

編輯室より

- 先づ明けまして御芽出度う御座います。
- 御大禮後の第一新年號が恰度創刊五週年號となりました。工事技術に國境なく本號に特輯しましたハドソンリバーブリッヂは實に驚嘆すべき設計であり工事であります。
- 那波博士の御好意による此の圖面及び寫眞を製版するのに非常な注意を拂ひました。
- 宮本博士の信濃川補修工事グラフも参考として申分なき大工事状況であります。
- 雪の北越に赴くスキーマン諸君よ、此の大工事に奮闘しつゝある我が工事技術者の汗を見よ。
- 清水トンネル、萬代橋、水力發電工事等々其處に著名工事がかなりあります。
- 締切後に到着の工事寫眞中にも日本近代の誇りたる奈良鐵の東洋一たる大工事があります。
- 編輯室今年の主力は如何なる方面に注がれるか、多くの仕事の中に何れは表はれて来るでせう。

三年十二月號雜誌記事

- 港灣、防波堤築造田龜甲形方塊に就て(原田碧)
- 大阪能率研究會誌、製紙工程と作業管理(三番三郎)
- 工業と社會、既設水力發電所と其自働化(松崎彥助)
- 工政、朝鮮水力利用の現在及將來(高谷武助)
- 工業雑誌、鐵筋混擬土枕木に就て(西勝造)
- 工學、日本最古の關門に就て(中川吉造)
- 建築畫報、朝鮮號として文様諸工藝記事あり
- 電氣之友、海外に於ける仙臺放送局感度成績(丸毛登)
- 土木建築雑誌、關門海底隧道と海底堰(石橋鉄彦)
- O.H.M.、電氣家の見たるセメント製造工業(持木勇次郎)
- 工學研究、鐵塔基礎に就て(中村光四郎)其他
- 土木建築材料商報、日本建築の有する獨特の本質(伊東忠太)
- セメント界彙報、二百號記念としての總會記事がある。
- 建築と社會、内外各地の博覽會建築を寫眞版にてアート紙七十頁に特輯さる(大阪、日本建築協會)
- 道路の改良、鋼橋の工作と其監督(青木楠男)其他
- 駿工、(日本大學高工駿工會)
- 水理と土木(十一月號)川除普請工事(池本泰兒氏の此の記事は中々趣味のあるもの)魚道の話(石井頴一郎)
- 道路の改良(十一號)道路施工に就て(前川貫一)海外道路時事(物部長穂)
- 滿州建築協會雑誌(十一月號)住宅と設備號として實際的な記事を綴めたもの
- 大日本窯業協會雑誌(十一月號)煉瓦、タイル、セメント製品の耐火性に於て(近藤清治)

紹介

西式強健術
圖解說明詳細
川合式もやつた、屈伸術もやつた、何々もやつたと、近頃の健康法を一通り修業してやつぱり不健康な人が多い、健康法とは自己修養である、而して一面に又た自己活力の充實である。世界の多くの健康術の中から生理的に統合された西式強健術は最も簡便にして合理的なものである。非賣品乍ら一部送料とも金貳拾錢で御送りします。(工事畫報社)

國字改良とカナモジ

カナモジ横書きの普及に努めつゝある川崎工場の那須工學士の頒布された小冊子である、國民文化の上に考へねばならぬ問題である。

越美南線第三長良川構架設工事概況

寫眞帳及び説明書

岐阜建設事務所に於て施工された長良川のケーブルエレクションを工事の順序により多數の寫眞に収めたるもので別冊の説明書と共に近代的工法の好参考書である、非賣品であるから内容の要點は何れ本誌に傳へ度いと思ふ。

土木工事畫報 第五卷 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 読 料

壹 部	七 十 錢	稅二錢
參 月	貳 圓	稅 共
六 月	四 圓	同
一 年	八 圓	同

(外國ハ一部稅共七十八錢)

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

昭和三年十二月廿六日印刷納本
昭和三年四月一日發行

編輯兼岡崎保吉
發行人
東京府北豐島郡長崎町三六二九

印刷人鷺見知枝麿
東京市芝區新錢座町九番地

印刷所鷺見文友堂
東京市芝區新錢座町九番地

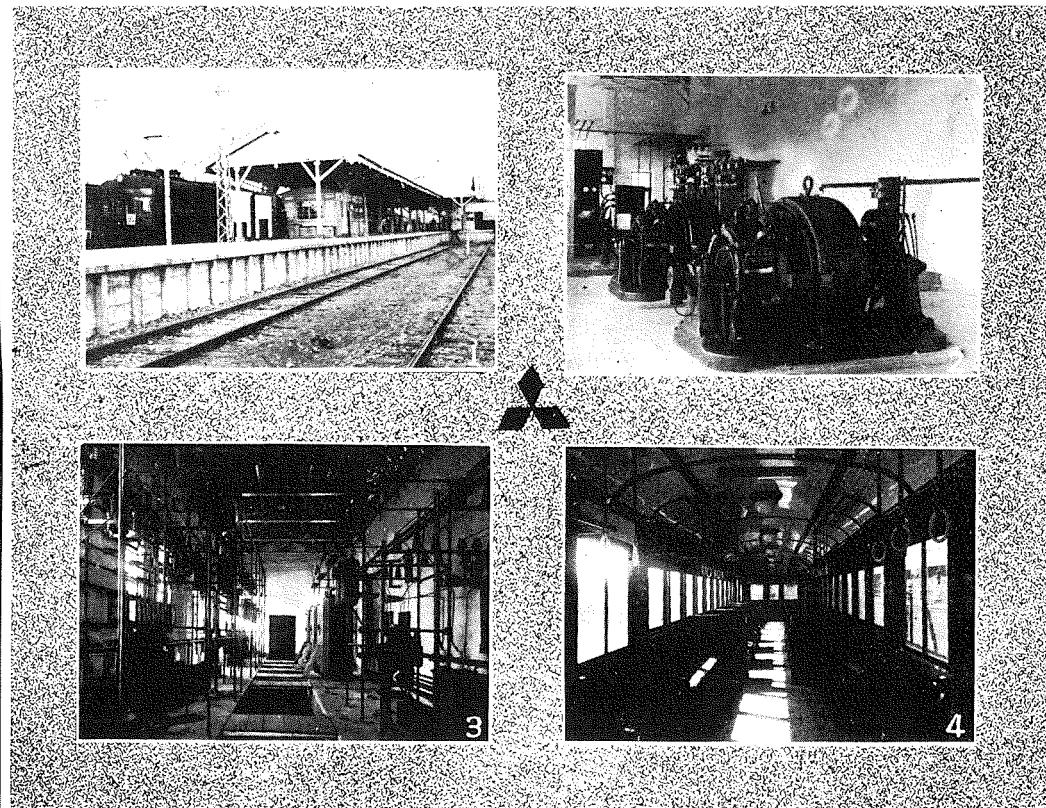
發行所工事畫報社
東京市麹町區有樂町一丁目一番地
(丸ノ内仲通り四號館七號)
電話丸ノ内二六三三番
振替東京七〇貳六五番

大賣捌所 東京堂・東海堂・大東館・北隆館

三菱電機

小田原急行鐵道

江の島線開通す



(1) 江の島驛ホーム

(3) 長後發電所變壓器及油入遮斷器室

(2) 長後發電所の廻轉變流器室

(4) 電車内部

三菱電氣株式會社

本店 東京市丸ノ内 名古屋製作所 名古屋市東區矢田町
神戸製作所 神戸市和田岬 長崎製作所 長崎市飽ノ浦

一手販賣店

三菱商事株式會社

凡ゆる混擬土工事に スラムプテスト

を實行せられつゝあるが、今回我社は試験の精密を期する爲、從來のものに一大改良を加え堅牢正確なる用具を特製しました。

◇ 混擬土試験の最も簡便なる方法 ◇

混擬土の稠度 (Consistency) を試験して、一定强度の混擬土を造る爲に、現場で最も簡単に使用出来る様に、而して用具が散逸しない様に、箱さへ開けば誰にでも手軽に試験して記入出来る様にしたものを工事畫報社工事研究會で製作分譲してをります。

既に全國各地の諸官廳、民間等の工事關係へ多數發送して、最も輕便にして實用的であるとの好評を博してをります。

混擬土の世界的高級理論を實際化する試験用具としては此のスラムプテスト用具程廣く各方面に行き渡つたものは他に絶対にありません。それ丈け本器具は實際工事に貢獻してをるのであります。

一組の用具は

1. スラムプコーン	壹個	4. スコープ	壹個
2. 捣 棒	壹本	5. 檢寸定規	壹本
3. コ テ	壹個	6. スラムプ 記入用紙	百枚 テ 斯 ト

以上を一組とし箱入にしてあります。使用法とテストの記入法などカードに印刷して箱の蓋に貼付してありますから、工事監督の工夫君にも助手君にでも直に使用出来ます。

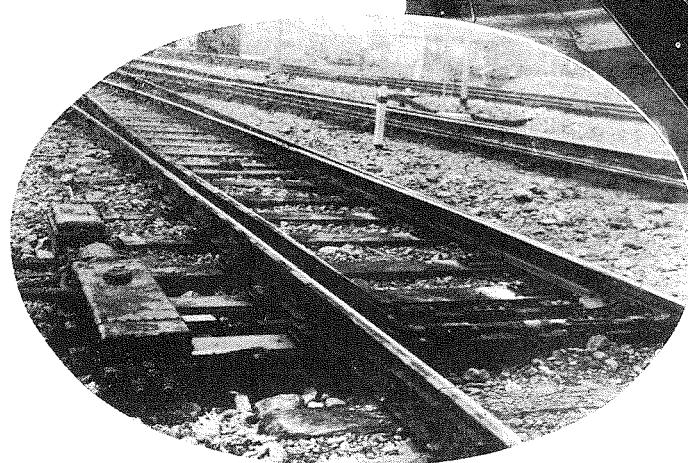
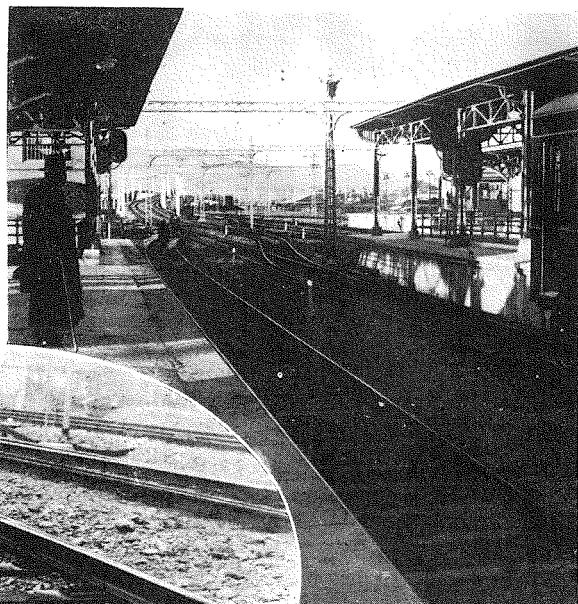
一組箱入 金拾七圓 荷造料運賃 内地 壱圓五拾錢
同 上 海 外 參 圓

一組入の箱の大さ $10\frac{3}{4}$ 吋 $\times 17\frac{1}{4}$ 吋 $\times 16$ 吋

東京丸ノ内三丁目六番地仲通四號館七號
工事畫報社内 工事研究會

エレクトロニューマチック 轉 輸 裝 置

新京阪鐵道株式會社
西院停車場
電氣轉輸機



新京阪鐵道株式會社

桂停車場

並に附帶工事一式の請負
一般電氣機械器具類
鐵道保安裝置一式
踏切警報機
各種聯動裝置
自動閉塞信號機
製造販賣

工 場

東京市麹町區丸之内
日本興業銀行第四階

株式 京三製作所事務所
會社 專務取締役 小早川常雄

電話丸ノ内 (23) 一〇〇六六七二番

株式 横濱市鶴見區平安町二丁目三番地
會社 京三製作所鶴見工場
電話 鶴見 三一四七二番

株式 東京府北豐島郡西巢鴨町九一三番地
會社 京三製作所大塚工場
電話 大塚 三四番

ポルトランド系超高级セメントの出現

短期高強度

浅野ベロセメント



用途

◆迅速を要するコンクリート工事一般

例

道路工事・架橋工事
高層建築・地下鐵工事
人造コンクリート製品・軍用工事等

特質

- ◆コンクリートの硬まる時間が早いから
工事期間の短縮
- ◆短時間の強度が極めて強いから
セメント使用量の節約
- ◆型枠の取外しが早いから
工事費の節約

東京丸之内一ノ二

浅野セメント株式會社

簡便にして正確最も合理的 なるコンクリート試験器

(一組内容)

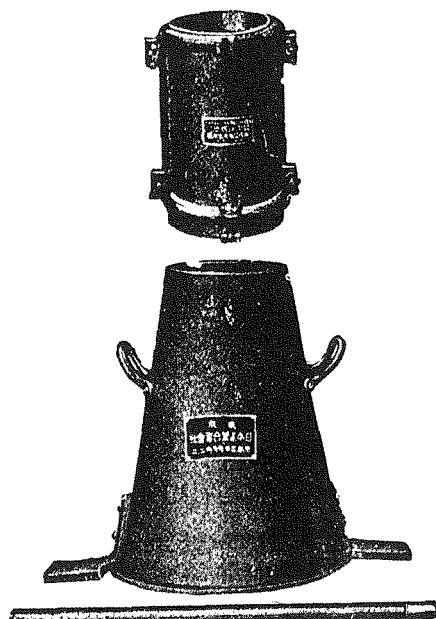
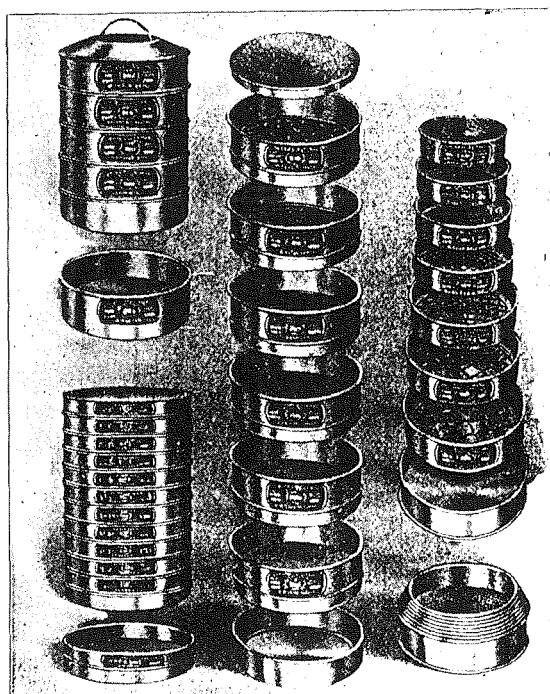
- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1 コンクリート應壓強度
試験體型枠(4個) | 2 計量用砂枠(1個) |
| 3 計量用砂利枠(1個) | 4 スランプテスト用標準型
同填充用鐵棒(各1個) |
| 5 篩分枠用標準篩砂用(6個組) | 6 篩分枠用標準砂利用(6個組) |

以上一組 260圓 送料實費申受ます

少くとも之等試験器の實驗を経ざる土木建築工事は施工
の正確堅實を期し難し

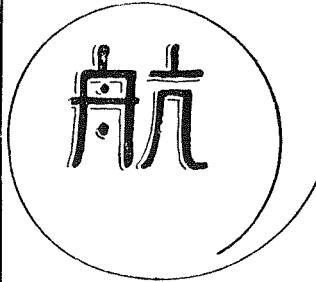
標準篩(網ハ米國標準)

(コンクリート應壓強度試験體型)

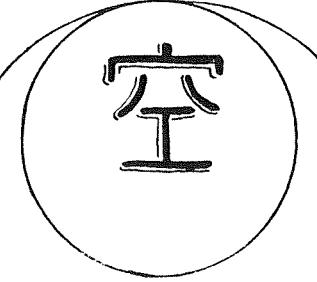


スランプテスト用コーン及撲棒

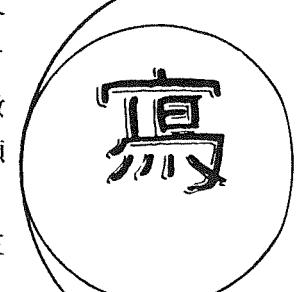
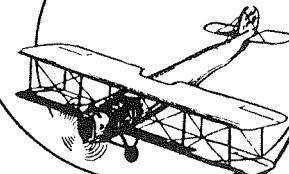
工事畫報社内工事研究會



航



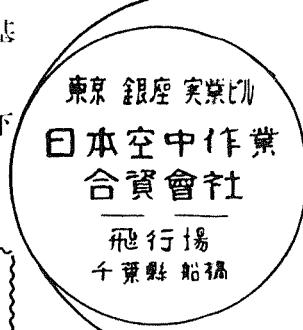
空



高



真

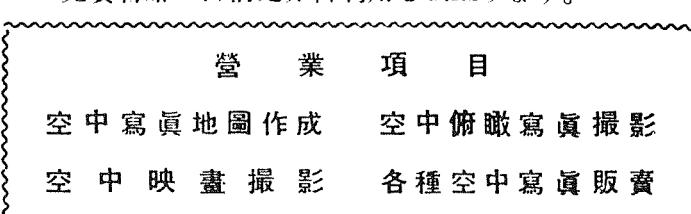


東京 銀座 実業ビル
日本空中作業
合資會社

飛行場
千葉縣 船橋

營業項目

- 空中寫眞地圖作成 空中俯瞰寫眞撮影
空中映畫撮影 各種空中寫眞販賣



(1) 空中寫眞は目的地全部を一瞬に收められるから綜合判斷には此上もない。管理や計劃には是非備へて置く可きであります。それに速く出来るし少し手數を掛けると地上の測量を要しませんし亦経費も少額で求められますから。

(2) 料金は飛行場よりの遠近で異り概ね往復一時間百三十キロメートル金貳百圓として遠い處は割引があります。尚ほ數ヶ所合同であれば極々安價になります。寫眞料も面積の廣狭に依て差等あるのは経費關係で止むを得ません。縮尺五千分一で二町歩の土地なら一町歩當り金八十錢位ですが百町歩迄は一町歩當り金壹圓です。但五十町歩以下は五十町歩に引上げます。縮尺一萬分とせば右の倍になるから一町歩當りは半額となり經濟的にあがります。これを直ちに設計に使用するなら引伸せばよい譯で本社は其爲め焼増や引伸は實費丈で所要の縮尺にして差上げてゐます。尚枚數が多ければ多い程安くなります基本の一枚丈けが高い譯です。

(3) 御希望あらば場所と大體の面積と用途とを御通知下さい確實な料金を計算して差上げます。
免費用略の折柄是非御利用を願上げます。

GARDNER-DENVER

第七號型鑿岩機



茲に礎山用隧道工事用として益々御賞讃を博して斯界驚嘆の的
となりつゝあるデンバー第七號型を示しました
純正部分品の御採用を特に御注意申し上げます　御希望の節
は本商會若しくは代理店に直接御問ひ合せ下さい

ガードナーデンバー會社(舊デンバー鑿岩機製造會社)

東洋總代理店

株式會社 アンドリュウス商會

本社 東京市芝區芝公園五號地二ノ五
支店 大阪市西區江戸堀南通三丁目十八

名古屋・小倉・札幌・京城・大連・紐育

Marion

マリオン

品質ノ優秀世界ニ冠タル

マリオン浚渫機・堀鑿機

ショベル、ドラツグライン、クラムシェル、

クレーン、ドレッチングマシン、各種

動力:スチーム。エレクトリック。ガソリン。ディーゼル・ガソリンーエレクトリック



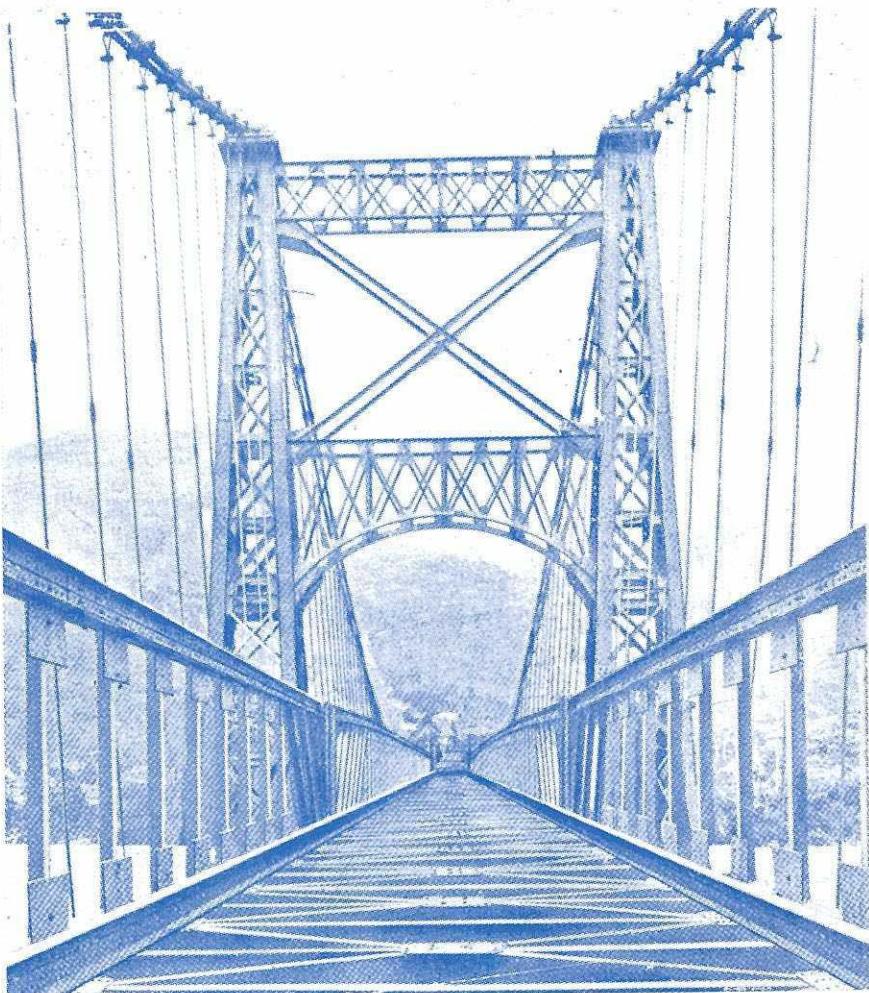
米國マリオン、スチーム、ショベル會社

一手販賣店

三菱商事株式會社 機械部

東京丸ノ内

架橋工事之權威



株式會社
櫻田機械製造所
工事部

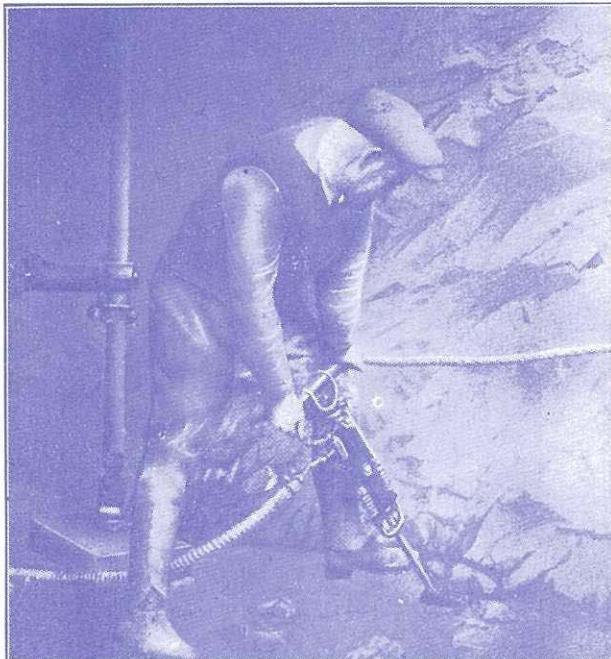
本社及工場 東京府南葛飾郡砂町荻五七
出張所 東京市京橋區銀座一丁目櫻田ビル内

デンバー鑿岩機

第七型・第拾七號型

優秀なる

トンネル鑿岩機



Hard Rock Drilling の鑿岩機として最も卓越せる偉彩を示す 7 號と 17 號型は同じ構造を有す只し後者は前者に比較して **シリンダー** が大きく總體 Heavy 型である、共に **スピード** と **パワー** の強大なる點は特筆すべき點である。殊に併用さるべき自動給油装置 **ラインオイラー** 3 A の効力は偉大なるもので油の消費を半減し能力を増大せしむるものである、他の鑿岩機に比して突起部分少く極く頑丈で信頼出来るものである、米國著名の **トンネル** 開鑿には専ら本機を専用せられた。

各種鑿岩機純部分品は **アンドリュウス** 商會及代理店のみにて販賣さるゝ事を特に御注意願ひます。

デンバー鑿岩機製造會社

東洋總代理店

株式會社

アンドリュウス商會

臺灣副代理店

山下商店

臺北市本町通

朝鮮副代理店

伊藤商行

京城府漢江通

本店 東京市芝區芝公園五號地二ノ五
支店 大阪市西區江戸堀南通三ノ十八
名古屋・小倉・札幌・京城・大連・紐育

