

## 丸ノ内だより

### 路傍の小工事を見よ

劃期的な大工事又は著名な工事を紹介する事は勿論「工事畫報」の使命であります。創刊以來の最も重要な一つの使命は「日本の工事を良くする」と云ふ事にあります。

土木工事は大小に關らず殆んど總てが公共に屬する工事でありますから、日常平凡な小工事も必ずや國家の重要な役割を持つ一部分をなしてゐるのであります。

小工事を輕卒に扱ふ可らず、小工事を研究的に合理的に興味を以て施工する處に最も重要な意義があるのであります。

ドイツの電撃戦が殆んど神業の如くに言はれ、其戰勝の原因が科學的新兵器と、ヒ特勒總統の新戰術の如く傳へられてゐますが、然し到る處に大勝を博した其陰に、土木技師トット博士の統率する挺身技術部隊が附添ふてゐた事を忘れてはならない。飛行部隊は徹底的に破壊して進むが、其後から巧妙迅速に修理復舊して交通路線を利用した、第一線部隊の後に電氣熔接などやつてゐる技術部隊はニュース映畫にも見られた位だ、杭打を簡單迅速にやる事などは戰場では最も必要な事であります。

大工事よりも小工事を迅速に確實に施工する事が必要である。記者は昨今池袋驛のホームで地下道工事を見るが、交通頻繁な省線電車ホームの線路下の地盤を切取つて土運びをするに、簡單な設備と簡單なエレベーターを利用して、而して少數の人夫で手

際よく工事を進めてゐるのである。一般的には餘り注目されない様な路傍の小工事にも中々面白い施工法があるものだと思つた。

小工事に簡單な工夫をして而して小工事を機械化すると云ふ事は常に必要な事である。

斯の如き實例を寄稿して貰ひ度いと思ふのです。獨逸のトット技術團が戦争に貢獻したのも、恐らく機械化された小工事の應用であつたと思はれます。

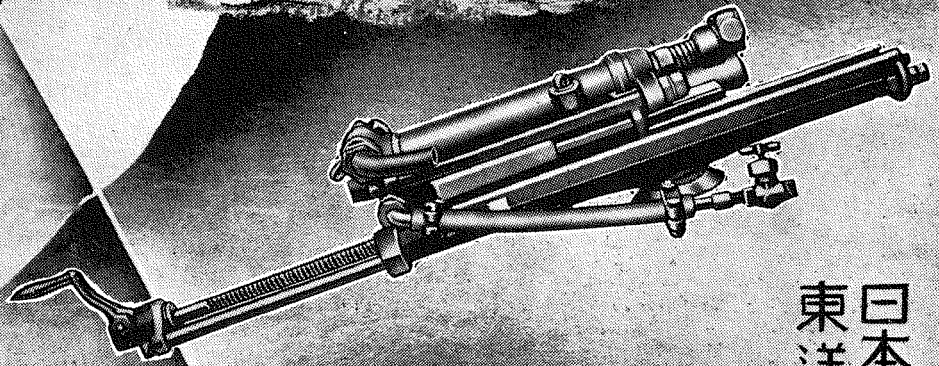
### 工事施行の機械化と圖解原稿の募集

1. 土木建築に關する日常平凡な工事の中に簡單な機械化設備を奨励する意味で、圖解原稿を募集します。  
勞力資材も不足してゐる際ですから、僅かな土木工事にも、水中工事にも簡便な設備で相當能率の良い實例がある事と思ひます。
3. 杭打工事の簡便な機械化實例圖解(寫眞)。
4. コンクリート型枠の簡便經濟的な工法實例圖解(寫眞)。
5. 鐵筋、熔接、足場の組立型式、其他各種各様の施工に於ける簡便な機械化原稿。
6. 圖解は簡單に分り易く白紙に墨書する事。
7. 圖解又は寫眞原稿は現在實地に使用されてゐる工法なる事。
8. 工法の説明書は別紙に記述する事。
9. 圖解原稿の説明書には、工法の經濟的な事を第1條件とし、簡單にして、設備の堅牢なる事等を記述する事。
10. 掲載の分には原稿料を呈す。

東京丸ノ内三ノ六 工事畫報社編輯部

<b>土木建築工事畫報</b>	第十六卷 第八號	定價金七拾錢 (稅二錢)	每月一回十日發行 二年十二冊發行
普通購讀料	昭和十五年八月六日印刷納本 昭和十五年八月十日發行 編輯兼印刷發行人 <b>岡崎保吉</b> 東京市豊島區千早町三丁目四二番地 印刷所 <b>共同印刷株式會社</b> 東京市小石川區久堅町百八番地		關西支局 大阪市住吉區帝塚山東四ノ二八 <b>工事畫報社支局</b> 電話住吉3590
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 稅共 八十六錢	發行人 <b>岡崎保吉</b> 東京市豊島區千早町三丁目四二番地 印刷所 <b>共同印刷株式會社</b> 東京市小石川區久堅町百八番地		大賣捌所 東京堂・東海堂 大東館・北陸館
注文は總て前金、送金は必ず振替貯金にて、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を差出します。	發行所 <b>工事畫報社</b> 東京市麴町區丸ノ内三丁目六 電話 丸ノ内二六三三番 振替 東京七〇貳六五番		

# トヨ-鑿岩機



日本窒素火薬株式会社  
東洋工業株式会社

專屬販賣店

合名  
會社

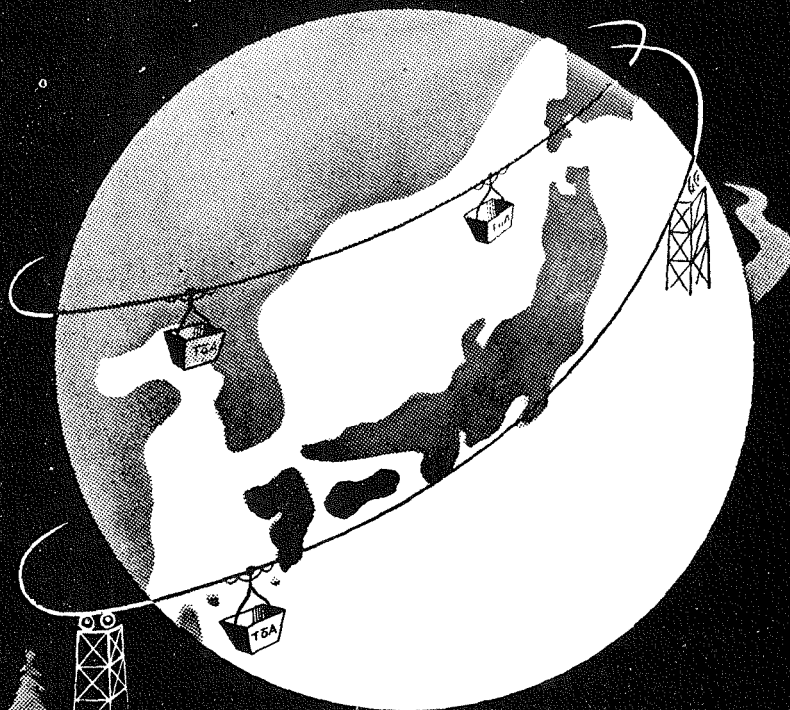
大坂マイト商會橫濱營業所

本店——大坂市東區内本町二丁目

橫濱市中區相生町四番電話長通町四六三六七

# 架空索道 特許路面索道

新案第六三八号 カタログ進呈



測量設計出願  
機械製作建設  
ワイヤーロープ類

索道界の權威者中村元氏が取締役技師長として直接設計す、氏が三十五年間の索道研究と實施に於ける豊富なる經驗は、社長高橋光太郎氏が三十年來東京製綱代理店としての經驗資材と共に夙に業界の認識顯著なり。

## 東亞索道株式會社

本社 東京市京橋區越前堀一ノ二 電話京橋(56)6533-6546  
第一工場 川崎市下平間町二四  
第二工場 東京市城東區南砂町7ノ645 電話本所 (73)6281

# 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？

混凝土の軟度 (Workability) を試験して建造物に一定の強度を與へる爲の  
ラムプテストこそ、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 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。

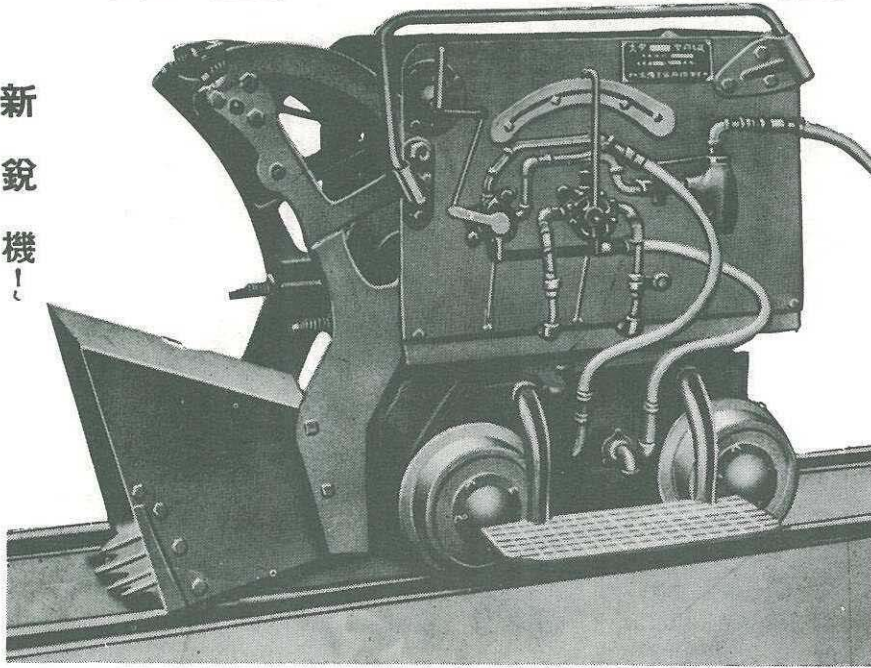
東京丸ノ内三丁目六番地 (電話丸ノ内 (23) 2633. 振替東京 70265.)

工事畫報社内 工事研究會



# ”太空” 600型礮出機

新銳機！  
 太空六〇〇型出現！



紀元二六〇〇年を期し  
 太空九八型の改造！

生産力擴充!!

- ◇産金量の倍加
- ◇水電工事期間の半減
- ◇石炭採掘能率の増進

## 本機の特長

- ①使用空気消費量僅少なり；毎分平均100立方呎
- ②狭き加背にても使用し得
- ③或る程度機關車の役目をする故切端より機械の移動頗る簡單しかも迅速
- ④構造簡單，取扱容易にして運轉に特別の専門家を要せず
- ⑤機械は殆んど自動的に働く故人手を要せず
- ⑥時間の損失少き故操作並に維持費僅少なり；  
 一回積込に要する平均時間7秒；  
 一噸礦車積込に要する平均時間3分

海軍省指定

合資社 太陽空氣機械製作所

東京市・蒲田區今泉町三〇一番番地・電話蒲田2754・5033・5718番

大正十四年七月二十八日第三種郵便物認可  
 昭和十五年八月十日發行(毎月二十日發行)

土木工事畫報 第十六卷 第八號

停

定價金七十錢  
 滿・鮮・臺定價七十七錢

送錢料