

## Aircon controller (Type219Controller)

Icon	
Author	YY
Organization	Quattro Corporate Design
Editor	YY
Creation date	9月 15, 2013
Modification date	9月 15, 2013
Model type	Simplified
Validation	Qualitative
Type number	219
Allowed instances	any

### Description

--

### Parameters

	Name	Dimension	Unit	Type	Range	Default
1	Rho	Density	kg/m^3	real	[0;+Inf]	1.181
	空気密度[kg/m3]、26度					
2	Cp	Specific Heat	J/kg.K	real	[0;+Inf]	1005
	Cp = 1005 ! 空気の定圧比熱[J/kgK]					
3	scale	Dimensionless	-	real	[0;+Inf]	1.0
	テスト用パラメータ 冷房能力(Q)、消費電力(Power)、風量(Vol)の値を変更する。 例)2なら、それぞれ2倍になる。					

### Inputs

	Name	Dimension	Unit	Type	Range	Default
1	Tg	Temperature	C	real	[-Inf;+Inf]	26
	冷房設定温度					
2	Tsensor	Temperature	C	real	[-Inf;+Inf]	28
	センサー温度					
3	Tex	Temperature	C	real	[-Inf;+Inf]	28
	吸込み温度					

### Outputs

	Name	Dimension	Unit	Type	Range	Default
1	Q	Power	kW	real	[0;+Inf]	0
	冷房能力[kW]					
2	Power	Power	kW	real	[0;+Inf]	0
	消費電力[kW]					
3	Vol	Volumetric Flow Rate	m^3/hr	real	[0;+Inf]	0

	風量[m3/h]					
4	Tout	Temperature	C	real	[-Inf;+Inf]	0
	吹出温度[C]					

[Back](#)