

FlowDesigner Sensor Data Reader (Type220SensorData)

Icon	
Author	YY
Organization	Quattro Corporate Design
Editor	YY
Creation date	7月 31, 2013
Modification date	7月 31, 2013
Model type	Simplified
Validation	Qualitative
Type number	220
Allowed instances	1

Description

FlowDesignerのセンサーファイルの読み込み処理

Parameters

	Name	Dimension	Unit	Type	Range	Default
1	Interval Time	Dimensionless	-	integer	[0;+Inf]	100
2	Start time	Time	hr	real	[0;+Inf]	START
	センサーデータファイルの読み込みを開始する時間を設定する。 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
	センサーデータファイルの読み込みを終了する時間を設定する。 デフォルトの'STOP'はTRNSYSの計算終了の時間と同じ。					
4	LU for the Sensor data file	Dimensionless	-	integer	[30;+Inf]	31
	FlowDesignerのセンサーデータファイルのLU					
5	Number of Sensors	Dimensionless	-	integer	[1;99]	1
6	Delete the sensor file	Dimensionless	-	integer	[0;1]	1
	センサーデータファイルを読み込み後の処理 削除する(1) 削除しない(0)					

Outputs

	Name	Dimension	Unit	Type	Range	Default
1	elapsed time	Time	s	real	[0;+Inf]	0
	制御開始からの経過時間					
2	Wx	Length	mm	real	[0;+Inf]	0
	センサーのx方向の幅					
3	Wy	Length	mm	real	[0;+Inf]	0
	センサーのy方向の幅					
4	Wz	Length	mm	real	[0;+Inf]	0
	センサーのz方向の幅					
5	U	Velocity	m/s	real	[-Inf;+Inf]	0

	x方向流速[m/s]					
6	V	Velocity	m/s	real	[-Inf;+Inf]	0
	y方向流速[m/s]					
7	W	Velocity	m/s	real	[-Inf;+Inf]	0
	z方向流速[m/s]					
8	P	Pressure	Pa	real	[-Inf;+Inf]	0
	圧力[Pa]					
9	T	Temperature	C	real	[-Inf;+Inf]	0
	温度[C]					
10	Cc	Dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
	汚染度 [個/Cf or 個/m3]					
11	Ch	Dimensionless	-	real	[0;+Inf]	0
	絶対湿度[kg/kg]					
12	C1	Dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
	その他の拡散物質 [ppm]					
13	C2	Dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
	その他の拡散物質 [ppm]					
14	C3	Dimensionless	-	real	[-Inf;+Inf]	0
	その他の拡散物質 [ppm]					

CYCLES

Variable Indices	Associated parameter	Interactive Question	Min	Max
2-14	Number of Sensors		1	100

External Files

Question	File	Associated parameter
Sensor file from the FlowDesigner	sensor.dat	LU for the Sensor data file
Source file		

[Back](#)