

技術のあゆみ

年 月	特 記 事 項
昭和17. 2	柱上変圧器修理工場として名古屋市東区にて創業
22. 8	柱上変圧器 製作開始 長野工場 開設 (現 長野愛知電機株式会社)
23.11	岐阜工場 開設 (現 岐阜愛知電機株式会社)
23.12	高辻工場 開設
24. 2	高辻工場において中大型変圧器の製作開始
24. 5	巻鉄心変圧器の研究に着手
25.11	1φ 22kV 2MVA 屋外用油入自冷式変圧器 完成 (中部配電 大井の川S/S)
25.12	3φ 6kV 柱上変圧器 製作開始 バランサ 製作開始 (0.5、1kVA)
26.11	ネオン変圧器 製作開始
27. 2	配電線路故障区間検出装置の開発
27. 9	直流搬送制御装置の開発
27.10	自動ブースタの開発
28.12	高辻工場 拡張 日本開発銀行の融資をうけて 77kV 10MVA級 大型変圧器の製作態勢を整える。
31. 3	移動変圧器車 製作開始
31.10	玉川工場 開設
31.12	負荷時電圧調整器 製作開始
32. 5	巻鉄心変圧器カット方式による試作完成
32. 7	小形モータの研究に着手
32. 8	タコグラフの開発
33. 4	巻鉄心変圧器カット方式からノーカット方式へ移行
33.10	くま取りコイル形誘導電動機 製作開始
33.12	冷凍機用モータの研究に着手
34. 3	巻鉄心変圧器 量産開始 (34.6ノーカット巻鉄心変圧器発明展覧会で名古屋通産局 長賞受賞)
34. 5	3φ 66kV 6MVA 負荷時タップ切換変圧器 1号機完成 (九州電力 銀座橋S/S) 春日井工場一期工事完成に伴い、本社・玉川・高辻の三工 場を春日井工場に集結 ブランジャマグネットの研究に着手
35. 2	コンデンサモータ 量産開始
35. 4	冷凍機用モータ 量産開始
35. 7	モータ部門拡充の一環として木工用電動工具の研究に着手
36. 9	3φ 77/33kV 30MVA 屋外用油入自冷式窒素封入形変圧器 完成 (中部電力 羽黒S/S)
37. 2	多段ブースタ (SVR) の開発
37. 3	技術センター 竣工
39. 3	米国エマソン社と合弁会社アイチーエマソン電機株式会 社を設立
39. 5	3φ 77kV 50MVA 屋外用送油自冷窒素封入式放熱器別置形 変圧器 完成 (中部電力 横田S/S)
39. 9	3φ 33kV 6MVA ヤンセン式LTC使用1次切換負荷時 タップ切換変圧器 完成 (関西電力 溝口S/S)
40.12	3φ 77kV 10MVA MR形LTC使用1次切換負荷時 タップ切換変圧器 完成 (中部電力 妻木S/S)
41. 3	アイチ蓄熱電気暖房器の開発
41. 5	アルミ線変圧器 製作開始
41. 6	半地下配電用変圧器 完成
42. 2	タコグラフ日本電装と業務提携して開発

年 月	特 記 事 項
昭和42. 5	アイチ電気温風機の開発
42. 7	愛知電機商事株式会社 設立
42. 9	簡易パッドマウント変圧器 完成 全地下配電用変圧器 完成
43. 6	半導体応用技術の研究に着手
44. 4	電気缶切機の開発
44. 7	輸出用電気缶切機 量産開始
44.10	ブレンダモータの開発
45. 9	エリンウニオン社と超高压変圧器に関する技術提携
45.12	33kV西田配電塔 完成 (中部電力 名古屋支店)
48.12	超高压変圧器工場 竣工
49. 3	選択ライン式遠方監視制御装置の開発
49. 4	柱上変圧器生産100万台達成
49. 8	柑橘類早期熟成装置の開発
49.12	土練機の開発
50. 8	ジューサ 量産開始 アイチラボクリン (排水処理装置) の開発 深耕機の開発
50.11	3φ 154kV 150MVA 屋外用送油風冷式変圧器 完成 (中部電力 北信S/S) 蓄電池の残存容量計の開発 シャッタ用電動開閉機 量産開始
51. 3	日曜大工用3点セット発売
51. 5	エリンウニオン社より分路リアクトルに関する技術導入
51. 6	地絡電流自動補償装置 完成 (北陸電力 針原S/S)
51. 7	大電力変換装置 完成 (日本国有鉄道 鉄道技術研究所)
51. 8	輸出用アイスクリームメカ 量産開始
51. 9	3φ 154kV 200MVA 屋外用送油風冷式変圧器 完成 (中部電力 北一宮S/S) 3φ 66kV 6MVA 防音壁なし低騒音全装可搬形負荷時 タップ切換変圧器 完成 (北海道電力 鶴川S/S) コーヒージャインダの開発 アイスクラッシュの開発
52. 3	需要電力監視装置の開発
52. 6	マイコン応用の襲雷警報装置の開発 プラズマ加熱用クライストロンの大電力電源装置 完成 (名古屋大学 プラズマ研究所) バッテリーメータ 製作開始
52.10	3φ 77kV 30MVA 分路リアクトル 1号機完成 (中部電力 植田S/S)
53. 3	小形シリーズモータ 量産開始
53. 6	共同溝配電塔桜1号 完成 (中部電力 名古屋支店) (3φ 33kV 2MVA×3 高压スポットネットワーク方式)
53. 7	輸出用フードスライサ 量産開始 エリンウニオン社より負荷時タップ切換装置に関する技術 導入
53. 8	コーヒージャインダ 量産開始
53.10	ローカルVQC 完成 (中部電力 清水S/S)
53.11	電力量自動記録装置(データログ) 完成 (沖縄電力 波照間P/S)
54. 1	発電機自動運転制御装置 完成 (沖縄電力 渡嘉敷P/S)
54. 3	脱水汚泥発酵乾燥処理プラント 完成 (春日井市高蔵寺浄化センター)
54. 9	ΔQ型フリッカ監視装置の開発

年 月	特 記 事 項
昭和54. 9	乾式粉体混合機 完成 (日本特殊陶業 小牧工場)
54. 11	エアコン用ファンモータ 量産開始
54. 12	黒鉛化炉用大電力変換装置 完成 (イビデン) 自動打込深耕機 完成
55. 1	エリンウニオン社より275kV級変圧器に関する技術導入 核融合用電源装置のサイリスタスイッチ 完成 (原子力研究所)
55. 4	プラズマ位置安定化制御装置 完成 (東京大学 工学部) 西独レップバードミニット社 (現アセア社) と樹脂含浸モールド変圧器に関し技術提携
55. 5	洗浄暖房便座 量産開始
55. 7	低圧配電線用効率改善装置 完成 (トヨタ自動車)
55. 9	ミル付きコーヒーメーカ 量産開始 廃魚処理装置 1号機完成
55. 10	3φ 154kV 10MVA 屋外用油入自冷式特別三相形変圧器 1号機完成 (関西電力 坂上S/S)
56. 3	乾式粉体混合機 (1000ℓ) 完成 (日本碍子 小牧工場)
56. 4	ミニ混合機 (10ℓ) 量産開始
56. 5	当社製EL形負荷時タップ切換装置 1号機完成 (ジャマイカ向 40MVA負荷時タップ切換変圧器に装着)
56. 7	過電流表示器の開発
56. 11	低損失形柱上変圧器の量産開始 (中部電力) (ノークット式からワンタンカット方式に変更)
56. 12	無人変電所制御盤 完成 (中部電力 鈴鹿S/S、枇杷島S/S)
57. 1	リニアソレノイドの開発
57. 3	自動データ収録装置付電力集中監視盤 完成 (中央板紙 中津川工場) 配電線事故時対応訓練用シュミレータのプロトタイプ 完成 (中部電力 本店配電部) 乾式粉体混合機システム (1200ℓ×2) 完成 (寿がきや食品 小牧工場)
57. 4	オムニモータ使用電気缶切機の開発 プラズマ加熱装置用クローバ保護装置 完成 (名古屋大学 プラズマ研究所)
57. 5	三段積キュービクルの開発 過電流表示器 量産開始 (中部電力) 発電機自動運転制御装置 完成 (沖縄電力 宮古第2P/S) 省エネルギー形融雪構造33kV十和田湖配電塔 完成 (東北電力 青森支店)
57. 6	配電線停電復旧表示装置 完成 (中部電力 津B/S)
57. 7	国内で初めて 154kV 移動変圧器の実用化に成功 (3φ 154kV 10MVA 負荷時タップ切換装置付 中部電力) 回転形混合機 (3300ℓ) 完成 (森永製菓)
57. 8	プラズマ用電源装置 完成 (名古屋大学 工学部) イオンビーム発生装置用のアーク電流高速制御装置 完成 (東京大学 工学部)
57. 10	アモルファス変圧器の開発 一般市場向け低損失形変圧器 (10~200kVA) COSMタイプ発表
57. 12	自動投入、排出機能付粉体混合機 完成 (森永製菓)
58. 1	樹脂含浸モールド変圧器 1号機完成 (3φ 6kV 100kVA 中部電力 長貴P/S)
58. 2	データログ処理装置 完成 (沖縄電力 宮古第2P/S)

年 月	特 記 事 項
昭和58. 3	水力発電所用制御盤・自動盤 1号機完成 (中部電力 盛岡P/S)
58. 6	SF ₆ ガス絶縁変圧器の開発 襲雷警報システム 完成 (中部電力 名古屋、津、岐阜の各支店、岡崎支社)
58. 7	水力発電所集中監視装置 完成 (イビデン)
58. 10	輸出用コラムマウント式電気缶切機 量産開始
59. 1	ローカルVQC 完成 (中部電力 中信S/S) 着脱磁直流通源装置 完成 (TDK)
59. 3	3φ 154kV 20MVA 屋外用油入自冷式負荷時タップ 切換変圧器 完成 (東京電力 桂S/S) 間欠漏電表示器 完成 (中部電力 総合技術研究所) ブラシレスDCモータの開発
59. 9	発電機整流子自動清掃装置 完成 (中部電力 松本電力所)
59. 12	輸出用ブレンダ電気缶切機 量産開始 モータ負荷試験装置 完成 (日立製作所 栃木工場)
60. 1	ボロイダル電源装置 完成
60. 2	配電線開閉器遠隔監視システム 完成 (中部電力 北B/S) 地上設置形変圧器塔 1号機完成 (中部電力 名古屋支店) 柱上変圧器新塗装設備 完成
60. 3	SF ₆ ガス絶縁中性点接地抵抗器 1号機完成 (中部電力 幸田S/S) 3φ 275kV 50MVA 屋外用送油風冷式低騒音形負荷時タップ 切換変圧器 1号機完成 (中部電力 尾鷲三田火力P/S併設S/S) 町名表示装置 完成 (中部電力 春日井B/S、東B/S) マイコン内蔵形洗浄乾燥暖房便座 量産開始
60. 4	マイコン応用プリント基板チェック装置の開発
60. 6	ブラシレスDCモータ 量産開始 大電力真空管用クローバ保護装置 完成