

土 木 学 会 論 文 集

第 84 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 84, August 1962

目 次

連続吊橋についての研究 A Study on Continuous Suspension Bridge.	倉 西 茂 By Shigeru Kuranishi	1
遠心力鉄筋コンクリート管の新しい製造方法に関する研究 New Method of Making Centrifugal Reinforced Concrete Pipe.	丸安隆和・鈴木 稔・平沢彰彦 By Takakazu Maruyasu, Minoru Suzuki and Akihiko Hirasawa	11
周期的圧縮荷重によるコンクリートの挙動 Dynamical Behaviors of Concrete Under Periodical Compressive Load.	畑 野 正 By Tadashi Hatano	19
節付き(仕切り円板付き)円筒体の応力・変形・振動性状に関する 力学およびその弾性領域内柱体の座屈の一計算法について Stresses, Deformations and Vibrations of the Circular Cylindrical Shell Reinforced by Cross Circular Discs, and Its Elastic Buckling Strength when Axially Compressed.	荒井利一郎 By Riichirō Arai	29
ダム コンクリートの品質管理について Quality Control of Dam Concrete.	永 田 年 By Susumu Nagata	71
鉱物質微粉末がコンクリートのウォカビリチーにおよぼす効果に関する 基礎研究 Fundamental Studies of the Effects of Mineral Fines on the Workability of Concrete.	山 崎 寛 司 By Kanji Yamazaki	98

昭和 37 年 8 月

土 木 学 会

東京都中央区築 四丁
日本技術開発株式会社
土木部

ひずみ 応力の測定は勿論ですが……
殆ど全ての物理量を測定でき、自動制御
にも応用できる便利な計測器です。

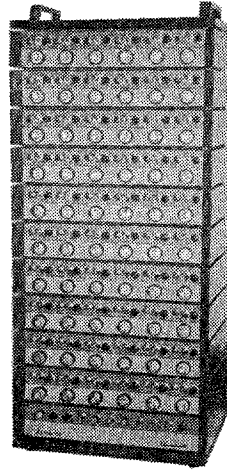
ひずみ計の用途は……

荷重の計測・記録・制御に

クレーンスケール、ホッパースケール等
の計重機、コンベア流量計、圧延力計等
圧力の計測・記録・制御に

各種の圧力計、差圧流量計、液面計等
実験研究用として各種の測定に

材料及構造物の試験、トルク、偏位、加
速度、振動等の測定に益々効用が認めら
れ、合理化の促進に役立っております。



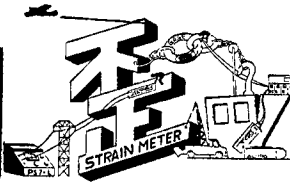
多点測定操作の自動化に

AS60-SR型 自動切替箱

■ 6点用ユニットの連結
で何点用にでも ■ 6チャ
ンネルの同時切替可能 ■
切替速度 $\frac{1}{4}$ ~20秒7段階

■ 手動、リモートコント
ロール可能 ■ 自動的に測
定を繰返すサイクリング

■ 各種指示計・記録計と
組合せ可能 ■



抵抗線歪計

(誌名御記入の上カタログ御請求下さい。)

新興通信工業株式会社

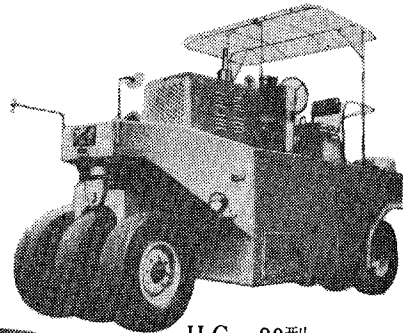
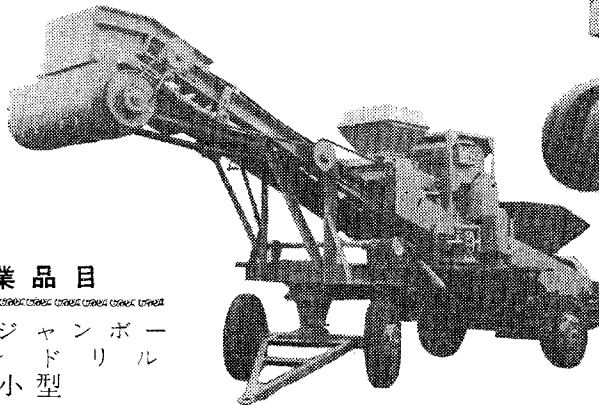
本社・工場	神奈川県逗子市桜山 760	電話(逗子)3511(代表)
東京営業所	東京都台東区御徒町1-8	電話(831)4324-9077-9304
大阪営業所	大阪市東区本町 5-7	電話(261)0819-9225
名古屋営業所	名古屋市中区末広町1-6	電話(20)3944
福岡営業所	福岡市下東町 1	電話(2)4179

日開の 土木建設機械

営業品目

CRACK CRACK CRACK CRACK CRACK CRACK CRACK CRACK CRACK CRACK

ドリルジャンボ
ワゴンドリル
大・中・小型
ロッカーショベル
クローラショベル
エアーロー
カーシフター
モータグレーダ
スクレーパ
タイヤローラ
アスファルトプラント



HC-20型
自走式タイヤローラ
自重 8.2 t
全装備20.2 t

CM-50型
ミキシング スタビライザ 50t/h



日本開発機製造株式會社

本社・工場	横浜市鶴見区市場町1150	電話横浜(50)4421
東京営業所	東京都港区芝田村町1の8	(三井物産館分室)
	電話東京(591)4090(211)0311・3311内線2473~4・2975	
地区営業所	北海道(札幌)・九州(福岡)	
出張所	仙台・名古屋・大阪・広島・高松	