

I.概要

1.基本方針

- 1-1.イニシャルコストとランニングコスト（空調負荷再算出）
- 1-2.省エネルギー性（高効率機器の選定）
- 1-3.工事期間の短縮化（通常業務への影響を最小化）

II.現状図面

- 1.（現状）空調機機器表（1987年竣工時）
- 2.（現状）配置図
- 3.（現状）地下1階平面図
- 4.（現状）1階平面図
- 5.（現状）2階平面図
- 6.（現状）3階平面図
- 7.（現状）4階平面図
- 8.（現状）棟屋階平面図
- 9.（現状）機器表
- 10.（現状）配管系統図
- 11.（現状）自動制御設備 計装図(1) 8時間系統熱源システム図
- 12.（現状）自動制御設備 計装図(2) 24時間系統熱源システム図



Ⅱ.現状図面

1.（現状）空調機機器表（1987年竣工時）

機器番号	機器名称	系統 (8H/24H)	設置階	風量 (CMH)	機器仕様							台数	電動機			備考
					機外静圧(Pa)	冷却能力(kW)	加熱能力(kW)	冷温水量 (l/min)	冷水量 (l/min)	温水量 (l/min)	加湿噴霧量 (l/H)		動力 (kW)	相(Φ)	電圧 (V)	
AC-1	B1階食堂系統空調機	8H	B1F	2,320	490	32.91	36.05	74			37	1	2.2	3	200	
AC-2	1階事務室系統空調機	8H	B1F	16,600	637	106.53	102.34	218			102	1	15	3	200	
AC-3	1階市民ロビー系統空調機	8H	B1F	18,900	490	95.37	101.18	207			48	1	11	3	200	
AC-4	1階大会議室系統空調機	24H	B1F	8,400	490	52.92	47.68	108			33	1	7.5	3	200	
AC-5	2階事務室系統空調機	24H	2F	11,100	539	83.74	81.99	170			90	1	7.5	3	200	
AC-6	2階議会事務系統空調機	24H	2F	9,000	490	77.92	82.57	169			90	1	7.5	3	200	
AC-7	2階議場系統空調機	24H	3F	9,200	539	72.11	43.03		145	110	49	1	7.5	3	200	3コイル式
AC-8	3階事務室系統空調機	8H	3F	8,700	490	63.97	72.69	149			75	1	7.5	3	200	
AC-9	プログラム室系統空調機	24H	3F	4,400	441	26.17	2.67	55			7	1	3.7	3	200	
													6	3	200	蒸気加湿
AC-10	3階議会会議室系統空調機	24H	3F	3,700	490	27.91	33.73	69			36	1	3.7	3	200	
AC-11	4階東事務室系統空調機	8H	4F	10,700	490	65.71	73.27	151			72	1	7.5	3	200	
AC-12	4階西事務室系統空調機	8H	4F	7,800	490	55.82	64.55	132			78	1	5.5	3	200	
AC-13	電算室系統空調機	24H	4F	17,970	147	59.31	59.31		122	122	9.6	1	7.5	3	200	送風機、電動機、加湿機各1台予備
FFI-1	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	8H	4F			1.57	2.15	4				9	0.06	1	100	
FFI-2	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	8H	4F			2.32	3.09	6				4	0.065	1	100	
FFI-3	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	8H	4F			3.20	4.07	8				10	0.07	1	100	
FFI-1	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	8H	3F			1.57	2.15	4				7	0.06	1	100	
FFI-2	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	8H	3F			2.32	3.09	6				4	0.065	1	100	
FFI-3	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	8H	3F			3.20	4.07	8				2	0.07	1	100	
FFI-4	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	3F			1.57	1.92	4				3	0.06	1	100	
FFI-5	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	3F			2.32	2.76	6				2	0.065	1	100	
FFI-6	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	3F			3.20	3.64	8				1	0.07	1	100	
FFR-1	ファンコイルユニット(床置露出型)	8H	3F			1.57	2.15	4				1	0.06	1	100	
FFR-1	ファンコイルユニット(床置露出型)	24H	3F			1.57	2.15	4				2	0.06	1	100	
FFL-5	ファンコイルユニット	24H	3F									2				
FFL-6	ファンコイルユニット	24H	3F									2				
FCI-3	ファンコイルユニット(天井隠蔽型)	24H	3F			1.57	1.92	4				2	0.06	1	100	
FCI-5	ファンコイルユニット(天井隠蔽型)	24H	3F			3.20	3.64	8				1	0.07	1	100	
FFI-4	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	2F			1.57	1.92	4				13	0.06	1	100	
FFI-5	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	2F			2.32	2.76	6				9	0.065	1	100	
FFI-6	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	2F			3.20	3.64	8				7	0.07	1	100	
FFI-7	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	2F			4.92	5.59	12				3	0.1	1	100	
FCI-4	ファンコイルユニット(天井隠蔽型)	24H	2F			2.32	2.76	6				2	0.065	1	100	
FFI-1	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	8H	1F			1.57	2.15	4				14	0.06	1	100	
FFI-8	ファンコイルユニット(床置隠蔽型)	24H	1F			7.12	7.57	16				1	0.14	1	100	
FFR-1	ファンコイルユニット(床置露出型)	8H	1F			1.57	2.15	4				3	0.06	1	100	
FCI-1	ファンコイルユニット(天井隠蔽型)	8H	B1F			1.57	2.15	4				2	0.06	1	100	
FCI-5	ファンコイルユニット(天井隠蔽型)	24H	B1F			3.20	3.64	8				1	0.07	1	100	
FCI-6	ファンコイルユニット(天井隠蔽型)	24H	B1F			4.92	5.59	12				2	0.1	1	100	
FCC-1	ファンコイルユニット(天井カセット型)	8H	B1F			2.32	3.09	6				6	0.065	1	100	
FCI-8	ファンコイルユニット(天井隠蔽型)	24H	B1F									1				

24H 系統冷水使用量

8H 系統冷水使用量

現状使用冷水量合計

1,152 l/min

1,255 l/min

2,407 l/min