

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 244

福岡市東区箱崎 6 丁目 10 番 1 号
九州大学大型計算機センター
広報教育室(TEL092-641-1101)
内線 2505

目 次

1. Fortran 77 による日本語処理について	1
2. DSLIST コマンドのバッチによる使用について	3
3. 利用者講習会の開催について	3
4. 九大大型計算機センター広報, 14, 3 の訂正について	4

1. Fortran 77 による日本語処理について

Fortran 77 による日本語処理は, Fortran 77 プリプロセッサ (以下, Fortran 77/JEF と略称) で行われます (右図参照). Fortran 77/JEF は, 日本語データを処理するため, 以下の機能を提供します.

- 日本語項目の定義……NCHARACTER
型宣言による
- 日本語定数の定義
- 日本語編集……日本語編集記述子による

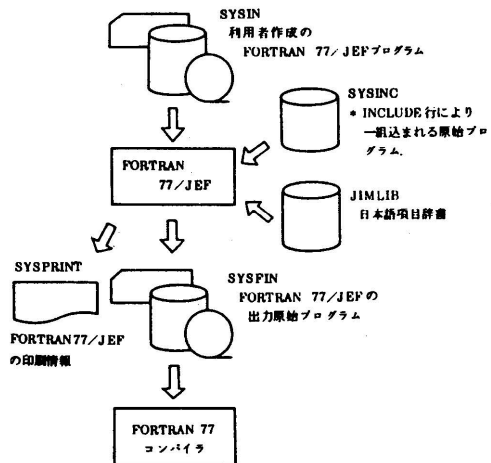
Fortran 77/JEF のオプションなど使用に関する詳細は, 下記マニュアルを参照して下さい.

FACOM OS IV/F4 FORTRAN 77 プリプロセッサ手引書 V01 用 64SP-3670

i) TSS による使用

1) 入力形式

コマンド	オペランド
NFORT	データセット名 [STEP (処理過程)] [PARM (Fortran 77/JEF のオプション)]



2) 機能

Fortran 77/JEFによる翻訳あるいはそれに続けてFortran 77コンパイラによる翻訳，結合編集，実行を行う。

3) オペランドの説明

データセット名：Fortran 77/JEF言語で記述した原始プログラムを含むデータセットを指定する。

STEP（処理過程）：処理過程として次のいずれかを選択する。省略値はCGOである。

C …… Fortran 77/JEFによる翻訳のみ行う。

CGO ……上に続けてFortran 77コンパイラによる翻訳，結合編集，実行まで行う。

PARM(Fortran 77/JEFのオプション)：Fortran 77/JEFに渡すオプションを指定する。ただし，省略値としてNUM, JCONST(N)はすでに指定されている。Fortran 77/JEF原始プログラムが大量の時は，そのリストの抑止のため，P(▼NUM, JCONST(N), NOSOURCE▼)と指定した方がよい。

4) 使用例

Fortran 77/JEF言語で記述した原始プログラム EXAM.FORT77 を実行まで行う。

NFORT EXAM.FORT77 P(▼NUM, JCONST(N), NOSOURCE▼)

5) 注意事項

使用できる端末は，日本語ディスプレイ (NDP) に限る。

ii) バッチによる使用

形式

プロシジャ名	記号パラメータ	プロシジャステップ名
NFORT	[, STEP={ $\frac{C}{CG}$ }] [, PRVLIB=▼データセット名▼]	NFORT FORT LOADGO

機能：TSSの場合と同じ

記号パラメータ：

STEP 処理過程を選択する

C Fortran 77/JEFによる翻訳のみ行う。

CG 上に続けてFortran 77コンパイラによる翻訳，ローダによる結合編集，実行を行う。

PRVLIB 組み込みたい私用ライブラリのデータセット名を指定する。

関連するDD名：

NFORT.SYSIN Fortran 77/JEF原始プログラム用

LOADGO.SYSIN 実行時の入力データ用

使用例：

```
// EXEC NFORT, PARM. NFORT=▼JCONST(N)▼  
//NFORT. SYSIN DD DSN=F9999. EXAM. FORT77,  
// DISP=SHR  
//LOADGO. SYSIN DD *
```

実行時データ

//

2. DSLIST コマンドのバッチによる使用について

データセット確保量などの一覧のためのDSLISTコマンドをバッチで使用するために、カタログプロシジャDSLISTを用意しました。出力される内容については、センターニュース№230を御覧下さい。

形式

プロシジャ名		プロシジャステップ名
DSLIST	[, SYSOUT= $\begin{Bmatrix} A \\ K \\ S \\ O \end{Bmatrix}$]	DSLIST

使用例：

```
// EXEC DSLIST
```

3. 利用者講習会の開催について

講習会を下記の要領で行います。受講希望者は、共同利用掛（電（内）2505）にお申込み下さい。なお、講習会準備の都合上、募集定数に達し次第、申し込みを締切らせて頂きます。

記

Adbis / HSI 講習会

- ・期 日 12月22日（火）
- ・対 象 Fortran プログラミング経験者
- ・募集人員 20名
- ・会 場 九州大学大型計算機センター会議室5階
- ・内 容 データベース統合支援システム[1, 2]の論理機能
- ・テキスト センターで用意。文献[1, 2]をお持ちの方は、各自御持参下さい。
- ・時 間 割

13:30

16:30

HSI の使用法

参考文献

1. 松尾, 二村, 高木 データベース統合支援システム Adbis (1) - Adbis の概要と DMP の仕様 - 九大大型計算機センター広報, 14, 2, 1981.
2. 松尾, 高木, 二村 データベース統合支援システム Adbis (3) - ホーン集合と HSI の仕様 - 同上, 14, 4, 1981.

4. 九大大型計算機センター広報, 14, 3 の訂正について

九大大型計算機センター広報, 14, 3, 1981 には下記のような誤りがありましたので, お詫び訂正します.

頁	行	正	誤
365	↓ 4	STEP=CLG	STEP=CG
同		PRVLIB=▼APP1. KINGLIB▼	PRVLIB=▼APP1. LINKLIB▼