

オ - ルフレッシュ空調機

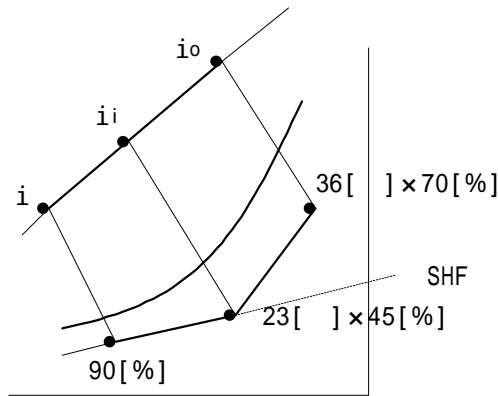
特殊工業専用ソフト

外気条件36[]x70[%],室内条件23[]x45[%]

(外気処理 + 室内負荷処理)

	数値代入q' [KJ/h]	風量 [m3/h]	冷却コイル負荷 [KJ/h]	S H F
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.7
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.73
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.75
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.8
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.85
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.9
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.95

[参考データ]



SHFとエンタルピー - 表

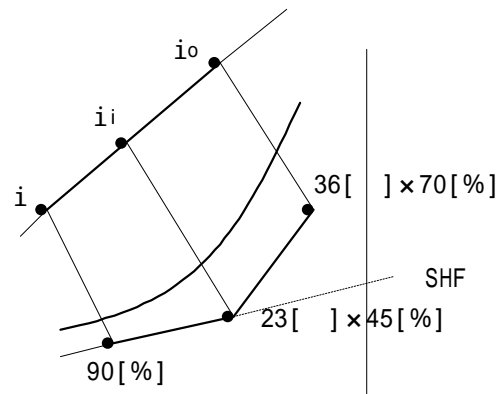
SHF	i [kJ/kg]
0.7	17.5812
0.73	20.93
0.75	21.7672
0.8	25.9532
0.85	28.0462
0.9	30.1392
0.95	31.395

外気条件36[]x70[%],室内条件23.5[]x45[%]

(外気処理 + 室内負荷処理)

	数値代入q' [KJ/h]	風量 [m3/h]	冷却コイル負荷 [KJ/h]	S H F
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.7
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.73
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.75
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.8
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.85
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.9
室内全負荷冷房 [KJ/h]	0	0	0	0.95

[参考データ]



SHF	i [kJ/kg]
0.7	19.2556
0.73	23.023
0.75	24.2788
0.8	27.209
0.85	29.7206
0.9	31.395
0.95	32.6508

$$\text{風量 } Q [\text{m}^3/\text{h}] = \frac{q' [\text{KJ}/\text{h}]}{1.2 [\text{Kg}/\text{m}^3] \times (i' - i) [\text{KJ}/\text{Kg}]}$$

$$\text{冷却コイル } q [\text{KJ}/\text{h}] = 1.2 [\text{Kg}/\text{m}^3] \times Q [\text{m}^3/\text{h}] \times (i_o - i) [\text{KJ}/\text{Kg}]$$