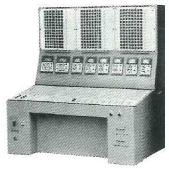
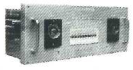
# 50年の歩み【年表編】

プラントプロセス
シュミレーター


シーケンスプログラム
シュミレーター

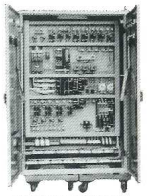

水力発電所ダム管理システム
（プログラミング記憶装置の部）

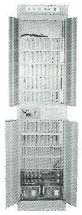
1969年6月
本社ビル建設着手

1970年3月本社ビル完成

電力供給監視制御システム
（小型電子計算機内蔵）

デジタルカウンター
（ダブルプリセット100KHZ）

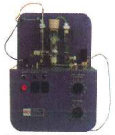

印刷機5色刷制御盤
（裏面部・電力パネル）


遠隔監視及制御装置
（データーロカー）

遠方監視装置

1970年5月
埼玉県岩槻市宮町に岩槻工場を建設

1972年11月 静岡県三島市本町に
三島事業所を建設


微量金属測定装置

全窒素分析装置（TN02）

微量水分測定装置（CA02）

江戸川水位遠方監視盤

微量水分測定装置（CA05）

ポーカーゲーム

微量水分測定装置（CA03）

ピン検査装置制御部

自家発電用全自動指導装置


ダム水位測定制御・表示盤

全有機ハロゲン分析装置（TOX10）

## 日昭電器㈱の歴史

**1962年 昭和37年**
- 東京都墨田区向島に坂口電器として創業
- 昭和37年8月1日 日昭電器創立　松本幸雄 社長就任

**1964年 昭和39年**
- 無接点制御ユニットの設計・製作
- 社名を日昭電器株式会社に改称
- 東京都大田区大森に移転

**1966年 昭和41年**
- リードリレー接着制御装置を設計・製作
- DEC社よりミニコン導入（原価管理に応用）
- 計量鉄骨2階建45坪の工場兼事務所を建築
- 東京都大田区千鳥に移転

**1968年 昭和43年**
- 遠方監視装置の開発・製作
- ALL-トランジスタで構成 トランジスタ技術に広告販売
- ドラム式21桁プリンター 完成
- 自社ブランド 製品販売

**1969年 昭和44年**
- 本社新社屋建築着手

**1970年 昭和45年**
- ダムゲート自動化装置の設計・製作
- 埼玉県岩槻市宮町に軽量鉄骨2階建45坪
- 岩槻工場を設立
- 鉄骨5階建本社ビル300坪完成

**1971年 昭和46年**
- 立石草津SCR制御盤の依頼設計・製作
- 不良ピン検出装置の開発・設計・製作
- 静岡県駿東郡長泉町に三島工場を設立

**1972年 昭和47年**
- 三島工場を三島事業所に改称
- 自家発電用全自動始動装置の設計・製作

**1974年 昭和49年**
- TDK佐久工場ビデオテープ生産監視盤の設計・製作
- CA01、VA01、KF01シリーズがスタート
- カールフィッシャー水分計・化学分析装置の設計・製作

**1975年 昭和50年**
- 立石電機　立体駐車場設計・製作
- シーケンス制御中心からマイコンCPU化への移行
- 工業用ミシン自動制御を設計・製作
- CA03・CA05・VA05
- 微量水分測定装置の新モデル設計・製作
- 全有機ハロゲン分析装置の開発・設計・製作
- TOX10

**1977年 昭和52年**
- ポーカーゲーム設計・製作
- セガゲーム機コントロール部生産による量産技術の習得

## 世の中の動向

**1962年 昭和37年**
- 北陸トンネル開通
- 常磐線三河島駅で列車脱線衝突
- 高度成長期に入って2年目

**1964年 昭和39年**
- 東京オリンピック開催
- 東海道新幹線開業

**1966年 昭和41年**
- ビートルズ来日
- 大型旅客機逓続墜落

**1968年 昭和43年**
- 三億円事件
- 日本人初心臓移植

**1969年 昭和44年**
- テレビアニメ「サザエさん」放送開始
- 東名高速道路全線開通

**1970年 昭和45年**
- 日本航空よど号ハイジャック事件
- 大阪万博開催

**1971年 昭和46年**
- ニクソン・ショック（ドル・ショック）
- 雫石上空で全日空機と自衛隊機が空中衝突

**1972年 昭和47年**
- 日中国交樹立
- 沖縄返還
- あさま山荘事件
- アジア初・札幌冬季オリンピック開催

**1974年 昭和49年**
- オイルショック

**1975年 昭和50年**
- ハイセイコー引退
- 巨人、長嶋茂雄引退

**1977年 昭和52年**
- 沖縄海洋博開催
- エリザベス女王来日
- テレビアニメまんが日本昔ばなし」放送開始

（世界最高記録）国民栄誉賞第1号
- 王貞治、通算756号ホームラン
- 日本初の静止気象衛星「ひまわり」の打ち上げ

1962~1977

# 50年の歩み【年表編】

ポータブル水分計(CA10)

1980年10月千葉県君津市に
君津工場を設立

パソコン用CRT

テレックス発信装置

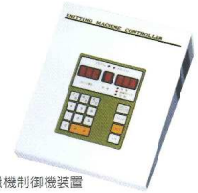
免疫血清自動装置検査装置(LPIA-100)

全自動錠剤包装機用操作卓
ブック型キーボード仕様

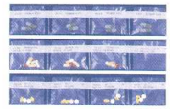
コードレス電話

1983年3月埼玉県岩槻市上野の工業団地内に新工場を建設し岩槻工場を移転

時間管理端末装置


織機制御機装置

簡易モデム


全自動錠剤包装機

## 日昭電器㈱の歴史

**1979年 昭和54年**
- LPIA-100
- 免疫血清自動分析装置の開発・設計・製作

**1980年 昭和55年**
- 病院薬局自動化、錠剤包装機の開発・設計・製作
- 千葉県君津市に鉄筋2階建・50坪のビルを建設
- 君津工場を設立

**1981年 昭和56年**
- 開発・設計・製作
- ロッキード社向け液晶ラップトップ型パソコンの
- コードレスフォンを開発(ヨーロッパへ初輸出)
- パソコン用CRTを設計・製作(アメリカへ初輸出)

**1982年 昭和57年**
- テレックス発信装置の設計・製作
- 株式会社日昭五反田営業所を開設
- 輸出入業務拡大のため、東京都品川区五反田に

**1983年 昭和58年**
- 導入し、生産管理システムの運用を開始
- ニンビューターMELCOM80システムを
- ビルを建設
- 埼玉県岩槻工業団地内に、鉄筋3階建230坪の
- 岩槻工場を移転

**1984年 昭和59年**
- トヨタ士別・乗用車のテストコース管理システムの開発
- 日産向け織機制御装置の設計・製作
- 三井造船向け時間管理端末装置の設計・製作

**1986年 昭和61年**
- 各工場間のオンライン化を図り、総合管理体制を確立
- 設計効率アップのためシャープ製電気系CADを導入

**1987年 昭和62年**
- ベイブリッジ首都高管理システム開発
- 滋賀県大津市に関西事業所を設立
- 関西工場の需要に対応するため
- 円高対応のため日昭電子(台湾)を設立

**1988年 昭和63年**
- 導入し、フラットパッケージマウントを開始
- 岩槻工場基板実装ラインにチップ部品自動掲載装置を
- CA06
- 微量水分測定装置新モデル設計・製作

## 世の中の動向

**1979年 昭和54年**
- 東名高速日本坂トンネル事故
- イギリスでサッチャーが女性首相となる

**1980年 昭和55年**
- 川治プリンスホテル火災
- イラン・イラク戦争
- 一億円拾得事件

**1981年 昭和56年**
- ダイアナ・スペンサーが結婚
- チャールズ皇太子と
- 神戸ポートアイランド博覧会(ポートピア'81)

**1982年 昭和57年**
- テレホンカードが発売される
- 500円硬貨発行
- 日航機羽田沖墜落

**1983年 昭和58年**
- 三宅島大噴火
- 東京ディズニーランド開園

**1984年 昭和59年**
- 新札発行
- グリコ森永事件

**1986年 昭和61年**
- 日航機123便墜落事故
- 主要政党で日本初の女性党首
- 土井たか子が日本社会党委員長に就任
- 男女雇用機会均等法施行

**1987年 昭和62年**
- バブル景気のピークがこれから3年続く
- 地価の異常高騰
- 国鉄民営化

1979-1988

人工呼吸器

1990年5月岩槻工場の隣に新工場を建設

全有機ハロゲン分析装置(TOX100)

自動注射薬払出しシステム

微量水分測定装置(CA100)

可視/紫外 吸光度計
BACT-200C

オートサンプラーABC

オートサンプラーVA124S

アシスト自転車用
バッテリーチャージャー

電量法水分測定装置CA-200型

可搬型RFID
鍵管理システム

ホルムアルデヒド測定装置

浸漬型濁度有機物測定装置

レーザー式ガス濃度計

## 日昭電器㈱の歴史

**1989年 平成元年**
- 幕張メッセ駐車場管理システムの開発
- 平成元年6月22日　山田辰義　社長就任

**1990年 平成2年**
- 基板自動検査装置
- 岩槻工場の隣に鉄筋3階建・513坪の新工場を増設

**1994年 平成6年**
- 関西事業所を分離独立させる
- 君津工場の業務を岩槻工場に統合
- 生産体制一元化対策として、
- ISO取得に向けキックオフ
- (フィクチャレス・インサーキットテスター)を導入

**1997年 平成9年**
- 自動分析用のオートサンプラーを通じ
- ABC、VA-24S
- 自動注射薬払出しシステム・オートサンプラーを通じ
- OX-100、TS300、MCD300
- 化学分析装置-00シリーズのスタート
- 自動注射薬払出しシステムの開発・設計・製作

**1999年 平成11年**
- 自動注射薬払出しシステム・オートサンプラーを通じ
- メカトロ技術の習得
- バチンコホールコンピューターシステム開発
- 日昭電子(台湾)を完全独立させる
- 生産体制一元化のため三島事業所の業務を岩槻工場に統合
- 三菱RX7000を新規導入
- 既設コンピュータMELCOM80に替えて、

**2002年 平成14年**
- 可視/紫外 吸光度計BACT2000の開発・販売
- 光学技術を生かし、自社製品として展開

**2003年 平成15年**
- 三島事業所の売却

**2004年 平成16年**
- 君津工場の売却
- バッテリーチャージャー設計・製作
- ツインリンクもてぎ向けアシスト自転車用

**2005年 平成17年**
- 平成17年7月31日　油布幸二　社長就任
- 東京都中小企業振興公社よりRFID対応の鍵管理システムソリューション開発の助成認定を受ける

**2006年 平成18年**
- CA200開発　化学分析装置200シリーズのスタート
- 生産体制を本社、岩槻工場の2拠点とし、
- 第二の創業としてスタート

**2007年 平成19年**
- 内製化強化のため、生産拠点を岩槻工場に集約

**2008年 平成20年**
- シックハウス対策用ホルムアルデヒド測定装置の
- 開発・設計・製作
- ホルムアルデヒド規制に従い、テレビ放映
- 光学系コア技術を具現化し、
- EV車用普通充電スタンドの開発・設計・製作
- 水質管理アクアチェッカーの開発・設計・製作

**2009年 平成21年**
- (密閉空間内ガス濃度測定)
- 非接触、非破壊、レーザー酸素計開発スタート

**2010年 平成22年**
- 医療機器製造業許可取得
- 埼玉県彩の国工場指定を受ける
- 高速画像による外観検査装置FFGの開発・設計・製作

**2011年 平成23年**
- 有機物・濁度濃度測定器の開発・設計・製作
- 新技術開発財団より、
- さいたま市テクニカルブランド企業認証を受ける
- 非接触非破壊レーザー酸素計開発助成認定を受ける

## 世の中の動向

**1989年 平成元年**
- 皇太子・雅子様とご結婚(平成5年)
- 日本人初宇宙飛行士
- 東西ドイツ統一
- ベルリンの壁崩壊
- 消費税スタート(3%)

**1990年 平成2年**
- 日経平均三万八千円の最高値を記録

**1994年 平成6年**
- ダイアナ妃事故死
- 消費税増税(3%から5%へ)

**1997年 平成9年**
- 阪神淡路大震災(平成7年)

**1999年 平成11年**
- 二千円札発行される(平成12年)
- 日本銀行ゼロ金利政策実施
- コロンビアで大地震

**2002年 平成14年**
- 日本人拉致被害者5人帰国
- 日韓ワールドカップ開催

**2003年 平成15年**
- 新型肺炎SARS流行
- 「千と千尋の神隠し」数々の賞を受賞

**2004年 平成16年**
- スマトラ沖大地震
- 新潟県中越地震
- アテネオリンピック開催

**2005年 平成17年**
- 愛・地球博開催
- JR福知山線事故
- 構造計算書偽装問題が発覚

**2006年 平成18年**
- ライブドア事件
- 第1回WBC日本優勝

**2007年 平成19年**
- 年金記録問題
- 石川遼 メジャー大会で優勝
- (15歳8ヶ月は世界最年少記録)

**2008年 平成20年**
- リーマンショック
- ノーベル賞に日本人4人が受賞
- 世界金融危機(サブプライムローン)
- 星野ジャパン北京オリンピック出場決定

**2009年 平成21年**
- 第2回WBC日本優勝
- 政権交代
- (衆議院選挙で民主党が308議席を獲得)
- 日経平均株価が七千円を割る

**2010年 平成22年**
- 小惑星探査機「はやぶさ」帰還
- 尖閣諸島中国漁船衝突事件

**2011年 平成23年**
- 東日本大震災
- 大津波による福島原子力発電所事故
- FIFAワールドカップで
- なでしこジャパンが優勝