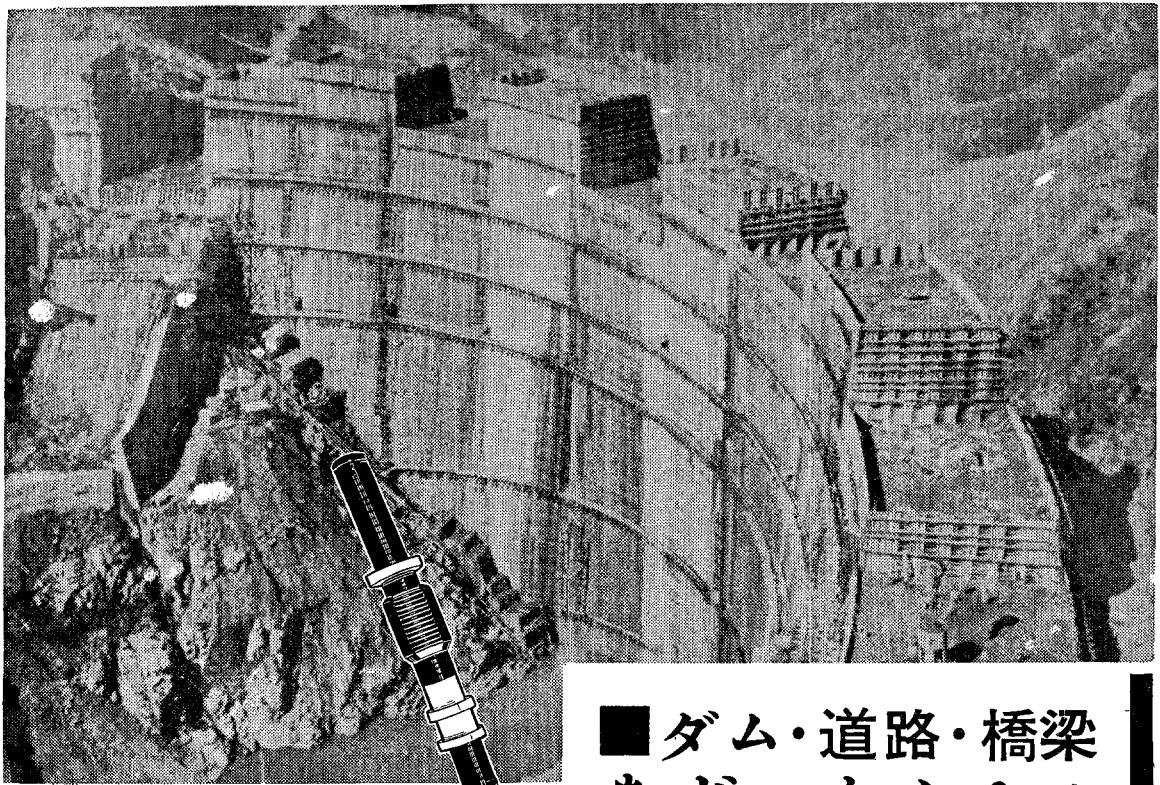


## 昭和 37 年度土木学会論文集総目次

- 斜交異方性板の解析に関する研究..... 成岡・山本...78—1  
福知・岡田...78—1
- 平板の初期降伏ヒンジ周辺の曲げ  
モーメントについて..... 能町...78—9
- 路線勾配選定に関する研究..... 桑原...78—16
- アーチダムの基盤の安全性に対する実験的検討方法に関する研究..... 高野...78—43
- 河川洪水のピーク流量に関する研究..... 川上...79—1
- 中間流出現象とそれが流出過程における影響について..... 石原・高植...79—15
- 斜杭・組杭の水平抵抗に関する模型実験的考察..... 後藤・芦見・滝井...79—24
- 信号交差点の交通容量に関する基礎的考察..... 渡辺...79—35
- まくら木の移動に対する道床の抵抗力..... 小野・成瀬...79—47
- 巾広ぜきの越流係数の理論的研究..... 山辺・吉木...79—60
- 一層連続ラーメンの一般公式について..... 佐武...79—67
- ねじり剛性をもつ斜連続箱桁橋の解析について..... 成瀬...80—1
- 矩形水路におけるせきの堆砂現象に関する次元解析的研究..... 杉尾...80—7
- 滑面水路床の下流端における洗掘限界..... 土屋...80—18
- 移動床を有する河川模型の相似律と設計法(英文)..... 河村...80—31
- 固定壁に対する砂の振動圧..... 番野...80—43
- 行列による吊橋の解析..... 倉西...81—1
- 吊橋の横方向の運動(英文)..... 伊藤...81—10
- 長方形断面水路の側壁効果に関する研究..... 足立...81—17
- 微細な空げきてん充のためのセメント注入における混和材料に関する研究..... 樋口...81—27
- 曲線直交異方性扇形平板の曲げについて..... 芳村...82—1
- 貨車操車場の配置とその容量の計画設計..... 森島...82—11
- 水門下流部における洗掘限界に関する研究..... 土屋...82—21
- 円孔を有する直交異方性板の光弾性実験..... 丹羽・川本...83—1
- 地下埋設暗渠に関する予備的室内実験..... 湯浅...83—11
- 弾性質量基礎上にある橋脚の振動解析とその模型実験的考察..... 後藤・西頭...83—23
- 密度流に関する二、三の研究および実験(英文)..... 椎貝...83—33
- 厚い透水性地層を基礎とするダムの堤体下浸透流速に関する研究(英文)..... 矢作...83—41
- 連続吊橋についての研究..... 倉西...84—1
- 遠心力鉄筋コンクリート管の新しい製造方法に関する研究..... 丸安・鈴木・平沢...84—11
- 周期的圧縮荷重によるコンクリートの挙動..... 畑野...84—19
- 節付き(仕切り円板付き)円筒体の応力・変形・振動性状に関する力学およびそれの弾性領域内柱体の座屈の一計算法について..... 荒井...84—29
- ダムコンクリートの品質管理について..... 永田...84—71
- 鉱物質微粉末がコンクリートのウォカビリーチにおよぼす効果に関する基礎研究..... 山崎...84—98
- 飽和粘土のせん断における間げき水圧の挙動について..... 赤井・山本・小沢...85—1
- 防護フィルターに関する二、三の実験的研究(英文)..... 箭内...85—9
- 鉱物質微粉末がコンクリートの強度におよぼす効果に関する基礎研究..... 山崎...85—15
- 鋼床板桁橋の有効巾に関する研究..... 近藤・小松・中井...86—1
- 曲線直交異方性変厚扇形平板の曲げについて..... 芳村...86—20
- 成層流体中の forced plumes の噴出(英文)..... 日野...86—29
- 精密スタジアの問題点について..... 米谷・岡野...86—39
- マルチセル(Multi-cell)構造の実験的研究..... 桜井・伊藤・成岡...87—1
- 岸壁裏込めによる動水圧について..... 大原...87—9
- コンクリートおよび鉄筋コンクリート短柱が偏心距離小なる軸圧力を受けける場合の力学的考察..... 加賀美...87—17
- 行列による骨組構造物の解法..... 大地...87—23
- 薄肉曲線桁の基礎理論..... 小西・小松...87—35
- トンネルの鋼アーチ支保工に関する研究..... 坂本...88—1
- 鉄筋コンクリートボールおよびくいに用いる杉木...88—29  
コンクリートの施工方法に関する研究



新製品 三軸変位計



(旧社名 共和無線研究所)

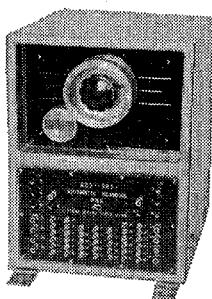
株式会社 **共和電業**

本社 東京都港区芝西久保明舟町19  
電話 東京(501) 代表 2444番  
営業所 大阪・名古屋・福岡  
出張所 札幌

■誌名ご記入の上、カタログ  
御請求下さい！

- 営業品目一
- ストレイン・ゲージ  
/歪測定器
  - ストレインゲージ型水圧  
計・波圧計・加速度計・  
荷重計とその指示器およ  
び記録器
  - 応力解析用自動計測装置  
(土木関係測定器)
  - カールソン型計器
  - 岩盤測定用計器
  - 土圧測定用計器
  - 自動計測用計測器
  - 自動操作盤
  - カールソン型計器用  
自動平衡多点記録装置
  - 動的諸現象の記録装置

新製品  
ASB-35F自動切換ボックス



## ■ダム・道路・橋梁 など、あらゆる 応力測定器の 総合メーカー

■土木計測の各種カールソン型計器をつくってきた《共和電業》では、新分野計測のために、スベリ変位計、三軸変位計、剪断変位計、岩盤圧縮変位計など、新製品を数種発売いたしました。

■そのごさらに、土木計測の《自動化》を研究し、計測の完全自動化によるスピードアップと無人長期計測を実現！ 応力測定の総合メーカーとして強い信頼をうけております。

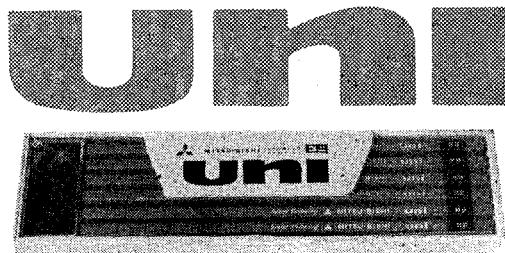
■共和電業では、土木構造物とくにコンクリート構造物の応力測定に関する、プランニングからデータ整理までの一貫した作業を《土木計測の技術コンサルタント》として広く土木産業界に奉仕しております。

昭和三十七年五月二十二日  
重郵便物認可  
行商(毎年十月一日発行)

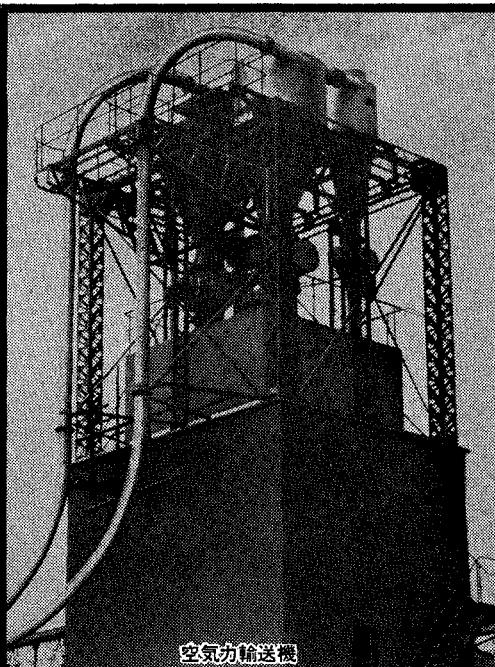
長い線でも  
同じ細さに

かき始めも 先端がくずれな  
い 途中でもかき減りが少ない

6H→6B 14硬度 1ダース ¥600



**三菱鉛筆** (Mitsubishi Pencil)



空気力輸送機

## ウノサワポンプ・プロワ

← ウノサワ空気力輸送機  
各種粉粒体の輸送・真空圧送型および併用型

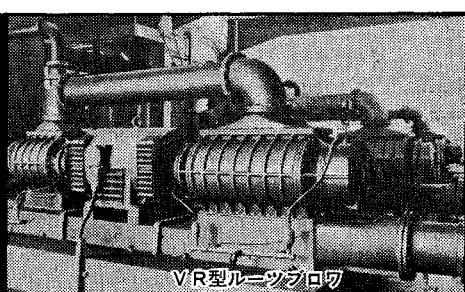
### ウノサワ・ルーツブロワ

小型から大型まで生産・各種工業の空気源  
真空ポンプおよび密閉軸封装置付特殊ガス用



#### 製作品目

ルーツブロワ  
真空ポンプ  
給水ポンプ  
暖房真空ポンプ  
空気力輸送機



V/R型ルーツブロワ

株式会社 宇野沢組鉄工所

本社/渋谷工場 東京都渋谷区山下町62 電話東京(44)2211(代)  
玉川工場 東京都大田区矢口町945 電話東京(78)4191(代)  
大阪出張所 大阪市北区曾根崎新地3の12(不動ビル内) 電話大阪(36)0684