

DCPAM Reference Manual

GFD Dennou Club

平成 17 年 2 月 18 日

目次

1	Module <code>type_mod</code>	2
1.1	Overview	2
1.2	Error Handling	2
1.3	Known Bugs	2
1.4	Note	2
1.5	Future Plans	2
1.6	Dependency	2
1.7	Public Interface	2
1.8	Public Data	2

1 Module type_mod

- Developers: Morikawa Yasuhiro
- Version: \$Id: type.f90,v 1.4 2005/01/19 08:52:44 morikawa Exp \$
- Tag Name: \$Name: \$
- Change History:

1.1 Overview

This module provide parameter of KIND.

種別型パラメタ値を提供するモジュールである。この他のモジュールおよびプログラムは原則的に全てこのモジュールを参照するようにする。そのようにすることで、種別型パラメタ値を変更したい場合、このモジュール内の値を変更するだけで全てのモジュールにその変更が適用される。

1.2 Error Handling

1.3 Known Bugs

1.4 Note

1.5 Future Plans

1.6 Dependency

none.

1.7 Public Interface

```
private
public :: REKIND, DBKIND, INTKIND, TOKEN, STRING, NMLARRAY ! variables
```

1.8 Public Data

```
integer, parameter:: TOKEN = 32 ! 単語の文字列の長さ
integer, parameter:: STRING = 500 ! 文章の文字列の長さ
```

```
integer, parameter:: REKIND = kind(0.0e0) ! 単精度実数の精度
integer, parameter:: DBKIND = kind(0.0d0) ! 倍精度実数の精度
```

```
integer, parameter:: INTKIND = kind(0)      ! 整数の精度
```

```
integer, parameter:: NMLARRAY = 100 ! NAMELIST で配列を取得する  
際の
```

```
! デフォルトの配列サイズ
```