

文献目録

文献調査委員会

注：題目の後のカッコ内の数字は原本のページ数を示す。

* 印を付した雑誌は土木学会図書館備付図書であることを示す。

工学研究 15-8* 66-8

- 1 マトリックスによる圧密方程式の数値解法 (2-5) 高倉正人
2 ニトロトタン爆発による掘削の模型実験 (6-14) 上野忠男
3 軽量コンクリートを用いたPC橋の施工について (II) (15-22)
小池欣司, 外4名

- 4 連続合成桁の設計計算例 (I) (23-26) 長谷川・西島
5 円弧曲線格子桁の厳密解法 (III) (27-36) 渡辺 昇
6 水平力を受ける井筒の計算式 (37-41) 甲斐正武
7 Xぐいの貫入と支持力に関する研究 (IV) (42-46) 柴田道生
8 盛土路盤の法面崩壊例について (47-50) 山口欣一
9 基礎地盤の成因と分類について (V) (51-) 後藤 清
工学研究 15-9* 66-9

- 10 変断面ラーメン設計法講座 (I) (49-54) 石川時信

- 11 東海道新幹線焼津地区の不静定長大ラーメンの施工について (45-48) 山口欣一

- 12 基礎構造の設計—斜杭と直杭を使用した場合の設計— (37-42)
甲斐正武

- 13 円弧曲線の格子桁の厳密解法 (26-36) 渡辺 昇

- 14 連続合成桁の設計計算例 (II) (22-25) 長谷川・西島

- 15 多角測量の計算について (I) (13-21) 橋本弥助

- 16 等分布荷重を受ける挠度について (9-12) 高横守一

- 17 河川工事検査の問題点 (6-8) 篠田一夫

- 18 鉛錆計算の方法 (5-5) 中村総七郎

道路建設 204* 65-1

- 19 ストレートアスファルトの着色について (64-71) 三浦裕二

- 20 バインダーとしてのピッチ(タール)・ビチューメン混合物 (60-63) 菅原照雄

- 21 ソ連の舗装板工法 (55-59) 原田干三

- 22 中央道の計画と設計の問題点 (その1) (28-34) 吉田 滋
道路建設 205* 65-2

- 23 アスファルト舗装多層仕上げの平坦性の増加について (61-64)
渡辺忠雄

- 24 市街道路計画に関する研究 (1) (54-60) 一瀬哲雄

- 25 簡易 CBR 試験器としての締固め度測定器について (45-48)
水谷重喜

- 26 総合輸送計画の合理的樹立についての一考察 (41-44) 定井喜明

- 27 滑り止め工法の試験舗装について (34-40) 川崎・谷本

- 28 中央道の計画と設計の問題点 (その2) (28-33) 吉田・小川・
河崎

道路建設 206* 65-3

- 29 市街道路計画に関する研究 (その2) (58-61) 一瀬哲雄

- 30 北国の道路—ある除雪の一例 (45-51) 寺坂・金谷

- 31 Tapisable 舗装 (39-44) 玉置 脩

- 32 C.P.M. と道路計画 (23-30) 松本 博

- 33 中央道の計画と設計の問題点 (その3) (14-19) 吉田・小川・
河崎

道路建設 207* 65-4

- 34 わが国におけるグースアスファルト舗装の現況 (2) (58-68)

中島・鈴木・野沢

- 35 幹線道路の冬季交通確保について (44-49) 川野博司

- 36 道路の建設と管理—今後の諸問題について— (34-37) 鈴木渙二
道路建設 208* 65-5

- 37 合材運搬車について (72-74) 高橋一男

- 38 アスファルト舗装における平坦性と厚さについて (69-71) 工
藤忠夫

- 39 薩摩国道小山田舗装工事 (滑止め) について (58-68) 宮山・
松間

- 40 自動車交通と道路整備の現況 (47-53) 春山功雄

- 41 東名高速道路の問題点 (24-35) 池上雅夫
道路建設 209* 65-6

- 42 現道上の工事安全施設について (74-74) 秋山次雄

- 43 ラジオアイソートープ利用による密度計 水分計を使用した 転
圧試験 (69-73) 米倉・初見・西井

- 44 高速道路の工事資料保管について (50-57) 広谷寿彦

- 45 わが国におけるグースアスファルト舗装の現況 (その2) (38-66) 中島・鈴木・野沢

- 46 構造物取付部の沈下防止対策について (34-36) 長田鉄二朗

- 47 千代田隧道の管理について (17-31) 有江義晴
高速道路と自動車 8-1* 65-1

- 48 生石灰を利用した関東ロードの安定処理 (26-32) 竹下・桃井
高速道路と自動車 8-2* 65-2

- 49 換気用ダクトの経済的断面積について (25-32) 中道文基
高速道路と自動車 8-3* 65-3

- 50 輸送業者としての高速道路利用の経営的考察 (27-34) 押谷 博

- 51 名神高速道路天王山, 梶原トンネルの管理状況およびその
問題点 (52-56) 渡辺幸太郎

- 52 ORと交通—第1回日米共催OR学会に出席して— (19-26)
藤森謙一
高速道路と自動車 8-4* 65-4

- 53 名神高速道路上における貸切バスの過去一年間の運行状況
(68-74) 上田博文

- 54 バス事業の経営分析 (19-26) 佐竹義昌
高速道路と自動車 8-5* 65-5

- 55 信号と滞留—街路交通の滞留解消への一考察 (36-42) 塙・池
之上

- 56 自動車の振動と局部的路面凹凸について (20-25) 金谷重亮
高速道路と自動車 8-6* 65-6

- 57 トランクによる名神高速道路の利用について (42-48) 増井・
藤井
農業土木学会誌 34-1* 66-4

- 58 鋼管およびPCパイプによるサイホンの設計と施工について (17-24) 山内・郷原・阿部

- 59 推進式埋管設工法について (12-16) 洞田・三宅・田中・栗原
・手塚・高田・野村

- 60 筑後川における水資源利用上の問題点について (9-12) 満田
雅男
農業土木学会誌 34-2* 41-5

- 61 大和田排水機場建設工事 (3-26) 森平・住谷・西尾・鈴木
農業土木学会誌 34-3* 41-6

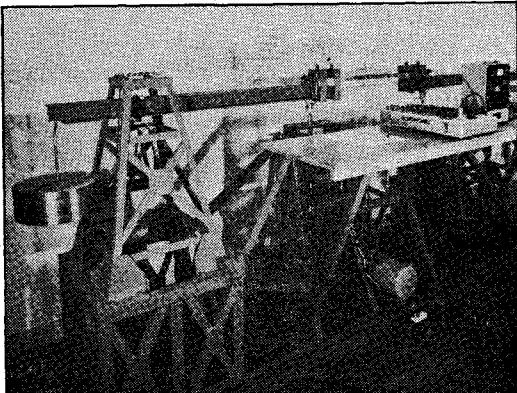
- 62 コルゲートパイプ使用の災害例 (23-25) 松本・朝倉・石戸

- 63 大谷池泥炭地における水路掘削施工について (20-22) 三浦 清

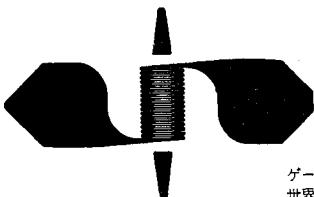
- 64 有明海北岸低地におけるクリークと内水灾害の防除について (15-19) 植田昌明

- 65 水田木場整備事業におけるブルドーザー作業能力の調査結果について (9-13) 吉良・渋井

ゲージ試験装置



世界が認めた 共和のひずみゲージ



ゲージ長0.3mm
世界最小の箔歪ゲージ

共和ゲージはバイスピードで海外に進出しています。米国、ヨーロッパ、アジアなど全世界の応力測定技術者は《充分信頼できる製品》として大量に使用しています。我国で最初にゲージを製造して以来、拾数年の絶ゆまぬ研究成果が世界に認められました。

■世界で始めて、厳格なNAS九四二規格によるゲージ試験設備を完成しました。

■最も厳しい性能を要求するといわれる米国宇宙関係者に共和ゲージは《すばらしい》と認められました。

■フランスのSud Aviation Inc.での接着剤テストで、共和のポリエスチルゲージ用接着剤(PC-12)が絶賛を博しました。

■世界最小の箔ひずみゲージ、一二〇Ω、〇、三mmのゲージ、グナード法用、集中応力用などの特殊ゲージを開発しました。世界が共和の技術に注目しています。

そして、共和では国内をはじめ諸外国の権威者との密接な交流、情報交換によりグローバルな視野から共和ゲージの進歩をはかっています。

●共和ゲージのカタログは社名記入の上、本社販売係まで

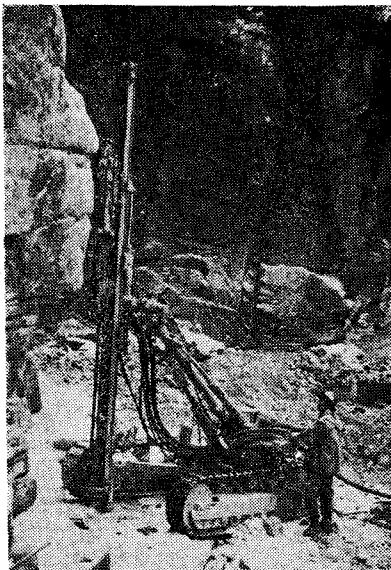
応力測定機器の総合メーカー

株式会社
共和事業

本社 東京都調布市下布田町三九
電話(042)51-01-51
営業所 東京・大阪・名古屋・福岡・広島
札幌

Furukawa

**CRD-8型
クローラドリル**



ROCK DRILL

高性能の穿孔能力
世界各国に輸出されています

●建設工事・採鉱・採石
作業に飛躍的能率の向上に貢献しています

製造元

**古河鉱業株式会社
機械事業部**

販売元

古河さく岩機販売株式会社
本社 東京都千代田区丸の内2の8 TEL (212) 6551
営業所 福岡・大阪・名古屋・仙台・札幌

- 66 農業道路の舗装と農業機械 (3-8) 遠藤 靖
農業土木学会誌 34-4* 41-7
- 67 シートウォール工法について (57-62) 石崎清松
- 68 ソイルセメントなどを使用した農道舗装 (52-56) 亀掛川振興
- 69 斜面安定工法について (高分子化学製品 および 緑化工の建設工事への応用 (48-51) 賴経 源
- 70 地中深壁築造工法について—エルセ工法—(44-47) 川名進一
- 71 軟弱地盤の特殊工法 (36-43) 中田・小松
- 72 広域軟弱地盤における機械施工 (28-35) 佐野文彦
- 73 透水コンクリートについて (24-27) 行方文吾
- 74 塩化ビニール止水板について (15-22) 海老名・菊岡
- 75 アスファルトパネルについて (9-14) 海老名・菊岡
- 76 暗キヨ排水用塗ビ管の材料試験 (3-8) 田地野・橋村・守屋
農業土木論文集 15* 41-3
- 77 溝砂防除に関する土砂水理学的研究 (II)—渦動管砂工の水理構造に関する実験考査 (21-30) 吉良・横瀬・中西
- 78 建設中のアースダム堤体内間隙水圧の解析について (16-20) 沢田・鳥山
- 79 浸透流の相似律—自由表面がある場合—(12-15) 吉田昭治
- 80 水稻の生育に伴う微気象要素と E-T について (V)—水稻植被のマルチ作用と収量—(7-11) 松田松二
- 81 土壤改良剤による固粒形成と物理性の変化 (1-6) 杉・太巻
農業土木論文集 16* 41-6
- 82 不飽和土のフローに関する拡散方程式の理論的解析 (1-38) Kobayashi, H.
- 83 刃利アーチダムに関する構造学的研究 (IV)—破壊実験—(26-30) 久徳・中島・川口・山下・上原
- 84 刃利アーチダムに関する構造学的研究 (III)—弾性限界内における実験—(20-25) 久徳・中島・川口・山下・上原
- 85 下に帶水層をもつ暗キヨ排水田の水理機構—地下排水に関する研究 (II)—(14-19) 丸山利輔
- 86 暗キヨ排水に伴う土壤透水性の変化—地下排水に関する研究 (I)—(9-13) 丸山利輔
- 87 児島湾干拓地水田の心土の物理性、特にそのキ裂について一心土のキ裂が排水に演ずる役割に関する研究—(1-8) 山崎・竹中・田淵・安富・多田
- (キ
リ
ト
リ
線)
-
- 般
- Civil Engineering 36-6* 66-6
- 88 構造物の維持に対する試案 (31-33) Kavanagh, T.C.
- 89 耐ひびわれコンクリートのための伸縮セメント (46-47) Simms, J.F.
- 90 合板を用いた耐風構造 (57-61) Carney, J.M.
- 91 建設材料としてのファイバーグラスで補強されたプラスチック (62-66) Chambers, R.E.
- 92 材料力学教育の問題点 (67-69) Mullin, J.V.
- 93 アルミ合金柱の溶接による耐力低下 (75-77) Reitman, H. E.
- Civil Engineerign 36-7* 66-7
- 94 溶接仕様書の改定について (34-35) Amirikian, A.
- 95 旋回橋の補修工事 (36-39) Papp, R.P.
- 96 ジョージワシントン橋のハンガーケーブルの調査 (52-55) Gould, I. P.
- 97 ジョージワシントン橋のハンガーケーブルの取替工事 (56-58) Druding, H.A.
- 98 ダムの余水吐におけるエポキシ樹脂の応用 (64-66) Rowland, J.C.
- Proc. of I.C.E. 33-1* 66-1
- 99 エレファント & キャッスルショッピングセンターの建設 (93-118) Gifford, E.W.H., 外 1 名
- 100 ヘリコプター用プラットフォームの力学試験 (主に衝撃・振動試験) (65-91) Mainstone, R.J.
- 101 都市におけるヘリポート (53-63) Finch, H.P.
ナイジェリアのエスクレイヴァス河口における導流堤の建設 (17-51) Whitaker, J.M., 外 1 名
- Proc. of I.C.E. 33-2* 66-2
- 102 カンバーランド・ベイスン・ブリッヂについて (261-312) Vavasour, F., 外 3 名
- 103 風により生ずる潮流の挙動とそれが河口におよぼす影響について (231-260) Rance, P.J.
- 104 タイン河沿岸の下水処理に関する河口の研究 (201-230) Oakley, H.R., 外 1 名
- 105 構造物設計手段としての模型実験とその解析 (183-199) Rowe, R.E., 外 1 名
- 106 マルタの第4ドックに用いられた新設計のフラップゲート (161-181) Sewell, T.F.D., 外 1 名
- Proc. of I.C.E. 33-3* 66-3
- 107 コンクリートの内部振動の研究の概要 (422-422) Forssblaa, L.
- 108 Loch Lee 上水道の計画 (419-422) Hamilton, D.M.
- 109 突堤の設計 (403-418) Chatterton, A.E., 外 1 名
- 110 ひずみ硬化を考慮した場合のスチールフレームの破壊強度 (381-402) Horne, M.R., 外 1 名
- 111 ナイジェリアの Wuya Bridge の建設 (353-380) Samuel R.H.
- Proc. of I.C.E. 33-4* 66-4
- 112 ベンモアにおけるプレストレストコンクリート水圧管 (677-696) Ritchie, R.F.D., 外 2 名
- 113 シンウォール・ボックスガーダーのねじれについて (659-675) Richmond, B.
- 114 スチールとコンクリートの複合構造ビルディングの挙動 (637-658) Cassell, A.C., 外 2 名
- 115 グリーンシックにおけるドライドックの建設 (599-635) Geddes, W.G.N., 外 2 名
- 116 土木構造物におけるプレストレストコンクリートの特殊な応用 (567-598) Walley, F.
- 117 軍艦の設計—科学と工学との相互依存 (545-566) Sims, A.J.
- Proc. of A.S.C.E., SM 92-1* 66-1
- 118 ミシシッピ以下流域における河岸浸食 (121-136) Turnbull, W.J.
- 119 締め固められた粘着性のある土における中立応力 (105-119) Silva, F.P.
- 120 土工における締固めの品質管理 (692-103) Turnbull, W.J. 外 2 名
- 121 ブーチングの垂直方向の振動特性 (65-91) Lysmer, J., 外 1 名
- 122 ニューヨークにおける困難な杭打ち (43-64) Parsons, J.D.
- 123 アースダムの耐震設計の一方法 (13-41) Seed, H.B.
- 124 粘着性のある法面の地震時の安定 (1-11) Finn, W.D.L.
- Proc. of A.S.C.E., SM 92-2* 63-6
- 125 地震によって誘発される砂の盛土の変形 (126-146) Goodman, R.E., 外 1 名
- 126 動的および静的せん断破壊について (105-124) Schimming, B.B., 外 2 名

より豊かな 未来を設計する！

交通事業・プラント建設事業及び
あらゆる産業の土木・建築施設の
計画・調査・測量・設計・施工管理

● 土木部門

建設コンサルタント登録

登録年月日 昭和39年12月8日

登録番号 第58-1号

測量業登録

登録年月日 昭和40年11月8日

登録番号 第58-1号

● 建築部門

一級建築士事務所登録

登録年月日 昭和40年9月25日

東京都知事登録 第5986号

東日建設コンサルタント株式会社

本社 / 東京都千代田区丸ノ内1-4(新丸ビル)
(株式会社日立製作所内) 電話 東京(212)1111(大代表)

建築部門 / 同上

土木部門 / 東京都千代田区神田駿河台4の6

電話 東京(255)1011(大代表)(旧日立シビルコンサルタント(株))

茨城事務所 / 茨城県日立市幸町3-1-1

電話 日立(2) 1111(大代表)

大阪出張所 / 大阪市大淀区長柄中通り3の3

電話 大阪(351)6926

名古屋出張所 / 名古屋市中区栄3-17-12

日立製作所名古屋営業所内 電話 名古屋(251)3111(大代表)

トーホーダイト

高性能エポキシ系樹脂目地剤

(製造、販売、責任施工)

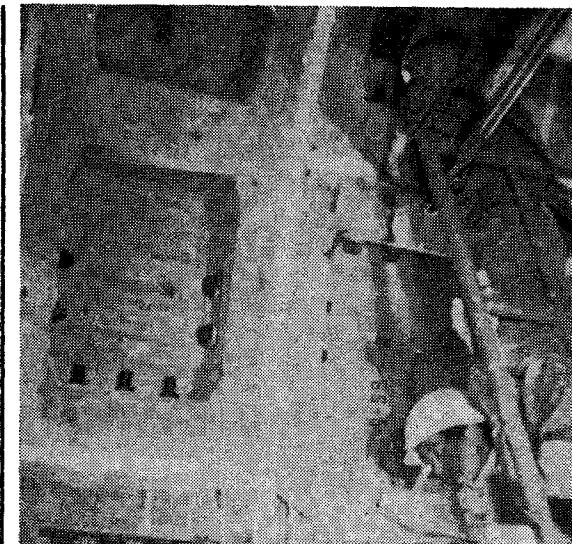
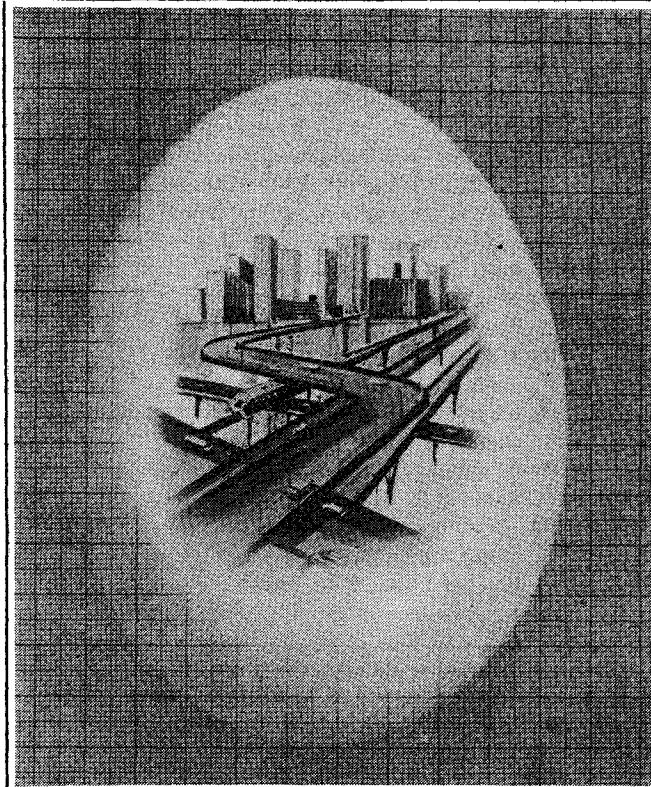
トーホーダイト E-4015

接着強度 17kg/cm^2

耐水圧力 5kg/cm^2 以上

伸 率 30% 以上

東邦エポキシテクノロジ



- 127 長石における応力とダイレタンシーの関係 (79-103) Lee, I. K.
 128 振動荷重下の粘土の強度 (53-78) Seed, H.B., 外1名
 129 超音波探査器による岩質の調査 (43-51) Carroll, R.D.
 130 三軸応力下の砂の剛性 (27-42) Hardin, B.O., 外1名
 131 軸方向荷重を受けた杭の粘土中における挙動 (1-26) Coyle, H.M., 外1名
Proc. of A.S.C.E., SM 92-3 66-5*
 132 振動荷重下の土塊の挙動 (59-63) Sparrow, R.W., 外1名
 133 アースダムの設計における震度について (25-58) Seed H.B., 外1名
 134 Qroville アースダムにおける土工の管理 (1-23) Gordon B.B., 外1名

コンクリート

コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 66-1

- 135 鉄筋継手の腐食防護の問題について (3-7) Иванский, Г.Б., 外1名
 136 スパン 24 m の PC フィーレンディルトラスの製作経験 (7-12) Маркаров, Н.А.
 137 熱処理工場における柱間隔が 12 m のプレキャスト PC 壁パネル (12-16) Леличенко, В.Г.
 138 電熱緊張による PC はりの製作 (16-19) Юркин, В.С.
 139 ストランド製作機の使用による技術・経済的効果 (19-23) Масенко, И.Д., 外2名
 140 鉄筋コンクリートの塑性をも考慮した複雑なラーメン構造の電子計算機による解析 (23-24) Крылов, С.М., 外1名
 141 多孔性骨材を用いたまだ固まらないコンクリートの諸性質について (25-27) Аракелян, А.А.
 142 寒中コンクリートの新しい施工法 (27-29) Арбенев, А.С.
 143 マスコンクリートの寒中施工の計算における電熱アノロジーによる新しい方法 (30-33) Заседателев, И.Б.
 144 地震荷重による鉄筋コンクリート構造の耐力に関する研究 (33-36) Корчинский, И.Л., 外1名
 145 地震地帯における大型パネル建築の継手の強度に関する研究 (36-42) Поляков, С.В., 外3名
 146 正ガウス曲線を有する浅い長方形シェルの極限つり合いによる模型試験と解析 (42-47) Хайдуков, Г.К., 外1名
 コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 66-2
 147 建築物の屋根に使用した双曲線シェル (1-4) Абовский, В.П., 外3名
 148 プレキャスト鉄筋コンクリート部材の現場におけるウェットおよびドライ継手の研究 (4-9) Колоколов, Н.М., 外3名
 149 構造物のひびわれへのエポキシ樹脂の注入 (9-11) Цулукидзе, П.П., 外5名
 150 クロマイトボルトランドセメントコンクリートの放射線抵抗 (11-13) Воробьев, А.Н., 外4名
 151 コンクリートの強度におよぼす低温の影響 (13-16) Миронов, С.А., 外2名
 152 ガスによる赤外線による継手の熱処理 (16-19) Лотинов, В.С., 外2名
 153 工場建築屋根用 PC 部材の製作経験 (20-23) Бармин, Н.Н.
 154 硬化中のコンクリートの電気抵抗の自動記録 (23-25) Виничкий, А.М., 外1名
 155 プラスチックおよびコンクリートにおけるガスの性質につ

いて (26-29) Семенов, Л.А.

- 156 アグポリットコンクリートの収縮およびクリープに関する実験的研究 (29-32) Корзун, С.И.
 157 低温が PC はりの耐力におよぼす影響 (32-35) Якушин, В.А.
 158 コンクリートを分離して打設する工法による鉄筋コンクリート柱と大ぶりの振動を与えない製造法 (35-37) Капланский, Я.Л., 外3名
 159 プレキャスト鉄筋コンクリート部材におけるコンクリート鉄筋の設計強度について (37-39) Суховеев, Р.Г.
 コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 66-3
 160 バリカダ工場における鉄筋コンクリート圧力管の製造 (3-7) Мамонтов И.И., 外2名
 161 プレキャスト PC 水槽のひび割れ抵抗について (7-14) Абасов, Р.У.
 162 プレストレストコンクリート石油貯蔵槽 (14-16) Овчаренко, А.П., 外2名
 163 鋼材を電熱緊張したサイロのプレキャスト円環部材 (16-19)
 164 カーボン質量を用いた鉄筋コンクリート圧力管 (19-22) Чалкин, К.П., 外2名
 165 PC 圧力管の製造 (23-26) Виноградов, В.П.
 166 振動加压法によって自己応力を与えた圧力管の製造 (26-29) Литвер, С.Л.
 167 コンクリートに埋込まれる電気抵抗線ひずみ計の防水 (29-29) Владимировский, И.Б., 外1名
 168 プレストレスが可撓性のある圧縮鉄筋の強度におよぼす影響 (30-34) Светов, А.А.
 169 円環断面をもった鉄筋コンクリート曲げ部材の性状に関する実験的研究 (35-38) Пирожков, Г.И.
 170 耐震構造におけるプレストレスコンクリート (38-42) Данилевич, И.В., 外1名
 171 鉄筋コンクリートサイロの計算図表 (45-46) Латышев, Б.В., 外1名
 172 鉄筋コンクリート部材の運搬用特殊トレーラー (47-48)
 コンクリートおよび鉄筋コンクリート (ソ連) 66-4
 173 工場建築におけるプレキャスト鉄筋コンクリート (3-7) Якубовский, Б.В., 外2名
 174 PC 部材におけるコンクリートの最適プレストレス (7-10) Дмитриев, С.А.
 175 PC 部材におけるコンクリートの最適および限界プレストレス (10-14) Бердичевский, Г.И., 外2名
 176 3軸プレストレスを与えられた円柱核を有する PC 部材のひずみの管理 (14-16) Гамбаров, Г.А.
 177 ボルガ河を渡るプレキャスト PC 橋 (16-21) Крыльцов, Е.И.
 178 高強度 PC 鋼材の設計強度係数について (22-23) Михайлов, К.В.
 179 コンクリートおよびプレストレスコンクリートに関する国際会議 (23-26) Гвоздев, А.А.
 180 PC 長柱の安定性の計算 (26-) Михайлов, В.В.
 181 鉄筋コンクリート柱の安定性におよぼすプレストレスを与えた鉄筋の影響 (30-32) Печольд, Т.М.
 182 サイクル荷重を受ける PC はりの性状におよぼす上側のひびわれの影響 (32-36) Марчукайтис, Г.В.
 183 ケラムジット PC 曲げ部材の変形 (36-38) Кудрявцев, А.А., 外1名
 184 気泡性骨材を用いたコンクリートの強度を増大させる二、三の方法 (38-41) Иванов, И.А., 外2名
 185 オートクレーブ養生中に気泡コンクリート製品に生ずるひ

泥水調整剤

近代土木用掘さくは
泥水で能率化！

テルナイトB バライト ベントナイト CMC 海水用粘土

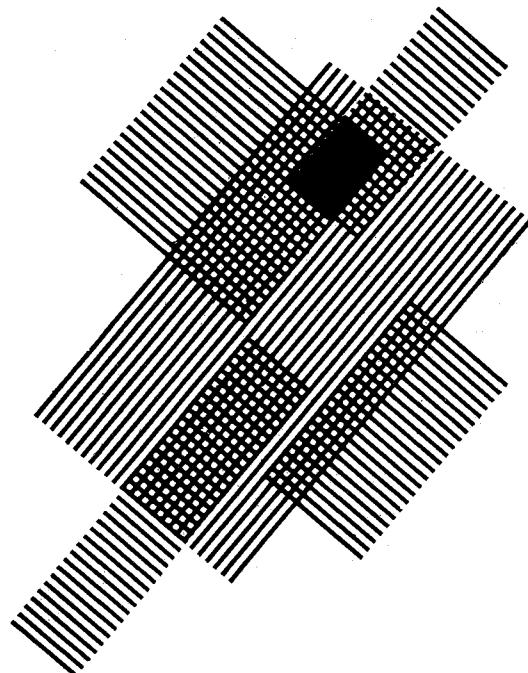


帝石テルナイト工業株式会社
東京都渋谷区幡ヶ谷1~31
TEL (466) 1231 大代表

1. 粘性をつける（ベントナイト、CMC）
2. 粘性の調節（テルナイトB）
3. セメント溶いの時（テルナイトB）
4. 流動性の改善（テルナイトB）
5. 比重の調節（バライト）
6. 海水を用いる場合（海水用粘土）

説明書進呈

GUIDE TO SANYU



《営業種目》

- グラウト及びボーリング工事
- 地質調査及び土質調査工事 ●地辻対策工事
- 畠地かんがい工事 ●鑿井工事
- ウエルポイント工事 ●電気探査及び物理探査
- 地耐力試験及び土質試験 ●各種測量業務
- 各種コンサルタント業務

三祐株式会社

取締役社長 久野金之助

取締役副社長 榊原高男

専務取締役 小川雄之助

工事部名古屋市中区栄1丁目14番の3号電話(201)8781代
土質試験室愛知県知多郡知多町八幡堀の内電話尾張横須賀(2)1351

本社名古屋市中村区広小路西通り2-14電話(561)2431代

豊橋支店名古屋市中区福川町2-25電話(361)0266代

東京支店東京都中央区八重洲4の3大和銀行新八重洲口ビル電話(272)6961代

大阪出張所電話(344)9238代 金沢出張所電話(266)613-5762

仙台出張所電話(22)2160・(21)4769 山形出張所電話(2)8185