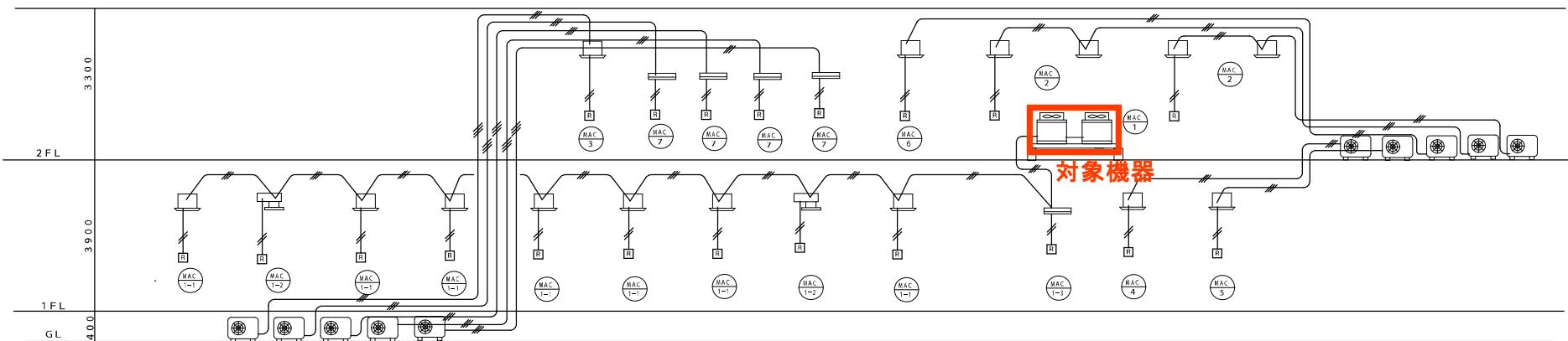


## 空調設備配管系統図



## 対象機器

冷媒管サイズ

記号	ガス管	液管
Ⓐ	31. 8	19. 1
Ⓑ	28. 6	15. 9
Ⓒ	28. 6	12. 7
Ⓓ	22. 2	9. 5
Ⓔ	19. 1	9. 5
Ⓕ	15. 9	9. 5
Ⓖ	12. 7	6. 4
Ⓗ	9. 5	6. 4

## 空調設備配管・配線系統図

工事名	中区福祉事務所 1階系統空調機室外機修繕			No.
図面	空調設備配管・配線系統図	縦口		

機器リスト

記号	名称	能力・仕様・付属品他	数量
MAC 1	空冷ヒートポンプ式	P-730型 冷房能力 7.3 KW 暖房能力 8.2 KW (単相200V)	1
	ビル用マルチエアコン	室外機 送風機 (0.75*1)+(0.75*2) KW	
	(インバータタイプ)	圧縮機 (4.8)*1+(4.5*4.5)*1 KW 防振架台共	
MAC 1-1	空冷ヒートポンプ式	P-71型 冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW (単相200V)	7
	天井カセット型エアコン	室内機 送風機 5.6W 手元リモコン付 4方向吹出し	
	(インバータタイプ)		
MAC 1-2	空冷ヒートポンプ式	P-71型 冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW (単相200V)	2
	天井ビルトインカセット型エアコン	室内機 送風機 1.25W 手元リモコン付	
	(インバータタイプ)	吸込ハーフハネル 吹出ユニット150φ*3、吹出、吸込チャンバー共	
MAC 1-3	空冷ヒートポンプ式	P-71型 冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW (単相200V)	1
	壁掛型エアコン	室内機 送風機 4.0W 手元リモコン付	
	(インバータタイプ)		
AC 2	空冷ヒートポンプ式	P-160型 冷房能力 14.0 KW 暖房能力 16.0 KW	2
	天井カセット型エアコン	室内機 送風機 5.6W*2 手元リモコン付 4方向吹出し・専用ツイン型	
	(インバータタイプ)	室外機 圧縮機 2.90KW 送風機 70+70W 防振架台共 (3相200V)	
AC 3	空冷ヒートポンプ式	P-140型 冷房能力 12.5 KW 暖房能力 14.0 KW	1
	天井埋込カセット型エアコン	室内機 送風機 1.20W 手元リモコン付 4方向吹出し	
	(インバータタイプ)	室外機 圧縮機 2.40KW 送風機 70+70W (3相200V)	
AC 4	空冷ヒートポンプ式	P-112型 冷房能力 10.0 KW 暖房能力 11.2 KW	1
	天井埋込カセット型エアコン	室内機 送風機 1.20W 手元リモコン付 4方向吹出し	
	(インバータタイプ)	室外機 圧縮機 2.03KW 送風機 200W 防振架台共 (3相200V)	
AC 5	空冷ヒートポンプ式	P-80型 冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW	1
	天井カセット型エアコン	室内機 送風機 5.6W 手元リモコン付 4方向吹出し	
	(インバータタイプ)	室外機 圧縮機 1.70KW 送風機 70W 防振架台共 (3相200V)	
AC 6	空冷ヒートポンプ式	P-63型 冷房能力 5.6 KW 暖房能力 6.3 KW	1
	天井カセット型エアコン	室内機 送風機 5.6W 手元リモコン付 4方向吹出し	
	(インバータタイプ)	室外機 圧縮機 1.30KW 送風機 58W 防振架台共 (3相200V)	
AC 7	空冷ヒートポンプ式	P-22型 冷房能力 2.2 KW 暖房能力 2.5 KW	4
	壁掛型エアコン	室内機 送風機 2.5W 手元リモコン付 (単相100V)	
	(インバータタイプ)	室外機 圧縮機 0.60KW 送風機 40W	
F 1	天井埋込形換気扇	風量 670~520m3/h*50~70W (単相100V)	11
	インテリアタイプ	スパイラルダクト150 屋外フード(アルミ製)共	
F 2	天井埋込形換気扇	風量 380m3/h*50~55W (単相100V)	3
	インテリアタイプ	スパイラルダクト100 屋外フード(アルミ製)共	
F 3	天井埋込形換気扇	風量 190m3/h*23W (単相100V)	12
	インテリアタイプ	スパイラルダクト100 屋外フード(アルミ製)共	
F 4	天井埋込形換気扇	風量 320~250~180m3/h*15.2~8.2~4.5W (単相100V)	4
		スパイラルダクト150 屋外フード(アルミ製)共 24枚網付3台	
F 5	天井埋込形換気扇	風量 145~80m3/h*23~8.5W (単相100V)	2
		スパイラルダクト100 屋外フード(アルミ製)共	
F 6	レンジフードファン	風量 550~150m3/h (38~10Pa)*72~17W (単相100V)	3
		スパイラルダクト150 屋外フード(アルミ製)共	
	自然給気ユニット(天井取付)	風量 4.0m3/H (140Pa)	2
		スパイラルダクト100 (保溫施工) 屋外フード(アルミ製) 防虫網付	
	自然給気ユニット(天井取付)	風量 1.00m3/H (140Pa)	13
		スパイラルダクト150 (保溫施工) 屋外フード(アルミ製) 防虫網付	

換気計算

室名	床面積m2	天井高m	気積m3	換気種別	給気量m3/h	排気量m3/h	換気回数
福祉事務所	344.09	2.80	963.45	第三種換気	700.00		
会議室	20.00	2.50	50.00	第三種換気	100.00		
音楽室1・2・3	6.67*3	2.80	56.03	第三種換気		380.00	
音楽室4・5	6.00*2	2.80	33.60	第三種換気		380.00	
			計 1103.08		800.00	760.00	0.69
市民サービスコーナー	30.00	2.80	84.00	第三種換気	100.00		
ロビー	25.20	2.80	70.56		100.00		
ホール	32.71	2.80	91.59				
女子廊下	12.47	2.40	29.93			180.00	
			計 276.08		200.00	180.00	0.65
すこやか相談室	20.00	2.70	54.00	第三種換気	80.00		
社会福祉協議会 障害児就学支援センター	67.50	2.70	182.25	第三種換気	100.00		
会議室1	53.55	2.70	144.59	第三種換気	100.00		
会議室2	42.00	2.70	113.40	第三種換気	100.00		
音楽室1・2・3	18.20	2.40	43.68	第三種換気	30.00		
音楽室	4.86	2.40	11.66	第三種換気	10.00		
ホール・廊下	86.34	2.70	233.12		100.00		
男子廊下	11.31	2.40	27.14			180.00	
女子廊下	10.17	2.40	24.41			180.00	
多目的廊下	5.63	2.40	13.51			145.00	
			計 847.76		520.00	505.00	0.60
湯沸室・授乳室	V=3.0kQ (フード有り) 1Hヒーター 9.9KW						
	V=3.0*0.93m3/KW*9.9KW/H=27.6. 21m3/H						

工事名	中区福祉事務所1階系統空調機室外機修繕		No.
図面	機器リスト	縮尺	M-3