GICOSY コマンドインデックス

中村研究室 B4 河田鷹介

平成 20 年 10 月 1 日

概 要

GICOSY のマニュアルに記載されている全てのコマンドの索引。

1 インデックス

略称	長い名前	概略	項	略称	長い名前	概略	項
A C	Acceleration Column	静電場加速	16	M D	Magnetic Decapole		
B B	Block Begin	ブロック開始宣言	29	M H	Magnetic Hexapole		
B D	Beam Displacement	ビーム変位	32	M M	Magnetic Multipole		
B E	Block End	ブロック終了宣言	29	M O	Magnetic Octopole		
B I	Block Include	定義済みブロック読込	28	M Q	Magnetic Quadrupole		
C A	Calculation Accuracy	積分計算の精度	5	M Z	Magnetic dodecapole	磁気多重極子	10
C B	Change Bending...	偏曲方向変更	17	M K	Magnetic Kicker	磁気的キッカー	9
C M	Calculation Mode	転送行列計算モード	5	M S	Magnetic Sector	扇型磁場	13
C O	Calculation Order	転送行列計算オーダー	5	M T	Magnetic Thinlens	磁気レンズ	9
C T	Change Trace	粒子軌跡の追跡を中止	32	O C	Output Coordinate	出力座標指定	18
D B	Draw Beam	ビームを描画	23	O F	Output Format	出力フォーマット指定	19
D E	Draw Expression	式の値を描画	25	O O	Output Order	出力オーダー指定	19
D F	Draw Fields	場の強度を描画	24	O T	Output Tolerance	出力丸め指定	19
D H	Draw pHasespace	位相空間を描画	25	P A	Print All	全要素の転送行列出力	19
D L	Drift Length	自由空間	9	P B	Print Beam	ビーム情報出力	21
D P	Deviation Parameter	リファレンス粒子ゆらぎ	7	P E	Print Envelope...	ビームエンベロープ出力	20
D S	Draw System	より実際的なビーム描画	24	P F	Print File	汎用出力	22
E D	Electoric Decapole			P I	Print Images...		20
E H	Electoric Hexapole			P M	Print Matrix	そこまでの転送行列出力	19
E M	Electoric Multipole			P N	Print Numerical...		20
E O	Electoric Octopole			P P	Print Phasespace	位相空間情報出力	21
E Q	Electoric Quadrupole			P S	Print Screen	コメントと変数値出力	22
E Z	Electoric dodecapole	電気多重極子	11	P T	Print Twiss...	Twiss パラメータ出力	20
E E	End Execution	コマンド解釈の停止	29	P X	Print X		6
E K	Electoric Kicker	電気的キッカー	9	P Y	Print Y		6
E S	Electoric Sector	扇型電場	15	R M	Rotation Matrix	光軸回りの回転	17
E T	Electoric Thinlens	電気的レンズ	9	R P	Reference Particle	リファレンス粒子定義	6
F B	Fit Begin	フィット変数の指定	27	R S	Return Subroutine	サブルーチン終了宣言	30
F C	Floor Coordinate	床の座標	7	S B	Shift Beam	対称軸まわりの変位	17
F D	Fit Disable	フィットの強制無効化	27	S F	Set Filename	出力ファイルの変更	31
F E	Fit End	フィット終了条件	27	S L	Solenoid Lens	ソレノイドレンズ	16
F F	Fringing Field	FF 計算方法の指定	9	S M	Save Matrix	転送行列の外部保存	30
F T	Fringingfield Type	FF 表現法	9	S N	System Name	系の名前	5
F V	Fit Variables	フィット条件変数の指定	27	S O	Set Output	出力動作の ON/OFF	23
G L	Goto Label	ラベルジャンプ	30	S P	Save Particle	粒子・座標情報外部保存	31
G P	Generate Partcles	乱数で粒子分布生成	32	S S	Start System	系の記述開始	8
G S	Goto Subroutine	サブルーチン呼出	30	U M	Unit Matrix	転送行列リセット	32
I C	Interactive Calculation	対話的モード	33	W B	While Begin	While ループ開始宣言	29
I M	Include Matric	転送行列の外部読み込み	30	W E	While End	While ループ終了宣言	29
I P	Include Particles	粒子・座標情報外部読込	31	W S	Write Summary	簡易サマリー出力	21
I R	Initialize Random...	乱数初期化	33				