nr 257 R方向グリッド数 nz 257 Z方向グリッド数 nv 101 psi-グリッド数 device JT60U 装置名

devname

title

btv R*Bt(mT)

tcur Ip(MA) note: in the code, tcu = myu0*tcur

cp(1) beta-j see sub eqequ

icp(i) j & dp/ds 分布系option parameter see sub. eqpdf & eqequ

cp(i) j & dp/ds 分布系 (i=2,-,10) see sub eqequ

rwmx 計算boxのr最大値 (r<rwmx) rwmn 計算boxのr最小値 (rwmn<r)

zwmx 計算boxのZ最大値 (-zwmx<z<zwmx)

iudsym up-down symmetry

msfx マーカー点数 (>0の時、以下のoptionからrvac,zvac自動生成)

(0-msfx)

rvac マーカー点r位置 zvac マーカー点z位置

option:主半径 to set marker points rmaj option: 従半径 to set marker points rpla option:磁気軸z位置 zpla to set marker points option:楕円度 to set marker points elip option:三角度 trig to set marker points yh 0.5 option:harf hight to set marker points 0.995 option:edge hight to set marker points yd

初期平衡収束回数 msetup esetup 初期平衡収束判定 FCT平衡収束回数 iegmax FCT平衡収束判定 eegmax ODE計算収束回数 iodmax ODE計算収束判定 eodmax iadmax 真空場調整回数 eadmax 真空場調整判定

bavmaxFCT平衡収東パラメータsee sub eqfct & eqrcubavminFCT平衡収東パラメータsee sub eqfct & eqrcu

nsumax プラズマ表面電流ポイント数

ivac(i=0,-icvdm) 真空磁場option ivac<0: fixed / otherwise: adjustable

cvac(i=0,-,icvdm) 真空磁場コイル電流(AT) cvac(0)=surface flux / note : psi at surface = 0 ncoil(i=1,-,icvdm) 真空磁場コイルターン数

cvacst(i=1-icvdm) コイル電流設定値(=cvac(i)) cvacwg(i=1-icvdm) コイル電流設定値重み

isep X点パラメター(divertor配位)

dsep プラズマ表面パラメータ(divertor配位)