



土木学会論文集

第 66 号

目 次

						ページ
直交異方性平行四辺形板のタワミ・曲げモーメントの影響係数の計算および、斜格子桁模型実験への応用	正員	工博	成大	岡村	昌夫	裕堯 1
	正員		大浅	沼	三	經一
	正員		船福	越井	一	郎 8
桁橋の上部構造の崩壊と釣合つた下部構造の設計について	正員	工博	内田	地	一	郎 8
行列によるトラス構造の解法	正員		大森	忠	次	三 14
熱応力の光弾性実験法に関する研究	正員		平倉	井	西	敦茂 21
二、三の補剛アーチ橋の解法	正員	工博	酒	井	一	郎 28
	正員	工東	倉	井	祐	之 36
河川流出量分析による浸透能の検出について	正員		酒	井	一	郎 36
Water Hammer in a Branched Pipe	正員		堀	野	祐	之 41
Secondary Wave Crest Formation	正員		堀	野	祐	之 50
駐車現象の統計解析	正員	工博	毛	利	正	光 59

第 66 号・別冊

題 目

(1-1) 橋梁基礎工の掘削，沈下作業の理論的考察	正員	飯吉	精一
---------------------------	----	----	----

昭和 35 年 1 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 66

CONTENTS

	page
On the Calculation of the Influence Coefficients of Deflection and Bending Moment of Orthotropic Parallelogram Plate and its Application to the Analysis of Model Skew Grillage Bridge. <i>By Dr. Eng., Masao Naruoka, C.E. Member, Hiroshi Omura, C.E. Member, Takashi Asanuma, C.E. Member, Saburo Funagoshi, C.E. Member and Keiichi Fukui, C.E. Member</i>	1
On the Design of the Substructure Equilibrated with the Superstructure of Beam Bridge. <i>By Dr. Eng., Ichiro Uchida, C.E. Member</i>	8
Matrix Analysis of Trussed Structures. <i>By Youzou Ouchi, C.E. Member</i>	14
Contributions on Photothermoelasticity. <i>By Chuji Mori, C.E. Member</i>	21
Analysis of Arch Bridges with Stiffening Girders. <i>By Dr. Eng. Atsushi Hirai, C.E. Member and Dr. Eng., Shigeru Kuranishi, C.E. Member</i>	28
Limit of Infiltration from Run-off Records. <i>By Ichiro Sakai, C.E. Member</i>	36
Water Hammer in a Branched Pipe. <i>By Sukeyuki Shima, C.E. Member and Mikio Hino, C.E. Member</i>	41
Secondary Wave Crest Formation. <i>By Kiyoshi Horikawa, C.E. Member</i>	50
Statistical Analysis of Parking Phenomena. <i>By Dr. Eng., Masamitsu Mōri, C.E. Member</i>	59

No. 66, EXTRA PAPERS

- (1-1) The Theoretical Researches on the Excavating and Sinking of Bridge Foundation.
By Seiichi Iiyoshi, C.E. Member

January 1960

DOBOKU-GAKKAI

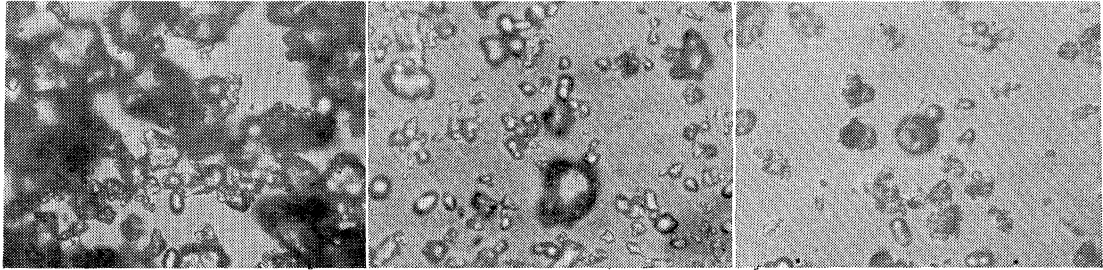
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

ポゾリスによるセメント粒子の分散性について



セメント粒子の分散度写真 (620 倍)

(日本曹達株式会社高岡工場研究所撮影)



セメント粒子の集塊状態

ポゾリスによつて分散されたセメント粒子の状態

ポゾリスによつて分散されたフライアッシュ+セメント粒子の状態

上図顕微鏡写真は、セメント粒子並にフライアッシュ粒子（円形を示すもの）の分散されていない状態と、ポゾリスによつて、良く分散されている状態を示したものであります。

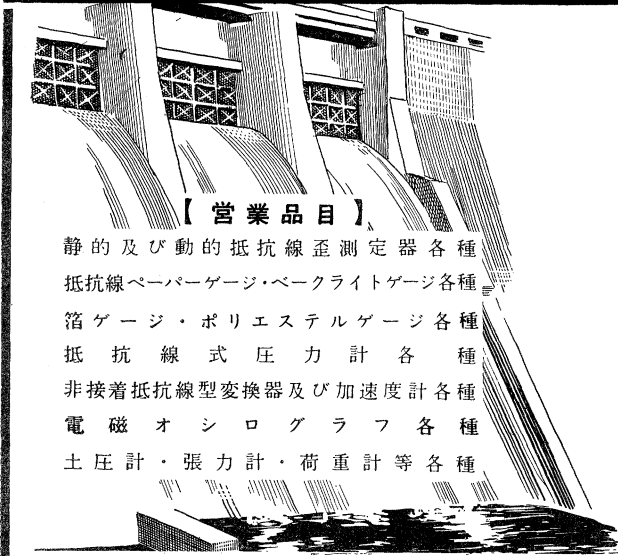
ポゾリスは分散によつて、セメント効率を高め、不用になつた水を追い出し、単位水量の約 15% を減少させますので、コンクリートの諸性質が改良される、最も優れたコンクリート混和剤であります。



日本曹達株式会社

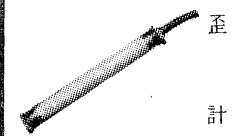
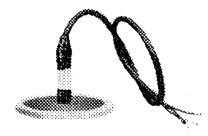

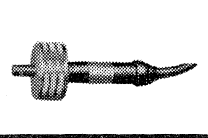
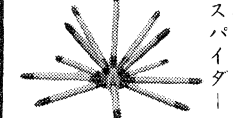

本社 東京都千代田区大手町 新大手町ビル
支店 大阪市東区北浜 2 の 90

共和の抵抗線歪計とカーボン型計器



【営業品目】

- 静的及び動的抵抗線歪測定器各種
- 抵抗線ペーパーゲージ・ベークライトゲージ各種
- 箔ゲージ・ポリエステルゲージ各種
- 抵抗線式圧力計各種
- 非接着抵抗線型変換器及び加速度計各種
- 電磁オシログラフ各種
- 土圧計・張力計・荷重計等各種

	歪計		応力計
	継目計		間隙水圧計
	スパイダー		C M 4 F

株式会社

共和無線研究所

本社 東京都港区芝西久保明舟町 19
TEL 東京 (50) 代表2445~7
大阪出張所 大阪市北区宗是町10中之島ビル
TEL 土佐堀 (44) 0058・0059
名古屋出張所 名古屋市中区岩井通り4の8マスマビル
TEL 南 (32) 2596~8
福岡出張所 福岡市下鱈町 81
TEL 福岡西 (2) 1580