

編輯だより

○見渡せば満目これ青葉。昨日まで頭の中に描かれ机の上に圖面となつてゐたものが、今日は鐵の、混凝土の構造物となつて力強い姿を現して来る。一日一日と形造られて行く現場。事の愉快な季節です。

○アナクロニズムの英雄主義を振り廻すわけではないが、現場で大自然を相手に各種の工事を遂行する技術家こそは、眞實の意味の文明の先驅者であり、人類文化のほん當の建設者なのではないでせうか。権謀もなく術數もなく、たゞ黙々と人類のもつ最高最善の知識を具象化する技術家は、何時の時代にあつてもその時代に於ての最も好い意味の英雄であつて好いわけです。

○技術家はもつと政治的に進出すべきだと云ふ人もある。然し私はそう思はない。寧ろ政治などからはなれれば離れるほど、凡ての技術が発達し、技術家の力が大きなものとなるのではないでせうか。技術家にして必要なのは、たゞ最小の費用で最大最善の仕事を行つると云ふ經濟的觀念だ。す。そしてこれは政治に左右せらるものではなく、寧ろその反對のもの、即ち政治を左右し得るものとなるでせう。

○『科學的に構成された社會にあつては、技術が一切を支配する。政治は單にその事務を處理するに過ぎない』のです。私は技術家はもつと反政治的に進出すべきだと思ふ。

×

○緊縮、減俸、整理、失業等々々。今日の新聞紙、のみならず大部分の印刷物に最も多く使はれる活

字。世の中は今や慢性不景氣病に犯されてゐるものゝ様です。然し之が治療法として根本的に打ちたてられた打開策あるをいまだ聞かない。

○首をさられて遊んでる人間だつて。どんな事をしてでも食はずにはゐないのですし、遊んで食つてゐる以上はそれだけ國家の富が無駄に消費されて行く譯ですから、人員整理などは不景氣の上塗りに過ぎなくなる譯です。爲すべき仕事がないぢやなし、消極的な整理などより、積極的な活動に移れば好いのですが、現代の政治の禍ひするところ、それが出来得ないらしく見えます。このまゝで行つたら先はどうなるか……誰が予知するでせう。景氣は天候や太陽の黒點が左右するものではないのです。

×

○印刷所の二階から、青葉に映ゆる窓外を眺め乍らこんなことを考へました。これにて本號の校正も終つたのです。

○地下鐵の記事と寫眞は昨年の春から遠武さんに約束してゐたもの、權威あるものゝ外發表しない主義の氏ですから、これは内外に誇るに足る記事です。中央線電化工事は最近の大工事ニュース。銲接法教程は三月の特冊號に載せべくして載せ得なかつたもの、數ヶ月連載の豫定でしたが讀者諸君の便宜を圖つて一度にまとめました。その結果多少無理をした處もありますが、銲接の如何なるものかなを知る上に又此の技術の練習上に寄與する處少しとしない事と信じます。歐米各國の參考書からこれだけの材料をまとめて下さつゝ、横河橋梁研究室の中川氏に深く謝意を表します。寫眞が全部復寫の爲些か鮮明の度を缺くのを遺憾に存じます。(1931.5.27.—R.K.R.)

土木建築 <b>工事畫報</b> 第七卷 第六號	定價七十錢 (稅二錢)	每月一回一日發行 一年十二冊發行
購 讀 料 壹 部 七十錢 稅二錢 參ヶ月 貳 圓 稅 共 六ヶ月 四 圓 同 一ヶ年 八 圓 同 外國一部 七十八錢 稅 共 注文は總て前金、送金は必ず振替貯金にて、東京七 貳六五番宛拂込の旨、但し六ヶ月以上の申込は御希望により集金郵便を差出します。	昭和六年五月廿六日印刷納本 昭和六年六月一日發行 編輯兼印刷發行所 岡 崎 保 吉 東京府北豐島郡長崎町三六二九 印刷所 共同印刷株式會社 東京市小石川區久堅町百八番地 發行所 工事畫報社 東京市麴町區丸ノ内三丁目六 電話九ノ内二六三三番 振替東京七〇貳六番	大賣捌所 及支局 東京堂・東海堂 大東館・北隆館 廣告部 關 西 支 局 大阪市西區北堀江 通一丁目二五番地 電話新町三四六五

# SLUMP TEST

混凝土試験の  
最も簡便なる方法

貴下の現場では混凝土にどんな試験を施して居りますか?

混凝土の稠度(Consistency)を試験して建造物に一定の強度を與へる爲のスラムptestこそ、凡ての混凝土工事を合理的ならしめ、その精密と安全を保證する唯一の最も簡便な試験です。用具は……

- |            |     |                     |     |
|------------|-----|---------------------|-----|
| 1. スランプコーン | 壹 個 | 4. スコープ             | 壹 個 |
| 2. 搗 棒     | 壹 本 | 5. 檢寸定規             | 壹 本 |
| 3. コ テ     | 壹 個 | 6. スランプ<br>テスト 記入用紙 | 百 枚 |

以上一組を箱入として、工事畫報社の工事研究會で製作分讓して居ります。用法とテストの記入法などカードに印刷して箱蓋に貼付してありますから、工事監督の工夫君にても助手君にても簡単に使用出来ます。

一組の代價は 金 拾 五 圓 荷造料運賃内地壹圓五拾錢  
同 上 海 外 參 圓

東京丸ノ内三丁目六番地 (電話丸ノ内(23) 2633. 振替東京 70265.)

工事畫報社内 工事研究會

# 參考書紹介

内務技師	工學博士	宮本武之輔著	増補訂正	混凝土及鐵筋混凝土	上下	定價各	4.00	
鐵道技師	平山復二郎著			工事と請負		定價	.27	
鐵道技師	平野武文著			鐵道線路概要		定價	2.00	
東京市技師	矢坂豊一著			機械工作法		定價	2.50	
陸軍技師	本多三雄著			工業力學		定價	2.80	
鐵道技師	渡邊貴著			土地質學	工事篇 工理論	定價	2.20	
東京市技師	小笠原佑一著			金屬材料		定價	2.50	
工學士	佐藤富治著			最新工場管理學		定價	3.00	
鐵道技師	坂駒雄著			機械設計法		定價	2.70	
鐵道技師	小林秀雄著			電氣機械及器具		定價	2.20	
							以上各送料	.18
北海道電燈技師	河合信著		水力發電	土木工事の設計		定價	4.80	
同	同		堤防	と護岸		定價	2.50	
同	同		鐵筋	混凝土管の設計		定價	2.90	
							以上各送料	.12
内務技師	工學博士	鈴木雅次著		海工學		定價	1.20	
東京市技師	岩崎富久著		衛生學	上水道		定價	1.20	
鐵道技師	平山復二郎著		工學	山岳トンネル		定價	1.20	
内務省社會局囑託出	口林次郎著			ハンデバル		定價	.60	
明大講				附ヴァレーホール		以上各送料	.06	
東鐵內務技師	山崎匡良輔共著			鐵道工學		定價	1.00	
內務技師	蒲孚著			河川工學		定價	1.00	
內務技師	佐藤利恭著			土木施行法及材料		定價	1.00	
東京府技師	金子源一郎著			下水工學		定價	1.00	
内務技師	工學博士	宮本武之輔著		混凝土道路		定價	.80	
東京市技師	野口光嘉著			煖房と換氣		定價	.80	
東京電氣會社技師	關重廣著			電燈と照明		定價	.80	
内務技師	工學博士	宮本武之輔著		鋼矢板の話		定價	.80	
自大正十四年	技術者資格檢定試験			問題集		定價	.35	
至昭和五年						以上各送料	.04	
神奈川縣工場監督官	武田晴爾著			瓦斯壓縮機關		定價	.40	
							送料	.02

・此他の書籍御注文の際は著者發行所を必ず御指示下さい。

東京市神田區  
錦町一ノ一二

日本工人俱樂部

電話神田一二五一・四四九一番  
振替東京七四五九番

# 鐵の防鏽・混凝土の防水

■特性

乾燥迅速 皮膜強靱  
 強靱弾力に富む 附着力強大 耐久力永続的  
 防水力絶對的 簡易 使用法

■抵抗力

酸 アルカリ 鹽 水 沼氣 アムモニア等に對し強大なる抵抗力を有す  
 價格低廉 品質外來品を凌駕す

■應用範圍

(土木工事)  
 水力發電 護岸改修 堰堤 貯水池 橋梁 高架鐵道 地下鐵道 上下水道

(建築工事)

鐵骨の防鏽 基礎 地下室 陸屋根 水槽 淨化槽等の防水  
 多年諸官廳 各都市 全國諸工場へ納入し 頗る好評を博せり  
 御要求次第説明書御送付す。

保護塗料

クロナイン

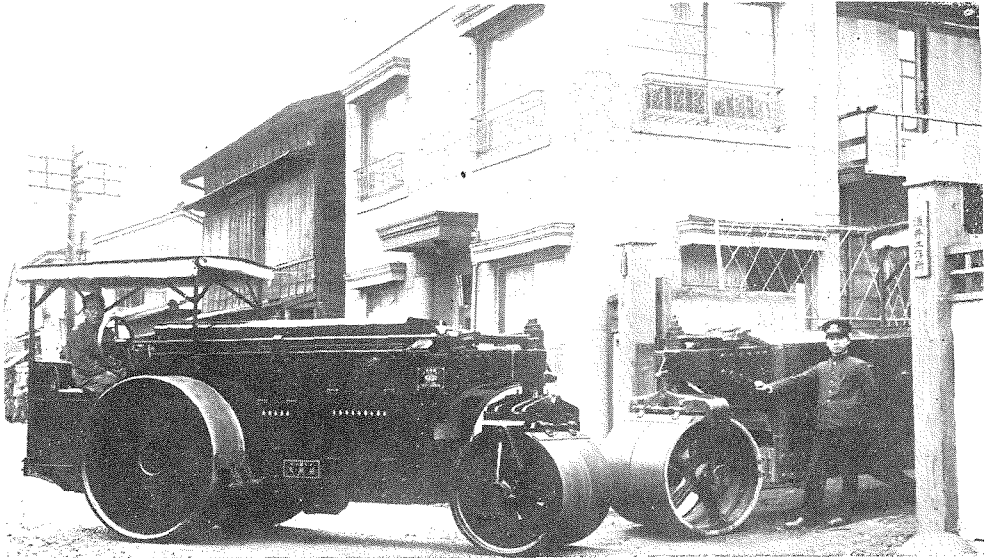
耐酸 耐鹽 耐アルカリ

東京市芝區高輪南町五十三番地  
 (電話高輪三七七番)

吉田組

# トラス倫機關車

## 各種ロードローラー

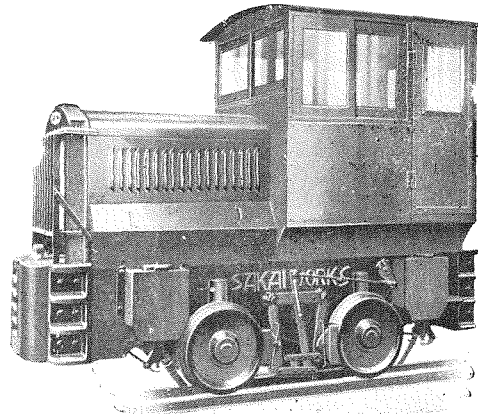


八噸十噸マカダムロードローラー工場發送實況

弊所ハ瓦斯倫機關車及軌道自動車製作ノ本邦ニ於ケル元祖ニシテ各種ロードローラー及交通ト運搬ノ諸機械製作ニ於テモ共ニ古キ經驗ヲ有シラレバ何レモ取扱簡便ニシテ特長アル構造ヲ保有シ價格ノ低廉ハ本邦唯一タル専門工場ノ賜デアリマス。

ローラーハ1½TON~12TON

ロコモチブハ1½TON~30TON



横須賀軍需部納入四噸半機關車

諸官廳御用

酒井工作所

所主 東京市芝區芝浦町

電話高輪(44)三〇一五番

▲▲在庫豊富  
▼▼錄進呈

品明發新的想理用適ノ理學高最

# 一劑結強級高トンメセ一

- ◆セメント、建造物ノ一大革命！ 自重輕減
- ◆セメント、防水界ノ一大革命！ 絶對防水保證
- ◆未ダ本劑ノ威力ヲ知ラズシテセメント工業ヲ施行スル勿レ
- ◆匙ヲ投ゲタル防水難工事ハ弊所ノ最モ得意トスル所ニシテ絶對責任ヲ以テ工事ヲ低廉ニ施行シ他ノ追從ヲ許サズ



諸官省御用

所場應適

防水、耐酸、耐熱、強度増進、硬化促進  
 以上責任工事施行請負  
 地下室、地下鐵、トンネル、セメント瓦、道路  
 鋪裝、化學藥品工場、醸造工場、陸屋根、機械  
 基礎コンクリート等

巷間販賣セルインチキ類  
似品ト同一視スベカラズ

型錄贈呈

見本入用ノ方ハ實費送料  
廿錢要切手代用可

ライト製造  
發賣元

## オリエンタル化學工業所

東京市本所區綠町三丁目九番地

電話本所 (73)

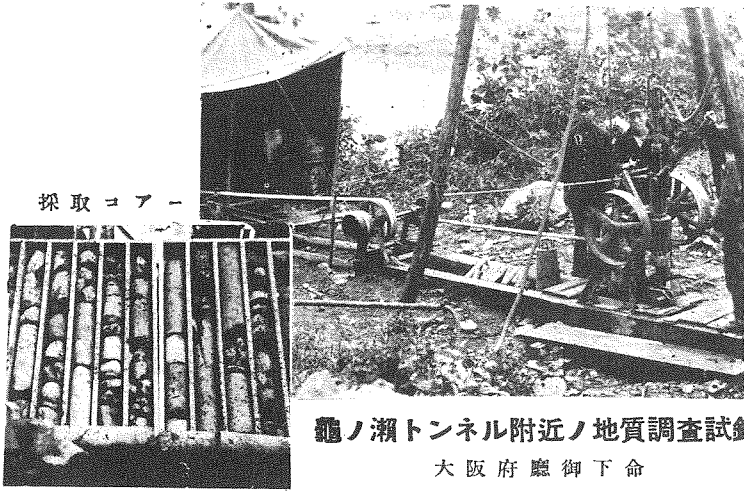
六三一五番  
四五六一番  
六一四〇番

東京市芝區高輪南町三〇

# 利根製作營業所

電話高輪二七一番

出張所 福岡市材木町六  
工場 大阪鶴見



龜ノ瀬トンネル附近ノ地質調査試錐  
大阪府廳御下命

技術擔當者 工學士 高橋良吉  
 技術擔當者 工學士 久慈光三  
 技術擔當者 工學士 佐藤謙吉  
 技術擔當者 工學士 後藤秀雄  
 監督者 工學博士 日下部義太郎

所主 鹽田岩治

特許利根式  
**コアボーリング機械**  
 製造販賣並ニ  
**ボーリング工事請負**

工事畫報100號記念  
 感謝奉仕出版事業ノ第一

PRACTICAL CIVIL ENGINEERING

英語土木雜誌

驚異的な低價と驚異的な内容、最新土木常識と英、獨、佛語の修得、専門博士の指導編輯世界無比の技術雜誌

PRACTICAL CIVIL ENGINEERING は數ある外國の土木雜誌及出版物から、有益な部分を抜萃して、英文、譯文、註解、單語譯、發音假名まで付し、如何に多忙な人にも、辭書無しで讀解出来る様に編輯されたものである。

特に歐州の新興技術に觸れんがため、毎號ドイツ語土木、フランス語土木欄各數頁を附し、尙ほエスペラントの頁も設は、對譯其他英語欄同様に註解す。

PRACTICAL CIVIL ENGINEERING には英文工事設計、英文工事報告、英文計算式、英文カタログ其他の實用英語を對譯掲載す。其他英文ポケットブックの全譯、最新土木語解等を附す。

毎月一回十五日發行、一冊定價金十錢、半年六十錢(送料共)第一號六月發行。菊判本文十四頁寫真及圖版入り

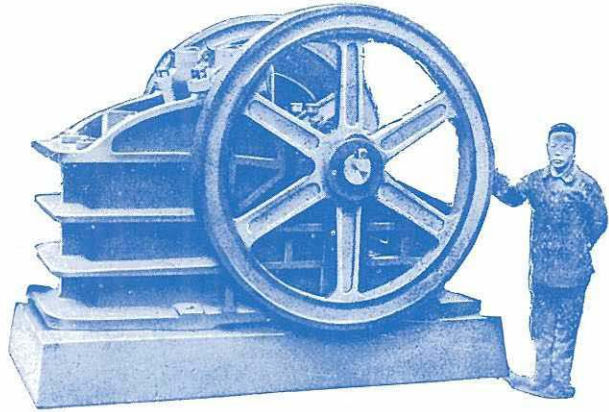
本誌は出版前既に非常な好評を博せり。ハガキにて速刻申込あれ。代金は必ず前金なるも、第一號に挿入の振替紙にて拂込まるも可  
(集金希望は三圓以上に限る)

プラクテカル・エンジニアリング發行所  
 東京丸の内三ノ六(工事畫報社内)  
 電話九之内二六三三番

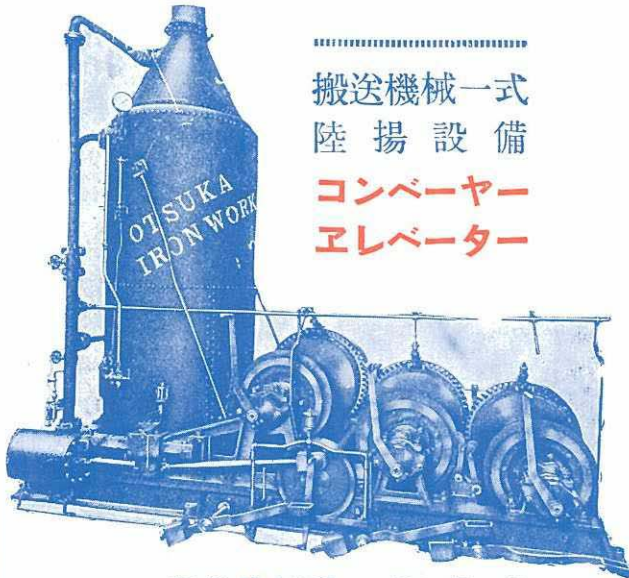
# 土木建築用 機械一式

特許 **チルド** 車輪各種

**土木用運搬車各種**



ブレーキクラツシャー  
碎石用トシテ最モ適ス



運搬杭打用 捲揚機

搬送機械一式  
陸揚設備  
**コンベヤー**  
**エレベーター**

碎石機械各種  
砂製造機械  
混凝土 **ミクサー**  
排水 **ポンプ** 各種  
**コンプレッサー**  
起重機 捲揚機  
鐵桁、鐵柱類

株式會社

**大塚工場**

東京市芝區三田豐岡町六六

電話三田一一六二・一一六三





# 日立製作所

## 日立電動浚渫用ジブクレーン



(茨城県三村耕地整理組合納)

容量	.....2½噸	捲揚用電動機	.....40馬力
揚程	面上.....9呎	旋回用電動機	.....5馬力
々	基面下.....12呎	臺船ノ大サ	全長.....45尺
半徑	.....18呎		全巾.....19尺
作業回数	.....50-60(毎時)		全深.....4.5尺

**工場**  
 日立工場 茨城県助川驛  
 亀戸工場 東京市外龜戸驛  
 笠戸工場 山口縣下松驛

**製品概目**  
 發電機 變壓器  
 電動機 配電盤  
 扇風機 電氣用品  
 電氣計器類 電氣收塵裝置  
 水重機 各種唧筒  
 起重機 捲揚機  
 送風機 空氣壓縮機  
 蒸汽機關車 電氣機關車  
 鐵管、橋桁 鐵道用諸機械  
 鐵船用諸機械 裸銅線  
 各種電線 絕緣ワニス類

**營業課本社内**  
 大阪 大阪市北區中ノ島二一四  
 營業所 電話長一六五四八〇・四八〇二  
 本局四八〇三・四八〇四・四八〇五  
 九州 福岡市博多片土居町四二  
 營業所 電話長一三七五一七七四  
 名古屋 名古屋市中區新柳町  
 營業所 電話本局四一五五四  
 大連 大連市若狹町三  
 販賣所 電話六三九九四  
 京阪 朝鮮京城南山町二〇三二  
 販賣所 電話本局二二〇四  
 札幌 札幌市南大通り西一  
 販賣所 電話丁目四九七

**株式會社 日立製作所**  
 東京市丸之内仲十五號館  
 電話(23) 代表 二五九一  
 二五九二 二五九三  
 二五九四 二五九五  
 二五九六 二五九七