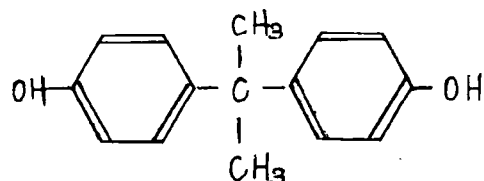


## 2, 2-ビス(4ヒドロキシフェニル)プロパンの分解度試験成績報告書

- 試験期間 昭和50年4月8日～昭和50年6月25日
- 試料名 2, 2-ビス(4ヒドロキシフェニル)プロパン(試料No. 67)  
分子式  $C_{15}H_{16}O_2$   
構造式



### 3. 試験方法及び条件

環 保 業 第 5 号  
 薬 発 第 6 / 5 号 } 微生物等による化学物質の分解度試験による  
 49基局第392号

#### 3.1 試験装置

酸素消費量自動測定機

#### 3.2 酸素消費量測定

3.1 の記録による

#### 3.3 生分解試験後の直接定量法

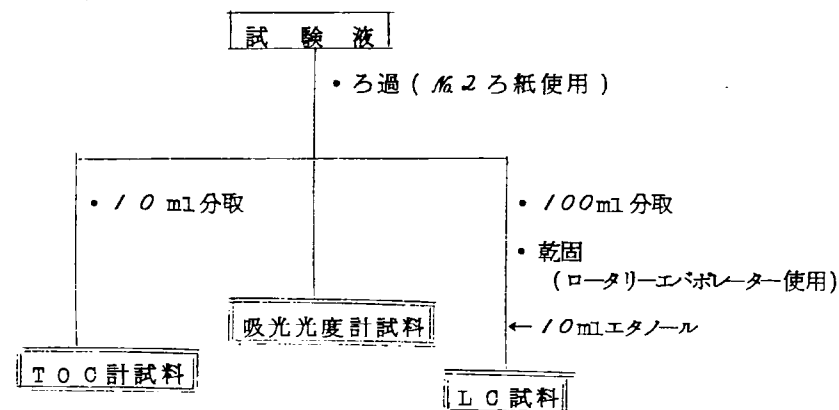
##### (a) 使用分析機器

全有機炭素分析計

紫外可視自記分光光度計

液体クロマトグラフ

### (b) 分析試料の前処理



### (c) 分析条件

#### 全有機炭素分析計 (TOC計)

流速 TOC回路 200 ml/min

温度 TOC炉 860℃

#### 紫外可視自記分光光度計 (吸光光度計)

波 長 230 nm ~ 350 nm

スリット幅 4 nm

使用セル 石英セル 10 mm

#### 液体クロマトグラフ

カ ラ ム ガラスカラム 5 mmφ × 0.3 m

固 定 相 日立 ゲル #3010

溶 離 液 n-ヘキサン:エタノール (1:1)

流 速 0.8 ml/min

検 出 器 UV (276 nm)

#### 4. 試験結果

	分解度(%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	0	1	—
T O C 計による結果	※(—)	2	1
吸光光度計による結果	※(—)	3	2
L O による結果	1.4	4	3

※ 負の値を得たので(—)とした。

#### 5. その他

操作上特に問題となることはなかつた。

以 上

図一 ]

No. ....

Date 6/9 ~ 6/24 19 75

Test Temp. 25 °C

Model Coulometer No 201

Range 250 ppm × 1

Chart Speed 2.0 mm/h

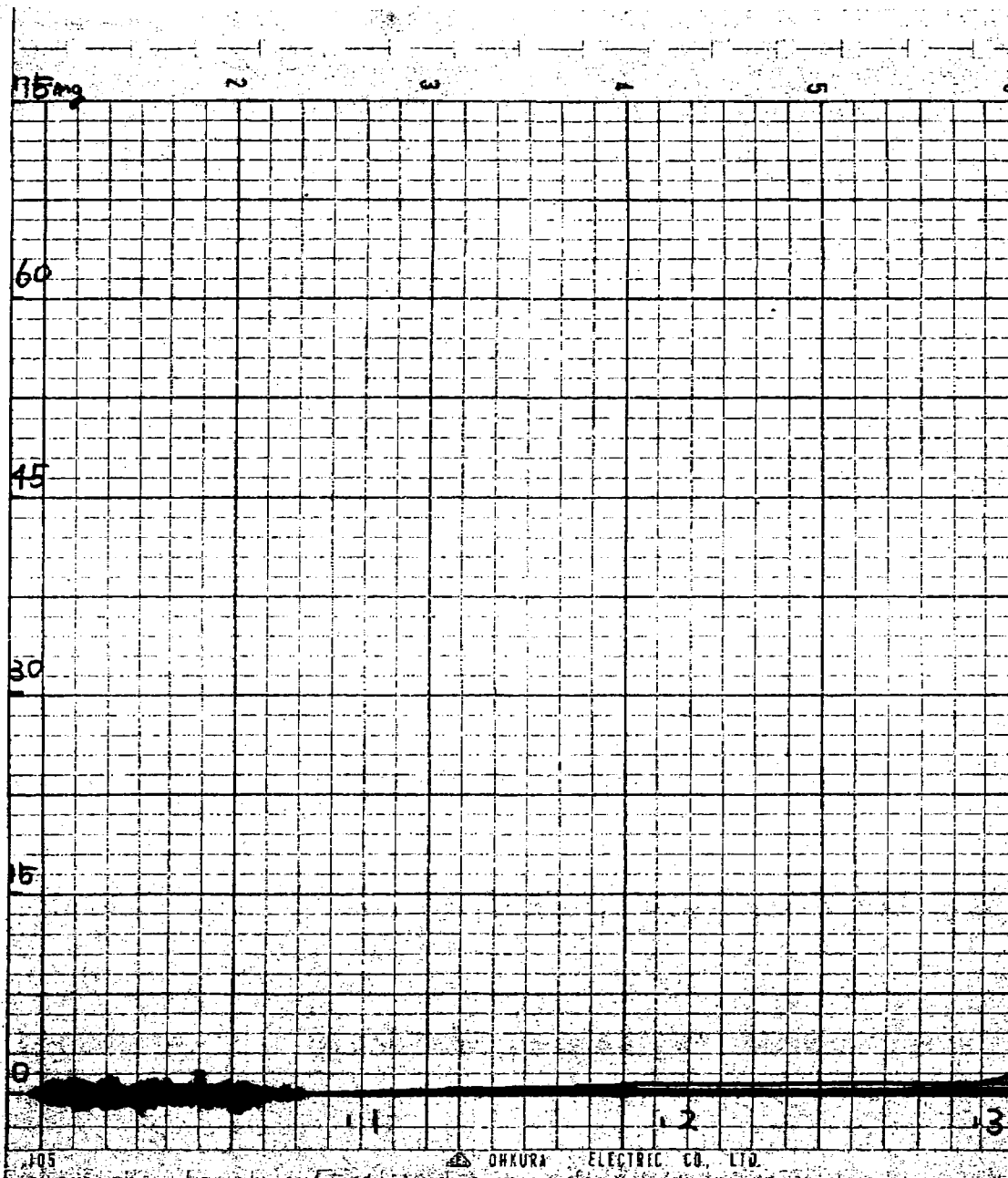
Sample	Sludge (ppm)
1 岩石呼吸 (ppm)	30
2 アニリン (100 ppm)	30
3 水 + K-67 (100 ppm)	—
4 水 + K-67 (100 ppm)	—
5 汚泥 + K-67 (100 ppm)	30
6 汚泥 + K-67 (100 ppm)	30

Note: K-67

2,2-ビス(4ヒドロキシフェニル)プロパン

Operator TG-2

酸素消費量 (mg)



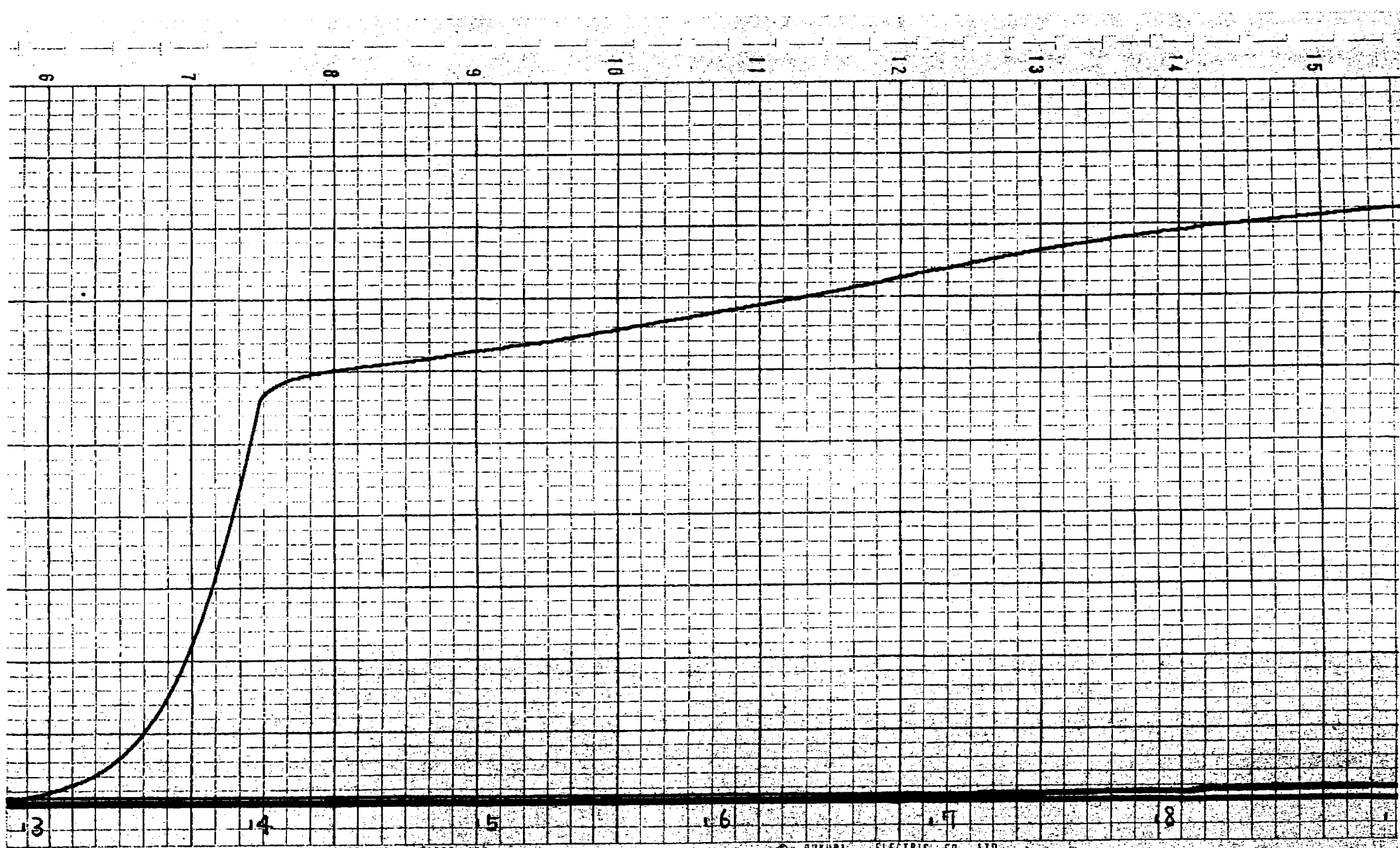


CHART NO. E15RC 105

ORIKURA ELECTRIC CO., LTD.

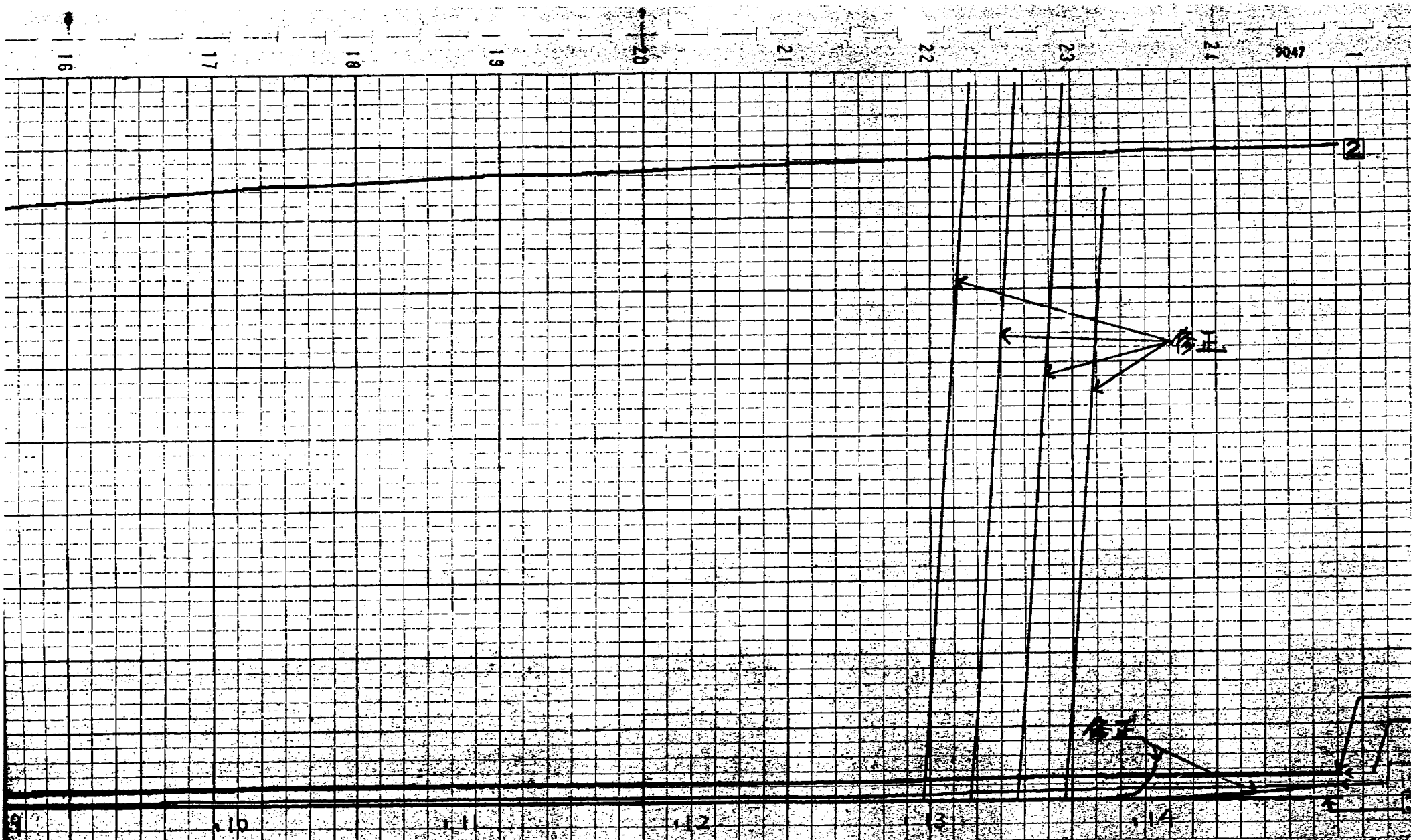


CHART NO. E15RC 105

SHUKURA ELECTRIC CO. LTD.

CHART NO. E15RC 105