

## [14\_04]九州大学大型計算機センター広報表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/1474962>

---

出版情報：九州大学大型計算機センター広報. 14 (4), 1981-12-10. 九州大学大型計算機センター  
バージョン：  
権利関係：



# Q&A

この欄には、センター利用に関する質問と回答を掲載している。質問はQで示し、回答はAで示す。Qの後の5桁の数字（質問番号）は、最初の2桁が広報の巻を、次の1桁が号を、最後の2桁がその号での質問通し番号を示している。なお、センター利用についての質問には、業務係（電話 2518 ）または受付（センター2階、電話 2520 ）に用意している質問票をご利用下さい

**Q14401** TEKTRONIX4006 を使用して図形処理を行っているが十分な精度が得られない。同型より大きい画面を持つ、精度のよい端末の充実を望む。

**A** TEKTRONIX 4006の上位機種と同程度の機能を持つ富士通製のグラフィックディスプレイ端末の導入を検討しています。

**Q14402** 使用する課題が予算オーバー（打ち切り指定）となりTSSのセッションが開けなくなった。このとき、共用ボリュームやMSS上のデータセットはどのようにして消去すればよいか。

**A** 予算オーバーや有効期限切れの課題のデータセットは以下のように処理されます。

ディスクボリューム：予算オーバー、有効期限切れの発生した月の翌月の8日朝に自動的に消去されます。他の課題へデータセットを移行したい場合はこの間にCOPYを行って下さい。なお、予算オーバー、有効期限切れの次の日から消去されるまでのデータセットに関する負担金は取られません。

MSSボリューム：MSS上のデータセットはボリューム単位の申請制度の為、予算オーバーが発生しても消去されません。ボリュームの有効期限内は課金処理も行いますので不要な時点で「MSSボリューム取消申請書」を提出して下さい。

**Q14403** KING/JEFの図形サブルーチンでサイズ40（ドット）の文字パターンを使用したい。すべての文字種で可能か。

**A** 現在、センターに提供されている文字パターンマスタファイルの収録文字種と文字サイズの関係は次のようになっています。（単位：ドット）

16×16	……JIS 非漢字, JIS 第1水準漢字
24×24	……JIS 非漢字, JIS 第1水準漢字, JIS 第2水準漢字, 拡張漢字(グラフ図形文字を除く)
32×32	……JIS 非漢字, JIS 第1水準漢字, JIS 第2水準漢字, 拡張漢字
40×40	} ……JIS 非漢字, JIS 第1水準漢字
64×64	
128×128	

40×40の文字パターンは、JIS非漢字、JIS第1水準漢字の使用が可能ですが、JIS第2水準漢字、拡張漢字の使用はできません。

**Q14404** 同一ジョブがFORTRAN-GEとHEとで実行結果が異なる。GEでは正常終了するが、HEではZERO DIVIDE ERRORが発生する。

**A** FORTRAN-HEコンパイラにはプログラムの最適化機能(OPTIMIZE)があり、翻訳時にOPTIMIZE オプションを指定しないと省略値としてOPTIMIZE(2)がとられ、共通式の削除、不変式の移動などコンパイラで可能な限りの最適化が行われます。

ご質問のプログラムではこの最適化の影響でステートメント④の右辺がDOループの外に置かれ(不変式の移動)、JJ=1の時ZERO DIVIDE ERRORが発生しています。

```

      DO 10 I=1, 10
100   IF (JJ. EQ. 1) GO TO 200      ..... ④
      B= 1.0 D0 /DFLOAT (JJ - 1)    ..... ⑤
      :
10    CONTINUE

```

プログラムを変更しない場合は、翻訳時のパラメータでOPT(0)またはOPT(1)を指定して実行して下さい。最適化の詳細はFORTRAN HE使用手引書を参照して下さい。

**Q14405** KING (文章処理) / JEFで下記の処理がうまくいかない。

- 1) 柱定義の中の両端揃えを行うとテキストの左側が揃わない。
- 2) 両端揃えで左側のテキストをピッチ詰めすると右側のテキストが揃わない。

**A** 1)は柱定義の中の両端揃えは機能制限により無効となります。(マニュアルに明記なし)

2)は両端揃えの中でピッチ詰めを指定する場合は、漢字とピッチ詰め対象となるA/N文字(英数字・特殊記号)の比率を考慮しないと、ハード制約により右側のテキストが乱れます。すなわち、漢字(9ボ)は8文字/インチ、A/N文字は10文字/インチですから5の整数倍のA/N文字のピッチ詰めの場合のみ正常に出力されます。