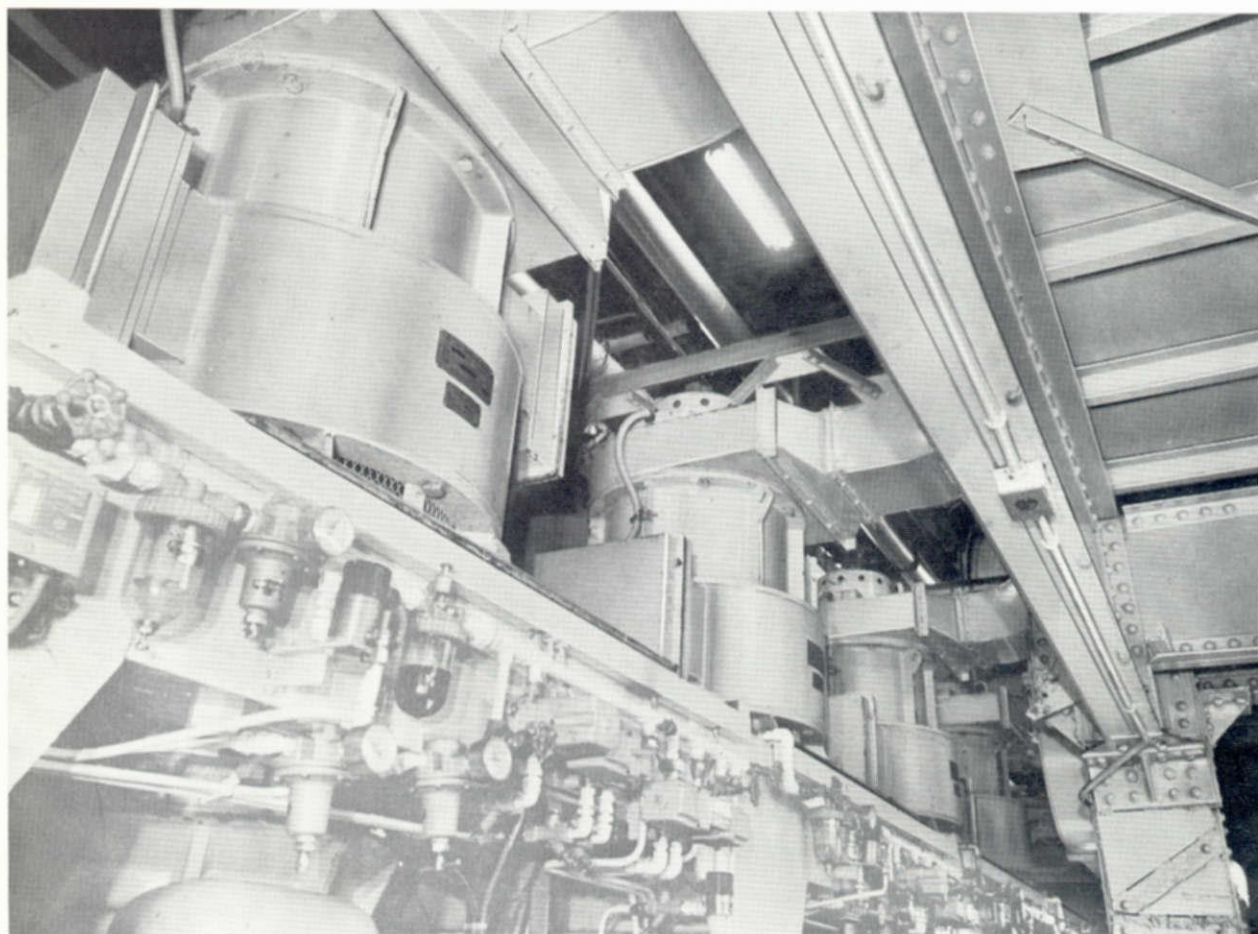
水銀整流器群（置換前）

日本軽金属・蒲原工場において、合理化の目的でかねてより進められていた水銀整流器のシリコン整流器への置換は昨年完了し、好調な運転に入っている。この間、置換途中における水銀整流器との並列運転に支障をきたさないよう保護・制御方式に特に考慮が払われた。

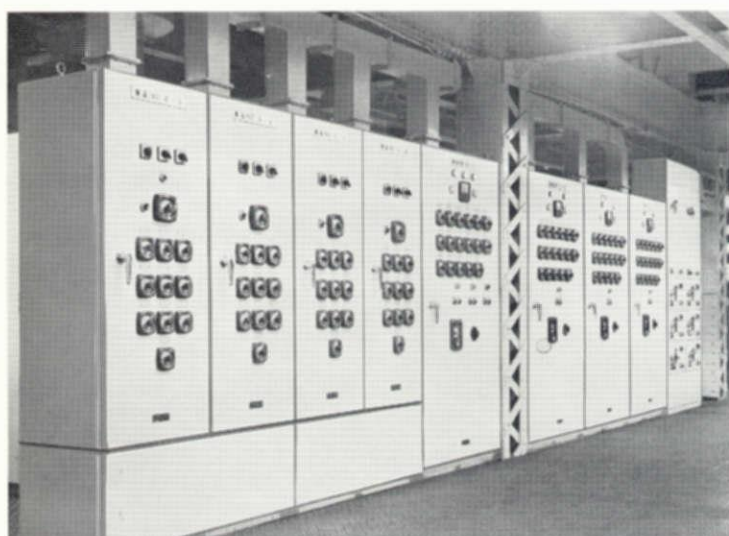
写真上は置換後の新設備すなわち 750V 7,500A シリコン整流器 24 台、および増設 460V 10,000A シリコン整流器 6 台を示し、下は置換前の水銀整流器群を示す。

● 精糖工場用全自動遠心分密機用電機品

Motors and Control Equipment for Fully Automatic Sugar Centrifuges



電 動 機



制 御 装 置

精糖工場の主力設備である遠心分密機用電動機は構造上も特異であるが、特に性能上、低速から高速にいたる広範囲な速度段階と、すぐれた加減速特性を持ち、しかも消費電力の少ないことが要求される。

写真は4段極数変換方式のかご形電動機と高性能な制御を行ない得る制御装置(4台用)を示す。



＊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。