

機 器 表 2

記 号	機 器 名	形 式	仕 様	消費電力	相	電圧	台数	階	設 置 場 所	備 考
				kW	φ	V	台			
PAC01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 外 機) (ガレリア、事務室)	寒冷地仕様 冷暖切替	冷房能力： 77.5 kW 暖房能力： 90 kW	C:21.7	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事
			圧縮機出力： 8.3+8.3 kW R 4 1 0 A	H:25.0						H鋼架台は本工事
			製造者標準スプリング防振架台、防雪ネット、散水装置							接続配管口径：冷媒 19.1/31.8
										RTSP775DA ダイキン工業株
PAC02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 外 機) (エントランス、廊下)	寒冷地仕様 冷暖切替	冷房能力： 67 kW 暖房能力： 77.5 kW	C:18.0	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事
			圧縮機出力： 7.0+7.0 kW R 4 1 0 A	H:19.2						H鋼架台は本工事
			製造者標準スプリング防振架台、防雪ネット、散水装置							接続配管口径：冷媒 15.9/28.6
										RTSP670DA ダイキン工業株
PAC03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 外 機) (子供の遊び場)	寒冷地仕様 冷暖切替	冷房能力： 56 kW 暖房能力： 63 kW	C:14.5	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事
			圧縮機出力： 6.8+4.4 kW R 4 1 0 A	H:14.9						H鋼架台は本工事
			製造者標準スプリング防振架台、防雪ネット、散水装置							接続配管口径：冷媒 15.9/28.6
										RTSP560DA ダイキン工業株
PAC04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 外 機) (多目的室、楽屋)	冷暖同時	冷房能力： 56 kW 暖房能力： 63 kW	C:17.5	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事
			圧縮機出力： 10.3+4.59 kW R 4 1 0 A	H:21.6						H鋼架台は本工事
			製造者標準スプリング防振架台、防雪ネット、ドレンパンヒーター							接続配管口径：冷媒 15.9/28.6/22.2
										REYSP60F ダイキン工業株
PAC05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 外 機) (ホワイエ)	寒冷地仕様 冷暖同時	冷房能力： 73 kW 暖房能力： 82.5 kW	C:23.7	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事
			圧縮機出力： 12.6+8.74 kW R 4 1 0 A	H:25.9						H鋼架台は本工事
			製造者標準スプリング防振架台、防雪ネット、ドレンパンヒーター							接続配管口径：冷媒 19.1/31.8/25.4
										REYPT730F ダイキン工業株
PAC06	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 外 機) (直売スペース)	寒冷地仕様 冷暖同時	冷房能力： 145 kW 暖房能力： 160 kW	C:45.9	3	200	1	RF	屋外機置場	屋外機基礎建築工事
			圧縮機出力： (12.6)x2+(9.28+4.12) R 4 1 0 A	H:50.7						H鋼架台は本工事
			製造者標準スプリング防振架台、防雪ネット、ドレンパンヒーター							接続配管口径：冷媒 19.1/38.1/31.8
										REYPT450F ダイキン工業株
PAC01-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 ガレリア)	天井隠ぺい ダクト接続形	冷房能力： 28 kW 暖房能力： 31.5 kW	1.35	1	200	2	PIT	接続配管口径：冷媒 9.5/22.2	FXYP280MD
			風量 (m ³ /min)： 80/67.5 加湿：気化式 4.2 L/h							ダイキン工業株
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							
PAC01-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力： 7.1 kW 暖房能力： 8.0 kW	72W	1	200	3	1F	事務室	接続配管口径：冷媒 9.5/15.9
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP71MM
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							ダイキン工業株
PAC02-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 エントランス)	天井隠ぺい ダクト接続形	冷房能力： 28 kW 暖房能力： 31.5 kW	1.35	1	200	2	PIT	接続配管口径：冷媒 9.5/22.2	FXYP280MD
			風量 (m ³ /min)： 80/67.5 加湿：気化式 4.2 L/h							ダイキン工業株
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							
PAC02-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井カセット形 1方向吹出	冷房能力： 2.8 kW 暖房能力： 3.2 kW	51W	1	200	1	1F	清掃員控室	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP28CB
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							ダイキン工業株
PAC02-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井カセット形 1方向吹出	冷房能力： 2.8 kW 暖房能力： 3.2 kW	51W	1	200	1	1F	授乳室	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP28CB
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							ダイキン工業株
PAC03-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 子供の遊び場)	天井隠ぺい ダクト接続形	冷房能力： 28 kW 暖房能力： 31.5 kW	1.35	1	200	2	PIT	接続配管口径：冷媒 9.5/22.2	FXYP280MD
			風量 (m ³ /min)： 80/67.5 加湿：気化式 4.2 L/h							ダイキン工業株
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							
PAC04-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 多目的室)	天井隠ぺい ダクト接続形	冷房能力： 22.4 kW 暖房能力： 25.0 kW	1.34	1	200	1	PIT	接続配管口径：冷媒 9.5/19.1	FXYP224MD
			風量 (m ³ /min)： 58/50 加湿：気化式 3.8 L/h							ダイキン工業株
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							
PAC04-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 多目的室 2)	天井隠ぺい ビルトイン形	冷房能力： 9.0 kW 暖房能力： 10.0 kW	130W	1	200	1	1F	楽屋廊下	接続配管口径：冷媒 9.5/15.9
			風量 (m ³ /min)： 23/19.5/16 加湿：気化式 1.0 L/h							FXYSPODA
			背面吸込部材共、フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							ダイキン工業株
PAC04-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力： 4.5 kW 暖房能力： 5.0 kW	47W	1	200	1	1F	楽屋 1	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP45MM
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							ダイキン工業株
PAC04-04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力： 4.5 kW 暖房能力： 5.0 kW	47W	1	200	1	1F	楽屋 2	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP45MM
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							ダイキン工業株

記 号	機 器 名	形 式	仕 様	消費電力	相	電圧	台数	階	設 置 場 所	備 考
				kW	φ	V	台			
PAC04-05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (天井カセット形 4方向吹出)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力： 4.5 kW 暖房能力： 5.0 kW	47W	1	200	3	1F	楽屋廊下	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP45MM
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							ダイキン工業株
PAC05-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 ホワイエ)	壁ビルトイン	冷房能力： 28 kW 暖房能力： 31.5 kW	860W	3	200	1	2F	空調機械室2兼倉庫	接続配管口径：冷媒 9.5/22.2
			風量 (m ³ /min)： 80 加湿：気化式 6.7 L/h							FXYP280MD
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー、防振架台							ダイキン工業株
PAC05-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 2階 ホワイエ)	壁ビルトイン	冷房能力： 22.4 kW 暖房能力： 25.0 kW	850W	3	200	1	2F	空調機械室2兼倉庫	接続配管口径：冷媒 9.5/19.1
			風量 (m ³ /min)： 63 加湿：気化式 3.9 L/h							FXYP224MD
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー、防振架台							ダイキン工業株
PAC05-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	壁掛形	冷房能力： 4.5 kW 暖房能力： 5.0 kW	43W	1	200	1	2F	アンプ室	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			ワイヤードリモコン、フィルター (メーカー標準仕様)							FXYP45D
										ダイキン工業株
PAC05-04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	壁掛形	冷房能力： 4.5 kW 暖房能力： 5.0 kW	43W	1	200	2	2F	音響調整室兼調光室	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (メーカー標準仕様)							FXYP45D
										ダイキン工業株
PAC05-05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井形	冷房能力： 4.5 kW 暖房能力： 5.0 kW	107W	1	200	2	3F	フォロースポット室	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							FXYP45MJ
										ダイキン工業株
PAC06-01	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 産地直売スペース・産業展示スペース)	壁ビルトイン	冷房能力： 28 kW 暖房能力： 31.5 kW	860W	3	200	1	1F	店舗機械室	接続配管口径：冷媒 9.5/22.2
			風量 (m ³ /min)： 80 加湿：気化式 6.7 L/h							FXYP280MD
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							ダイキン工業株
PAC06-02	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 産地直売スペース・産業展示スペース)	壁ビルトイン	冷房能力： 28 kW 暖房能力： 31.5 kW	860W	3	200	1	1F	店舗機械室	接続配管口径：冷媒 9.5/22.2
			風量 (m ³ /min)： 80 加湿：気化式 6.7 L/h							FXYP280MD
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							ダイキン工業株
PAC06-03	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機) (1階 飲食店舗スペース)	壁ビルトイン	冷房能力： 28 kW 暖房能力： 31.5 kW	860W	3	200	1	1F	店舗機械室	接続配管口径：冷媒 9.5/22.2
			風量 (m ³ /min)： 80 加湿：気化式 6.7 L/h							FXYP280MD
			フィルター (比色法6.5%以上)、ワイヤードコントローラー							ダイキン工業株
PAC06-04	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力： 11.2 kW 暖房能力： 12.5 kW	187W	1	200	2	1F	店舗作業スペース	接続配管口径：冷媒 9.5/15.9
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP112MM
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター(メーカー標準仕様)×1							ダイキン工業株
			フィルター (比色法6.5%以上) ×1							
PAC06-05	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井カセット形 4方向吹出	冷房能力： 4.5 kW 暖房能力： 5.0 kW	47W	1	200	1	1F	店舗事務室	接続配管口径：冷媒 6.4/12.7
			加湿：気化式 0.74 L/h							FXYP45MM
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (比色法6.5%以上)							ダイキン工業株
PAC06-06	空冷ヒートポンプマルチパッケージ (室 内 機)	天井形 厨房用	冷房能力： 14.0 kW 暖房能力： 14.0 kW	218W	1	200	2	1F	厨 房	接続配管口径：冷媒 9.5/15.9
			スポット吹出口							FXYP140MC
			ワイヤードリモコン、ドレンアップメカ、フィルター (メーカー標準仕様)							ダイキン工業株
BS-01	分岐ユニット		個別タイプ 11.2 kW以下					4		BSVP112C
										ダイキン工業株

機器表 3

[illegible]

※パッケージエアコン、全熱交換器渡り配線、コントローラー配線は本工事とする。
 ※パッケージ室内機及び換気ファンは全て、防振吊り金物共とする。
 ※上記電気容量、配管接続口径、送風量は参考値。(メーカー標準仕様とする。)
 ※シックハウス対策換気対応換気扇スイッチには、「24時間換気」を明記する。
 ※機器表 据付欄の「天」は吊形、「床」は床置形を示す。

五来市複合施設建設工事		空調設備工事		完成 図	
GF-M203		図面名称			
		空調設備 機器表 3			
		計号			
		2021. 04. 22	発行		
一級建築士事務所第12399号 (株) 香山寿夫建築研究所		東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F		一級建築士第65408号 佐伯和夫	
		一級建築士第20574号 (設備設計一級第2622号)		南井亮夫	

機 器 表 4

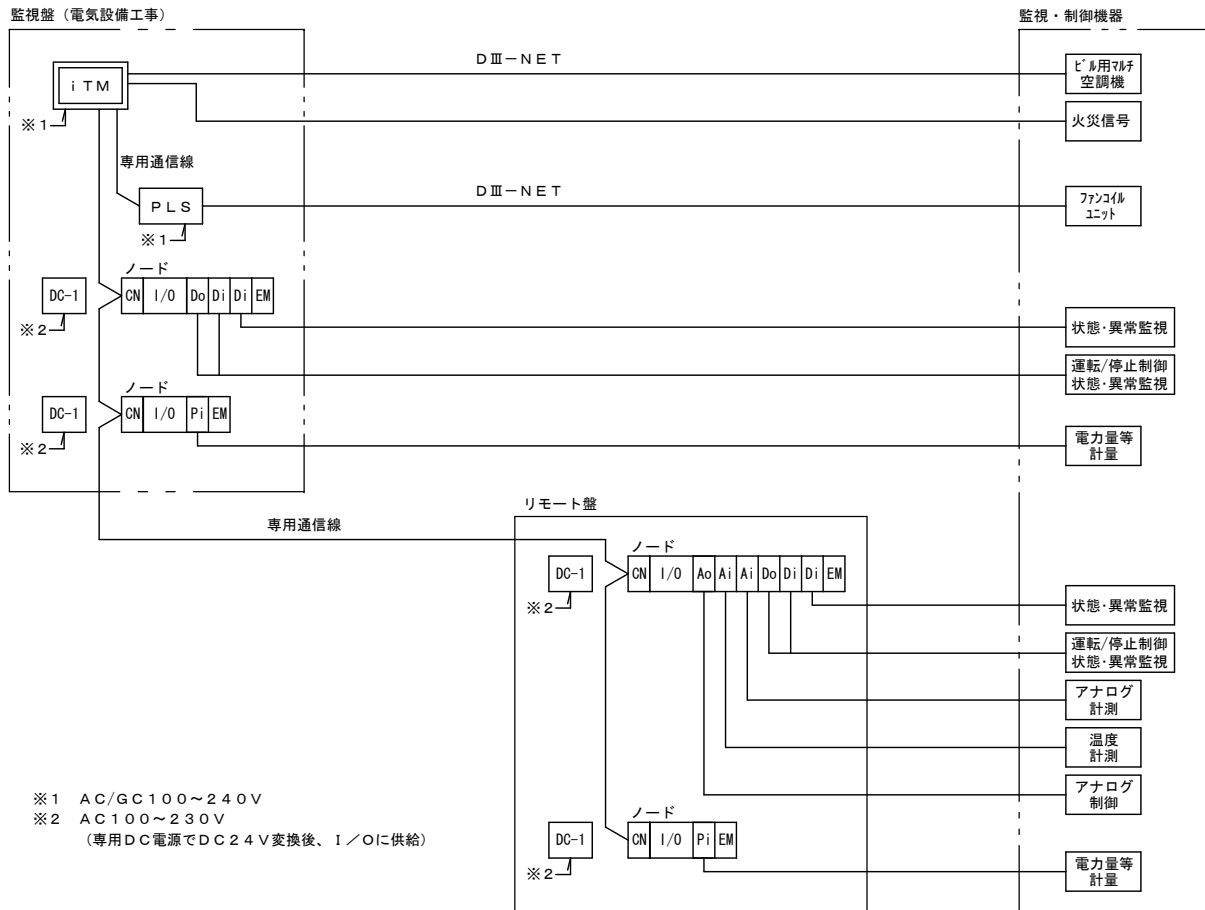
記 号	機 器 名	設置	形 式	消音 ボックス	仕 様	消費電力	相	電圧	台数	インター ロック ・連動	階	設置場所	備 考
						kW	φ	V	台				
EF-A1	排 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 200 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共 INV : FR-F720PJ-0.75K-FS ×2	0.54	3	200	2	○	2F	空調機械室1	AHU-1と連動 ファンインバーター共 BFS-210TUG 三菱電機株
EF-A2	排 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	9,000 m/h x 250 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共 INV : FR-F720PJ-5.5K-FS	3.5	3	200	1	○	2F	空調機械室1	AHU-2と連動 ファンインバーター共 BFS-1000TUG 三菱電機株
EF-A3	排 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	3,000 m/h x 250 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共 INV : FR-F720PJ-3.7K-FS	1.15	3	200	1	○	2F	空調機械室1	AHU-3と連動 ファンインバーター共 BFS-450TUA 三菱電機株
SF-001	送 風 機		ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.54	3	200	1	○		P I T	EF-001と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-002	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	#1 1/4 x 200φ x 400 m/h x 60 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.122	3	200	1	○		消火ポンプ室	EF-002と連動 BFS-80TUG 三菱電機株
SF-103	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.54	3	300	1	○		店舗作業スペース	EF-K03と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-105	送 風 機		ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 250φ x 1700 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.425	3	200	1	○		舞台搬入口	EF-105と連動 BFS-180TUG 三菱電機株
SF-106	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	#1 1/4 x 200φ x 400 m/h x 60 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.122	3	200	1	○		店舗機械室	EF-106と連動 BFS-80TUG 三菱電機株
SF-201	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 250φ x 1000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.255	3	200	1	○	2F	空調機械室2	EF-201と連動 BFS-120TUG 三菱電機株
SF-203	送 風 機		ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa 強弱切替スイッチ、たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.54	3	200	1	○		空調機械室1	EF-203と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-204	送 風 機		ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 2000 m/h x 80 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.54	3	200	1	○		電気室	EF-204と連動 BFS-210TUG 三菱電機株
SF-K01	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	3800 m/h x 350 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共 INV : FR-F720PJ-2.2K-FS	1.75	3	200	1	○	1F	店舗厨房	SF-K01と連動 ファンインバーター共 BFS-550TUA1-50 三菱電機株
SF-K02	送 風 機	天	ストレートシロッコファン	○	#1 1/2 x 300φ x 1900 m/h x 250 Pa たわみ継手、防振吊金物 その他必要部材共	0.54	3	200	1	○	1F	店舗厨房	SF-K01と連動 ファンインバーター共 BFS-210TUG 三菱電機株

記 号	機 器 名	設置	形 式	消音 ボックス	仕 様	消費電力	相	電圧	台数	インター ロック ・連動	階	設置場所	備 考
						kW	φ	V	台				
VF101	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	だれでもトイレ1	VD-18ZG12 三菱電機株
VF102	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	だれでもトイレ2	VD-18ZG12 三菱電機株
VF103	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 100 m/h x 40 Pa	0.0215	1	100	2		1F	更衣室1、2	VD-17ZSG12 三菱電機株
VF104	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	事務室 漏洩し	VD-18ZG12 三菱電機株
VF105	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 300 m/h x 40 Pa	0.044	1	100	1		1F	事務室倉庫	VD-20ZG12 三菱電機株
VF106	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	自販機・ポットコーナー	VD-18ZG12 三菱電機株
VF107	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 100 m/h x 40 Pa	0.0215	1	100	1		1F	授乳室	VD-17ZSG12 三菱電機株
VF108	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	だれでもトイレ3	VD-18ZG12 三菱電機株
VF109	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	だれでもトイレ4	VD-18ZG12 三菱電機株
VF110	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 100 m/h x 40 Pa	0.0215	1	100	2		1F	楽屋便所1・2	VD-17ZSG12 三菱電機株
VF111	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	ピアノ庫	VD-18ZG12 三菱電機株
VF112	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 300 m/h x 40 Pa	0.044	1	100	1		1F	倉 庫	VD-20ZG12 三菱電機株
VF113	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 100 m/h x 40 Pa	0.0215	1	100	2		1F	店舗便所1・2	VD-17ZSG12 三菱電機株
VF114													
VF115	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	店舗事務室	VD-18ZG12 三菱電機株
VF116	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	店舗倉庫	VD-18ZG12 三菱電機株
VF117	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 40 Pa	0.026	1	100	1		1F	屋外ごみ置場	VD-18ZG12 三菱電機株
VF201	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 60 Pa	0.0255	1	100	1		2F	音響調整室兼調光室	VD-18ZY12-G 三菱電機株
VF301	排 風 機		天井扇 低騒音形		150φ x 200 m/h x 60 Pa	0.0255	1	100	1		3F	フォロースポット室	VD-18ZY12-G 三菱電機株
RF101	排 風 機		レンジフードファン ブース形 W-600		150φ x 300 m/h x 100 Pa	0.101	1	100	1		1F	給湯コーナー	NBH6397WN 株式会社IXIL
SMF-01	排 煙 機		軸流ファン		28,000 m/h x 550 Pa その他必要部材共	11	3	200	1			多目的ホール舞台	AES4(R)-90-B-11-4-1-e テラル株
SMF-02	排 煙 機		軸流ファン		42,000 m/h x 670 Pa その他必要部材共	18.5	3	200	1			多目的ホール客席	AES4(R)-100-B-18.5-4-1-e テラル株
SMF-03	排 煙 機		屋外床置形 シロッコファン		#3 x 8,000 m/h x 500 Pa その他必要部材共	5.5	3	200	1			多目的ホールホワイエ	CLF II (R)-No. 3-RS-B-e テラル株

※パッケージエアコン、全熱交換器渡り配線、コントローラー配線は本工事とする。
※パッケージ室内機及び換気ファンは全て、防振吊り金物共とする。
※上記電気容量、配管接続口径、送風量は参考値。（メーカー標準仕様とする。）
※シックハウス対策換気対応換気扇スイッチには、「24時間換気」を明記する。
※機器表 据付欄の「天」は天吊形、「床」は床置形を示す。

五泉市複合施設建設工事				空調設備工事				完 成 図			
GF-M204				図面名称				空調設備 機器表 4			
				機 器 表				機 器 表			
				機 器 表				機 器 表			
一級建築士事務所第12399号（有）香山株式会社建築研究所				東京 都文京区本郷2-12-10UT本郷3F				一級建築士第6540号 佐伯和俊			
一級建築士第205747号（設備設計一級第2622号）				南戸克夫							

1	システムブロック図
---	-----------



3	機能表
---	-----

- ### 集中管理機能
- (1) 管理点をエリアとしてまとめ、最大10階層に設定することができる。
最大管理点数650点、最大エリア数650エリア
 - (2) 監視
管理点の状態・異常の監視を行う。
ダイキン製D3-NET空調機は、運転／停止、運転モード、設定温度、風量、風向、手元リモコン許可/禁止、フィルターサイン、吸込温度、異常コード(※1)
 - (3) 操作
管理点の発停操作を行う。
ダイキン製D3-NET空調機は、運転／停止、運転モード、設定温度、風量、風向、手元リモコン許可/禁止、フィルターサインリセット、設定温度制限、停止タイマー(※1)
エリア毎の一括操作も可能
 - (4) 表示
アイコン画面、リスト画面を切り換えて表示
レイアウト画面に対応(空調フロー図)
 - (5) 履歴管理
機器の状態変化(運転／停止、運転モード切換、設定温度変更など)や、異常、異常コードを、最大50万件保存
CSVデータ出力可
- ### 2. 自動制御機能
- (1) スケジュール制御
最大100プログラム。1プログラムに、週間スケジュール(7曜日+5特別日)、年間カレンダー有効期間(季節)設定あり。1曜日に最大20アクション
ダイキン製D3-NET空調機は、運転／停止、運転モード、設定温度、風量、手元リモコン許可/禁止、設定温度制限、停止タイマー(※1)
 - (2) 運動制御
最大500プログラム。1プログラムに、入力管理点最大50、出力1、2に管理点最大25または1エリア入力検出条件は、運転／停止、機器異常、運転モード、アナログ上下限異常、アナログ値(温度・湿度・電流・電圧)出力が、ダイキン製D3-NET空調機は、運転／停止、運転モード、設定温度、風量、手元リモコン許可/禁止、停止タイマー(※1)
 - (3) 緊急停止制御
停止機器を選択できる最大31プログラム。本体第1ポートでDⅢ-NET対応機器の一括停止
 - (4) 消し忘れ防止機能(停止タイマー)
室内機の運転開始後、設定時間を経過すると自動的に停止する切りタイマー
システム全体で1つの設定時間(30/60/90/120/150/180分)を選択
- ### 3. エネルギー管理機能
- (1) データ出力
計量データ、管理点データ(運転時間、吸込温度等)を、CSVデータ出力
- ### 4. 遠隔保守サービスシステム(別途保守契約が必要)
- インターネットでエアネットコントロールセンターと接続でき「エアネットサービスシステム」が利用できる。

(※1) 空調機の機種により、対応できる内容が違います。

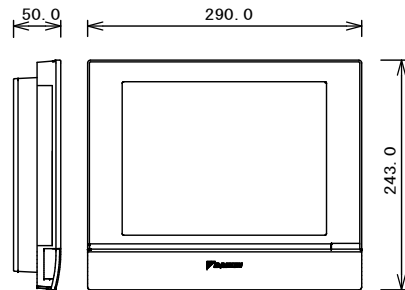
2	機器仕様
---	------

記号	名称	基本機能	基本仕様	
i T M	インテリジェント タッチマネージャー (DCM601B1)	空調機等の設備との通信 監視・制御に関する集中管理 監視画面の表示・操作	DIII-NET [®] ポート:1、USB [®] ポート:1、LAN [®] ポート:1 緊急停止入力:1点、パルス/接点信号入力:3点 iT [®] M [®] ラスタ [®] アダ [®] プタ [®] 接続 [®] ポート:1 I/O [®] システム [®] 通信 [®] ユニッ [®] ト [®] (RS-485):1 10.4インチ [®] 液晶 [®]	外形:290×243×50 重量:2.4kg 電源:AC100～240V 50/60Hz 消費電力:23W 環境:温度0～40℃、湿度85%RH以下
P L S	i T M プラスアダプター (DCM601A2)	iTMにDIII-NETを追加するアダプタ iT [®] Mと専用ラインで接続 iT [®] Mに最大7台接続	DIII-NETポート:1 パルス/接点信号入力:4点 プラスアダ [®] プタ [®] 接続 [®] ポート:1	外形:160×149×61.2 重量:0.5kg 電源:AC100～240V 50/60Hz 消費電力:6W 環境:温度-10～50℃、湿度85%RH以下
I / O	I / Oシステム 通信ユニット	iTMとモジュール間の通信ユニット iT [®] Mと専用ラインで接続 iT [®] Mに最大30台接続	モジュールの最大点数:120点	外形:51×100×65 電源:DC24V(別途DC電源) 環境:温度0～55℃
C N	コネクタ	通信ユニットにiT [®] MのRS-485専用 通信線を接続するために必要		環境:温度0～60℃
D C - 1	D C 2 4 V 電源ユニット	通信ユニット、電源モジュールに DC24Vを供給	出力:DC24V 最大供給電力:60W	外形:50×136×92 電源:AC100～240V 50/60Hz
D C - 2	D C 2 4 V 電源モジュール	モジュールにDC5Vを追加供給		外形:12×100×64 ※1 電源:DC24V(別途DC電源)
E M	終端モジュール	ノードの終端に設置		※1
D i - 1	D i モジュール	デジタル信号の入力	2点	※1
D i - 2	D i モジュール	デジタル信号の入力	4点	※1
D i - 3	D i モジュール	デジタル信号の入力	8点	※1
D o - 1	D o モジュール	デジタル信号の出力	2点(管理点として瞬時1点/常時2点)	※1 ※無電圧出力
A i - 1	A i モジュール	アナログ信号の入力(電流)	4-20mA:2点	※1
A i - 2	A i モジュール	アナログ信号の入力(電流)	4-20mA:4点	※1
A i - 6	A i モジュール	温度(Pt100)信号の入力	Pt100:2点(3線式)	※1
A o - 1	A o モジュール	アナログ信号の出力(電流)	4-20mA:2点	※1
A o - 2	A o モジュール	アナログ信号の出力(電流)	4-20mA:4点	※1
P i	P i モジュール	パルス信号の入力	2点	※1

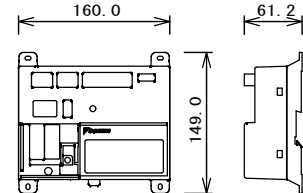
※外形は(W)×(H)×(D) ※環境の湿度は結露無きこと
※1 外形: 12×100×64 (64はDINレールの上端からの長さ) 環境: 温度0~55℃

4 | 参考姿図

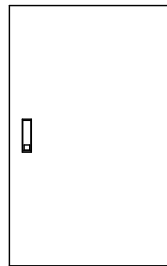
i TM (インテリジェントタッチマネージャー) 参考姿図
(DCM601B1)



PLS (iTM プラスアダプター) 参考姿図
(DCM601A2)



リモート盤参考姿図

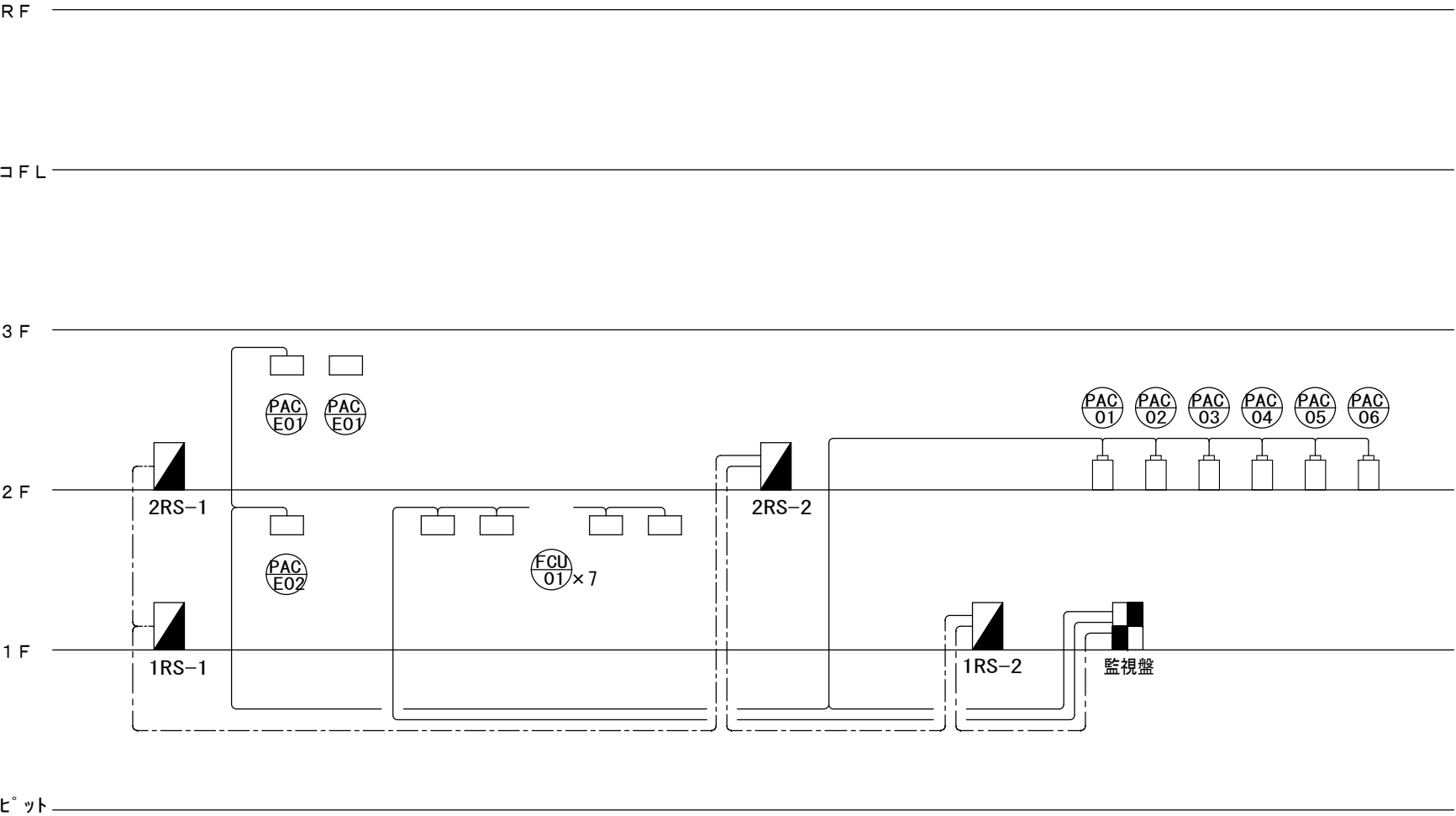


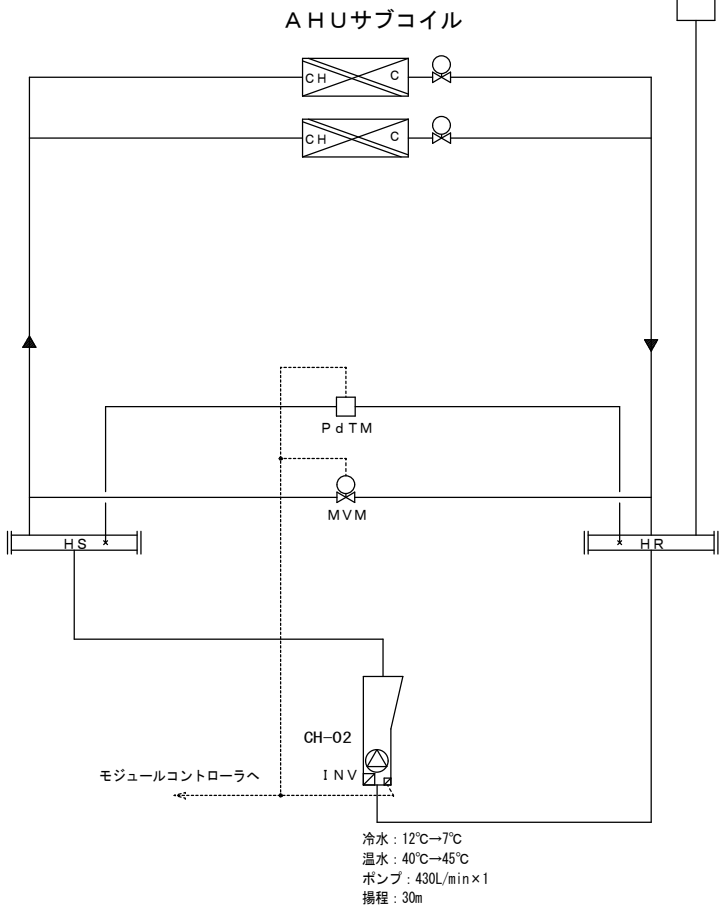
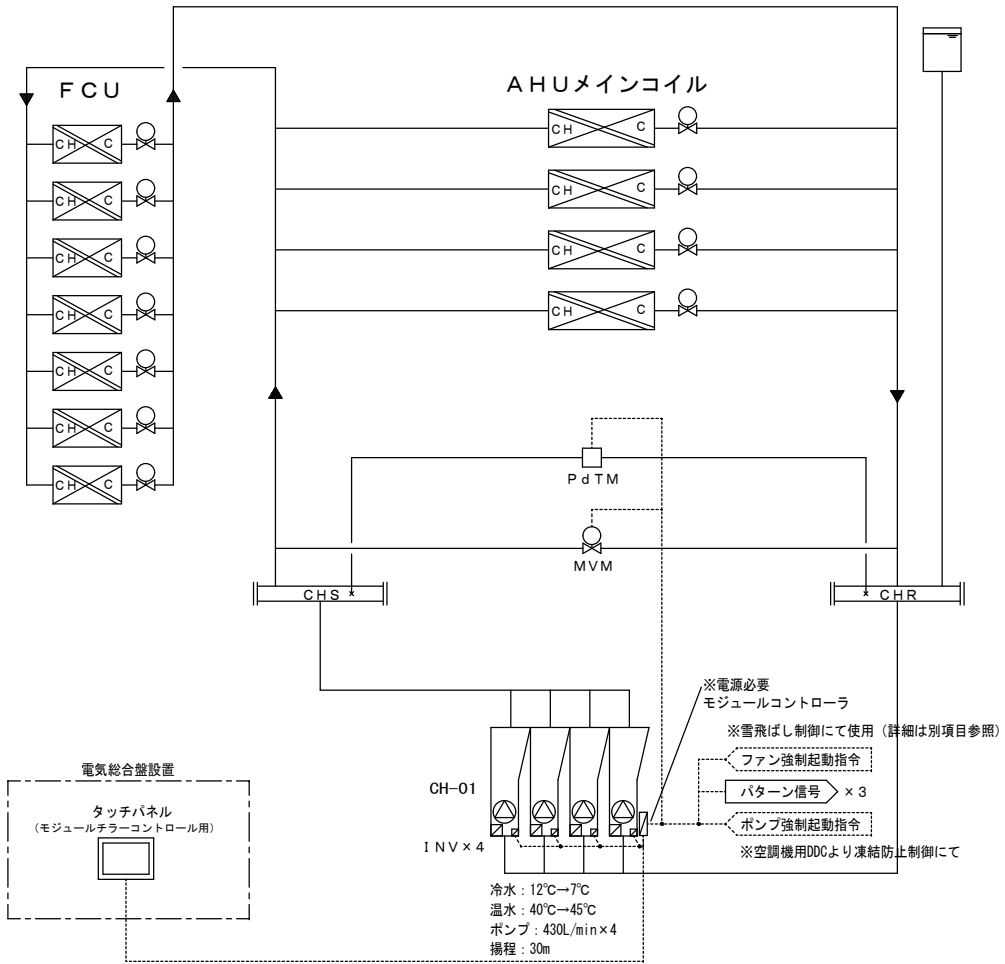
盤寸法表

	W	H	D	備考
端子盤 (1)	-	-	-	電気設備工事
1RS-1	700	1950	250	
1RS-2	700	1950	250	
2RS-1	1200	1950	400	
2RS-2	700	1700	350	
中央監視盤	500	900	200	

1. 幹線系統図

————— 空調監視幹線
----- 設備用監視幹線





《タッチパネル～モジュールコントローラの通信》

- 1、モジュールチラー群発停
- 2、パターン切換信号
- 3、チラー状態・故障
- 4、ポンプ状態

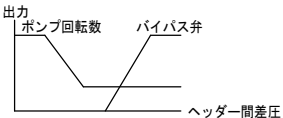
《注記》

- 1、以下制御はモジュールチラー側制御とする。
 - 1) 運転パターン切換制御
タッチパネルのボタン切換操作により運転パターンの切換を行う。

	CH-01	CH-02
パターン切換信号 1 (夏)	冷却	加熱
パターン切換信号 2 (冬-1)	加熱	停止
パターン切換信号 3 (冬-2)	加熱	冷却

※主に中間期に使用

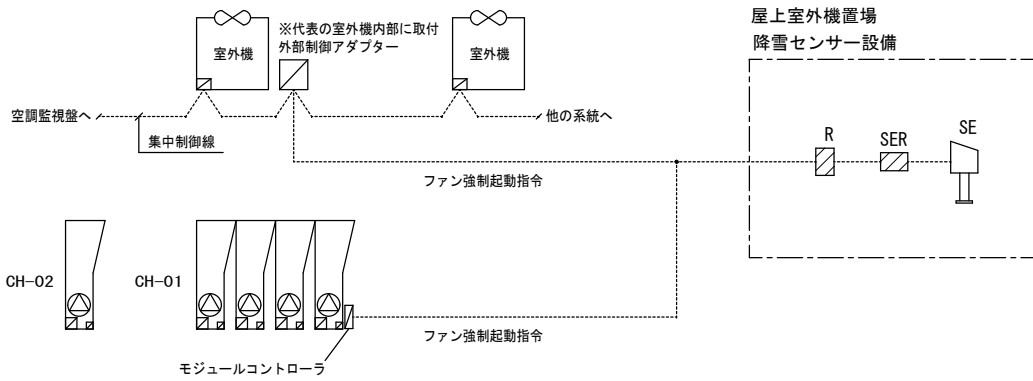
- 2) モジュールチラー出口温度制御
モジュールチラー出口温度により圧縮機容量制御を行う。
- 3) モジュールチラー台数制御
 - ① 以下要素によりモジュールチラーの台数制御を行う。
 - ・モジュールチラー運転効率により、モジュールチラーの台数制御を行う。
 - ・ポンプ回転数出力最大時にヘッダー間差圧が確保できない時に、強制増段を行う。
 - ② 運転時間を均一にするよう、モジュールチラーの自動ローテーション制御を行う。
 - ③ 故障機は台数制御より除外するようスキップ運転制御を行う。
- 4) ヘッダー間差圧制御
ヘッダー間差圧によりモジュールチラーポンプ回転数及びバイパス弁の比例制御を行う。



- 3) モジュールチラー凍結防止制御
モジュールチラー停止時、外気温が一定以下となった際、ポンプの強制起動を行い凍結を防止する。(モジュールチラー本体機能)
凍結防止制御中もヘッダー間差圧制御を行う。
(凍結防止制御による水の循環を確保する。)
モジュールチラー停止時、空調機が凍結防止運転となった場合、ポンプの強制起動を行う。

- 2、以下はモジュールチラー付属品とする。
 - 1) モジュールコントローラ

- 3、工事区分
 - 1) 以下は自動制御設備工事とする。
 - ・機器：各種操作器、センサー本体
 - ・各種信号線
 - ・モジュールコントローラ～モジュール間配線
 - ・タッチパネル～モジュールコントローラ
 - 2) 以下は別途電気設備工事とする。
 - ・各種電源送り配線
 - ・モジュールコントローラ電源送り配線



《制御内容》

- 1、雪飛ばし運転制御
降雪センサーにより降雪を検知し、雪飛ばし運転を行う。
(対象：モジュールチラー、ビル用マルチエアコン室外機)

自動制御機器表

機器記号	名称	型式	台数	備考
PdTM	差圧検出器	GC55-160-G7UB100XXXX0	2	レンジ 0～1MPa
MVM	電動2方弁	VY5133J	2	バルプロ径表参照
SE	降雪センサー	—	1	雪温度・カウント式
SER	降雪センサー制御部	FS-55	1	二位置方式

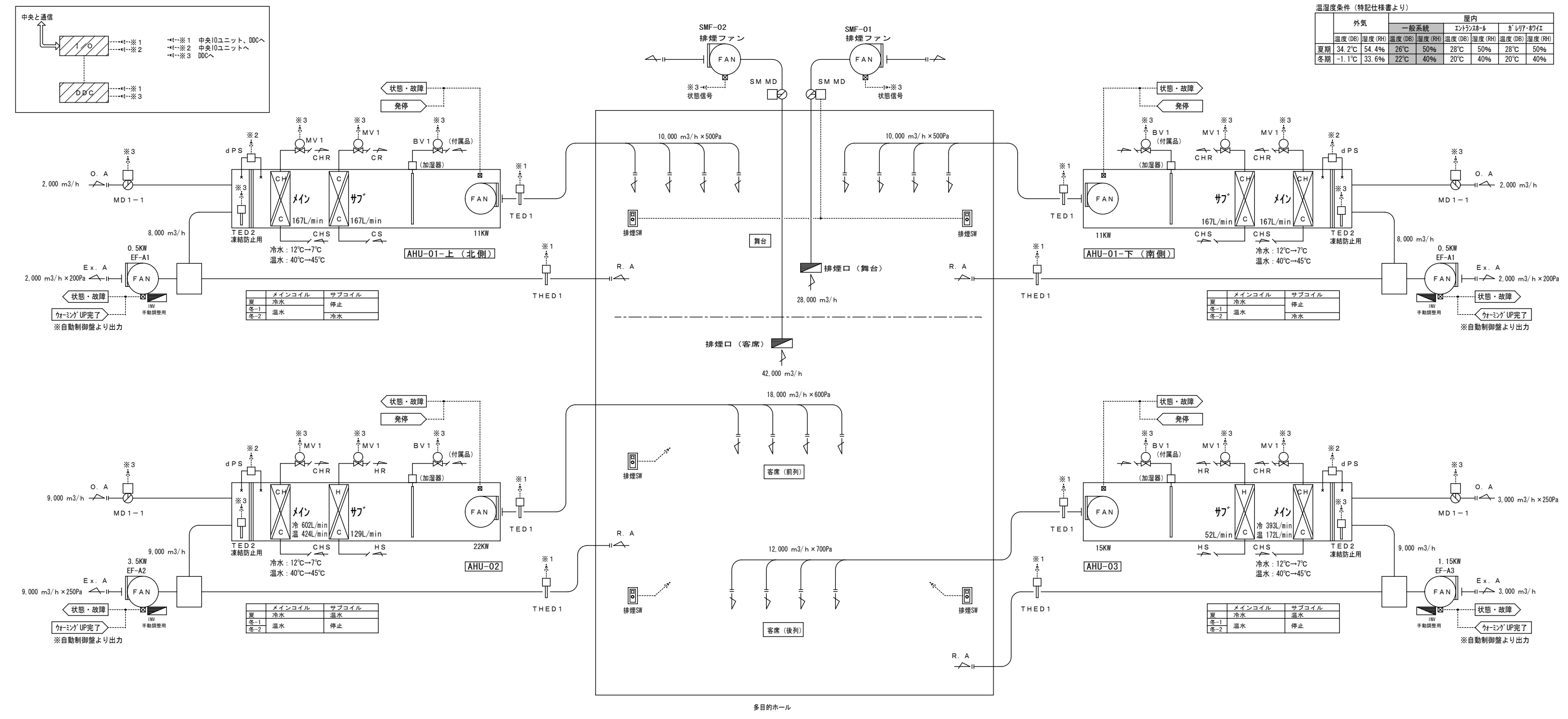
バルブサイズ表

記号	流体	流量 (l/min)	Δ P (kPa)	計算 CV値	機器 CV値	サイズ (A)	配管 (A)	数量	型式	備考	
《熱源制御》											
CH-01	バイパス 2方弁	C H	645	147	37.3	40	50	80	1	VY5133J0050	流量はポンプ1.5台分で計算
CH-02	バイパス 2方弁	C H	430	147	24.8	40	50	80	1	VY5133J0050	

《凡例》
CH：冷温水
H：温水
W：上水

中央監視管理点表

管理対象		リモート盤	対応盤	操作			監視		計測 他	計量	備考
記号	名称			設定	切替	発停	状態	警報			
CH-01	＜熱源＞										
	モジュールチラー										
	群発停	—	モジュールコントローラ			1	1				タッチパネルにて表示、操作
	状態・故障	—	モジュールチラー				4	4			タッチパネルにて表示
CH-02	モジュールチラー										
	群発停	—	モジュールコントローラ			1	1				タッチパネルにて表示、操作
	状態・故障	—	モジュールチラー				1	1			タッチパネルにて表示
	ポンプ状態	—	モジュールチラー				1				タッチパネルにて表示
	パターン切換信号	—	モジュールコントローラ		3						タッチパネルにて表示、操作

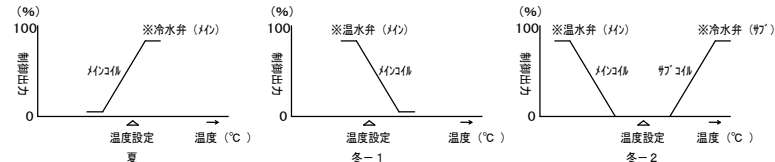


外気		屋内					
		一般系統		エントランス		ガレージ	
夏期	冬期	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)
34.2℃	-1.1℃	26℃	50%	28℃	50%	28℃	50%
54.4%	33.6%	22℃	40%	20℃	40%	20℃	40%

AHU-1

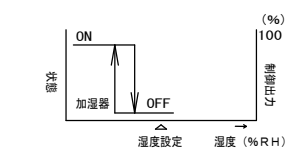
〈制御内容〉

1. 還気温度制御
1) 還気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
また、還気温度により給気温度設定値の自動変更（カスケード制御）



2. 還気湿度制御

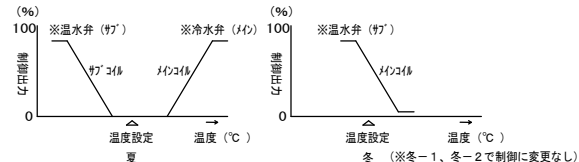
- 1) 加湿（冬季のみ）
還気湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。



AHU-2, 3

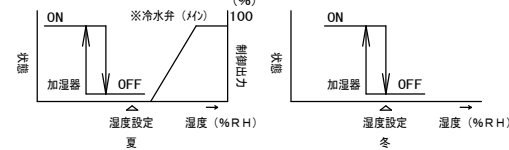
〈制御内容〉

1. 還気温度制御
1) 還気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
また、還気温度により給気温度設定値の自動変更（カスケード制御）



2. 還気湿度制御

- 1) 加湿
還気湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
2) 除湿再熱（夏季のみ）
還気湿度により冷水弁の比例制御及び、還気温度による再熱制御を行う。



AHU共通

3. 冷暖切替

- 1) 熱源のモードに応じて冷暖切替を行う（詳細は図を参照）

	CH-01	CH-02	AHU-1	AHU-2、3
パターン1（夏）	冷却	加熱	冷房	冷房、除湿
パターン2（冬-1）	加熱	停止	暖房	
パターン3（冬-2）	加熱	冷却	冷暖房	暖房

4. ウォーミングアップ制御

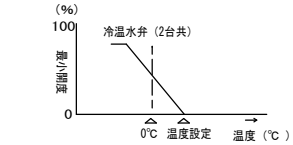
- 1) 空調機起動時、タイマーにより一定時間、外気取入を禁止（外気取入ダンパは全開）とする。
2) ウォーミングアップ中は加湿禁止（加湿2方弁は全開）とする。
3) ウォーミングアップ完了信号により排気ファンを運転させる。

5. インターロック制御

- 1) 空調機停止時、以下の状態となるよう空調機とのインターロック制御を行う。
a. 冷温水2方弁全開
b. 加湿2方弁全開
c. 外気取入ダンパ全開

6. 凍結防止動作

- 1) 空調機内温度が凍結防止設定温度以下になった時、下記の動作を行う。
空調機運転時：空調機内温度により、冷温水弁（2台共）の最小開度変更を行う。
空調機停止時：冷温水弁（2台共）指定開度とする。
上記の制御中、熱源ポンプの強制起動を行う。
凍結防止制御の起動状態を中央監視に表示する。
空調機運転時、ウォーミングアップが完了した状態で凍結防止運転となった場合、中央監視に警報を表示する。



7. 排煙対応

- 1) 排煙機起動時、ダンパ（MD-1-1）を開とし換気の確保を行う。
また空調機を停止する。

系統	機械番号	
舞台	AHU-01	連動
	EF-A1	
舞台	AHU-01	連動
	EF-A1	
客席前列	AHU-02	連動
	EF-A2	
客席後列	AHU-03	連動
	EF-A3	

〈中央と通信〉

1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・表示
3. 還気温度計測・設定
4. 還気湿度計測・設定
5. 凍結防止制御中
6. フィルタ目詰り警報

〈注記〉

1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。

中央監視管理点表

管理対象		リモート盤	対応盤	操作		監視		計測		計量	備考
記号	名称			設定	切替	状態	警報	温度	他		
	＜空調機＞										
AHU-01-上	多目的ホール舞台系統	2RS-1	2P-1			1	1	1			
AHU-01-上	給気温度計測・表示	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-01-上	還気温度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-01-上	還気湿度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1					1		
AHU-01-上	フィルタ目詰り警報	2RS-1	差圧スイッチ					1			
EF-A1-上	排風機	2RS-1	2P-1			1	1				
AHU-01-上	凍結防止制御	2RS-1	DDC			1	1				
AHU-01-下	多目的ホール舞台系統	2RS-1	2P-1			1	1	1			
AHU-01-下	給気温度計測・表示	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-01-下	還気温度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-01-下	還気湿度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1					1		
AHU-01-下	フィルタ目詰り警報	2RS-1	差圧スイッチ					1			
EF-A1-下	排風機	2RS-1	2P-1			1	1				
AHU-01-下	凍結防止制御	2RS-1	DDC			1	1				
AHU-02	多目的ホール前列系統	2RS-1	2P-1			1	1	1			
AHU-02	給気温度計測・表示	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-02	還気温度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-02	還気湿度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1					1		
AHU-02	フィルタ目詰り警報	2RS-1	差圧スイッチ					1			
EF-A2	排風機	2RS-1	2P-1			1	1				
AHU-02	凍結防止制御	2RS-1	DDC			1	1				
AHU-03	多目的ホール後列系統	2RS-1	2P-1			1	1	1			
AHU-03	給気温度計測・表示	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-03	還気温度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1				1			
AHU-03	還気湿度計測・設定	2RS-1	DDC、センサー	1					1		
AHU-03	フィルタ目詰り警報	2RS-1	差圧スイッチ					1			
EF-A3	排風機	2RS-1	2P-1			1	1				
AHU-03	凍結防止制御	2RS-1	DDC			1	1				

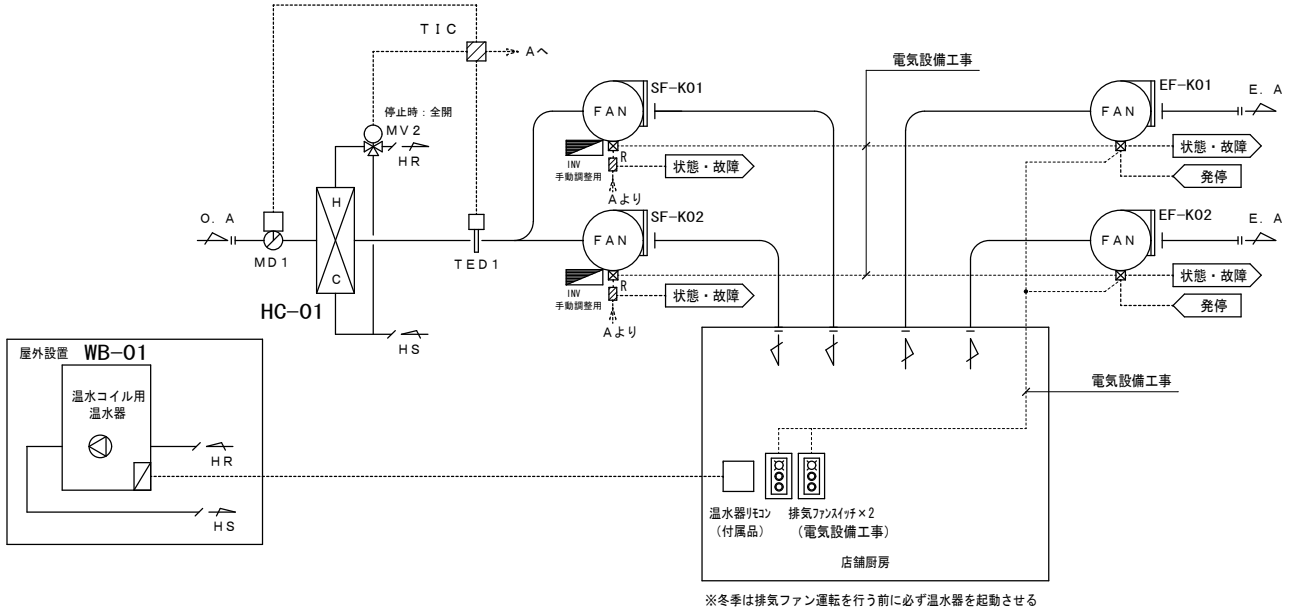
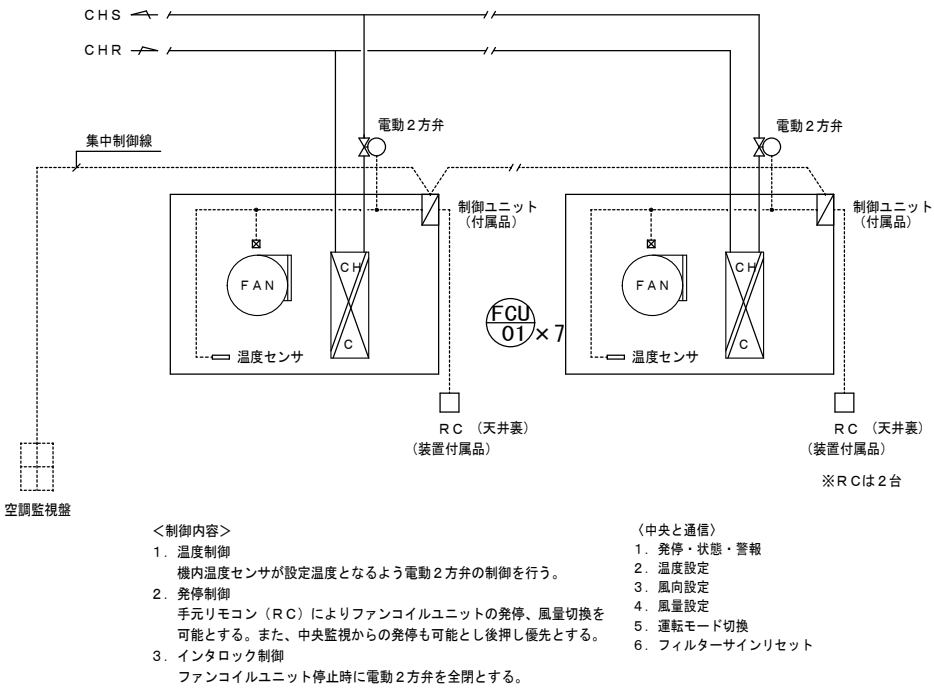
自動制御機器表

機器記号	名称	型式	台数	備考
TED1	挿入形温度検出器	TY7803ZOP00	4	PT100Ω
TED2	ユニット用温度検出器	R26W-Pt-A	4	PT100Ω
THED1	挿入形温湿度検出器	HTY7805T1P00	4	PT100Ω、DC1～5V
PdS	差圧スイッチ	PYY-604-911	4	レンジ 50～500Pa
MV1	電動2方弁	VY5110J	8	バルブサイズ表参照
BV1	電動ボール弁	—	4	空調機付属品
MD1	ダンパモータ	MY6050A1001	4	直結型、AC24V電源
INV	インバータ	—	4	機器表参照

バルブサイズ表

記号	流体	流量 (l/min)	ΔP (kPa)	計算 CV値	機器 CV値	サイズ (A)	配管 (A)	数量	型式	備考
《空調機制御》										
AHU-01 冷温水2方弁	C H	167	30	21.4	25	40	65	2	VY5110J0041	
AHU-01 冷水2方弁（再熱）	C	167	30	21.4	25	40	65	2	VY5110J0041	
AHU-01 加湿電動ボール弁	W									空調機付属品
AHU-02 冷温水2方弁	C H	602	30	77.0	95	65	100	1	VY5110J0061	
AHU-02 温水2方弁（再熱）	H	129	30	16.5	25	40	50	1	VY5110J0041	
AHU-02 加湿電動ボール弁	W									空調機付属品
AHU-03 冷温水2方弁	C H	393	30	50.3	65	50	80	1	VY5110J0051	
AHU-03 温水2方弁（再熱）	H	52	30	6.7	10	25	32	1	VY5110J0021	
AHU-03 加湿電動ボール弁	W									空調機付属品

《凡例》
C H：冷温水
H：温水
C：冷水
W：上水



- 〈制御内容〉
1. 給気温度制御
給気温度センサが設定温度となるよう電動3方弁の制御を行う。
 2. インタロック制御
ファン全台停止時に電動3方弁を指定開度（初期全開）とする。
ファン全台停止時にMDを全閉とする。
 3. 凍結防止運転（温水器本体機能）
温水器本体で凍結防止のポンプ運転を行う。
- 〈注記〉
1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。
 2. 給気ファンと排気ファンの連動は電気設備工事とする。

0 4 ・ 0 5 管理点 ・ 機器表

バルブサイズ表

記号	流体	流量 (l/min)	ΔP (kPa)	計算 CV値	機器 CV値	サイズ (A)	配管 (A)	数量	型式	備考
《FCU制御》										
FCU-01 冷温水2方弁	CH	16						7	—	機器付属品
《温水コイル制御》										
ACU-01 温水3方弁	H	27	30	3.4	4.0	20	30su	1	VY5303A0021 MY5310A4001	ﾊﾞﾙﾌﾞ、ﾌｧﾝﾃﾞｰﾀｰ別々

《凡例》
CH：冷温水
H：温水
C：冷水
W：上水

自動制御機器表

機器記号	名称	型式	台数	備考
TED1	挿入形温度検出器	TY7803ZOP00	1	PT100Ω
TIC	温度指示調節計	R36TR1UA2100	1	
MV2	電動3方弁	VY5303A0021	1	バルブサイズ表参照
		MY5310A4001	1	Ft-タイプ
MD1	ダンパモータ	MY6050A1001	1	直結型、AC24V電源

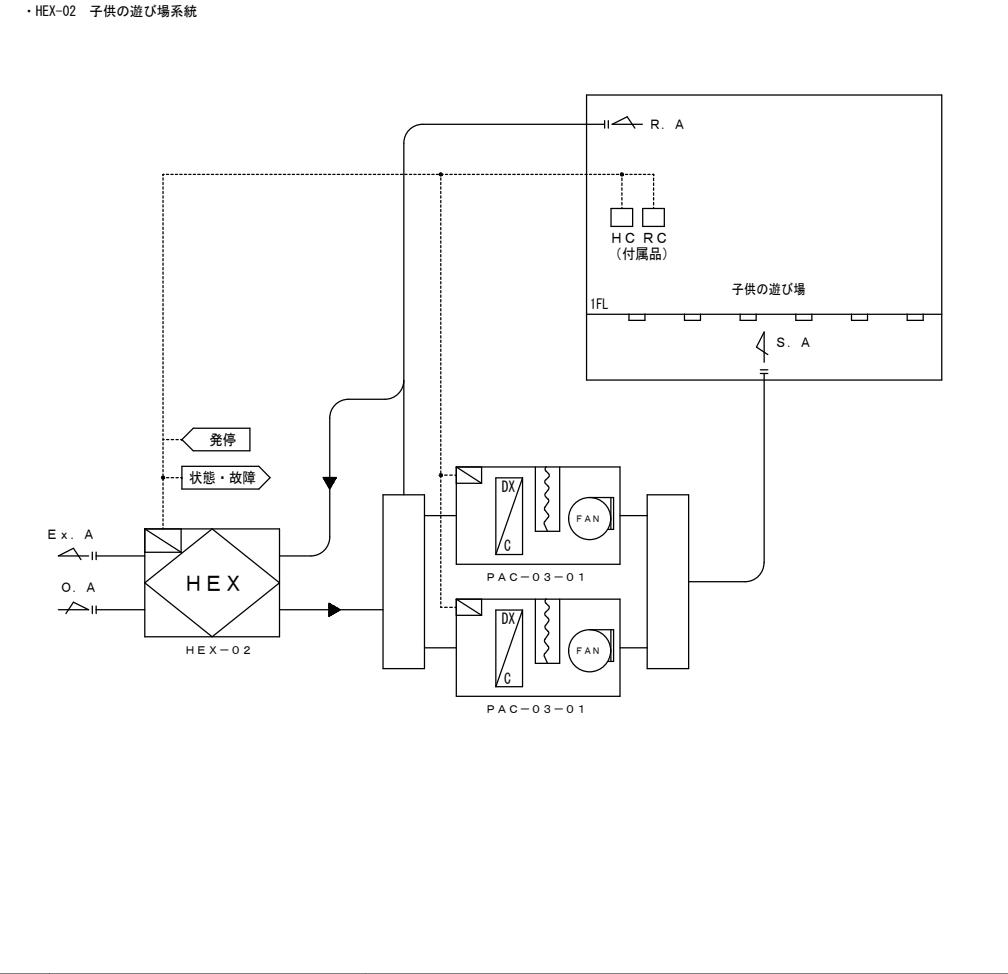
中央監視管理点表

管理対象		リモート盤	対応盤	操作		監視		計測		計量	備考
記号	名称			設定	切替	発停	状態	警報	温度	他	
FCU01	舞台廊下 ファンコイル	—	—	2	2	2	2	2			DIII-NET
EF-K01	1F 店舗厨房 排風機	1RS-2	厨房盤			1	1	1			現地ｽｲｯﾁとの後押し優先
SF-K01	1F 店舗厨房 送風機	1RS-2	厨房盤				1	1			EF-K01と連動
EF-K02	1F 店舗厨房 排風機	1RS-2	厨房盤			1	1	1			現地ｽｲｯﾁとの後押し優先
SF-K02	1F 店舗厨房 送風機	1RS-2	厨房盤				1	1			EF-K02と連動

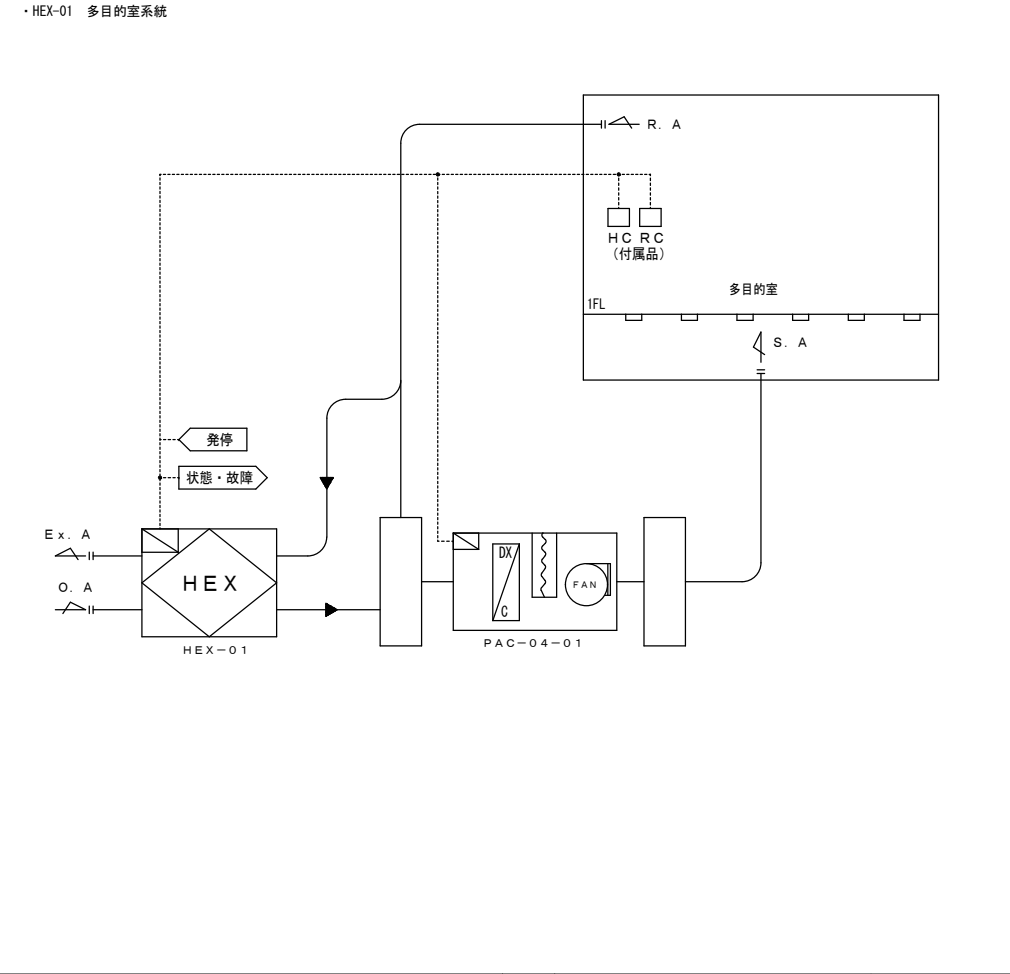
温湿度条件（特記仕様書より）

	外気		屋内					
	温度 (DB)	湿度 (RH)	一般系統 温度 (DB)	湿度 (RH)	エントランス 温度 (DB)	湿度 (RH)	ガレリア・初イ 温度 (DB)	湿度 (RH)
夏期	34.2℃	54.4%	26℃	50%	28℃	50%	28℃	50%
冬期	-1.1℃	33.6%	22℃	40%	20℃	40%	20℃	40%

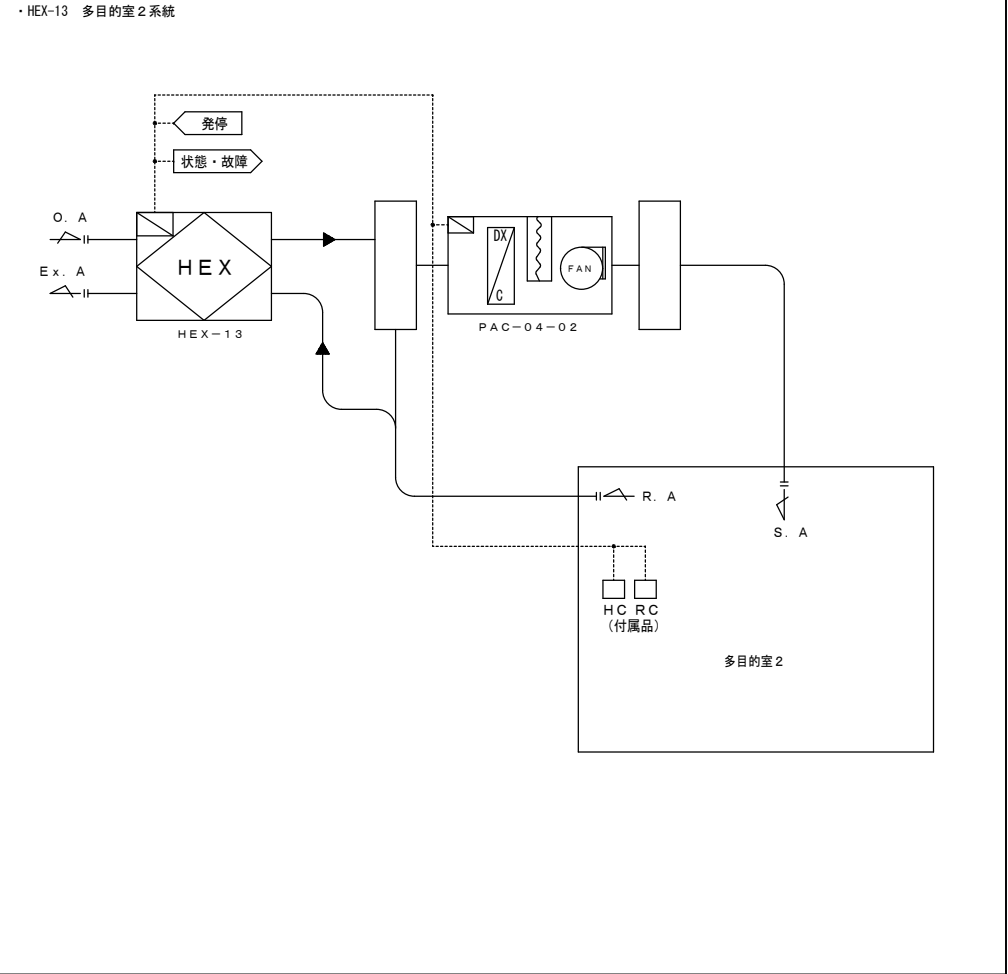
06 全熱交換器廻り (1)



07 全熱交換器廻り (2)

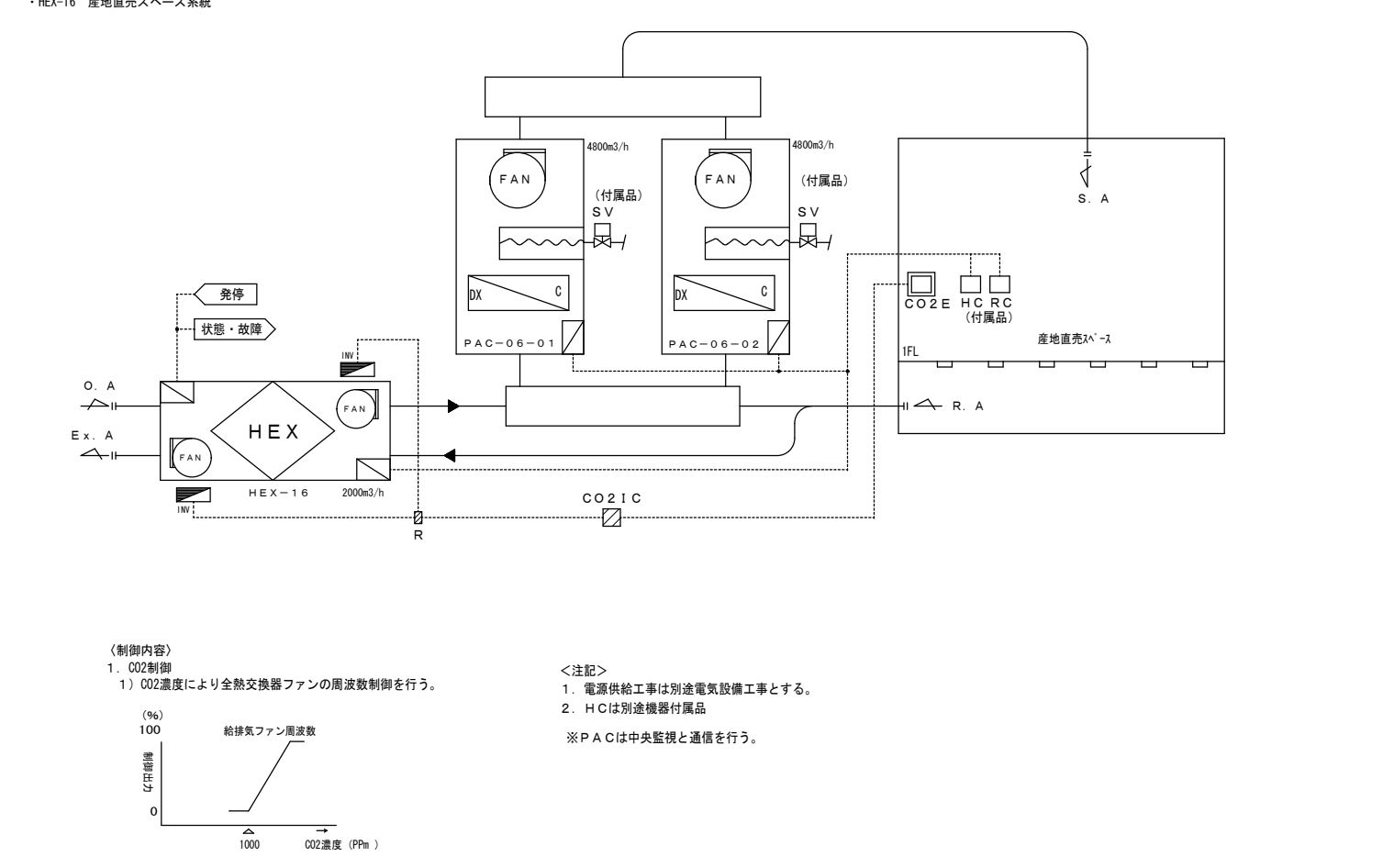


08 全熱交換器廻り (3)



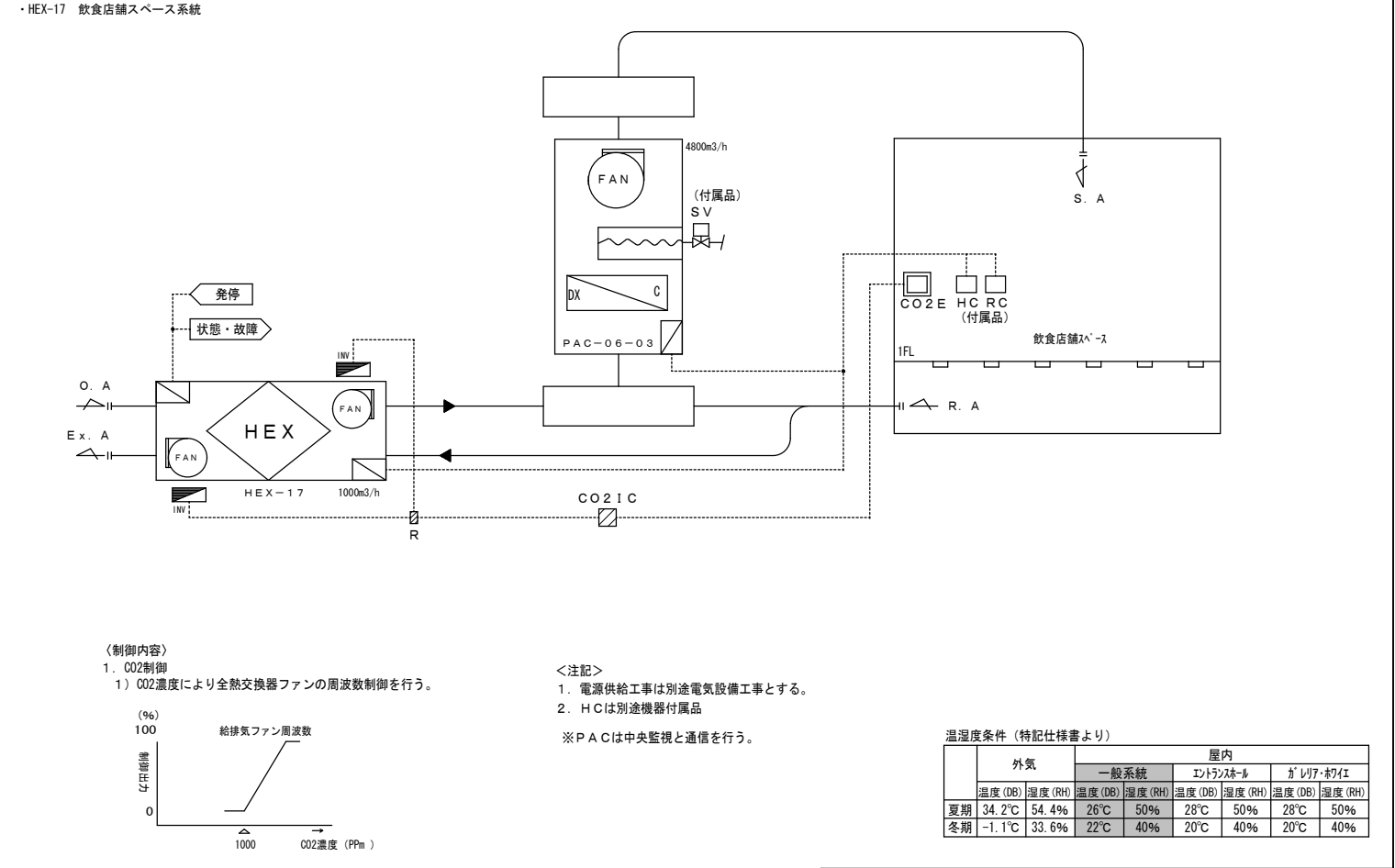
09 全熱交換器廻り (4)

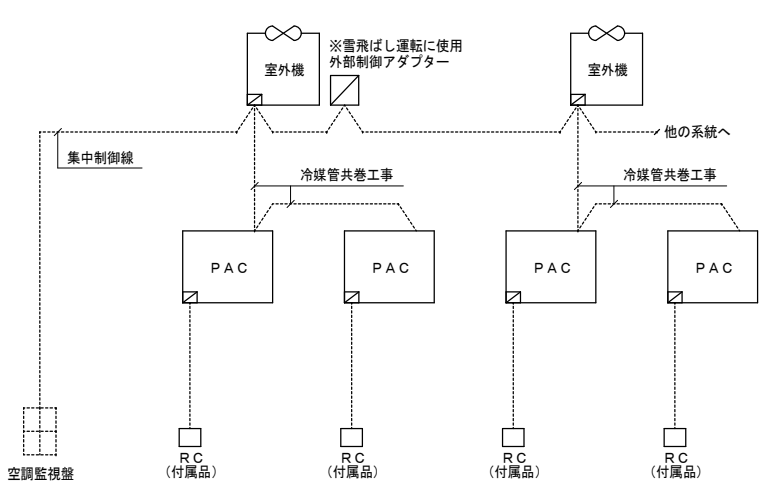
制御盤：1RS-2



10 全熱交換器廻り (5)

制御盤：1RS-2





※雪飛ばし運転に使用
外部制御アダプター

集中制御線

冷媒管共巻工事

冷媒管共巻工事

他の系統へ

RC (付属品)

RC (付属品)

RC (付属品)

RC (付属品)

空調監視盤

＜制御内容＞

1. 中央との通信

空調コントローラより下記ポイントの操作・表示を可能とする。

対象機器：空調機（PAC）

（設定・設定温度制限※・発停・状態・警報・異常コード・計測）

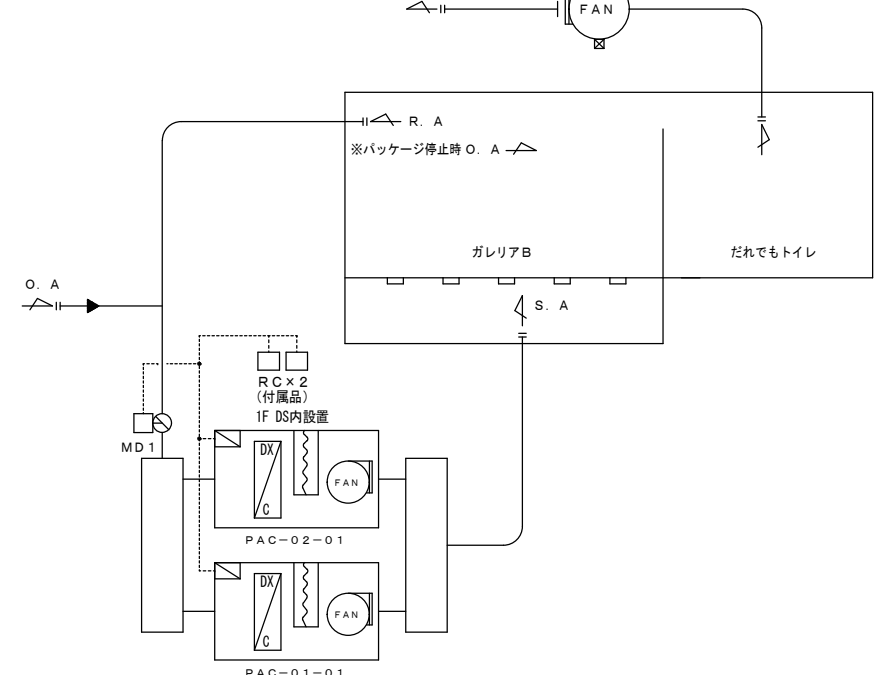
＜注記＞

1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。

2. 室内機～室外機間信号線は冷媒共巻工事（設備工事）とする。

3. RCは別途空調機付属品

※ 設定温度制限：設定温度の上限／下限値を設定することが可能



Ex. A

FAN

R. A

※パッケージ停止時 O. A

だれでもトイレ

ガレリアB

S. A

MD1

RC×2 (付属品)

1F DS内設置

PAC-02-01

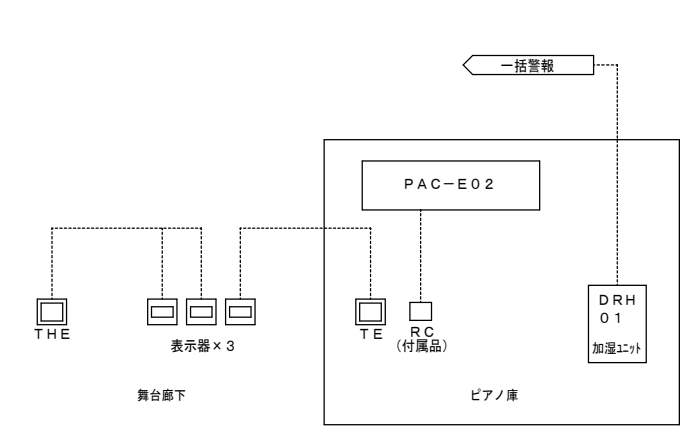
PAC-01-01

＜制御内容＞

1. 外気MD制御

パッケージに連動し、外気MDの開閉を行う。

※夜間等のパッケージ停止時にだれでもトイレ内の外気導入を目的とする。



一括警報

PAC-E02

DRH01 加湿ユニット

TE

RC (付属品)

表示器×3

THE

ピアノ庫

ピアノ廊下

※機器電源は省略

＜制御内容＞

1. 温湿度表示

ピアノ庫内の温度、ピアノ廊下の温湿度をピアノ廊下へ表示する。

2. 加湿ユニット監視

加湿ユニットの一括警報を中央監視に表示する。



発停

状態・故障

HEX

H/C (付属品)

＜注記＞

1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。

2. H/Cは別途機器付属品

中央監視管理点表

管理対象		リモート盤	対応盤	操作			監視		計測		計量	備考
記号	名称			設定	切替	発停	状態	警報	温度	他		
＜パッケージエアコン＞												
PAC01-01	1F ガレリア	—		2	2	2	2	2				
PAC01-02	1F 事務室			3	3	3	3	3				
PAC02-01	1F エントランス			2	2	2	2	2				
PAC02-02	1F 清掃員控室			1	1	1	1	1				
PAC02-03	1F 授乳室			1	1	1	1	1				
PAC03-01	1F 子供の遊び場			2	2	2	2	2				
PAC04-01	1F 多目的室			1	1	1	1	1				
PAC04-02	1F 多目的室2			1	1	1	1	1				
PAC04-03	1F 楽屋1			1	1	1	1	1				
PAC04-04	1F 楽屋2			1	1	1	1	1				
PAC04-05	1F 楽屋廊下			1	1	1	1	1				
PAC05-01	1F ホワイエ			1	1	1	1	1				
PAC05-02	1F2F ホワイエ			1	1	1	1	1				
PAC05-03	2F アンプ室			1	1	1	1	1				
PAC05-04	2F 音響調整室兼調光室			2	2	2	2	2				
PAC05-05	3F フォロースポット室			2	2	2	2	2				
PAC06-01	1F 産地直売スペース			1	1	1	1	1				
PAC06-02	1F ニット展示スペース			1	1	1	1	1				
PAC06-03	1F 飲食店舗スペース			1	1	1	1	1				
PAC06-04	1F 店舗作業スペース			2	2	2	2	2				
PAC06-05	1F 店舗事務室			1	1	1	1	1				
PAC06-06	1F 厨房			2	2	2	2	2				
PAC-E01	電気室			1	1	1	1	1				
PAC-E02	1F ピアノ庫			1	1	1	1	1				
DRH-01	1F ピアノ庫 加湿・除湿ユニット								1			

自動制御機器表

機器記号	名称	型式	台数	備考
C02E	室内型CO2検出器	CY7101T1P01	2	DC1～5V レンジ 0～2000ppm
C02IC	デジタル指示調節計	R36TC0UA2100	2	
INV	インバータ	—	4	機器表参照
TE	室内形温度検出器	TY7043D0400	1	4～20mA 2線式
THE	室内形温湿度検出器	HTY7043D4400	1	4～20mA 2線式
	表示器	47NLV-AG-R	3	4～20mA表示器 DC24V電源

温湿度条件（特記仕様書より）

	外気		屋内					
	温度 (DB)	湿度 (RH)	一般系統		エントランス側		ガレリア・約イ	
	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)
夏期	34.2℃	54.4%	26℃	50%	28℃	50%	28℃	50%
冬期	-1.1℃	33.6%	22℃	40%	20℃	40%	20℃	40%

1 5

ファン発停（1）中央発停

系統	機械番号
ビット	EF-001 SF-001
ビット 消火ポンプ室	EF-002 SF-002
1F 舞台搬入口	EF-105 SF-105
1F 店舗機械室	EF-106 SF-106
1F 店舗作業スペース	EF-K03 SF-103
2F 空調機械室 1	EF-203 SF-203
2F 空調機械室 2	EF-201 SF-201

<制御内容>
1. 中央発停
中央監視により、ファン発停操作を行う。

<注記>
1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。
2. 給気ファンと排気ファンの連動は電気設備工事とする。

1 6

ファン発停（2）中央発停 排気のみ

系統	機械番号
1F 舞台廊下	EF-107
1F 楽屋廊下	EF-104
1F 男子便所 1	EF-101
1F 女子便所 1	EF-102
1F 店舗作業スペース	EF-103
2F 廊下兼機材置場	EF-205

<制御内容>
1. 中央発停
中央監視により、ファン発停操作を行う。

<注記>
1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。

1 7

ファン発停（3）サーモ発停

系統	機械番号
2F 電気室	EF-204 SF-204

<制御内容>
1. 室内温度制御
室内温度により、ファン発停制御を行う。

<注記>
1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。
2. 給気ファンと排気ファンの連動は電気設備工事とする。

1 8

ファン発停（4）サーモ発停 排気のみ

系統	機械番号
2F アンプ室	EF-202

<制御内容>
1. 室内温度制御
室内温度により、ファン発停制御を行う。

<注記>
1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。

1 5～1 8 管理点・機器表

中央監視管理点表


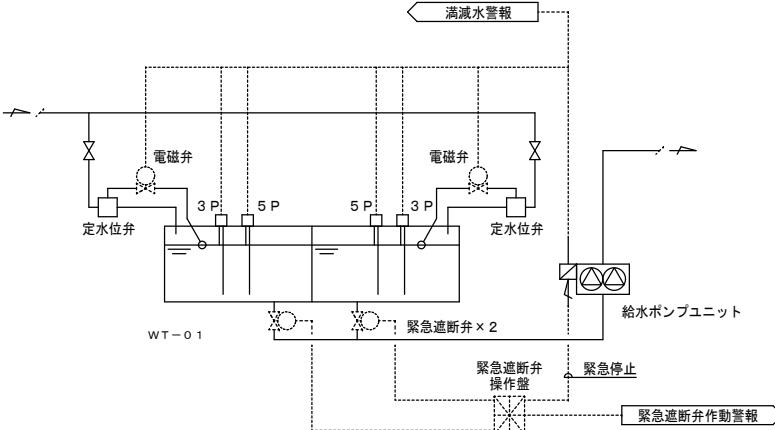
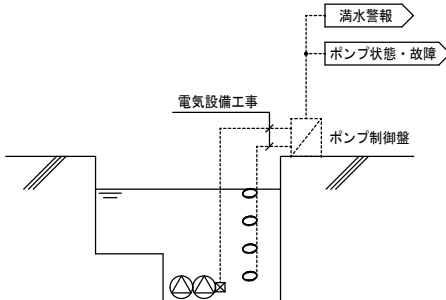
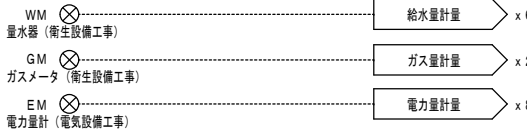
管理対象		リモート盤	対応盤	操作		監視		計測		計量	備考
記号	名称			設定	切替	発停	状態	警報	温度		
<ファン>											
EF-001	ビット 排風機	1RS-1	B1P-1			1	1	1			
SF-001	ビット 送風機	1RS-1	B1P-1			1	1				EF-001と連動
EF-002	ビット 消火ポンプ室 排風機	1RS-1	B1P-1			1	1	1			
SF-002	ビット 消火ポンプ室 送風機	1RS-1	B1P-1			1	1				EF-002と連動
EF-101	1F 男子便所 1 排風機	中央監視盤	1P-2			1	1	1			
EF-102	1F 女子便所 1 排風機	中央監視盤	1P-2			1	1	1			
EF-103	1F 店舗作業スペース 排風機	1RS-2	1P-3			1	1	1			
EF-104	1F 楽屋廊下 排風機	1RS-1	1P-1			1	1	1			
EF-105	舞台搬入口 排風機	1RS-1	1P-1			1	1	1			
SF-105	舞台搬入口 送風機	1RS-1	1P-1			1	1				EF-105と連動
EF-106	1F 店舗機械室 排風機	1RS-2	1P-3			1	1	1			
SF-106	1F 店舗機械室 送風機	1RS-2	1P-3			1	1				EF-106と連動
EF-107	舞台廊下 排風機	1RS-1	1P-1			1	1	1			
EF-201	2F 空調機室 2 排風機	1RS-1	2P-3			1	1	1			
SF-201	2F 空調機室 2 送風機	1RS-1	2P-3			1	1				EF-201と連動
EF-202	2F アンプ室 排風機	1RS-1	2P-3			1	1				サーモ発停
EF-203	2F 空調機室 1 排風機	2RS-1	2P-1			1	1	1			
SF-203	2F 空調機室 1 送風機	2RS-1	2P-1			1	1				EF-203と連動
EF-204	2F 電気室 排風機	2RS-1	2P-1			1	1	1			サーモ発停
SF-204	2F 電気室 送風機	2RS-1	2P-1			1	1				EF-204と連動
EF-205	2F 廊下兼機材置場 排風機	2RS-1	2P-1			1	1	1			
EF-K03	1F 店舗作業スペース 排風機	1RS-2	1P-3			1	1	1			
SF-103	1F 店舗作業スペース 送風機	1RS-2	1P-3			1	1				EF-K03と連動

自動制御機器表

機器記号	名称	型式	台数	備考
T1	サーモスタット	TY6300Z1000	1	レンジ-10～60℃
T2	室内型温度調節器	TY6001Z2000	1	レンジ 10～30℃

温湿度条件（設計図より）

	外気		屋内			
	温度 (DB)	湿度 (RH)	一般系統	エントランス	ガレージ・初イ	
夏季	34. 2℃	54. 4%	26℃	50%	28℃	50%
冬季	-1. 1℃	33. 6%	22℃	40%	20℃	40%

1 9	排煙ロスイッチ工事（6 s e t s）	2 0	受水槽廻り工事（1 s e t）	2 1	湧水槽廻り工事（3 s e t s）	2 2	計量（1 6 s e t s）
<div>・多目的ホール舞台系統 2 s e t s</div> <div>・多目的ホール客席系統 3 s e t s</div> <div>・ホワイエ系統 1 s e t</div> <div></div> <div><注記></div> <div>1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。</div> <div>2. SWは別途機器付属品</div>		<div></div> <div><制御内容></div> <div>1. 補給水制御（給水ポンプユニット本体機能）</div> <div>1) 受水槽水位が所定水位になるよう補給水弁の2位置制御を行う。</div> <div>2. 給水ポンプ空転防止制御（給水ポンプユニット本体機能）</div> <div>1) 受水槽水位が低水位の場合は給水ポンプの空転防止制御を行う。</div> <div>3. 受水槽の水槽切換（給水ポンプユニット本体機能）</div> <div>1) 制御対象水槽を切換スイッチにより2槽の内1槽を選択し電極棒の切換を行う。</div> <div><注記></div> <div>1. 電磁弁、定水位弁は衛生設備工事とする。</div> <div>2. 緊急遮断弁操作盤及び緊急遮断弁は衛生設備工事とする。</div>		<div>・湧水槽 3 s e t s</div> <div></div> <div><注記></div> <div>1. フロートスイッチは衛生設備工事とする。</div>		<div></div>	

2 3 消火水槽廻り工事（1 s e t）

1 9 ～ 2 3 管理点・盤一覧表

<制御内容>
1. 電極による水位監視を行う（満水、減水）

中央監視管理点表

管理対象		リモート盤	対応盤	操作		監視	計測	計量	備考
記号	名称			設定	切替				
SMF-01、SMF-02	多目的ホール舞台・客室 排煙機	2RS-1	5P-1			1			
	加圧シスターン 満水	2RS-1	加圧シスターン本体			1			
	<衛生設備>								
WT-01	上水受水槽 満減水	1RS-1	加圧給水ポンプユニット				2		
PP-01	給水ポンプユニット	1RS-1	加圧給水ポンプユニット			1	1		
	緊急遮断弁作動警報	1RS-1	緊急遮断弁盤				1		
	緊急遮断弁盤感震器異常	1RS-1	緊急遮断弁盤				1		
	湧水槽 満水	1RS-1	DP-01				1		
DP-01	排水ポンプ	1RS-1	DP-01			1	1		
	湧水槽 満水	1RS-1	DP-01				2		
DP-01	排水ポンプ	1RS-1	DP-01			2	2		
	<計量>								
	産地直売スペース 量水器	1RS-2	量水器本体					1	
	飲食店舗スペース 量水器	1RS-2	量水器本体					1	
	男子、女子便所1 量水器	中央監視盤	量水器本体					1	
	緑の広場 量水器	中央監視盤	量水器本体					1	
	都市の広場 量水器	1RS-2	量水器本体					1	
	中庭系統 量水器	1RS-2	量水器本体					1	
	産地直売スペース ガスメーター	1RS-2	ガスメーター本体					1	
	飲食店舗スペース ガスメーター	1RS-2	ガスメーター本体					1	
	産地直売スペース 動力電力量	1RS-2	1P-3					1	
	産地直売スペース 電灯電力量	1RS-2	1L-7、8					1	
	飲食店舗スペース 動力電力量	1RS-2	厨房盤					1	
	飲食店舗スペース 電灯電力量	1RS-2	1L-6					1	
	緑の広場 電灯電力量	中央監視盤	イベント盤2					1	
	都市の広場 電灯電力量	1RS-2	イベント盤1					1	
	便所系統 電灯電力量	中央監視盤	1L-5					1	
	受電電力量	1RS-1	複合計器本体					1	

中央監視管理点表

管理対象		リモート盤	対応盤	操作		監視	計測	計量	備考
記号	名称			設定	切替				
	【その他管理点】								
	<電気設備>								
	受電設備一括警報	2RS-1	キュービクル				1		
	<火災>								
	火災信号	中央監視盤	火災受信機盤				1		

盤一覧表

盤名	項目	盤寸法			備考
		W	H	D	
端子盤(1)	監視装置	—	—	—	電気設備工事
1RS-1	管理点一覧表参照、受水槽廻り工事（1 s e t）	700	1950	250	自立盤
	管理点一覧表参照、湧水槽廻り工事（3 s e t s）				
1RS-2	管理点一覧表参照、温水コイル制御（1 s e t）	700	1950	250	自立盤
2RS-1	管理点一覧表参照、空調機制御（4 s e t s）	1200	1950	400	自立盤
2RS-2	管理点一覧表参照	700	1700	350	架台付き 防水仕様
中央監視盤	管理点一覧表参照	500	900	200	自立盤