

1995年12月6日

送り先

MB (北陸) システム営業課 御中	丸善 (北陸) 営業課 御中	陸支 営業企画部	陸支 公共ビルシステム部
七宝 システム事業部 御中	NES 情報システム課 御中	(富山) 電力部	(金沢) 半導体・電子デバイス部
JMC 営業課 御中	北菱 情報機器課 御中	FAシステム部	FAシステム部
エム・アイ・エス 御中	MCC (北陸支所) 御中	公共ビルシステム部	電子・情報通信部
陸支 (富山) コ課			

# 陸支コ課情報

No. 47

## 内容

- ・シーケンサとシーケンス制御 第3回
- ・情報誌トピックス — 情報誌は発行責任者保管
  - 日経コンピュータ 11月27日号
  - 日経パソコン 12月4日号
  - 日経エレクトロニクス 12月4日号
  - 日経バイト 12月号
  - 月刊PC 12月号
  - ASCII 12月号
  - SUPER ASCII 12月号
  - ASCII DOS/V 1月号
  - DOS/V magazine 12月15日号

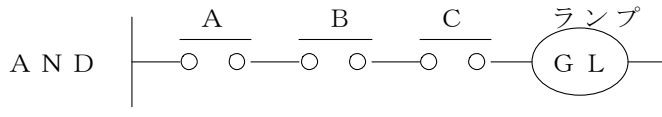
ソフトウェアはSRCへ！  
キャンペーンも随時実施中  
詳しくはSRCニュースを

## 発行責任者

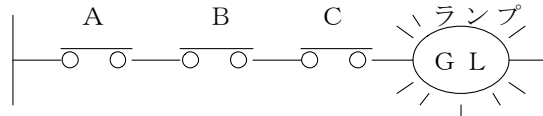
三菱電機株式会社 北陸支社  
電子・情報通信部 コンピュータ課  
稲崎義明

2. 簡単なシーケンス制御について (その3)

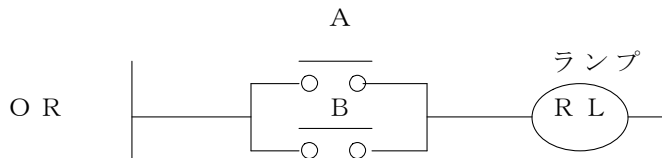
基本的な回路の動きを説明してしてみます。まずAND回路ですが、下図の場合



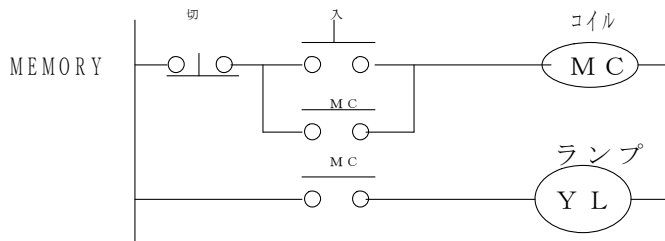
A、B、CのすべてがONでない限りGL (緑ランプ) は点灯しません。つまり、



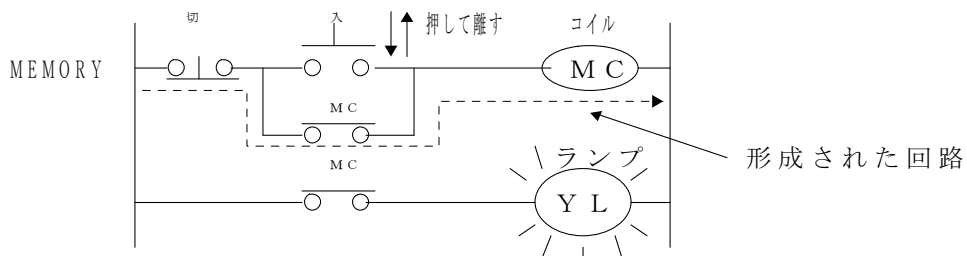
このような状態でランプ点灯となります。ランプの代わりにリレーのコイルであればリレー内の接点がON/OFFすることになります。ORの場合も同様ですが、



AかBのどちらかのスイッチがONでRL (赤ランプ) が点灯します。MEMORYは自己保持回路ともいい、スイッチ操作をすることによってその状態を保持する機能を持った回路です。



「入」のスイッチを押すとコイル (MC) が通电し、接点MCが動作し、YL (黄ランプ) が点灯します。また、下図のような回路が形成され「入」のスイッチを離してもコイルが通电を続けYLは点灯を続けます。つまり、押したことを記憶するという意味でMEMORY回路といいます。



形成された回路は、その一部を切断する (例えば上図の「切」スイッチを押す) ことによって元の状態に戻すことができます。このような動きがシーケンス回路の基本的な動きです。あとはタイマやカウンタなどが加わっていますが、大体は条件を追っていくことによって、動作を理解することができます。(次回へ続く)

## (情報誌トピックス)

### ○経コンピタ 11月27日号

#### 特集 賢いパソコン大量購入法

Pentium機を短期間で買い替える損得

→Pentiumを搭載したWindowsパソコンが20万円を切るようになり、低価格機を経費購入することが可能になり、導入形態も変化しつつある

テクニカルフォーラム 復活したメインフレーム、ダウンサイジングから共存へ

→全面的なダウンサイジングプロジェクトの失敗から全世界でメインフレームの需要が伸びている  
主流は置き換えから共存へ

### ○経パソマガ 12月4日号

#### 特集 冬のボーナスではこれを買う!

Windows 95 & インターネット時代のパソコン購入術

→ボーナス商戦で最もいいパソコンの購入戦略

#### 第1部 購入前に知っておきたい最新パソコン事情

- ・デスクトップの売れ筋はPentium100MHz以上
- ・1台目にも適したマルチメディアノート登場
- ・Macintosh編

#### 第2部 分野別ベストチョイスはこれだ

- ・デスクトップ型
- ・ノート型

#### 第3部 この冬のパソコン購入術7ヶ条

#### 第4部 95年冬季パソコン実売価格動向

- ・パソコン本体
- ・周辺機器
- ・ソフト

#### 特集 Windows 95セットアップ必勝法

失敗しないためのテクニック

→Win 95のセットアップの方法を理解し、最も適した方法を選択する  
速いCPUよりもメモリの増設が効果的

#### レポート 携帯情報ツール新潮流

→ザウルスのグループ、小型パソコン、電話の発展型など色々出てきたが、  
現在の利用方法を解説、その中で新しいAMITY用のソフトとMELAVISのPCカード等の記事

#### 製品情報 Windows 95時代のホームプリンタ購入術

10万円以下の15機種、徹底比較

○直経エレクトロニクス 12月4日号

特集 Pentium Proの衝撃

→IntelのPentium Proは86系の命令はエミュレーションで実行し、整数演算能力はRISCチップ並みに達する

1部 <16ビット時代との決別>

Pentium Proプロセッサ、ポスト86の先導役担う

2部 <Pentium Proの開発ストーリー>

敵はRISC、16ビットコードの性能は犠牲に

→RISCに対抗するために既存のソフトの性能アップは犠牲

3部 <互換チップメーカーの戦略>

巻き返しの好機到来、30%のシェアをねらう

→Pentium Proがサーバに特化しているためデスクトップ機への搭載を狙い互換機メーカーが勢いを持っている

4部 <論文>

12段のパイプラインで高速化図ったPentium Proプロセッサ

特集 量産前夜の新液晶パネル

→来年にも3種類の新技術(新動作モードのTFT液晶、低温多結晶SiTFT液晶、新動作モードの単純マトリクス液晶)を駆使した液晶パネルが量産を始める

1部 <市場へのインパクト>

3種の新液晶パネル登場、視野角、解像度、対応速度の壁を破る

2部 <現代の性能と技術課題>

量産に向けて最終仕上げの段階へ、残る課題はコスト競争力

技術 DOS/Vの開発(第2回)

○直経エレクトロニクス 12月号

特集 パワーユーザの「Win95入門」

→今後のパソコン入門はWin95のマスタになると考えられる中でパワーユーザは人から頼られる頻度が増えより多角的にこのOSを把握しておく必要がある

第1部 Windows vs パワーユーザ

批判はあれど普及は確実、パワーユーザは避けて通れず

→発売直後で安定性にかけるなどの批判はあるが、半年後には全ユーザの過半数には普及が予測される

第2部 性能

95の性能は全般に良好、ただし主記憶は16M欲しい

→十分なメモリがあればWin3.1よりも速い

第3部 ハードウェアのセットアップ

DOS用のドライバの流用で既存ハードも利用可能に

→現在の周辺機器はほぼそのままWin95でも使用が可能

第4部 シェル

ユーザ独自のデスクトップ環境を構築

第5部 アプリケーション

Win 3.1用アプリでは新インターフェースが使えない

カーバイ 2万円台のTravan登場でテープドライブが身近になった

→HDDの大容量化にともない大容量バックアップが必要となっているが、  
3.5インチQICテープの新規格Travanの登場によって身近になっている  
Travanで4GB、DATは12GB、8mmは20GB  
を目指している

○**月刊PC** 12月号

特集 BEST BUY'95 ビジネスから対戦ゲーム、流行のInternetまでモデムがあれば何でもござれ

FAXモデムを買うなら、これを読んでからでも遅くはない、回線品質の違いによる通信速度などV.34対応32製品を徹底的に検証する

Contents Ready1:Introduction (導入)

Ready2:Keyword (用語)

Ready3:Explanation (解説)

Battle1:Specifications (仕様)

Battle2:Research (探究)

Battle3:Performance Test (測定)

Battle4:Analysis (分析)

FinalBattle:Selection (選定)

Finish:BEST BUY →MS288APro (サン電子)

最新製品情報 日本語版Windows95 11月23日に発売!

- ・日本語版Windows95と同時に発売されるMicrosoftOfficeの95版
- ・マイクロソフトから新たにプロジェクト管理ソフトがデビュー
- ・Windows95を楽しくするユーティリティパック

○**ASCII** 12月号

特集 Win95アプリで32bit楽しい生活

→発売予定のWin95対応アプリの紹介

特集 財布を出す前に読め!

もう辛抱たまらん、あなたのための要点総チェック購入ガイド

→ホームユース、デスクトップ、ノートの3ジャンルに分けて各ニューモデルの絶対的スペックと相対ポジショニング

特別企画 ザ・リターンマッチ!

PentiumPC vs PowerMacintosh

○**SUPER ASCII** 12月号

特集 続・NT LAN管理者虎の巻

Windows95徹底活用編

→Windows 95のネットワーク環境を中心に解説

Case1 Windows 95 / Windows NT WSワークグループ

→Win 95とWin NTワークステーションによるPeer-to-Peer LANの構築

Case2 Windows 95 / Windows NT Serverドメインネットワーク

→資源の集中管理のできる小～中規模向けLAN

Case3 Windows 95のTCP / IPネットワーク

→Internet時代へ向けたTCP / IP LAN構築

Case4 ダイヤルアップネットワーク-NT LAN

→自宅から会社へのLANに接続して在宅勤務

Case5 ダイヤルアップネットワーク-Internet

→インターネット接続機構を標準装備したWindows 95

Review 28800bps FAXモデム22機種

特別付録：SUPER CD-ROM Vol. 1 #3

Windows NT Server 3.51 トライアルプログラム

→使用期限96 / 1 / 31

Visual Basic 4.0 試用版 ほか

○ASCII DOS/V 1月号

特集 Windows 95 テイクオフ Part II

黙って読めばピタリと分かる

- ・インストールはしたけれど
- ・Win 95とアプリ、どちらが悪い？
- ・Microsoft Plusのすべて
- ・Plug & Playから見たWin 95セットアップ
- ・レジストリの仕組みと構造
- ・システムを構成するファイルの役割
- ・アプリケーションWin 95対応予定一覧

特集 得する冬の新製品大博覧会

→各社お薦めのエントリー及びハイエンド暮らすマシンの一覧

特別付録：お楽しみCD-ROM / V Vol. 3

Win 3.1 アップデートバージョン3

プレイアブルゲームデモ ほか

○DOS/V magazine 12月15日号

特集 Windows 95が創るネットワーク環境

～ケーブル接続からログインまで～

Coverstory 「PCを接続するための予備知識」

Part1 標準装備のネットワークサービスを知る

→クライアント設定、ピアツーピアLANなど

Part2 Windows 95でログインする

→サポートしているサービスとできないこと

Part3 3.1から95への以降における障害と対策

→Q & A

Part4 RASでフットワークを軽くする

→RAS（リモートアクセスサーバ）によるダイヤルアップクライアント

Part5 かなり使えるケーブル接続

→シリアルケーブルやパラレルケーブルによるPC同士の接続

特集 グループウェア入門

～ペーパーレスでエコロジークなオフィスを目指す～

→ネットワーク環境を構築してメリットを出すためのグループウェアの導入

Overview グループウェアを語る前に

提案① メッセージアプリケーションで社内回覧－cc:Mailの導入

提案② オフィスシステムを一新する－Notesの導入

Colum体験！ テレビ会議システム／グループウェア導入！私の場合

特別付録：オリジナルCD-ROM

WinNT 3.51 トライアルプログラム

ワイルドアフリカ体験版 等