

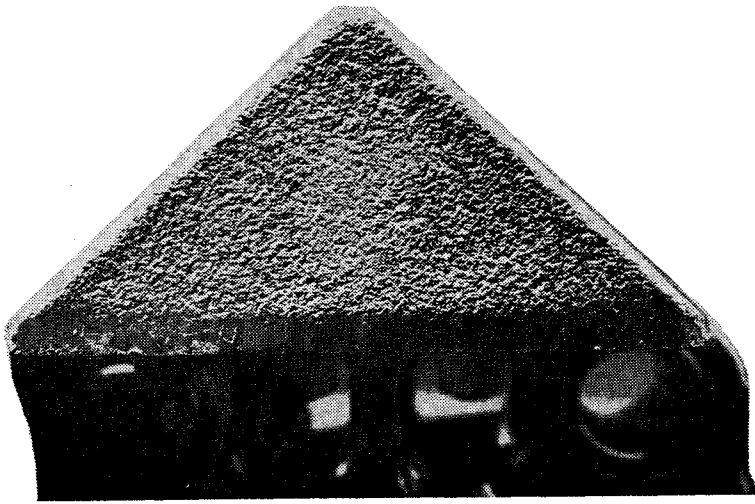
PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

No. 178, 1970-6

変形法による任意形状の薄肉断面格子桁の解析	鷹羽 信勝 成 岡 昌 夫	... 1
アナログ計算機による曲線桁橋の動的応答解析	小松 定夫 中 井 博	...11
球状物体の波による干渉.....	河野 二夫 権 貝 博 美	...27
円筒型取水塔のスリットへの密度成層流	日野 幹雄 大 西 外 明	...37
動的地盤係数の測定—粘土地盤における載荷板の寸法効果—	渡辺 啓行 畑 野 正	...47
地下止水壁による地下水規制の実験的研究	松尾 新一郎 河 野 伊 一郎	...53
国土計画における土地と人口の地域適正分布に関する研究	八十島 義之助	...63

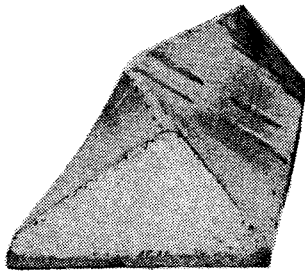
NTKが 正統派です



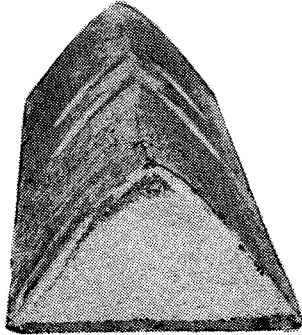
二等辺直角三角形の純正NTK三角シュー

悪質地盤の処理に抜群の働きを示す湿地ブルドーザは、日本のユーザーにとつて欠かせない機動力であることはご承知の通りですが、その普及の目覚ましさにつれて、あるメーカーが「日本No.1の技術が開発した」といえば、一方は「世界No.1の技術が」とうたう。しかし、一寸待つて下さい。湿地ブルドーザの生命である三角シューは、北海道の泥炭地と取組んだ日特金属が発明したもので、それまでシューは、グロースリシナックのものです。日特が開発した三角シューは、土がつかず、土を乱さず、転圧力が大きく、傾斜地にも強いという画期的な性能を備えており、日本のユーザーの要望に完全に応えたもの。そして湿地研究から生まれた頑強な足廻り、理想の車体バランス等正統派NTKの湿地ブルドーザは断然ピカ一です。超々湿地ブルまで種類も豊富。湿地ブルについては専門家のNTKにまずご相談下さい。

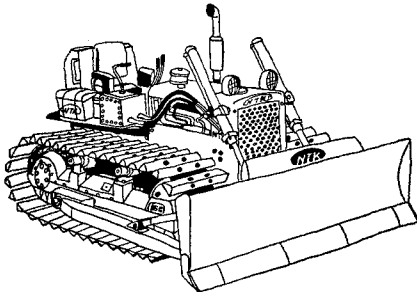
三角シューのいろいろ



稜線にカーブをつけた三角シュー



側面に丸味をつけた三角シュー



豊富な湿地シリーズ	接地圧	定格出力	総重量
NTK-6C 湿地	0.29kg/cm ²	120ps	15,000kg
NTK-5 湿地	0.27kg/cm ²	76ps	9,200kg
NTK-5 超湿地	0.19kg/cm ²	76ps	10,300kg
NTK-5 超々湿地	0.13kg/cm ²	76ps	10,000kg
NTK-4 湿地	0.25kg/cm ²	61ps	8,100kg

NTK
日特金属工業株式会社
東京都田無市谷戸町2-1-1 ☎0424 (63) 2121

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 178, 1970-6

C O N T E N T S

- Analysis of Arbitrary Grillage Girder Bridge with Thin-Walled Section by
Deformation Method
By Nobukatsu Takaba and Masao Naruoka 1
- Application of the Analogue Computer to the Analysis of Dynamical Response
of Curved Girder Bridges.
By Sadao Komatsu and Hiroshi Nakai 11
- On the Interference of Submerged Spheres Caused by Surface Wave.
By Tsugio Kono and Hiroshi Shi-igai 27
- Analysis of Uniformly Stratified Flow into a Circular Slot.
By Mikio Hino and Sotoaki Onishi 37
- Measurement of Dynamic Modulus of Foundation
—Size-Effect of the Loading Disk on the Clay Foundation—
By Haruyuki Watanabe and Tadashi Hatano 47
- Experimental Study on the Control of Ground-Water by Underground
Impermeable Wall
By Shin-ichiro Matsuo and Iichiro Kono 53
- Proper Relation Between Land Area and Population. *By Yoshinosuki Yasoshima 63*
-

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

土木学会論文集編集委員

委員長	○林 泰 造	副委員長	○前 田 幸 雄	委員長兼幹事長	島 二 郎	委員	野 尻 陽 一
委員	○秋 部 博 俊	委員	○尾 坂 芳 夫	委員	栗 一 久	〃	〃 幹 元
〃	〃 浅 川 美 利 人	〃	〃 岡 内 村 宏 一 生	〃	〃 藤 吉 伸 夫	〃	〃 主 正 泰
〃	〃 伊 勢 田 哲 也 一 也	〃	〃 岡 加 藤 治 晃 三 衛	〃	〃 藤 藤 田 村 重 四 郎	〃	〃 晴 滿 弥 志
〃	〃 石 原 研 隆 一 一 明	〃	〃 〇 鍛 柏 川 口 下 林 藤 正	〃	〃 田 竹 土 屋 雷 藏 男	〃	〃 文 高 邦 和 欽
〃	〃 飯 垣 雄 訓 弘 比 古 夫	〃	〃 〃 木 小 後 越 近	〃	〃 〇 中 成 西 野 尾	〃	〃 山 山 湯 芳 村
〃	〃 上 田 郁 夫	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃 遠 藤 英 一	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃 小 田 英 一	〃	〃	〃	〃	〃	〃
						〇印 部会長	

土木学会論文報告集 No. 178

定価 300 円 (〒 20 円)

昭和 45 年 6 月 15 日印刷

昭和 45 年 6 月 20 日発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団法人 土木学会専務理事 羽田 巖

発行所 社団法人 土木学会 郵便番号 160 東京都新宿区四谷1丁目 振替 東京 16828番

電話 (03) 351-5138

印刷所 東京都港区赤坂 1-3-6 技報堂