

文 献 目 録

注：題目の後のカッコ内は内容別を意味し、数字は総ページ数を示す。

土木施工 2-10, 61-10

- 1 江東地区軟弱地盤の応急対策—地下鉄1号線の工事報告—
(報告 9) 日景秀治
 - 2 尼ヶ崎高架橋建設工事 (報告 10) 本山 壽
 - 3 扇状発破時の震動の岩盤に及ぼす影響 (一般 5) 佐藤新一
 - 4 常陸川水門工事 (報告 11) 土屋・家原
 - 5 品質管理(3) (品質 7) 中村慶一
 - 6 電気防食法 (一般 6) 中川雅央
- ## 土木施工 2-11, 61-11
- 7 音戸橋の設計施工 (報告 7) 清水・熊崎・石井
 - 8 サンド・ドレーン・ウエルポイント工法による地盤改良の
一事例 (報告 9) 瀬古新助
 - 9 身馴川流路工 (報告 7) 森田・堀口
 - 10 堺港の埋立工事 (報告 6) 牧野末広
 - 11 測量にたずさわる人のための講座 (一般 4) 丸安隆和
- ## 土木技術資料 3-8, 61-8
- 12 トンネルの換気量について (一般 5) 伊吹山・今田
 - 13 土研式ブロックを用いた海岸堤防の根固め工について (一般
6) 細井・富永
 - 14 アナログ・コンピューター入門 (計算 4) 木村俊晃
 - 15 第3回メコン河開発踏査に参加して (一般 9) 竹内俊雄
- ## 土木技術資料 3-9, 61-9
- 16 道路に用いるクロノイド曲線について (一般 6) 村上順雄
 - 17 放射性同位元素による河床洗掘調査 (実験 5) 有泉・近藤・森
 - 18 パイルベント高架橋下部構造の設計 I その2 (安定版使用パ
イルベント) (設計 8) 多田・笹沼
 - 19 各地の土のソイルセメント(I) (実験 5) 竹下・遠藤
 - 20 フランスにおけるPC橋(I) (一般 4) 国広哲男
 - 21 アナログコンピューター入門(III) (計算 5) 木村俊晃
- ## 港 湾 38-4, 61-4
- 22 石油産業と港湾 (一般 3) 竹内俊一
 - 23 国土保全と港湾海岸防災(2) (災害 9) 布施敏一郎
 - 24 技術革新の時代に思う (一般 3) 多田義雄
 - 25 ロンドン港の概観 (報告 3) 浮穴和俊
 - 26 福島県小名浜(下川地区)相馬両港湾計画調査概要(調査 4)
日本港湾協会
港 湾 38-5, 61-5
 - 27 貿易と港湾 (一般 4) 稲垣平太郎
 - 28 10年後を目標とする科学技術振興の総合的基本方策(1)
(一般 7) 多田義雄
 - 29 東京湾における港湾計画(1) (計画 5) 吉村芳男
 - 30 脚光をあびる港湾—大分鶴崎臨海工業地帯の概要— (一般 9)
 - 31 岡山県日生港改修計画調査概要 (調査 3) 日本港湾協会
港 湾 38-6, 61-6
 - 32 港湾鼎談 (一般 7)
 - 33 10年後を目標とする科学技術振興の総合的基本方策(二)
(一般 7) 多田義雄
 - 34 東京湾における港湾計画(二) (計画 7) 吉村芳男
 - 35 カリマンタン森林資源開発と積出港湾 (調査 7) 石丸 聡
 - 36 岡山県片山港改修計画調査概要 (計画 3) 日本港湾協会
港 湾 38-7, 61-7

- 37 港湾問題の焦点—整備と運営とのギャップ— (一般 3) 土井
智喜
- 38 阪神ポートオーソリティ問題 (一般 6) 東 寿
- 39 木材と港湾 (調査 7) 佐伯三郎
- 40 Telescopic工法によるGRUNDKALLEN灯標の建設に
ついて(訳) (設計 5) 長崎作治
- 41 港湾隣接地域指定手続の実務 および公聴会の実際について
(法規 6) 大西徳次郎
港 湾 38-8, 61-8
- 42 火力発電所と港湾 (調査 4) 小林健三郎
- 43 脚光をあびた港—伏木富山港— (一般 5) 富山県土木部港湾
課
- 44 港湾関係補助金等交付規則について (法規 3) 岡田専治
- 45 愛媛県新居浜港改修計画調査概要 (計画 7) 日本港湾協会
港 湾 38-9, 61-9
- 46 港湾と倉庫 (経済 3) 浜川友十郎
- 47 港湾整備の方向と問題点 (一般 5) 宮崎茂一
- 48 港湾事務技術の基礎となるもの (一般 9) 長尾義三
- 49 港運業の見通し (経済 3) 松本 清
- 50 新しい木材荷役方法—機械化による木材荷役の能率化—
(設計 2) 飯島照美
- 51 徳島県橋港改修計画調査概要 (調査 8) 日本港湾協会
港 湾 38-10, 61-10
- 52 躍進する水島港を語る (座談会) (一般 12)
- 53 岡山県南広域都市圏計画(試案)について (計画 4) 曾我与
三郎
- 54 新しい臨海工業適地としての瀬戸内海地域 (調査・計画 7)
福内大正
- 55 岡山県の港湾 (一般・調査 10) 行反 誠
- 56 海の銀座の下津井港 (史料 4) 敵津政右衛門
港 湾 38-11, 61-11
- 57 港湾行政について (一般 3) 坂本信雄
- 58 船混みの現状と対策 (一般・調査 5) 岡田良一
- 59 マルセイユ港およびゼノバ港見聞記 (一般 2) 永井莊一郎
- 60 脚光をあびた港湾—四日市港— (計画 10) 仲鉢弥志治
- 61 愛媛県西条壬生川両港工業地帯造成計画調査概要 (計画 5)
日本港湾協会
運輸技術研究所報告 11-1, 61-2
- 62 各種繫船岸の振動性状に関する研究(第1報)—神戸港第7
突堤の振動性状について— (理論・実験 28) 林・宮島
- 63 各種繫船岸の振動性状に関する研究(第2報)—鉄筋コンク
リート杭棧橋の振動性状について— (理論 21) 宮島・林
港湾荷役 6-1, 61-1
- 64 新東京火力発電所荷役設備 (設計 8) 長谷場新二
- 65 国鉄荷役機械の概況 (一般 4) 中村太一
- 66 富山港の荷役設備について (計画 5) 富山県土木部港湾課
- 67 フレキシバンについて—FLEXI-VAN SYSTEM (一般 7)
小山 柁
- 68 木材の現況と見通し (経済 7) 保坂貞蔵
- 69 「1960年の展示会を見たまま」 (報告 4) 滝沢 進
- 70 港湾紹介—姫路港— (一般 6)
港湾荷役 6-2, 61-3
- 71 所得倍増計画について (経済 7) 大来佐武郎
- 72 港湾荷役機械の整備計画とその促進について (一般 4) 三宅
淳達
- 73 貨物船の荷役について (一般 7) 今村 清
- 74 液体用大型コンテナ— (一般 7) 池田賢太郎

品質を誇る!



パイプ

ヒューム管・パイル

其の他高圧コンクリート製品

製造



栗本コンクリート工業株式会社

工場 滋賀県愛知郡愛知川町 TEL愛知川445

販売



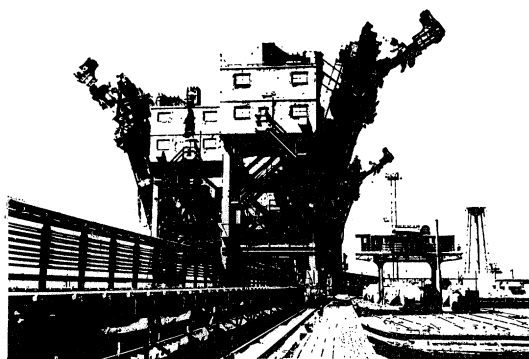
株式会社 栗本鐵工所

本社 大阪市東区唐物町4丁目26番地 TEL大代表(25)3431

三菱アライアンス荷役機械

当社は世界最大の荷役機械メーカーである米国アライアンス社と
技術提携して下記製品の製造を開始しました

- 製鉄工場用起重機及び装置
- 鍛造用マニプレータ及び起重機
- 鉱石・石炭用橋型起重機
- 貨車荷卸装置
- 塔型荷卸荷積装置
- 造船及び棧橋用起重機
- 発電所及びダム用起重機
- 自動車駐車設備其他特殊装置



三菱造船株式会社

本社 東京都千代田区丸の内2の4 (三菱本館)

電話 東京(281) 3111・5111(鉄構課・製鉄機械課)



- 75 コンテナおよび重量品共用クレーンについて (一般 3) 本田早苗
- 76 港湾紹介—四日市港— (一般 7)
港湾荷役 6-3, 61-5
- 77 流通技術合理化の一環としての荷造包装について (一般 5) 宮野武雄
- 78 輸出貨物の包装技術について—新しい包装材料と包装方式— (一般 7) 向野元生
- 79 海上輸送と荷造包装について (一般 7) 山田節郎
- 80 通関と荷役包装について (一般 7) 中島 匡
- 81 海上保険と荷造包装について (一般 5) 小田雅夫
- 82 港湾紹介—小樽港— (一般 8)
- 83 クレーンの名称およびその解説 (機械 9)
港湾荷役 6-4, 61-7
- 84 防錆包装 (一般 7) 菅野 弘
- 85 プラント輸出の包装 (一般 7) 久米政樹
- 86 米国のコンテナとビギーバック (一般 9) 角本良平
- 87 港湾紹介—長崎港— (一般 6)
水門鉄管 18, 61-5
- 88 読書第 2 水力発電所水圧鉄管における 2 H 鋼の使用について (報告 33) 東 正久
- 89 生田発電所水圧鉄管の水圧破壊試験実施について (実験 9) 渡辺利光
- 90 水力発電所用スルザー製ペンストックにおける溶接の使用について (抄訳) (報告 10) 岩崎正亮
水門鉄管 19, 61-7
- 91 岩洞第 1 発電所ペンストック据え付け工事について (報告 10) 池上輝夫
- 92 北上川横断サイホン管について (設計 8) 武市・小股
- 93 高圧ゲートに使用した SM 厚板材の溶接性実験 (実験 12) 保野・大家・林
- 94 鍛接管の水圧試験 (実験 9) 飯島延恵
道 路 11, 61-11
- 95 東海道幹線自動車国道の計画について (計画 6) 齋藤義治
- 96 新しい瀝青系舗装材料について (一般 8) 岸 文雄
- 97 山地部の設計に考えられる緩和曲線としてのクロノイドについて [II] (計画 9) 長田鉄二朗 外 2 名
高速道路 IV-10, 61-10
- 98 自動車の高速走行と気象による視程障害 (実験 7) 田辺末信
- 99 交差点信号機制御について (理論 6) 埴 克郎
- 100 東京の構造改革に関する諸計画(1) (計画 4) 今井 勇
- 101 名神高速道路のサービス施設に関する研究 (計画 8) サービス研究部会
- 102 経済資産としての道路(3) (経済 6) D.L. マンビー
高速道路 IV-11, 61-11
- 103 アンケートによる高速道路利用調査 (調査 3) 和田祐之
- 104 アメリカにおいて Speed Limits はどの程度遵守されているか(1) (調査 3) 小川哲夫
- 105 東京の構造改革に関する諸計画(2) (計画 7) 今井 勇
- 106 東海道幹線自動車国道の調査結果 (調査 5) 齋藤義治
- 107 有料道路と無料道路の走行便益調査 (調査 8) P.J. クラフイー
- 108 地域社会・土地利用および土地価格に対する出入制限道路の経済効果の測定 (調査 18) G.E. パードウェル, 外
鉄道土木 3-2, 61-2
- 109 経済的なコンクリート設備 (経済 4) 平岡治郎
- 110 アーク溶接の 2, 3 のデータ (工管 2) 奈良一郎
- 111 井筒およびニューマティックケーソン (中) (一般 4) 白石俊多
鉄道土木 3-4, 61-4
- 112 新しい高架鉄道, 懸垂鉄道 (一般 4) 田中行男
- 113 国鉄におけるプレストレスト コンクリートの生い立ちと現状 (上) (史料 4) 菅原 操
- 114 抜き掘り工法による土留壁の新設 (工管 4) 大八木武雄
- 115 杭基礎の問題点 (理論 5) 白石俊多
- 116 観音山ずい道の問題点と結論 (報告 4) 松下之三
- 117 排水を考えた枠工によるのり面防護 (報告 3) 熊野 弘
- 118 鉄筋コンクリート箱型ラーメンの設計々算例(4) (計算 4) 手塚民之祐
- 119 国鉄積算要綱の問題点と見解 (上) (工管 4) 今村平八郎
- 120 停車場設備講座(12) (一般 4) 打田富雄
鉄道土木 3-6, 61-6
- 121 山陽本線の防災強化 (災害 5) 渡辺 升
- 122 地質地層と湧水 (理論 3) 阿部泰生
- 123 ウェルを基礎とした護岸 (工管 4) 森屋 旭
- 124 重力式擁壁の倒壊 (災害 3) 堀住解一
- 125 山津波による列車転ぶく (災害 3) 齋藤重郎
- 126 河川氾らんによる災害の応急ならびに復旧計画 (計画 3) 植田弥熊
- 127 土の基本的性質 (一般 5) 山田剛二
- 128 鉄筋コンクリート箱形ラーメンの設計々算例(6) (計算 5) 手塚民之祐
- 129 京阪電鉄淀屋橋延長線の概要 (下) (計画 5) 加納・森永・志茂山
- 130 停車場設備講座(14) (理論 4) 打田富雄
JREA 4-1, 61-1
- 131 PC 鉄道橋の現況 (一般 5) 井上六郎
JREA 4-2, 61-2
- 132 大雪の被害状況 (災害 3) 柴内禎三
JREA 4-3, 61-3
- 133 最適軌道構造について (理論 4) 神谷牧夫

— 般 —

Engineering News-Record, 167-11, 61-9-14

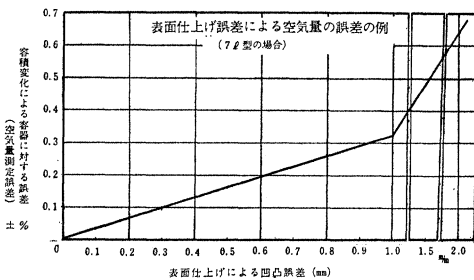
- 134 金門橋の列車通過は不可能 (調査 1)
- 135 スリップ フォーム ペーパーによる舗装 (機械 1)
- 136 鋼製網による岩石落下の防止 (報告 2)
- 137 冷凍室のアルミニウム パネル壁 (報告 1)
- 138 鉄道用地に高層ビルの建築 (計画 2)
- 139 高速道路をまたぐ溶接鋼ラーメン橋 (報告 2) Kao, R.
Engineering News-Record, 167-12, 61-9-21
- 140 Carla 台風による被害 (災害 2)
- 141 タンガニカへゆく道路建設平和部隊 (一般 3) Schreiber, E.J.
- 142 第 3 四半期物価報告 (一般 38)
- 143 コロンビアの低コスト発電所の建設 (報告 2)
- 144 経済的骨材配合の図式解法 (計算 2) Discoll, G.F.
Engineering News-Record, 167-13, 61-9-28
- 145 防空壕計画論争 (一般 3)
- 146 AISC の選定した最も美しい鋼橋 (設計 2)
- 147 ロスアンゼルスの大通りに建ち並ぶ高層ビル (報告 5)
- 148 成功物語: 安価な選河ライニング工法の研究 (報告 3)

マルトー・エアメーターは JIS A 1128

に示された各項目を最も忠実に実施出来る様又皆様に信頼して使用して載ける様種々その機構・材質等を吟味し改良しております。本文においてはマルトー・エアメーターの特徴・測定精度および維持、取扱いの上の2・3の点について述べます。

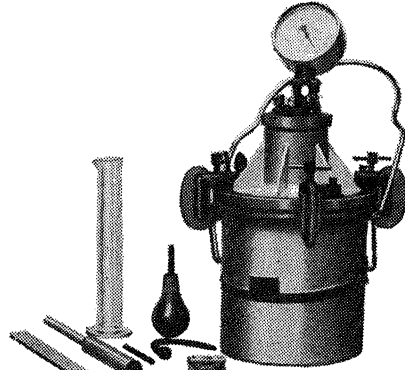
材質……マルトー・エアメーター C13x 型は安全・丈夫で携帯便利な特殊軽合金製(重量約6.5kg)です。一般に云われている軽金属製(アルミニウム, 比重 2.6)ですとアルカリに腐蝕され又コンクリートの性質にも影響しますので弊社では特に神戸製鋼に依頼しマグネシウム合金(ダウメタル比重 1.8)にしてあります。

空気量測定精度……圧力計(メーター)は一般市販品でなく、ベロースを使用した特殊型を製作し、目盛りは正確を期すため検定表を付けてあります。又キャリブレーションも簡単に行え(一式附属)常に正確な測定が実施出来ます。空気室付蓋の内面は試料との間隙を完全に水で置換出来るよう中央排気式(Patent)としてあります。即ち蓋を取付けたとき蓋内側が中央部に向って傾斜し、その頂点に排気孔を設け完全排気に便なる構造になっております。その空間を水で置換しない場合(無注水の場合)は蓋と容器の締付誤差、コンクリート表面仕上げの不均一誤差等が現われます。すべて蓋と試料との間隙量の誤差として現われます。その1例を C13x の 7l 型について算定して見ますと下図の様になります。



無注水による測定誤差は非常に大きくなりますから、正確な測定には必ず注水法を御採用下さい。
マルトー・エアメーターの維持・取扱い注意について

①圧力計の「指針が具合が悪い、完全に戻らぬ」と云う連絡を数多く載きます。これは使用の時ポンプを余計に押し過ぎ(過圧力になります)、指針が過回転し指針送り歯車が外れてしまう為です。ポンプ作動時は常にメーターの指針に注目し針を 360° 以上回転せぬ様御注意下さい。



C13x

- ②ポンプの手入れはポンプハンドルを取外し、パッキンに時々グリース等を薄く塗布して下さい。又空気漏れの場合は弁座にゴミが付いたのですから、空気室よりポンプ部を抜き出し(反時計方向に回すと抜けます)、その先端に取付けてある弁座を外しますと中にコルク(又は耐油ゴム)が入っております。この接触面を清掃すれば直ります。
- ③空気室内にペーストや水が入ることがあります(修理等の時)。これは測定時に空気弁作動レバーを長く押し過ぎるか、又は圧力の滲透を良くする為作動レバーを押したまま容器側面を軽打するからです。レバーは短く2~3回切って押し、レバーを離れたとき軽打する様にして下さい。
- ④使用後は必ず空気室の圧力を抜いておくこと。又
- ⑤容器のフランジは傷付けぬよう特に御注意下さい。

マルトー・エアメーターの種類

(メンゼル：ローリン型は記載致しません)

MODEL.NO.	容器の容積 (l)	適用最大骨材寸法 (mm)
C 13 x	7	40 以下
C 13 M	15※	80 "
C 13 L	20	100 "
C 13 G	40※	120 "

(注) ※印は鋼製, その他はダウメタル製

マルトーエアメーターのカタログ兼説明書(キャリブレーション法も含む)が御座います。御請求下さい。

請求先：東京都江東区深川白河町2の7 株式会社 丸東製作所 営業部

- Bloodgood, G.*
- 149 根継ぎの3工事—支持壁, 柱, および土 (報告 3)
Engineering News-Record, 167-14, 61-10-5
- 150 アメリカ合衆国の汚水処理計画 (計画 3) *Jacobus, W.W.*
- 151 プレストレス鋼の使用について (一般 2)
- 152 巨大ドーム工事の手際の良いコンクリート打ち (報告 3)
- 153 高層コンクリート ビルの耐震設計 (設計 3)
- 154 施工業者の製作した機械による鉄筋コンクリート道路の舗装 (機械 4)
Civil Engineering, 31-8, 61-8
- 155 水理学研究の課題 (計画 4) *Douma, J.H.* 外 4 名
- 156 フレーミングジョージ ダムについて (報告 5) *Ford, M.*
- 157 プレストレス コンクリートの実験用高圧送電塔 (設計 2)
Schupack, M.
- 158 土木工学における放射性アイソトープの利用 (計測 3)
Marcus, J.S.
- 159 海洋石油井戸掘削構造物 (機械 3) *Willsea, F.*
- 160 発電所の基礎に用いられた圧密された盛土 (報告 4)
Smoots, V.A. 外 1 名
- 161 電気的距離測定法—*Geodimeter* と *Tellurometer* について (計測 4) *Winikka, C.C.*
- 162 倉庫の新型式 (報告 2) *Weatherford, G.E.*
- 163 航空写真の使用によるトンネル位置の選定 (報告 1)
Mitcham, T.W.
Travaux, 45-321, 61-7
- 164 ドゥーアイ市 (北フランス) 付近の舟航とスカープ河分水路のドリーネー閘門の改築工事 (報告 48) *Dumas, E.*
- 165 ベルギー, パリ地方および東フランスを結ぶ舟運網 (報告 2) *Desbazeille, P.*
- 166 オワズ河並行運河のエベック橋およびジャンビル市間の拡巾工事 (報告 2) *Kryn, J.P.*
- 167 マルス河並行運河のビトリール, フランソワ市付近での付替工事 (報告 3) *Pierre, M.*
- 168 北部運河 (北フランス) の完成 (報告 7) *Tenaud, R.*
- 169 セーヌ河上流部のコルベージュとモンテロー間の改修工事 (舟運) (報告 6) *Valetaud, G.*
- 170 セーヌ河下流部の改修工事 (舟運) (報告 14) *Depaquit, A.L.*
- 171 ライン河と結ぶマルス河運河の改修工事—モーパージュトンネルの点検, リエージュ ダムの建設およびサンフィリンとリュベルダン水路橋の拡巾工事 (報告 14) *Vadot, R.*
Travaux, 45-322, 61-8
- 172 アルザス大運河とロース河ライン河連絡運河とのケナム, ニッフエルおよびナフ, ブリザッハ両地点での水路接続工事 (報告 12) *Marchal, M.*
- 173 アルザス大運河のミュールーズ, オットマルシャイム港およびコルマル, ブリザッハ港の建設工事 (報告 8)
Marchal, M.
- 174 ソーヌ河, ロース河の舟運 [I] ソーヌ河のクーゾン閘門建設工事 (報告 9) *Chamboredon, R.* 外 2 名
- 175 ソーヌ河, ロース河の舟運 [II] ロース河の困難な閉切工事—1958 年 12 月の洪水被害の復旧工事 (報告 6) *Benghouzi, G.*
- 176 ソーヌ河, ロース河の舟運 [III] ロース河の夜間航行のための航路標識—浮遊物にさまたげられない浮標の研究 (実験 9)
Benghouzi, G.
- Photogrammetric Engineering, 27-3, 61-6**
- 177 月面の写真判読 (一般 10) *Hackman, R.J.*
- 178 月の地形図について (一般 5) *Carder, R.W.*
- 179 大量な情報の迅速な移送について (一般 13) *Craig, D.R.*
- 180 Nar Scan パノラマ カメラ (一般 8) *Mcneil, G.T.*
- 181 写真による土量の決定 (一般 7) *Mendenhall, W.W.*
- 182 高速飛行体からの写真撮影について (一般 9) *Nielsen, J.N.* 外 1 名
- 183 空中写真による砂丘の移動の測定 (一般 6) *Finkel, H.J.*
Welding Journal, 40-3, 61-3
- 184 非破壊実験は溶接の特性制御の未来への鍵 (実験 4) *Gibson, G.J.*
Welding, Journal 40-4, 61-4
- 185 ヨーロッパの溶接研究 (一般 1) *Claussen, G.E.*
- 186 二つのアルミニウム合金にくり返し行なわれた補修溶接 (実験 3) *Nelson, F.G.*
- 187 低応力でもろい溶接鋼板の破面における残留応力の影響と冶金学的変化 (実験 11) *Wells, A.A.*
- 188 超音波溶接の技術, 製作と特性制御の諸問題 (調査 10)
Koziarski, J.
- 189 ベエラザノ・ナローズ橋塔橋脚のための重いマンガンソーバナジン鋼組立部材の溶接 (工管 4) *Diamond, I.*
- 190 炭素鋼構造物のデザインにおけるエンジニアの役割 (計画 2) *Lincoln, J.F.*
- 191 鉄道橋におけるアーク溶接ガーダー (報告 2) *Dewdney, H.S.* 外 1 名
-
- 河川・港湾・発電水力
- Proc. A.S.C.E. HY. 87-3, 61-5**
- 192 洪水吐用土堰堤の崩壊機構について (実験 30) *Tinney, E.R.* 外 1 名
- 193 層状の非等方性多孔層の浸透流 (理論 28) *Todd, D.K.* 外
- 194 発電機水車内を通る魚道について (実験 5) *Guten, G.H.*
- 195 開水路内の空気混入流 (一般 14) *Progress Reports, Task Committee an Air Entrainment in Open Channels, Committee on Hydromechanics*
- 196 掃流土砂のある水路内の底面粗度の形成について (実験 21)
Simons, D.B. 外 1 名
- 197 地被よりの蒸発量の推定 (理論 15) *Hamon, W.R.*
- 198 開水路の粗度について (実験 30) *Sayre, W.W.* 外
- 199 貯水池および管路内の渦拡散現象 (実験 21) *Parker, F.L.*
Water Power, 13-9, 61-9
- 200 ピンガ (フィリピン) 水力発電計画 (計画 7) *Engstrom, U.V.*
- 201 第 7 回大ダム会議 I (学会 4)
- 202 岩盤力学と水力発電工学 I (理論・設計 12) *Jaeger, C.*
- 203 パリで開かれた国際土質学会 (学会 4) *Sharman, F.A.*
- 204 オール河の水力 IV (計画 5)
- 205 トンネルおよび水圧鉄管の保護被覆 (工管 3)
Water Power, 13-10, 61-10
- 206 最近の日本における二, 三の発電計画 (計画 6) *Kito, F.*
- 207 水車の比較模型試験 (実験 3) *Ziegler, G.*
- 208 乾燥地帯における水力発電 (計画 3) *Whetstone, G.A.*
- 209 岩盤力学と水力発電工学 II (理論・設計 6) *Jaeger, C.*
- 210 水草の成長に対する化学的な抑制 (実験 3) *Hardy, E.*
- 211 ドルフェルタル・フーベン発電計画 (計画 5) *Königshof-*

最も良い最も経済的なコンクリートを造る…

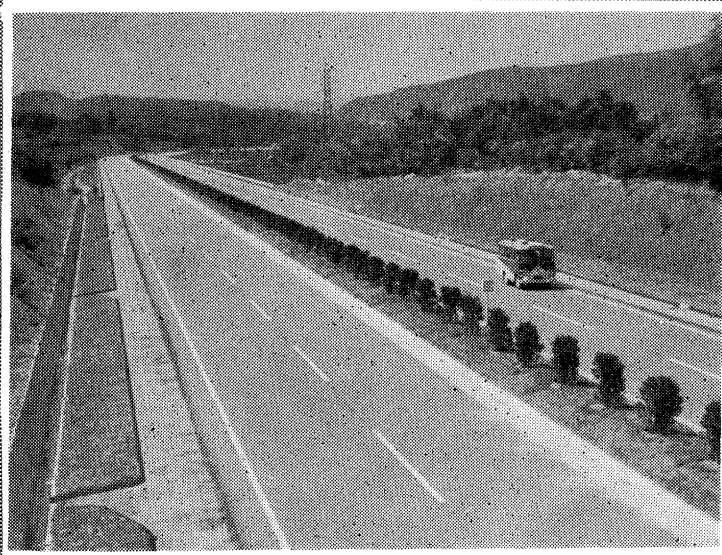
ポゾリス

セメント分散剤



日曹マスタービルダーズ株式会社

本 社 東京都千代田区大手町2の4(新大手町ビル)
大阪営業所 大阪市東区北浜3の7 (広銀ビル)
名古屋・福岡・仙台・札幌・二本木・高岡



(名神高速道路 一部完成した京都市山科附近)

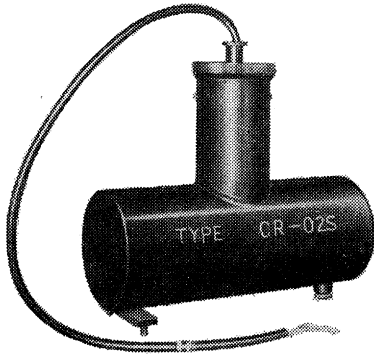
- er, E.*
- 212 第7回大ダム会議Ⅱ(学会5)
Water Power, 13-11, 61-11
- 213 米国ミゾーリイ河の利水(洪水調節, 発電, かんがい)
(計画10) *Shuler, W.R.*
- 214 Qattara 低地の利用(発電)(計画4) *Gohar, M.K.*
- 215 軸流ポンプおよび水車の回転案内翼(理論5) *Özğur, C.*
- 216 ウーメ(Ume)河の水力開発Ⅰ(計画8)
- 217 管内の流れの問題(理論・計算2) *Sangal, B.P.*
La Houille Blanche, 16-A, 61-7
- 218 フランス水工協会技術委員会(1961年3月16,17日, 6月15,16日) 議事(学会15)
- 219 水車研究の動向(一般2) *Hug, M.*
- 220 国際水文学会の業績について(学会8) *Serra, L.*
- 221 UGGI のヘルシンキ大会に提出された二, 三の海洋学研究について(学会5) *Guly, B.S.*
- 222 ハンガリー水文学会およびハンガリー水資源研究所の水理会議(1960年9月5~10日, ブタペスト)(学会9)
Naugaro, J.
- 223 空げき率およびダーシー法則の適用下限についての考察
(理論5) *Feuga, R.M.* 外1名
- 224 火力発電所冷却水路系の水理模型実験における相似律(理論17) *Faure, J.*
- 225 化学測水法による水車効率の測定(実験6) *Pérey, 外*
La Houille Blanche, 16-4, 61-8,9
- 226 ジェットポンプの特性と応用(理論10) *Silvester, R.*
- 227 越流水深と流量の比例するせきに関する理論的実験的研究
(実験26) *Hlavcek, R.*
- 228 モンティナールダム(発電)工事報告(報告19)
- 229 有限振巾の内部波(理論17) *Hunt, J.N.*
Jour. of Fluid Mechanics, 11-1, 61-8
- 230 軸対称乱流噴流による進行量の実験(実験12) *Ricou, F.*
外1名
- 231 二つのローラーの間の薄い流体膜の流れ(理論18) *Pitts, E.* 外1名
- 232 空気-水の成層流の境界面の構造に関する実験(実験17)
Lilleht, L.U. 外1名
- 233 平衡層および壁面乱流(理論24) *Townsend, A.A.*
- 234 有限振巾の非定常重力波の力学について その2 乱弾な波の局所的特性(理論13) *Phillips, O.M.*
Jour. of Fluid Mechanics, 11-2, 61-9
- 235 細長い先のとがった水中翼の後方のキャビティ流れ(理論22) *Cumberbatch, E.* 外1名
- 236 平板の先端から発生する渦の核に関する理論(理論20)
Holl, M.G.
- 237 成層海洋での船による波(理論16) *Hudimac, A.A.*
- 238 乱流渦を発生させている円柱に働く振動揚力, 抗力に関する実験的研究(理論13) *Gerrard, J.H.*
- 239 乱流拡散の理論(理論27) *Roberts, P.H.*
- 240 一様せん断流中の平板に発達する境界層(理論8) *Murray, J.D.*
Jour. of Basic Eng. Trans. A.S.M.E., 83-3, 61-9
- 241 非圧縮性層流境界層方程式の解の一般化(理論5) *Winer, W.O.* 外1名
- 242 軸対象回転体における初生キャビテーションの相似律のひずみについて(実験6) *Oshima, R.*
- 243 キャビテーション相似律のひずみについて(実験14) *Holl, J.W.* 外1名
- 244 異なった流体のキャビテーションについて(実験1)
Sarósdy, L.R. 外1名
- 245 アナログコンピュータによる水力発電の複雑な非定常流の解析(理論12) *Taylor, E.H.* 外3名
- 246 ポンプトリップ時の水衝圧について(理論5) *Kephart, J.T.* 外1名
Annales des Ponts et Chaussées, 131-1, 61-1,2
- 247 ダンケルク港の拡張工事にともなう二, 三の問題の理論的研究(理論78) *Guitonneau, R.*
Annales des Ponts et Chaussées, 131-2, 61-3,4
- 248 2ないし3車線道路の交通量と確率計算(理論80) *Pétigny, B.*
- 249 はり高の小さい鉄筋コンクリート桁のせん断力に関する研究(理論32) *Robinson, J.R.*
Annales des Ponts et Chaussées, 131-3, 61-5,6
- 250 土壌の上に置かれたコンクリートスラブのたわみに関する二, 三の問題(理論64) *Davin, M.*
- 251 波による土砂の流送について(理論56) *Lhermitte, P.*
Annales des Ponts et Chaussées, 131-4, 61-7,8
- 252 静弾性面の二, 三の問題の厳密解(理論48) *Legendre, R.*
- 253 杭上基礎の幾可学的研究(理論26) *Payan, G.*
B.T. de Suisse Romande, 87-16, 61-8
- 254 シヤルミーユ流体力学研究所の概要(Ⅰ)(一般10)
Fauconnet, M.M.
B.T. de Suisse Romande, 87-17, 61-8
- 255 シヤルミーユ流体力学研究所の概要(Ⅱ)(一般6)
Fauconnet, M.M.
B.T. de Suisse Romande, 87-19, 61-9
- 256 グラウトとその問題点(報告14) *Cambefort, H.*
B.T. de Suisse Romande, 87-20, 61-10
- 257 等壁厚の中心軸対象回転体の殻に関する比較研究(Ⅰ)(理論12) *Tâche, J.*
B.T. de Suisse Romande, 87-21, 61-10
- 258 インドス河開発工事の概要(かんがい発電)(報告7)
Rumley, J.
- 259 等壁厚の中心軸対象回転体の殻に関する比較研究(Ⅱ)(理論4) *Tâche, J.*

——— 道路・鉄道 ———

- Road & Road Construction, 39-463, 61-7**
- 260 地方部道路の設計(設計4)
- 261 国際建設機械展の新機械(機械7)
Road & Road Construction 39-465 61-9
- 262 ドンカスター自動車道路(報告5)
- 263 グランタン・バイパス(報告4)
Roads and Streets, 104-8, 61-8
- 264 ハワイアン・トンネル(報告5)
- 265 戦前のアウトバーンの改築工法 *McKeever, H.J.* (報告5)
Roads and Streets, 104-9, 61-9
- 266 空港の土工に使用したニュークリヤ・テスト(報告5)
Glidden, H.K.
Public Roads, 31-10, 61-10
- 267 道路建設入札価格指標(調査5) *Stern, E.L.*
- 268 車両重量の動的測定(実験5) *Dearinger, J.A.*

カールソン型計器の専門メーカー

土木計測のコンサルタント



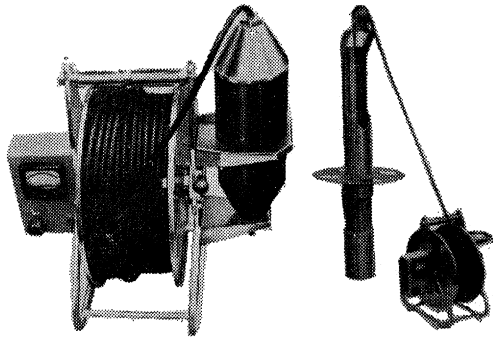
微分傾斜計
DIFFERENTIAL CLINOMETER

装置の型式 SU-50M-12
(50Mの深度で沈下素子12ケの場合)

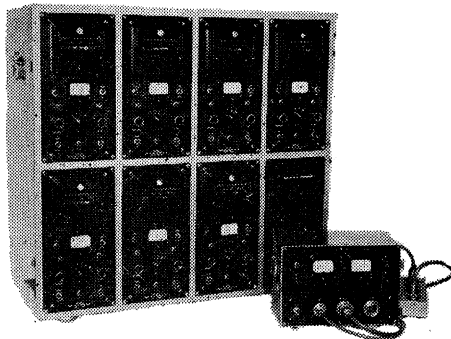
アースダムの施工/盛土の沈下測定
各層別に沈下の絶体量を測定出来る。

型 式	測定範囲	最小読取
CR-04S	± 16'	± 8"
CR-02S	± 8'	± 4"
CR-01S	± 4'	± 2"

カールソン型計器の一群として新しく登場したもので、極めて高い感度を有するにもか、わらず 取扱は容易である。



層別沈下量測定装置
APPARATUS FOR MEASURING
THE SETTLEMENT PER SEAM



動的諸現象の観測装置
DYNAMIC ANALYZER

本装置はカールソン型の各種埋設計器によって、地震時の諸現象を観測するためのもので、電気的な増巾は一切行わずに電磁オシログラフが動作する。

基準点は(オシロペーパー上の光点の位置)自動修正装置によって、静的(長周期)な変動には関係なく、任意の時期に(例へば地震時)必ず動的現象を捕へられる。



株式会社 土木測器センター

東京都大田区萩中町224番地 TEL (738) 0747

- 269 ポルトランド鋳滓セメントの代りにフライアッシュを使ったコンクリート (実験 6) *Grieb, W.E.*
Traffic Eng., 31-11, 61-8
- 270 首都の交通技術 (史料 5) *Twiss, F.E.*
- 271 ワシントン地方の輸送の発展 (史料 5) *Keith, R.A.*
Traffic Eng., 31-12, 61-9
- 272 運転者の行動に関するオペレーションズ・リサーチ (調査 6) *Platt, F.N.*
- 273 ニュージャージーのガーデン・ステイト・パークウェイにおける方向ちがいの交通 (調査 5) *Kohn, M.J.*
Traffic Eng., 32-1, 61-10
- 274 運転者のテンションと地方部交差点の照明 (調査 6) *Cleveland, D.E.*
交通建設, 11-8, 61-8
- 275 地下鉄およびトンネル工事の技術的進歩 (計画 3) *Tyasobutin, P.A.*
- 276 噴出式針状フィルターによる地下水水位低下 (実験 4) *Mifno, V.E.*
- 277 中空コンクリート ブロックによる岸壁工事 (報告 2) *Kurrel, M.D.*
- 278 短いタイム・ラグによる発破の効果について (理論 3) *Dankof, A.N.*
- 279 野外条件における軟弱地盤のテスト (実験 3) *Doruginin, M.K.* 外
- 280 電子計算機による橋梁構造の計算 (理論 3) *Surunim, A.Y.*
- 281 中空杭およびウェル構造の水平荷重に対する動き (実験 3) *Seleburo, A.Y.*
交通建設, 11-9, 61-9
- 282 築堤締固め用新型機械 (機械 2) *Chielnafusky, B.P.*
- 283 中空杭の新しい製作方法 (品質 2) *Aigikof, D.S.*
- 284 プレキャスト コンクリート トンネル覆工の合理的構造 (設計 4) *Antonof, O.U.*
- 285 コンクリート シート パイルを用いた繫船場 (報告 2) *Ruka, A.F.*
- 286 大型ガス シリケート ブロックの製作経験 (品質 3) *Washirief, N.E.*
- 287 蒸気養生空温度の遠隔制御 (機械 2) *Boliku, A.G.*
- 288 採石場における短時素爆破の経験 (実験 2) *Beresrafsky, Y.M.*
- 289 電気鉄道のチェイン架線用バネ鋼線の計算 (設計 3) *Frykuerut, A.B.*
- 290 トンネル湧水の計算法 (計算 2) *Nicorusky, E.S.*
- 291 トンネル工事における合理的な岩石爆破方法 (報告 4) *Straka, Y.*
交通建設, 11-10, 61-10
- 292 鉄道電化工事における杭基礎の振動沈下 (報告 3) *Bofchienko, E.A.*
- 293 新しい橋梁用足場材料 (品質 4) *Nahamchic, E.M.*
- 294 アルモセメント円形天井 (工管 4) *Furorof, L.V.* 外
- 295 冬期における金属シート パイルの防蝕 (品質 2) *Pbzunel, M.M.*
- 296 大型パネル工場の生産性向上 (品質 5) *Chitolenko N.A.* 外
- 297 駅間全長を複線化する方法による線路容量の強化 (理論 4) *Doragichibuch, V.S.*
- 298 鉄道線路の経済的な縦断面 (設計 3) *Denysof, V.A.*
- 299 コンクリート中空杭の割れ原因 (災害 3) *Gavolyrof, N.V.*
- 300 築堤埋設用プレストレスト コンクリート通水パイプ (工管 3) *Bakudanof, N.N.* 外
- 301 ビロクシリン火薬による沼沢地の土工 (工管 2) *Zubu, N.E.*
- 302 地上実体観測法による構造物の変形測定 (調査 2) *Kisrywaine, A.N.*
鉄道運輸, 49-3, 61-9
- 303 世界最大の電化鉄道 (計画 7) *Peruthuofsky, L.M.*
- 304 鉄道新線建設上の諸問題 (計画 7) *Chielnomorujiku, G.E.*
- 305 停車場における進歩的な作業方法と新しい施設 (理論 4) *Konman, G.N.*
鉄道運輸, 43-10, 61-10
- 306 東部シベリア鉄道の現状 (一般 7) *Sarambekof, B.K.*
- 307 新しく制定された運転計算規則 (法規 5) *Gurusky, P.A.*
- 308 高速幹線における軌道の進歩 (一般 6) *Shallbatof, E.T.*

土木工学論文抄録 第3集 A 4判 230頁 頒価: 500円 会員特価: 250円 (〒120円)
 同 第4集 A 4判 273頁 頒価: 450円 会員特価: 225円 (〒80円)
 同 第5集 A 4判 378頁 頒価: 1200円 会員特価: 800円 (〒120円)
 同 第6集 A 4判 500頁 頒価: 2500円 会員特価: 2000円 (〒120円)

(キリトリ線)

文献複写申込書

申込者氏名		勤務先					
連絡先				TEL			
巻号番	サイズ	B 5 (29.5×26)	A 5 (21.5×16.5)	キャビネ	フィルムのみ		
巻号番	頒価 (1ページ当り)	70円	40円	30円	20円		

注: 複写の申込みは上記へ文献目録登録巻号, 文献番号およびサイズ (○でかこむ) をご記入の上前金でお願い致します。当学会に備付のない文献に対しましては出張撮影料を載せます。