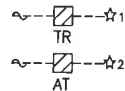
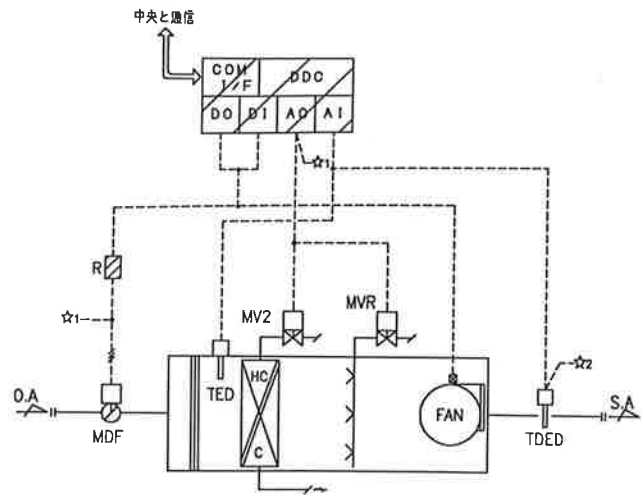


OHU-病棟専署 1F 病棟専署系統
OHU-レスト-2F 2F レストワン系統
OHU-ホワイエ-3F ホワイエ系統

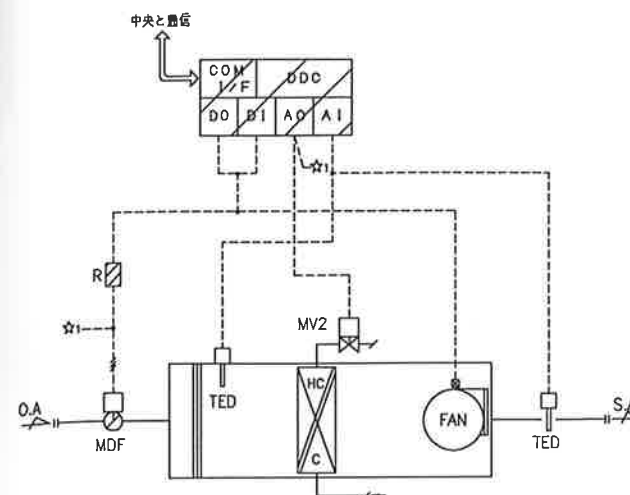


制御項目

1. 給気温度制御
給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
2. 給気露点温度制御
給気露点温度により加湿弁の比例制御を行う。
3. 空調機停止時のインターロック制御
(対象:ダンパ/2方弁/加湿弁)
4. 加湿弁異常警報(AHU-病棟-2Fを除く)
空調機停止時、給気温度により加湿弁異常を検出する。
5. 凍結防止制御
空調機内が2℃以下になった時、冷温水弁を設定開度(100%)に開く。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に温水ポンプを起動する)
6. 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

- (注記)
1. 給排気運動は電気工事区分
 2. 空調機廻り機器及び制御パネルは自動制御メーカーより空調機メーカーへ支給し、空調機メーカー工事にて取付配線の上、現場へ搬入するものとする。

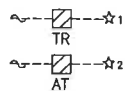
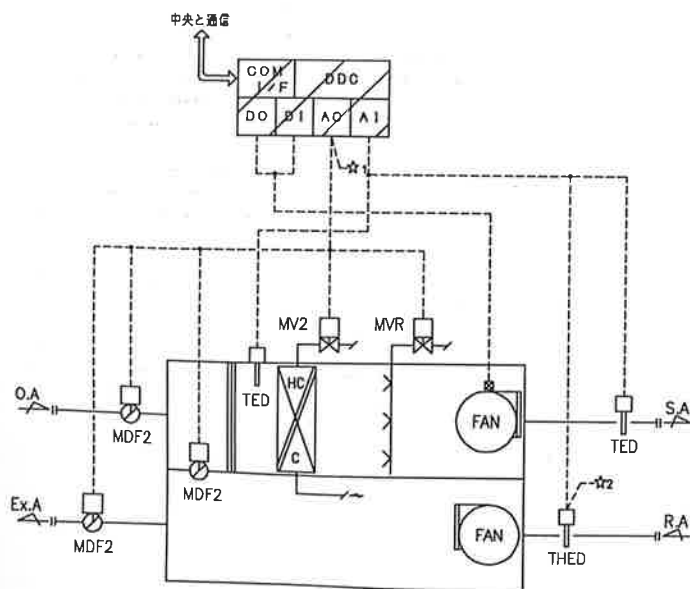
OHU-病棟-2F 2F 病棟系統



制御項目

1. 給気温度制御
給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
 2. 空調機停止時のインターロック制御
(対象:ダンパ/2方弁/加湿弁)
 3. 凍結防止制御
空調機内が2℃以下になった時、冷温水弁を設定開度(100%)に開く。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に温水ポンプを起動する)
 4. 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)
- (注記)
1. 給排気運動は電気工事区分
 2. 空調機廻り機器及び制御パネルは自動制御メーカーより空調機メーカーへ支給し、空調機メーカー工事にて取付配線の上、現場へ搬入するものとする。

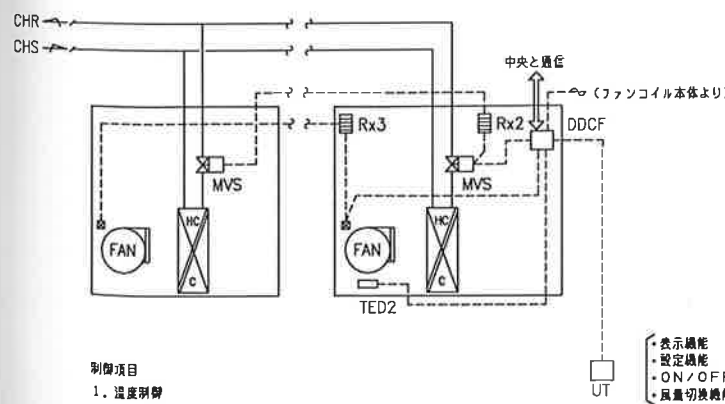
AHU-病棟-3F 病棟系統
AHU-大会議室-3F 大会議室系統



制御項目

1. 温度制御
調整:室内温度
大会議室:給気温度
温度により冷温水弁の比例制御を行う。
2. 湿度制御
調整:給気露点温度
大会議室:露点温度
湿度により加湿弁の比例制御を行う。
3. ウォーミングアップ制御
立ち上がり時、外気・排気ダンパを開、送気ダンパを閉とし予冷ノ予熱を行う。
又、加湿は禁止とする。
4. 空調機停止時のインターロック制御
(対象:ダンパ/2方弁/加湿弁)
5. 外気冷房制御
外気取入有効時、露点温度によりダンパの比例制御を行う。
6. 凍結防止制御
空調機内が2℃以下になった時、冷温水弁を設定開度(100%)に開く。
(冷温水ポンプ停止時は強制的に温水ポンプを起動する)
7. 加湿弁異常警報
空調機停止時、給気内湿度により加湿弁異常を検出する。
8. 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)

- (注記)
1. 給排気運動は電気工事区分
 2. 空調機廻り機器及び制御パネルは自動制御メーカーより空調機メーカーへ支給し、空調機メーカー工事にて取付配線の上、現場へ搬入するものとする。



制御項目

1. 温度制御
室内温度又は露点温度により小型比例弁の比例制御を行う。
 2. ファンコイル発停制御
パターンA:室内設定器(UT)によりファンコイルユニットの発停を行う。
 3. ファンコイル停止時のインターロック制御
ファン停止時にバルブを全閉とする。
 4. 中央監視システムとの通信
(発停・設定・計測・監視)
- (注記)
1. MVS, DDCFはファンコイルメーカーへ支給し、ファンコイルメーカーにて取付け配線の上、現場へ搬入する。
(取付、ファンコイル内部の配線工事はファンコイルメーカー工事区分)
 2. パターンAはファン発停及び風量切換(LMH)機能を室内設定器(UT)が持つものとする。
パターンBは中央監視によりファンコイルの発停を行う。

- ・表示機能
- ・設定機能
- ・ON/OFF
- ・風量切換機能

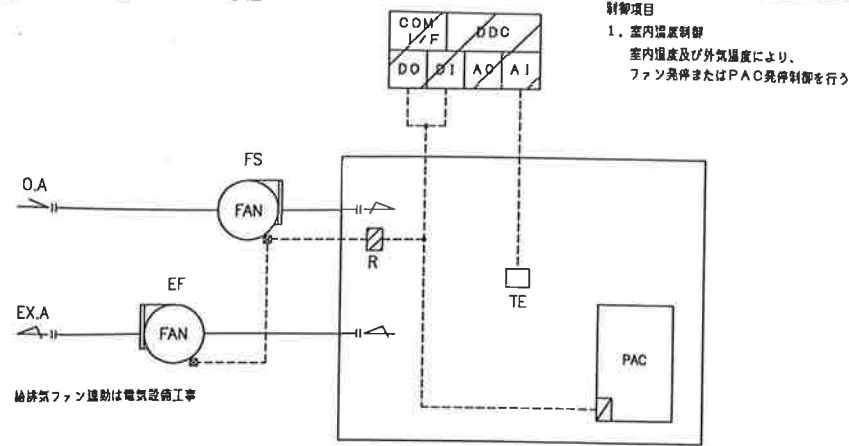
記号	階	系統名	台数	UT	TED2	備考
FCU-6D	1	病棟管理士事務室	3	2		
FCU-3D		EVホール	2		1	
FCU-6D		医療リセ2階	2	1		
FCU-6D		医療リセ2階	4	1		
FCU-2D		相談室-1	1	1		
FCU-2D		相談室-2	1	1		
FCU-3D		調製室	2	1		
FCU-8D		ボランティア室	1	1		
FCU-4D		地味医療事務室	2	1		
FCU-6D		廊下検査預り室	2	1		
FCU-6D	2	職員レストワン	6	1		
FCU-6D		看護レストワン	1	1		
FCU-6D		一般レストワン	3	1		
FCU-4D		多目的ホール	3	1		
FCU-4D		治療管理センター	1	1		
FCU-4D		薬剤師控室	1	1		
FCU-4D		薬剤師長室兼資料室	1	1		
FCU-2D		仮検査室-1	1	1		
FCU-2D		仮検査室-2	1	1		
FCU-2D		仮検査室-3	1	1		
FCU-4D		EVホール	1		1	
FCU-6D	3	大会議室	4	1		
FCU-6D		医療安全部調製室	4	1		
FCU-4D		EVホール	1		1	
FCU-6D		ホワイエ	4		1	
FCU-3D		控室	1	1		

完成図

工事名	岐阜県総合医療センター 情報交換部・管理棟改修機設備工事		
種別	自動制御 計測(1)	図面 番号	J45004
縮尺	N.S	作成 年月	平成21年1月
戸島・松浪特定建設工事共同企業体			

ファン発停制御(1) 1セット

FS-電気-4F/FE-電気-4F 4F 電気室

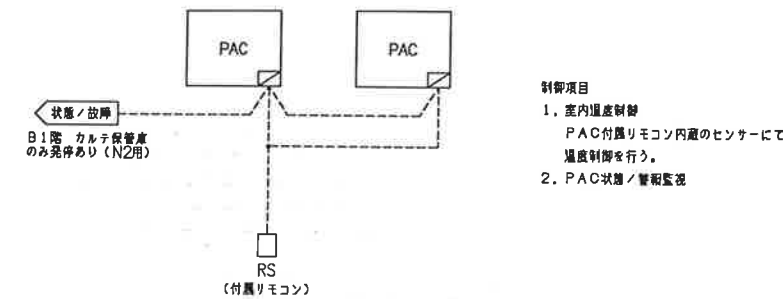


自動制御機器表

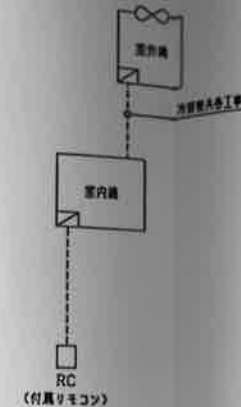
記号	名称	型番	備考
TE	温度検出器	TY7043Z	P11000
TED	温度検出器	TY7803Z	P11000
THE	温度検出器	HTY7043T	P11000, 高分子素子
THED	温度検出器	HTY7803T	P11000, 高分子素子
TDED	温度・露点温度検出器	HTY7903T	P11000, 高分子素子
TF	ユニット用温度検出器	TY7820Z	P11000
WE	漏水検知器	WLS302C	
DDC	デジタル式制御器	WY5	
DDCF	デジタル式制御器	WY5205	FCU用, 比例型
UT	デジタル設定/操作ユニット	QY7205A	
R	補助リレー	-	
TR	トランス	-	
AT	絶縁トランス	-	
TM	タイマー	-	
MV2	電動2方弁	VY5140J	水用
MVR	電動2方弁	VY5145G	高気(スプリングリターン)
MVS	小型比例2方弁+アクチュエータ	-	ファンコイル用比例2方弁
MDF	ダンパ操作器	MY6050A	
MDF2	ダンパ操作器	MY7050A	2-10VDC入力

空調機制御(1) 3セット

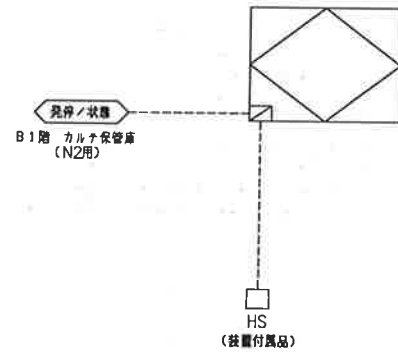
B1階 カルテ保管庫
1階 商業・フィルム管理室



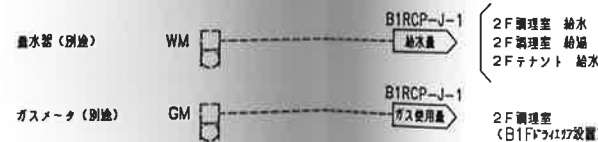
パッケージ手元配線工事



全熱交換器スイッチ配線工事



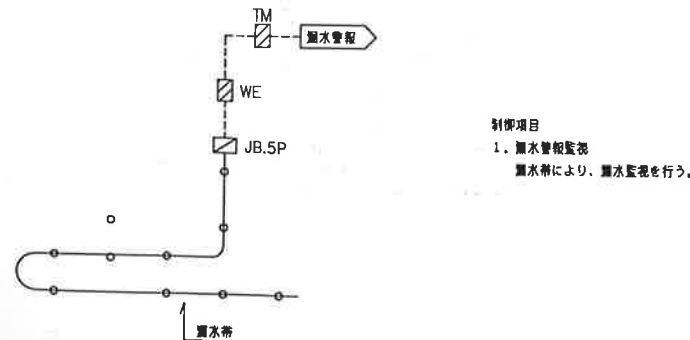
計測系統



漏水警報監視 2セット

☑: B1RCP-J-1 1階内

2F厨房系統
4F電気室PAC系統



凡例



バルブ口径表

流体 W2:水(2方弁), W3:水(3方弁), S:蒸気
単位 流体W2, W3:流量[L/min], ΔP[kPa] 流体S:流量[Kg/h], P1, ΔP[kPa]

系統名	流体	流量	P1	ΔP	CV	口径(A)	備考
<情報交換機>							
AHU-厨房-2F	冷温水	W2	227	30	29	40	
OHU-レスト-2F	冷温水	W2	121	30	15.5	25	
	蒸気	S	32	200	40	1.3	15
OHU-商業事務-1F	冷温水	W2	91	30	11.6	25	
	蒸気	S	10	200	40	0.5	15
AHU-商業-3F	冷温水	W2	269	30	34.4	40	
	蒸気	S	38	200	40	1.8	15
AHU-大会議-3F	冷温水	W2	88	30	11.2	25	
	蒸気	S	12	200	40	0.8	15
OHU-ホワイエ-3F	冷温水	W2	83	30	10.6	25	
	蒸気	S	26	200	40	1.2	15
ファンコイル	W2			30		20or25	

盤 参考寸法表

記号	型式	寸法(mm)			取付ネジ名	設置場所
		W	H	D		
B1RCP-J-1	樹脂	700	1000	250	中央管理点入出力-集表参照	B1F空調機室
4RCP-J-1	樹脂	700	800	250	中央管理点入出力-集表参照	4F空調機室
OHU-商業事務-1F	ケーブル	550	350	-	OHU-商業-1F	
OHU-厨房-2F	ケーブル	550	350	-	OHU-厨房-2F	
OHU-レスト-2F	ケーブル	550	350	-	OHU-レスト-2F	
AHU-商業-3F	ケーブル	550	350	-	AHU-商業-3F	
AHU-大会議-3F	ケーブル	550	350	-	AHU-大会議-3F	
OHU-ホワイエ-3F	ケーブル	550	350	-	OHU-ホワイエ-3F	

完成図			
工事名	経島建設総合センター情報交換機・管理棟改修機械設備工事		
種別	設備制御設備	図面	J45006
縮尺	N・S	作成年月	平成21年1月
戸島・松浜特定建設工事共同企業体			