

〔操作手順〕

- ① Townsシステムソフトウェアのメニューバーから、「ディスクの初期化」を実行させます。選択メニューで、システム復写の部分を「CD演奏システム復写」を選択し、初期化を実行します。
- ② 初期化実行後のディスクの中には以下のようなファイルが存在します。
 - ・ TBIOS. SYS
 - ・ TBIOS. BIN
 - ・ RUN386. EXE
 - ・ AUTOEXEC. BAT
 - ・ CONFIG. SYS
 - ・ CD_DA. EXPこの中で、AUTOEXEC. BAT、CONFIG. SYS、CD_DA. EXPの3つのファイルはCD演奏用のファイルですので、削除します。
- ③ システムソフトウェアのCDから必要なファイルを複写します。必要なファイルは以下の通りです。
 - ・ AUTOEXEC. BAT
 - ・ CONFIG. SYS
 - ・ CONTROL. EXE
 - ・ DICUTY. COM
 - ・ OAK2USR. DIC
 - ・ T_OAK2. EXE
 - ・ TMENU. EXP
 - ・ TMENU. ICN
 - ・ TMENU. IF2
- ④ F-BASIC386のCDから「FB386. EXP」のファイルをフロッピィに複写します。そして、自動起動させたいプログラムファイルをフロッピィに複写します。
- ⑤ 最後に、AUTOEXEC. BATファイルをテキスト編集を使用して以下のように書き換えます。

```
set comspec=c:¥command.com
: START
CONTROL ¥run386.EXP -x 自動起動させたい
                                ファイル名
if errorlevel 1 GOTO OAK2ERR
GOTO END
: OAK2ERR
DICUTY + * OAK2USR.DIC
GOTO START
: END
```

これで、作成したフロッピィをAドライブに入れて、電源を入れるとプログラムが自動起動します。

Q FM77AV40とFMR-50HXの間で、F-BASICのデータを転送したいのですがどのようにしたらいいのでしょうか。

A データ転送の方法のひとつに通信回線を使う方法があります。両機種ともRS-232Cインタフェースを標準装備していますので、コンピュータ直結ケーブル(FMGBL501/6,500円)で接続します。FM77AV40ではF-BASIC V3.4、FMR-50HXではF-BASIC86HGが動作しますので、それぞれで送信、受信用のプログラムをつくりま

す。(リスト1)は送信用のサンプルプログラムです。100行から150行まではダミーのシーケンシャルファイルにデータを書き込んでいます。200行からはそのシーケンシャルファイルから1バイトずつ読みだして回線に出力します。最後にデータ転送の終了の意味で&H1Aを送っています。

(リスト2)は受信用のサンプルプログラムです。100行から190行までの間で回線から1バイトずつ読み込み、シーケンシャルファイルに書き込みます。&H1Aを読んだら回線とシーケンシャルファイルを閉じます。200行からはそのシーケンシャルファイルからデータを読み込んで表示しています。

◆サンプルプログラム

リスト1

```
100 '-----
105 ' データ送信
108 '-----
110 open "0",#1,"TDATA"
120 for l=1 to 10
130   print #1,l
140 next
150 close
200 '-----
210 baud 0,1200
220 open "0",#1,"COMO:(S&N1)"
230 open "1",#2,"COMO:(S&N1)"
240 open "1",#3,"TDATA"
250 while not eof(3)
260   l$=input$(1,#3)
270   print #1,l$:
280 wend
290 print #1,chr$(&H1A);
300 close
```

リスト2

```
100 '-----
104 ' データ受信
108 '-----
110 baud 0,1200
120 open "0",#1,"COMO:(S&N1)"
130 open "1",#2,"COMO:(S&N1)"
140 open "0",#3,"TDATA"
150 while l$ <> chr$(&H1A)
160   l$=input$(1,#2)
170   if l$ <> chr$(&H1A) then print #3,l$:
180 wend
190 close
200 '-----
210 open "1",#1,"TDATA"
220 while not eof(1)
230   input #1,l
240   print l
250 wend
260 close
```