

# 土 木 学 会 論 文 集

第 64 号

## 目 次

				頁
重橋床式無補剛吊橋について.....	正 員	工博 平伊 井 敦	1	1
ロングパイプ ビームに関する実験的考察 .....	正 員	内 田 勝 雄	10	10
日本主要都市の確率降雨強度式について.....	正 員	瀨 川 成 剛	21	21
水文資料の少ない河川の流出解析例について.....	正 員	石 黒 政 儀	28	28
放射流式透水試験器の試作実験について.....	正 員	高 志 賀 信 忠	39	39
砂質地盤内の基礎杭の支持力の一計質法 —一群杭の支持力の計算—.....	正 員	酒 井 左 武 郎	48	48
電気浸透と電解の原理による土と壁体間摩擦の軽減に関する実験.....	正 員	西 田 義 親	55	55
リグニン系材料による新しい土質安定処理について.....	正 員	浅 川 美 利	66	66
電気浸透による土の脱水機構について.....	正 員	山 内 豊 聰	73	73
自動車輪荷重計の試作と輪荷重頻度分布について.....	正 員	三 瀬 貞	79	79
測量用望遠鏡の視点軌跡の形状並びにこれに基づく観点誤差 について.....	正 員	西 村 昭	88	88
On the Motion of the Flood-Flow Running Down Through the River.—Some Deduced Characters.—.....	正 員	多 谷 虎 男	101	101
		木 下 武 雄		

昭和 34 年 9 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS  
OF THE  
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 64

---

CONTENTS

	<b>Page</b>
An Unstiffened Suspension Bridge with Heavy Deck. <i>By Dr. Eng. Atsushi Hirai, C.E. Member and Manabu Ito, C.E. Member</i> .....	1
Experimental Consideration on the Simply Supported Long Pipe Beam Containing Water. <i>By Katsuo Uchida, Ken Yano, C.E. Member, Tsuyoshi Segawa, C.E. Member and Narioki Akiyama, C.E. Member</i> .....	10
On the Formula for Probable Rainfall Intensities in Main Cities in Japan. <i>By Masayoshi Ishiguro, C.E. Member</i> .....	21
On Some Examples of Run-Off Analysis for River Basins with Only a few Available Hydrological Data. <i>By Nobutada Takase, C.E. Member and Tadayoshi Shiga, C.E. Member</i> .....	28
On the Trial Production of Radial Flow Permeameter and Its Tests. <i>By Saburo Sakai, C.E. Member, and Yoneo Kawakita, C.E. Member</i> .....	39
An Estimation of the Bearing Capacity of Piles in Cohesionless Soils. <i>By Yoshichika Nishimura, C.E. Member</i> .....	48
Reduction of Skin-Friction Between Soil and Metal Wall by the Electro-Osmosis Method. <i>By Mitoshi Asakawa, C.E. Member</i> ..	55
A New Stabilization of Soils by Means of Lignin Materials. <i>By Toyotoshi Yamanouchi, C.E. Member</i> .....	66
On the Mechanism of the Electro-Osmotic Drainage of Soil. <i>By Tadashi Mise, C.E. Member</i> ..	73
On a New Type Wheel-Load Meter and the Frequency Distribution Characteristics of Wheel-Load. <i>By Akira Nishimura, C.E. Member</i> .....	79
On the Locus of Collimation Points in the Surveying Telescopes and Their Error Effects on Observation. <i>By Torao Taya, C.E. Member</i> ..	88
On the Motion of the Flood-Flow Running Down Through the River. —Some Deduced Characters.— <i>By Takeo Kinoshita, C.E. Member</i> .....	101

---

September 1959

**DOBOKU-GAKKAI**

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

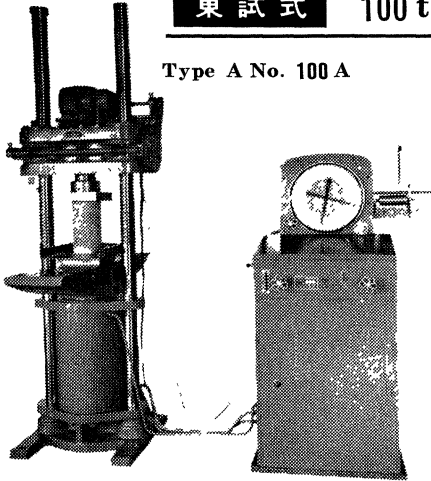
# 東京試験機

25年経験

東 試 式

100 t コンクリート圧縮 曲ゲ試験機

Type A No. 100 A



秤 量

最大秤量	最少目盛
200 t	400 g
100 t	200 g
50 t	100 g
25 t	50 g

本機は JIS に規定されたコンクリート標準試験片の圧縮強サ及び曲ゲ強サを試験するもので弊社長年の経験に依り従来のものに改良を加え優秀な設計を施してあり、定荷重試験装置及び等速度荷重装置を具備し、高性能の六連ポンプと操作弁に依りスムーズな運転と長期精度の補償をモットーとして製造されております。

東 試 式

簡易型

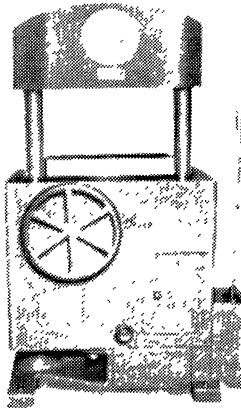
100 t コンクリートブロック  
耐圧試験機

Type

BC No. 100

主 仕 様

許容最大荷重 100 t  
上下耐圧盤 200 耗  
最大距離  
耐圧盤の大きさ  
長 460 × 幅 250 耗  
下部耐圧盤 170 耗  
昇降範囲  
本機の全高 1,420 耗  
本機の幅 880 耗  
総重量 約 380 耗



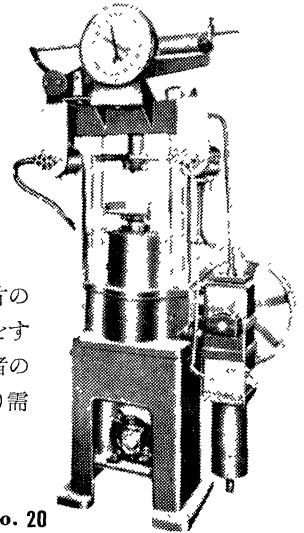
東 試 式

20 t セメント多能試験機

秤 量

最大秤量	最少目盛
20 t	100 kg
10 t	50 kg
5 t	20 kg
2 t	10 kg

本機はセメント標準試験片の圧縮強サ及び曲ゲ強サ試験をするもので、小型にして使用者の便宜を考えて設計されて居り需要者の好評を得ております。



Type

BC No. 20

## 製 造 品 目

金属、コンクリート、セメント、木材各種試験機  
各種回転体動釣合試験機、バネ試験機  
疲労、衝撃各試験機、硬さ試験機、馬力試験機、その他



株 式 会 社

東 京 試 験 機 製 作 所

本 社 東 京 都 港 区 芝 三 田 四 国 町 15

電 話 三 田 (45) 2780・3133 番  
(夜間 3040)

工 場 愛 知 県 豊 橋 市

電 話 (豊 橋) 2351・3037 番