

三菱電機技報

目 次

1925年3月

Vol.1 No.1

1. 電機製作界に於ける我社の使命	武田 秀雄	<u>1</u>
2. ユングストロームタービン発電機	古丸 藤太	<u>3</u>
3. 三菱電気アイロン	木村 煥	<u>6</u>
4. 電気機器保護方式と継電器の用法(其一)	小川 信一	<u>9</u>

1925年4月

Vol.1 No.2

5. 内外製品の分野	川井 源八	<u>1</u>
6. 継電器による電気機器保護方式(其二)	小川 信一	<u>3</u>
7. オートバルブ・アレスター	浅井 徳次郎	<u>5</u>
8. ウェスティングハウス式電気鉄道用エア・ブレーキ	トーマス	<u>10</u>

1925年5月

Vol.1 No.3

9. 電鉄用電気機械の回顧	日比 種吉	<u>1</u>
10. 電気機関車と蒸気機関車	若山 高根	<u>2</u>
11. 近頃の回転変流機	丸山 肇	<u>5</u>
12. 電気鉄道用K型制御器	巽 猛	<u>9</u>
13. 電車用空気制動機の種類	関口 魁一	<u>11</u>

1925年6月

Vol.1 No.4

14. 会計組織統一の提唱	間 四郎	<u>1</u>
15. 三菱電気扇	本間 亀吉	<u>3</u>
16. 電車モートルの歴史	弘田 実禧	<u>7</u>

三菱電機

目 次

1925年7月

Vol.1 No.5

1. 製造品の品質	正木 良一	1
2. 三菱変圧器油及び三菱開閉器油	浜田 時夫	3
3. 電気機関車用ウ社式十四号EL型空気制動機	鴨下 末吉	6
4. 継電器による電気機器保護方式(其三)	小川 信一	9
5. 何処へ往く	星 恒雄	12

1925年8月

Vol.1 No.6

6. 我等の努力	長崎 俊雄	1
7. DKA型電動機	風間 一郎	2
8. 職業用電気熨斗に就て	木村 煥	5
9. 三捲線変圧器	ジー・ケー・カイザー	8
10. 何処へ往く(承前)	星 恒雄	11

1925年9月

Vol.1 No.7

11. 豎型水車発電機	楠瀬 康雄	1
12. 温度指示器及び温度継電器	荒井 晃一	8
13. バージニア鉄道の電化と世界最大の電気機関車	イ・アイ・ステープルズ	12

1925年10月

Vol.1 No.8

14. 長崎製作所三十年の歴史	宮崎 駒吉	1
15. 多量生産に就て	稲垣 太吉	2
16. 同期周波数変換機	石黒 九一	7
17. バージニア鉄道の電化と世界最大の電気機関車(前号続き)	イ・アイ・ステープルズ	10

1925年11月

Vol.1 No.9

18. 電気発達の未来	ガイ・イー・トリップ	1
19. 蒸気タービン直結発電機回転子に誘起せらるる歪及歪力に就て	古丸 藤太	3
20. 同期周波数変換機(前号続き)	石黒 九一	8
21. 多量生産に就て(前号続き)	稲垣 太吉	12

三菱電機技報

目 次

1926年1月

Vol.2 No.1

1. 途を拓く者 一年頭序詞一	大内 愛七	1
2. S-514-A型パンタグラフ	弘田 実禧	3
3. HL制御装置	中里 龍司 梅名 政治郎	5
4. バージニア鉄道の電化と世界最大の電気機関車	イ・アイ・ステープルズ	11

1926年2月

Vol.2 No.2

5. 技術の三相	正木 良一	1
6. 電熱用恒温器に就て	木村 煥	3
7. 電車用扉及び踏段階段作動装置に就て(一)	遠藤 義郎	6
	中里 龍司	8
8. HL制御装置(二)	梅名 政治郎	

1926年3月

Vol.2 No.3

9. 天物の暴珍を警しむ	長崎 俊雄	1
10. 水のアイロニー		2
11. 電車用扉及び踏段階段作動装置に就て(二)	遠藤 義郎	3
	中里 龍司	11
12. HL制御装置(三)	梅名 政治郎	

1926年4月

Vol.2 No.4

13. 電気博覧会所感	川井 源人	1
14. 電気の系図	間 四郎	2
15. 電気博出品画報		4

1926年5月

Vol.2 No.5

16. 応接室漫録		1
17. 三菱CO型油入遮断器	浅井 徳次郎	2
18. 電車用扉及び踏段作動装置に就て(三)	遠藤 義郎	7

1926年6月

Vol.2 No.6

19. 電化改良直後の所感	梶尾 嘉十郎	1
20. 三河鉄道電化工事の概要	綿谷 吉松	2
21. 電化せる三河鉄道の変電所の設備及び運転成績	丸山 肇	5
22. 電車用扉及び踏段作動装置に就て(四)	遠藤 義郎	9

三菱電機技報

目 次

1926年7月

Vol.2 No.7

1. 第三角投象図法の提唱	関沢 房豊	1
2. 三菱式放圧弁に就て	松崎 茂一郎	2
3. 抄紙用直流機	蛸田 惣一	3
4. 回転式消弧装置	柳田 巖	6
5. 変圧器内部に於ける温度の分布と巻線最高温度指示装置に就て	小野 寛	9
6. 断想録(一)	長沢 幸一	11

1926年8月

Vol.2 No.8

7. 三菱の水車	唐沢 三省	1
8. 工業力の南出を目前にして	郷古 潔	2
9. 自動水力発電所	小川 信一	2
10. 三菱の水車に就て	葉袋 四郎	5
11. 水力電気用導水溶接鉄管について	氏家 竹次郎	10
12. 断想録(二)	藤田 信雄	12

1926年9月

Vol.2 No.9

13. 吋から米突へ	堀 元夫	1
14. モーター船の普及と船用補機電化に就て	稲垣 長止郎	2
15. 変圧器内部に於ける温度の分布と巻線最高温度指示装置に就て(続き)	小野 寛	9

1926年10月

Vol.2 No.10

16. 伸展の礎石を握えて	原 耕三	1
17. 三菱スチームタービンの特徴	横山 孝三	2
18. 1,500kW 電鉄用回転変流機に就て	大中 臣輔	9
19. コンクリートフロアーに機械を据付くる法	山下 栄之輔	11

1926年11月

Vol.2 No.11

20. 製品統制の提唱	日比 種吉	1
21. 自動水力発電所(二)	小川 信一	2
22. 電気コタツの使命	木村 煥	6
23. 三菱スチームタービンの特徴(続き)	横山 孝三	9
24. 断想録(三)	岸田 一太郎	12

1926年12月

Vol.2 No.12

25. 危機を孕める電気製作業の安定策	間 四郎	1
26. プロペラー水車の性能とその用途	山田 勝麿	3
27. 変圧器タンクの壁に起こる漂遊負荷損とその除去方法	小野 寛	7
28. 木柱代用溶接鉄柱に就て	氏家 竹次郎	10
29. 断想録(四)	編集子	12

三菱電機技報

目 次

1927年1月

Vol.3 No.1

1. 如是我聞録序文	武田 秀雄	1
2. 都会と交通	原田 胡一郎	4
3. 三菱G-22型油入遮断器	浅井 徳次郎	8

1927年2月

Vol.3 No.2

4. メートル法実施第一歩	正木 良一	1
5. 発電用ソリッドインゼクション式ディーゼル機関に就て	小久保 立一	3
6. クラッチ型同期電動機	アール・イー・デー	7
7. 自動水力発電所(三)	小川 信一	9

1927年3月

Vol.3 No.3

8. 大正より昭和へ	長崎 俊雄	1
9. 探照灯用 12.8kW 直流変圧器に就て	有泉 圭蔵	2
10. 単相モートルの特性比較	風間 一郎	5
11. 密封ベアリングに就て	平山 謙三郎	10
12. 25,000kVA 発電機が出来るまで		12

1927年4月

Vol.3 No.4

13. 小田原急行の開通に際して	利光 鶴松	1
14. 小田原急行鉄道に就て	坂本 俊雄	2
15. 三菱式特許「トラック」に就て	中本 守	7
16. 電車の床の高さ	岸田 一太朗	10

1927年5月

Vol.3 No.5

17. 無駄の排除	柳沢 芳次郎	1
18. 電気扇のよしあし	岸本 久雄	3
19. 三菱の電機ウインチ	有泉 圭蔵	6
20. ラディエーターバルブに就て	深野 神三	11

1927年6月

Vol.3 No.6

21. 物の名前	若林 方雄	1
22. RS型 RW型誘導電圧調整器	古丸 藤太	3
23. 誘導電圧調整器の自動制御装置	田中 金右衛門	6
24. 東京地下鉄道電車の戸閉装置	中里 龍司	9

三菱電機

目 次

1927年7月

Vol.3 No.7

1. 送電線保護方式と継電器の用法	小川 信一	1
2. 並行送電線の平衡保護方式に就て		6
3. 中性点接地抵抗値の選定		11

1927年8月

Vol.3 No.8

4. 単位運転と集団運転	山口 末三郎	1
5. 三菱配電盤	長井 卓夫	3
6. 交流発電機内部放電保護方式	小川 信一	6
7. 建築様式の変化とその換気法	弓削 新	8
8. コンデットチューブの扱い方	井上 八郎	11

1927年9月

Vol.3 No.9

9. 三菱とその電化	宮崎 駒吉	1
10. 誘導電動機の仕様書に就て	平山 謙三郎	2
11. 密閉型モートル	風間 一郎	4
12. 円線図の画き方と注意二三	山口 良哉	6
13. 工業用電動機の絶縁	関 義長	10

1927年10月

Vol.3 No.10

14. 機械類の維持と修理用部材	正木 良一	1
15. エッシャーウィス型水車用自動油圧调速機	山川 政雄	2
16. 誘導電圧調整器の自動制御装置	田中 金右衛門	4
17. 本邦製品の最高記録を示した O-22型油入遮断器	浅井 徳次郎	7
18. コンクリートセルの作り方	井上 八郎	9

1927年11月

Vol.3 No.11

19. 変圧器内部故障保護方式	小川 信一	1
20. 電気「コタツ」発達の足跡を顧みて	木村 煥	6
21. 自動加速式電車制御装置	巽 猛	9

1927年12月

Vol.3 No.12

22. 松江線、大社線の完成に向かつて	大谷 弥吉	1
23. 一畑電鉄第一期工事	坂元 俊雄	2
24. 回転変流機の珍しい据付方	丸山 肇	5
25. 三菱配電盤の特徴	井上 八郎	6
26. 一畑電鉄の電車	砂原 義雄	12

三菱電機

目 次

1928年1月

Vol.4 No.1

1. 三菱製 25,000 キロ ターボ発電機竣工に当り所感を述べて新禧の賀辞に代ふ	……武田 秀雄	1
2. 純国産品 25,000 キロ ターボ発電機	……宮崎 駒吉	4
3. 25,000 kVA ターボ発電機に就て	……関 義長	6
4. 25,000 キロ タービンの特徴	……小松 米治	9
5. 八幡製鉄所 25,000キロ発電所用配電盤	……長井 貞夫	13

1928年2月

Vol.4 No.2

6. 好景来	……大内 生	1
7. クラッチモートルの構造	……楠瀬 康雄	2
8. 小型単相モートルの試験法	……眞崎 猛俊	7
9. 上田温泉電軌の電車制御装置	……巽 猛	10

1928年3月

Vol.4 No.3

10. 産業と電熱	……長崎 俊雄	1
11. 電熱器の生命に最も大きな影響を与えるサーモスタット	……岡屋 精二	2
12. 投入電熱器	……野口 孝重	5
13. 正宗の銘刀も湯加減一つ	……木村 煥	7
14. 電熱と乾燥	……布村 寛	9

1928年4月

Vol.4 No.4

15. 適材適所	……小島 達	1
16. 三菱DA型豎型水車発電機	……山田 準一	2
17. 鉱油資源に乏しい我邦に最も必要なイナートヤー変圧器	……小野 寛	6
18. 高速度電気鉄道用 2,000キロ 回転変流機	……大中 臣輔	12

1928年5月

Vol.4 No.5

19. 昭和三年度の三菱電気扇その他	……本間 亀吉	1
20. 電気扇の風力及び消費電力	……栗田 穰	3
21. 時代が生んだ8吋電気扇	……岸本 久雄	7
22. これからの建築物には是非取付けたい三菱天井扇	……牛田 健雄	9
23. ホームモートルとその適用	……福永 廣一	11

1926年6月

Vol.4 No.6

24. 電機製造界の危機	……日比 種吉	1
25. 最近の三菱変圧器	……小野 寛	2
26. 電車内点灯及び管制装置の作動に必要な直流定電圧電動発電機	……蛎田 惣一	5
27. 温度継電器	……荒井 晃一	9
28. ドアーの脅威	……岸田 一太朗	11

三菱電機

目 次

1928年7月

Vol.4 No.7

1. 発明特許の管理	正木 良一	1
2. 補助継電器の各種類	荒木 晃一	2
3. 電磁接触器	藤本 平	7
4. 戸閉装置用車掌スイッチ	南島 八郎	11

1928年8月

Vol.4 No.8

5. 人力の電化	長崎 俊雄	1
6. 小型单相モートルの種類	風間 一郎	2
7. 小型单相モートルの構造及び製作上の特徴	山下 栄之輔	5
8. 小型モートルの信頼度と試験	眞崎 猛俊	8
9. 副業は儲かる	杉山 俊二	11
10. 三相三菱モートル		14

1928年9月

Vol.4 No.9

11. 高速度同期進相機	楠瀬 康雄	2
12. 直流継電器	荒井 晃一	7
13. 阪神電鉄の戸閉装置	中里 龍司	11

1928年10月

Vol.4 No.10

14. 電熱の利用	長崎 俊雄	1
15. 発熱素体と恒温器	木村 煥	2
16. 標準型電熱器	岡屋 精二	5
17. 新製品の二三に就て	布村 寛	15
18. 電気女中のお勧め	岸本 久雄	16

1928年11月

Vol.4 No.11

19. EF-52型 電気機関車	原田 胡一郎	2
20. 交流継電器(其一)	荒井 晃一	6
21. 低床電車の総括式制御装置	巽 猛	9
22. コンデンサーブッシングの難有味	浅井 徳次郎	12

1926年6月

Vol.4 No.12

23. 優秀国産品製作に対する弊社の努力が生んだ一つの成果	宮崎 駒吉	1
24. 運転を開始せる製鉄所第四発電所		2
25. 交流継電器(其二)	荒井 晃一	9

三菱電機

目 次

1929年1月

Vol.5 No.1

1. AB型 DB型電磁制動器	大神 朝喜	2
2. 水車に於けるカピテーションの現象(其一)	西郷 隆興	6
3. 低圧誘導電動機用 LK型開閉器	常盤 盛一	9
4. 交流継電器(其三)	荒井 晃一	11

1929年2月

Vol.5 No.2

5. 神戸有馬電鉄の工事設計概況	星 恒雄	15
6. 急勾配電車の制御装置	巽 猛	21
7. 受電設備	大中 臣輔	24

1929年3月

Vol.5 No.3

8. 交流饋電線自動再閉路装置	伊藤 泰雄	28
9. クリトノグラフの話		30
10. 籠型回転子誘導電動機用起動器	常盤 盛一	33
11. 水車に於けるカピテーションの現象(其二)	西郷 隆興	37

1929年4月

Vol.5 No.4

12. 五味自動水力発電所自動並びに保護装置	荒井 晃一	41
13. 五味自動水力発電所用同期発電機	楠瀬 康雄	46
14. 京阪電鉄五味発電所自動式水車に就て	山川 政雄	50
15. 電気化学工業用直流電源に就て	丸山 肇	54

1929年5月

Vol.5 No.5

16. 三菱電気扇今昔物語	本間 亀吉	58
17. 金属羽根附及マイカルタ羽附標準型12吋電 気扇の騒音比較試験		60
18. 昭和4年度の三菱電気扇	牛田 健雄	61
19. 電気扇礼賛	岸本 久雄	63
20. ホームモートルとその適用		66
21. 三菱電気扇の正しい解荷方法		68

1926年6月

Vol.5 No.6

22. 宮原変電所概要	松田 久	72
23. 同期進相機の用法と自動電圧調整器	小川 信一	77
24. 同期進相機自動起動装置就て	西村 鐵治	82

三菱電機

目 次

1929年7月

Vol.5 No.7

1. 三河鉄道電化工事	88
2. 小田原急行鉄道の建設工事	90
3. 一畑電鉄の電化並に新設工事	92
4. 神戸有馬電鉄の建設工事	94

1929年8月

Vol.5 No.8

5. 電磁直入起動器	藤本 平	101
6. 南海鉄道急行列車用制御装置	巽 猛	105
7. 南海鉄道会社納入の200馬力電車電動機に就て	大久保 謙	109
8. 2000kW 電鉄用回転変流機に就て	大中 臣輔	111

1929年9月

Vol.5 No.9

9. 農村電化の現状	早川 兼三郎	115
10. 農業の	本間 亀吉	118
11. 農村電化漫語	杉山 俊二	121

1929年10月

Vol.5 No.10

12. 電灯50年祭に当たりて	大内 愛七	127
13. 貝島商業の石灰積出用起重機に就て	大神 朝喜	128
14. 電動機の限流調速制御	藤本 平	132
15. 三菱F型油入遮断器	才木 浩	136

1929年11月

Vol.5 No.11

16. 開通せる富士山麓電鉄	工藤 宗真	140
17. CL型炭素気中遮断器	田中 金右衛門, 市川 清	144
18. 水力発電所水位調整器に就て	山田 勝麿	148

1929年12月

Vol.5 No.12

19. 三菱中型電気機関車に就て	三浦 武雄	153
20. CA型炭素気中遮断器	田中 金右衛門, 市川 清	158
21. 水位調整器の性能	山田 勝麿	162

三菱電機

目 次

1930年1月

Vol.6 No.1

- | | | |
|-----------------------------|--------|----|
| 1. G-22型電圧110,000V 油入遮断器 | 浅井 徳次郎 | 2 |
| 2. 大阪商船南米航路船ぶえのすあいれす丸装備の電機品 | 芦田 三郎 | 7 |
| 3. 3,710kW 回転変流機及びその起動方法に就て | 丸山 肇 | 11 |

1930年2月

Vol.6 No.2

- | | | |
|-----------------------|-------|----|
| 4. 単機 1,500V 回転変流機に就て | 丸山 肇 | 15 |
| 5. 600kW 水銀弧光整流器 | 濱田 時夫 | 18 |
| 6. 新型電気温水タンク | 滝口 三郎 | 23 |

1930年3月

Vol.6 No.3

- | | | |
|---------------------|---------------|----|
| 7. 自動速度調整器付直流発電機に就て | 蠣田 惣一 | 28 |
| 8. 自動速度調整器 | 小川 信一 | 30 |
| 9. 米国に於ける大形変圧器製作の近況 | 小野 寛 | 33 |
| 10. 三菱トラック型配電盤 | 井上 八郎, 柳井 吉次郎 | 38 |

1930年4月

Vol.6 No.4

- | | | |
|---------------------------|-------|----|
| 11. 定山溪鉄道の電化 | 鴨下 末吉 | 41 |
| 12. オートバルブ避雷器 | 更田 健彦 | 46 |
| 13. ガソリン及びディーゼル電気車に就て(其一) | 弘田 実禧 | 50 |

1930年5月

Vol.6 No.5

- | | | |
|---------------------------|-------|----|
| 14. 本年度三菱電気扇の改良点 | 牛田 健雄 | 54 |
| 15. 蚕と風 | 田邊 愼一 | 56 |
| 16. 軽量パンタグラフ集電装置に就て | 大久保 謙 | 60 |
| 17. ガソリン及びディーゼル電気車に就て(其二) | 弘田 実禧 | 63 |

1930年6月

Vol.6 No.6

- | | | |
|---------------------------|-------|----|
| 18. 三菱電磁クラッチ | 楠瀬 康雄 | 67 |
| 19. 外気が捲線に絶対に触れない外扇形モートル | | 70 |
| 20. ガソリン及びディーゼル電気車に就て(其三) | 弘田 実禧 | 72 |
| 21. 50サイクル回転変流機を60サイクルに改造 | 大中 臣輔 | 77 |

三菱電機

目 次

1930年7月

Vol.6 No.7

1. 変圧器用高圧ブッシング	田宮 利彦	80
2. 電動機の限時加速制御	藤本 平	84
3. 変圧器のタップ切換器に就て	田川 一郎	88
4. 高級絶縁物 ウッド・マイカルタ	浅井 徳次郎	91

1930年8月

Vol.6 No.8

5. 阪和電鉄紀伊変電所	長尾 俊平	94
6. 電動ターボ・ブロアー用直流電動機及び装置	蠣田 惣一	97
7. WNDドライブに就て(其一)	弘田 實禧	102

1930年9月

Vol.6 No.9

8. 農事電化に対する我社の使命	本間 亀吉	105
9. 農事用モートルに就て	山下 榮之輔	106
10. 養蚕用三菱送風機の実用価値	田邊 慎一	108
11. 農業経営の合理化と電化に就て	林 一郎	114
12. WNDドライブに就て(其二)	弘田 實禧	116

1930年10月

Vol.6 No.10

13. 10,000kVA 標準型同期改相機	楠瀬 康雄	119
14. 南満州鉄道会社甘井子自動変電所に就て	西村 鐵治	124
15. 油頁岩運搬用 85屯電気機関車	三浦 武雄	127

1930年11月

Vol.6 No.11

16. Address at the Birthday Commemoration Dinner of the Late George Westinghouse given by Members of Westinghouse Association in Japan		131
17. 吾社に於ける電気コタツ普及の実情	福島 武助	134
18. 電熱素人雑観	菅井 武亮	136
19. 標準型暖房器	布村 寛	138
20. 冬の電力消化策	岸本 久雄	141

1930年12月

Vol.6 No.12

21. 欧米を巡りて	大内 愛七	145
------------	-------	-----

三菱電機

目 次

1931年1月

Vol.7 No.1

1. 昭和辛未年頭の辞	武田 秀雄	1
2. 鉄道省川崎汽力発電所の概要及び同所29,000kVA三菱タービン発電機に就て	石黒 九一	3
3. 鉄道省川崎発電所納入25,000kW蒸汽タービンに就て	吉田 孝太郎	10
4. 鉄道省川崎発電所納 25,000kWタービン発電機補助装置に就て	柳下 正道	14
5. 鉄道省川崎汽力発電所納補機用電動機及び管制装置	常盤 盛一	17
6. 鉄道省川崎発電所納入三菱堅型水管式汽罐に就て	岩井 英三	19

1931年2月

Vol.7 No.2

7. 参宮急行電鉄の開通に際して	金森 又一郎	22
8. 電気機器の選択について	齋藤 眞澄	23
9. 参宮急行電鉄工事梗概	大戸 武之	24
10. 参宮急行電鉄工事概要	石塚 幸次郎	28
11. 参宮電鉄の電動機と発電制動選定概要	北村 末造	32
12. 参宮電車用大形直流電動機	大久保 謙	35
13. 参宮急行電車の制御装置	巽 猛	37
14. 参宮急行電気鉄道 2,000kW 回轉變流器に就て	大中 臣輔	40

1931年3月

Vol.7 No.3

15. 紡績工場における電気設備について	弓削 新	43
16. 紡績用高能率モートルに就て	風間 一郎	48
17. 紡績用高能率モートルの管制装置	大神 朝喜	50
18. 我国綿糸紡績事業概況	後藤 丙	53

1931年4月

Vol.7 No.4

19. ユングストローム蒸汽タービンに依る製紙工場用火力発電所	古丸 藤太	56
20. 励磁機調整型自動電圧調整器	松田 久	65

1931年5月

Vol.7 No.5

21. 新製28吋天井扇	牛田 健雄	69
22. 養蚕用三菱送風機の使用法と其の効果	田辺 慎一	70
23. 孵化器用三菱排気扇	小川 良三	73
24. 三菱電気扇の応用	岸本 久雄	74
25. 鉄道省 ED-16 形電気機関車	若山 高根	75

1931年6月

Vol.7 No.6

26. 養蚕用三菱送風機の使用法と其の効果	楠瀬 康雄, 北村 亀之助	82
27. 孵化器用三菱排気扇	小川 信一	87
28. 三菱電気扇の応用	田中 金右衛門	89
29. 鉄道省 ED-16 形電気機関車	小川 信一	91

三菱電機

目 次

1931年7月

Vol.7 No.7

1. ディーゼル発電機に就て		94
2. ディーゼル エンジンと吾社	間瀬 徳造	95
3. 合理的なディーゼル発電所	小久保 立一	98
4. ディーゼル機関直結交流機に関する二三の問題について	楠瀬 康雄	102

1931年8月

Vol.7 No.8

5. 台湾総督府水産試験船照南丸概要	稲垣 長止郎	113
6. 電気推進機を有する照南丸	間崎 龍夫	115
7. 湘南丸の電気推進について	巽 猛	117
8. 船舶に於ける荷役装置	葛 敬三郎	121

1931年9月

Vol.7 No.9

9. 北勢鉄道の電化	船橋 正信	125
10. 金剛山電気鉄道納入 800kW 1,500V 水銀弧光整流器	伊藤 泰雄	128
11. VS型可動瓣式検圧器	小川 信一	131
12. 農事電化に就て	山内 彦次郎	133
13. オートバルブ避雷器の試験装置に就て	稲森 良夫	134

1931年10月

Vol.7 No.10

14. 石炭荷役用起重機の電気装置	常盤 盛一	138
15. スキップ捲上自動運転装置に就て	大神 朝喜	141
16. 二段速度誘導電動機に就て	山口 良哉	144
17. 三菱小型送風機		148

1931年11月

Vol.7 No.11

18. 産業の新しき責任	武田 秀雄	150
19. G-22-S型154kV 油入遮断器に就て	浅井 徳次郎	154
20. 放熱機送風式変圧器	小野 寛	158
21. エレベーター用戸閉装置	中里 龍司	160

1931年12月

Vol.7 No.12

22. 三菱電弧溶接機に就て	有泉 圭蔵	164
23. 誘導電動機の特性に就て	山口 良哉	168
24. クライドノグラフ(衝撃電圧記録器)	更田 健彦	172

三菱電機

目 次

1932年1月

Vol.8 No.1

1. 電化の使命	本間 亀吉	1
2. 私の推奨する Imbedded Heater 式家庭炊事電熱器	三宅 熙	2
3. 100パーセントの正確さを以て旨い御飯の炊ける三菱電気釜	布村 寛	3
4. 越中に名物が一つ殖えた話	杉山 俊二	7
5. 捲線型誘導電動機用自動起動装置	宗村 平	11

1932年2月

Vol.8 No.2

6. 電気炉用変圧器	田宮 利彦	14
7. シンプレックス・モートル	楠瀬 康雄	18
8. シンプレックス・モートルの制御装置	宗村 平	22
9. 炭素抵抗器型自動電圧調整器	更田 健彦	25

1932年3月

Vol.8 No.3

10. 我国状に適する様共同製作せられた最新型無軌道電車	弘田 實禧	27
11. エレベーター 可変電圧装置	中里 龍司	31
12. 同期監視型監督制御装置	門 頼雄	36

1932年4月

Vol.8 No.4

13. 最近の鋼材溶接型交流発電機	楠瀬 康雄	40
14. 日本海電気会社黒部川第四発電所配電設備に就て	井上 八郎	45
15. 尾道発電所タービン 発電機の進相機代用に就て	松田 久	49

1932年5月・6月

Vol.8 No.5

16. 新小型单相モートル	風間 一郎	53
17. SD型三菱電気トル	丸岡 芳八	56
18. 三菱シネ・モートル	岸本 久雄	58
19. ミシン・モートルについて	田中 菊松	60
20. AJ型勵磁機抵抗器型自動電圧調整器	更田 健彦	62

三菱電機

目 次

1932年7月・8月

Vol.8 No.6

21. デアイオン 油入遮断器	浅井 徳次郎	66
22. 鎧装型配電盤	吉岡 昌昭	72
23. WT型液体滑り調整器	常盤 盛一	74

1932年9月・10月

Vol.8 No.7

24. レクトックス整流器	實 武夫	79
25. 油入遮断器操作用レクトックス	浅井 徳次郎	81
26. ビルディング等に於ける停電防止法としての交一直流自動切換装置	宗村 平	83
27. 城東線電化と京橋変電所	田中 金蔵	86
28. 電気鉄道用密着連結器	中里 龍司	88

1932年11月・12月

Vol.8 No.8

29. 高速度エレベーター	中里 龍司	92
30. フレックス・アーク交流溶接機	田宮 利彦	98
31. 外扇形モートル	佐野 正	100
32. 套管分圧器	浅井 徳次郎	102

三菱電機

目 次

1933年1月

Vol.9 No.1

1. 科学的能力と民族の発展	大内 愛七	1
2. 市内電車用戸閉装置	中里 龍司	3
3. 静電蓄電器	實 武夫	5
4. 紡績用総括制御器	常盤 盛一	11

1933年3月

Vol.9 No.2

5. 起重機用三相交流誘導電動機の新規格制定に就て	神津 康人	14
6. 大阪瓦斯ビルの配電盤に就て	井上 八郎	17
7. 大阪市高速度電気鉄道用自動連結器電気装置及び戸閉装置	中里 龍司	19
8. 油入遮断器の改良	浅井 徳次郎	23

1933年5月

Vol.9 No.3

9. 新製電気冷蔵庫について	石橋 英樹	27
10. AF型自動電流調整器	更田 健彦	30
11. R型記録計	門 頼雄	33
12. 油田用電気設備	原 千代一	36

1933年7月

Vol.9 No.4

13. 三菱エレベーター	中里 龍司	40
14. エレベーター用機器製作の回顧	小林 武雄	42
15. 伊勢丹百貨店納入可変電圧エレベーター(カー・スイッチ制御)	中里 龍司	44
16. 住友合資東京支店納入可変電圧エレベーター(押釦制御)	渡辺 善一	49
17. 三福ビル用歯車無しエレベーター特にエレベータモートルに就て	有泉 圭蔵	52
18. 交流エレベーター	槌谷 眞作	54

1933年9月

Vol.9 No.5

19. ポーラス・ブロック型オートバルブ避雷器	更田 健彦	59
20. 22,500kVA 三菱タービン発電機	井上 八郎右衛門	63
21. 高知県営仁淀川発電所納入三菱水車発電機に就て	楠瀬 康雄	66

1933年10月

Vol.9 No.6

22. メタルクラッド配電器具	浅井 徳次郎	72
23. SD型三菱電気ドリル	杉山 俊二	78
24. 紡織機用誘導電動機	風間 一郎	81
25. MA型单相積算電力計	横田 哲二郎	83

三菱電機

目 次

1934年1月

Vol.10 No.1

1. 電気炉に就て	深見 源一郎	2
2. 弧光式電気炉用変圧器に就て	田川 一郎	4
3. 変圧器タップ切替電動機操作機構	岡嶋 英一	8
4. AF型自動電流調整器	更田 健彦	10

1934年2月

Vol.10 No.2

5. 関西共同火力発電株式会社第一号 62,500kVA タービン発電機に就て	石黒 九一	13
6. 関西共同火力発電所 21,000kVA 主変圧器に就て	小野 寛	21
7. 110kV 2,000,000kVA 油入遮断器に就て	浅井 徳次郎	23
8. 速応勵磁法と自動電圧調整器	更田 健彦	26

1934年3月

Vol.10 No.3

9. サージブーフ変圧器	小野 寛	31
10. 154,000V.SVポーラスブロック型 オートバルブ 避雷器	更田 健彦	40
11. 特高圧油入遮断器に於けるデアイオン型接触部とコンデンサー型ブッシング	浅井 徳次郎	44

1934年4月

Vol.10 No.4

12. シンプレックスモートルに就て	山本 周一郎	47
13. C-2型メタルクラッド配電器具	浅井 徳次郎	49
14. ED-42型電気機関車	大久保 謙	53

1934年5月

Vol.10 No.5

15. 三菱電気製品の海外進出		59
16. 東京地下鉄道の最新電車に就て	星 恒雄	60
17. レクトックス整流器の応用	西村 鉄治, 山本 武	64

1934年6月

Vol.10 No.6

18. 日本刀		71
19. 加減圧器制御式揚錨機に就て	豊田 俊雄	72
20. 自動負荷表示装置に就て	門 頼雄	78
21. 外扇型単相モートルに就て	山下 栄之輔	81

1934年7月

Vol.10 No.7

22. 母線とセルコンパートメントの設計に就て	小川 信一	83
23. 鉄道省吹田変電所納入弊社製品に就て	大中 臣輔	87
24. 大火力発電所補助機用車台型配電盤	井上 八郎	91

1934年8月

Vol.10 No.8

25. 15,000kVA サージプルーフ変圧器と其の衝撃電圧特性	小野 寛	95
26. セルシン電動機による同期動装置に就て	古丸 藤太	100
27. 抵抗式電気炉自動温度制御装置	宗村 平	105

1934年10月

Vol.10 No.9

28. UV型調整継電器	宗村 平	107
29. 電気の家		111

1934年12月

Vol.10 No.10

30. 大阪商船別府航路新造船にしき丸の電機品、主として電動操舵装置に就て	吉田 璋	119
31. 屋外用 15,000kVA 同期調相機	楠瀬 康雄	124
32. 工場動力無停電運転方式	小川 信一	127
33. キュービクル型配電盤LA-60型		130

三菱電機

目次

1935年1月

Vol.11 No.1

1. 電気回路遮断器の電弧接触点 浅井 徳次郎 12

1935年3月

Vol.11 No.2

2. 広島電気会社坂発電所納入 31,250kVAタービン発電機に就て 石黒 九一 14
3. HP型逆性高速度自動遮断器(水銀整流器用) 小川 信一 23

1935年4月

Vol.11 No.3

4. BA型断路式デアイオン可熔器 小川 信一 福住 一郎 26
5. ML-132型電気冷蔵庫に就て 久野 尚武 30
6. 最近の電車用戸閉装置 亀井 昊 35

1935年6月

広島電気下山及び王泊発電所

Vol.11 No.4

7. 広島電気会社下山及王泊兩発電所に就て 石川 辰雄 39
8. 広島電気下山発電所配電設備に就て 門 頼雄 44
9. 広島電気王泊(堰堤)発電所制御設備に就て 西村 鐵治 51

1935年7月

Vol.11 No.5

10. 配電線接地撰択継電器に就て 門 頼雄 57
11. A-2型メタルクラッド配電器具 浅井 徳次郎 62
12. 新設計による液体滑り調整器 大神 朝喜 65
13. 新製品LA型起動開閉器に就て 杉山 俊二 67

1935年8月

Vol.11 No.6

14. 三菱弧光式電気炉並びに其の設備 田宮 利彦 69
15. 電気炉付属電気設備 伊藤 義光 77

1935年10月

Vol.11 No.7

16. 広島電気坂発電所配電設備の改装に就て 井上 八郎 85
17. 25,000kVA 同期調相機 前田 幸夫 89
18. 34,650kVA 三捲線自冷式変圧器に就て 小野 寛 91
19. 人絹工業用 3,520kVA 周波数変換器 楠瀬 康雄 94

1935年11月

Vol.11 No.8

20. 真空継電器を兼ねた記録真空計 門 頼雄 97
21. EC型電磁直入起動器 布村 寛 100
22. LA型起動開閉器 星 恒雄 104
23. LC型油入開閉器 篠崎 善助 106
24. 油入遮断器操作用レクトックス整流器 吉岡 昌昭 107

1935年12月

Vol.11 No.9

25. 火力発電所補機用電動機及び其の制御装置 大神 朝喜 109
26. 遮断器の遮断時間に就て 浅井 徳次郎 123

三菱電機

目次

1936年1月

Vol.12 No.1

名古屋製作所回顧十二年特集号	1
----------------	---

1936年2月

Vol.12 No.2

1. 自動階段に就て	木村 久男	18
2. 発電所機器保護継電方式の合理化(一)	小川 信一	24

1936年3月

Vol.12 No.3

3. 中国合同電気三幡発電所の竣工に際して	坂野 鉄次郎	29
4. 中国合同電気三幡発電所納入三菱重工業会社製品に就て	吉田 孝太郎	31
5. 三幡発電所の発電設備に就て	石黒 九一	41
6. 補助電動機及び其の管制装置に就て	山口 良哉 大神 朝喜	44
7. 三幡発電所配電設備	井上 八郎	49
8. メルグランド 配電器具	吉岡 昌昭	53
9. 主変圧器及び所内動力用変圧器に就て	小野 寛	55
10. 三幡発電所納入油入遮断器に就て	才木 浩	56

1936年4月号

Vol.12 No.4

11. 大形ユングストローム・ターボ発電機に就て	古丸 藤太	59
12. PH-2型光電継電器に就て	川上 俊二	66
13. SZ型交流温度計に就て	門 頼雄	68
14. 三菱電気扇の新様式	田淵 光春	69

1936年5月号,6月号

Vol.12 No.5

15. 単極乾板型クライグラフ	更田 健彦	71
16. 三菱サーモスタット 式火災警報装置	尾崎 俊雄	75
17. 新に開発された小型油入遮断器	志賀 貞雄	78
18. C-40 型商業用電気冷凍装置	久野 尚武	80
19. 水切り型誘導電動機	山口 良哉	82

1936年7月号,8月号

Vol.12 No.6

20. 10,000kVA 単相三極変圧器	小野 寛	84
21. 保安的に考えた電車用戸閉装置	亀井 昊	86
22. 小型電動機の応用、特に電気ドリル、電気グラインダー 及び電気真空掃除機に就いて	田川 小彌太	89
23. 鋼鉄盤の利用範囲拡大の跡を顧みて	井上 八郎	95

三菱電機

目 次

1936年9月

Vol.12 No.7

1. 負荷電圧調整変圧器	小野 寛	100
2. UT型変圧器負荷タップ切替装置	浅井 徳次郎	104
3. 負荷電圧調整装置の自動制御装置	門 頼雄	109
4. 250A フレックスアーク 交流溶接機就て	田宮 利彦	114
5. 電車用自動連結器及び電気連結器	亀井 昊	117

1936年10月

Vol.12 No.8

6. 三菱式低周波誘導電気炉	田宮 利彦	121
7. 14,500kVA水車直結交流発電機	楠瀬 康雄	128
8. NF型分電盤に就て	篠崎 善助	134

1936年11月

Vol.11 No.9

9. 東京電燈株式会社電鶴見発電所 62,500kVA 1,500r.p.m.タービン 発電機に就て	石黒 九一	138
10. F-122型 F-124型油入遮断器	浅井 徳次郎	145
11. インボリュート ・ハウジング 附 1,650kW回転変流器	大中 臣輔	148

1936年12月

Vol.11 No.10

12. 最近の分塊型用イルグナー 式電気設備	有泉 圭蔵, 宗村 平	150
13. 5,000馬力イルグナー 装置用滑り調整器に就て	大神 朝喜	160

三菱電機

目次

1937年1月

Vol.13 No.1

昭和11年度弊社製品の回顧	1
---------------	---

1937年2月

Vol.13 No.2

1. 無鉄心式坩堝型三菱高周波電気炉	田川 一郎	35
2. 電気炉用 111kV 誘導子型高周波発電機	石橋 英樹	40
3. 高周波発電機用自動電圧調整器	更田 健彦	43
4. 高周波用計器及び継電器	門 頼雄	46

1937年3月

Vol.13 No.3

5. 鉄道省新造関釜連絡船金剛丸及興安丸の交流化に就て	関沢 房豊	49
6. 交流電動揚貨機及び制御装置	山口 良哉, 小林 榮一	53
7. 可変電圧制御式揚錨機	小林 榮一	61
8. 水防型電磁制動機	大神 朝喜	65
9. 関釜連絡船用配電盤	井上 八郎	66
10. 関釜連絡船主発電機用交流 250V 1700A		
三極刀型開閉器及び炭素気中遮断器	小路 誠春	68

1937年4月

Vol.13 No.4

11. 撫順炭鉱納入 62,500kVA 3,000R.P.M.タービン 発電機	井上 八郎右衛門	71
12. 歯車無しエレベータ用直流電動機	有泉 圭蔵	76
13. 本年度発売の電気扇各種	奈川 康二	80
14. 新しい電熱器の紹介	外山 八洲男	82

1937年5月

Vol.13 No.5

15. 三菱揺動式单相アーク炉	出田 修	89
16. 高加速式電車制御装置	亀井 昊	93
17. 水銀整流器の自動制御装置	成富 公一	97

1937年6月

Vol.13 No.6

18. カム型制御器に就て	大神 朝喜	101
19. 発電所機器保護継電方式の合理化(二)	小川 信一	109
20. 九州水力電気会社御注文 5,000kVA カプレン 水車発電機に就て	楠瀬 康雄	111

三菱電機

目 次

1937年7月

Vol.13 No.7

- | | | |
|---------------------------------|------------|-----|
| 1. 電流平衡式遠隔測定装置 |小澤 文蔵 | 117 |
| 2. 日満アルミニウム会社納 3,150kW 回転変流器に就て |大中 臣輔 | 123 |
| 3. 陰極線オッシログラフ |稲森 良夫 | 125 |

1937年8月

Vol.13 No.8

- | | | |
|------------------------|------------|-----|
| 4. SC型搬送式遠隔測定装置 |林 千博 | 131 |
| 5. イグナイトロンを応用した電気抵抗溶接法 |濱田 時夫 | 136 |

1937年9月

Vol.13 No.9

- | | | |
|-------------------|-----------------|-----|
| 6. 超高速度型油入遮断器 |浅井 徳次郎 | 145 |
| 7. 最近の軸流通風機に就て |原 千代一 | 149 |
| 8. 電気グラインダーに就て |田川 小弥太 | 151 |
| 9. 鉾山並に工業用小型電気機関車 |弘田 実禧 阿草 躬 | 153 |

1937年10月

Vol.13 No.10

- | | | |
|------------------------------------|---------------|-----|
| 10. 関西共同火力第二発電所納 93,750kVA タービン発電機 |井上 八郎右衛門 | 159 |
| 11. 総括式制御装置を備えた内燃動車 |亀井 昊 | 165 |
| 12. 硝子イグナイトロン |濱田 時夫 | 170 |

1937年11月

Vol.13 No.11

- | | | |
|-------------------------------|------------|-----|
| 13. 工作機械の逆転電動機運転 |宗村 平 | 175 |
| 14. 西部共同火力発電株式会社戸畑発電所配電盤設備に就て |小川 信一 | 180 |
| 15. 新発売三菱ミシンに就て |牛田 健雄 | 185 |

1937年12月

Vol.13 No.12

- | | | |
|-----------------------------|------------|-----|
| 16. 22,000V級メタルクラッド配電器 |豊田 俊雄 | 187 |
| 17. 新に開発せられた O-44A型油入遮断器に就て |志賀 貞雄 | 194 |

三菱電機

目 次

1938年1月

Vol.14 No.1

昭和十二年度弊社製品の回顧	1
---------------	---

1938年2月

Vol.14 No.2

1. オートバルブ 避雷器の制限電圧	更田 健彦	35
2. 跨線テルファー 自動制御装置	宮地 貞和	39
3. 高速度保護継電器	門 頼雄	42

1938年3月

Vol.14 No.3

4. 45,900kVA 三相変圧器	木村 久男	47
5. 瓦斯及び骸炭製造炉用電気装置	宮地 貞和	51
6. 三菱ユングストロム 蒸気タービン の発達を顧みて	丹羽 周夫	57

1938年4月

Vol.14 No.4

7. カプラン 水車発電所の一, 二に就て	近藤 昌雄	61
8. 三菱カプラン 水車	山川 政雄	66
9. カプラン 水車発電機の概要	楠瀬 康雄	72
10. カプラン 発電所の自動制御装置	尾畑 喜行	83

1938年5月

Vol.14 No.5

11. 抄紙機単一電動機運転に就て	藤本 喜三	89
12. 2,000H.P. 圧延用誘導電動機及び制御装置に就て	山口良哉 大神 朝喜	93
13. ロールガング 用ローラーモートル に就て	原 千代一	98

1938年6月

Vol.14 No.6

14. 衝撃波に対する回転機の保護方法に就て	更田 健彦	101
15. 工作機械用誘導電動機の制御装置	大神 朝喜 宮地 貞和	104
16. NF 型ノーフューズ 分電盤	篠崎 善助	108

三菱電機

目 次

1938年7月

Vol.14 No.7

- | | | |
|---------------------------------|--------------|-----|
| 1. 450H.P. 単胴巻上機及び電動部分に就て | 原 千代一, 大神 朝喜 | 114 |
| 2. Uフィン冷却器 | 杉本 一雄 | 120 |
| 3. PH-2型光電継電器 | 川上 俊二 | 123 |

1938年8月

Vol.14 No.8

- | | | |
|------------------------------|-------|-----|
| 4. 日本郵船会社優秀船吾妻丸の電動操舵装置 | 小林 榮一 | 127 |
| 5. 31,500kVA 自冷式三相変圧器 | 木村 久男 | 136 |

1938年9月

Vol.14 No.9

- | | | |
|--|-------|-----|
| 6. 住友金属工業株式会社製鋼所納入 2,000瓩高周波電気炉と其の電気設備 | 田宮 利彦 | 139 |
| 7. A-4型 22,000V メタルクラッド配電器 | 豊田 俊雄 | 143 |

1938年10月

Vol.14 No.10

- | | | |
|---------------------------|------------|-----|
| 8. 搬送電流による送電線保護継電装置 | 門 頼雄, 林 千博 | 151 |
| 9. 送油自冷式変圧器 | 深野 神三 | 160 |
| 10. 鉄道省神足変電所に就て | 井上 八郎 | 161 |

1938年11月

Vol.14 No.11

- | | | |
|---|--------|-----|
| 11. 日本電力株式会社瀬戸第2発電所 12,500kVA 縦軸水車発電機概要 | 楠瀬 康雄 | 171 |
| 12. 日本電力株式会社瀬戸第2発電所用 13,000kW 縦軸フランス水車に就て | 北村 亀之助 | 178 |
| 13. 液体伝動装置を有する内燃動車の総括式制御装置 | 亀井 昊 | 181 |

1938年12月

Vol.14 No.12

- | | | |
|---|-------|-----|
| 14. 日本鑄造川崎工場納入20屯トップチャージ式電気製鋼炉に就て | 田宮 利彦 | 189 |
| 15. SM型セルシン電動機と其の応用 | 小澤 文蔵 | 194 |

三菱電機

目 次

1939年1月

Vol.15 No.1

昭和十三年度製品の回顧に當りて	1
-----------------------	---

1939年2月

Vol.15 No.2

1. 計器用変成器型式承認に就て	花好 精三, 新谷 信一	44
------------------------	--------------	----

1939年3月

Vol.15 No.3

2. 骸炭消化車索引用5屯電気機関車	阿草 春躬	65
3. ET 型電子管型自動揃速同期装置	尾畑 喜行	70
4. 負荷抵抗法に依る高周波誘電体損失測定	菅野 正雄	76

1939年4月

Vol.15 No.4

5. 新型配電盤用計器	新井 正元	81
6. 兵庫県営安積変電所に就て	井上 八郎	91
7. 油入遮断器用電動機操作油槽昇降器	才木 浩	98

1939年5月

Vol.15 No.5

8. 東北振興電力株式会社蓬萊発電所電気設備に就て	近藤 昌雄	101
9. 東北振興電力株式会社蓬萊発電所 16,350kW 豎輪フランス 水車に就て	富永 守之	109
10. 節油式遮断器	陳 定國	113

1939年6月

Vol.15 No.6

11. 空気制御式戸閉装置	松田 新市	117
12. 東京放送会館納入電気設備に就て		123
13. 東京放送会館納入充填配電盤に就て	西川 俊雄	125
14. 東京放送会館納入配電盤に就て	山本 八郎	131

三菱電機

目 次

1939年7月

Vol.15 No.7

- | | | | |
|-------------------|-------|-------|-----|
| 1. 油中に於けるコロナの検出装置 | ..... | 木村 久男 | 135 |
| 2. 新型自動再閉路継電器 | ..... | 新井 正元 | 147 |

1939年8月

Vol.15 No.8

- | | | | |
|--|-------|----------|-----|
| 3. 東邦電力株式会社 37,500kVA 3,600RPM タービン発電機 | ..... | 井上 一郎右衛門 | 151 |
| 4. 最近の減速電動機 | ..... | 原 千代一 | 157 |
| 5. 鉱山用空気圧縮機に就て | ..... | 鈴木 勝之進 | 160 |

1939年9月

Vol.15 No.9

- | | | | |
|------------------|-------|-------|-----|
| 6. 選洗炭場総括制御装置に就て | ..... | 大神 朝喜 | 167 |
| 7. 最近の誘導電動機に就て | ..... | 山口 良哉 | 172 |
| 8. 磁石選鉱機 | ..... | 藤尾 保正 | 179 |

1939年10月

Vol.15 No.10

- | | | | |
|---|-------|----------------------|-----|
| 9. 戦時下に於ける誘導電動機の製作と使用に就て | ..... | 織本 照雄 | 185 |
| 10. 鉄道省信濃川第二及び第四開閉所用 161kV油入遮断器の受入試験に就て | ..... | 浅井 徳次郎, 岡嶋 英一, 八巻 直躬 | 189 |
| 11. 軽合金圧延工場の電気設備 | ..... | 宗村 平 | 201 |

1939年11月

Vol.15 No.11

- | | | | |
|------------------|-------|--------------|-----|
| 12. あるぜんちな丸の電気設備 | ..... | 服部 一治 | 207 |
| 13. 衝撃波形直視装置 | ..... | 横須賀 正寿 | 213 |
| 14. 採金船の電気設備に就て | ..... | 岡星 精二, 鴨川 正雄 | 222 |

1939年12月

Vol.15 No.12

- | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|
| 12. 最近の制御器具 | ..... | 挽地 憲太郎 | 231 |
| 13. 新設 3,600kV 衝撃電圧発生装置 | ..... | 八巻 直躬 | 236 |
| 14. 船舶用エレベータ | ..... | 野口 誠士 | 244 |

三菱電機

目 次

1940年1月

昭和14年度の回顧特集

Vol.16 No.1

昭和十四年度製品の回顧	1
-------------	---

1940年2月

Vol.16 No.2

1. アルミニウム・ダイキャスト・ロートルに就て	九岡 芳八	51
2. 電気鉄板の話	尾島 学二	55
3. 船舶用厨房器具類に就て	奈川 康二	70

1940年3月

Vol.16 No.3

4. 鉄道省武蔵境変電所 25,000kVA 調相機自動制御と配電盤設備に就て	荒井 潔	75
5. 鉄道省信濃川送電線用保護継電装置に就て	門 頼雄	89

1940年4月

Vol.16 No.4

6. 衝撃電圧試験とV-T 特性	横須賀 正寿	107
7. 350 H.P. 複胴巻上機及電機部分に就て	原 千代一, 大神 朝喜	116
8. 三菱製紙高砂工場納電気集塵器に就て	成富 公一	127

1940年5月

新造船 新田丸特集

Vol.16 No.5

9. 新田丸の就航に際して	鈴木 恒太郎, 間崎 龍夫	131
10. 新田丸の電気設備	村岸 新六, 秋岡 道夫	133
11. 新田丸の冷暖房装置に就て	溝越 忠男	147
12. 新田丸のエレベータ	野口 誠士	148
13. 船舶用の料理器具	外山 八洲男	151

1940年6月

Vol.16 No.6

14. 高周波誘導電体損失及びその測定	菅野 正雄	155
15. 豎型水車発電機の据付法	落合 忠七	167
16. 尖頭波変圧器	小椋 義正	181

三菱電機

目 次

1940年7月

Vol.16 No.7

1. 作図解を利用せる可搬釣合試験機	大野 才三	187
2. 套管分圧装置に就て	浅井 徳次郎, 岡嶋 英一	195
3. 骸炭消化車牽引用10屯電気機関車	阿草 春躬	200
4. 直流高速度自動遮断器に就て	小路 誠春	205
5. ダイクローム偏光板に就て	福重 利惣	215

1940年8月

Vol.16 No.8

6. 直流機の整流作用と磁極間隙	蛎田 惣一	219
7. 衝撃電圧による油中コロナ及び油中絶縁物の破壊その他に就て	木村 久男	224
8. 参宮急行新車の電車器具	亀井 昊	236
9. 工業品規格統一調査会近況		241

1940年9月

Vol.16 No.9

10. 仕上面の研究	大形 透	243
11. 高周波電気錐に就て	田川 小弥太	262
12. 三菱ミシン	伊東 璋	268

1940年10月

Vol.16 No.10

13. 母線及び変圧器の保護継電方式に就て	門 頼雄	275
14. 三菱ターレット旋盤及びボール盤	鈴木 修	279
15. N P 型三菱電動油ポンプに就て	河合 武彦	286
16. 電力用蓄電器	木村 久男	295

1940年11月

Vol.16 No.11

17. 含ニッケル構造用特殊鋼の代用鋼種に就て	小泉 三郎	305
18. D A 型磁石選鉱機	藤尾 保正	313
19. 新型式水切型誘導電動機	中島 正夫	319
20. 誘導電動機の温度上昇に関する一考察	小堀 富次雄	323

1940年12月

日本製鉄株式会社輪西中央発電所特集

Vol.16 No.12

21. 特集発刊をきいて	桜井 秀三	331
22. 輪西中央発電所建設に就て	石田 稔	332
23. 日本製鉄株式会社輪西製鉄所中央発電所 22,000kW 蒸気タービン	武藤 美一	342
24. 汽罐	吉見 豊	348
25. 補助機械	金田 亀	353
26. 日本製鉄 27,500kVA タービン発電機	岩橋 歸一	359
27. 輪西中央発電所所内補機用電機装置	大神 朝喜	367
28. 輪西中央発電所の配電諸設備及び配電盤	五十嵐 信一	373

三菱電機

目次

1941年1月

昭和15年度の回顧特集

Vol.17 No.1

昭和十五年度の回顧	1
-----------	---

1941年2月

Vol.17 No.2

1. 空気清浄装置に就て	尾島 学二	71
2. 220kV/44kV 50,000kVA 単相変圧器	木村 久男	79

1941年3月

Vol.17 No.3

3. 1,550 H.P. イルグナー式豎坑巻上機	原 千代一	93
4. 1,550 馬力 イルグナー巻上機信号装置	大神 朝喜	102
5. 1,550 馬力巻上機電機設備	宗村 平, 藤田 武郎	106
6. 1,000 馬力複胴巻上機	原 千代一	114
7. 1,000 馬力スキップ巻上機取御装置	大神 朝喜	116
8. 三菱空気圧縮機に就て	鈴木 勝之進	119
9. 鉱山用通風機	中村 長一	122
10. V S型ハンマースクリーン	吉村 芳郎	125
11. 三菱コールピックに就て	中垣 直人	127

1941年4月

Vol.17 No.4

12. 分塊ヨレ用イルグナー式電機設備	宗村 平	129
13. 精密酸素瓦斯切断の応用に就て	和田 六郎	139
14. V S型ハンマースクリーン	吉村 芳郎	146

1941年5月

Vol.17 No.5

15. SV型 230,000 V オートバルブ避雷器	更田 健彦	149
16. 石炭酸樹脂積層板の収縮	原 次郎市	153
17. 三菱高周波電気炉最近の進歩に就て	田宮 利彦	158
18. 161 kV 用節油型デアイオン遮断器完成		164

1941年6月

Vol.17 No.6

16. アルミニウム電動機の特性	織本 照雄	165
17. 161 kV 及び 69kV 碍子型デアイオン遮断器操作試験と機械的荷重の計算	岡嶋 英一	176
18. 11,250kVA 負荷時電圧調整器	木村 久男	182

三菱電機

目 次

1941年7月

Vol.17 No.7

- | | | |
|----------------------|-------|-----|
| 1. 新しい極超短波真空管に就て | 田村 蔵三 | 187 |
| 2. 電子流速度変調管に於ける基礎的計算 | 薄井 廉介 | 194 |
| 3. 三菱大阪管に就て | 馬場 文夫 | 202 |

1941年8月

Vol.17 No.8

- | | | |
|---------------------|--------------|-----|
| 4. 莖軸管用硝子内の内力分布 | 菅野 正雄 | 207 |
| 5. 不平衡誘導電動機 of 速度特性 | 宮地 貞和, 藤原 辰二 | 216 |

1941年9月

Vol.17 No.9

- | | | |
|----------------------|-------------|-----|
| 6. 安治川隧道の車輛用エレベータに就て | 向井 徳樹 | 223 |
| 7. 電刷子の熱膨張に就て | 長野 彰, 森田 義男 | 236 |

1941年10月

Vol.17 No.10

- | | | |
|------------------------|------------------------|-----|
| 8. 蓄電池充電用水銀整流器の電流調整に就て | 荒井 潔 | 239 |
| 9. 変圧器鉄損測定用磁束電圧計に就て | 八巻 直躬, 伊藤 正蔵 | 243 |
| 10. 変圧器套管の衝撃電圧特性 | 横須賀 正寿, 長沼 辰二郎, 蔭山 長三郎 | 250 |

1941年11月

Vol.17 No.11

- | | | |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 11. 格子制御水銀整流器の陽イオン拡散による運転中の通弧 | 濱田 時夫, 濱田 賢 | 257 |
| 12. 四端子網としての結合並行線回路の理論 | 薄井 廉介 | 262 |
| 13. 石炭酸樹脂積層板の絶縁抵抗 | 原 次郎市 | 271 |

1941年12月

Vol.17 No.12

- | | | |
|--------------------------------------|-------------|-----|
| 14. 12相, 24相及び, 36相水銀整流器の線路電流波形及び高調波 | 濱田 時夫, 濱田 賢 | 277 |
| 15. 防爆型電気機器に就て | 関野 博 | 282 |
| 16. 船舶用交流 250V 3000A 3極炭素気中遮断器 | 小路 誠春 | 295 |

三菱電機

目次

1942年1月

昭和16年度の回顧特集

Vol.18 No.1

1. 昭和十六年度弊社製品の回顧	1
------------------	---

1942年2月

Vol.18 No.2

1. 米国の戦時体制	前田 幸夫	73
2. タービン 発電機の空気冷却に就て	石黒 九一	79
3. 低アンペア 回数変流器に就て	西川 俊雄	85
4. 硝子繊維を用いたB種電動機	風間 一郎	89

1942年3月

Vol.18 No.3

5. 真空管に依る可変電圧制御	川上 俊二, 近藤 敬吉	93
6. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(I)	菅野 正雄	97
7. 制限スパナの設定法	落合 忠七, 末田 貞三	103
8. 三菱 MG-450型横研磨盤に就いて	岩田 弘之	109
9. 大容量液体抵抗器に就いて	山島 一次	114

1942年4月

Vol.18 No.4

10. 巻線型回転子導体の深溝作用	山口 良哉	117
11. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(II)	菅野 正雄	121
12. 非線型回路に於ける分数調波振動の発生に就いて	林 千博	128
13. 整流子片雲母板の性質に就て	柴山 一郎	136
14. 船舶用空冷式冷凍機に就て	島田 亮一	141

1942年5月

Vol.18 No.5

15. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(III)	菅野 正雄	147
16. 周波数変調送信機	豊田 準三	158
17. 周波数変調受信機	杉多 重雄	164
18. 電気ホイス 用鎖に就て	高桑 常信	171

1942年6月

Vol.18 No.6

16. 相関リアクトル付六相格子制御水銀整流器の相関リアクトルに就て	濱田 時夫, 濱田 賢	175
17. 衝撃波形直視装置に依る変圧器電位振動と共振法による変圧器定数との関係	木村 久男	182
18. 曲った軸の直し方	脇山 俊一	191
19. 自動再起動式電動カム 型制御器	與田 伊佐夫	196
20. 円盤型電磁ブレーキに就て	井戸 敏夫	202

三菱電機

目 次

1942年7月

Vol.18 No.7

1. 衝流式遠隔制御装置の応用	門 頼雄	207
2. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(IV)	菅野 正雄	213
3. 電動操作油入遮断器投入時間	田中 薫	223
4. 最近の小型電動機用開閉器	堀 敏	227
5. 整流子焼嵌環初応力の計算に関する一考察	片岡 高示	230

1942年8月

Vol.18 No.8

6. 既設変圧器出力の格上げについて	木村 久男	237
7. 回転子の歯の根元に於ける応用軽減に関する一考察	井上 八郎右衛門	242
8. 磁気探傷に就て	今北 孝次	244
9. 極数変換誘導電動機	織本 照雄	250
10. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(V)	菅野 正雄	255
11. ED-B5型縦ボール盤	鈴木 修	260

1942年9月

Vol.18 No.9

12. 11,000kVA 水素冷却タービン発電機	井上 八郎右衛門, 岩橋 歸一	265
13. 自動揃速装置及自動同期装置	尾畑 喜行	277
14. 圧縮空気吹付交流遮断器	浅井 徳次郎, 志賀 貞雄	284
15. 硼珪酸硝子の光弾性常数の実測	菅野 正雄	286
16. 水性瓦斯発生炉自動制御装置	宗村 平	289
17. 水冷式冷凍機と其の応用	河合 武彦	292

三菱電機

目 次

1942年10月

研究部特集

Vol.18 No.10

1. 不足智源の拡充	堀 元夫	297
2. 超高周波発振管に於ける内外回路の平衡条件に就て	薄井 廉介	298
3. 超短波の波長測定に就て	神田 貞之助, 井上 孝義	305
4. 並行線回路系輻射特性の計算	薄井 廉介, 中塚 正三郎	311
5. 直流を重ねせる場合に於ける鉄共振現象	林 千博	317
6. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(VI)	菅野 正雄	327
7. 消イオン時間に就て	小椋 義正	339
8. 一般用圧延鋼材普通種 SS00	西原 義昌	347

1942年11月

Vol.18 No.11

9. 大形水車発電機と傘型発電機	楠瀬 康雄	353
10. 放電管に依る誘導電動機の世界調整	川上 俊二, 近藤 敬吉	365
11. 圧延補助電動機の制御装置	竹内 眞一	373
12. 多量生産用 MD-R3型堅ボール盤	鈴木 修	377

1942年12月

Vol.18 No.12

13. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(VII)	菅野 正雄	381
14. 無線用変圧器の簡易設計法	佐藤 晋	393
15. 三相四線式積算電力計	金子 勲	399
16. 斜坑集団ベルトコンベヤー総括制御装置	大神 朝喜	403
17. 薄鋼板の焼入法に就て	大森 淳夫, 鈴木 吉右衛門	407

三菱電機

目 次

1943年1月

昭和17年度の回顧特集

Vol.19 No.1

1. 巻頭言	正木	1
2. 研究部の概況	.....	2
3. 電力用電機品	.....	10
4. 電動力応用品	.....	18
5. 工作機械及工作機械用電気機器	.....	30
6. 電鉄用電機品	.....	34
7. 電子工学応用品	.....	37
8. 航空用品	.....	39
9. 材料	.....	40
10. ゴム製品	.....	41

三菱電機

目 次

1943年2月

Vol.19 No.2

1. タービン発電機の故障と対策	山田 不知人	45
2. 重油代用燃料タールを使用 せる燃料器	土居 巖亀, 河合 武彦	53
3. 新型直流自動起動器	挽地 憲太郎	56
4. プレス加工の現状と将来	山崎 克太郎	59
5. クランク軸旋削研磨機械用電機品	岡屋 精二	62

1943年3月

Vol.19 No.3

6. 回転機巻線に起り易いバインド線の故障と其の手当	菅沼 常次	67
7. タービン発電機の振動原因探求と其の調整	米野 俊彦	72
8. 硬質ゴムの機械的強度に及ぼす配合剤の影響	福住 一郎	80
9. 最近のポンプ浚渫船用電機品	山本 八郎	83
10. 最近の斜坑用複胴巻上機	原 千代一, 山懸 満	87

1943年4月

Vol.19 No.4

11. 断路器用ピン碍子の衝撃電圧特性	横須賀 正寿, 長沼 辰二郎, 蔭山 長三郎	91
12. ワニスの浸透試験	仲山 伸二	98
13. 交流電磁ブレーキ	坂本 薫俊, 服部 謙	106
14. 直流式油井掘鑿用電気設備	服部 一治, 武田 英夫	112
15. 水銀整流器制御格子の位置と其の特性	小椋 義正	119

三菱電機

目 次

1943年5月

最近の電気鉄道特集

Vol.19 No.5

1. 巻頭言	弘田 実禧	123
2. 立体的機構を応用せる台車の構造	小崎 一男	124
3. 最近の空気ブレーキ装置	本田 勝次	130
4. 無軌道電車と其の電気方式	亀井 昊	134
5. 電車用電動機のアルミ化に就いて	阿草 春躬	139
6. 小形電気機関車の戦時設計	近藤 善通, 木村 敬太郎	143
7. 多段式電車制御装置	松田 新市	147
8. 最近の電鉄用変電所制御方式	成富 公一	153

1943年6月

Vol.19 No.6

9. 落下傘の投下試験	池田 猛	157
10. SR型多重設点自動電圧調整器	新谷 保次	160
11. 籠形誘導電動機の脈動損	片山 仁八郎	163
12. 灯火管制用電源電圧制御装置	木村 久男	173
13. 高純度アルミニウム鑄塊製造とアルミ線について	土井 巖龜	175
14. ミシン発達史(1)	伊東 璋	178
15. BM型プーリーモートル	吉村 芳郎	181
16. Heaviside演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(VIII)	菅野 正雄	183

1943年7月

Vol.19 No.7

9. タービン発電機軸材の特異性	井上 八郎右衛門	193
10. 周波数弁別回路に就て	杉多 重雄	212
11. ゴム製品の促進老化試験に関する考察	石黒 克己, 伊藤 公男	217
12. 交流電磁接触器用電磁石	服部 謙	221

1943年8月

鉱山増強特集

Vol.19 No.8

13. 巻頭言	石黒 九一	228
14. 総論(鉱山関係機器概説)	.....	231
15. 採炭機械	.....	236
16. 切羽及片盤運搬	.....	248
17. 主坑道, 斜坑道及堅坑運搬機	.....	271
18. 選炭及積込用設備	.....	277
19. 附帶動力設備	.....	295
20. 防爆構造	.....	295

1943年9月

Vol.19 No.9

21. 兵器と布ゴム	大久保 貫一	303
22. 三菱新型鋼板製高周波電気炉	田宮 利彦	307
23. ミシン発達史(2)	伊東 璋	309
24. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(IX)	菅野 正雄	317

三菱電機

目 次

1943年10月

工作機と其の電機品特集

Vol.19 No.10

1. 三菱工作機械株式会社の現状	本間 亀吉	330
2. スプラインホブの設計	岩田 弘之, 西島 繁明	331
3. きさげ仕上に依る滑り面に就て	武井 文二郎	339
4. 深孔加工の隘路を解決せる KD-V2型深孔ボール盤	鈴木 修, 野口 弘一, 林 勝幸	343
5. ED-Y4型多軸ボール盤と其の応用	鈴木 修	351
6. 工作機械用極数変換誘導電動機と制御装置	林 勝幸	358
7. 豎型ボール盤の負荷試験装置とその試験	野口 弘一	369

1943年11月

Vol.19 No.11

8. アルミニウム導体の電弧溶接	和田 六郎, 畑 國夫	373
9. 最近の小型デアイオン遮断器に就て	篠崎 善助	379
10. 送油式変圧器用電動油ポンプ	高桑 常信	383
11. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(IX)	菅野 正雄	386

1943年12月

Vol.19 No.12

12. 実測温度上昇曲線による熱時常数の推定法	片岡 高示	403
13. 波型金属空盒及び其の工作法に就て	山田 三郎	409
14. 極数変換電動機による速度制御の実験に就て	織本 照雄	413
15. 三菱積層乾電池	鎌居 利惣	419
16. 内鉄型変圧器の渦流損に関する研究(I)	木村 久男	421
17. ミシン発達史(3)	伊東 璋	431

三菱電機

目 次

1944年1月

電波特集

Vol.20 No.1

1. 三極真空管発振器と非直線特性	薄井 廉介	1
2. 二極管による高調波ヘテロダイン検波	神田 貞之助	11
3. 周波数変調通信方式	豊田 準三, 杉多 重雄	19
4. 空中線定数の測定	中塚 正三郎	32
5. 内鉄型変圧器の渦流損に関する研究(Ⅱ)	木村 久男	37
6. 直流機の刷子接触抵抗と無火花帯	吉田 武彦	55

1944年2月

Vol.20 No.2

1. セルシン電動機	進藤 貞和	1
2. 騒音の測定	内海 淳次	7
3. 内鉄型変圧器の渦流損に関する研究(Ⅲ)	木村 久男	15
4. ミシン発達史(完)	伊東 璋	34

1944年3月

戦時下生産力増強特集

Vol.20 No.3

1. 巻頭言 終刊の辞	正木 良一	1
2. 発電機製作保修の戦時対策		2
3. 材節 戦時型配電盤及配電器具		7
4. 籠型誘導電動機の回転子溝の改良		10
5. 絶縁の改良		11
6. 多量生産と工作技術改良法 5件		14
7. プレス加工の応用検討		19
8. 溶接作業の改善研究		24
9. 戦時型工作機械に就いて		27
10. 三菱工作機製簡素型堅ボール盤に装備する電動機の簡素化		34
11. 戦時下に於ける工作機械の制御装置		36
12. 歯車の火焰焼入の研究		45
13. ベリリウム銅合金の熱処理に就いて		47
14. 花崗岩を使用せる精密定盤		50
15. 超硬質合金刃具の特異性		53
16. 資材の愛護節約活用の利材施設		55
17. 我等は生産力増強総進軍運動に於いて如何なる成果を収めたか		59

三菱電機

目 次

1947年1月

Vol.21 No.1

1. 断熱材料の熱伝導率に就いて……………	尾島 学二, 長沼 辰二郎	1
2. RADIO HEATING に就いて……………	馬場 文夫	8
3. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析に於ける応用(XI) ……………	菅野 正雄	11
4. 電気絶縁塗料用溶剤に就いて……………	石黒 克己	16
5. 三菱石英水銀燈……………	小椋 義正	37
6. C型ラジオ受信機……………	樫本 俊弥, 黒田 忠光	20

1947年3月

Vol.21 No.2

7. 過渡現象直視装置に依る線路の波動抵抗の測定 ……………	安藤 安二	23
8. クレーマ接続水銀整流器の特性……………	浜田 賢, 津崎 一栄	34
9. 超短波通信機……………	馬場 文夫	44

1947年5月

Vol.21 No.3

10. V型碍子型遮断器……………	五十嵐 芳雄	49
11. コロナ式油試験器……………	木村 久男, 原 仁吾	53
12. 熱起電力による鍍金の厚み測定について……………	上野 郁郎	65
13. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(XII) ……………	菅野 正雄	69

三菱電機

目 次

1947年7月

Vol.21 No.4

1. 220KV 幹線用変圧器に関する考察	木村 久男	71
2. クライドノグラフ(衝撃電圧記録器)	蔭山 長三郎	80
3. KR208 型市街電車用制御器に就いて	亀井 祐之	91
4. 坑内用高圧油入開閉器付変圧器に就いて	松尾 昇, 若杉 始	95
5. 47-D 型ラヂオ受信機	檜本 俊弥, 糟谷 一郎, 荻野 完	97

1947年9月

Vol.21 No.5

6. 交流電動機より見たる周波数統一問題	片山 仁八郎	99
7. 三菱型電気バス	佐藤 久数, 待鳥 正	103
8. 210KV 110,000KVA 三相変圧器内部電位振動	安藤 安二	108
9. 減速電動機の改良	安松 靖彦	118
10. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(XIII)	菅野 正雄	121

1947年11月

Vol.21 No.6

11. MH型高速度継電器の動作特性	津崎 一栄	125
12. ケルビン・バランスに依る電気計器の一較正法	大野 寛孝	130
13. 歪ガラスの光弾性試験への一応用	菅野 正雄	136
14. 210KV 110,000KVA 三相変圧器内部電位振動(続)	安藤 安二	142
15. 大容量鉄製イグナイトロン整流器	長井 五郎, 加藤 又彦	145
16. 単相整流回路の解析	北垣 成一	150

三菱電機

目 次

1948年1月

Vol.22 No.1

1. 三菱携帯用 SS-8B 型電気鋸	小堀 富次雄, 佐合 禎作	1
2. 毛細管による冷媒制御方式	服部 謙	7
3. 50馬力アンモニア冷凍機	中村 長一, 村田 至	13
4. 電車で主電動機の故障	長坂 孝一	20
5. 電解蓄電器による単相誘導電動機の起動特性	尾島 学二, 岩村 武志	27
6. サージ・インピーダンスの簡易測定法	安藤 安二	33

1948年5月

Vol.22 No.3

7. 自動電車調整器の調整電圧	尾畑 喜行	85
8. 静電容量及び自己誘電直視装置	津村 隆, 飯川 三郎	90
9. 鋳物埋込型熱板	田村 弘治郎	92
10. 三菱 FC-101 型クリスタルピックアップ	近藤 敬吉	96
11. ミシン発達史(補)	伊東 璋	98
12. Heaviside 演算子に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(XIII)	菅野 正雄	106

1948年8月

Vol.22 No.4

13. 直流 1,500V 電力回路に於けるサージについて	木村 久男	111
14. サブマージトメルト溶接に応用せられる三菱UA型自動溶接装置について	荒井 潔, 田中 薫	116
15. 電鉄用定電圧電動発電機	片岡 高示	124
16. DH-1 型ラジオヒータ	吉田 武彦	128
17. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(XV)	菅野 正雄	130

三菱電機

目 次

1948年9月

Vol.22 No.5

1. 陰極線オッシログラフに依る全電子放射特性の測定

.....長沼 辰二郎 135

2. 有機珪素化合物の研究

.....馬波 久, 小山 二郎 141

3. 誘導加熱の利用について

.....上野 郁郎 143

4. 鉱山用標準型多段タービンポンプ

.....原田 眞吾 146

5. 161kV用 V 型碍子型遮断器

.....五十嵐 芳雄 149

6. 4 8 - G 型ラジオ受信機

.....檜本 俊弥, 黒田 忠光, 開発 久次 153

1948年11月

Vol.22 No.6

7. Fe不純物がAlおよびその合金におよぼす影響(第一報)

.....長谷川 武男 157

8. 電気冷蔵庫のできるまで

.....小林 憲太郎, 樋口 光政 162

9. 志津川発電所にて実施した衝撃波 侵入時の電位振動に関する報告

.....木村 久男, 安藤 安二, 原 仁吾 169

10. 銀-テルル抵抗体の試作研究

.....菅野 正雄 175

11. 柱上変圧器焼損防止器

.....藤井 重夫 179

1948年12月

Vol.22 No.7

12. 誘導電動機の軸電流

.....片山 仁八郎 189

13. 新製電気機関車用断流器

.....小川 清一, 宮内 圭次 200

14. 船舶用 50W 拡声装置

.....春次 政次郎 204

15. CR-3 型レンジについて

.....堀田 武之助 208

三菱電機

目 次

1949年1月

Vol.23 No.1

1. 円線図による水晶発振器特性の検討	薄井 廉介	1
2. ハネカムコイルのQ	北垣 成一, 中根 茂樹	10
3. イグナイトロン整器の点弧回路	竹内 宏一	14
4. エナメル銅線の試験結果について	石黒 克己, 野口 英男, 姫井 孝太郎	25

1949年3月

Vol.23 No.2

5. コンデンサー套管の趨勢	浅井 徳次郎, 井原 新	29
6. 電解研磨の研究 (第1編 電解液の研究)	斎藤 長男	34
7. ハネカムコイルの自己容量	北垣 成一, 中根 茂樹	40
8. シリカゲルの吸収能	白井 万次郎	43
9. DA型車輛用電気式速度計	岡本 孝治, 前田 利晴	46

1949年5月

Vol.23 No.3

10. 最近の大形変圧器について	田宮 利彦	49
11. 25,000kVA中性点絶縁低下変圧器の衝撃電圧試験	村上 有	57
12. 柱上変圧器	内田 浩雄	68
13. E V型デアイオン避雷器	大木 正路	75

1949年7月

Vol.23 No.4

14. 絶縁ワニスの内部乾燥と絶縁抵抗	白井 万次郎	85
15. Fe不純物がAlおよびその合金に及ぼす影響(第二報)	長谷川 武男	89
16. 半波型倍圧整流回路の解析	北垣 成一	99
17. 鋸屑の熱常数に及ぼす湿潤の影響(第I報) 湿潤による比熱の変化	尾島 学二, 長沼 辰二郎, 川勝 孝俊	103
18. 電熱線の近況	田村 弘治郎, 堀田 滋矩	107
19. 運転中における変圧器の絶縁油濾過	原 仁吾, 岩崎 晴光, 吉澤 敏夫	115
20. 直流電磁接触器の接触子材料	待鳥 正	121

三菱電機

目 次

1949年9月

Vol.23 No.5

1. 鉄製イグナイトロン整流器冷却方式について加藤 又彦 127
2. 電車断流器の遮断特性小川 清一 137
3. 鋸屑の熱常数に及ぼす湿潤の影響(第Ⅱ報) 湿潤による熱伝導率の変化
.....尾島 学二, 長沼 辰二郎, 明石 克寛 145
4. 代用フイッシュ紙について尾島 学二, 野口 英男 153
5. 新型三菱電気扇奥田 文一, 増谷 良久, 堀田 鉦太郎 157

1949年10月

Vol.23 No.6

6. 水晶共振子に対する連続変化周波数の励振作用
附 水晶共振子励振微分方程式の一解法薄井 廉介 161
7. 粒度分布測定法に関する一試案山下 博典 170
8. 自動射出成型機用制御装置吉野 敏夫, 大須賀 菊次 176
9. オート三輪車用新型電装品
BK型イグニションダイナモ RK型自動電圧調整器宮崎 秀夫 183
10. 冷媒中の水分と絶縁抵抗に関する実験大野 寛孝, 服部 謙 189
11. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(XVI)
.....菅野 正雄 196

1949年11月

Vol.23 No.7

12. 非直線特性に基因する真空管発振器の周波数変動機構.....薄井 廉介 201
13. 電鉄用鉄製イグナイトロン整流器加藤 又彦 212
14. Fe不純物がAlおよびその合金におよぼす影響(第三報).....長谷川 武男 229
15. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(XVII)
.....菅野 正雄 236

1949年12月

Vol.23 No.8

16. 変圧器の窒素封入装置岩原 二郎 241
17. FL-1型パルス式線路障害探知機樫本 俊弥 246
18. 電動機操作順序開閉器松田 新市 254
19. Heaviside 演算子法に対する新しい考察とその電気回路解析における応用(XVIII)
.....菅野 正雄 261

三菱電機

目 次

1950年4月

Vol.24 No.1

1. 搬送式テレメータ試験報告	吉川 平八郎, 筧 為雄, 門 頼男	2
2. 30kV V型碍子型遮断器	五十嵐 芳雄	14
3. FL-1 型による電力ケーブルの障害探知	檜本 俊弥, 上村 三郎	18
4. プレス荷重計算に対する欠応力の考慮	齋藤 長男	21
5. 塗料の噴霧作業条件の決定について	大田 重吉	26

1950年6月

Vol.24 No.2

6. 電気機器劣化程度の判定について	片山 史雄, 井原 新	32
7. 変圧器の衝撃電圧試験 (1)	木村 久男, 堀 眞幸	37
8. 電気用刷子の摩耗 (1)	森田 義男, 前田 利晴	44
9. ロートトロールの性能と応用	岡本 孝治, 前田 利晴	59
10. 軸電流による軸受メタルの摩耗について	片山 仁八郎	70
11. 「鋳鉄製グリッド」について	田中 敬一	72
12. 日発尼崎第二火力発電所復旧について		76

1950年7月

Vol.24 No.3

13. 超音波探傷装置について	豊田 準三, 近藤 敬吉	78
14. 連接接地試験	横須賀 正寿, 安藤 安二	83
15. 電気用刷子の摩耗 (2)	森田 義男, 前田 利晴	95
16. ラジオヒータによる蓄電器套管の乾燥について	馬場 文夫, 渡邊 文明, 高木 敬三	102

1950年9月

Vol.24 No.4

17. 高速度断流器	宮内 圭次, 小路 誠春	106
18. 船舶用小型電気冷蔵庫	石川 嘉孝, 中原 四郎	111
19. 電気用刷子の摩耗 (3)	森田 義男, 前田 利晴	117
20. 2kg 新型アイロン	田村 弘治郎	130

1950年12月

Vol.24 No.5

21. 選炭場の総括制御	武田 英夫	134
22. 超仕上加工法の応用	高田 真蔵	144
23. 変圧器の衝撃電圧試験 (2)	木村久男, 堀 眞幸	150

三菱電機

目 次

1951年2月

Vol.25 No.1

1. 人間と機械	高杉 晋一	2
2. 抜型強度の計算	齋藤 長男	3
3. 変圧器の衝撃電圧試験（3）	木村 久男，堀 真幸	8
4. 青写真焼付用石英水銀灯	小椋 義正	12
5. 最近のN F型デアイオン気中遮断機	篠崎 善助，高見 滋	14

1951年4月

Vol.25 No.2

6. ウ社を視察して感あり	関 義長	32
7. 電源の電圧および周波数の変動が誘導電動機に及ぼす影響	大野 寛孝，臼田 長一	34
8. 記録式分光光度計による蛍光灯の測光法	八島 英之，弘田 実弥	40
9. 変圧器の衝撃電圧試験（4）	木村 久男，堀 真幸	43
10. メチルクロライド式アイス・スケート装置	高橋 博	52

1951年7月

発変電所機器特集 前篇

Vol.25 No.3

11. 電気界の前途	浅井 徳次郎	58
12. 水車発電機について	石橋 英樹	59
13. 火力発電所とタービン発電機 （附 タービン発電機の調相機運転）	加賀 貞広	63
14. 三菱ユングストロムタービン発電機	鈴木 正材	68
15. ジーゼル発電機	松村 敏三	70
16. 大形変圧器	田宮 利彦	72
17. 161kV 三菱碍子型遮断器（VCB）の遮断試験結果について	荒井 潔	83
18. 新型線路開閉器	荒井 潔	89
19. 同期調相機	井関 巖	95

三菱電機

目 次

1951年8月

発電電所機器特集 後篇

Vol.25 No.4

20. 水力発電所自動制御装置	.....	尾畑 喜行	100
21. 自動電圧調整器	.....	尾畑 喜行	107
22. 火力発電所用補機電動機および制御装置	.....	片山 仁八郎, 武田 英夫	111
23. 三菱配電盤の現況	.....	五十嵐 信一	117
24. ジーゼル発電機の自動起動装置	.....	五十嵐 信一	121
25. 配電用変圧器	.....	田宮 利彦	126
26. 計器用変成器	.....	田宮 利彦	127
27. 最近の電力用避雷器	.....	大木 正路	130
28. 送電線高速度保護継電方式	.....	藤井 重夫	137
29. 搬送式テレメータ	.....	津村 隆, 杉多 重雄	142
30. 遠方監視制御装置	.....	尾畑 喜行	145
31. 同期調相機制御装置	.....	尾畑 喜行	148
32. 誘導電圧調整器	.....	村上 有	151
33. 誘導電圧調整器制御装置	.....	尾畑 喜行	154
34. 周波数変換器	.....	松村 敏三	155
35. ユニットサブステーション (簡易自動変電所)	.....	五十嵐 信一	157
36. 電力機器の絶縁劣化予知	.....	原 仁吾	161
37. パルス式線路障害探知器	.....	津村 隆, 樫本 俊弥	164
38. DS型遠隔水位計	.....	津村 隆, 洲崎 晃司	166

1951年9月

Vol.25 No.5

39. 操車場用超短波無線電話機	.....	寺井 和巳, 芥川 恭助, 佐藤 晋, 岡谷 重雄	168
40. 三菱の受信真空管	.....	山島 一次	172
41. 自動溶接法の応用について	.....	川勝 義雄, 高木 乙磨, 鈴木 和久	176
42. 化学工業用鉄製イグナイトロン整流器	.....	加藤 又彦, 坂上 茂	180
43. ジーゼル機関用大型電装品	.....	宮崎 秀夫, 大村半弥	189
44. 整流子片の圧縮特性	.....	福家 章	194
45. 可搬誘電体力率ブリッジ (劣化検出器)	.....	岩崎 晴光, 永田 秀次	199

三菱電機

目次

1951年10月

Vol.25 No.6

46. 日発小曾根変電所 10,000kVA変圧器の内部電位振動	安藤 安二, 南角 英男, 川根 清	205
47. 日発小曾根10,000kVA単相変圧器層間絶縁試験	堀 真幸, 川島 正二郎	218
48. 検流計による故障 検出	山田 栄一	220
49. 日発小曾根変電所 10,000kVA単相変圧器用140kV, 70kVコンデンサ型套管の衝撃電圧破壊試験	堀 真幸, 池上 澁, 亀山 三平, 蔭山 長三郎	222
50. 日発小曾根変電所 10,000kVA変圧器の絶縁油濾過	原 仁吾, 高木 敬三	223
51. 日発小曾根変電所 10,000kVA変圧器および套管損失角測定報告	岩崎 晴光, 田口 修	224
52. サイラトロン電弧のインピーダンスに関する一測定法	安藤 安二	229
53. 非定常状態法による熱伝導率測定	尾島 学二, 長沼 辰二郎, 明石 克寛	241
54. 三菱自動溶接機	南日 達郎, 廣田 隆一	247

1951年11月

Vol.25 No.7

55. 有機珪素化合物の研究	馬波 久, 小山 二郎	252
56. BT31型蓄電池式電動牽引車	竹内 真一, 斎藤 寛	255
57. 真空ゲージについて	藤永 敦, 後藤 正之	261
58. 格子付二重星型水銀整流器の3相失弧現象	濱田 賢, 阿部 久康	270
59. 東京歌舞伎座の回り舞台装置	木村 武雄	280
60. 自動記録 G-M計数管X線分光器	今村 元, 弘田 実弥	289
61. サージ・インピーダンスの簡易測定法	安藤 安二	293

1951年12月

Vol.25 No.8

62. 過渡現象直視装置の使用限界	安藤 安二	302
63. 共晶黒鉛鑄鉄	鈴木 一郎, 田中 敬一	315
64. コークス炉原料炭コンベヤの総括制御	蟹江 邦雄	320
65. 磁気増幅器の特性とその応用	濱岡 文夫	325
66. トラック巡回による発電所開閉所における主要機器損失角の現場試験	浅井 徳次郎, 岩崎 晴光, 田口 修	334
67. 火力発電所用電気収塵装置	成富 公一	342
68. 電力用コンデンサ	田宮 利彦	344
69. 水銀整流器	加藤 又彦	347
70. 回転変流器	片岡 高示	354

昭和26年度回顧特集

目 次

巻 頭 言 :	常務取締役 小野 寛	2
[1] 電力用電機品 :		3
1. 火力発電所		3
2. 水力発電所		6
3. その他発電機・調相機		9
4. 送変電用電機品		11
5. 電力変換機器		21
[2] 電動力応用品		25
1. 製鉄用電機品		25
2. 鉱山用電機品		26
3. 船舶用電機品		30
4. 一般工業用電動機, 管制器		35
5. 紡績, 化学工業用電機品		40
6. 運搬建築用電機品		42
7. 冷凍, 冷房用電機品		44
8. その他の電機品		47
[3] 車両用電機品		49
[4] 弱電機器		57
[5] 家庭用電気品		60
[6] 研究所の概況		67

三菱電機

目 次

1952年3月

Vol.26 No.2

1. 三菱電動揚貨機	進藤 貞和	76
2. 風冷式イグナイトロン 整流器	加藤 又彦, 鯨岡 春次	83
3. 芦津発電所の遠方制御自動装置	尾畑 喜行	91
4. 電力系統機器のインピーダンス の分類	安藤 安二	99

1952年4月

Vol.26 No.3

5. デンソメータ 式衝撃電流記録器	蔭山 長三郎, 森 直次	106
6. チューブ 式熱板	鈴木 洌, 前田 祐雄	113
7. P.V.F.銅線を使用した 誘導電動機について	奥田 文一, 臼田 長一	117
8. 高周波焼入用特殊鋼素材の熱処理が高周波焼入後の硬度(歪)に及ぼす影響	佐々 静男	123
9. 円柱型点弧子内部の電位分布および 電流密度分布	菅野 正雄, 岡田 武夫	128
10. Heaviside 演算子法に対する新しい 考察とその 電気回路解析における 応用(XIX)	菅野 正雄	134

1952年5月

Vol.26 No.4

11. 3,000kW イグナイトロン 周波数変換装置	己斐 健三郎	150
12. 同期機過渡現象の解析(1)	潮 恒郎	158
13. 超音波探傷試験における 二三の問題	河合 正吉	164
14. 超音波による 鋼中探傷の例	高沖 亮	169
15. 国鉄横浜変電所 2,000kW 回転変流機の改造	片岡 高示, 加藤 為雄	176

1952年6月

Vol.26 No.5

16. 直流高速度遮断器の諸問題	小路 誠春	182
17. 交流電動揚貨機	毎熊 秀雄	190
18. 超音波探傷器による 鋼の品質判定について	河井 泰治, 田坂 鋼二, 辻本 信一	195
19. 250kV 117,000kVA 超高圧用変圧器	田宮 利彦, 村上 有	203
20. 同期機過渡現象の解析(2)	潮 恒郎	211

三菱電機

目 次

1952年7月

Vol.26 No.6

21. 超音波探傷器による材料内部欠陥の調査	緒方 幸蔵, 有馬 春男	218
22. 三菱D型超音波探傷器	尾島 学二, 近藤 敬吉	227
23. 細長い円錐型点弧子内部の電位分布と電流密度計算	菅野 正雄, 岡田 武夫	233
24. アルミカヒータの絶縁物	田村 弘治郎	240

1952年8月

Vol.26 No.7

25. 印度デューラー変電所納入 20,000kVA 同期調相機と配電盤	井関 巖, 松尾 潔	248
26. 船用ウインチのウォームギヤー	高田 眞蔵	257
27. ハズミ車付織機用電動機	臼田 長一	263
28. 液体窒化炭法の研究	大森 淳夫, 大河内 栄一	271

1952年9月

Vol.26 No.8

29. 殺菌灯	小椋 義正	278
30. ティライヤ 2,500kVA 水車発電機	鈴木 正材	283
31. ティライヤ 発電所・コダルマ変電所の配電盤設備	尾畑 喜行	285
32. 交流発電機の保守試験	横須賀 正寿	291
33. 弘前電気鉄道建設工事について	横溝 末吉, 大久保 夙郎	305

1952年10月

Vol.26 No.9

高電圧大電力試験設備特集

34. 送配電機器の発達と高電圧大電力試験設備	大中 臣輔	315
35. 大電力実験室の遮断試験について	新井 正元	318
36. 短絡用同期発電機	井関 巖	322
37. 誘導同期電動機	片山 仁八郎	326
38. 50,000kVA発電機用励磁器としてのイグナイトロン整流器	加藤 又彦	328
	田宮 利彦	330
	五十嵐 芳雄	333
	南角 英男	336
22. 遮断容量試験設備使用実績とその試験用測定器具	堀 眞幸	337

三菱電機

目次

1952年11月

Vol.26 No.10

火力発電特集

1. 米国における最近の火力発電の展望	石黒 九一	342
2. 九州における電力事情と火力開発計画について	古賀 孝	347
3. 築上火力発電所の電気設備について	田中 照敏	352
4. 高温高压ボイラについて	中野 三郎	362
5. 九州電力株式会社 築上発電所納 35,000kW 蒸汽タービン	津田 鉄弥	366
6. W社の水素冷却発電機を見て	今北 孝次	369
7. 九州電力 43,750kVA 3,600rpm タービン発電機	加賀 貞広	373
8. 変圧器	田宮 利彦	380
9. 火力発電所用配電盤	五十嵐 信一	385

1952年12月

Vol.26 No.11

建築と電機特集

10. 建築と電機	伊藤 滋	392
11. 建築と電気施設の均衡について	長井 卓夫	395
12. 乗用エレベータの設備台数の計画	木村 武雄	397
13. 最近の三菱エレベータとその標準について	河合 武彦, 宮城 晃	405
14. エレベータ標準据付設計図について	河合 武彦	419
15. エレベータの据付および調整	池田 実, 天田 守弥	424
16. エレベータの加速度測定法とその応用	道橋 武	428
17. 最新型三菱自動階段	木村 武雄	433
18. 冷房装置	安生 三雄	437
19. ユニット冷房装置	石井 嘉孝	443
20. ビルディングにおけるノーヒューズ遮断器の応用	高見 滋	448
21. 螢光照明について	市村 宗明	454

昭和27年度回顧特集

目 次

巻頭言 品質奉仕の三菱電機	常務取締役 平山 謙三郎	2
[1] 電力発生用電機品		4
1. 発電機に関する研究		4
2. 火力用発電機 補機		4
3. 水車発電機		7
4. 配電盤		8
[2] 送配電、変電用電機品		11
1. 変圧器		11
2. 電力用蓄電器・開閉調相機・周波数変換器		13
3. 遮断器、継電器その他機器		14
4. イグナイトロン整流器		19
[3] 電動力応用品		21
1. 一般		21
2. 製鉄用電機品		22
3. 鉱山用電機品		26
4. 船舶用電機品		30
5. 紡績、化学用電機品		33
6. 標準電機品		35
7. エレベータ、自動階段		37
8. 冷房冷凍		39
9. 電装品		41
[4] 車両用電機品		42
1. 電気機関車・電気車用電動機		42
2. ディーゼル車用電機品		44
3. 電気車用制御装置		45
[5] 無線機器と電子管		46
[6] 蛍光灯照明器具		49
[7] 家庭用電気品		52
[8] 研究所の概況		55

三菱電機

目 次

1953年2月

Vol.27 No.2

1. フォームフィット変圧器	村上 有	58
2. イグナイトロン整流器の運転実績	加藤 又彦	64
3. 釜石製鉄所納 5,000HP イルグナ設備	竹内 眞一, 片岡 高示	75
4. デラックス蛍光ランプ	河合 登, 井手 平三郎	82
5. 扇風機の静電塗装法	磯村 久通, 川上 千秋	87

1953年3月

Vol.27 No.3

6. 同期調相機の一起動方式	梅名 茂男	94
7. 市街電車用制御装置	待鳥 正	99
8. トッピング・ウインチ	和田 義勝	106
9. 新型の単相積算電力計MD型	佐藤 貞雄, 上野 弘	109
10. 特殊鋼の高周波焼入性	佐々 静男	117

1953年4月

Vol.27 No.4

11. 放電管を使用するイグナイトロン変換器の点弧回路	浜田 賢, 平塚 篤	124
12. ABFM形多段式電車制御装置	松田 新市	130
13. V.H.F. 無線機	岡谷 重雄	137
14. TS 型タイムスイッチ	高見 滋	143

1953年5月

Vol.27 No.5

15. 夏瀬発電所水車について	氷室 寛	158
16. 夏瀬発電所の発電機および配電盤	鈴木 正材, 松尾 潔	164
17. 綿紡績工場における動力測定	臼田 長一	168
18. 形式 シキ 120 大物車について	秋山 元節	176
19. 名古屋鉄道納カルダン・ドライブ電車	松田 新市	179
20. 鋳物砂型の高周波乾燥の基礎実験について	馬場 文夫, 渡辺 文明	182
21. 高周波鋳型乾燥機	吉田 武彦, 東田 孝彦	186

三菱電機

目 次

1953年6月

ユニットサブステーション特集

Vol.27 No.6

1. 単位自動変電所について	水野 勝己	194
2. W型メタルクラッド	五十嵐 信一, 清水 良夫	198
3. DH型磁気遮断器	新井 正元, 五十嵐 芳雄, 志賀 貞雄, 富永 正太郎	209
4. UR型負荷時電圧調整器	田村 良平	216
5. 20kV キュービクル	吉岡 昌昭	226
6. C型空気遮断器	新井 正元, 五十嵐 芳雄, 志賀 貞雄	232
7. 電力遮断器のキャパシタトリップ	新井 正元, 平田 康夫, 志村 勲, 阿澄 一興	239

1953年7月

Vol.27 No.7

8. 柳津水車発電機の無拘束速度試験	鈴木 正材	244
9. 日本国有鉄道納 DD50 型ディーゼル電気機関車	松田 新市, 浅越 泰男	249
10. ロートトロールの応用	紙谷 鉄男, 田中 三郎, 高月 一	262
11. 歯車マイクロメータにより跨ぎ歯厚を測定して生じた問題の幾何学的考察	斎藤 定臣	266
12. 高周波焼入によるピニオンの変形	百崎 忠士	270
13. 製品の機械的破損とその包装	堀 直昌	274

1953年8月

Vol.27 No.8

14. 80.5kV 3,500MVA M型碍子型高速度遮断器	新井 正元, 五十嵐 芳雄, 永田 秀次	280
15. 最近の風冷式イグナイトロン整流器	加藤 又彦, 中村 幸雄	288
16. 短絡試験用発電機の短絡時の過励磁	山田 栄一	296
17. 周波数分析による糧波周波計の較正	戸田 哲雄	299
18. 超小型ヒステリシス電動機について	高橋 重彦	302
19. カゴ形誘導電動機の回転子試験装置	白田 長一, 梶谷 定之	307

三菱電機

目 次

1953年9月 水素冷却タービン発電機特集 Vol.27 No.9

1. 66,250kVA 水素冷却タービン発電機の完成に際して	井上 八郎右衛門	314
2. 水素冷却器の一般的問題	進藤 貞和	316
3. 水素冷却発電機の経済性について	水野 直彦	320
4. 九州電力 66,250kVA 3,600rpm 水素冷却タービン発電機	加賀 貞広	325
5. 55,000kW 水素冷却タービン発電機用水素ガスおよび密封油制御機器	矢幡 源三, 今北 孝次	333
6. 画期的な鉄道輸送について	山田 不知人, 新井 興美	344
7. 大型タービン発電機ロータシャフトの製造について	谷口 豊吉, 阪部 喜代三	346
8. 九州築上・相ノ浦発電所納 55,000kW 蒸気タービンについて	津田 鉄弥	356
9. 九州電力 相ノ浦発電所納 三菱長崎CE水管式汽罐について	吉見 豊	360

1953年10月

Vol.27 No.10

10. 送電線閃絡点指示装置	豊田 準三	366
11. 低圧屋内配線の保護	篠崎 善助	375
12. 積算電力計の電圧寄生振動	上野 弘, 武田 克己	382
13. コンデンサ起動単相誘導電動機の起動特性	臼田 長一, 梶谷 定之	391
14. 三菱 MA-430 型高速多気筒冷凍圧縮機	中村 長一, 原田 真吾	400

三菱電機

目 次

1953年11月

製鉄圧延機用電気設備特集

Vol.27 No.11

1. 製鉄圧延器用電気設備特集号発刊に際して	宗村 平	408
2. 三菱電機会社圧延機用電気設備の製作記録		409
3. 分塊圧延機用電気設備	高月 一, 伊藤 嗣郎	410
4. 分塊圧延機補機用電気設備	高月 一, 生原 春夫, 田野 和夫	420
5. 連続式熱間圧延機用電気設備	竹内 真一, 片岡 高示	429
6. 帯鋼冷間圧延機用電気設備	竹内 真一, 片岡 高示	438
7. 帯鋼の酸洗, 清浄、剪断設備用電気設備	竹内 真一	447
8. 最近の圧延機用誘導電動機と同期電動機	片山 仁八郎, 松村 敏三	451
9. 製鉄用イグナイトロン整流器	己斐 健三郎	455
10. 製鉄用特殊制御装置	新谷 保次	460
11. モーターローラ	高松 茂利	464
12. 自動洗浄型電気式空気清浄装置	斎藤 寛	466
13. 圧延機用電気設備の製作経歴表		473
14. 圧延機用同期電動機製作経歴表		474

三菱電機

目 次

1953年12月

帝都交通新線開通特集

Vol.27 No.12

1. 池袋ーお茶の水間新線建設工事完成を前にして	鈴木 清秀	477
2. 東京地下鉄新線計画について	東 義胤	479
3. 東京地下鉄新電車の車体と台車	宇田川 銑造	481
4. 東京地下鉄の電機設備概要	白井 好巳	485
5. 新線土木工事について	岩間 伸義	487
6. 帝都高速度交通新線開通に際して	弘田 実禧	489
7. 最近のアメリカの電鉄	松田 新市	491
8. MB-1447-A 型電車電動機およびWN式駆動装置	佐藤 久数	501
9. ABFM型制御装置	小川 清一	506
10. SMEEブレーキ装置	曾根 嘉年	513
11. 電車用ノーヒューズ遮断器	高見 滋	518
12. 新大塚イグナイトロン変電所	己斐 健三郎	521
13. 車両用ファンデリヤについて	柘植 正治	522
14. 車両用電動発電機	小山 健次	525
15. 戸閉装置	管田 恵之助	527

昭和28年度回顧特集

目 次

年頭の辞	取締役社長 高杉 晋一	2
[1] 電力発生用電機品		3
[2] 送配電、変電用機器		10
[3] 電動力応用品		33
[4] 車両用電機品		66
[5] 無線機器		75
[6] 蛍光ランプと蛍光照明器具		79
[7] 家庭用電気品		92
[8] 研究所の概況		99

三菱電機

目 次

1954年2月

Vol.28 No.2

1. 新型屋内断路器	新井 正元, 樺沢 孝治, 小橋 利雄	102
2. 23kV 1,000MVA M型碍子型遮断器	新井 正元, 五十嵐 芳雄, 平田 康夫	113
3. 高性能エレベータについて	木村 武雄, 宮城 晃, 高村 明, 大野 寛孝, 道橋 武	120
4. 化学工業用直流 600V 10,000A HP-100A 型逆性高速度遮断器	小路 誠春	130

1954年3月

Vol.28 No.3

5. 275kV 72,500kVA 超高压変圧器	村上 有	140
6. URS型負荷時電圧調整変圧器	田村 良平	145
7. 変圧器油脱気装置の現場試験	白井 万次郎, 大杉 肇, 松田 文雄	154
8. 静電気障害対策	尾島 学二, 岩村 武志	158
9. 矩形波によるサイラトロンの起動特性	八十田 尚治, 岡田 武男	164

1954年4月

Vol.28 No.4

10. 柳津発電所水車について	氷室 寛	172
11. 柳津発電所向水車発電機	鈴木 正材	179
12. 凸極発電機の単相電流による過電圧	横須賀 正寿	182
13. 空洞波長計の広帯域の温度補償	喜連川 隆	188
14. 導波管気密窓	喜連川 隆, 東野 義夫	194

1954年5月

Vol.28 No.5

15. 最近の継電器とその応用(その1)	藤井 重夫	202
16. 三菱電力ヒューズ	新井 正元, 樺沢 孝治, 岩崎 行夫	206
17. ジーゼル電気機関車用主発電機	小山 健次	220
18. 新しいDF型直流電磁接触器について	篠崎 善助	226
19. 局所冷房装置の試験	服部 謙	231

三菱電機

目 次

1954年6月

Vol.28 No.6

建築と電気特集

1. 建築と電気	藤村 朗	238
2. 施設部の使命	安藤 三二	239
3. 建築電気設備の保護装置	篠崎 善助	240
4. 図表によるエレベータ設備計画	木村 武雄	255
5. エレベータの据付基準	青山 越男, 石川 理一	261
6. 縦の交通機関としての三菱エスカレータ	外野 範吾	268
7. 高速低圧エヤダクト	佐藤 雄二	278
8. ヒートポンプ式冷暖房装置	石川 嘉孝	281
9. 新丸ビル変電所遠方監視制御装置	大木 掀爾	288
10. 建築と扇風機	柘植 正治	290
11. 建築と冷凍機	中村 長一	294
12. 蛍光燈による事務所照明と二, 三の問題	宇都宮 偉	297

近代照明と色特集

13. 巻頭言	山内 二郎	2
14. 蛍光ランプの演色性の一課題	井手 平三郎, 伊吹 順章	3
15. 新しい色表示と Color Harmony	二星 潤	9
16. 商店照明のデザイン	小堀 富次雄, 山下 源一郎, 小笠原 善丸	17
17. 発電所の理想的な照明	市村 宗明	25
18. 新しい生産照明	市村 宗明	32
19. 照明を効果的にする Color Conditioning	二星 潤	41
20. 蛍光燈照明の経済と保守について	宇都宮 偉	46

1954年7月

Vol.28 No.7

1. 最近における米国のイグナイトロン整流器界の展望	藤村 朗	308
2. 最近の継電器とその応用 (その2)	安藤 三二	317
3. 乾燥理論よりみた変圧器の乾燥	篠崎 善助	321
4. 笠寺変電所向遠方監視制御装置	木村 武雄	327
5. 熱陰極蛍光燈の管電流に関する一考察	青山 越男, 石川 理一	334
6. 中型ベータトロン (その1)	外野 範吾	339

紡績特集

1. 巻頭言	小野 寛	348
2. 繊維工業における最近の電気応用	宗村 平	349
3. 紡績機用誘導電動機	緒方 今朝雄	353
4. 紡績機械用管制器	篠崎 善助	367
5. 紡績工業におけるワードレオナード運転方式	紙谷 鉄男	377
6. 静止型水銀周波数変換装置	己斐 健三郎	382
7. 移動ファン	瀬原田 三郎	387
8. 空気自動扉	瀬原田 三郎	390
9. 繊維工業における含水分率の測定と自動制御	馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎	393
10. アルミカヒータの繊維工業への応用	鈴木 洸	400
11. 繊維工場における蛍光灯照明	市村 宗明	404
12. ノーヒューズ遮断器とその応用	鈴木 洸	415
13. 紡績工場用変電設備	吉田 米太郎	420

無線機特集

14. 巻頭言	関 義長	2
15. 無線機部門の新製品紹介	薄井 廉介	3
16. 2,000M c AM-FM 方式多重通信装置	北垣 成一	11
17. マイクロ波アンテナとその諸問題	喜連川 隆	15
18. 超短波送信機的不正電波阻止出力同調回路	薄井 廉介, 津村 隆, 武居 明	28
19. 電力線保線用 VHF 無線電話装置	九井 懸治, 三宅 順夫, 小畑 嘉造, 岡谷 重雄, 奥村 徹	32
20. SL-1型送電線閃絡故障点指示装置	杉多 重雄, 洲崎 晃司, 大鳥羽 幸太郎	37
21. 電力線搬送保護継電器用搬送装置	杉多 重雄	41
22. 高周波誘導加熱の負荷回路の解析ならびに調整法	馬場 文夫, 渡辺 文明	47
23. 三菱テレビジョン受像機 (101K-17型) 野性能と特長	洲崎 晃司, 糟谷 一郎, 武居 明, 植竹 勝人	53
24. スピーカの特性とその測定法	藤木 一	61
25. 受信用真空管の試験	吉本 正二	71
26. フェライト系磁性材料	河合 登, 中村 弘	76
27. RM-1A 型船舶用レーダ	榎本 俊弥, 吉田 武彦	84

三菱電機

目 次

1954年9月

Vol.28 No.9

1. 関西電力納入椿原発電所用 42,000kW 水車	山本 義治, 根津 晃	426
2. 関西電力納入椿原発電所向水車発電機	鈴木 正材	433
3. 風冷式 3,000kW, 1,500V イグナイトロン整流器	加藤 又彦, 阪上 茂	436
4. 最近の継電器とその応用 (その3)	藤井 重夫	443
5. ドワイトロイド式焼結機の統括制御	木内 修	448
6. 整流子回転子故障検出装置	臼田 長一, 梶谷 定之	454

1954年10月

Vol.28 No.10

水力発電特集

7. 巻頭言	関 義長	462
8. 最近の水車	氷室 寛	463
9. 最近の水車発電機	鈴木 正材	469
10. 増幅器型自動電圧調整器	新谷 保次	473
11. 水力発電所新制御方式の二, 三	尾畑 喜行	475
12. 水車の制御装置とサーボメカニズム	山本 義治	479
13. 最近の豎形水車発電機の据付	吉武 正彦	489
14. 13.5t 弧動型ケーブルクレーンのワードレオナード制御	紙谷 鉄男	501
15. 自動式バッチャープラント用電機品	篠崎 善助, 奥島 欽伍	504
16. コンクリート凍結融解試験装置	石川 嘉孝, 牛田 善和	508
17. パッケージ型脱湿機 “ドライエヤ”	中原 四郎	516

三菱電機

目 次

1954年11月

Vol.28 No.11

火力発電特集

1. 火力発電特集号発刊に際して	荒井 潔	524
2. 八幡製鉄所枝光発電所納入 12,500kW タービン	村田 義夫	525
3. 大形タービン発電機の二, 三の問題	加賀 貞広, 志岐 守哉, 今井 光	529
4. 2極タービン発電機直結励磁機	萬谷 廣	539
5. 水素冷却タービン発電機の据付, 試運転, 保守	米野 俊彦	547
6. 水素冷却発電機における水素ガス消費量	今北 孝次, 遠藤 裕男	558
7. タービン監視計器	水野 茂, 浜岡 文夫, 岡本 孝治	563
8. 給水ポンプ用電動機とその制御	武下 定四郎, 新良 由幸	572
9. 汽罐用通風機の風量制御装置	宮内 貞夫	578

1954年12月

Vol.28 No.12

10. 東京都交通局納入P.C.C.カー	松田 新市	586
11. 最近の継電器とその応用(その4)	藤井 重夫	604
12. 6.9kV,500MVA および 11.5kV,500MVA DH型磁気遮断器	五十嵐 芳雄, 志賀 貞雄, 富永 正太郎	609
13. 誘導電動機の世界対トルク曲線直視装置	臼田 長一, 梶谷 定之	613
14. 精液貯蔵用恒温装置	石川 嘉孝, 中原 四郎	618
15. 電気炉による強靱鋳鉄について	鈴木 一郎, 星野 克英	626
16. 質量分析計について	後藤 正之	631

昭和29年度回顧特集

目 次

巻頭言	取締役社長 高杉 晋一	3
[1] 電力用電機品		4
1. 電力研究一般		4
2. 火力発電機器		7
3. 水力発電機器		12
4. 送電, 変電, 配電用機器		15
5. 変換機器		29
[2] 電動力応用品		33
1. 一般概況		33
2. 製鉄用電機品		34
3. 鉱山用電機品		38
4. 船舶用電機品		41
5. 化学工業, 紡績工業, その他一般工業用電機品		45
6. エレベータおよびエスカレータ		55
7. 冷凍, 冷房装置		58
8. 電装品		61
[3] 車両用電機品		63
[4] 無線機器		70
[5] 蛍光ランプと照明器具		79
[6] 家庭用電気品		86
[7] 特殊開発品と材料製品		92
1. 物理研究		92
2. 材料研究		93
3. 世田谷工場における材料製品		95

三菱電機

目 次

1955年2月

Vol.29 No.2

1. 最近の配電盤計器	岡本 孝治	98
2. 最近の継電器とその応用（その5）	藤井 重夫	107
3. 汎用電動機生産への品質管理の応用	大野 寛孝, 小島 正男, 臼田 長一	112
4. 蛍光灯用電動複流発電機	小山 健次, 武藤 哲	120
5. 回転対電極X線装置の試作	今村 元, 中村 貢	126
6. 最近の特殊ガラス	立原 芳彦, 林 次郎	130

1955年3月

Vol.29 No.3

7. 単一回路ユニットサブステーション	吉岡 昌昭, 小林 国雄, 田村 良平, 矢野 広男	138
8. IM型直送式遠隔測定装置	清水 良夫	147
9. 風冷式密封型イグナイトロン整流器	加藤 又彦	152
10. 直流変流機	樺沢 孝治, 大野 暁	161
11. ホトグリッド法を用いた塑性加工性の研究	福家 章, 辻本 義明	168

1955年4月

Vol.29 No.4

冷凍, 冷房特集

12. 巻頭言	安藤 三二	180
13. エヤダクトの新しい理論とその応用	佐藤 雄二	181
14. 哺乳動物の無菌飼育とその実験装置	宮川 正澄, 飯島 宗一	191
15. 無菌飼育装置	石川 嘉孝, 市川 健一	194
16. 工場における空気調整装置	安生 三雄	199
17. MA型冷凍圧縮機の試験結果による性能	中村 長一	206
18. 毛細管冷凍方式	長沼 辰二郎	209
19. 超低温装置	石川 嘉孝	220
20. 電気式空気清浄装置クリネヤについて	斎藤 寛	226

三菱電機

目 次

1955年5月

Vol.29 No.5

1. 電子管式アナログ計算機における微分器および積分器の演算性質に関する一考察	菅野 正雄	244
2. 艦艇用耐衝撃型ノーヒューズ遮断器の特性	鈴木 冽, 大野 寛孝, 服部 謙, 木村 紀彦	249
3. 単相電動機起動用交流電解コンデンサ	臼田 長一	258
4. 電気洗濯機の品質管理	伊藤 一夫, 小島 正男	266
5. 絶縁物の劣化よりみた変圧器の寿命と温度上昇	白井 万次郎	275
6. 自動電界模写器による電気機器の研究	岡 久雄	280

1955年6月

Vol.29 No.6

照明特集

7. 蛍光物質の進歩	井手 平三郎	288
8. 蛍光燈の特性測定	増田 裕	293
9. 蛍光放電燈高周波雑音による電波障害とその対策	前田 良雄	299
10. 紫外線用蛍光ランプとその応用	立原 芳彦, 秦 卓也, 栗津 健三	305
11. 蛍光水銀燈	小椋 義正	309
12. 低温用蛍光ランプ(資料)		312
13. 商店照明と蛍光燈の演色性	佐々木 武敏	313
14. 三菱・銀座ショールームの照明	小堀 富次雄	319
15. 最近の照明施設(実施資料)		325

1955年7月

Vol.29 No.5

無線機特集

1. 巻頭言	堀 元夫	338
2. 無線機部門新製品の紹介	薄井 廉介	339
3. マイクロ波用円偏波アンテナ		
.....三戸 左内, 浅井 滋夫, 村井 昭, 薄井 廉介, 津村 隆, 喜連川 隆		348
4. 7,000Mc帯広帯域クリスタルマウント		
.....喜連川 隆, 東野 義夫, 武市 吉博		356
5. MT管 150 Mc/FM 無線機		
.....津村 隆, 岡谷 重雄, 黒田 忠光, 上野 芳雄		360
6. 搬送式遠隔測定装置	杉田 重雄, 龍田 直紀	365
7. AE-1型運転指令装置	大鳥羽 幸太郎	373
8. 工業用テレビジョン装置	津村 隆, 嶋村 和也	378
9. 高周波誘導加熱装置	馬場 文夫, 渡辺 文明	389
10. 通信機ばね材料としてのベリリウム青銅板		
.....尾島 学二, 加藤 仲司, 矢吹 真之助		395
11. 通信用GT管	吉本 正二	404
12. Radome について	喜連川 隆	409
13. RA-1型機上用レーダ	上村 康雄, 野上 鎮夫	416

1955年8月

Vol.29 No.8

14. 近代的ビルの変電設備	井上 八郎	422
15. SV-W型オートバルブ避雷器		
.....新井 正元, 大木 正路, 森 直治, 佐藤 五郎		430
16. 交流高圧電磁接触器	篠崎 善助, 奥島 欽吾, 吉田 太郎	435
17. 電車用空気圧縮電動機の直列抵抗切換装置	待鳥 正	443
18. 屋外用重電機器の耐候性塗装 (ウェザーコート)	鮫島 荘太	447
19. 航空機用救命ボートガス給入機構		
.....宇川 彰, 蘆原 智, 窪津 繁晴		453
20. 自動制御設計に対する一資料	福永 圭之介	460
21. プレスボードの吸湿と電気的特性	白井 万次郎, 原 仁吾	464

三菱電機

目次

1955年9月

Vol.29 No.9

炭坑合理化特集

1. 巻頭言	中野 光雄	476
2. 大之浦炭鉱東部大之浦開発工事立杭計画	阿部 敬二郎	477
3. 全自動運転直流立杭巻上機電気設備	竹内 真一, 片岡 高示	488
4. 立杭巻上機	岩原 二郎, 水流 吉雄	494
5. 立杭巻上機の付属設備	永尾 俊衛	504
6. 立杭巻上機用信号装置	武田 英夫	511
7. 交流巻上機のリアクトル制御	武田 英夫, 森屋 貞夫, 浜岡 文夫, 馬場 準一	514

1955年10月

Vol.29 No.10

竖の交通機関特集

8. 巻頭言	岸本 久雄	528
9. 貸事務所とエレベータ	梶谷 裕一	529
10. エスカレータの使用分野の拡大とエレベータとの併用	木村 武雄	533
11. 最近の三菱エレベータの標準	向井 徳樹	544
12. エレベータ新型制御装置	宮城 晃	558
13. 最近のエレベータの電動戸閉装置	外野 範吾	566
14. エレベータのロープ伝動	三矢 周夫	571
15. 特殊エレベータ	向井 徳樹, 武長 豊	577
16. 立山ケーブルカーが竣工するまで	本多 文一	586
17. 立山および筑波山ケーブルカー	梶原 孝一	594

三菱電機

目 次

1955年11月

Vol.29 No.11

1. 電力技術に関する最近の諸問題	安藤 安二	608
2. 高周波自動加熱装置	大森 淳夫, 岩田 博	622
3. 洗濯性能の試験方法	武井 久夫	627
4. 神戸製鋼所納分塊ミル用 3,500kW 電動設備	片岡 高示, 伊藤 嗣郎	633
5. 建設省立川宿舍ユニットサブステーション	井上 八郎	641

1955年12月

Vol.29 No.12

6. 佐久間発電所用特別3相式超高压変圧器	田宮 利彦, 村上 有	656
7. 最近の大型ノーヒューズ遮断器	高見 滋, 大野 寛孝	669
8. NC型コントロールセンタ	吉野 敏夫, 蟹江 邦雄, 梶田 保雄	678
9. 最近の事務所ビル照明の一例(東京ビル新館の照明)	小堀 富次雄	683
10. 最近の高速電管用主電動機	浅越 泰男	690
11. カゴ形誘導電動機の相変換作用	臼田 長一, 梶谷 定之	694

昭和30年度回顧特集

目 次

巻頭言	取締役社長 高杉 晋一	3
[1] 電力用電機品		4
1. 電力研究一般		4
2. 火力発電機器		6
3. 水力発電機器		12
4. 送電・変電・配電用機器		14
5. 変換機器		25
[2] 電力応用電機品		27
1. 一般概況		27
2. 製鉄用電機品		27
3. 鉱山用電機品		30
4. 船舶用電機品		34
5. 繊維, 化学, 製紙, セメント, 工業用電機品		39
6. 荷役, 運搬, 建設用電機品		44
7. 工作用電機品		45
8. 一般工業用電機品		48
9. エレベータ・エスカレータおよびケーブルカー		55
10. 冷凍, 冷房装置		58
11. 電装品		62
[3] 車両用機器		64
[4] 無線機器		70
[5] 蛍光ランプ, 照明器具および照明施設		77
[6] 家庭用電気品		85
[7] 特殊な開発品と材料		91
1. 研究所		91
2. 有機絶縁材料研究		93
3. 無機材料, 金属材料の研究		94
4. 世田谷工場製品		95
[8] ニュースフラッシュ		97

研究所創立20周年記念特集

1. 研究所創立20周年を迎えて	堀 元夫	100
2. 研究所の役割	大野 才三	101
3. 模擬回路による直流送電の研究	阿部 久康, 山口 峯男	103
4. 遮断器の残留電流	潮 恒郎	109
5. 小形広帯域マイクロ波1/4波長板	喜連川 隆, 信岡 正裕	114
6. 導磁率による鋼の硬度の測定	馬場 文夫, 渡辺 文明	118
7. 加圧水型発電原子炉の設計	長沼 辰二郎, 弘田 実弥	121
8. 赤外線ガス分析計	八島 英之, 安東 滋	126
9. 直視型ガス分析装置	後藤 正之	131
10. 硫化カドミウムの光電導性	伊吹 順章	136
11. 塗料, エナメル, ラッカ類の諸種の特性試験	村山 三郎, 柴山 恭一, 小鯛 正二郎, 川本 善美, 西山 直次	141
12. 絶縁液体の誘電強度に及ぼす気体有機塩素化合物溶解の影響	白井 万次郎, 原 仁吾, 大杉 肇	145
13. 電子管電極金属微量酸化の検査法	立原 芳彦, 秦 卓也, 鬼塚 正浩	149
14. シュランクガラス	立原 芳彦, 林 次郎	154
15. 最近における応力測定とその応用	前田 裕雄, 水野 茂, 穠原 智	157
16. 正面切削法による超硬バイトの寿命試験	斎藤 長男	162

17. 蛍光健康燈によるくる病の予防および治療に関する実験的研究	赤塚 京治, 宮沢 寿一郎, 足立 健, 小堀 富次雄	178
18. 三菱不燃性合成油“ダイヤクロール”とそれを用いた変圧器および蓄電器	南角 英男, 神谷 友清	188
19. 自動負荷選択遮断装置	堀 謙二郎	194
20. CO型過電流継電器の超過電流域における動作特性	藤井 重夫, 森 健, 天野 恒	199
21. 船用平複巻発電機の並列運転	萬谷 廣, 森谷 貞夫	202
22. 電子管式直流電動機制御装置	武藤 哲	211

交流電化特集

1. 鉄道の近代化と交流電化	島 秀雄	220
2. 50c/s単相交流による鉄道電化	矢山 康夫	221
3. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車性能試験	佐藤 恒徳, 田村 文徳	234
4. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車を負荷とせる交流発電所の諸特性	林 正己	236
5. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車の通信誘導障害とイグナイトロンの運転特性	塩見 幸三	241
6. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車走行振動試験	国枝 正春	250
7. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車の通過試験	小林 正宏	254
8. 交流電気機関車の誕生に際して	弘田 実禧	259
9. 50c/s電機車の現状と将来	松田 新市	260
10. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車	小川 清一	272
11. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車の変圧器およびリアクトル	田村 良平	278
12. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車用液冷式, 密封型イグナイトロン整流器	加藤 又彦	281
13. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車の通信誘導障害とその対策	己斐 健三郎, 阿部 久康	287
14. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車用イグナイトロン整流器制御回路	室賀 淳	290
15. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車の避雷器, 断路器, ヒューズ	大木 正路, 樺沢 孝治	292
16. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車用 MB-3026-A 型主電動機および駆動装置	浅越 泰男	294
17. イグナイトロン電気機関車の制御装置	待鳥 正	299
18. イグナイトロン電気機関車の艤装	小原 太郎	302
19. イグナイトロン電気機関車の補助回転機	八木 勝	305
20. 「ED 451」イグナイトロン電気機関車の台車および車体	曾根 嘉年	309

これからの発電所機器特集

1. わが国の原子力発電の将来	一本松 珠璣, 吉岡 俊男	318
2. 内部冷却タービン発電機	加賀 貞広	322
3. ダイアラスチック絶縁	石黒 克己, 伊佐山 好延	329
4. これからの発電所用変圧器	村上 有	337
5. 最近の発電所用スイッチギヤー	新井 正元	343
6. 三菱スタートバントファンの風量制御	宮内 貞夫	356
7. 発電所と工業用テレビジョン装置	馬場 文夫, 嶋村 和也	360
8. 電気計算装置の電力系統への応用	横須賀 正寿, 馬場 準一	367
9. 電気絶縁材料の温度区分に対する最近の情勢	大西 洋一郎	376

10. 徳島県営日野谷発電所 26,200kW縦軸フランシス水車	山本 秋久	388
11. 徳島県営日野谷発電所 24,000kWA水車発電機運転制御装置および配電盤設備	三浦 宏, 梅名 茂男	400
12. 電磁クラッチ付同期電動機	斎藤 寛, 松村 敏三	411
13. MZ-3型記録積算電力計	加藤 義明	421
14. 鋳鉄鋳物組織の研究 第1報 酸素量と冷速の関連性 その1 冷し金使用の場合	鈴木 一郎	427

照明特集

15. 巻頭言	岸本 久雄	436
16. “蛍光灯”とカラコン	稲村 耕雄	437
17. 砒酸マグネシウム系およびクロロ砒酸カルシウム・カドミウム系蛍光物質の光学的特性	河合 登, 井手 平三郎	439
18. ハロ砒酸塩およびハロ砒酸塩系蛍光物質の光学的特性	河合 登, 井手 平三郎, 立原 芳彦, 秦 卓也, 栗津 健三	444
19. 蛍光灯の管電流に対する照明の経済的一考察	久保 幸正, 村井 直道	448
20. 照明設計法の簡易化と設計書様式の設定	小堀 富次雄	455
21. 屋内照明における蛍光水銀燈	山下 源一郎, 田中 民雄	465
22. 屋外作業場照明用水銀燈	小椋 義正	471
23. 工場照明の在り方	吾郷 侃二	473
24. 造船所船台照明の一例	佐々木 武敏	478
25. 最近の火力発電所と高天井建物の照明	上川 忠夫	483
26. 織物検査用光源と蛍光ランプ	上川 忠夫, 八島 英之	493

三菱電機

目 次

1956年8月

Vol.30 No.8

1. 風冷式，密封型，3,000kW,1,500V 大容量イグナイトロン整流器の完成
.....加藤 又彦，室賀 淳，塚本 昭三，阪上 茂 500
2. ポリエステル積層板の電気的性質を中心としての検討
.....尾島 学二 509
3. 粉末切断とその銅合金への応用
.....岩佐 実 517
4. RF-200型移動ファン
.....瀬原田 三郎 521
5. 名古屋鉄道納 8 個電動機単一制御装置
.....待鳥 正 524
6. 鋳鉄鋳物組織の研究 第2報 酸素量と冷速の関連性 その2 油砂型使用の場合
.....鈴木 一郎 530

1956年9月

Vol.30 No.9

無線機特集

7. 巻頭言
.....大久保 謙 542
8. 無線機部門の新製品紹介
.....津村 隆 543
9. Cosecant Square ビームのレーダ・アンテナ
.....喜連川 隆，森川 洋，渡部 優，有田 不二男，明石 克寛 557
10. 直線偏波および円偏波の広帯域パラボラ・アンテナ
.....河津 祐元，榎本 俊弥，喜連川 隆 561
11. FT-2型VHF 多重無線装置
.....小田 達太郎，黒田 忠光，上野 芳雄，平岡 敏也 568
12. DF型模写電送装置
.....馬場 文夫，小島 一男 573
13. 気象用レーダ
.....榎本 俊弥，吉田 武彦，上村 康雄，石井 茂 580
14. HKB-2型常時移相比較搬送保護継電方式に使用するPC-3型電力線搬送装置
.....大鳥羽 幸太郎，嶋村 和也，竜田 直紀 587
15. 両端同時標定式 B 型閃絡点指示装置
.....豊田 準三，茂木 充，柴谷 浩二，伊藤 修助 598
16. 最近の三菱テレビ受像機 14T-210
.....杉多 重雄，武居 明，植竹 勝人，糸賀 正己 605
17. 高忠実度 2 Way speaker 装置の設計
.....津村 隆，藤木 一，進藤 武男 616
18. パラメトロン
.....馬場 文夫，福島 幾蔵 630

建築と電気特集

1. 巻頭言	岸本 久雄	640
2. 丸ビルおよびそのエレベータの交通実態調査	木村 武雄	641
3. セレクト・パタン方式（最新のエレベータ群管理方式）	宮城 晃	649
4. アパート用エレベータ	石川 理一	656
5. エレベータC型電動戸閉装置	武長 豊	665
6. 三菱エスカレータの展望	木村 武雄	669
7. 都内におけるビルディング照明の最近の実施例	吾郷 侃二	675
8. ビル用変電所機器の選定	井上 八郎	678
9. 冷暖房用高速多気筒冷凍機	清水 一朗	685
10. ヒートポンプ式空気調和	垣見 太郎, 安藤 孝	690
11. 小型冷房用DU型ユニテヤ	牛田 善和	697

12. 電源開発株式会社平発電所 23,500kW フランシス水車	佐藤 博	706
13. 電源開発株式会社平発電所 23,000kVA 水車発電機	山下 喜美雄	712
14. カゴ形誘導電動機の起動異常現象	梶谷 定之	718
15. 鑄鉄鑄物組織の研究 第3報 接種に及ぼす酸素量と冷速の関連性 その1 C,Siの含量の少ない場合	鈴木 一郎	724
16. 交流磁気特性直視装置	野口 英男, 須藤 英司	733
17. 外被型クリネヤ（電気式空気清浄装置）	田附 和夫	738

18. 八幡製鉄構内連絡用VHF無線電話装置	木村 五郎, 並木 友弥, 津村 隆, 上野 芳雄	1020
19. 炭鋇切羽の電気施設の進歩	上津原 常男	1028
20. 最近の切羽設備用制御機器	山縣 満, 平野 琢磨	1038
21. FN-105 型交流電磁接触器の試験	山田 栄一, 森本 英男, 山縣 満	1055
22. 坑内における低圧配電線路の短絡電流計算法とデアイオンノーヒューズ遮断器に関する注意	平野 琢磨	1065
23. タービン発電機回転子軸材に関する考察	今北 孝次, 山野辺 二郎	1072
24. 電力用単巻変圧器と外鉄形Form-Fit 変圧器	村上 有, 田村 良平	1075
25. 誘導電動機振動の実験的解析	金子 清三郎, 滝 平七, 臼田 長一, 佐藤 良雄	1082
26. プールの水中照明	佐々木 武敏	1091
27. 鑄鉄鑄物組織の研究 第4報 接種に及ぼす酸素量と冷速の関連性 その2	鈴木 一郎	1096

昭和31年度回顧特集

目 次

巻頭言	取締役社長 関 義長	3
[1] 電力用機器		4
1. 火力発電機器（火力発電・火力発電補機器・火力発電所用配電盤・ジーゼル機関発電機と配電盤）		4
2. 水力発電機器（水車発電機・水車の研究設備・水力発電所用配電盤）		9
3. 変圧器（大型変圧器・中型変圧器・乾式変圧器・柱上変圧器・変圧器車用変圧器・誘導電圧調整器・ 負荷時電圧調整器）		12
4. 交流遮断器および直流遮断器		18
5. 避雷器・断路器および変成器		20
6. 電力用コンデンサ		22
7. 配電盤および計器（メタルクラッド配電盤・交流変電所用配電盤・配電盤用器具・遠方監視制御装置・ 計器・積算計器その他・継電器）		22
8. 変換機器（イグナイトロン整流器・直流変電所用配電盤）		30
9. 交流計算盤		33
[2] 電力応用機器		34
1. 製鉄その他金属工業用電機品（圧延機用電機品・分塊延機補機改造用電機品・電線機械用電機品・ モータローラ・高炉装入用スキップ巻用電機品）		34
2. 鉱山用電機品（大型巻上機・マインパワーセンタ・防爆型高圧気中電磁開閉器・ポンプの自動運転装置・ 鉱山巻用制御装置・O. P. 磁石使用磁選機・電磁石使用磁選機）		36
3. 船舶用電機品（船用直流機・船用交流機・誘導電動機・ワードレオナード式揚貨機・揚錨機・纜巻機・ 制御装置・船用配電盤・特殊電機品）		39
4. 繊維および製紙工業用電機品		44
5. 化学およびセメント工業用電機品		47
6. 一般工業用電機器		49
7. 工作機械用電機品および電動工具		58
8. 荷役・運搬および建設機械用電機品		59
9. エレベータ、エスカレータ・ロープウェイ		60
10. 冷房・冷凍・冷蔵・空気清浄装置		64
[3] 車両用機器		69
[4] 無線機器		80
[5] 蛍光ランプ・照明器具および照明施設		92
[6] 家庭用電気品		100
[7] 材料		106
[8] 研究所の概況		112
[9] ニュースフラッシュ		120

三菱電機

目 次

1957年2月

Vol.31 No.2

1. 九州電力池田ユニットサブステーション

.....吉松 九州男, 水上 誠 98

2. 水車の研究設備

.....富永 守之 107

3. 10MW天然ウラン重水炉の設計(国産第一号原子炉の参考資料として)

...菅野 正雄, 長沼 辰二郎, 今村 元, 明石 克寛, 穠原 智, 小倉 成美, 弘田 実弥 112

4. 節油タンク型超高压遮断器.....新井 正元, 五十嵐 芳雄, 永田 秀次 120

5. 液冷式, 密封型イグナイトロン整流器.....加藤 又彦 126

6. 京浜急行納入の電車制御装置.....宮内 圭次 130

7. エレベータのカゴ室.....山田 春夫 138

1957年3月

Vol.31 No.3

8. 車両用けい光燈点燈方式(グリッド型けい光燈を中心として)

.....田中 小三郎, 佐藤 政男, 竹田 俊幸 147

9. 交流計算盤.....新井 正元, 早瀬 通明 152

10. 新高圧負荷断路器.....新井 正元, 樺沢 孝治, 亀山 三平, 岩崎 行夫 161

11. DB型低圧気中遮断器.....勝田 久登 168

12. 狭軌高速電车用WNDドライブ主電動機.....浅越 泰男 180

13. Magnetization Hysteresis Loop Tracer を用いてのOP磁石磁気特性チェック

.....中村 弘, 水上 益良 181

14. 鑄鉄鑄物組織の研究 第5報 鑄鉄に現れる2, 3の組織について

.....鈴木 一郎 191

1957年4月

Vol.31 No.4

1. 山家変電所設置 220kV 直列コンデンサ	宮田 秀介, 大森 武司, 大嶋 幸一, 新井 正元, 亀山 三平	230
2. 電気機器絶縁コロナの試験	原 仁吾	243
3. 電気式水位調整器	梅名 茂男	254
4. ダイヤレジン含浸計器用変成器	樺沢 孝治, 大野 暁	262
5. 高圧固定子コイルの耐電圧の管理	板倉 伸郎	267
6. かご形誘導電動機の溝数組合せとスキューが磁気騒音に及ぼす影響	関野 博, 臼田 長一, 梶谷 定之	272

1957年4月

臨時増刊 電力技術

7. 巻頭言	大久保 謙	290
8. 絶縁劣化検出法	浅井 徳次郎	291
9. コンタミネーションの問題	荒井 潔	297
10. 遮断器の遮断容量	木村 久男, 山田 栄一	302
11. 工場動力配電方式	中野 光雄	307
12. 配電系統構成上の関連事項	安藤 安二	315
13. 通信線の誘導電圧	木村 久男, 山田 栄一	327
14. 電鉄事故時の選択遮断装置の改良	迎 久雄	332

1957年5月

Vol.31 No.5

15. 坑内ガス輸送用無線電話装置	松之 忠義, 久保 恒男, 上野 芳雄	350
16. 汙波器を含む線路の進行波特性	豊田 準三, 中塚 正三郎	354
17. 風冷式, 密封型イグナイトロン整流器(製鉄向直流電動機用)	加藤 又彦, 室賀 淳, 阪上 茂, 伊藤 嗣郎	360
18. 接触変流機	塚本 昭三, 清田 浩, 細野 勇, 鈴木 一男, 岡 久雄	368
19. 3相低周波型大容量溶接機	己斐 健三郎, 岸田 公治, 喜多 稔	375
20. 放電加工の研究	斎藤 長男, 岩村 武志	386
21. サージテストによる小形誘導電動機の絶縁試験	大野 寛孝, 梶谷 定之	396
22. 新型電磁開閉器(EK型)	篠崎 善助, 吉田 太郎	401

三菱電機

目 次

1957年6月

Vol.31 No.6

1. 巻頭言	弘田 実禧	419
2. 化繊工場用電気設備	宗村 平	421
3. 化繊工場用誘導電動機	八木 勝	424
4. 防食型電動機および制御器	青木 武志	430
5. 防爆型電動機および制御器	青木 武志, 山県 満	439
6. レーヨンポットモートル	戸谷 利雄	443
7. レーヨンポットモートル電源用自動式静止型周波数変換装置	己斐 健三郎, 河合 正	451
8. 化繊工場における自動制御	蟹江 邦雄	456
9. 化繊工場用低圧配電および制御装置	篠崎 善助	468
10. 電子線加速用ベルト起電機	今村 元, 中村 貢, 井上 功一, 藤永 敦	474
11. 繊維工業用静電気式空気清浄装置「クリネヤ」	斎藤 寛	481
12. 化繊工場の受配電設備	横浜 博	484

1. 電子管式アナログ計算機による境界値問題の一解法	菅野 正雄	494
2. 大容量衝撃電圧発生装置	大木 正路	498
3. 遮断試験用4万アンペア直流発電機設備	小島井 繁, 伊藤 正蔵	506
4. 新型誘導円板型過電流継電器	天野 恒	508
5. 車両用過速度継電器装置	渡辺 宏	512
6. 電動機軸受用グリースの試験と選別法	伊藤 一夫, 今井 辰四郎, 金山 進	517
7. 顕微鏡用露出計	伊吹 順章, 土方 明躬	523
8. 誘導加熱用高周波発電機	生駒 鋈郎	528
9. MG型高周波誘導加熱装置の負荷回路調整ならびにその応用	馬場 文夫, 渡辺 文明	534
10. 鑄鉄鑄物組織の研究 第6報イソライト型使用の場合の組織に及ぼす酸素量と冷速の関連性	鈴木 一郎	540
11. 電鉄事故時の選択遮断装置の改良	迎 久雄	543
臨時増刊 無線機		
12. 巻頭言	更田 健彦	560
13. 無線機部門の新製品紹介	津村 隆	561
14. 短パルス変調器	吉田 武彦, 渡部 優, 若田 和明	568
15. WT-2型携帯用 VHF/FM 無線機	佐藤 晋, 上野 芳雄, 奥村 徹	574
16. 4,000Mc 帯広帯域単向管	河津 祐元, 松丸 勝, 石井 秀男, 喜連川 隆, 中原 昭次郎, 立川 清兵衛	580
17. 大口径パラボラアンテナ	竹内 彦太郎, 和田 英明, 樫本 俊弥, 香取 由之, 喜連川 隆	584
18. レイドームの設計および測定法と新製品の紹介	尾島 学二, 喜連川 隆, 信岡 正祐, 有田 不二男	588
19. デジタル表示計数型精密速度計	馬場 文夫, 渡辺 文明, 小島 一男	597
20. 最近の三菱テレビジョン受像機	杉多 重雄, 武居 明	602
21. Hi-Fiラジオ用キャビネット	藤木 一, 進藤 武男	616
22. 大電力放送局用2万V・密封型・ペントード・イグナイトロン	阿部 久康, 竹内 宏一, 平塚 篤, 山口 峯男, 池田 和郎	620

三菱電機

目 次

1957年8月

Vol.31 No.8

1. 自家用タービン発電機の近代化	甲斐 高	642
2. 礪波製鉄向142 in セクショナルドライブ抄紙機	紙谷 鉄男	659
3. 台湾電力公司天輪発電所 28,500kVA 水車発電機	三浦 宏	665
4. DF-50形ジーゼル電気機関車	小川 清一	673
5. 光沢青化銅鍍金浴中の不純物の影響	秦 卓也, 立原 芳彦, 鬼塚 正浩, 山本 友吉	680
6. 交流型アナログコンピュータ	石井 茂, 添田 実	685
7. 質量分析装置用電子管回路	後藤 正之	691
8. マスタ・スレイブ・マネピュレータ	穂原 智	697
9. 三菱ラピッド型けい光燈	山下 博典, 竹田 俊幸	702
10. 電鉄事故選択遮断装置用雑音除去装置を用いた人工故障試験	迎 久雄	706

1957年9月

Vol.31 No.9

照明特集

11. 巻頭言	岸本 久雄	732
12. けい光放電燈の品質	内田 幸夫	733
13. ラピッド型けい光燈の起動—起動補助装置の効果	竹田 俊幸, 山下 博典	736
14. 高出カラピッドスタート蛍光ランプ	久保 幸正, 村井 直道	741
15. 内壁に導電性膜を有するけい光ランプの光出力	山下 博典, 竹田 俊幸	747
16. 蛍光水銀燈用砒酸マグネシウム・リチウム:マンガン蛍光体	立原 芳彦, 秦 卓也, 栗津 健三	752
17. 蛍光燈調光装置	東 昇	757
18. 照明用拡散性材料の光学的特性	上川 忠夫, 八島 英之, 安東 滋	761
19. 船舶照明の蛍光燈	佐々木 武敏	767
20. 街路照明	吾郷 侃二	774
21. 蛍光健康ランプの光化学反応への応用—アルデヒドの光化学的参加反応による脂肪酸の製造	下村 国夫, 根岸 喜代美, 丹羽 英之, 栗津 健三	778
22. 高圧水銀燈	小椋 義正	783
23. 新しい投光照明	佐々木 武敏	790
24. 最近の照明施設	山下 源一郎, 小笠原 善丸	810

三菱電機

目 次

1957年10月

Vol.31 No.10

1. 原子力産業の現状についての所感	関 義長	828
2. 最近の特別3相式変圧器	村上 有	832
3. 離相母線	亀山 三平	836
4. 符号式遠方監視制御装置	大木 掀爾	845
5. HZM型モディファイドインピーダンスリレー	北浦 孝一	850
6. 高速度比率差動継電器の同期機層間短絡保護能力と外部振動に対する安定性	伊藤 正蔵, 古谷 昭雄	854
7. 10MW 加圧水型発電用原子炉の設計	菅野 正雄, 長沼 辰二郎, 明石 克寛, 小倉 成美	871
8. CP-5 型原子炉の制御と計測	岸田 公治	883
9. 最近の柱上変圧器の構造	吉野 敏夫	890
10. 三菱SA型直流電磁ブレーキ	渡辺 克己	898
11. “OT”型密封式油入コンデンサブッシング		
12.	広尾 次郎市, 堀 真幸, 南角 英男, 印藤 義雄	903

1957年11月

Vol.31 No.11

建築と電気特集

12. 巻頭言	岸本 久雄	932
13. 読売会館建築設備工事について	大久保 夙郎	933
14. 読売会館のエレベータおよびエスカレータ	井上 彦一	935
15. そごう百貨店東京店におけるエレベータ・エスカレータのコンビネーションシステム	木村 武雄	942
16. 読売会館の地下特高変電設備	井上 八郎	949
17. 読売会館の冷暖房・エヤードア・暖房設備	内山 隆夫, 塚本 信雄	955
18. 読売会館の照明施設	高島 秀二, 橋本 武雄	965
19. 読売会館の音響設備	馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎, 磯崎 真	971
20. 読売会館の電気機器据付配線工事その他	山崎 皆男	982
21. オート セレクトパタン オート全自動群管理運転手なしエレベータ	宮城 晃	986
22. 2重巻線巻線型交流2段速度エレベータ	金野 武司, 道橋 武, 伊藤 力	994
23. 小形冷房装置	牛田 善和	997

三菱電機

目 次

1957年12月

Vol.31 No.12

1. 原子力発電所の発電原価について	木村 久男	1020
2. 無接点継電方式	横須賀 正寿, 浜岡 文夫, 大野 栄一	1028
3. 電子管式アナログコンピュータ	馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎, 柴谷 浩二	1038
4. 永久磁石消弧式超高压オートバルブ避雷器	大木 正路, 森 直次, 岡田 昌治, 岩崎 晴光, 鎌田 隆好	1055
5. トレーラ式移動用変圧器	南角 英男, 平山 広勝	1065
6. HZ型高速度方向距離継電器用記憶装置	北浦 孝一, 山内 成周	1072
7. 近鉄（南大阪線）納電車制御装置	宮内 圭次	1075
8. 電力系統における回復電圧に関する諸問題（その1）	潮 恒郎	1082
9. CE-1型無線写真電信送受信装置機械台	香取 由之, 森川 洋, 野本 猛, 平島 和宣	1091
10. コンデンサ套管モデルの乾燥	白井 万次郎, 大杉 肇	1096
11. キャビネット型クリネヤ	斎藤 寛, 武藤 哲	1102
12. 積算電力計の電流磁路の導磁率が軽負荷特性に及ぼす影響	上野 弘	1111

昭和32年度回顧特集

目 次

巻頭言	取締役社長 関 義長	3
[1] 発電機器		4
1. 汽力発電機器（タービン発電機・汽力発電所用補機器・中央制御盤補機器制御装置・ 火力発電所主要配電盤）		4
2. ジーゼル機関発電機と配電盤		9
3. 水力発電（水車発電機・水力発電所主要配電盤・水力発電の研究概況・水力発電補機器）		10
[2] 送配電機器		13
1. 変圧器（大形変圧器・中形変圧器・負荷時電圧調整器・乾式変圧器・巻鉄心形変圧器・ 移動変電所制御装置・柱上変圧器・その他特殊小形変圧器・誘導電圧調整器）		13
2. 交流遮断器および直流遮断器		19
3. 避雷器・断路器および変成器その他（避雷器・衝撃電圧発生装置・断路器・高圧可溶器・ 計器用変成器）		22
4. 電力用コンデンサ		26
5. 配電盤および計器（メタルクラッド配電盤・交流変電所用配電盤・遠方監視制御装置・積算計器 その他・2種料金制積算電力計切替用タイムスイッチ・継電器・ZX型電圧降下補償器）		27
6. 交流計算盤（関西電力向交流計算盤）		36
[3] 変換機器（イグナイトロン整流器・三菱セレン整流器・半導体整流器・接触変流機・ 直流変電所用配電盤・移動変電所・周波数変換機）		37
[4] 工業用電機品		42
1. 製鉄その他金属工業用電機品（既設備の更新・製鉄関係同期電動機・製鉄関係誘導電動機・ 製鉄補機用誘導電動機・電線機械用電機品・モーターローラ・高炉装入巻上機用電機品・電弧炉・ 電弧炉電極制御用電機品）		42
2. 繊維および製紙工業用電機品（繊維工業用電機品・製紙工業用電機品）		47
3. 化学・石油・ガス工業用電機品		50
4. セメントおよびゴム工業用電機品		51
5. 荷役・運搬および建設機械用電機品（起重機用電機品・ゲート用電機品・コークス炉用電機品・ 電気ホイス・総括制御装置）		51
6. 工作機械用電機品および電動工具（工作機械用電機品・誘導電動機・マグネットクラッチ・電動工具）		53
7. 一般工業用電機品（誘導電動機・減速電動機・同期電動機・直流電動機・小形直流器・ 一般制御装置および器具・ノーヒューズシャ断器および分電盤・試験設備用電機品・ 高周波発電機・抵抗溶接機・通風機）		56

[5] 鉱山用電機品.....	65
[6] 船舶用電機器.....	70
[7] エレベータ・エスカレータ.....	77
[8] 冷房・冷凍・冷蔵・空気清浄装置.....	83
[9] 車両用機器	89
[10] 電装品	99
[11] 無線機器	104
[12] ランプ・照明器具および照明施設	114
[13] 家庭用電気品.....	122
[14] 材料（絶縁材料，金属材料，ゴム製品，ポリエステル製品）	132
[15] 原子力関係	141
[16] 研究所の概況（半導体関係，電子管関係，マイクロ波関係，計測関係，電気機器に関する測定 試験関係，電力変換装置関係，その他）	145
[17] ニュースフラッシュ	154

三菱電機

目 次

1958年2月

Vol.32 No.2

1. 新鋭火力発電機の特性と製作上の問題点	加賀 貞広	160
2. タービン発電機形式の選定	志岐 守哉	169
3. 火力発電所の騒音と指令通話	馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎, 開発 久次, 藤木 一	177
4. タービン発電機のカス系統の2, 3の問題	加賀 貞広, 今井 光, 遠藤 裕男	185
5. 火力発電所におけるコントロールセンタ	蟹江 邦雄, 梶田 保雄	193
6. 名古屋地下鉄, 栄町変電所	加藤 又彦, 中村 幸雄, 荻野 脩, 小滝 喜久二, 岩垂 邦昭	200
7. 24,000Mc/s レーダ	樫本 俊弥, 吉田 武彦, 渡部 優	212
8. 電気炉による電圧変動とその防止法	馬場 準一	217
9. 電力系統における回復電圧に関する諸問題(その2)	潮 恒郎	225
10. 汎用電機品の特殊試験法	大野 寛孝, 服部 謙, 野村 博	233

三菱電機

目 次

1958年3月

Vol.32 No.3

水力発電機器特集

1. 可逆ポンプタービン	氷室 寛	268
2. チューブラタービン	織田 明男	271
3. チューブラタービン誘導発電機	片山 仁八郎	275
4. 台湾電力公司龍澗発電所54,000kVA水車発電機および配電盤設備	山下 喜美雄, 松尾 潔	279
5. 最近の水力発電所用変圧器	村上 有, 田村 良平	288
6. 水力発電所におけるコントロールセンタ	蟹江 邦雄, 町野 康男	295
7. 水力発電所補助ジーゼル発電機および配電盤	杉山 昌司, 町野 康男	299
8. ゲート用三相誘導電動機	八木 勝	303
9. ゲート開閉用制御装置	佐藤 正夫	305

工作機械用電機品特集

10. 工作機械用電動機	本間 吉夫	307
11. 工作機械用NP形電動油ポンプ	稲垣 武次	313
12. 工作機械用制御装置	吉野 敏夫, 奥島 欽伍	315
13. 工作機械用制御器具	篠崎 善助	325
14. 工作機械用JK形電磁クラッチ	三矢 周夫	331

一般論文

15. ED-70形整流器式交流機関車	小川 清一	336
16. ED-70形整流器式交流機関車の衝撃電圧試験	岩崎 晴光	347
17. ED-70形整流器式交流機関車用空気遮断器	富永 正太郎	353

三菱電機

目次

1958年4月

Vol.32 No.4

1. トレーラ式移動変電所	
……国松 賢四郎, 西村 恭一郎, 加藤 又彦, 亀山 三平, 坂田 邦寿, 小滝 喜久二, 岩垂 邦昭	378
2. 東京電力大手町地下変電所の概要と変圧器の新冷却方式	
……………三宅 義治, 山田 三郎, 村上 有, 谷中 頼朝, 田村 良平	392
3. 70-GM-350形油入遮断器	……平田 康夫 399
4. 超小形ゲルマニウムダイオード	……清水 潤治 404
5. 小又川直接接地系保護継電装置	
……………藤井 重夫, 北浦 孝一, 天野 恒	411
6. ゼレンの金相学的研究(1)	……山森 末男 418
7. 水素冷却器の特性試験(1)	……明石 克寛, 荻野 治 427
8. ケーブル系統保護用HCB-2形表示線継電器の高調波および過渡現象応動特性	
……………藤井 重夫, 北浦 孝一, 古谷 昭雄	431
9. ビニール基およびフェニール基を含む低粘度シリコーン油	
……………馬波 久, 小山 二郎	439

1958年5月

Vol.32 No.5

自動制御機器特集

10. 自動制御系のアナリシスとシンセシス	……真鍋 舜治 480
11. 磁気論理要素による計数指令装置	……浜岡 文夫, 大野 栄一 490
12. 磁気増幅器形サーボ	……浜岡 文夫, 今出 昭彦, 大野 栄一 500
13. 帯鋼のループコントロール装置	……武藤 哲 507
14. ビスコースプラントのプロセス制御	……蟹江 邦雄 513
15. 電機式衡器	……吉山 裕二 518

一般論文

16. 阪神ビルにおける最新式電機室設備	……平木 寛, 立石 行男, 糸岡 義太郎 523
17. 160in 厚板圧延用 10,000HP 電気設備	
……………竹内 真一, 片岡 高示	528
18. 衝撃波比較試験器	……浅見 辰巳, 蔭山 長三郎 537
19. 電力用シリコン整流器	……加藤 又彦 542
20. H種絶縁乾式変圧器	……荻野 脩, 神谷 友清 553
21. 極光分光器自動露出装置	……八島 英之, 安東 滋, 村西有三 565

三菱電機

目 次

1958年6月

Vol.32 No.6

材料特集

1. 材料雑感	尾島 学二	595
2. 絶縁油に及ぼす紫外線およびワニス溶解の影響	白井 万次郎	596
3. 電気絶縁塗料の品質管理	村山 三郎, 関口 滋	601
4. マイラとそのCombination の特性	森田 義男, 坂田 桂三	608
5. 硫化カドミウムの結晶成長	伊吹 順章	620
6. ゼレンの金相学的研究 (2)	山森 末男	630
7. スリップリングとブラシ摩耗 (BC3リングと金黒鉛質ブラシ)	森田 義男, 米沢 康夫	641
8. ハイパーロイ-O (異方性50Ni-Fe磁性合金) の特性	野口 英男, 政木 淑人, 土屋 英司, 長谷川 邦弘, 小倉 忠利	662
9. コロンビウム含有18-8ステンレス鋼の溶接	前田 祐雄, 南日 達郎	670
10. 銅クロム合金の研究	政木 淑人	677
11. 国産クロムを用いたニッケルクロム電熱材の試作 (1)	尾島 学二, 加藤 伸司	682
12. イオン交換分析法の銅合金への応用	石橋 勝, 小巻 仁	695
13. 比色法によるBe-Cu中のBe迅速分析法	鈴木 重宣, 松井 文夫	700
14. 自記熱膨張計	福家 章	707

三菱電機

目 次

1958年7月

Vol.32 No.7

エレクトロニクス特集

1. 巻頭言	関 義長	740
2. 新工場の落成に関して	更田 健彦	741
3. 最近の電子機器	津村 隆	742
4. レーダ電波を捕捉するに要する時間の問題	喜連川 隆, 有田 不二男	752
5. 狭帯域 VHF/FM 無線機	佐藤 晋, 黒田 忠光, 東 勇, 奥村 徹	758
6. 航空機用テールキャップアンテナ	喜連川 隆, 武市 吉博, 黒田 忠光	771
7. 航空電子機器用回転機	戸谷 利雄, 小島 敏男	776
8. 広帯域無指向性誘電体アンテナ	喜連川 隆, 信岡 正祐, 有田 不二男, 武市 吉博	779
9. レーダ用エコーボックス	若田 和明	783
10. TZ-2形電子管式自動誤字訂正(ARQ)時分割多重電信端局装置	竹内 彦太郎, 熊谷 黄, 山内 確郎, 富岡 欽造, 馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎, 嶋村 和也, 鈴木 昌三	792
11. パラメトロンを用いたモールス五単位符号変換機	竹内 彦太郎, 大島 信太郎, 中込 雪男, 和田 大作, 馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎, 磯崎 真	814
12. トランジスタ直流増幅器	中塚 正三郎, 小林 吉三郎	827
13. 金属検出装置	馬場 文夫, 寺本 吉一	833
14. レール探傷器CM-1形クラックメータ	山下 精一, 飯川 三郎, 藤沢 亘, 渋谷 祐, 田村 祥一	841
15. 視聴室の音響特性	藤木 一, 進藤 武男	848
16. FMラジオ	武居 明, 藤田 恒雄	851
17. 三菱オートラジオ	上野 芳雄, 岡本 春樹, 中村 信弘	858
18. 水銀中における抵抗形点弧子の特性	岡田 武夫, 青木 伸一	866
19. 密封形イグナイトロンの構造・定格・応用	竹内 宏一	871

荷役用電機品特集

1. 最近の交流クレーン用三相誘導電動機	三浦 鎌市	906
2. 交流クレーンのリアクトル制御方式	蟹江 邦雄, 吉田 太郎	910
3. サイロ用穀類搬送機械の総括制御	木内 修, 堤 卯三郎	916
4. 電気ホイスト	安松 靖彦, 藤木 博愛	921
5. 三菱自動交流発電機	甲斐 高	928

一般論文

6. 交直両用電車	待鳥 正, 小原 太郎	937
7. 電管用主電動機の現車試験	内海 権三, 宇川 彰, 森田 義男	946
8. 南海電鉄(軌道線)納電車制御装置	相田 茂夫	956
9. 磁気消弧直流避雷器	佐藤 五郎, 蔭山 長三郎, 岩崎 晴光, 鎌田 隆好	962
10. 直流避雷器の内雷動作責務とその適用	岡田 昌治	971
11. 生産工場におけるロードセンタ	井上 八郎	977
12. G形記録計器	岡本 孝治, 渡辺 宏	981
13. 三菱トランジスタラジオ	芝田 正巳	986

14. 巻頭言	山口 良哉	1013
15. 避雷器の有効なる適用	荒井 潔	1014
16. 交流遮断器の遮断容量不足の対策	浅井 徳次郎	1021
17. 安定度問題	安藤 安二, 馬場 準一	1024
18. 電気機器の防食問題	中野 光雄	1032
19. 原子力発電所をわが国の電力系統に導入する場合の諸問題	木村 久男	1038
20. 第7回「電力賞」受賞	木村 久男	1048
21. 軸電流の推定	中村 芳雄	1049
22. 台湾電力における技術的諸問題	木村 久男	1053
23. 直流送電	木村 久男, 山田 栄一, 迎 久雄	1062
24. 発電機の接地方式	山田 栄一	1071
25. 富士製鉄室蘭製鉄所における絶縁試験	中野 勇, 永井 一男, 中村 芳雄, 山田 栄一, 西村 鉄治, 大町 久次, 米野 俊彦, 原 仁吾, 川上 剛, 影山 隆	1078

照明特集

1. 巻頭言	岸本 久雄	1128
2. 照明10年の歩み	谷鹿 光治	1129
3. アメリカにおける照明の現況雑感	河合 登	1132
4. 照明普及運動の動勢	吾郷 侃二	1134
5. 蛍光灯における電極加熱が発光効率に及ぼす影響	竹田 俊幸, 山下 博典	1138
6. 新しい形の蛍光水銀灯	立原 芳彦, 秦 卓也, 栗津 健三	1147
7. カラー蛍光ランプ	太田 重吉	1150
8. 光り天井照明	上川 忠夫	1154
9. 高出カラピッドスタート蛍光灯の経済問題	小堀 富次雄	1167
10. 工場照明の経済的計画の一方法	佐々木 武敏	1171
11. 電源電圧変動に対応する蛍光灯と白熱球の光束変動の比較	高島 秀二, 増田 裕	1174
12. 防爆形蛍光ランプおよび照明器具	佐々木 武敏, 高島 秀二, 山本 壮司	1176
13. 蛍光灯の高周波振動	久保 幸正, 土井 貞春	1182
14. 蛍光水銀灯によるテニスコートの照明	上川 忠夫, 立原 芳彦, 栗津 健三	1189
15. 蛍光健康灯による佝僂病予防の至適照射値および全実験動物の病理解剖学的所見 およびその眼に対する影響に関する実験的研究	赤塚 京治, 宮沢 寿一郎, 足立 健, 藤村 敏行, 小堀 富次雄	1192
16. 家庭用蛍光灯器具とインダストリアルデザイン	堀田 鉦太郎	1205
17. 織物検査光源と蛍光ランプ(第2報)	上川 忠夫, 安東 滋	1209
18. 照明意匠	小笠原 善丸	1214

19. 建築と電気機器との融合	鬼丸 勝之	1249
20. 名鉄ビルのオートセレクトパタン・オートエレベータの実態調査	木村 武夫, 宮城 晃, 板垣 晃平	1250
21. エレベータの塗装とその品質管理	森光 幸次	1258
22. 最近の三菱エレベータの標準とその適用	宮城 晃, 外野 範吾, 白村 義郎	1265
23. 非常用小形交流発電機と制御装置	杉山 昌司, 町野 康男	1288
24. 三菱トラベータ	河合 武彦	1296
25. 新構想のビル用変電設備	井上 八郎	1301
26. MC形高速多気筒冷凍機および凝縮装置	中村 長一	1305
27. ビルの空気調和	志波 東一	1310
28. ウインデヤ(窓掛式冷房装置)	牛田 善和	1318
29. 自動扉	瀬原田 三郎	1320
30. 洗浄管走行形クリネヤ	斎藤 寛, 武藤 哲	1324

国鉄山陽線直流電化特集

1. 国鉄山陽線新電化方式と無人変電所集中制御方式-鉄研B型-について……………能木 貞治 1364
2. 国鉄山陽線(姫路系)変電所集中制御装置 ……………大木 掀爾 1371
3. 無人直流変電所機器 ……………加藤 又彦, 小滝 喜久二 1376

一般論文

4. 260,000kVA 特別三相式超高压変圧器 ……………村上 有, 谷中 頼朝 1393
5. ケーブル系統一線地絡時の零相電圧・電流の動揺
……………馬場 準一, 森本 英男, 芝滝 寿宏, 森 健 1402
6. イグナイトロン電気機関車の交流側高調波電流
……………阿部 久康, 平塚 篤 1410
7. 近畿日本鉄道「ビスタ・カー」用主電動機および制御装置
……………浅越 泰男, 相田 茂夫 1421
8. 最近の三菱静電コンデンサ ……………南角 英男, 神谷 友清 1429
9. 水銀アーク順変換装置の人工的逆弧試験
……………加藤 又彦, 塚本 昭三 1438
10. 硫化カドミウム光導電セル PZC-801
……………山下 博典, 伊吹 順章 1448
11. 7,500Mc 帯 SS-FM方式極超短波多重無線通信装置
……………榎本 俊弥, 北垣 成一, 阿部 修, 室田 慎, 篠原 博 1453

誘導電動機特集

12. 巻頭言 ……………弘田 実禧 1481
13. 電動機小型化の問題点と各国の現状 ……………関野 博 1482
14. 電動機の容量と電源電圧の問題 ……………宗村 平 1498
15. 電力系統における誘導機の過渡現象 ……………馬場 準一 1502
16. 誘導電動機の起動時における諸問題
……………甘粕 忠男, 秋吉 俊男, 八木 勝 1509
17. 誘導電動機の最近の絶縁 ……………伊藤 昭八郎 1521
18. 誘導電動機の振動と騒音……………米野 俊彦, 鈴木 文夫, 臼田 長一, 佐藤 良雄 1525
19. 電動機の運転と保守 ……………藤原 辰二 1541
20. スーパーラインAモートル ……………関野 博, 小野 勝啓 1553
21. 最近の大形誘導電動機 ……………片山 仁八郎, 田中 義孝, 高原 洋介 1566
22. 単相モートルにおける諸問題 ……………梶谷 定之 1573
23. 誘導電動機応用品 ……………安松 靖彦, 中野 大典, 新良 由幸, 稲垣 武次 1585
24. 誘導電動機の制御器 ……………篠崎 善助 1598

三菱電機

目 次

1958年12月

Vol.32 No.12

圧延機用電機品特集

1. 日亜製鋼株式会社呉工場熱間連続圧延機用電機品
.....高月 一, 伊藤 嗣郎, 室賀 淳 1628
2. 冷間連続圧延機用電機品
.....茶谷 三郎, 田野 和夫, 武藤 哲 1634
3. 連続酸洗設備用電機品紙谷 鉄男 1641
4. 連続せん断設備用電機品紙谷 鉄男, 香川 重光 1647
5. 連続電気めっき装置紙谷 鉄男 1652
6. 調質圧延機用電機品田野 和夫 1659
7. アルミ箔圧延機用電気設備
.....中村 登喜生, 紙谷 鉄男, 高月 一 1662
8. 東北パルプ向け142インチ新聞紙抄紙機電機品
.....己斐 健三郎, 坂田 邦寿, 細野 勇, 紙谷 鉄男 1667

一般論文

9. 300kV, 5,000MVA節油タンク形遮断器
.....新井 正元, 五十嵐 芳雄, 永田 秀次 1679
10. 油入変圧器保護用衝撃圧力継電器嶋 裕史 1689
11. 小容量自励交流発電機杉山 昌司, 町野 康男 1697
12. ブリッジ配線方式のイグナイトロン変換装置
.....加藤 又彦, 己斐 健三郎, 坂田 邦寿, 塚本 昭三, 鯨岡 春次 1707
13. 12相ブリッジ結線イグナイトロン整流器の回路現象の検討
.....平塚 篤, 坂東 修三 1719
14. 新形超音波探傷機FD-5形とその応用例
.....馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎, 松元 雄蔵 1726
15. DXM形閉鎖ドロップアウト カットアウト岩崎 行夫 1739

昭和33年度回顧特集

目 次

巻頭言	取締役社長 関 義長	5
[1] 発電機器		6
1. 汽力発電機器（タービン発電機・汽力発電所用補機器および制御盤・汽力発電所主要配電盤）.....		6
2. ディーゼル機関発電機と配電盤		15
3. 水力発電機器（水車発電機・水力発電所主要配電盤）.....		17
[2] 送配電機器		22
1. 変圧器（大型変圧器・特殊用途の変圧器・柱上変圧器・巻鉄心形変圧器・タイトランス・ NT2形変圧器用回路シャ断器）.....		22
2. 交流シャ断器および直流シャ断器		30
3. 避雷器・断路器および変成器その他（避雷器・断路器・電力可溶器・計器用変成器）.....		35
4. 電力用コンデンサ		41
5. 配電盤および計器（メタルクラッド配電盤・特高キュービクル開閉装置・交流変電所用配電盤・ パワーセンタ・離相母線・遠方監視制御装置・LRS, LCS形照光形開閉器・FTUテストスイッチ・ 継電器・配電線保護・記録積算計器）		43
[3] 変換機器（半導体整流器・密封型イグナイトロン整流器・イグナイトロン整流器制御装置・ 直流変電所用配電盤）		56
[4] 工業用電機品		61
1. 製鉄その他金属工業用電機品（圧延設備用電機品・帯鋼処理設備用電機品・製鉄関係誘導電動機・ 製鉄関係同期電動機・加熱および溶解炉用電機品・電線機械用電機品）		61
2. 繊維および製紙工業用電機品（繊維工業用電機品・製紙工業用電機品）.....		68
3. 化学・石油・ガス工業用電機品（誘導電動機・誘導電動機用制御器・同期電動機）		72
4. セメントおよびゴム工業用電機品（セメント工業用誘導電動機・ゴム工業用誘導電動機）.....		74
5. 荷役・運搬および建設機械用電機品（クレーン用電機品・ゲート用電機品・電気ホイス・ BN-1形モータプーリ・総括制御装置）		78
6. 工作機械用電機品および電動工具		77
7. 一般工業用電機品（誘導電動機・同期電動機・FK形小形直流器・操作用電動機・制御装置および器具・ ノーヒューズシャ断器および分電盤・コントロールセンタ・高周波発電機・正弦波発電機・ アーク溶接機・抵抗溶接機・通風機）		81
[5] 鉱山用電機品		97
[6] 船舶用電機品		102
[7] エレベータ・エスカレータ		109

[8]	冷房・冷凍・冷蔵・空気清浄装置	116
[9]	車両用機器	122
[10]	電装品	137
[11]	電子機器	149
[12]	ランプ・照明器具および照明施設	164
[13]	家庭用電気品	175
[14]	材料（絶縁材料・導電材料・磁性材料・構成材料・ゴム製品）	190
[15]	原子力関係	204
[16]	研究所の概況（半導体関係・電子管関係・マイクロ波関係・計測関係・電気機器に関する測定・ 試験関係・電力変換装置関係・機械および試験関係・その他）	212
[17]	ニュースフラッシュ	226

三菱電機

目 次

1959年2月

Vol.33 No.2

1. ED70形イグナイトロン交流電気機関車補機性能試験	
.....寺戸 浩二, 佐藤 恒徳, 大野 寛孝, 八木 勝	232
2. 電気機関車用高速度シャ断器	北岡 隆 240
3. 電車用電空併用ブレーキの発達	管田 恵之助 248
4. 84kV 1,600A 3,500MVAタンク形油シャ断器	
.....五十嵐 芳雄, 平田 康夫, 永田 秀次	264
5. 航研風洞モデルテストにおける機械共振系の影響	
.....武田 英夫, 真鍋 舜治, 己斐 健三郎, 細野 勇	269
6. WT-3形 VHF/FMTランジスタ携帯用無線機	
.....黒田 忠光, 岡本 春樹, 東 勇	277
7. 方向性けい素鋼帯のヒズミによる特性劣化	清水 英範 287
8. 電力用半導体整流器回路の諸問題(その1)	
.....岡 久雄, 池田 和郎	295
9. レーダスピードメータ	
.....山下 精一, 田村 祥一, 若田 和明	304
10. 固体試料分析用二重収レン質量分析器	
.....後藤 正之, 甲斐 潤二郎	310
11. HXS-2形接地リアクタンス継電器	古谷 昭雄 318
12. 水素冷却発電機における水素純度の考察	白井 万次郎 328

三菱電機

目 次

1959年3月

Vol.33 No.3

1. 交流低圧架空ネットワーク方式	東松 孝臣, 鈴木 利彦	348
2. 配電線用放出形避雷器の動作記録	東松 孝臣, 鈴木 利彦	358
3. 特急“あさかぜ”用電熱器	野畑 昭夫	364
4. 特急“あさかぜ”冷暖房装置	石川 嘉孝, 牛田 善和	371
5. 京都市交通局トロリ・バス用新形式電動機および制御装置	宮内 圭次, 松本 安弘	376
6. 距離継電器と将来の動向	北浦 孝一	386
7. 7.2kV 共通タンク形油入シャ断器	平田 康夫	397
8. 放射線励起によるCdS単結晶の伝導性	伊吹 順章	402
9. 三菱SM形安全ブレーカ	武藤 正, 松尾 昭二	408
10. 高性能水銀拡散ポンプ	藤永 敦	414
11. 電気式水位調整器	渡辺 宏	420
12. 2,500Mc帯SS-FM方式多重無線通信装置	檜本 俊弥, 北垣 成一, 阿部 修, 中根 茂樹	427
13. 東京タワー向けエレベータ	河合 武彦	434

三菱電機

目 次

1959年4月

Vol.33 No.4

超高压送電機器特集

1. 超高压による電力連けい技術の革新	清水 金次郎	452
2. 超高压送電に関する最近の動向	富山 順二	455
3. 電力系統問題と計算機の応用	安藤 安二, 馬場 準一	469
4. 系統の再起電圧と回復電圧	潮 恒郎	477
5. 超高压系統における中性点接地の諸問題	馬場 準一	487
6. 超高压変圧器	村上 有, 田村 良平	493
7. 超高压シャ断器	新井 正元, 五十嵐 芳雄, 永田 秀次	499
8. 超高压避雷器に関する諸問題	大木 正路, 森 直次, 岩崎 晴光, 岡田 昌治, 鎌田 隆好	505
9. 直列コンデンサ	南角 英男, 亀山 三平	516
10. 超高压送電線の保護継電装置と搬送装置	北浦 孝一, 竜田 直紀	525
11. 開閉異常電圧と絶縁強調	潮 恒郎	538
12. 4,000kV衝撃電圧発生装置とその適用	岩崎 晴光, 岡田 昌治	547

三菱電機

目 次

1959年5月

Vol.33 No.5

船用電機品特集

1. 最近の船舶電気設備	前田 道生	568
2. 3t ポールチェンジウインチ	和田 義勝, 熊本 永, 有働 星一, 新良 由幸	580
3. 自励交流発電機の容量決定上の2,3の問題	甲斐 高	591
4. 三菱自励交流発電機	武藤 哲	604
5. DB形シャ断器による船舶電気回路の保護	勝田 久登	613

一般論文

6. 信濃川送電線の故障による通信線誘導電圧の発生確率	斎藤 六郎, 豊田 龍太郎, 山田 栄一, 迎 久雄	623
7. 空心変成器による母線保護方式	森 健	631
8. トウ管形変流器	大野 暁	646
9. 三菱ボイラ用通風機	岩原 二郎	657
10. 電力用半導体整流器回路の諸問題(その2)	岡 久雄	662
11. ロープウェイのリアクトル制御	佐藤 正夫, 吉田 太郎	673
12. Cu-Be合金への添加元素Coの影響	山森 末男, 実 博司	679

1959年6月

Vol.33 No.6

13. 3.6kV 75MVA 1,200A新形磁気シャ断器	五十嵐 芳雄, 富永 正太郎, 桜井 武芳	702
14. 超高圧用縦切V型断路器	小橋 利雄	708
15. 最近のC形空気シャ断器	五十嵐 芳雄, 蓑田 忠男, 米沢 克昌	714
16. 最近のパワーセンタ	横浜 博	720
17. 同期機の高周波リアクタンス	潮 恒郎	725
18. CA-6形比率差動継電器による母線保護継電方式	森 健	736
19. ダイヤパワー発動発電機	杉山 昌司, 町野 康男	749
20. ベクトル図による一線地絡時基本周波電圧の考察	岡田 昌治	757
21. IBM-650形電子計算機による電力線事故時の通信線誘導電圧発生確率の計算(I)	迎 久雄	765
22. MI形熱動過負荷継電器	井上 通, 広石 寛	779
23. 無方向性50% Ni-Fe磁性合金の研究—高温燃焼と磁性	山森 末男, 野口 英男, 政木 淑人, 竹内 守久, 長谷川 邦弘, 小倉 忠利	783

三菱電機

目 次

1959年7月

Vol.33 No.7

計測と制御特集

1. タービン監視計器	岡本 孝治, 走井 貞雄	822
2. プロセス制御用高感度赤外線分析計	安藤 滋, 村西 有三, 太田 基義, 石橋 勝	834
3. 中性子モノクロメータ	大野 善久, 蘆原 智, 宮下 恭一, 茂木 充, 大野 栄一	841
4. 機械量の電氣的計測	吉山 裕二	853
5. 最近の記録積算計器	武田 克巳, 林 正之	859
6. サーミスタ温度調節器のトランジスタ化	後藤 正之, 佐々木 益男	870
7. “サイバック”無接点継電方式	新谷 保次	875
8. 無接点継電器を使用した選炭場の総括制御	武田 英夫, 藤井 二郎, 白石 和男	883
9. 加速度および減速度制御装置	浜岡 文夫, 大野 栄一	888
10. 交流電源による小容量直流電動機のリアクトル制御	吉田 太郎	894

一般論文

11. 312,000kVA特別三相式超高压変圧器	村上 有, 谷中 頼朝, 田村 良平	900
12. ED7019号イグナイトロン交流電気機関車補機性能試験	大野 寛孝, 桐生 悠一, 八木 勝, 和田 義彦	906
13. 発電機絶縁の直流試験(1)	原 仁吾, 平林 庄司	917
14. IBM-650形電子計算機による電力線事故時の通信線誘導電圧発生確率の計算(Ⅱ)	迎 久雄	923

臨時増刊 エレクトロニクス

1. 巻頭言	小野 寛	960
2. 自動追尾レーダの制御系	樫本 俊弥, 渡部 優, 遠藤 義昭	961
3. 三菱ダイアックス, 放電加工機	馬場 文夫, 東田 孝彦, 斎藤 長男	967
4. 航空機用電子機器の防振装置	馬場 文夫, 松元 雄蔵, 谷口 敬一郎, 森川 洋, 池上 騏一郎, 金沢 熙	974
5. 自動翻訳機 (1)	大野 克郎, 田町 常夫, 栗原 俊彦, 三谷 尚正, 河野 隆一, 三上 晃一	989
6. 最近の三菱テレビジョン受像機	芝田 正巳, 武居 明, 糸賀 正巳	1000
7. 三菱カラーテレビジョン受像機	杉多 重雄, 植竹 勝人	1015
8. パイルオシレータ	更田 豊治郎, 小倉 成美, 清水 勝邦, 末田 昭, 蘆原 智, 窪津 繁晴, 浜岡 文夫, 今出 昭彦, 吉江 高明	1026
9. アナログ計算機の演算器の安定性	中塚 正三郎, 倉橋 浩一郎	1038
10. 低速度形アナログ計算機の演算精度	中塚 正三郎, 倉橋 浩一郎	1047
11. 電波吸収壁材とその測定法	尾島 学二, 大久保 貫一, 喜連川 隆, 有田 不二男	1058
12. カラーテレビジョン用受像管	鷺尾 信雄	1064

乾式整流器特集

13. 125V, 2,100A電解用シリコン整流器	松之 忠義, 小池 吉郎, 松井 敏明	1102
14. 化学用大電流シリコン整流器	加藤 又彦, 横畠 洋志	1106
15. 電気鉄道用シリコン整流器	加藤 又彦, 横畠 洋志, 奥村 儀一	1123
16. 電力用シリコン製流体	清水 潤治, 中田 仗祐	1138
17. ゲルマニウム整流器	清水 潤治, 細野 勇, 横畠 洋志	1147
18. バリスタ	佐藤 五郎, 石井 勇雄	1157
19. 電力用半導体整流器回路の諸問題 (その 3)	岡 久雄	1164

一般論文

20. 商用周波数の交流専用電管用主電動機	内海 権三, 河村 寿三	1171
21. ジルコニウムおよびその合金の高温酸化 (1)	山森 末男, 実 博司, 中島 陽三	1179
22. 耐圧防爆容器の強度計算と爆発試験	兼平 一郎, 中尾 伊三郎	1195
23. IBM-650形電子計算機による電力線事故時の通信線誘導電圧発生確率の計算 ()	迎 久雄	1200
24. 発電機絶縁の直流試験 (2)	原 仁吾, 平林 庄司	1213

三菱電機

目 次

1959年9月

Vol.33 No.9

田子倉発電所特集

1. 巻頭言	小野 寛	1266
2. 田子倉発電所の設計要旨	荻野 哲士, 青木 波磨頭	1267
3. 田子倉発電所 108,000kW水車	氷室 寛, 山本 義治	1274
4. 田子倉発電所 105,000kVA発電機	井関 巖, 三浦 宏, 生原 春夫, 田附 和夫, 安達 賢一	1291
5. 水車および発電機のすえ付	前田 忠行, 長坂 孝一, 村上 卓弥	1308
6. 運転制御装置と配電盤	清水 良夫, 天藤 憲二, 梅名 茂男	1319
7. 磁気増幅器形自動電圧調整器	新谷 保次	1339
8. 調速機の試験	安藤 錠治, 渋谷 雅三, 梅名 茂男	1344
9. 105,000kVA発電機の電位振動試験	蔭山 長三郎, 川根 清	1356
10. 105,000kVA特別三相式超高压変圧器	村上 有, 谷中 頼朝, 田村 良平	1360
11. “URD”形負荷時タップ切換乾式変圧器	荻野 脩, 米沢 克昌, 米沢 輝雄	1369
12. 300kV 12,000MVAウオッチケース形油シヤ断器	新井 正元, 五十嵐 芳雄, 永田 秀次, 稲塚 輝男	1378

1959年10月

Vol.33 No.10

新鋭火力発電機特集

13. 156,250kWタービンの概要	飯田 庸太郎	1412
14. 208,696kVA内部冷却タービン発電機	加賀 貞広, 松尾 昇, 志岐 守哉, 今井 光, 甲斐 高	1418
15. 新鋭タービン発電機のすえ付・運転・保守	米野 俊彦, 遠藤 裕男, 鈴木 文夫	1433
16. 大形タービン発電機回転子軸材の品質とその評価	今北 孝次, 山野辺 二郎	1461
17. 208,696kVA内部冷却タービン発電機用975kW励磁機	萬谷 廣, 神浦 秀太郎, 林 昌宏	1479

一般論文

18. 八幡製鉄戸畑製造所第2熱間圧延機用電機品	高月 一, 伊藤 嗣郎, 加藤 又彦, 己斐 健三郎, 室賀 淳	1484
19. 追値サーボ系の設計	真鍋 舜治	1498
20. 大電流大容量屋外キュービクル開閉装置	樺沢 孝治, 矢野 広男, 田和 穰	1506
21. 小形撮像管6198,6198A形ビジコン	鷲尾 信雄, 中子 睦夫	1517
22. 銀系接点の消耗移転現象(1)	山森 末男, 森田 義男, 岩村 武志, 政木 淑人	1526
23. 新形温度継電器(BL-1D形およびBL-1S形温度継電器)	森 健	1537

三菱電機

目 次

1959年11月

Vol.33 No.11

1. ED-713形交流機関車	待鳥 正, 小原 太郎, 北岡 隆	1570
2. ED-713形交流機関車用主変圧器	田村 良平, 坂田 邦寿, 米沢 克昌, 米沢 輝雄	1581
3. ED-713形交流機関車用イグナイトロン整流器および制御, 保護装置	塚本 昭三, 田口 堅, 室賀 淳, 藤井 重夫	1591
4. 287.5kV 120MVA超高圧負荷時タップ切換変圧器	村上 有, 谷中 頼朝, 田村 良平, 沖本 邦夫, 印藤 義雄	1599
5. 3,450V 3,000Aメタルクラッド配電盤	清水 良夫	1610
6. 3.6kV 300MVA 3,000A新形磁気シャ断器	五十嵐 芳雄, 田中 静一郎, 富永 正太郎, 桜井 武芳	1616
7. 吸湿プレスボードの誘電率と絶縁抵抗の関係	白井 万次郎	1624
8. 富士製鉄 1,860kW同期電動機の絶縁破壊試験	阿部 哲郎, 菅原 健一, 大町 久次, 原 仁吾, 津島 桂	1628
9. 高炉巻上機のリアクトル制御	武田 英夫	1638
10. WT-R形スベリ調整器	木内 修	1645
11. ドック照明の一方法	佐々木 武敏	1650
12. OP磁石磁気特性の温度変化	中村 弘, 河合 登	1653
13. ジルコニウムとハフニウムの分離に ¹⁸¹ Hfの利用	石橋 勝, 今村 孝, 小巻 仁	1658

三菱電機

目 次

1959年12月

Vol.33 No.12

継電器特集

1. 最近の搬送保護継電装置北浦 孝一 1706
2. HLF形界磁喪失継電器およびHFS-2形脱調および界磁喪失継電器
.....森 健 1729
3. 同期発電機の界磁喪失馬場 準一, 芝滝 寿宏, 森 健 1736
4. CWC形接地継電器古谷 昭雄 1742
5. 変圧器磁化突流現象馬場 準一, 森 健 1749
6. 坑内用接地継電器
.....浜岡 文夫, 大野 栄一, 平野 琢磨 1753

一般論文

7. MELCOM 精密低速度形アナログコンピュータ(1)
.....馬場 文夫, 大鳥羽 幸太郎, 柴谷 浩二, 松本 孝郎 1760
8. 水銀整流器より発生する電鉄通信線誘導障害
.....宮崎 猛, 宮下 仁, 西本 清一, 安藤 安二, 阿部 久康, 平塚 篤 1776
9. 簡易交流電車
.....河野 正七, 高柳 茂直, 八木 勝, 和田 義彦, 小川 清一, 管田 恵之助 1793
10. 冷間可逆圧延機用電機設備紙谷 鉄男, 高月 一 1806
11. H205形高圧電磁接触器渡辺 克己 1814
12. 絶縁液体中のガスの飽和溶解度と拡散
.....白井 万次郎, 大杉 肇 1820
13. 方向性50% Ni-Fe合金の磁性におよぼす溶解法の影響
.....山森 末男, 野口 英男, 政木 淑人, 小倉 忠利 1830
14. ジルコニウムおよびその合金の高温酸化(2)
.....山森 末男, 実 博司, 中島 陽三 1838

※当時の資料を基に作成しておりますので, 表記等が実際と異なる場合があります。