

# 文 献 目 録

カッコ内の意味は次のとおりです。

T : 理論 E : 実験 P : 計画 R : 工事報告

D : 資料 数字は総ページ数を示す。

## 土木技術 15-8, 60-8

- 1 斜めクイ基礎の設計について (T.3) 鈴木利迪
- 2 諸塚ダム コンクリートについて (R.8) 平田茂憲
- 3 破砕帯における地すべりについて (D.4) 渋谷長美
- 4 地中り地帯の電気探査について (2) (D.8) 川口正弥
- 5 PC桁の施工上注意すべき点 (D.9) 小寺・斎藤
- 6 東海道幹線新丹那トンネル工事概要 (R.7) 奈須川丈夫
- 7 諸塚発電所の仮締切工事 (R.4) 大久保紀正
- 8 遠心力鉄筋コンクリート クイに関する最近の情報 (D.10) 綾 亀一
- 土木技術 15-9, 60-9
- 9 箱桁を使用した桁橋骨組構造の応力並びに荷重配分に関する実験 (E.6) 星 治雄
- 10 リグノール防塵処理について (D.3) 渡辺 栄
- 11 やせ馬について (D.6) 早野 豊
- 12 軟弱地盤に海中構造物を設計する場合の考え方 (D.2) 岡崎 勝
- 13 諸塚ダム コンクリートについて (2) (R.6) 平田茂憲
- 14 PC桁施工上注意すべき点 (D.7) 小寺・田村
- 15 名田橋工事概要 (R.5) 佐藤一夫
- 16 遠心力鉄筋コンクリート クイに関する最近の情報 (2) (D.9) 綾 亀一
- 土木建設 9-8, 60-8
- 17 このごろの道路問題 (D.8) 前田光嘉
- 18 新しい道路計画について (D.8) 谷藤正三
- 19 「東京」の後背地 (D.5) 黒田俊雄
- 20 科学技術振興と税制 (D.6) 奥村和夫
- 21 取水口と発電所 (D.12) 高橋清蔵
- 22 円滑爆破 (Smooth Blasting) (D.7) 今井祐一
- 23 ウイルソン教授の死を悼む (D.3) 石川時信
- 24 岩手の観光 (D.14) 森 隆
- 建設の機械化 124, 60-6
- 25 昭和35年度各省事業の概要 (その2) VI. 昭和35年度日本国有鉄道事業の概要, VII 昭和35年度首都高速道路公園の事業概要 (D.7) 久我・大塚
- 26 建設機械の損料調査の概要 (D.5) 内田保之
- 27 東京電力品川火力発電所貯炭場の土地改良工事について (D.4) 飯島延恵
- 28 東北電力仙台火力発電所建設の土地造成と基礎工事について (R.5) 矢崎道美
- 29 熊野川水系十津川の電源開発とその建設機械 (R.D.6) 大野・大坪
- 30 ドリル マスターについて (D.6) 戸田源三
- 31 大林式パイロハンマについて (D.4) 斎藤二郎
- 32 潤滑油と摩擦について (D.2) 大庭義雄
- 33 ペルーに旅して (その1) (D.7) 横沢富三郎
- 建設の機械化 125, 60-7
- 34 昭和35年度各省事業の概要 (その3) VIII 昭和35年度電源開発計画の概要 (D.4) 川勝四郎
- 35 各種締固め機械による路床路盤の締固め効果について (E.D.6) 道路工事機械化専門部会第2分科会

- 36 道路工事の深夜作業の問題点 I. 建設省大阪国道工事事務所の場合, II. 東京都の場合 (D.6) 谷川・脇田・片野
- 37 機械化施工の安全管理 I. 建設現場の安全管理, II. 御母衣ダム工事の場合, III. 機械化と施工の安全管理 (D.10) 山口・伊丹・伊藤
- 38 ペルーに旅して (その2) (D.4) 横沢富三郎
- 39 ソ連の振動くい打機について (D.4) 早川 仁
- 40 キャタピラ機構における摩擦について (E.D.3) 八木 明
- 建設の機械化 126, 60-8
- 41 I.C.O.S. 工法 I. I.C.O.S. 工法についての実験, II. 畑薙ダム止水壁に使用した I.C.O.S. 工法の概要 (E.R.9) 渡辺・森沢
- 42 建設工事の機械経費積算基準 (D.5) 建設機械損料調査委員会
- 43 無音基礎工法について (D.5) 小竹秀雄
- 44 スウェーデン工法による半断面掘削工法について (D.6) 土居則夫
- 45 パーンカット工法に使用する大型さく岩機とその試運転結果について (R.D.3) 土居則夫
- 46 土地改良のための各種客土工法について (D.11) 齋木・木村・伊知地・武田
- 47 濃尾用水犬山頭首工の施工計画と機械設備について (R.4) 竹川清信
- 工学研究 9-7, 60-7
- 48 道路交通が交通の流れに与える影響の一例 (D.4) 菊地三男
- 49 地下水の揚水灌漑における影響円半径の算定について (D.1) 葛目恭博
- 50 石川県手取川水系基之助谷の地中り対策 (D.3) 室井 渡
- 51 アナログ・コンピュータ (その3) (D.5) 木村俊晃
- 52 非平衡式による揚水試験と実験 (その2) (T.E.3) 早田・桧垣・鎌田
- 53 スウェーデン式掘削工法について (D.5) 石川九五
- 54 首都高速道路浜崎橋インターチェンジにおける高架ラーメン橋脚の解式 (その1) (D.5) 暮田貞夫
- 55 プレストレスト コンクリート部材の断面設計について (その1) (D.5) 堀松和夫
- 56 コンクリートの弾性変形によるPC鋼線引張応力度の減少量の近似計算について (T.D.5) 猪股・佐伯
- 57 格子桁設計計算例 (その2) Leonhardt 氏の方法 (D.5) 渡辺・和田
- 58 コンクリート ブロック根固水制 (D.3) 篠田一夫
- 59 不静定力学の簡単な解き方 (その6) (D.4) 新田・安田
- 工学研究 9-9, 60-9
- 60 鉄道橋設計の基本計画について (D.3) 山口欣一
- 61 曲線沓を有する特殊パイルについて (D.1) 柴田道生
- 62 添動工法による基礎工学と穿孔 (D.4) 金子 尚
- 63 砂だめ工について (D.5) 中村二郎
- 64 欄杭の腐食と電気防食法 (その2) (R.D.5) 福谷英二
- 65 プレストレスト コンクリート道路橋の一設計例について (その2) (D.6) 松村泰年
- 66 鉄筋コンクリートU型単純バリ橋計算実例 (D.4) 河村 協
- 67 首都高速道路浜崎橋インターチェンジにおける高架ラーメン橋脚の解式 (その3) (D.6) 暮田貞夫
- 68 プレストレスト コンクリート部材の断面設計について (その2) (D.3) 堀松和夫
- 69 航空港の舗装体に関する設計について (D.6) 新田 亮
- 70 都市美と胸壁工 (D.2) 篠田一夫

- 71 不静定力学の簡単な解き方 (D.4) 新田・安田  
農業土木研究 28-2, 60-8
- 72 鍋田川干拓復旧計画堤防の水理実験 (E.6) 高田・藤川・戸原・南・植田
- 73 干拓地の自然排水と機械排水について (D.3) 小泉・那須  
日本機械学会誌 63-498, 60-7
- 74 工業用振動計測器のトランジスタ化 (5) 乙武一吉  
日本機械学会誌 63-499, 60-8
- 75 チェーン コンベヤ応用面の進歩 (8) 松本幹夫
- 76 振動機械とその利用 (9) 杉本信夫  
日本原子力学会誌 2-1, 60-1
- 77 コールダー・ホール改良型発電炉の耐震設計 (10) 武藤 清  
河 川, 60-9
- 78 地すべり対策工事について (D.5) 谷口敏雄
- 79 最近頻出する科学洪水対策について (上) (D.11) 富永正義
- 80 通常総会と全国治水大会 (D.17)
- 81 和歌山県の河川愛護月間をかえり見て (D.3) 寺岡教信
- 82 五人組制度の下における灌漑及び水防 (下) (D.8) 安田正鷹  
港 湾 37-5, 60-5
- 83 ECFAFE 第5回内水路小委員会出席報告及びタイ, カンボジャ, 南ベトナムの港湾事情について (D.9) 高橋淳二
- 84 パイラデイラ及びブルールケラー開発計画—印度鉄鉱山の開発と輸送問題— (D.7) 比田 正
- 85 新しい港湾技術へのオムニバス (D.9) 長尾義三
- 86 セル型隔壁の安定計算 (1) (D.2) 松並・大田
- 87 ECFAFE 第5回内水路小委員会出席報告及びタイ, カンボジャ, 南ベトナムの港湾事情について (D.9) 高橋淳二  
港 湾 37-6, 60-6
- 88 スエズ運河を見て (D.3) 柳沢米吉
- 89 セル型隔壁の安定計算 (2) (D.6) 松並, 大田
- 90 臨海工業地帯埋立事業の動向 (D.5) 吉村芳男  
港 湾 37-7, 60-7
- 91 十年後の運輸交通—国土問題として— (D.7) 佐藤 肇
- 92 岸壁の耐震性について (D.10) 松尾春雄
- 93 港湾の長期整備計画について (P.5) 竹内良夫  
港 湾 37-8, 60-8
- 94 欧米各地の地盤沈下の実情及びその対策について (1) (D.6) 幸野弘道
- 95 チリ地震津波対策について (P.4) 運輸省港湾局防災課
- 96 名古屋港南部及び西南部臨海工業地帯港湾計画調査概要 (P.7) 日本港湾協会  
用水と廃水 2-9, 60-9
- 97 化学工業廃水の処理法とその指針 (D.13) 清浦雷作
- 98 アルコール蒸溜廃液の処理について (D.6) 小野英男
- 99 ラクダム製造工場における副生硫酸液処理の実際 (D.6) 大橋・安井
- 100 酸化チタン廃硫酸処理の工業化試験研究について (D.8) 木村恒行
- 101 レーヨン廃水処理の実際 (D.5) 藤本元博
- 102 染色加工廃水処理の実際 (D.9) 田中淳一
- 103 地下水の人工かん養について (その2) (D.8) 山本莊毅
- 104 産業廃水試験法の選択と運用 (その3) (D.5) 荻原耕一
- Engineering News-Record, 165-1, 60-7-7
- 107 ミサイル基地建設 (R.3)
- 108 ライン橋に通ずるアメリカ型式の取付け道路 (R.4)
- 109 グレーン狭谷ダム的大量コンクリート打ち始まる (R.4)  
Engineering News-Record, 165-2, 60-7-14
- 110 古代型式を現代工法で建造 (R.1)
- 111 道路が地下鉄の下を掘削通過 (R.3)  
Engineering News-Record, 165-3, 60-7-21
- 112 シカゴでは高速道路建設に多額の資金を望む (P.4)
- 113 かんがい用プレストレスト コンクリート 圧力管の使用例 (R.2)
- 114 フロリダ橋架る: ルイジアナで製作 (R.3) Dean, W.E.  
Engineering News-Record, 165-4, 60-7-28
- 115 排水不良は道路破損を起こす (R.2)
- 116 殻構造の貯水池設計 (R.2)  
Civil Engineering, 30-7, 60-7
- 117 ジョージ・ワシントン橋架設について (R.5) Durkee, E. L.
- 118 悪天候について (2) 一北極と亜北極の寒冷 (悪天候が土木工事におよぼす影響について—(D.3) Roberts, P.W.
- 119 下水溝トンネルにてウイル ポイント工法が止水に勝利 (R.2) Turner, G.M. 外1名
- 120 ナイアガラ発電所用導水路の建設 (R.4) Cerutti, H.P.
- 121 フロリダ橋のプレキャストとプレストレスト断面について (R.4) Dean, W.E.
- 122 変動河川における可変, はしけ, ドック (R.4) Hogan, F.E. 外1名
- 123 全溶接構造のアメリカ技術センター建設 (R.6) Bast, S. C.
- 124 水圧鉄管の図式解法 (D.2) Lee, F.S.Y.
- 125 高張力鋼水圧鉄管設計図表 (D.2) Gilchrist, J.T.  
Proc. of I.C.E., 16, 60-6
- 126 管の曲線部における水頭損失に関する緩和曲線の影響 (E.14) Eastwood, W. 外1名
- 127 二次元構造物の安定について (T.14) Hsuan-Luh Su
- 128 弾塑性域における曲げモーメントとたわみ解析 (T.14) Garden, R.J.P.
- 129 弾性骨組構造の応力と変形 (T.D.18) Pippard, A.J.S. 外1名
- 130 フィルターの合理的設計 (ろ過) (T.5) Gameslves, K.  
Proc. of A.S.C.E., CO. 86-2, 60-5
- 131 モリソン橋の建設 (R.8) Bane, R.D.
- 132 施工管理への写真の応用 (D.25) Fondahl, J.W.
- 133 セルラー シート パイル船台の増設 (R.9) Irvine, J.W. 外1名
- 134 技術教育と建設工業—建設工学教育の最近の傾向について— (D.4) Shiffman, R.L.  
Proc. of A.S.C.E., SU. 86-2, 60-7
- 135 解析幾何の道路設計計画への応用 (P.11) The Committee on Engineering Surveys of the Surveying and Mapping Division
- 136 クーガー貯水池の測量 (R.D.6) Oros, C.N.
- 137 チェサピーク湾横断面国道のための海底地盤調査 (R.13) Beckmann, W.C. 外1名
- 138 米国の測量事業の状況 (D.6) Smirnoff, M.V. 外3名
- 139 縦断曲線の計算方法について (T.D.2) Hickson, T.F.
- 140 直線とらせんとの交差について (T.D.5) Bates, F.  
Proc. of A.S.C.E., AT. 86-1, 60-5

般

Engineering News-Record, 164-26, 60-6-30

- 105 橋として二重の役割をするナイアガラ発電所 (R.3)
- 106 不十分な価格で高い木造倉庫の設計 (R.3)

- 141 鉄筋コンクリートによる空港の舗装 (D.9) *Compton, A. W.*
- 142 軽飛行機用エプロンの設計 (D.16) *Wilde, K.K.*
- 143 北極圏における空中写真 (D.28) *Frost, R.E.*
- 144 エポキシ アスファルト コンクリートによる空港の舗装 (D.15) *Simpson, W.C.* 外3名
- 145 空港敷地選定のための空中写真判読(18) *McLerran, J.H.*
- 146 滑走路における車輪荷重の分布について (D.2) *Ahlvin, R.G.*  
**Jour. of App. Mech., (追加分) 26-3, 59-9**
- 147 攪乱の少ない超音速風洞 (T.5) *Morkovin, M.V.*
- 148 乱流境界層における速度変動および温度変動の測定 (E.12) *Johnson, D.S.*  
**Jour. of App. Mech., 27-1, 60-3**
- 149 乱流領域をもつ潤滑の理論とそのスライダーベアリングへの応用 (T.4) *Tao, L.N.*
- 150 二相乱流運動に対する壁面の影響 (T.11) *Soo, S.L.* 外1名
- 151 薄板曲げの力学 (T.7) *Shaffer, B.W.* 外1名
- 152 軸対称な円盤または管のひずみ硬化 (T.9) *Perrone, N.*
- 153 矩形板の曲げにおよぼすせん断ひずみの影響 (T.5) *Salerno, V.L.* 外1名
- 154 二軸方向に等しい引張力を受けた無限薄板の中の円形孔付近の塑性応力集中について (T.6) *Budiansky, B.* 外1名
- 155 無限薄板中の半径方向に載荷された円形孔の周辺における塑性応力について (T.9) *Mangasarian, O. L.*
- 156 動力学的サンブナンの原理について (T.5) *Boley, B. A.*
- 157 半無限板中の熱応力について (T.11) *Jaunzemis, W.* 外1名
- 158 弾性薄板理論における応力一ひずみ法則とひずみエネルギーの表示について (T.3) *Knowles, J.K.* 外1名
- 159 衝撃荷重を受けるはりの塑性変形におよぼすせん断の影響について (T.4) *Karunes, B.* 外1名
- 160 だ円形部分に載荷された半無限体 (T.9) *Deresiewicz, H.*
- 161 境界変位が与えられた場合の土地の運動 (T.E.5) *Geldmacher, R.C.* 外2名
- 162 軸方向に動的荷重を受ける柱の曲げについて (T.E.7) *Sevin, E.*
- 163 はりの衝撃運動の初期段階におけるせん断応力の優越性について (T.6) *Bleich, H.H.*
- 164 内部爆発力を受けた球殻の弾一塑性的応答 (T.E.6) *Baker, W.E.*
- 165 弾性棒の中の軸対称波 (T.7) *Mindlin, R.D.* 外1名
- 166 矩形断面を有する弾性棒の中の波動 (T.7) *Mindlin, R. D.* 外1名  
**Jour. of App. Mech., 27-2, 60-6**
- 167 垂直な平板または円筒の層流自由対流の相似解 (T.7) *Kwang-Tzu Yang*
- 168 超音速で運動する先端のぶい物体の自由流中の乱れによる流速分布の評価 (T.7) *Morkovin, M.V.*
- 169 非線型二自由度系の規準振動 (T.6) *Rosenberg, R.M.*
- 170 線型減衰振動系の古典的規準振動 (T.3) *Caughey, T.K.*
- 171 非線型スプリング上にのった線型系の振動応答 (T.3) *Paslay, P.R.* 外1名
- 172 1/4 弾性無限体に対する解法 (T.8) *Hetényi, M.*
- 173 降伏応力が温度によって変わる粘弾性一塑性板の温度応力 (T.6) *Landau, H.G.* 外2名
- 174 殻の最適設計について (T.7) *Shield, R.T.*
- 175 軸対称な載荷による軸対称殻の降伏条件 (T.9) *Hodge, P.G.*
- 176 初期微小曲率を有する矩形板の座屈 (T.E.8) *Yamaki, N.*  
**Quart. Jour. of Mech. & App. Mech., 12-3, 59-8**
- 177 多孔質媒体等の中における気泡の運動に対する覚え書 (T.15) *Taylor, G.T.* 外1名
- 178 初期圧力勾配により生ずる運動一多孔質媒体中における流体の運動 (T.7) *Gheorghitza, S.I.*
- 179 軸対称な音波噴出の音波面付近での状況 (T.11) *Smith, M.G.*
- 180 高亜音速流中の閉そく物体のまわりの流れ (T.16) *Helliwell, J.B.* 外1名
- 181 ラーメンの絶体最小重量の設計について (T.11) *Heyman, J.*
- 182 円形棒に発生するねじり応力波 (T.12) *Jones, R.P.N.*
- 183 熱平面上にある非圧縮性層流境界層中における熱分布の近似計算法に関する覚え書 (T.3) *Bourne, D.E.*
- 184 多項方程式の数値解法に関する Routh の試験関数法 (T.14) *Mack, C.*
- 185 フリューベッセルの二重級数 (T.8) *Cooke, J.C.* 外1名  
**Quart. Jour. of Mech. & App. Mech., 12-4, 59-11**
- 186 レンズ状断面をもった薄い帯状片の大変位挙動 (T.10) *Mansfield, E.H.*
- 187 一定の子午線曲率を有する軸対称殻の解析法 (T.12) *Palmer, P.J.*
- 188 横断荷重のもとにおける補剛板 (T.11) *Holmes, M.*
- 189 弾性板の低周波曲げ振動 (T.10) *Buchwald, V.T.*
- 190 円盤のまわりの Oseen の流れ (T.12) *Hocking, L.M.*  
**Quart. Jour. of Mech. & App. Mech., 13-1, 60-2**
- 191 薄い円筒型の柱の大規模な押しつけ (T.15) *Pugsley, A.* 外1名
- 192 環状板の座屈について (T.8) *Mansfield, E. H.*
- 193 半径方向の集中荷重を受ける薄肉円筒 (T.14) *Morley, L.S.D.*
- 194 G.M.L. Gladwell の "不等方性薄板理論における混合境界値問題" に対する覚え書 (T.2) *Hawley, F.J.*
- 195 一様流中の微小攪乱に対する分布せるまたは集中せる抵抗の減衰効果 (T.8) *Burger, A.P.* 外1名
- 196 逆圧力勾配のもとにおける熱輸送をともなった圧縮性層流境界層方程式の一つの解 (T.28) *Poot, G.*
- 197 多孔質弾性体をととしての拡散に適用された変位関数と線形変換 (T.14) *Mc Namee, J.* 外1名  
**Quart. Jour. of Mech. & App. Mech., 13-2, 60-5**
- 198 微小な減衰係数を有する系の自由振動 (T.18) *Lancaster, D.*
- 199 圧縮性流体に対する Rayleigh の問題 (T.15) *Hanin, M.*
- 200 放物線形の先端をもつ平板に沿う定常・非圧縮性境界層 (T.11) *Wilkinson, J.*
- 201 半無限粘土層の圧密の平面ひずみおよび軸対称問題 (T.18) *McNamee, J.* 外1名
- 202 円孔を有する厚板のねじりのない応力系 (T.19) *Fox, N. Die Bautechnik, 3-8, 60-6*
- 203 鉄筋コンクリート管の応力計算のための資料 (D.4) *Banz, F.* 外2名
- 204 カシ米尔 (インド) におけるパニハル (Banihal) トンネル

- の工事 (R. 17) *Fliegner, E.*
- 205 クラッペルガッセとゴッターリングを結ぶケルンにおける橋梁あるいはトンネル工事の競争設計に見られたPCコンクリート橋, トンネル傾斜道路 (続) (P. 9) *Schussler, K.* 外 1 名
- 206 土圧作用の実用的計算方法 (D. 5) *Jenne, G.*  
**Ing. Archiv. (Grammel 記念論文集), 28, 59-2**
- 207 ひずみ硬化法則 (T. 14) *Clavuot, C.* 外 1 名
- 208 電気—機械アナログに対する新展望 (T. 52) *Cremer, L.* 外 1 名
- 209 曲面壁の層流境界層と熱壁面の層流境界層の不安定性の相似について (T. E. 8) *Görtler*
- 210 円環の非線型曲げ振動 (T. 6) *Federhofer, K.*
- 211 ほりに生ずる曲げ衝撃波 (T. 12) *Flügge, W.* 外 1 名
- 212 理想柱について (T. 10) *Hoff, N. J.*
- 213 非線型弾性法則にもとづく熱応力 (T. 8) *Jiudra, F.*
- 214 一定圧力勾配を与えた円形断面の管路における定常層流について (T. 37) *Karas, K.*
- 215 非線型振動について (T. 14) *Kauderer, H.*
- 216 無限弾性板の一直線上ならんだクラックについて (T. 5) *Koiter, W. T.*
- 217 片持ばりの曲げ (T. 5) *Leinß, H.*
- 218 機械系の自由振動にさいしての安定性の問題 (T. 16) *Mettler, E.*
- 219 線型弾性系の振動数の一般的性質について (T. 13) *Neuber, H.*
- 220 振動問題の固有値に対する Dunkerley の近似式およびその類似式 (T. 4) *Odqvist, F. K. G.*
- 221 一般粘弾性論における変分定理 (T. 5) *Olszak, W.* 外 1 名
- 222 マトリックスを用いた固有値決定の数値問題について (T. 8) *Pestel, E.* 外 1 名
- 223 塑性領域における板の衝撃理論について (T. 14) *Reckling, K. A.*
- 224 弾性殻理論について (T. 8) *Rüdiger, D.*
- 225 三次元連続体の応力関数; 静的解釈と境界値 (T. 16) *Schaefer, H.*
- 226 弾性論における安定性の規準の一考察 (T. 3) *Wegner, U.*
- 227 試験規模の強度におよぼす影響について (T. 3) *Weibull, W.*  
**Ing. Archiv., 27-3, 59-8**
- 228 薄いはりのひずみ硬化を考慮した一様曲げの理論 (T. 16) *Lippmann, H.*
- 229 クリープにおける破壊時の決定 (T. 10) *Rimrott, F.*
- 230 発熱円筒中における熱応力 (T. 16) *Horvay, G.* 外 2 名
- 231 等分布荷重を受ける円形片持ばりの大たわみ (T. 5) *Sato, K.*
- 232 今年度の第 2 号にあった「加速度変化」に対する訂正 (D. 1) *Meyer zur Capellen, W.*  
**Ing. Archiv., 27-4, 59-11**
- 233 中空円柱の熱応力に関する覚え書 (T. 15) *Stanišić, M.* 外 1 名
- 234 数値計算の立場から見た回転殻の理論 (T. 8) *Klingbeil, E.*
- 235 非等質問題に対するデルタ・マトリックスの適用 (T. 5) *Pestel, E.*
- 236 三次元曲りばりの理論 (T. 13) *Kämmel, G.*
- Ing. Archiv., 27-6, 60-1**
- 237 非線型弾性特性を考慮した円柱殻の膜および曲げ理論 (T. 13) *Tameroğlu, S.*
- 238 単純支持した縁で任意の部分を固定した板の曲げ理論 (T. 32) *Kurata, M.*
- 239 異方性円管に生ずる応力 (T. 4) *Müller, K. H.*
- 240 弾性体におけるポテンシャル エネルギー 最小の原理の一般化 (T. 8) *Rüdiger, D.*  
**Ing. Archiv., 29-1, 60-3**
- 241 変形に関する原理の考察 (T. 21) *Lehmann, T.*
- 242 弾性支床にある無限広さ直交性板の曲げ理論 (T. 9) *Wornowsky-Knieger, S.*
- 243 半円形屈曲管に接続するデフューザー中の流れ (E. 8) *Pohl, K. H.*
- 244 波浪にみられる抵抗力の増大に対するエネルギーの立場からみた考察 (T. 16) *Eggers, K.*
- 245 2 重切欠きを有するはりの単純曲げによる降伏 (T. 18) *Lianis, G.*  
**Ing. Archiv., 29-2, 60-4**
- 246 楕円状切欠きを有する無限板のたわみについて (T. 7) *Shioya, S.*
- 247 二次元弾性体におけるポテンシャル エネルギー 最小定理の一般化 (T. 10) *Rüdiger, D.*
- 248 円環の曲げ理論における変位, 応力, 関数間のアナロジー (T. 9) *Schaefer, H.*
- 249 振動系の固有振動数 (T. 16) *Hübner, E.*
- 250 光弾性による板内の応力算定に関する覚え書 (T. 3) *Bufler, H.*  
**Travaux, 44-307, 60-5**
- 251 第 2 回世界土木建築機械展 (ブルジュエー, 1960.5.19~29) におけるフランスの土木工事機械 (D. 2) *Pommier, A.*
- 252 土工機械の進歩 (D. 12) *Brindeau, P.*
- 253 土壌の締めめ機械の進歩 (D. 6) *Paramythioti, J.*
- 254 道路舗装機械の進歩 (D. 5) *Malbrunot, P.*
- 255 コンクリート パッチャー プラントの進歩 (D. 8) *Vivier, C.*
- 256 クレーンおよび工事現場管理機械の進歩 (D. 8) *Demozay, J.*
- 257 運搬機械の進歩 (D. 8) *Cheysson, J.* 外 1 名
- 258 材料製造機械 (圧砕, 粉碎, 仕分け, 計量, 混合) の進歩 (D. 6) *Blanc, E. C.*  
**Travaux, 44-308, 60-6**
- 259 セール ボンソン貯水池にまたがる道路橋 (R. 10) *Courbon, J.*
- 260 中近東最初の大径間 プレストレスト コンクリート橋 (R. 8) *Skieller, T.*
- 261 薄い壁の計算に応用された三次元弾性力学 (T. 5) *Mallet, C.*
- 262 パリ—周辺道路, パリ—からコルペーヌまでの南部自動車道路 (R. 3)
- 263 砂の準備と選別 (D. 4) *Monument, W. E.*

—— 構造・コンクリート ——

**Proc. of A.S.C.E., EM. 85-4, 59-10**

- 264 層状板の弾性曲げ (T. 10) *Pister, K. S.* 外 1 名
- 265 粘弾性地盤上の板について (T. 19) *Hoskin, B. C.* 外 1 名
- 266 格子ばりの解法 (T. 12) *Dean, D. L.* 外 1 名
- 267 電気アナログによって求めた地震時における構造物の弾壱

性特性 (E. 20) *Bycroft, G.N.* 外 2 名

268 塑性曲げを受けるはりの中立軸 (T. 12) *Phillips, A.*

269 横荷重を受ける薄い平板 (E. 30) *Bradley, W.A.*

270 地震時における構造物の挙動 (T. 20) *Housner, G.W.*

271 鋼による塑性設計—設計に対する覚え書 (1) (D. 25) *Joint WRC-ASCE Committee on Plasticity Related to Design*

272 鋼による塑性設計—設計に対する覚え書 (2) (D. 28) *Joint WRC-ASCE Committee on Plasticity Related to Design*

**Proc. of A.S.C.E., EM, 86-1, 60-1**

273 電気的なアナログ コンピュータによる 構造物の 極限設計 (E. 18) *Zaid, M.* 外 1 名

274 部分アーチの比較研究 (T. 21) *Zienkiewicz, O.C.*

275 金属のクリープに関する “緩和” の理論 (T. 18) *Ree, F. H.* 外 2 名

276 くり返し荷重を受けるラーメンのたわみに対する安定性 (E. 18) *Popov, E.P.* 外 1 名

277 剛塑性はり上を走行する荷重 (T. 11) *Symonds, P.S.* 外 1 名

278 塑性極限荷重による平板の設計 (T. 25) *Hu, L W.*

279 鋼による塑性設計—圧縮部材 (T. 34) *Joint WRC-ASCE Committee on Plasticity Related to Design*

**Proc. of A.S.C.E., EM, 86-2, 60-4**

280 地震動のモデル解析について (T.E. 17) *Bycroft, G.N.*

281 板・構造物の強度と効率 (E. 17) *Gerard, G.*

282 弾塑性構造物の動的解析 (T. 24) *Berg, G.V.* 外 1 名

283 座屈された矩形板の挙動 (E. 18) *Stein, M.*

284 剛体化しうる物質中の波動と衝撃 (T. 29) *Salvadori, M.G.*

285 鋼による塑性設計に対する覚え書 (T.E. 34) *Joint WRC-ASCE Committee on Plasticity Related to Design*

286 鋼による塑性設計に対する覚え書 (T.E. 20) *Joint WRC-ASCE Committee on Plasticity Related to Design*

**Welding Journal, 39-4, 60-4**

287 高抗張力鋼における切欠感度 (E. 13) *Orner, G.M.* 外 1 名

288 動荷重の加わる T-鋼使用の構造物における溶着金属の切欠靱性 (E. 12) *Kobler, J.S.*

289 溶接構造物のくり返し応力の研究 (E. 4) *Munse, W.H.*

**Stahlbau, 29-8, 60-6**

290 プッペル谷とエーデに架設されたプップル高架橋 (R. 13) *Berr, O.* 外 1 名

291 異方性体の応力の流れ (T. 7) *Klöpffel, K.* 外 1 名

292 鋼床板に最適な計算方法 (T. 7) *Giencke, E.*

293 二つの円筒形断面を持つアーチ橋における空気抵抗の風洞実験 (E. 6) *Barth, R.*

**Betonstein Zeitung, 26-5, 60-5**

294 DIN 4028 による鉄筋コンクリート中空版の支持作用に関する試験および試験結果の評価 (E. 8) *Klein, G.*

295 あらかじめ曲げ応力を与えたはり (E.T. 7) *Beer, H.*

296 骨材として鑄滓塊を用いたコンクリートの強度および熱伝導性におよぼす骨材寸法の影響 (E. 6) *Barbu, V.* 外 2 名

297 あらかじめ膨張させた Styropor を骨材として使用した軽量コンクリートの製造 (E. 5) *Köhling, K.*

298 Pressolit 法によって作られた押し抜き コンクリート部材 (D. 6) *Oedl, R.* 外 1 名

**Betonstein Zeitung, 26-6, 60-6**

299 スウェーデンのプレキャスト コンクリート産業 (D. 4) *Röhfors, H.*

300 プレキャスト コンクリート部材の性質の決定 (E. 3) *Jacobsson, M.*

301 スウェーデンの鉄道まくら木 101 型の製造と使用 (D. 4) *Schäder, S.E.*

302 圧力管路用プレストレスト コンクリート パイプ (E. 6) *Ahlberg, A.*

303 あらかじめ表面処理された空気混入プレキャスト コンクリート壁 (D. 3) *Bave, G.*

304 メンゼルスシステムによる鉄筋あるいはプレストレスト コンクリート ボールの製造 (D. 3) *Rühle, H.*

305 滑動式成型機の使用 (D. 4) *Werner, H.*

———河川・港湾・発電水力———

**Wasserwirtschaft, 50-8, 60-8**

306 モーゼル河水路拡張の農業と風光におよぼす成果 (D. 6) *Fraaz, K.* 外 1 名

307 熱線流速計 (E. 3) *Wöhr, F.*

308 土砂輸送の力学的相似について (1) (T. 6) *Yalin, S.*

309 水理学的問題—いろいろな形の物体が静水中をゆるやかに動く時の抵抗の測定— (E. 6) *Falk, O.*

310 飲料水供給設備の合成化学材料 (D. 6) *Willmes, J.*

**Dock & Harbour Authority, XLI-475, 60-5**

311 Ipswich の埠頭建設について (P. 4)

312 港工学における木材の利用について (D. 4) *Panwell, J. P.M.*

313 木材を用いた長径間上屋の建設について (D. 6) *Jaap, J.H.* 外 3 名

314 海中構造物の木材利用について (D. 4) *Woods, R.P.*

315 上屋または倉庫の木材シエル構造屋根について (D. 4) *Tottenham, H.*

**Proc. of A.S.C.E., PO, 86-3, 60-6**

316 海岸地方における火力発電所のための冷却水 (R. 26) *Spencer, R.W.* 外 1 名

317 原子力発電所における遮蔽コンクリート構造物の研究 (T. 27) *McGuire, R.T.* 外 1 名

318 自定式鉄塔の設計 (R. 7. 4) *Bergstrom, R.N.* 外 2 名

319 Regla 火力発電所 (キューバ) (R. 11) *Ingalls, G.I.*

**Water Power, 12-8, 60-8**

320 コンクリート中の微細粒 (T. 8) *Fritsch, J.*

321 アジア土質学会会議 (D. 2)

322 ジャンセン (Jansen) 揚水式発電計画 (2) (R. 8) *Naber, G.*

323 世界動力会議 (D. 5)

**Water Power, 12-9, 60-9**

324 大森川揚水式発電所 (P.R. 7) *Shiwa, T.*

325 ちりよけスクリーンとちりとり設備 (E. 7) *Zowski, T.*

326 超高圧送電の二、三の問題 (E.R. 3)

327 ヤンヒー (Yanhee) 多目的計画 (発電, かんがい, 洪水調節) (P.R. 7) *Robinson, B.*

328 1960 年万国送電網会議 (D. 5)

**La Hauile Blanche, 15-A, 60-7, 8**

329 フランス水工協会技術委員会議事 (1960 年 3 月 17, 18 日) (D. 11)

330 フランスにおける河川流量の変化 (D. 10) *Cautagne*

331 第 6 回イタリア水理, 水理構造物会議議事 (1959 年 5 月 25 ~ 28 日パドリーにて開催) (D. 8) *Chabert, J*

- 332 密度流の問題 (第8回国際水理学会議題の討議) (T.9) *Valembais, J.*
- 333 水理構造物の問題について—第8回国際水理学会議題のゲート, こう門, 空気連行流問題に関連する構造物 (D.6) *Kammerlacher*
- 334 水車のキャピテーション模型実験における相似律のひずみ (T.E.8) *Beaufrère*
- 335 アルランズ実験流域における流出法則の研究とその流出量計算と予知方法への応用 (T.E.28) *Cappus, P.*
- 336 土壌の浸透流量決定の新方法 (E) *Bauchardeau, A.* 外1名

—————道路・鉄道・都市計画・水道—————

**Road & Road Construction, 38-449, 60-5**

- 337 ランカスター自動車道路 (R.4) **Road & Road Construction, 38-450, 60-6**
- 338 西ドイツの街路と道路 (R.5)
- 339 ロンドン・パーミンガム自動車道路 (P.R.13) **Publik Roads, 31-2, 60-6**
- 340 人的要素と関連させた交通事故の経済的損失 (D.5) *Dunman, R.*
- 341 道路体系と関連させた交通事故の経済的損失 (D.5) *Twombly, B.B.*
- 342 自動車と関連させた交通事故の経済的損失 (D.5) *McCarthy, J.F.*
- 343 道路計画と関連させた交通事故の経済的損失 (D.2) *Johnston, J.E.* **Traffic Eng., 30-10, 60-7**
- 344 交通流における黄信号の問題 (T.8) *Gazis, D.* 外2名
- 345 街路および高速道路網の交通量配分 (T.7) *Mertz, W.L.* **Traffic Eng., 30-11, 60-8**
- 346 シミュレーション交通工学上の応用 (T.5) *Wohl, M.* **交通建設 (ソ連) 10-8, 60-6**
- 347 プレストレスト鋼構造橋 (R.4) *ゲ・イ・スーラート*, 外1名
- 348 ネブア川橋梁設計コンクリート (P.5) *ア・エス・イエフドニン*, 外1名
- 349 コンクリート スパン構造物製作組立式スタンド (D.3) *エム・ブエ・イオリン*, 外1名
- 350 トンネル掘削における岩石処理の機械化 (D.5) *ペ・ア・チャソプイチン*, 外1名
- 351 モスコウにおける街路横断地下道 (P.5) *ブエ・イ・ブーテスグル*, 外1名
- 352 ノブオンビルスキー港の棧橋建設 (R.3) *イ・エム・メドブ*

イコフ

- 353 架線電柱の杭基礎の実験 (E.3) *エム・エル・リース*
- 354 鉄道用スチーム起重機の近代化 (D.3) *エル・エム・ツインベルク*
- 355 凍上破砕用ボーリング機械 (D.3) *ゲ・ペ・タラカノフ*, 外1名
- 356 岩石切通し部の傾斜面についての諸問題 (D.4) *イ・イ・ブイクトロフ*
- 357 操車場における列車の至着・出発線の数の計算法 (T.3) *ハ・エム・ラピツキー*
- 358 鋼構造とコンクリートとを併用する鉄道橋におけるプレキャスト コンクリートの利用 (D.4) *エヌ・エヌ・ストレツキー*
- 軌道・保線 (ソ連) 4-7, 60-7**
- 359 新型軌道車 ДГК (D.3) *ブエ・イエ・ゴーラ*, 外1名
- 360 鋼橋トラスの疲労破壊 (D.2) *ゲ・カ・イエクグラフオフ*
- 361 橋脚状態の水中調査用ペリスコープ (D.2) *ブエ・ブエ・ソコロフ*
- 362 無継目軌道における応力解放について (D.4) *エム・エス・ボチエンコフ*
- 363 防腐剤注入前のまくら木の工場処理 (D.2) *デ・ペ・ベーロフ*
- Proc. of A.S.C.E., SA 86-2, 60-3**
- 364 ソ連における浄水および配水の実際について (D.14) *Calise, V. J.* 外1名
- 365 断面方向に均質な河口の拡散について (D.33) *Kent, R*
- 366 高率消化の基礎的考察 (D.15) *Sawyer, C.N.* 外1名
- 367 下水の海中放流処分のための拡散装置 (D.41) *Rawen, A.M.* 外2名
- Proc. of A.S.C.E., SA, 8-3, 60-5**
- 368 地下の食塩空洞 (放射性廃棄物貯蔵のため) の設計の原理 (D.21) *Serata, S.* 外1名
- 369 オハイオ州キユヤホガ (Cuyahoga) 群の地方計画 (P.11) *Estrada, A.A*
- 370 河口における溶存酸素の平衡 (D.21) *O'Connor, D.J.*
- 371 浮遊物質の動作 (D.29) *Bond, A.W.*
- 372 衛生工学的に見た核エネルギーの問題 (D.24) *Progress Report of the Committee on the Sanitary Engineering Aspects of Nuclear Energy of the Sanitary Engineering Division*
- 373 高率汚泥消化槽の設計と費用 (D.17) *Estrada, A.A.*
- 374 シッピングボート原子炉の廃物処理 (D.19) *LaPointe, J.R.* 外2名

.....(切 取 線).....

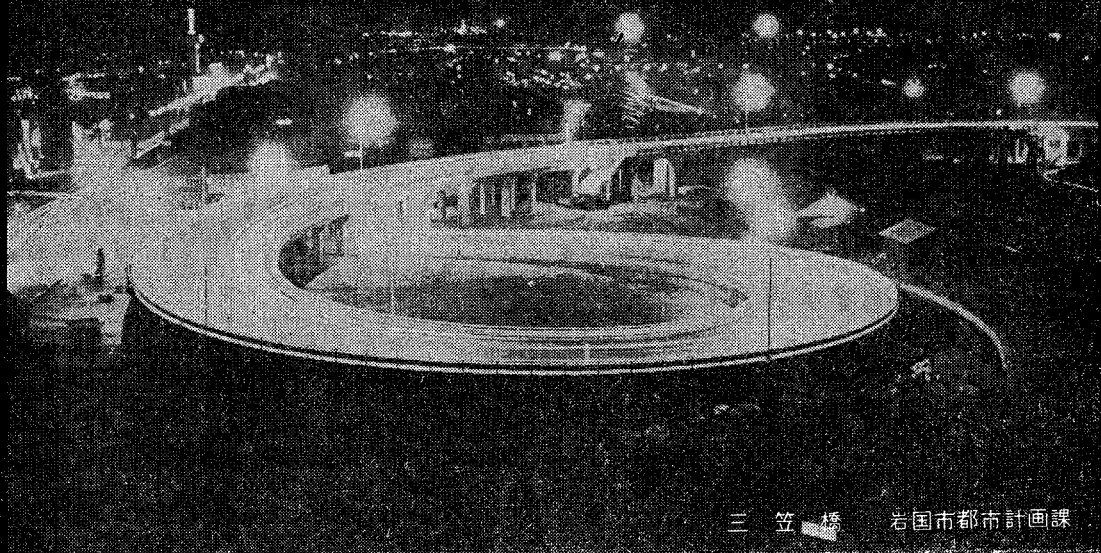
文 献 複 写 申 込 書

申 込 者 氏 名		勤 務 先					
連 絡 先				TEL			
巻 号 番	サイ ズ	B <sup>5</sup> (29.5×16.5)	A <sup>5</sup> (21.6×16.5)	キ ャ ビ ネ	フ イ ル ム の み		
巻 号 番	頒 価 (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番号，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。当学会に備付けのない文献に対しましては出張撮影料を載せます。



最も良い最も経済的なコンクリートを造る!



三笠橋 岩国市都市計画課

# ポソリス

セメント分散剤

製造元  
日本曹達株式会社

東京都千代田区大手町二丁目四番地	電話	大代表	(211) 2 1 1 1
大阪市東区北浜二丁目九〇番地	電話	北浜	(23) 7 0 6 3~6
名古屋市中区新栄町一丁目六番地	電話	中局	(24) 9 2 7 1~3
札幌市北九条東一丁目	電話	札幌	(2)0 2 6 1 (3) 4 7 5 0
仙台市東一番丁七一番地	電話	仙台	(2)4 0 5 4 (3) 8 5 1 6
福岡市天神町八番地 (西日本ビル)	電話	中	(4)0 9 6 1・6 7 3 1
新潟県中頸城郡中郷村	電話	中郷	5 1・6 1
富山県高岡市向野本町三〇〇番地	電話	高岡	2 0 0 1~7

# 基礎工法の画期的躍進

## T&K アースドリル

### 基礎工事に新威力!

本機は日本の国情に最も適応した高性能アースドリルです。これは強力回転式バケットドリルにより掘削するもので基礎工事に用大口径深掘りにすばらしい威力を発揮します。

特に直径1,500mm 深度35M迄の穿孔には驚異的な性能をもっています。

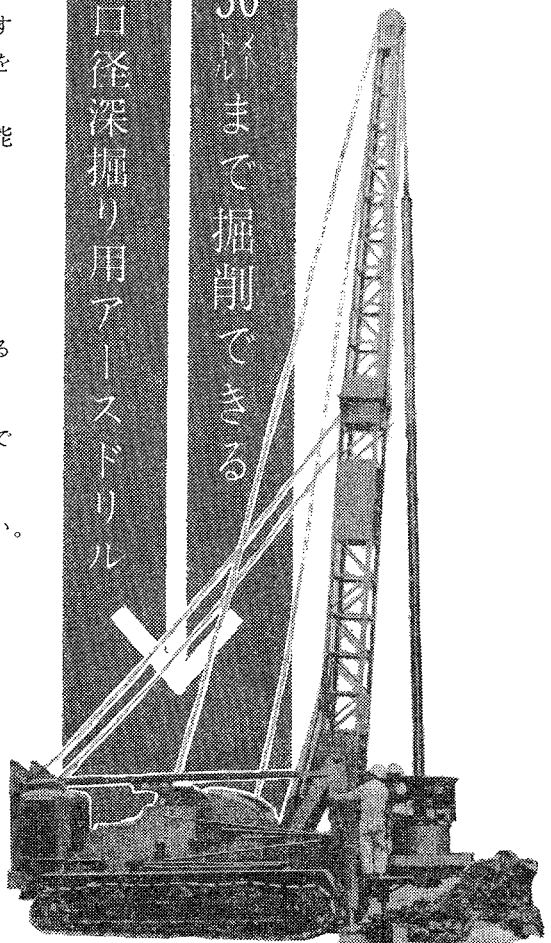
### 本機的主要な特長

- ◇無騒音・無振動で軽快に運転できます。
- ◇建築物・橋脚および堤防等の基礎工事その他凡ゆる掘削工事に広範囲に且つ経済的に使用できます。
- ◇機動性に富んでおりますからどのような作業現場でも迅速容易に移動し作業を開始できます。
- ◇掘削バケットの容量が大きいので掘進速度が大きい。
- ◇僅か2名で充分操作が可能であります。

### ・ 営業品目 ・

ロード	ロ	ー	ラ	ー
アスファルト	フ	イ	ニ	ッ
内燃機	ク	レ	ー	ン
トラック	ク	レ	ー	ン
トラクタ	ク	レ	ー	ン
ア	ス	オ	ー	ガ
ア	ス	ド	リ	ル

地下50mまで掘削できる  
大口径深掘り用アースドリル



## 株式会社 加藤製作所

本社 東京都品川区大井鮫洲町 233 番地 電話 大崎(491) 5101 (代)  
 大阪支店 大阪市北区末広町 3 番地 電話 北(36) 6494~5番  
 九州支店 福岡市上小山町 4 4 番地 電話 福岡(2) 1471番



# Caterpillar\*

NO. 619 TRACTOR  
NO. 422 SCRAPER

- 新型 225馬力 CATERPILLAR 高性能エンジン
- 平積 10.7m<sup>3</sup> 山積 13m<sup>3</sup> ローボールスクレーパー
- 時速 48.5km の機動性



積込開始後25秒にて満載し、将にスタートせんとする瞬間  
— 前田建設愛知用水工事現場

## 大倉商事株式会社

東京都中央区銀座二丁目二番地

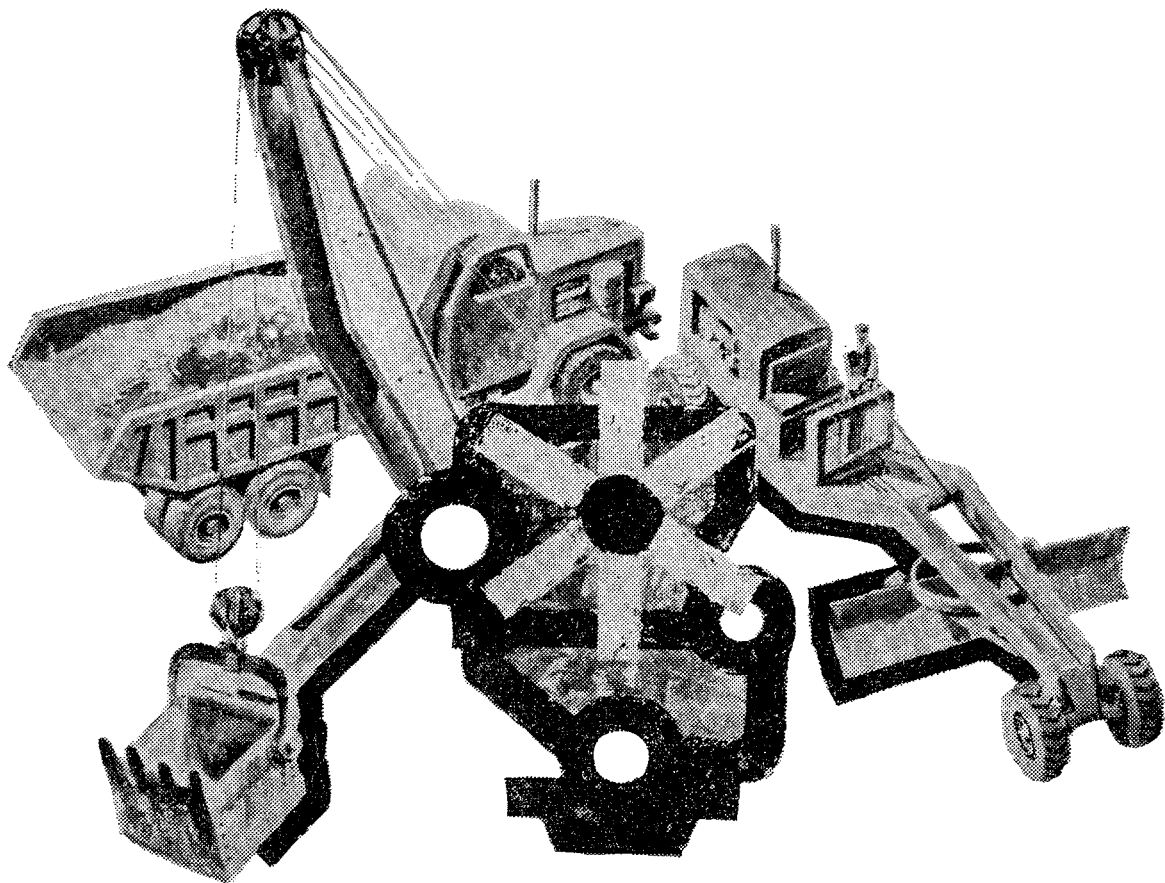
CATERPILLAR DIVISION

販売課 本社内 電話 京橋(561) 2131, 9171 直通 4068

部品課 東京都中央区月島東仲通6の8 電話 東京(531) 1226

\* CATERPILLAR 及び CAT なる文字はいずれも米国 Caterpillar Tractor Co. の登録商標である





## 塵埃を入り込ませない カミンズのエンジン を特にご指定下さい

カミンズ・ディーゼルは多年の研究と技術により、現場作業におけるエンジン故障の最大原因となる塵埃を入り込ませず、エンジンを保護する方法が施されております。

クランクケースはシールが弛んだり、ガスケットが痛んだりした時塵埃や砂塵が入り込むのを防ぐ為に加圧されています。ねじ込み式オイル・フィルター・キャップのボルト・ストッパーやオイル・ディップステイック・キャップはシールすると拡大して穴を固く閉め空気を入れません。その他塵埃の入りそうな個所は全部防塵式になっております。

カミンズの土木機械用エンジン全部に標準型として取り付けてあります DONA-CLONE

型二重乾燥式エアー・クリーナーはエアー・マニフホールドから塵埃の入るのを防ぎ100%に近い効果を発揮します。

また、カミンズのPT式燃料装置は燃料管から塵埃が入るのを防止します。

新規の土木機械や、現在お使いの機械のエンジンお取換えの際はぜひカミンズ・エンジンを指定下さい。60馬力から600馬力に至る4-6-8および12シリンダーの各種の型があります。何れも、その信頼性、故障のない機能は世界中に定評のあるものであります。

詳細、その他仕様につきましては下記弊社にお問合せ下さい。

カミンズ・ディーゼル・エクスポート・コーポレーション

日本総代理店 — Cummins Dealer in Japan

**フレイザー国際(日本)株式会社**  
**FRAZAR INTERNATIONAL(JAPAN)LTD.**  
 東京都千代田区丸の内2-6八重洲ビル401号 電(281)4431-5  
 大阪・江商ビル(23)5948-9 札幌・日機サービス内(3)2755



# 科学技術 文献速報



A4判 全シリーズ半月刊  
35年版 (35. 4~36. 3)

本書は、海外44か国、約2,500種の理工学の全部門にわたる、最新の逐次刊行物に掲載された主要な論文の日本語による抄録を、部門別、体系的に編集したもので、掲載された論文の原文は、即刻、複写(あるいは翻訳)によってお届けできます。

35年版からは、年間索引がつきます。

## 1) 土木・建築工学編 Vol. 3

毎号平均論文数	800件
平均頁	90
一部定価	¥ 300
年間予約定価	¥ 7,000

		毎号平均 論文数 (件)	年間予約 定価 (円)
2) 化学・化学工業編	Vol. 3	2,400	10,000
3) 工学一般・機械工学編	"	1,200	9,000
4) 電気工学編	"	600	7,000
5) 金属工学・鉱山工学・地球の科学編	"	800	7,000
6) 物理・応用物理編	Vol. 2	800	7,000

### 特 長

- I 世界中の重要な論文は、漏れなく収録されています。
- II 早く文献をご覧になれます。
- III 経費と時間が大幅に節約できます。
  - 1. 数百種の外国雑誌をお手許に持っているのと同じです。
  - 2. 日本語抄録によって、忙しい人も早く世界の情勢を知ることが出来ます。
  - 3. 抄録の作成や分類等の手間が省けます。
  - 4. 必要な論文が、簡単に、早く、漏れなく選択でき、複写によって、その原文をご覧になれます。

原文がすぐご覧になれる  
海外文献抄録誌

各種内容見本進呈

その他の出版物などについては、お問い合わせ下さい。  
資料をさしあげます。

特殊  
法人

日本科学技術情報センター

東京都千代田区一番町15-5  
電話 東京(331)5135~9(代表)