空気調和設備

ファンコイルユニットの算定

ファンコイルユニット					冷水入口温度 温水入口温度		7 ℃ 55 ℃		経年係数 K4 能力補償係数 K5		1.05 1.05	
階	室名	外皮負荷 [kW] 冷房 SH	TH	SHF	暖房	台数 N	ファンコイル必要能力 [kW] qf = 外皮負荷×K4･K5/N 冷房 SH	TH	暖房	形番	水量 [l/min]	損失水頭 [kPa]
			2階、南側系統について算定例を示す。ファンコイルユニットには、比例式電動二方弁を設けないものとした。									
										(床置形)		
2	所長室	1.94	1.94	1.0	2.20	2	1.07	1.07	1.21	FCU-3	6	18
	事務室A	7.07	7.07	1.0	7.96	7	1.11	1.11	1.25	FCU-3	6	18
	休養室	0.63	0.63	1.0	0.75	1	0.69	0.69	0.83	FCU-2	4	14
	交換室	0.97	0.97	1.0	1.07	1	1.07	1.07	1.18	FCU-2	4	18
	交換機械室	0.99	0.99	1.0	1.14	1	1.09	1.09	1.26	FCU-3	6	18
											(系統水量	70 l/mm)
			外皮負荷は、様式10より転記する。									