

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。

・印を付した雑誌は本学会図書館備付図書であることを示す。

- セメント コンクリート 223* 65-9
- 1 セメント工場の煙とほこり (26-32) 大熊・島津
 - 2 最近におけるセメントの需給概況—昭和39年度を中心として—(16-25) 水田金一
 - 3 鉄筋とコンクリートとの付着強度試験方法の研究 (13-17) 村田二郎
 - 4 名神高速道路のコンクリート構造物について (2-12) 池上・三瀬
- セメント コンクリート 224* 65-10
- 5 人工軽量骨材を用いた高層建物の施工報告 (2-8) 青山・西村・逸崎
 - 6 モルタル強度と骨材粒度の図式表示 (9-15) 久保・森野
 - 7 日本セメント技術協会セメント共同試験 (昭和39年度) (16-23) 田中・平野・野木
 - 8 鉄筋コンクリート版プレファブ建築—学生寮の実施例—(24-29) 近藤泰夫
 - 9 わが国セメント生産概要 (37-37)
- セメント コンクリート 225* 65-11
- 10 軽量レデーミクストコンクリートの運搬に関する一実験 (2-7) 村田二郎
 - 11 欧州コンクリート プレファブ見聞 (8-16) 坂 静雄
 - 12 厚川排水機新設に用いたベント工法 (17-26) 榎野・水野
 - 13 わが国セメント生産概要 (26-26)
 - 14 コンクリートの中性化と鉄筋のさび発生ならびに表面仕上げの効果について (27-31) 森・白山・依田
 - 15 西パキスタンおよびレバノンのセメント事情 (22-33) 浅野忠
- 鉄道線路 12-12* 64-12
- 16 地下鉄銀座、日比谷付近の工事と施設 (17-18) 安藤正人
- 鉄道線路 13-1* 65-1
- 17 東京急行電鉄におけるレールシエリング (13-16)
- 鉄道線路 13-5* 65-5
- 18 地下鉄の騒音防止 (23-24) 佐藤 裕
- 鉄道線路 13-10* 65-10
- 19 サンフランシスコ湾高速鉄道における新軌道構造の試験 (31-34) 山口雅三
- 交通技術 20 1* 65-1
- 20 新線建設の長期構想について (2-5) 粕谷逸男
 - 21 郡山操車場の自動化計画—1 (22-24) 岡田 宏
 - 22 やさしい貨物操車場の話 1 (36-39) 菅原 操
- 交通技術 20-2* 65-2
- 23 国鉄関東地区の電力需給と川崎発電所の増設 (6-8) 山野晃次
 - 24 郡山操車場の自動化計画—2 (22-24) 岡田 宏
 - 25 やさしい貨物操車場の話 (36-40) 菅原 操
- 交通技術 20-3* 65-3
- 26 大手私鉄輸送力増強第2次3ヶ年計画, 1. 輸送力増強第2次3ヶ年計画概要, 2. 東京急行電鉄, 3. 京浜急行電鉄, 4. 東武鉄道 (6-10) 白池・福田・宮木・村上,
- 27 郡山操車場のAYCについて—1— (28-31) 遊佐 澁
 - 28 やさしい貨物操車場の話 3 (36-40) 菅原 操
- 交通技術 20-4* 65-4
- 29 大手私鉄輸送力増強第2次3ヶ年計画, 5. 小田急電鉄, 6. 京王帝都電鉄, 7. 西武鉄道, 総武線・常磐線増計画 (2-9) 斎藤・山本・松浦・草野
 - 30 郡山操車場のYACについて—2— (27-29) 遊佐 澁
 - 31 長岡地区改良について (32-35) 大月輝雄
 - 32 やさしい貨物操車場の話 4. (37-40) 菅原 操
- 交通技術 20 5* 65-5
- 33 大手私鉄輸送力増強第2次3ヶ年計画, 8. 京成電鉄, 9. 名古屋鉄道, 10. 京阪神急行電鉄 (5-7) 白木・跡田・岡部
 - 34 和歌山地区改良工事について (38-40) 好田 豊
- 交通技術 20-6* 65-6
- 35 大手私鉄輸送力増強第2次3ヶ年計画, 11. 阪神電鉄, 12. 近畿日本鉄道, 13. 京阪電鉄 (5-8) 白井・前田・上林
- 水道協会雑誌 369* 65-6
- 36 SP 廃水による汚染水の凝集処理 (I) (12-17) 松浦・八代
 - 37 利根川系拡張事業の一部通水について (II) (28-48) 藤田博愛
 - 38 水道メータ感度の経年低下について (49-57) 田中 清
- 水道協会雑誌 370* 65-7
- 39 モルタルライニング管の流量計算 (25-26) 西沢清一
 - 40 秋田県下3地区における飲料水成分の地域差について (II) (27-32) 永沢 信
 - 41 利根川系拡張事業の一部通水について (III) (33-43) 藤田博愛
 - 42 空気攪拌式凝集沈殿装置運転成績 (44-52) 北村・鈴木
 - 43 計器監視用テレビジョン装置 (53-58) 武内・今尾
- 水道協会雑誌 371* 65-8
- 44 所謂長寿村と短命村との土壌および井水の分析比較 (II) (8-15) 石原・高山・千葉・畑下, 外
 - 45 井水中のABSの分析研究 (16-21) 大場・吉田
- 水道協会雑誌 372* 65-9
- 46 フロック形成過程の基礎的研究 (I) (10-19) 丹保憲仁
 - 47 円筒形水槽応力計算数値 (酒井式による) の拡大利用化 (20-25) 鈴木・曾根
 - 48 ベンガラ工場廃液による上野市上水道のマンガン汚染 (26-31) 豊味・黒田・森
- 水道協会雑誌 373* 65-10
- 49 相模川総合開発事業 (I) (12-22) 神奈川県企業庁総合開発局
 - 50 稚内市上水道第3次拡張工事報告 (23-33) 山名・諏藤・伝庄
 - 51 水量管理における無効水量 (34-41) 近藤 繁
- 水道協会雑誌 374* 65-11
- 52 小河内貯水池に関連した各種批判に対する私見 (25-39) 藤田博愛
 - 53 長崎市水道の異常濁水とその対策 (40-53) 成瀬 薫
 - 54 感潮河川における取水口の塩害 (54-65) 杉野 進
- 水道協会雑誌 375* 65-12
- 55 凝集沈殿汚泥の処理について (9-20) 合田・末石・中西・森尾
 - 56 相模川総合開発事業 (II) (21-31) 神奈川県企業庁
 - 57 大阪府営水道第4次事業 (32-39) 森本義郎
 - 58 PC円形水槽の設計例 (40-49) 内藤・藤田・今岸
 - 59 戸隠貯水池の生物除去 (50-54) 金子幸実
- 水道協会雑誌 376* 66-1
- 60 水道用石綿セメント管に関する研究 (I) (7-22) 田辺 清
 - 61 SP 廃水による汚染水の凝集処理 (II) (23-34) 松浦・八代
 - 62 大治系拡張事業概要 (35-50) 山崎・杉戸
 - 63 千葉県営水道第2次拡張事業の概要 (51-63) 式田十郎

AASHO 道路試験

B5版 246 ページ

定価 500 円 千 50

建設省 道路局	高橋 国一郎 氏
" "	多田 宏 氏
共同抄訳	" 土木研究所
" "	松野 三 朗 氏
" 関東地方建設局	柳田 力 氏
" "	萩原 浩 氏
日本道路公団静岡建設局	福田 正 氏
	岩間 滋 氏

米国の州道路技術者協会 (AASHO) 道路試験は、約 10 年間の日子と 100 億円の巨費を投じて実施した空前絶後の厳密、公正にしてしかも大規模な舗装と橋りょうの試験である。しかしその報告書があまりにも膨大なため、ごく少数の研究者に読まれただけで、大多数の技術者にはほとんど知られていない。本書は建設省道路局の高橋国一郎氏外上記 6 氏の御協力により膨大な AASHO 道路試験の結果をできるだけわかりやすく、しかも要領よくまとめ、さらに上記各氏の徹底した討論による「試験結果の考察」も最後につけ加えられている。コンクリート舗装の長所を再認識する上からも舗装技術者にとっては欠くことのできない貴重な文献といえよう。

東京都港区赤坂台町 1 番地
振替東京 196803・電話 (583) 8541 (代表)

日本セメント技術協会

鹿島研究所出版会 / 新刊・重版

■ **欧米の高速道路とケミカルグラウト**
 <海外の土木技術第 1 集> 鹿島研究所出版会編
 A 5 判 / 230 頁 / 600 円
 欧米を主に世界各国の土木技術を視察し、わが国の技術と比較しながら綴った最新のルポ。

■ **ハイアスワンダムと欧米の地下鉄**
 <海外の土木技術第 2 集> 鹿島研究所出版会編
 A 5 判 / 230 頁 / 600 円
 欧米の新しい地下鉄工事の現状、ケニムダム工事の経験、エジプトの利水治水 (アスワンダム) 等。

■ **長大橋とシールド**
 <海外の土木技術第 3 集> 鹿島研究所出版会編
 A 5 判 / 240 頁 / 700 円
 長大橋およびシールド工法について欧米の実例を写真・図面をそう入して解説。

■ **軟弱地盤における建築の地下掘削工法**
 工博・甲野繁夫著 A 5 判 / 104 頁 / 590 円
 軟弱地盤に建築の地下掘削工事を安全に早く経済的にするため、著者の行なった実験・実施例。

■ **簡易索道の計画と設計**
 一建設工事に用一
 二宮嘉弘著 A 5 判 / 314 頁 / 980 円
 測量の仕方、計画上の要点、架設上の注意およびウインチの選定法とその構造の概要など。

■ **軟弱粘土の圧密**
 一新圧密理論とその応用一
 大阪市大教授 工博・三笠正人著 B 5 判 / 130 頁 / 750 円
 テルツァギーの圧密理論を根本的に考えなおし、一般化してその適用範囲を拡大したもの。〈土木学会賞受賞〉

■ **土地造成**
 土木学会監修 日本図書館協会選定図書
 A 5 判 / 250 頁 / 1000 円
 近年のいちじるしい土地造成に伴う、農業用地または大都市周辺の開発や地方都市の育成について。

■ **井筒基礎**
 工博・野平 忠著 日本図書館協会選定図書
 A 5 判 / 100 頁 / 450 円
 井筒の特性、その沈下の土質力学的機構を論じ、井筒各部の構造を考究解説。〈日本建築学会賞受賞〉

■ **シールド工法**
 工博・矢野信太郎著 日本図書館協会選定図書
 A 5 判 / 360 頁 / 1600 円
 都市土木の花形工事のシールド工法について機械の構造・機能、その設計・施工など。

■ **建設機械手帳 — 1966年版 —**
 建設機械研究会編
 B 7 判 / 328 頁 / 写真 240 点 / 300 円
 163 機種 of 建設機械について 1 機種 1 頁宛掲載。
 ● 品薄のため大変ご迷惑をおかけいたしました。重版出来!

東京都港区赤坂氷川町 9 番地

64 境川水路橋の設計施工 (64-74) 渋谷・西塚
工業用水 80* 65-5

65 水資源開発シリーズ (その1) 利根川の水資源開発 (3-8)
渡辺寿恵雄

66 隅田川の汚濁対策について (浄水用水路と試験通水の成果
を中心に) (9-14) 渡辺重幸

67 井戸管理の具体的問題について (19-24) 伊東 猛

68 塗覆装鋼管接続部内面被覆用ゴムリング施工法について (25
-30) 松井 妥

69 千葉県五井姉崎地区工業用水道事業における水理計算 (31-
38) 三宅・松木・田村・工藤

70 印旛沼における水質調査の報告書 (千葉県工業用水) (39-
40) 三宅・工藤

71 神奈川県地下水源地域調査報告(Ⅲ) 高座郡, 湘南東部の
地域調査 (50-57) 小川・山吉・安田・高木・堀川

72 三多摩中部以西地域における工業用地下水利用の実態 (58
-62) 伊東 猛
工業用水 81* 65-6

73 水資源開発シリーズ (その2) 筑後川 (3-9) 小川・柳瀬

74 沖縄の河川および地下水の水質 (30-37) 兼島 清

75 小倉工業用水事業第一期工事について (その1) (44-49)
野沢 実
工業用水 82* 65-7

76 今日, 明日の地下水問題 (3-6) 蔵田延男

77 吉野川の水資源開発-水資源開発シリーズ その3-(7-11)
大原澄夫

78 含油廃水処理について (12-19) 本田 繁

79 札幌市周辺の河川水の水質 (第1報) (20-23) 梶原・河野・
長嶋

80 神奈川県地下水源地域調査報告 (第4報) 中郡, 相模川
西部地域調査 (29-38) 小川・堀川・山吉・安田

81 北伊勢工業用水事業 (3期) における伊坂貯水池の設計に
ついて (48-53) 川辺 学

82 アースダム設計・施工の問題点 (その1) (金山ダム, 小倉
ダム, 東郷ダム比較論) (54-59) 三宅・持木

83 凍結法による配水管の敷設について (60-63) 荒 潤三
工業用水 83* 65-8

84 工業用水中の微生物による障害とその処理に関する研究 (2-
30) 鈴木・辰野

85 淡水, 海水を冷却に使用する場合に発生する生物による障
害とその塩素処理 (31-42) 磯村 豊

般

Civil Engineering 35-4* 65-4

86 PSコンクリートプラントの拡張 (42-44) Laszlo, G.

87 流体に起因する振動の問題-T.V.A.の水理構造物に学ぶ
-(61-63) Price, J.T.
Civil Engineering 35-5* 65-5

88 測量におけるエレクトロニクス (29-31) Miller, E.T.

89 高速道路のもたらす利益 (33-36) Schneller, F.

90 実務技術者認可制度 (計画) の問題点 (37-40) Weber, A.W.

91 道路工事における測点標識の保存について (40-43) Eldridge,
W.H.

92 地形測量におけるデーターの自動処理方式について (50-51)
Spindel, P.D.

93 構造物の維持-建設技術者のなすべき第二の問題-(52-55)
Kavanagh, T.C., 外1名

94 冷間圧延材の使用による構造物の経済化 (64-65) Buker, P.

95 都市の空気汚染について (66-68) Bush, A.F.

96 雨量計網の効用 (68-69) Pagan, A.R., 外1名
Civil Engineering 35-8* 65-8

97 潜函工法によるロッテルダム鉄道の鉄道トンネル (34-40) Plan-
tema, Ir.G.

98 倉庫建築に用いられた合成構造 (46-47) Finkel, E.B.

99 サンフランシスコ湾岸高速鉄道の試験路線 (48-52) Irvin,
L.A.

100 東パキスタンの開発計画 (56-59) Bowles, E.M.

101 1970年代に備える空港計画 (62-64) Morrow, C.

102 液化ガスの貯蔵庫 (65-67) Anderson, P.J., 外1名

103 非ニュートン流-その土工学における価値について-(68-
70) Behn, V.C., 外

104 対称なハンチを持つ部材の計算図表 (72-74) Smith, R.B.
Civil Engineering 35-9* 65-9

105 ヒューストン空港建設工事における管理者と建設者との
協力 (32-35) Fischer, H.O., 外1名

106 地下設備の有効な配置とその相互関係について (36-38)
Missimer, H.C.

107 カンサスシティーにおける汚水処理計画とその施設 (39-41)
Hopkins, G.J., 外2名

108 浄水装置とその最近の進歩 (46-49) Stephan, D.G.

109 きれつを有する石灰岩上の基礎-あるビル工事の実際-(52-
55) Reitz, H.M.

110 舗装工事における自動制御 (56-58) Peurifoy, R.L.

111 サイゴンの水道事状 (59-64) Mcphee, W.T.
Civil Engineering 35-10* 65-10

112 構造物の検査方法 (62-63) Cohen, B.P.

113 セントルイス記念アーチの建設 (64-69) Jensen, J.E.N.

114 品質管理における責任の範囲 (71-73) Jarvis, R.B.

115 木トラス構造の問題点 (74-75) Gordon, P.

116 鋼構造物における品質管理 (76-78) Brumer, M., 外1名

117 片持擁壁の底版の長さ (84-84) Tezcan, S.S.

118 水面形の簡易計算法 (85-85) Harp, J.F., 外1名

構造・コンクリート

Stahlbau 33-1* 64-1

119 連続構造物を計算する方法について (1-6) Giencke, E.

120 Leverkusen にある染料工場 Bayer 株式会社の高層建築
の鋼構造 (7-14) Henzen, W.

121 起重機構造物のパネ力としての動的影響 (15-26) Sedlmayer,
F.

122 Missouri 州 St Louis に建設された高さ 192 m の鋼アー
チ (26-30) Schneider, H.
Stahlbau 33-2* 64-2

123 Nesselwang 谷にかけられた曲線合成桁 (33-38) Schmerber,
L., 外1名

124 連続構造物の計算上の規則性 (39-48) Giencke, E.

125 亜鉛メッキを使った鋼構造物の表面保護 (56-59) Schleinitz,
H.
Stahlbau 33-3* 64-3

126 Luxemburg 市の大きな深谷にかかる橋梁の競争設計 (65-71)
Kinnen, F.

127 構台クレーンの輪圧縮の問題点 (71-75) Ernst, H.

128 構台クレーンの4本の脚の隅圧縮の模型測定 (75-84)
Czichon, G., 外1名

泥水調整剤

近代土木用掘さくは
泥水で能率化！

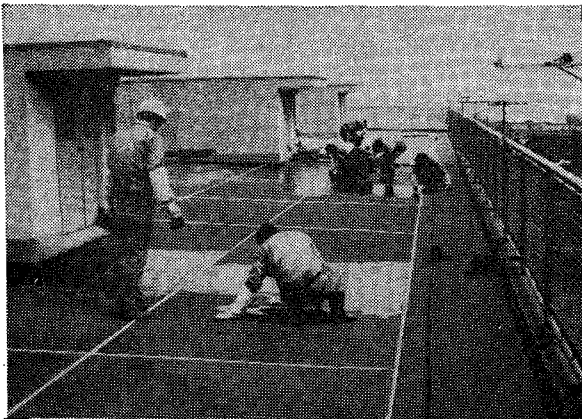
テルナイトB バライト ベントナイト CMC 海水用粘土



帝石テルナイト工業株式会社
東京都千代田区平河町2-6
TEL 代表(262)2971

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. セメント浚いの時 (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



CIBA社の技術指導による

トーホーダイト

エポキシ樹脂新製品

完全防水 | 完全補強

トーホーダイトの優秀な性能

防水	防蝕	防塵	耐候
耐熱	耐摩耗	ノンスキッド	

ライニング
塗 装
フロアリング

コンクリート打継ぎ	クラック補強
伸縮接合	埋込充てん 各材接着

接 着
コンパウンド

日軽金アパートの屋上防水ライニング
製造販売並に責任施工

東邦天然ガス株式会社


本 社 新潟市医学町通り2番町
B.S.N産業会館 TEL(29)2121(代表)
東京営業所 東京都中央区日本橋本町4-9
永井ビル TEL(241)4846
工 場 新潟県西蒲原郡黒崎村黒鳥

- 129 新しい組立足場 (84-90) *Rauch, W.*
- 130 地盤の非線型力と変形状態の平均伝達行列による繫船柱の計算 (90-94) *Chu, K.Y.*
Stahlbau 33-4* 64-4
- 131 Saar 橋の Fechingertal 上の高速道路橋 (97-108) *Schmeer, H.*, 外 1 名
- 132 電子計算機を使用して DIN 4114 の安定規定を考えた平面桁の計算 (108-116) *Klöppel, K.*, 外 1 名
- 133 D-橋 (117-123) *Sedlacek, H.*
Stahlbau 33-5* 64-5
- 134 鋼部分構造の規格化 (129-138) *Jungbluth, O.*
- 135 平面構造物の安定計算の場合の広義の力の処理について (138-147) *Andelfinger, J.*
- 136 法線方向の地盤圧をうける弾性支持された円弧状支保工の安定問題 (147-152) *Link, H.*
Bautechnik 41-1* 64-1
- 137 セメントの岩盤注入に対する理論的考察および冬期作業のための実験的結論 (2-8) *Kutzner, C.*
- 138 一般の流れ法則の問題に対して (9-13) *Schröder, R.*
- 139 自由辺に橋梁部材をもった片持床版の垂直および水平引張力の近似計算 (13-15) *Rose, E.A.*
- 140 原子炉建設時における遮蔽構造材料の使用に関する力学 (16-20) *Binnewies, W.*
- 141 溶接鋼構造物に対する評論 (20-24) *Atrops, H.*
- 142 弾性支承された連続ばりおよびラーメンの影響線計算のために (25-30) *Belr, A.*
Bautechnik, 41-2* 64-2
- 143 南西アフリカにおけるマリエンタルダム の鋼河川工事用具 (37-43) *Schmaußer, G.*
- 144 Staumauer Luzzone の建設における険しい絶壁を観測するための Maihak 隔地測量計器による長期測量 (43-47) *Schmidt, H.*
- 145 側辺補剛された版の計算に対する一考察 (48-51) *Rosenhaupt, S.*
- 146 細孔を有する壁および多階ラーメン系 (51-54) *Rosman, R.*
- 147 鉄筋コンクリート矩形断面に対する図式計算表 (56-56) *Altenhövel, W.*
- 148 真正載荷された任意弾性固定圧縮棒の座屈係数 β を迅速に計算するための慣例公式 (56-60) *Wicka, B.*
- 149 既製プレストレスト肋状版による床版の連続作用に関する実験 (61-69) *Rostasy, F.S.*
Bautechnik 41-3* 64-3
- 150 1935~1963 年間の構築機械、構築作業研究所におけるコンクリート、土、および凝乳の振動実験および結果 (73-86) *Garbotz, G.*
- 151 Neckar 河口水門付近の雑色砂岩の試験分析 (86-91) *Fischer, F.*
- 152 鉄筋コンクリート口形断面管の断面力 (92-95) *Köhler, H.*
- 153 一列の開口をもつ薄肉版の計算方法、光弾性による研究 (95-100) *Arcan, M.*
Bautechnik 41-4* 64-4
- 154 技術者の育成—来年の課題— (109-109) *Grünwald, H.*
- 155 Marckol 村を防水する囲堰 (110-117) *Lefoulon, R.*, 外 1 名
- 156 鉄道を電化するときのトンネル作業 (118-124) *Spang, J.*
- 157 両側で支持された変断面桁の弾性線の計算 (130-132) *Scheib, A.*
- 158 擁壁の計算のために (132-139) *Bültmann, W.*
Bautechnik 41-5* 64-5
- 159 一本支柱のサイロおよび貯蔵庫 (151-155) *Mason, J.*
- 160 平面応力状態に対する電気回路式の実用例 (158-160) *Reißmann, Chr.*, 外 1 名
- 161 力学における電算の試み (160-163) *Glaser, W.*, 外 1 名
- 162 モーメント分配法による非対称荷重をうける連続円板の計算 (164-174) *Márkus, G.*
- 163 矩形孔に中心集中荷重を受ける版の引張力 (174-176) *Müller, R.K.*, 外 1 名
Bautechnik 41-6* 64-6
- 164 大きな三軸せん断試験を行なう試験機 (181-182) *Jelinek, R.*, 外 1 名
- 165 シルトのせん断係数の決定法、せん断係数と土の物理的性質の関係 (183-187) *Horn, A.*
- 166 打ち込まれた矢板に取り付けられたワイヤーストレインゲージ (198-201) *Sagawe, H.*
- 167 固定囲堰に対する Rowe 計算の単純化 (201-203) *Gantke, F.*
- 168 Alte Weser 灯台の建設における力学的、構造的な問題 (203-212) *Smoltczyk, H.*
- 169 河川鋼構造物におけるガイドレールの計算 (188-198) *Wonik, G.*
Jour. of P.C.I. 10-4* 65-8
- 170 プレストレスト コンクリート圧力管の設計 (69-82) *Swanson, H.V.*
- 171 プレストレスト コンクリートを用いた水中埋設トンネルの施工 (44-53) *Hall, P.*, 外 2 名
- 172 多主桁ビームの横荷重分担の設計法 (54-68) *Nasser, K.W.*
- 173 ダムに用いられた 1300 t のプレストレスト アンカー (18-43) *Eberhardt, A.*, 外 1 名
Jour. of P.C.I. 10-5* 65-10
- 174 プレストレスト コンクリート合成断面の簡易設計法 (81-90) *Wang, Y.L.*
- 175 原子力発電所のプレストレスト コンクリート圧力容器 (17-27) *Harris, A.J.*, 外 4 名
- 176 49 FL ポステン曲線桁のプレハブ架設と試験 (28-48) *Grover, J.R.*
- 177 プレストレスト コンクリートビームの耐久性 (49-59) *Roshore, E.C.*
- 178 プレストレスト コンクリートビームの変形解析 (67-80) *Warwaruk, J.*
- 179 Brigham Young 大学の多階美術センター (60-66) *Frandro, A.W.*
Magazine of Concrete Research 17-50* 65-3
- 180 鉄筋コンクリートスラブのパンチングシャールにおよぼす端部拘束の影響に関する実験 (39-44) *Taylor, R.*, 外 1 名
- 181 市販圧縮試験機についての二、三の体験 (45-46) *Atherton, M.J.*
- 182 鉄筋コンクリート床版の終局荷重時の膜作用に必要な横方向のスティフネスと強度 (29-38) *Park, R.*
Magazine of Concrete Research 17-51* 65-6
- 183 一様に配筋されたスラブの降伏の規準 (97-100) *Kwiecinski, M.W.*
- 184 セメントペーストと生モルタルのレオロジー (59-68) *Nessim, A.A.*, 外 1 名
- 185 80°C までのセメントモルタルの強度および他の諸性質にお

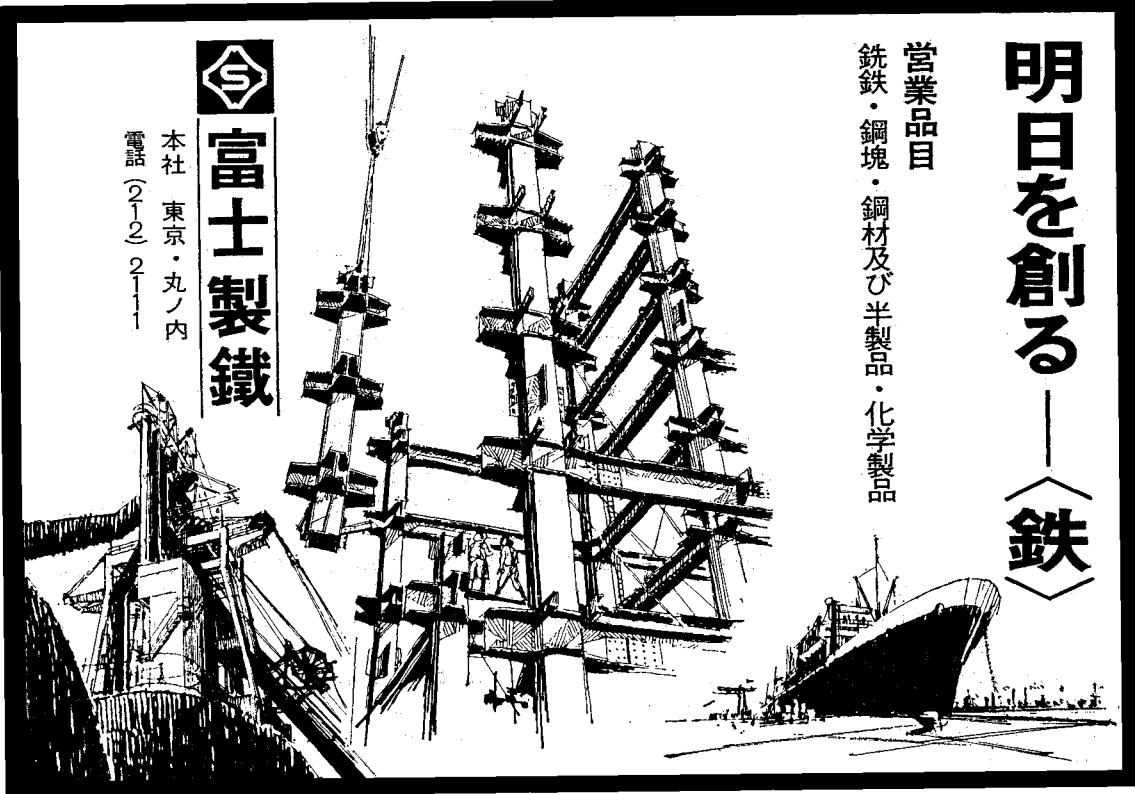
明日を創る——鉄

営業品目

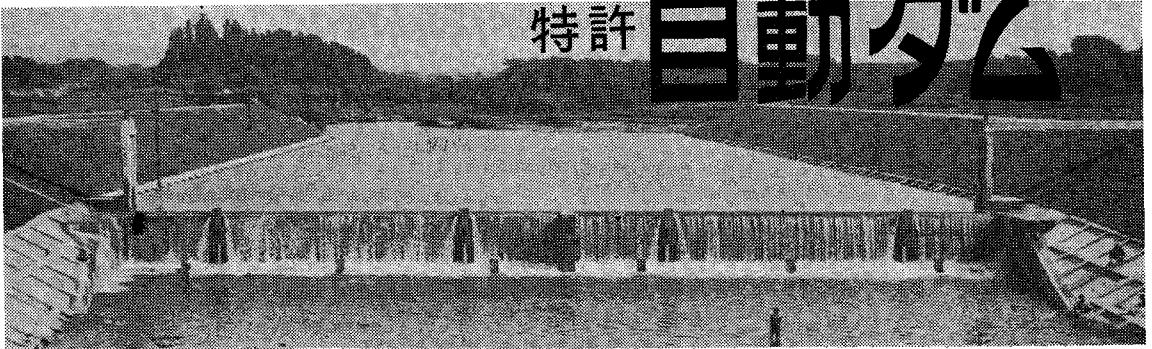
鉄鉄・鋼塊・鋼材及び半製品・化学製品


富士製鐵

本社 東京・丸の内
電話 (212) 2111



特許 自動ダム



福島県 谷田川 曲板式下軸油圧型 (1.7H×19.0B-2門)

ト ト ト ト ト ト ト ト ト ト
ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ ゲ
型 型 型 型 型 型 型 型 型 型
軸 構 機 機 機 機 機 機 機 機
変 変 変 変 変 変 変 変 変 変
油 油 油 油 油 油 油 油 油 油
可 可 可 可 可 可 可 可 可 可
パ バ リ ロ ス 防

その他自動水位調節ゲートなど
各種水門の設計・製作・据付

御一報次第カタログ御送付申し上げます



日本自動ダム株式会社

本社 東京都台東区元浅草1丁目9番1号(網野ビル) TEL (842) 3441(代)~8
工場 埼玉県越ヶ谷市大字蒲生3153 TEL 越ヶ谷(6)4051~2

よぼす種々の硫化物溶液の影響 (69-76) *Richards, J.D.*

- 186 一軸引張りを受けるコンクリートのクリープ (77-84)
Illston, J.M.
- 187 I型プレテンションコンクリートビームの端部応力に関する実験 (85-96) *Arthur, P.D.*
- 188 コンクリート実験室用セメントの大量貯蔵 (103-105) *Lunt, B.G.*, 外1名
Revue des Matériaux de Construction et de Travaux Publics 592* 65-1
- 189 カルシウムアルミネート水和物の研究 (1-10) *Lavanant, F.*
- 190 セメント工場の生産管理方法 (11-26) *Minerbe, M.*
- 191 プレハブ用プラスチックボード (27-31) *Hanusch*
- 192 天上の仕切りに用いるプレハブ版 (31-34) *Weissflog, E.*
Revue des Matériaux de Construction et de Travaux Publics 593* 65-2
- 193 クリンカーの混合紛砕に関する研究 (61-75) *Bombléd, J.P.*
- 194 カルシウムアルミネート水和物についての研究 (77-87)
Lavanant, F.

河 川

Indian Journal of Power and River Valley Development 15-6 65-6

- 195 Kosi ぎき ゲートの設計, 製作, 組立と補助設備 (1-14)
Cargin, C.E.
- 196 ボイラー加熱表面の内部劣化 (15-22) *Kant, R.*
- 197 帯状アースダム設計の基礎 (23-27) *Jena, A.B.*
- 198 1963-64年における T.V.A. の電力開発 (31-35)
Indian Journal of Power and River Valley Development 15 7* 65-7
- 199 産業建設における財政統制上の融通性 (1-4) *Handa, C.L.*
- 200 洪水吐の水理的設計 (5-18) *Chaudhri, L.R.*
- 201 単位ハイドログラフ法応用の二, 三について (19-24)
Pattegar, B.G.
- 202 開発途上地域のかんがい開発における 国際連合特別資金援助 (25-27) *Vasudev, S.R.*
- 203 汽力原動部の内部表面劣化の防止-II (28-38) *Kant, R.*
Indian Journal of Power and River Valley Development 15-8 65-8
- 204 *Bhakra* ダム洪水吐減勢池の流況に関する左岸発電所導流壁長さの影響 (1-12) *Uppal, H.L.*, 外2名
- 205 水理用鋼構造物の水止め-I: 水止めの形式およびその選定 (17-20) *Gupta, I.C.*, 外1名
- 206 アースダムにおける締め固め (21-24) *Rao, K.K.*
Indian Journal of Power and River Valley Development 15-9 65-9
- 207 *Bhakra* 右岸発電所計画 (1-4) *Gyani, G.S.*
- 208 *Bhakra* 左岸発電所: その一般的特色 (5-8) *Madan, T.S.*
- 209 Punjab 州における農村電化 (9-17) *Khosla, S.N.*, 外1名
- 210 アーチダム解析方法に関する現在までの研究展望 (19-22)
Desai, Dr. J.R.
- 211 60 MW 火力発電所の設計: タービンの熱バランスシート (23-26) *Reddy, C.R.*

鉄道・衛生

Railway Gazette 121-7* 65-4-2

- 212 4層の地下鉄駅 (276-277)

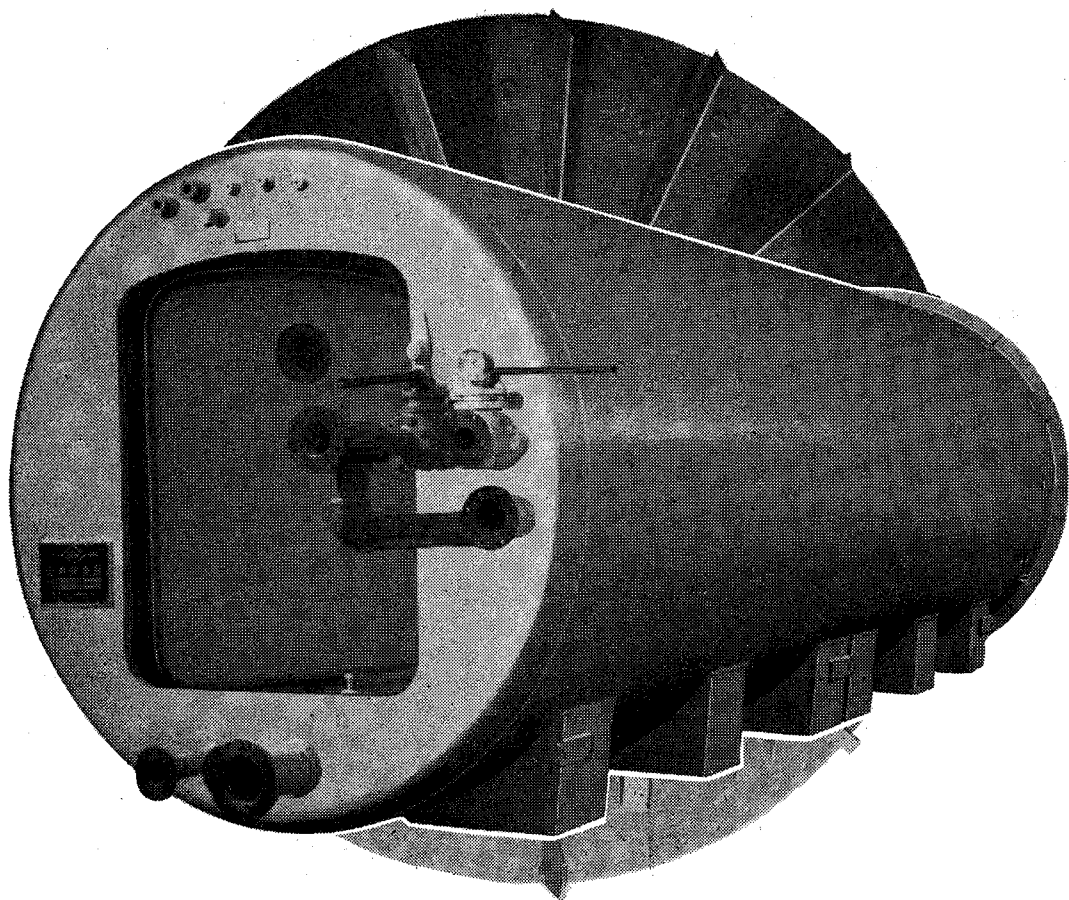
Railway Gazette 121-8* 65-4-16

- 213 ベイ地区の高速鉄道 (321-325)
Railway Gazette 121-10 65-5-21
- 214 モナコの鉄道の再配置 (402-403)
Railway Gazette 121-11* 65-6-4
- 215 地下鉄操作のシミュレーション (438-441)
Railway Gazette 121-13* 65-7-2
- 216 ニュー・ハーペンの通勤輸送 (537-540)
Railway Gazette 121-18* 65-9-17
- 217 パリのオーストリック駅の再建 (743-746)
- 218 駅の一部が地下に作られた (748-748)
Proc. of A.S.C.E., SA., 91-3* 65-6
- 219 河川の溶存酸素におよぼす藻類の影響について (1-16)
O'Connell, R.L., 外1名
- 220 開水路における拡散の測定 (17-30) *Patterson, C.C.*, 外1名
- 221 第三次処理としての酸化池の利用について (31-44) *Loehr, R.C.*, 外1名
- 222 エアレーションタンクに仕切りをもうけることについて (45-61) *Milbury, W.F.*, 外2名
- 223 BODの二相的な性質とそれに対する原生动物の働き (63-88)
Bhaffa, M.N., 外1名
- 224 大きさの順に成層してしまつたろ床におけるろ過について (89-114) *Diaper, E.W.J.*, 外1名
Proc. of A.S.C.E., SA, 91-4* 65-8
- 225 ろ過機構の解析 (1-18) *Ives, K.J.* 外1名
- 226 的はずれの研究計画へのすすめ (19-22) *Ettinger, M.B.*
- 227 閉じた生態学的系について (23-46) *Oswald, W.J.* 外2名
Proc. of A.S.C.E., SA, 91-5* 65-10
- 228 酸素収支に影響を与える要因についての現場実験 (F 16)
Camp, T.R.
- 229 ごみ収集システムのシミュレーションとその解析 (17-36)
Quon, J.E., 外2名
- 230 沈殿池の水理的効率について (37-45) *Rebhum, M.* 外1名
Jour. of A.W.W.A. 57-5* 65-5
- 231 合衆国における給水事情の将来への展望 (549-553) *Maxwell, J.C.*
- 232 Anchorage 市における地震災害からの復旧について (571-573) *Duynslager, W.A.*
- 233 プレストレストコンクリートタンクについて (591-600)
Joint Discussion
- 234 連続ポンプ配水の問題点について (601-606) *Aubery, M.W.*
- 235 Lompoc 市における水質改善の実際 (607-624) *Lowrance, C.H.*
- 236 工場廃水と上水の取水 (625-628) *Evans, R.*
- 237 地下水の人口注入井について (629-639) *Task Group Report*
- 238 最確数の図式解について (640-654) *Leefflang, K.W.H.*
- 239 マンガン除去に関する研究 (655-662) *Bell, G.R.*
- 240 活性炭ろ床の設計基準について (663-674) *Dostal, K.A.*, 外3名
Jour. of A.W.W.A. 57-6* 65-6
- 241 南カリフォルニアにおける海水転換に関する研究 (694-698)
Skinner, R.A.
- 242 第二 Los Angeles 用水路の建設 (699-706) *Socha, M.K.*
- 243 塩水対策について (707-714) *DeGeer, M.W.*
- 244 五大湖地区における水位規制について (715-721) *Lawhead, H. F.*
- 245 市町村間の費用振分けについて (722-726) *Wolff, J.B.*

地下鉄、上下水道等のシールド工事に

北井のロック (マン, マテリアル)
ホスピタル

バルクヘッド"を！



仕様 使用 圧 max 3 kg/cm²

セグメント内径 2 m ~ 8 m

牽引車、鉋車はどの型にも合せて製作いたします。



株式会社 **北 井 製 作 所**

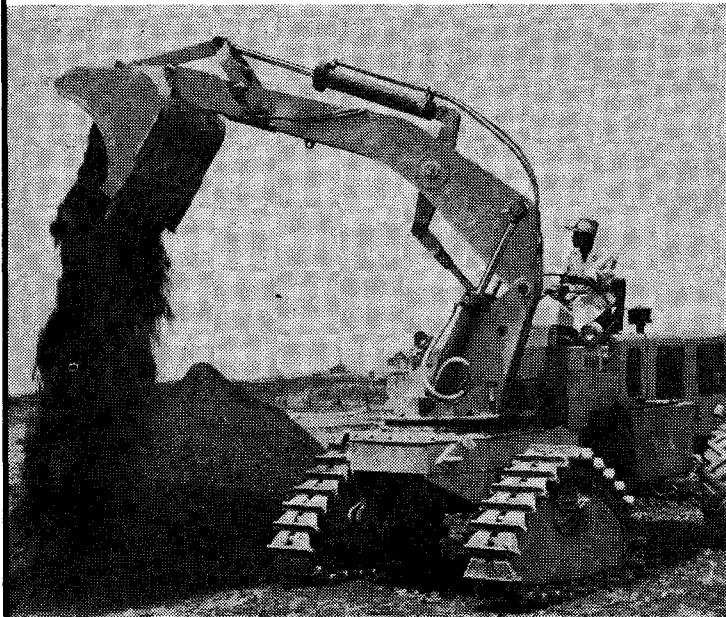
本社及工場	東京都江戸川区東船堀町284	電話 (680) 3141 (代表)
船橋工場	千葉県船橋市丸山町216	電話 0474 (22) 3823
亀戸工場	東京都江東区亀戸町9の53	電話 (681) 2022
鍛造工場	東京都江戸川区小松川1の24	

- 246 コロラド地方山地における水道管の凍結について (746-754)
Wright, K.R.
- 247 浄水場の集注管理方式について (755-762) *Henderson, K.W.*
- 248 オートマティック・バルブを使った水頭コントロールについて (763-765) *Lescovich, J.E.*
- 249 小さい区画から構成される床の原型実験 (766-772)
Packard, V.L.
- 250 鑄鉄管のセメント モルタル ライニングの信頼性 (773-782)
Miller, W.T.
- 251 腐食防止のための Bimetallic Glassy Phosphates の利用 (783-790) *Kleber, J.P.*
- 252 活性炭吸着法について (791-799) *Greenberg, A.E.*, 外 2 名
- 253 硫酸アルミニウムによる凝集の電気泳動法による研究 (801-810) *Williams, R.L.*
Jour. of A.W.W.A. 57-7 65-7*
- 254 生活環境の問題および計画におよぼす人口変化の影響 (811-818) *Wolman, A.*
- 255 国際水文年間の現状 (819-823) *Nace, R.L.*
- 256 英国における水道技術の動向 (824-830) *Skeat, W.O.*
- 257 水資源開発の研究における赤外線写真の応用 (834-840)
Robinore, C.J.
- 258 ミシガン湖の汚染とシカゴ市の給水 (841-857) *Gerstein, H.H.*
- 259 北部地方における給水および下水処理の発展 (858-868) *Boyd, W.L.*, 外 1 名
- 260 ポンプによる Equalizing Storage の操作について (869-884)
McPherson, M.B., 外 1 名
- 261 フロキュレーションの物理的解析 (885-892) *Hudson, Jr.H. E.*
- 262 低濁度の測定 (901-916) *Black, A.P.*, 外 1 名
- 263 淡水および塩水中のリン酸化合物の検出について (917-925)
Edwards, G.P., 外 2 名
- 264 第一鉄の検出におけるトルトフェナントリン法について (926-934) *O'conner, J.T.*, 外 2 名
Jour. of A.W.W.A. 57-8 65-8*
- 265 街路およびハイウェイ上での作業場の安定性について (948-954) *Wyss, G.A.*
- 266 発展していく都市における水道施設投資の順位について (955-964) *Kally, E.*
- 267 可能最大雨量の推定法について (965-972) *Hershfield, D.M.*
- 268 アメリカ北西部における水の問題 (973-980) *Bodhaine, G.L.*
- 269 貯水池およびその流域地区の管理について (981-985)
Fjeldsted, E.J.
- 270 カリフォルニア州 Spring Cleek 河におけるシルトの沈積と汚染の問題について (986-995) *Prokopovich, N.P.*
- 271 井戸の効率維持について (996-1010) *Stramel, G.J.*
- 272 硫酸還元・バクテリアのコントロールについて (1011-1015) *Lewis, R.F.*
- 273 ポルトランドセメント コンクリートの防食能力について (1038-1052) *Scott, G.N.*
- Jour. of A.W.W.A. 57-9* 65-9*
- 274 2 系統配水システムについて (1073-1098) *Haney, P.D.*, 外 1 名
- 275 ニューヨーク市における緊急給水について (1099-1105) *Romer, H.*, 外 2 名
- 276 サン・ディエゴにおける海水の蒸留淡水化法について (1106-1112) *Dodson, R.E.*, 外 1 名
- 277 下水再利用の際のイオン交換法の利用について (1111-1122)
Eliassen, R., 外 2 名
- 278 地下水給水の開発と利用法 (1123-1130) *Stahl, E.H.A.*
Technique et Sciences Municipales 60-1 65-1
- 279 田園地域の排水計画 (1-25) *Renard, M.*, 外 1 名
- 280 テレビジョンによる井戸の検査 (26-27) *Helwing, L.*,
Technique et Sciences Municipales 60-2 65-2
- 281 駐車場について (32-49) *Paz Maroto, J.*, 外 1 名
- 282 Annecy 湖沿岸地域における広域環境整備計画について (51-60) *Fumet*, 外 1 名
- 283 Chambéry 地方の広域的な諸施設について (61-67) *Druart*, 外 1 名
Technique et Sciences Municipales 60-3 65-3
- 284 活性汚泥槽内の酸化能力について (69-95) *Feuillade, M.*
Technique et Sciences Municipales 60-4 65-4
- 285 飲料水の配水管における鉛の使用について (121-136) *Vibert, A.*
Technique et Sciences Municipales 60-5 65-5
- 286 セーヌ河右岸高速道路について (139-151)
- 287 水使用量の周期的な変動の分析について (I) (153-162) *Bleu, M.A.*
Technique et Sciences Municipales 60-6 65-6
- 288 セーヌ河沿岸地区の下水処理場について (171-184) *Catella, P.*
- 289 水使用量の周期的な変動の分析について (II) (185-189) *Bleu, M.A.*
- 290 家庭塵介蒐集の一つの試み (191-192) *Zaigue, M.R.*
- 291 アイスランドにおける地熱の利用 (193-202) *Hardouin, M. M.*
Technique et Sciences Municipales 60-7 65-7
- 292 バリの新しい水源としての Avre 河流域の地下水探査の水文学的研究 (205-225) *Dupont, A.*
- 293 家庭塵介の焼却処理の新しい設備について (227-230)
- 294 バリの河川の有機性汚染について (231-241) *Mangerel, P.*
Technique et Sciences Municipales 60-8, 9 65-8, 9
- 295 グルノーブルにおける都市計画の諸問題について (243-260)
Welti, M.M.
- 296 グルノーブルにおける給水問題について (261-265) *Cordier, M.*
- 297 分流式か合流式か? その選択の理由について (267-) *Dum-ing, A.*
- 298 高地地区への配水について (277-281) *Burg, D.*

**MITSUBI
MIIKE**

アルマンスウイングショベル

A60型



西独アルマン社と技術提携

特長

- ショベルブームは左右各90°旋回。
- 駆動車輪は、クローラと取替容易。
- トルコンミッションの切替え容易で、前後進共、略同一速度
- 15種以上のアタッチメントにより多目的に使用可能
- 油圧機構により操作簡単。
- タイヤの接地圧が極めて小。

主要仕様

全長	6,760mm	全巾	2,350mm
全高	2,400mm	重量	9,600kg
ショベル容量	0.8~1.5 m ³		
持上力	2,000kg	破込能力	160t/h
走行速度	前後進共略20km/h		
エンジン出力	73PS / 1,650rpm連続定格		



株式会社 三井三池製作所

本店 東京都中央区日本橋室町2の1の1
 電話 東京 (270) 2001 (代表)
 営業関係 東京・三池・福岡・広島・大阪・名古屋・札幌

使いやすくて
破砕力のすぐれた



TY型コンクリートブレイカー

TYB 30C (30 kg クラス)

TYB 40 (40 kg クラス)

機械の各部は完全にバランスがとれていますので 振動が少なく 作業状態は安定し 長時間の作業にも疲れを感じません また フランジバルブの採用により作動は確実で 少ない空気消費量にもかかわらず強大な破砕力をもっています

発売元

東洋さく岩機販売株式会社

東京本店 東京都中央区日本橋江戸橋3の6
 支店・営業所 大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・高松

製造元・広島 **東洋工業株式会社**

