

富士通信機

緒言

光輝ある新春を迎ふるに當り、謹んで皇運の彌榮を祝し奉り、皇軍將兵の武運長久を祈る。

今や吾國は自存自衛の立場より米英に對して戦端を開くの已むなきに至つた。今回こそは一億國民一個の火燃となつて彼等の貪慾心を焼き盡し、大共榮圈を確立して東亞拾億の被搾取民族を開放せなければならぬ然し敵は百年戦争の經驗を有するアングロサクソンである。一時の戦捷に酔ふことなく、雄大なる構想のもとに戦ひつゝ一大飛躍を試み如何なる長期戦にも勝ち續くるの堅い覺悟がなくてはならぬ。其れが爲めには御稜威のもと前線將兵の勇猛果敢に待つ所大なりとは謂ひながら一方吾等産業人としての責任も重且つ大なるものがある。

斯の時に當り當社過去一年を回顧するに従業員一同深く時局を認識し、相親み 相勵まし、協力一致克く不便を忍び勞苦に耐へ通信報國の實を揚ぐることを得た。先づ自動交換局設備としては、船場局、奉天鐵路西局共に豫定通りの納品を完了し、天津、平壤、臺北、小倉、樂港、神奈川等十數局の増設も豫期以上の成績を納むることを得、人手不足の折柄自動式通信設備が内地は勿論大陸各地まで設備せられ、或は國防に或は産業に貢獻し得るは痛快の極みである。私設電話設備としては吹田操車場を始とし、大藏省、岡山縣廳、名古屋造船會社、字部油化工業會社、朝鮮人造石油會社、滿洲國々務院、華北電信電話會社等多大の御注文を引き請け納品を完了することが出来た。昨年中に於ける私設自動電話設備の御要求を通觀するに例年に比し比較的大容量のものが著しく増加せるは、吾が國産業の急速なる發展を物語ると共に弊社自動交換設備の聲價が年と共に高まりつゝある證左であつて誠に感激に耐へない。私設電話設備中比較的小容量のものとしては共電式交換装置及び半自動交換装置を各方面に多量に納入したが、特に半自動交換装置は弊社獨特の製品であり、取扱ひも簡單にして故障も少く體裁も優美なることが漸く各方面に認識せられ其の御要求は激増の一途を辿り、係員一同欣然其の製造に努力してゐる。

傳送關係は時局の影響を受け既設の通信線路を利用し、更に多數の通信を爲さんとする御要求は前年同様旺盛を極め架空裸線搬送装置は鐵道省、日本發送電會社、臺灣總督府、滿洲鐵道會社等多量の需要に應ずることが出来た。資材の不足克服に對し幾分なりと寄與し得たるは幸甚の至りである。次に大陸産業開發の進捗と相俟つて長距離通信の輻輳は著しきものあり、政府は長距離通信設備の王座たる無裝荷ケーブル搬送装置を次々に延長し或は増設して對策を講じつゝあるが、昨年は仙臺青森間を開通し更に名阪第2ルートを建設して内地通信の圓滑を計畫された。当社とし

ては沖館、扇田、柏木、四日市等の新局設備を納入し政府の御方針に對し協力申上ぐる事が出来た。

斯くして無裝荷ケーブルを使用せる長距離有線通話の世界記録が次々と我が國の通信技術に因つて改變されつゝあるは欣快に耐えない。次に電力線を利用し通信の目的を達せんとする。所謂電力線搬送設備は從來各社研究の目標であつたが、温度、濕度等に因る線路状態の變化烈しく研究に携はる人々の苦心も並々ならぬものがあつた。當社は獨逸の技術を基本とし純國産品を製作す可く資材不足を克服しつゝ數年に涉つて研究と實驗を重ね昨年漸く自信を得るに至り、遞信省電氣試驗所の御厚意に因り田無試驗所に於て關係者一同の御觀覽を願ひつゝ 200,000 V の特高電壓を使用して實驗の結果、優秀なる成績を納めた。續いて製作を進め華北電業公司、滿洲電業會社、朝鮮水電會社、臺灣電力會社等多數の装置を納入し得たるは弊社の誇りとする所である。次に裝荷線輪は技術的にも需要上にも特筆すべき變化は無いが要求の聲が大陸方面にも生じて來た事は本品の將來性に對して喜ばしき現象である。

次に防空司令電話装置、及び會議用電話装置の如き特殊装置は各方面の御要求に應じ一千數百回線を納入申上ぐる事が出来た。次に測定器類は傳送技術の驚く可き進歩と共に必然的に高性能品が要求せられ、發振器類、增幅器類、濾波器類等はいふに及ばず歪率計、漏話計、レベル計等逐次高性能のものが製作さるゝに至つた。特に音響方面に於いては音響を電流に變換し直接視力を以て複雑なる音響を調査し得る可聴周波スペクトロメーターの製作に成功した。本器は過般科學測器學會主催の展覽會に出品して好評を博した。其の他部分品としては弊社に於いて特許第 183 442 號を得たる磁器端子付蓄電器がある。本器は防濕型紙蓄電器にして40日間に水中に放置したる後取出して水分を除去し實驗したる結果、電氣的性能に何等變化なき事を確認せるもので耐電壓直流1,000 V を超ゆるものまでも生産さるゝに至つた。尙ほ實用新案登録第 304294 號を得た三極真空避雷器は1個の小型避雷器で2本の通信線に對する電撃を完全に保護し得るもので從來の炭素避雷器若くは從來の真空避雷器に比し技術的にも材料的にも著しき特徴を有するものである。

斯くの如く弊社は製品の改善に新製品の案出に不斷の努力を續くる一方研究部は益々充實せられ、機器の改良、新製品の研究、代用品の研究と一同緊張を續けて居り、無線通信關係も準備漸く完成の域に達し飛躍の準備は全く完結した。本年は従業員一同、身心合體、一個の鋼塊となつて職域に奮勵し臣道實踐銃後の完璧を期せんものと堅き決意を以て新春を迎ふる次第である。



*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。