

特記事項

- ・ 建築設備の設置対象は、「建築設備設計施工指針」最新版に準じた。
- ・ 配管の防火区画貫通処理は、施行令129条の2及び告示1422号に準じた。
- ・ ダクトの防火区画貫通処理は、施行令112条第16項に準じた。

※ /スダクトによる廊下への給気は、便所及び給湯室等(第3種排気)から排気される。

精工	2004.01.28	
竣工	2005.03.25	
監理		
施工		新菱冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 空-07

記号	液管(RL)	ガス管(RG)	記号	液管(RL)	ガス管(RG)
(A)	6.4 φ	9.5 φ	(J)	15.9 φ	38.1 φ
(B)	6.4 φ	12.7 φ	(K)	19.1 φ	38.1 φ
(C)	9.5 φ	12.7 φ	(L)	9.5 φ	22.2 φ
(D)	9.5 φ	15.9 φ	(M)	15.9 φ	28.6 φ
(E)	9.5 φ	19.1 φ			
(F)	12.7 φ	19.1 φ			
(G)	12.7 φ	25.4 φ	(N)	9.5 φ	12.7 φ
(H)	12.7 φ	28.6 φ	(O)	9.5 φ	15.9 φ
(I)	15.9 φ	31.8 φ	(P)	12.7 φ	19.1 φ
			(Q)	15.9 φ	22.2 φ

吹出口	レフト受付室
VHS 350X350	
Q=325CMH(0.92m/s)	
BOX 150X150X400(φ)	

吸込口	レフト受付室
HS 350X350	
Q=325CMH(0.92m/s)	
BOX 150X150X400(φ)	

吸込口	ゴミ庫
HS 200X200	
Q=200CMH(1.73m/s)	
BOX 200X200X350(φ)	

吸込口	一時保管庫
HS 150X150	
Q=100CMH(1.54m/s)	
BOX 150X150X350(φ)	

吸込口	給湯室?
HS 200X200	
Q=250CMH(2.17m/s)	
BOX 200X200X400(φ)	

吸込口	収納庫? 給湯庫
HS 150X150	
Q=50CMH(0.77m/s)	
BOX 150X150X350(φ)	

吸込口	女子更衣室
HS 250X250	
Q=200CMH(1.1m/s)	
BOX 250X250X350(φ)	

吹出口 (バス)	廊下
VH 700X700	
Q=1100CMH(0.77m/s)	

吸込口 (バス)	事務管理棟
H 700X700	
Q=1100CMH(0.77m/s)	

吸込口 (バス)	事務管理棟
H 2000X300	
Q=1100CMH	

吸込口	事務管理棟
KL-6型 2000L	
Q=2100CMH	

吸込口	印刷室
HS 250X250	
Q=300CMH(1.66m/s)	
BOX 250X250X400(φ)	

吸込口	物入
HS 150X150	
Q=50CMH(0.77m/s)	
BOX 150X150X350(φ)	

吹出口	女子更衣室
VHS 350X350	
Q=420CMH(1.19m/s)	
BOX 350X350X450(φ)	

吸込口	女子更衣室
HS 200X200	
Q=175CMH(1.51m/s)	
BOX 200X200X350(φ)	

吸込口	多目的ホール
HS 200X200	
Q=200CMH(1.73m/s)	
BOX 200X200X400(φ)	

吹出口	男子更衣室
VHS 350X350	
Q=420CMH(1.19m/s)	
BOX 350X350X450(φ)	

吸込口	男子更衣室
HS 300X300	
Q=350CMH(1.35m/s)	
BOX 300X300X450(φ)	

吸込口	給湯室?
HS 250X250	
Q=50CMH(0.77m/s)	
BOX 250X250X400(φ)	

吸込口	男子更衣室
HS 200X200	
Q=150CMH(1.3m/s)	
BOX 200X200X350(φ)	

吸込口	SK
HS 150X150	
Q=50CMH(0.77m/s)	
BOX 150X150X300(φ)	

吸込口	収納庫?
HS 150X150	
Q=50CMH(0.77m/s)	
BOX 150X150X300(φ)	

吹出口	ラウンジ
BL-D-7000L	
Q=2100CMH(0.72m/s)	

吹出口	ラウンジ
BL-D-3500L	
Q=1050CMH(1.06m/s)	

吹出口 (バス)	喫煙コーナー
VHS500X500	
Q=600CMH(0.83m/s)	

吸込口 (壁付)	ラウンジ
H-3000X200	
Q=1740CMH	

吹出口	ラウンジ
BL-D-1500L	
Q=300CMH(0.69m/s)	

吹出口 (バス)	喫煙コーナー
VHS500X500	
Q=600CMH(0.83m/s)	

吸込口	喫煙コーナー
HS 400X400	
Q=600CMH(1.3m/s)	
BOX 400X400X400(φ)	

吹出口	EVホール
BL-D-3000L	
Q=300CMH(0.69m/s)	

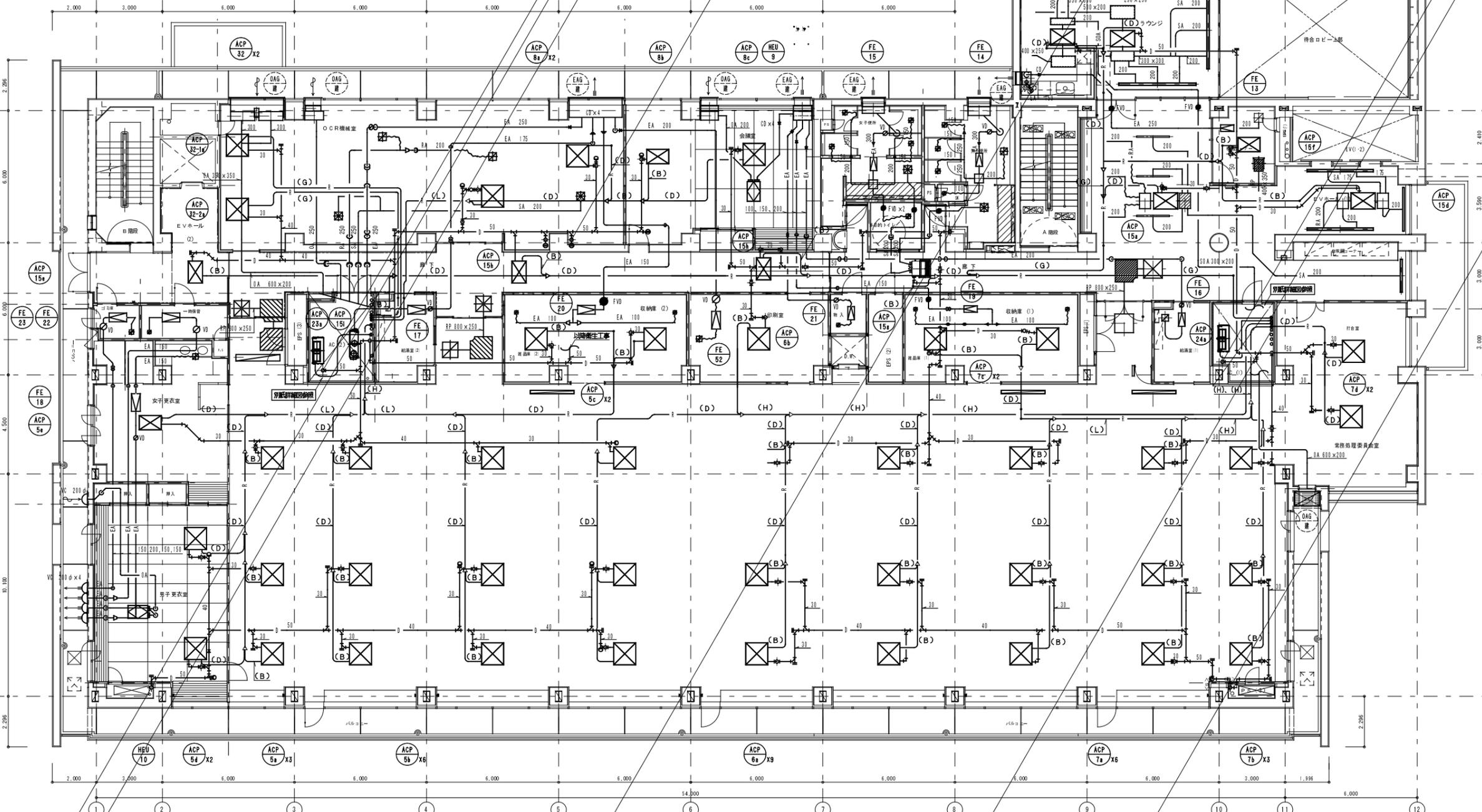
吹出口	EVホール
BL-D-3000L	
Q=300CMH(0.69m/s)	

吸込口	ホール
KL-6型 3000L	
Q=600CMH(1.3m/s)	

吸込口	EVホール
BL-D-3000L	
Q=300CMH(0.69m/s)	

吹出口	EVホール
BL-D-3000L	
Q=300CMH(0.69m/s)	

吸込口	ホール
KL-6型 4000L	
Q=1170CMH	



打付機	戻り出口-200φ(5付)	1
常設機器	戻り出口-200φ(5付)	4
事務管理棟	戻り出口-200φ(5付)	96

※ :戻り出口(101個)
風量平均値RA=23.7CMH

施工	2004.01.28
竣工	2005.03.25
監理	
施工	新美冷熱工業・精工共同企業体

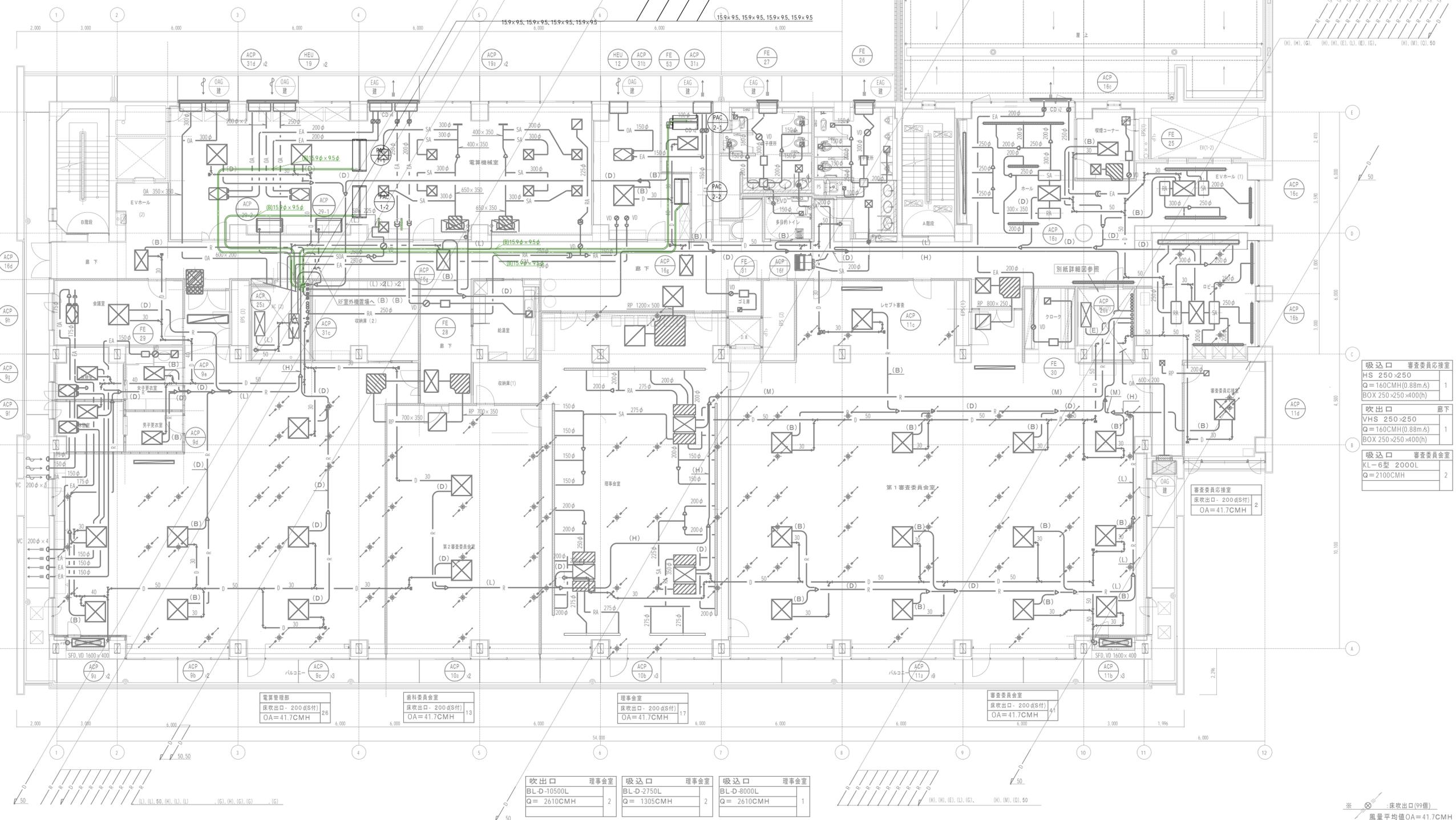
竣工図 空-09

記号	液管 (RL)	ガス管 (RG)
(A)	6.4 φ	9.5 φ
(B)	6.4 φ	12.7 φ
(C)	9.5 φ	12.7 φ
(D)	9.5 φ	15.9 φ
(E)	9.5 φ	19.1 φ
(F)	12.7 φ	19.1 φ
(G)	12.7 φ	25.4 φ
(H)	12.7 φ	28.6 φ
(I)	15.9 φ	31.8 φ
(J)	15.9 φ	38.1 φ
(K)	19.1 φ	38.1 φ
(L)	9.5 φ	22.2 φ
(M)	15.9 φ	28.6 φ

記号	液管 (RL)	吐出ガス管 (VG)	設定ガス管 (IG)
(N)	9.5 φ	12.7 φ	15.9 φ
(O)	9.5 φ	15.9 φ	19.1 φ
(P)	12.7 φ	19.1 φ	25.4 φ
(Q)	15.9 φ	22.2 φ	28.6 φ

吹出口 (SA) 電算機械室	吸込口	吸込口	吸込口	吸込口	吸込口	吸込口	吹出口 (バス) 廊下
VHS 500×500 Q=1200CMH(1.67m/s) BOX 500×500×650(h)	HS 200×200 Q=200CMH BOX 200×200×350(h)	HS 300×300 Q=350CMH BOX 300×300×400(h)	EVホール1 BL-D-3000L Q=840CMH	クロック HS 300×300 Q=400CMH BOX 300×300×400(h)	吹出口 (バス) 喫煙コーナー VHS 500×500 Q=600CMH BOX 600×600×400(h)	吹出口 (バス) 廊下 VHS 750×750 Q=1350CMH	
吹出口 (SOA) 電算機械室 VHS 500×500 Q=500CMH(0.69m/s) BOX 500×500×650(h)	吹出口 女子便所 HS 200×200 Q=420CMH BOX 200×200×350(h)	吹出口 男子便所 HS 200×200 Q=150CMH BOX 200×200×350(h)	吹出口 ロビー BL-D-2500L Q=700CMH	吹出口 (バス) 喫煙コーナー VHS 500×500 Q=600CMH BOX 600×600×400(h)	吹出口 (バス) 廊下 VHS 750×750 Q=1350CMH		
吹出口 (RA) 電算機械室 HS 500×500 Q=500CMH(0.69m/s) BOX 500×500×650(h)	吹出口 女子便所 HS 200×200 Q=213CMH BOX 200×200×350(h)	吹出口 SK HS 150×150 Q=50CMH BOX 150×150×300(h)	吹出口 ロビー BL-D-2000L Q=520CMH	吹出口 喫煙コーナー HS 400×400 Q=600CMH BOX 400×400×450(h)			
吹出口 (EA) 総湯室 HS 300×300 Q=400CMH(1.54m/s) BOX 300×300×400(h)	吹出口 多目的トイレ HS 200×200 Q=250CMH BOX 200×200×350(h)	吹出口 EVホール1 BL-D-3000L Q=480CMH	吹出口 ホール BL-D-4000L Q=1000CMH	吹出口 (バス) 廊下 VHS 1000×1000 Q=2840CMH			
吹出口 (バス) 廊下 VHS 650×650 Q=1050CMH(0.88m/s) BOX 850×850×300(h)	吹出口 男子便所 VHS 350×350 Q=420CMH BOX 350×350×400(h)	吹出口 EVホール1 BL-D-1500L Q=360CMH	吹出口 ホール BL-D-1500L Q=370CMH	吹出口 (バス) 理事会室 HS 1000×1000 Q=2840CMH BOX 1250×1250×550(h)			

記号	機器名	型式	能力	電源	設置場所	設置時期
ACP29-1	空調機	水冷式	12.5 kW	30 200V	室内機 (廊下)	2008年7月
ACP29-1	空調機	水冷式	12.5 kW	30 200V	室内機 (廊下)	2008年7月



吹込口 (EA) 女子更衣室	吹出口 (バス) 廊下	吹込口 (バス) 廊下	吹込口 (バス) 廊下
HS 200×200 Q=200CMH BOX 350×350×300(h)	VH 1000×600 Q=1800CMH BOX 1100×700×450(h)	H 800×800 Q=1800CMH BOX 900×900×450(h)	KL-6型 2000L Q=2100CMH

吹込口 審査委員会様室	吹出口 廊下	吹込口 審査委員会
HS 250×250 Q=160CMH(0.88m/s) BOX 250×250×400(h)	VHS 250×250 Q=160CMH(0.88m/s) BOX 250×250×400(h)	KL-6型 2000L Q=2100CMH

吹出口 理事会室 BL-D-10500L Q=2610CMH	吹込口 理事会室 BL-D-2750L Q=1305CMH	吹込口 理事会室 BL-D-3000L Q=2610CMH
吹出口 理事会室 BL-D-10500L Q=2610CMH	吹込口 理事会室 BL-D-2750L Q=1305CMH	吹込口 理事会室 BL-D-3000L Q=2610CMH

竣工	2004_01_28
竣工	2005_03_25
監理	
施工	新製冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 空-10

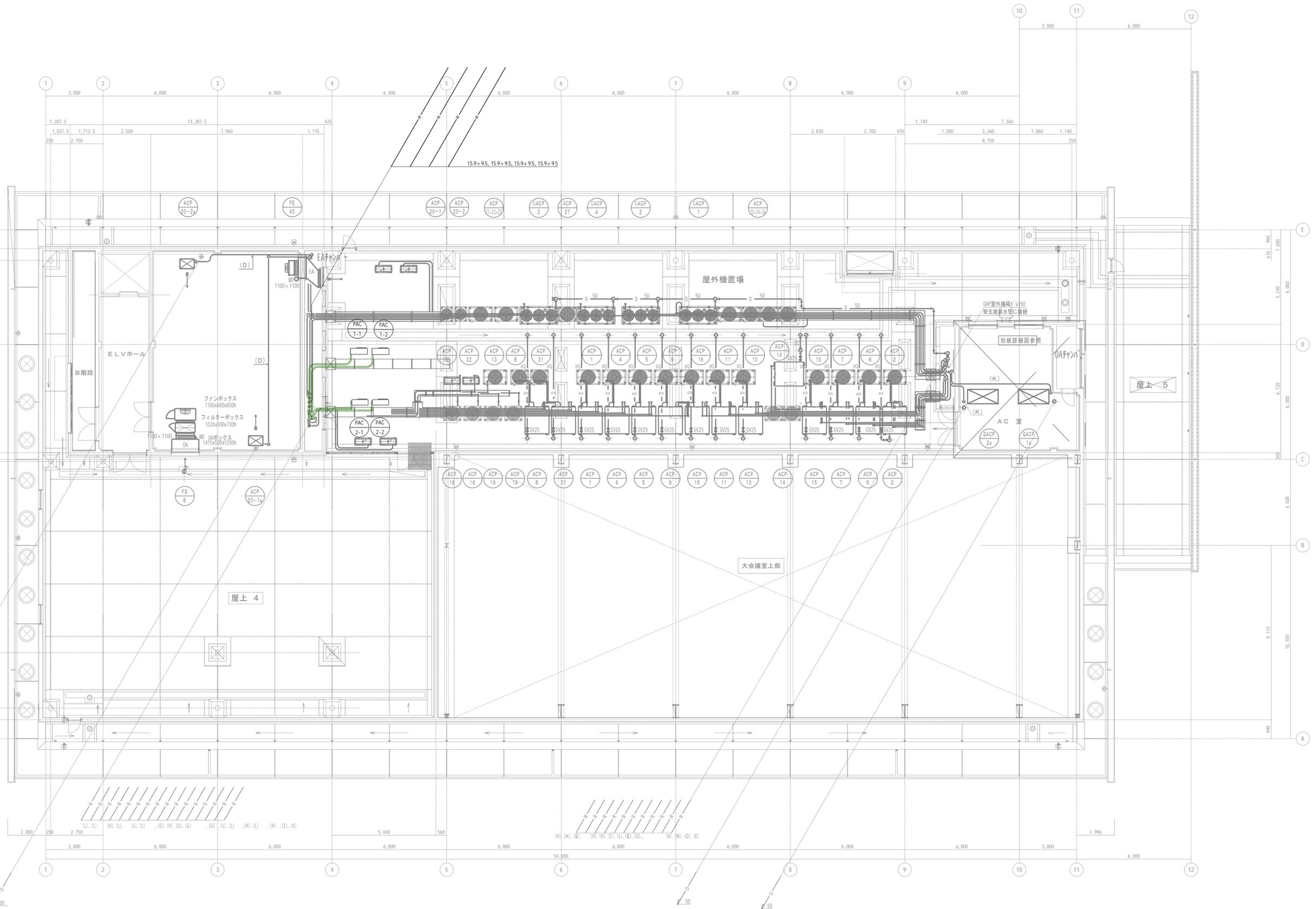
冷媒配管リスト

記号	液管 (RL)	ガス管 (RG)
(A)	6.4 φ	9.5 φ
(B)	6.4 φ	12.7 φ
(C)	9.5 φ	12.7 φ
(D)	9.5 φ	15.9 φ
(E)	9.5 φ	22.2 φ
(F)	9.5 φ	19.1 φ
(G)	12.7 φ	25.4 φ
(H)	12.7 φ	28.6 φ
(I)	15.9 φ	31.8 φ
(J)	15.9 φ	38.1 φ
(K)	19.1 φ	38.1 φ
(L)	9.5 φ	22.2 φ
(M)	15.9 φ	28.6 φ

記号	液管 (RL)	吐出ガス管 (VG)	吸込ガス管 (IG)
(N)	9.5 φ	12.7 φ	15.9 φ
(O)	9.5 φ	15.9 φ	19.1 φ
(P)	12.7 φ	19.1 φ	25.4 φ
(Q)	15.9 φ	22.2 φ	28.6 φ

冷暖フリー室外機 ~ 電磁弁ユニット

記号	液管 (RL)	吐出ガス管 (VG)	吸込ガス管 (IG)
(N)	9.5 φ	12.7 φ	15.9 φ
(O)	9.5 φ	15.9 φ	19.1 φ
(P)	12.7 φ	19.1 φ	25.4 φ
(Q)	15.9 φ	22.2 φ	28.6 φ



着工	2004_01_28
竣工	2005_03_25
監理	
施工	新菱冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 空-12

日建設計・異設計共同企業体

山口県 国保会館建設工事
(機械設備工事)

機 - 12

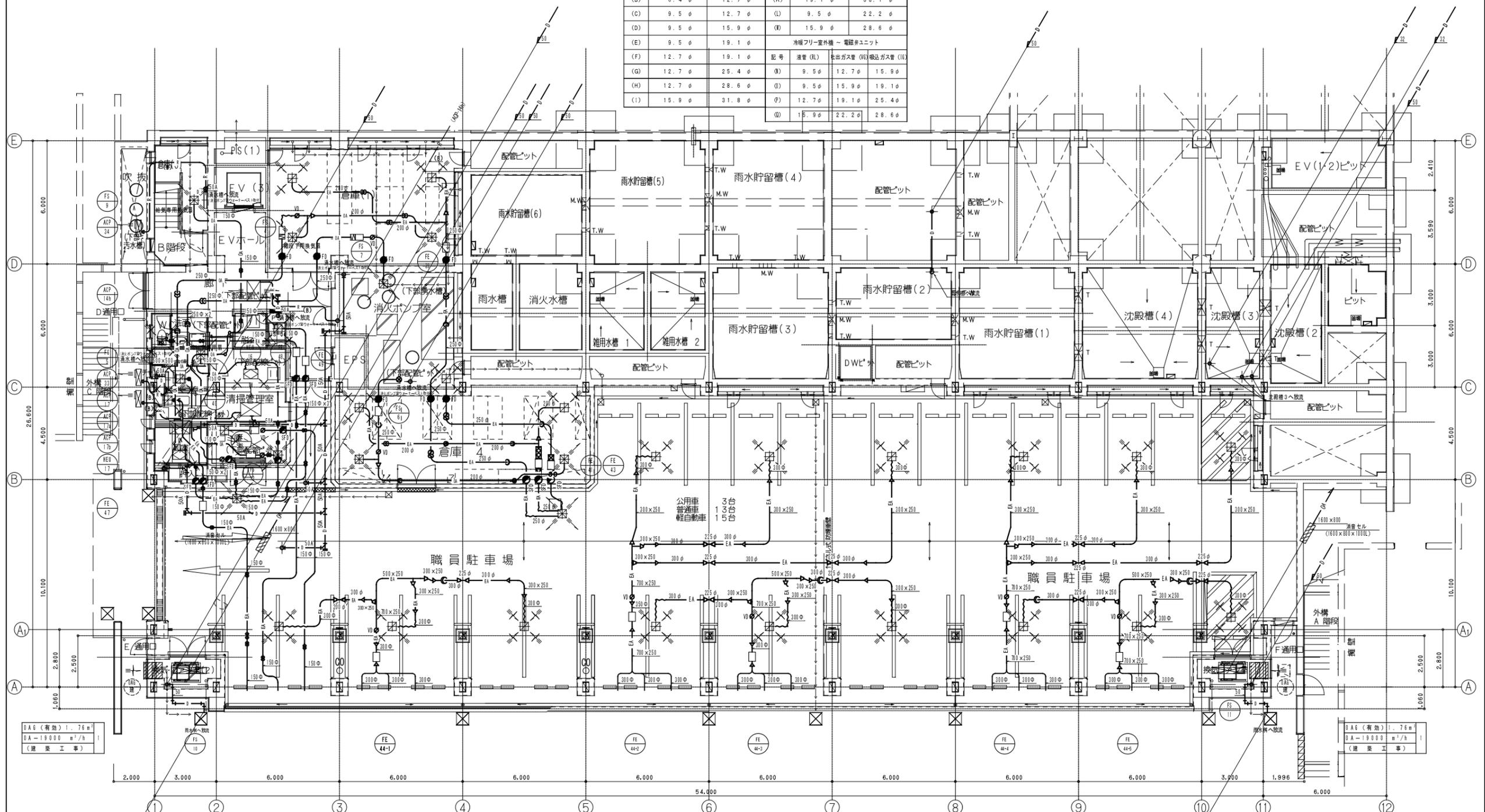
2017_02_28

空調 R階平面図 (ダクト・配管)

NO. 0 - 030027 - A

冷暖配管リスト (参考)

記号	液管 (L)	ガス管 (G)	記号	液管 (L)	ガス管 (G)
(A)	6.4 φ	9.5 φ	(J)	15.9 φ	38.1 φ
(B)	6.4 φ	12.7 φ	(K)	19.1 φ	38.1 φ
(C)	9.5 φ	12.7 φ	(L)	9.5 φ	22.2 φ
(D)	9.5 φ	15.9 φ	(M)	15.9 φ	28.6 φ
(E)	9.5 φ	19.1 φ	冷暖フリー室外機 ~ 電機ユニット		
(F)	12.7 φ	19.1 φ	記号	液管 (L)	吐出ガス管 (G) 吸込ガス管 (S)
(G)	12.7 φ	25.4 φ	(N)	9.5 φ	12.7 φ 15.9 φ
(H)	12.7 φ	28.6 φ	(O)	9.5 φ	15.9 φ 19.1 φ
(I)	15.9 φ	31.8 φ	(P)	12.7 φ	19.1 φ 25.4 φ
			(Q)	15.9 φ	22.2 φ 28.6 φ

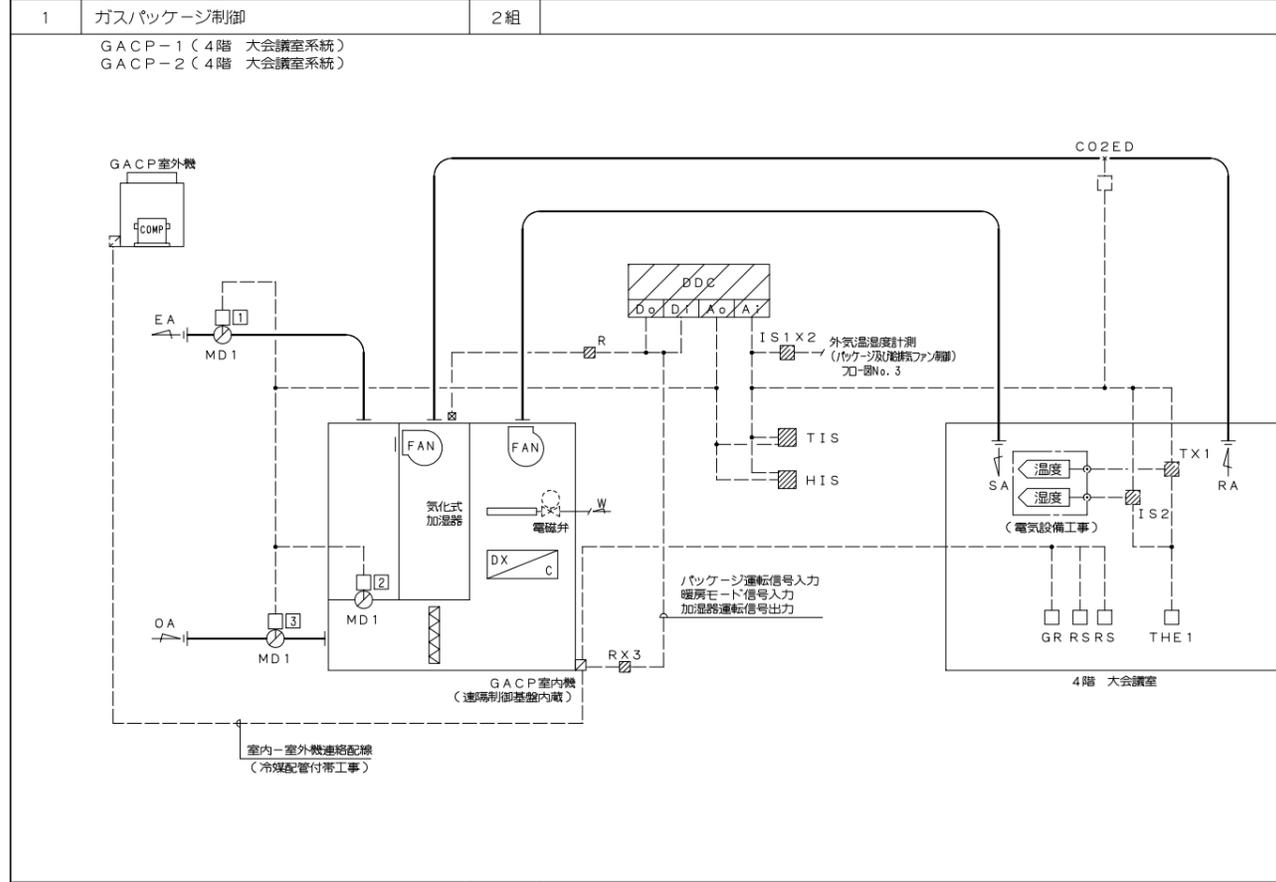


設備名称	仕様	数量	位置
職員駐車場	吹出口 (建築工事)	1	FE 44-1
倉庫 1	V H S - 300×300	2	FE 44-2
消火ポンプ室	V H S - 300×300	1	FE 44-3
倉庫 4	V H S - 300×300	2	FE 44-4
倉庫 2	V H S - 150×150	1	FE 44-5
WC	H S - 150×150	1	FE 44-6
清掃管理室	H S - 150×150	1	FE 44-7
ゴミ室	V H S - 150×150	1	FE 44-8
	H S - 150×150	1	FE 44-9
	E A - 100 m ³ /h	1	FE 44-10

精工	2004.01.28
竣工	2005.01.25
監理	
施工	新菱冷熱工業・精工共同企業体

竣工図 空-13

KH-B1F
20031006-山本恵子, 今村



(制御内容)

1. 室内温度制御
1) リモートセンサー (RS) により室内温度を検出し、設定値となるようガスエンジンの回転数を変え、容量制御を行う。
(パッケージ本体付属制御) 設定値 夏 26℃ 冬 22℃

2. 室内湿度制御 (暖房時のみ)
1) 室内湿度を検出し、設定値となるよう加湿器の ON-OFF 制御を行う。
(制御動作)

3. 外気冷房制御
1) 外気温度・室内温度から、それぞれエンタルピを演算し、以下の条件を全て満足した場合は、外気冷房有効の判断を行う。
a. 外気温度 < 室内温度
b. 外気エンタルピ < 室内エンタルピ
c. 外気温度 > 外気温度下限設定値 (空調機図)

2) 外気冷房有効時、室内温度が設定値となるよう外気取入ダンパーの比例制御を行う。
また、排気ダンパーと送気ダンパーは以下の動作とする。
a. 排気ダンパー: 外気取入ダンパーと同動作
b. 送気ダンパー: 外気取入ダンパーと逆動作
(制御動作)

2) 外気冷房有効時、室内温度が設定値となるよう外気取入ダンパーの比例制御を行う。
また、排気ダンパーと送気ダンパーは以下の動作とする。
a. 排気ダンパー: 外気取入ダンパーと同動作
b. 送気ダンパー: 外気取入ダンパーと逆動作
(制御動作)

ダンプ動作表

運転モード	MD1 ①	MD1 ②	MD1 ③	備考
通常運転時	min	max	min	
外気冷房運転時	min-100	max-0	min-100	開度の大きい方を選択して制御
CO2濃度制御時	min-100	max-0	min-100	を選択して制御
ウォーミングアップ時	X	O	X	
パッケージ停止時	X	O	X	

1. 凡例
O: 全開, X: 全閉, min: 最小開度, max: 最大開度

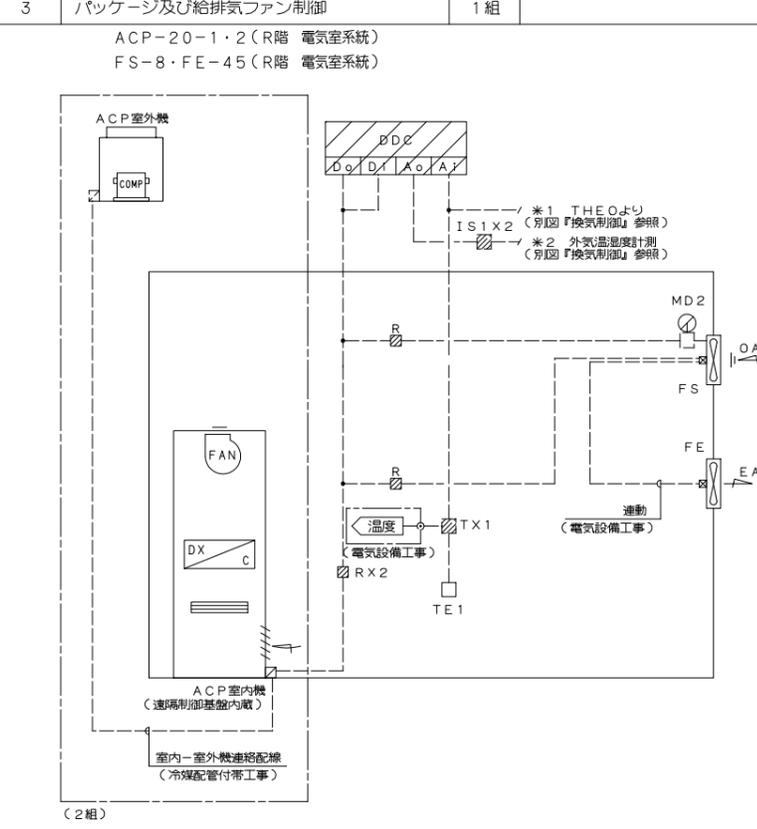
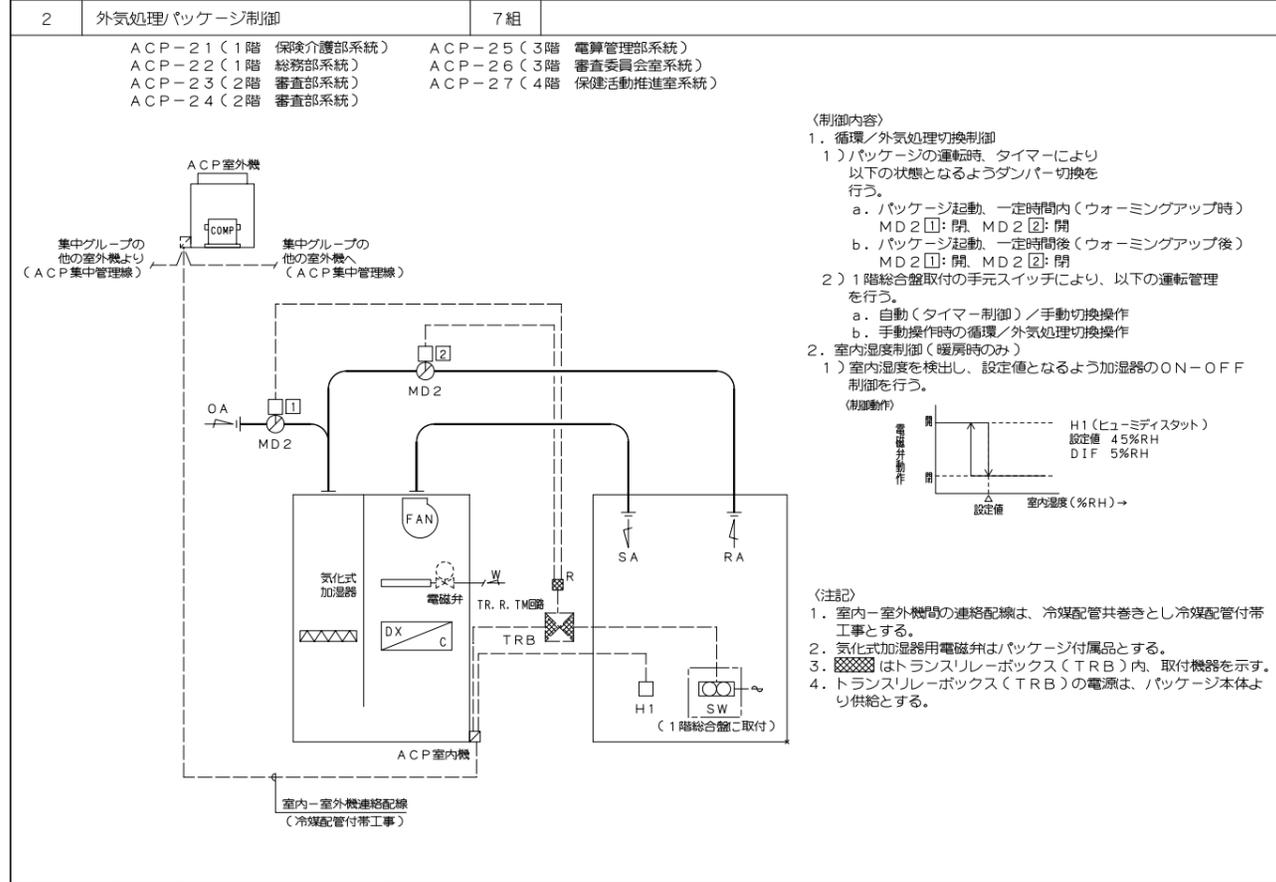
(注記)

1. 室内-室外機間の連絡配線は、冷媒配管共巻きとし冷媒配管付帯工事とする。
2. 手元リモコン (GR) 及びリモートセンサー (RS) は、パッケージ付属品とする。
3. 気化式加湿器用電磁弁はパッケージ付属品とする。
4. 各送気ファンはパッケージファンと連動する。

4. CO2濃度制御
1) 送気CO2濃度を検出し、設定値となるよう外気取入ダンパーの比例制御を行う。
また、排気ダンパーと送気ダンパーは以下の動作とする。
a. 排気ダンパー: 外気取入ダンパーと同動作
b. 送気ダンパー: 外気取入ダンパーと逆動作
2) 外気取入ダンパーは、外気冷房制御によるダンパー開度とCO2濃度制御によるダンパー開度の大きい方を選択して制御を行う。

5. ウォーミングアップ制御
1) パッケージ起動後、室内温度が所定の温度となるまでは以下の状態とし全送気運転を行う。
a. 外気ダンパー: 全開
b. 送気ダンパー: 全開
c. 排気ダンパー: 全開
d. 加湿器: 停止
2) パッケージ起動後、以下の状態となった場合は、ウォーミングアップ制御の中止を行う。
a. 外気冷房有効時
b. 室内温度 > 室内温度設定値

6. ファンインターロック制御
1) パッケージ給気ファン停止時、以下の状態となるようインターロック制御を行う。
a. 外気ダンパー: 全開
b. 送気ダンパー: 全開
c. 排気ダンパー: 全開
d. 加湿器: 停止



(制御内容)

1. パッケージ及び給排気ファン運転制御
1) 室内温度を検出し、設定値となるようパッケージ及び給排気ファンの ON-OFF 制御を行う。
(パッケージ2台は台数制御)
2) パッケージ先発機 (1台目) は自動交互とし、全台停止時に台数制御を行う。
3) パッケージ運転中は、給排気ファンの運転禁止を行う。

2. ダンプ制御
1) 給気ファンの運転状態によりダンパーの開閉制御を行う。

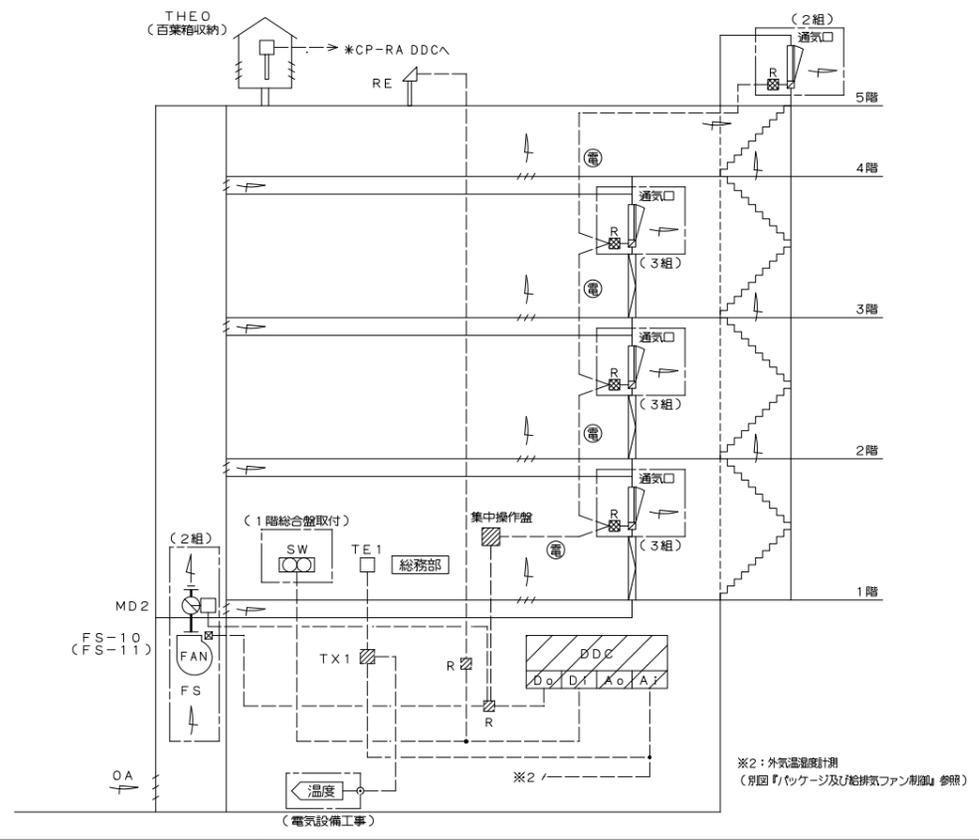
(注記)

1. 室内-室外機間の連絡配線は、冷媒配管共巻きとし冷媒配管付帯工事とする。
2. 給排気ファンの運転は電気設備工事とする。
(動力盤内連動)

着工	2004.01.28	04.01.16	質疑応答、追加変更による訂正済
竣工	2005.03.25		
監理			
施工			新設冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 空-15

4 換気制御 1組



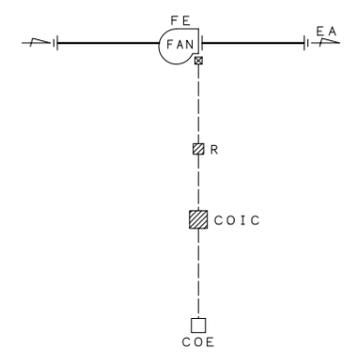
〈制御内容〉
 1. 換気制御
 1) 外気露点温度から外気露点温度を演算し、以下の条件を全て満足した場合は、外気冷房・ナイトパージが有効の判断を行う。
 a. 外気温度 < 室内温度
 b. 外気露点温度 < 外気露点温度上限設定値
 * 外気露点温度上限設定値 16℃
 c. 外気温度 > 外気露点温度下限設定値
 * 外気露点温度下限設定値 5℃
 2) 外気冷房・ナイトパージ有効時、室内温度(総務部内)が予め設定された温度となるまで、給気ファン及び各通気口を以下の状態として、換気運転を行う。
 a. 給気ファン: 運転(2台同時)
 b. 各通気口: 開
 * 室内温度設定値 24℃
 3) 降雨時及び降雨終了後一定時間内は換気運転の中止を行う。
 2. 運転管理
 1) 1階総合盤取付けの手元スイッチにより、以下の運転管理を行う。
 a. 換気運転の自動/手動切替操作
 b. 手動運転時の運転/停止操作
 c. 運転時期

夏	中間期	冬
○	○	X

〈注記〉
 1. [ハッチ]はリレーボックス(RB)内、取付機器を示す。

5 排気ファン制御 5組

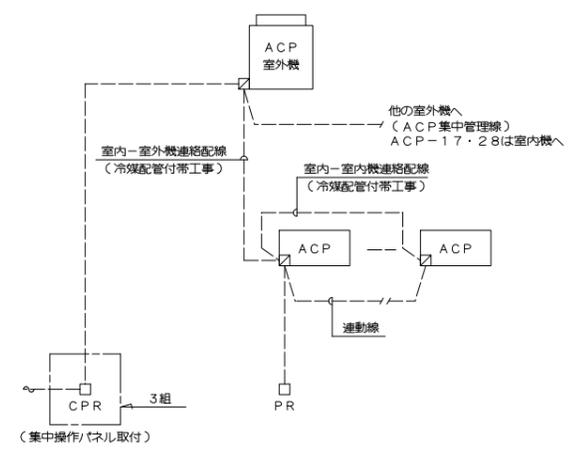
FE-44-1~5 (B1階 駐車場系統)



〈制御内容〉
 1. 排気ファン運転制御
 1) 室内CO濃度を検出し、設定値となるよう排気ファンのON-OFF制御を行う。

〈制御動作〉

6 パッケージ廻り工事A 連動表参照



〈工事内容〉
 1. 手元リモコン(P.R.)工事
 1) 手元リモコンの取付。
 2) 手元リモコン~室内機間の配管配線及び結線。
 2. 連動工事
 1) 室内機~室内機間の配管配線及び結線。
 3. 集中リモコン(C.P.R.)工事
 1) 集中リモコンの取付。
 2) 集中リモコン(室外機)~室外機間の配管配線及び結線。

〈注記〉
 1. 室内~室外・室内~室内機間の連絡配線は、冷媒配管共巻きとし、冷媒配管付帯工事とする。
 2. 手元リモコン(P.R.)及び集中リモコン(C.P.R.)はパッケージ付属品とする。
 3. 氷蓄熱コントロールは本体内蔵とする。

ACP連動表

記号	室内機	階	系統名	連動台数 室内機 PR	CPR
ACP-1	ACP-1a	1	保険介護部(3-5階)	6 4	A
	ACP-1b	1	IT/コン入力均	1 1	
	ACP-1c	1	男子更衣室	1 1	
	ACP-1d	1	男子休憩室	1 1	
	ACP-1e	1	女子更衣室	1 1	
ACP-2	ACP-2a	1	保険介護部(5-8階)	9 6	
	ACP-3a	1	総務部(8-9階)	3 2	
	ACP-3b	1	総務部(9-10階)	3 2	
ACP-3	ACP-3c	1	理事長室	1 1	
	ACP-3d	1	打合せ1	1 1	
	ACP-3e	1	常務役員室	1 1	
	ACP-3f	1	事務局長室	1 1	
	ACP-3g	1	印刷室	1 1	
	ACP-4a	1	若手相談室	1 1	
	ACP-4b	1	会議室1	1 1	
ACP-4	ACP-4c	1	会議室2	1 1	
	ACP-4d	1	健康管理室	1 1	
	ACP-4e	1	応接室	1 1	
	ACP-4f	1	打合せ2	1 1	
	ACP-5a	2	審査部(2-3階)	3 2	B
	ACP-5b	2	審査部(3-5階)	6 4	
	ACP-5c	2	収納庫2	2 1	
ACP-5	ACP-5d	2	女子休憩室	2 1	
	ACP-5e	2	女子更衣室	1 1	
	ACP-6a	2	審査部(5-8階)	9 6	
	ACP-6b	2	印刷室	1 1	
	ACP-7	ACP-7a	2	審査部(8-10階)	6 4
ACP-7b		2	審査部(10-11階)	3 2	
ACP-7c		2	収納庫1	2 1	
ACP-9	ACP-9a	3	常務役員委員会室	2 1	
	ACP-9b	3	電算管理部	5 5	C
	ACP-9c	3	電算管理部	3 3	
ACP-10	ACP-9h	3	打合せ	1 1	
	ACP-10a	3	庶務審査委員会	2 1	
	ACP-10b	3	理事長室	3 1	

記号	室内機	階	系統名	連動台数 室内機 PR	CPR
ACP-11	ACP-11a	3	審査委員会(7-10階)	9 6	C
	ACP-11b	3	審査委員会(10-11階)	3 2	
	ACP-11c	3	レセプト審査事務局控	1 1	
ACP-13	ACP-13a	4	会議室	1 1	
	ACP-13b	4	組合室	2 1	
	ACP-13c	4	研修室	2 1	
	ACP-13d	4	E.Vホール2	1 -	
ACP-8	ACP-13e	4	研修室(外気処理)	1 1	
	ACP-8a	2	レセプト	4 2	B
ACP-14	ACP-8b	2	男子更衣室	1 1	
	ACP-8c	2	男子休憩室	1 1	
ACP-15	ACP-14a	1	玄関ホール、待合ロビー	1 -	A
	ACP-14c	1	E.Vホール1	1 -	
	ACP-14d	1	E.Vホール2	1 -	
	ACP-14e	1	喫煙コーナー	1 1	
	ACP-14f	1	WC	1 -	
	ACP-14g	1	廊下	2 -	
	ACP-14h	B1	廊下	1 -	
ACP-16	ACP-15a	2	ホール	1 -	B
	ACP-15b	2	ラウンジ(インテリア)	1 1	
	ACP-15c	2	ラウンジ(ベジメータ)	1 1	
	ACP-15d	2	E.Vホール1	1 -	
	ACP-15e	2	E.Vホール2	1 -	
	ACP-15f	2	喫煙コーナー	1 1	
	ACP-15g	2	WC	1 -	
	ACP-15h	2	廊下	2 -	
	ACP-15i	2	レセプト(外気処理)	1 1	
	ACP-16a	3	ホール	1 -	C
ACP-17	ACP-16b	3	ロビー、審査委員会控	2 1	
	ACP-16c	3	E.Vホール1	1 -	
	ACP-16d	3	E.Vホール2	1 -	
	ACP-16e	3	喫煙コーナー	1 1	
	ACP-16f	3	WC	1 -	
	ACP-16g	3	廊下	2 -	

記号	室内機	階	系統名	連動台数 室内機 PR	CPR
ACP-17	ACP-17a	B1	清掃管理室	1 1	A
ACP-31	ACP-17b	B1	和室	1 1	
	ACP-31a	3	女子休憩室	1 1	C
ACP-31c	ACP-31b	3	男子休憩室	1 1	
	ACP-31c	3	調剤審査・研修室(外気処理)	1 1	
合計				149	95

CPR: 集中リモコン系統
 A: B1階、1階系統
 B: 2階系統
 C: 3階、4階系統

着工	2004.01.28		
竣工	2005.03.25		
監理			
施工		新設冷熱工事・桂工業共同企業体	竣工図 空-16

7 パッケージ廻り工事B 3組

ACP-12(3階 研修室系統)
ACP-18(1階 電算機室系統)
ACP-19(3階 電算機械室系統)

室内-室外機連絡配線 (冷媒配管付帯工事)
室内-室内機連絡配線 (冷媒配管付帯工事)

〈工事内容〉
1. 手元リモコン (PR) 工事
1) 手元リモコンの取付。
2) 手元リモコン~室内機間の配管配線及び結線。

〈注記〉
1. 室内-室外・室内-室内機間の連絡配線は、冷媒配管共働きとし、冷媒配管付帯工事とする。
2. 手元リモコン (PR) はパッケージ付属品とする。

8 ガスパッケージ廻り工事 連動表参照

他の室外機へ (GACP集中管理線)
室内-室外機連絡配線 (冷媒配管付帯工事)
室内-室内機連絡配線 (冷媒配管付帯工事)

〈工事内容〉
1. 手元リモコン (GR) 工事
1) 手元リモコンの取付。
2) 手元リモコン~室内機間の配管配線及び結線。
3. 集中リモコン (CGR) 工事
1) 集中リモコン (室外機)~室外機間の配管配線及び結線。

〈注記〉
1. 室内-室外・室内-室内機間の連絡配線は、冷媒配管共働きとし、冷媒配管付帯工事とする。
2. 手元リモコン (GR) 及び集中リモコン (CGR) はパッケージ付属品とする。

GACP連動表

記号	室内機	階	系統名	連動台数	
				室内機	GR
GACP-3	ACP-3a	4	保険活動推進室1(1-2間)	3	2
	ACP-3b	4	保険活動推進室1(2-3間)	3	2
	ACP-3c	4	保険活動推進室2	6	4
	ACP-3d	4	男子更衣室	1	1
GACP-4	ACP-3e	4	女子更衣室	1	1
	ACP-4a	4	ホール	1	-
	ACP-4b	4	E.Vホール1	1	-
	ACP-4c	4	喫煙コーナー	1	1
	ACP-4d	4	ロビー	1	-
	ACP-4e	4	WC	1	-
	ACP-4f	4	廊下	2	-
	ACP-4g	4	控室	1	1
	ACP-4h	4	講師控室	1	1
	ACP-4i	4	ロビー(外気処理)	1	1
合計				24	14

9 全熱交換器廻り制御 連動表参照

室内機
HEU
HEU
CPR (集中操作パネル)
HR (4組)

〈工事内容〉
1. 手元リモコン (HR) 工事
1) 手元リモコンの取付。
2) 手元リモコン~全熱交換器間の配管配線及び結線。
2. 連動工事
1) 全熱交換器~全熱交換器間の配管配線及び結線。
3. 集中リモコン (CPR) 工事
1) 集中リモコンの取付。
2) 集中リモコン (全熱交換器)~全熱交換器間の配管配線及び結線。

〈注記〉
1. 手元リモコン (HR) 及び集中リモコン (CPR) は全熱交換器付属品とする。

HEU連動表

記号	階	系統名	連動台数		CHR
			HEU	HR	
HEU-1	1	会議室1	1	1	A
HEU-2	1	会議室2	1	1	
HEU-3	1	応接室	1	1	
HEU-4	1	打合室	1	1	
HEU-5	1	若林相談室	1	1	
HEU-18	1	健康管理室	1	1	
HEU-6	1	男子休憩室	1	1	
HEU-7	1	女子休憩室	1	1	
HEU-13	4	会議室	1	1	C
HEU-14	4	組合室	2	1	
HEU-9	2	男子休憩室	1	1	B
HEU-10	2	女子休憩室	1	1	
HEU-16	B1	清掃管理室	1	1	A
HEU-17	B1	和室	1	1	
HEU-9a	3	休憩室	1	1	C
HEU-9b	3	休憩室	1	1	
HEU-22	3	打合室	1	1	
HEU-19	3	レセプト電算処理室	2	1	
HEU-31	3	女子休憩室	1	1	
合計			21	19	

CHR: 集中リモコン系統
A: B1階、1階系統
B: 2階系統
C: 3階、4階系統

10 計測 9組

1階 電算機室、総務室、MDF室
2階 OCR室、3階電算機械室、5階電気室、屋上外気
4階 大会議室X2

系統A 系統B 系統C

階	温度・湿度計測場所	単機計数	総数		
1	電算室(温度)	1	1		
1	総務室(温度)	-	1		
1	MDF室(温度)	1	1		
2	OCR室(温度)	1	1		
3	電算機械室(温度)	1	1		
4	大会議室X2(温度)	-	2		
4	大会議室X2(湿度)	-	2		
5	電気室	-	1		
RF	外気(温度)	-	1		
RF	外気(湿度)	-	1		
合計				4	12

自動制御機器表

記号	名称	型式	備考
THE1	室内型湿度検出器	JHD-246*A	
THE0	外気湿度検出器	JHD31-147* A	
TE1	室内型温度検出器	TDP10-R004	
H1	ヒューミディスタット	MCH10-C1090	
TIS1	湿度指示設定器	UD310-00	
HIS1	湿度指示設定器	UD310-00	
DDC	デジタル調節器	DX9100	
IS1	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	
IS2	アイソレータ	VJH1-026-6AA0	
TX1	温度変換器	VJR6-026(016)-1AAN	
MD1	モータダンパ	M9116-GGA	
MD2	モータダンパ	M9116-AGA	
CO2ED	CO2濃度計	GMD20	
COE	CO濃度計	GD-A44V	
COIC	CO濃度調節器	RM-593	
RE	感雨器	B-082	
	百葉箱	新8号型	

11 計装図凡例

--- : 電気信号線を示す。
---~ : AC100V又は200V電源を示す。
[斜線] : 特記無き場合、自動制御盤内取付機器を示す。
◁ : 監視盤(電気設備工事)への計測出力(電流又は電圧信号)

自動制御盤一覧表

盤名称	系統名	寸法(mm)			備考
		W	H	D	
CP-B1	換気制御、排気ファン制御(5組)	600	1200	250	B1階 換気ファン室設置
CP-RA	パッケージ及び給排気ファン制御	600	1200	250	R階 電気室設置
CP-RB	ガスパッケージ制御(2組)、計測	700	1550	400	R階 AC設置

着工	2004.01.28		
竣工	2005.03.25		
監理			
施工		新菱冷熱工業・桂工業共同企業体	竣工図 空-17

