

.....
紹 介

水 利 工 事 必 携

工學士 相澤時正 著

著者は著名な経験家である、其豊富な経験から蒐集された資料に依つて著述されたのであるから水に關する工事に好参考書たるは勿論であるが、特に本書の特長とも見るべきは各事項の解説が簡単に要領を得てをる點である、見本刷の四頁を見たのみであるが、他の頁も此の筆法で解説されたものとすれば初學者にも非常な参考になる事と思ふ。挿圖の入れ方にも相當の苦心が見える様である。昨年紹介した朝鮮總督府の土木課水利研究會編纂の水の渠などダイヤグラム式に便利な編纂方法であつたが、之は解説本位のものである。前編目次内容は取入口、堰堤、導水路、水槽、水壓管、水槽、ヴェンチュリミーター、移動起重機、木造ガントリー、屋構、煙突後編目次内容は、石造堰堤、閉渠、淨水法、沈砂池暗渠、隧道、鉸管、鑄鐵管、木樋管、水路横斷法、混凝土管等、(菊判300頁クローズ前後編とも定價3圓50錢東京四谷區永住町帝國工業教育會發行)

エ ス ペ ラ ン ト

東京牛込區新小川町三ノ一四

日本エスペラント學會

國際語としてエスペラントが認められてから既に拾數年以上にもなる事と思ふが、實行は容易でない恰度メートル法が認められてから其實行が未だに徹底しない様なものであるが、之は主催團體が徹底的に世界共通の大運動を起すより外に仕方があるまいと思ふ、理事長たる中村精男博士の名を以てエスペラント講座を各雜誌に設置する事を宣傳されてをるが、之は實に良い事である、本誌にも何かの機會にやり度いと思ふ、然し取あへずエスペラント講習の希望者は前記の學會へ申入れ度い充分な便宜を圖る由である。

.....
編 輯 便 り

○正月の気分になる事は文明病に對する一種の直接療法であります、何んな難工事でも、何んな階級にある人でも、此の日ばかりは一切を新なる心に迎へます。

○門松や冥途の旅の一甲塚……は毎年の更生を教ゆるものである、各人平等に新しい力に生きて來る工事に關係する人には殊に必要である。

○工事は年中無休であるが、諒問あけの新年々頭を意義あらしめる爲めに先輩各位の力強き意見を蒐めました。

○工事美談と題するには當を得ないかも知れぬが、種々な變つた意見の中に味ふべき含蓄があります。

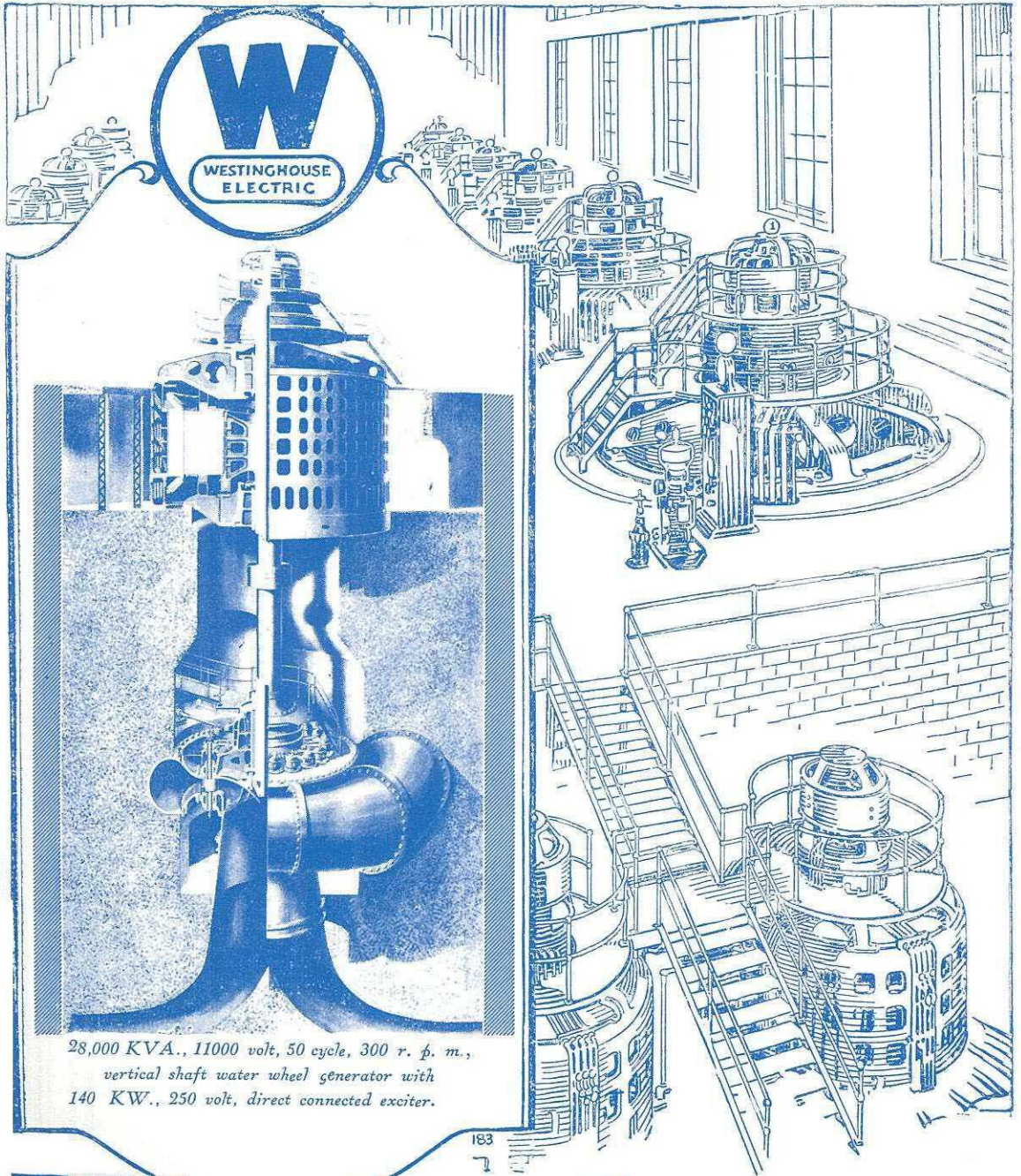
○正月號は阿部博士の工事基本知識講座も一回休みます。

○最近竣工しつつある、橋梁、道路、港灣、河川、其他の鐵道や建築に關する大工事は實に日本としては空前の盛況を呈してをります、之を如何なる方法で報道し、如何なる方法で研究すべきか、工事畫報は益々使命の大なるを感じます。

○寄送交換の雜誌36種類の目次は本月も省略します。

土木 建築		工 事 畫 報 第四卷 第一號	
定價七十錢(稅二錢)			
毎月一回一日發行 一ヶ年十二冊發行			
購 讀 料			
壹 部		七 十 錢	稅 二 錢
參 ヶ 月		貳 圓	稅 共
六 ヶ 月		四 圓	同
一 年		八 圓	同
(外國ハ一部稅共七十八錢)			
注 文	注文は總て前金、送金は必ず振替貯金にて振替東京七〇貳六五番宛拂込の事、但し六ヶ月以上の申込は御希望により集金郵便による但集金拂込料とも御負擔の事		
昭和二年十二月廿六日印刷納本 昭和三年一月一日發行			
編輯兼 岡 崎 保 吉 發行人 東京府北豐島郡西巢鴨町池袋九七三			
印刷人 鷺 見 知 枝 麿 東京市京橋區木挽町一ノ一四			
印刷所 鷺 見 文 友 堂 東京市京橋區木挽町一ノ一四			
發行所 工 事 畫 報 社 東京市麴町區有樂町一丁目一番地 (丸ノ内仲通り四號館七號) 電話丸ノ内二六三三番 振替東京七〇貳六五番			
大賣捌所 東京堂・東海堂・大東館・北隆館			

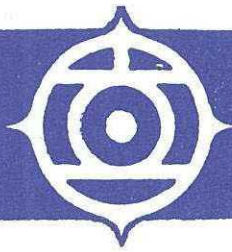
*A Complete Westinghouse Installation for Saku
Generating Station of Kanto Suiyoku Denki K. K.
Total Output 84000 KVA.*



*28,000 KVA., 11000 volt, 50 cycle, 300 r. p. m.,
vertical shaft water wheel generator with
140 KW., 250 volt, direct connected exciter.*

183

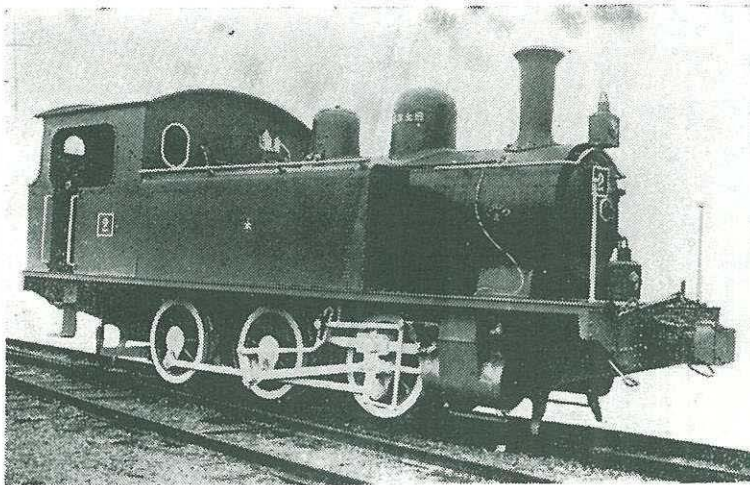
Westinghouse



日立製作所

東京丸ノ内仲通十五號館

日立蒸汽機關車と電氣機關車



蒸汽機關車

容量(噸).....	27
軌間.....	3'~6"
汽筒徑及衝程.....	13'×19"
働輪徑.....	3'~2"
固定輪軸距離.....	10'~0"
常用汽壓... 180封度/平方吋	
水槽容積.....	900ガロン
最大長巾高.....	
	28'~7 ³ / ₄ "×8'~7 ¹ / ₄ "×
	11'~6 ³ / ₄ "

電氣機關車

容量(噸).....	20
軌間.....	762耗
定格速度.....	10.65哩/時
牽引力(封度).....	8448
電動機馬力數(馬力).....	
.....	60×4
電壓.....	600ヴォルト
車輪徑.....	914耗
固定輪軸距離.....	1900耗
總輪軸距離.....	6440耗
最大長巾高(耗).....	
.....	8840×2350×3680

