

# FlowDesigner Control Data Writer

## (Type221ControlData)

Icon	
Author	YY
Organization	Quattro Corporate Design
Editor	YY
Creation date	8月 02, 2013
Modification date	8月 02, 2013
Model type	Conventional
Validation	Qualitative Assembly
Type number	221
Allowed instances	any

### Description

FlowDesignerのコントロールデータの書き出し処理

### Parameters

	Name	Dimension	Unit	Type	Range	Default
1	Interval Time	Dimensionless	-	integer	[0;+Inf]	100
	Interval time for waiting.					
2	Start time	Time	hr	real	[0;+Inf]	START
	コントロールデータファイルの書き出しを開始する時間を指定する。 デフォルトの'START'はTRNSYSの計算開始の時間と同じ。					
3	Stop time	Time	hr	real	[0;+Inf]	STOP
	コントロールデータファイルの書き出しを終了する時間。 デフォルトの'STOP'はTRNSYSの計算の終了時間と同じ。					
4	LU for the control file	Dimensionless	-	integer	[30;+Inf]	32
	FlowDesignerのコントロールファイルのLU					
5	Num of Flow Control	Dimensionless	-	integer	[0;99]	1
	流入流出制御の対象オブジェクト数(制御がない場合はゼロを入力)					
6	Num of Surface Control	Dimensionless	-	integer	[0;99]	0
7	Num of Volume Control	Dimensionless	-	integer	[0;99]	0
8	Num of Open Control	Dimensionless	-	integer	[0;99]	0
9	Overwrite flag	Dimensionless	-	integer	[0;1]	1
	データファイルのオーバーライトの指定 上書き(1) 上書きしない(0)					

### Inputs

	Name	Dimension	Unit	Type	Range	Default
1	Flow Control Label	any	any	string	[-Inf;+Inf]	FLOW_LABEL
	パネル名(吹出口、吸込口またはファンとして登録されていること)					
2	U	Velocity	m/s	real	[-Inf;+Inf]	0

	x方向流速 [m/s]					
3	V	Velocity	m/s	real	[-Inf;+Inf]	0
	y方向流速 [m/s]					
4	W	Velocity	m/s	real	[-Inf;+Inf]	0
	z方向流速 [m/s]					
5	T	Temperature	C	real	[-Inf;+Inf]	0
	温度 [°C]					
6	Cc	Dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
	汚染度 [個/Cf or 個/m3]					
7	Ch	Dimensionless	-	real	[0;+Inf]	0
	絶対湿度 [kg/kg]					
8	C1	Dimensionless	-	real	[0;+Inf]	0
	その他の拡散物質 [ppm]					
9	C2	Dimensionless	-	real	[0;+Inf]	0
	その他の拡散物質 [ppm]					
10	C3	Dimensionless	-	real	[0;+Inf]	0
	その他の拡散物質 [ppm]					
11	Surface Control Label	Dimensionless	-	string	[-Inf;+Inf]	SURFACE_LABEL
12	Tstar	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
13	Mc	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
14	Mh	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
15	M1	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
16	M2	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
17	M3	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
18	Volume Control Label	Dimensionless	-	string	[-Inf;+Inf]	VOLUME_LABEL
19	Q	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
20	kx	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
21	ky	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
22	kz	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
23	Mc	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
24	Mh	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
25	M1	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
26	M2	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
27	M3	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
28	Open Control Label	Dimensionless	-	string	[-Inf;+Inf]	OPEN_LABEL
29	r	dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0

## CYCLES

Variable Indices	Associated parameter	Interactive Question	Min	Max
1-10	Num of Flow Control		1	100
11-17	Num of Surface Control		1	100
18-27	Num of Volume Control		1	100
28-29	Num of Open Control		1	100

## External Files

Question	File	Associated parameter
Control file for the FlowDesigner	control.dat	LU for the control file
Source file		

[Back](#)