

# Global変数表 : pfem\_util.f (1/4)

変数名	種別	サイズ	I/O	内 容
fname	C	(80)	I	メッシュファイル名
<b>N, NP</b>	<b>I</b>		<b>I</b>	<b>節点数 (N : 内点, NP : 内点+外点)</b>
ICELTOT	I		I	要素数
NODGRPtot	I		I	節点グループ数
XYZ	R	(NP, 3)	I	節点座標
ICELNOD	I	(ICELTOT, 8)	I	要素コネクティビティ
NODGRP_INDEX	I	(0:NODGRPtot)	I	各節点グループに含まれる節点数 (累積)
NODGRP_ITEM	I	(NODGRP_INDEX (NODGRPtot))	I	節点グループに含まれる節点
NODGRP_NAME	C80	(NODGRPtot)	I	節点グループ名
NLU	I		O	各節点非対角成分数
NPLU	I		O	非対角成分総数
D	R	(NP)	O	全体行列 : 対角ブロック
B, X	R	(NP)	O	右辺ベクトル, 未知数ベクトル

# Global変数表 : pfem\_util.f (2/4)

変数名	種別	サイズ	I/O	内 容
AMAT	R	(NPLU)	O	全体行列 : 非零非対角成分
<b>index</b>	<b>I</b>	<b>(0:NP)</b>	<b>O</b>	<b>全体行列 : 非零非対角成分数</b>
<b>item</b>	<b>I</b>	<b>(NPLU)</b>	<b>O</b>	<b>全体行列 : 非零非対角成分 (列番号)</b>
<b>INLU</b>	<b>I</b>	<b>(NP)</b>	<b>O</b>	<b>各節点の非零非対角成分数</b>
<b>IALU</b>	<b>I</b>	<b>(NP, NLU)</b>	<b>O</b>	<b>各節点の非零非対角成分数 (列番号)</b>
IWKX	I	(NP, 2)	O	ワーク用配列
ITER, ITERactual	I		I	反復回数の上限, 実際の反復回数
RESID	R		I	打ち切り誤差 (1.e-8に設定)