





機器番号	機器名称 (系統名)	型式	室外機											室内機											電源送り (一次線)	非常電源 (防災・保安・停電時対応)	インテリロック・連動	24時間換気	防振装置	備考												
			設置階	台数	設計用水平露度	冷房能力 kW	吸込空気温度	暖房能力 kW	吸込空気温度	電源 (⊙ 50Hz ・ 60Hz)					設置階	台数	設計用水平露度	冷房能力 kW	吸込空気温度	暖房能力 kW	吸込空気温度	送風量 m³/h	機静 Pa	外圧							電源 (⊙ 50Hz ・ 60Hz)			外気量 m³/h	加湿 方式	有効加湿量 kg/h	フィルター BOX共	ドレンアップ	外付サイモ	リモコン台数		ワイヤレス仕様
										冷房消費電力 (JIS条件) kW	暖房消費電力 (JIS条件) kW	最大電流 A	送風器容量 A	相 φ																	電圧 V	冷房消費電力 kW	暖房消費電力 kW							相 φ	電圧 V	
RAC-2-1~28		ルームエアコン	3	28	1.0	2.2	JIS	2.5	JIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT		
RAC-2-1~28-1	消防署仮眠室 (男) 1~22、(女) 1~6	壁掛型室内機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	15	-	-	2	28	1.0	2.2	JIS	2.5	JIS	-	-	0.56	0.465	1	100	-	-	-	㊟	○	-	28	-	-	-	-	-	-	屋内機電源送り
RAC-3-1		ルームエアコン	3	1	1.0	2.5	JIS	2.8	JIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT				
RAC-3-1-1	本部仮眠室 (男) 1	壁掛型室内機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	15	-	-	3	1	1.0	2.5	JIS	2.8	JIS	-	-	0.71	0.635	1	100	-	-	-	㊟	○	-	1	-	-	-	-	-	屋内機電源送り	
RAC-3-2~11		ルームエアコン	3	10	1.0	2.2	JIS	2.5	JIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT				
RAC-3-2~11-1	本部仮眠室 (男) 2~11	壁掛型室内機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	15	-	-	3	10	1.0	2.2	JIS	2.5	JIS	-	-	0.56	0.465	1	100	-	-	-	㊟	○	-	10	-	-	-	-	-	屋内機電源送り	
PACE-ICONT	インテリジェントコントローラー		3	1																																		指令事務室に設置				
	監視対象機器																																									
	ビル用マルチ室外機																																									
	ビル用マルチ室内機																																									
	パッケージ																																									
	発停																																									
	運転モード																																									
	室内温度																																									
	異常警報																																									
	フィルタ信号																																									
	省エネ指令																																									
	※台数・コントローラー構成は、メーカー仕様による。																																									

注記 特記事項 ○ を適用する。⊙ が無い場合は※を適用する。

1. 機器類の能力・容量は、JIS条件時の能力表示とする。	15. フィルタ選定
2. 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機動力は参考とする。	① プレフィルタ                      パネル型                      試験方法 形式3                      0.3~0.7 μm                      粒子捕集効率 60[%]
3. 予備フィルタ ( ※ 全フィルタの100% ・ 不要)	② 中性能フィルタ                      折込型                      試験方法 形式2                      0.4 μm                      粒子捕集効率 40[%]
4. 高調波対策 ※換算係数K <sub>i</sub> 値 1.8以下	③ 高性能フィルタ                      折込型                      試験方法 形式2                      0.7 μm                      粒子捕集効率 50[%]
5. 室外機は、外部制御アダプタ付きとする。	④ 高性能フィルタ                      折込型                      試験方法 形式2                      0.4 μm                      粒子捕集効率 70[%]
6. 大容量室外機 (複数分割) には、電源分岐ユニット付、連結配管ユニットを付属品とする。	⑤ 高性能フィルタ                      折込型                      試験方法 形式2                      0.7 μm                      粒子捕集効率 80[%]
7. 設計用水平露度は記載とし、地域係数=1、鉛直方向は設計用水平露度×1/2とする。	⑥ フィルタ (⊙以外の選定)                      折込型                      試験方法 形式2                      0.4 μm                      粒子捕集効率 ___[%]
8. ビル用マルチエアコンには、冷媒分岐ジョイント付きとする。	⑦ フィルタ (⊙以外の選定)                      折込型                      試験方法 形式2                      0.7 μm                      粒子捕集効率 ___[%]
9. 防振装置 (ストッパー付) HM:防振ハンガー, PT:防振パット (15t), SP:スプリング防振 (振動絶縁効率80%以上)	⑧ その他 (ロングライフフィルタ)
10. 屋外機および圧縮機が搭載されている室内機の防振装置は架台付とする。	16. 室外機は防振装置にドレンパン (SUS) 付属とする。
11. 天井カセット型は、化粧パネル付きとする。	17. ルームエアコンの室外機には、既設コンクリート基礎を付属品とする。
12. 室外機の防護ネット ( ※ 要 ・ 不要)	18. ルームエアコンの室外機には、風向調整板を付属品とする。
13. 室内機は、リモコンにて風量調整が可能なものとする。	
14. ホテル客室用室内機の電子脚張 ( ・ 内蔵 ※ 外付)	

訂正	・	<b>KUME</b> <b>SEKKEI</b> 株式会社 <b>久米設計</b>	日付	2022.3.30	一級建築士 登録番号 269097号 伊藤 彰彦	機番	ひたちなか・東海広域事務組合消防本部・笹野消防署庁舎建設	機番	0190694
	・		PA	丸目 明寛      増田 哲男	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 島岡 正行		機械設備工事		
	・		機番	藤木 真二郎, 小嶋 貴博			空調換気設備 機器表3 (パッケージ-3)	機番	M- 03





Main table with columns for equipment number, name, form, settings, specifications, performance, and control. Includes rows for various fan models like FE-2-13, FE-3-1, etc.

注記 特記事項 (○) を適用する。 (○) が無い場合は※を適用する。

- 1. 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機動力は参考とする。
2. 機器仕様は公共建築工事標準仕様書とする。
3. 電動機は、高効率仕様 ※ IE-3、IE-4 とする。
4. 400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。
5. 高調波対策 ※換算係数K値 1.8以下
6. 始動方式 直入：直入始動。 -Δ：スターデルタ始動、SC：特殊コンドルファ始動、INV：インバータ始動

- 7. 電動機の保護方法は、室内 防滴保護型、屋外 全閉防まつ屋外型とする。
8. 防振装置 (ストッパー付) HM:防振ハンガー、PT:防振バット (15t)、SP:スプリング防振 (徹底絶縁効率80%以上)
9. 厨房用排気ファンは、塩ビコーティング、片持型、ケーシング点検挿入口付きとする。
10. 屋外仕様 (※標準仕様、耐塩仕様、重耐塩仕様)
11. #2以上の天井吊型ファンは鋼製架台基礎付とする。
12. スイッチは運転ランプ付 (LED) とする。

- 13. 接地極付ロック式コンセントは、1.5m相当の配線・プラグを機器付属とする。



制気口リスト(1)

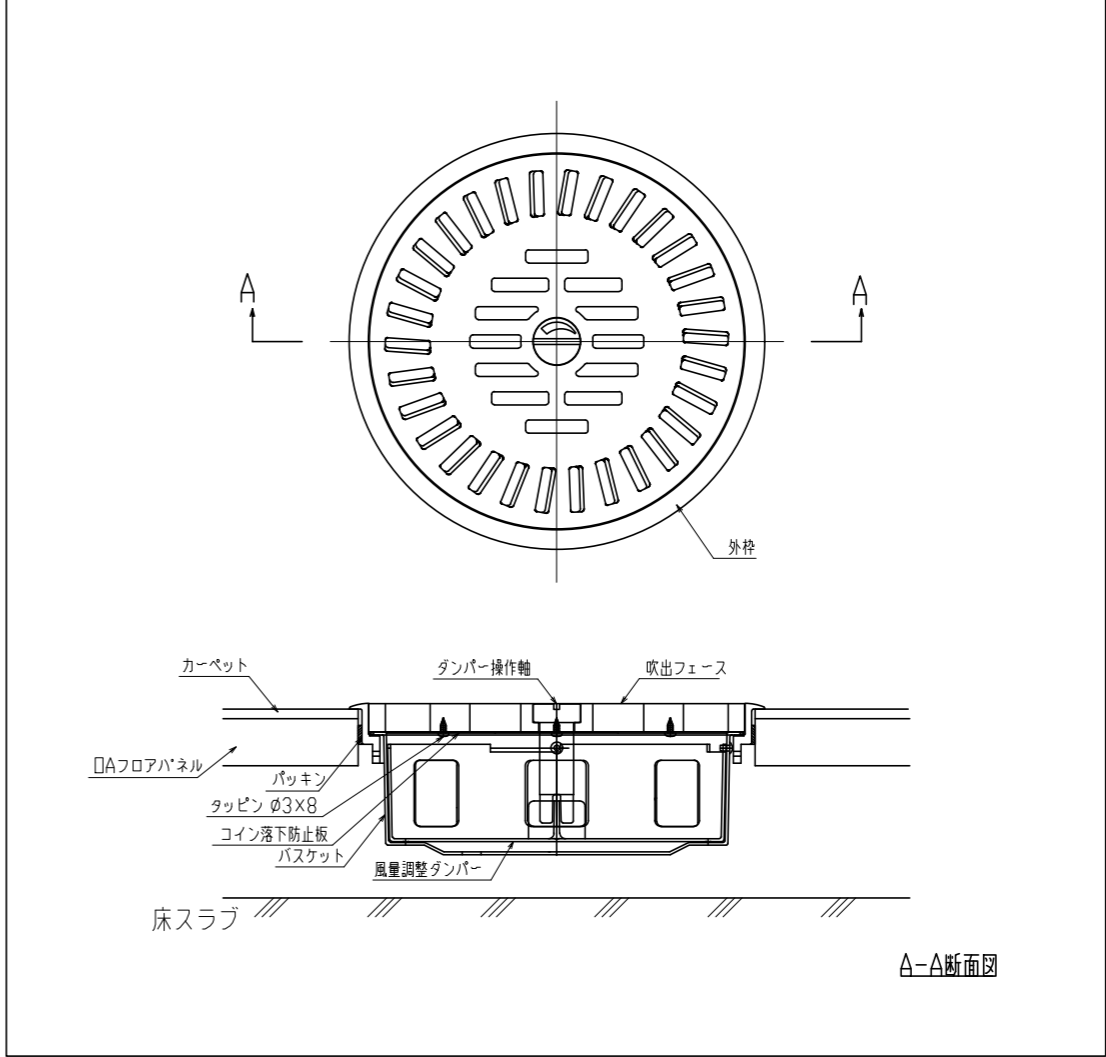
吹出口・吸込口リスト
Table with columns: 階, 室名, 系統, 種別, 吹出・吸込口(指定色), BOXサイズ, 内貼り, F付, 指定色, 備考. Rows include various rooms like エントランスホール, 消防事務室, 倉庫, etc.

吹出口・吸込口リスト
Table with columns: 階, 室名, 系統, 種別, 吹出・吸込口(指定色), BOXサイズ, 内貼り, F付, 指定色, 備考. Rows include rooms like SW(男), 倉庫, 廊下, etc.



制気口リスト(2)

階	室名	系統	種別	吹出・吸込口(指定色)				BOXサイズ (W x L x H)	内貼り (GW25)	指定色 塗装	備考
				型番	風量	個数	合計風量				
3	共用MWC	FE-3-7	EA	GVS 200 x 200	138	4	550	400 x 400 x 350 H			
3	共用WWC	FE-3-7	EA	GVS 200 x 200	150	3	450	400 x 400 x 350 H			
3	HWC	FE-3-7	EA	GVS 200 x 200	150	1	150	400 x 400 x 350 H			
3	SK	FE-3-7	EA	GVS 150 x 150	100	1	100	350 x 350 x 350 H			
3	MWC	FE-3-9	EA	GVS 150 x 150	63	4	250	350 x 350 x 350 H			
3	WWC	FE-3-9	EA	GVS 150 x 150	100	2	200	350 x 350 x 350 H			
3	SW(男)脱衣	FE-3-9	EA	GVS 150 x 150	100	1	100	350 x 350 x 350 H			
3	SW(男)	FE-3-12	EA	GVS 150 x 150	50	2	100	350 x 350 x 350 H			
3	階段1	-	PASS	BL-T 2000 L	1,150	1	1,150	2200 x 300 x 300 H			
3	軒天	HEA-3-4	OA	金7ミ 250 φ	614	2	1,228	- x - x - H		本部事務室へ	
3	軒天	HEA-3-4	OA	金7ミ 300 φ	922	1	922	- x - x - H		本部事務室へ	
3	軒天	HEA-3-5	OA	金7ミ 200 φ	250	1	250	- x - x - H		消防長兼応接室へ	
3	軒天	HEA-3-8	OA	金7ミ 200 φ	300	1	300	- x - x - H		組合総務課へ	
3	軒天	HEA-3-8	EA	金7ミ 200 φ	300	1	300	- x - x - H		組合総務課より	
3	軒天	HEA-3-10	OA	金7ミ 200 φ	340	1	340	- x - x - H		食堂兼打合せ室へ	
3	軒天	HEA-3-10	OA	金7ミ 250 φ	680	1	1,360	- x - x - H		食堂兼打合せ室へ	
3	軒天	-	PASS	金7ミ 300 φ	1,150	1	1,150	- x - x - H		階段1より	
3	軒天	FE-3-7	EA	金7ミ 300 x 300	1,250	1	1,250	- x - x - H		共用MWC・WWCより	
3	軒天	PACE-3-6-1	OA	金7ミ 200 φ	380	1	380	- x - x - H		共用MWC・WWCより	
付属棟1											
1	ゴミ庫	-	OA	金7ミ 300 φ	900	1	900	- x - x - H			
1	ゴミ庫	FE-1-14	EA	金7ミ 300 φ	800	1	800	- x - x - H			
1	救急搬送物倉庫	FE-1-15	EA	金7ミ 150 φ	150	1	150	- x - x - H			
付属棟2											
1	倉庫	-	OA	金7ミ 250 φ	400	2	800	- x - x - H			
1	倉庫	FE-1-16	EA	金7ミ 250 φ	400	2	800	- x - x - H			
1	空気充填室・ボンベ庫	-	OA	金7ミ 200 φ	300	1	300	- x - x - H			
1	空気充填室・ボンベ庫	FE-1-17	EA	金7ミ 200 φ	300	1	300	- x - x - H			



床吹出口廻り要領図 S=N, S

チャンパーリスト

系 統	個数	SAチャンパー	内貼り	RAチャンパー	内貼り
PACE-1-1-1	2	1,400 x 500 x 300 H	GW25t	1,400 x 500 x 300 H	GW25t
PACE-1-2-1	2	- x - x - H	GW25t	1,000 x 400 x 600 H	GW25t
PACE-1-2-2	2	1,400 x 500 x 300 H	GW25t	1,400 x 500 x 300 H	GW25t
PACE-1-3-11	1	1,400 x 500 x 500 H	GW25t	1,400 x 500 x 500 H	GW25t
PACE-1-4-1	1	800 x 500 x 500 H	GW25t	800 x 500 x 500 H	GW25t
PACE-1-4-2	1	800 x 500 x 500 H	GW25t	800 x 500 x 500 H	GW25t
PACE-2-3-1	1	1,400 x 500 x 500 H	GW25t	1,400 x 500 x 500 H	GW25t
PACE-2-3-2	1	800 x 500 x 500 H	GW25t	800 x 500 x 500 H	GW25t
PACE-3-6-1	1	800 x 500 x 500 H	GW25t	800 x 500 x 500 H	GW25t

訂正	.	<b>KUME</b> SEKKEI 株式会社 久米設計	日付	2022.3.30	一級建築士 登録番号 269097号 伊藤 彰彦	〇〇〇 ひたちなか・東海広域事務組合消防本部・笹野消防署庁舎建設 機械設備工事 〇〇〇 空調換気設備 制気口リスト2・チャンパーリスト 〇〇〇	図番	0190694
	.		PA	丸目 明寛 増田 哲男	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋岡 正行		図尺	A1判 N.S
	.		監製	藤木 真二郎, 小嶋 貴博			図例	M- 09

記号	液管	ガス管	備考
A	6.4φ	9.5φ	
B	6.4φ	12.7φ	
C	9.5φ	15.9φ	
D	9.5φ	19.1φ	
E	9.5φ	22.2φ	
F	12.7φ	25.4φ	
G	12.7φ	28.6φ	

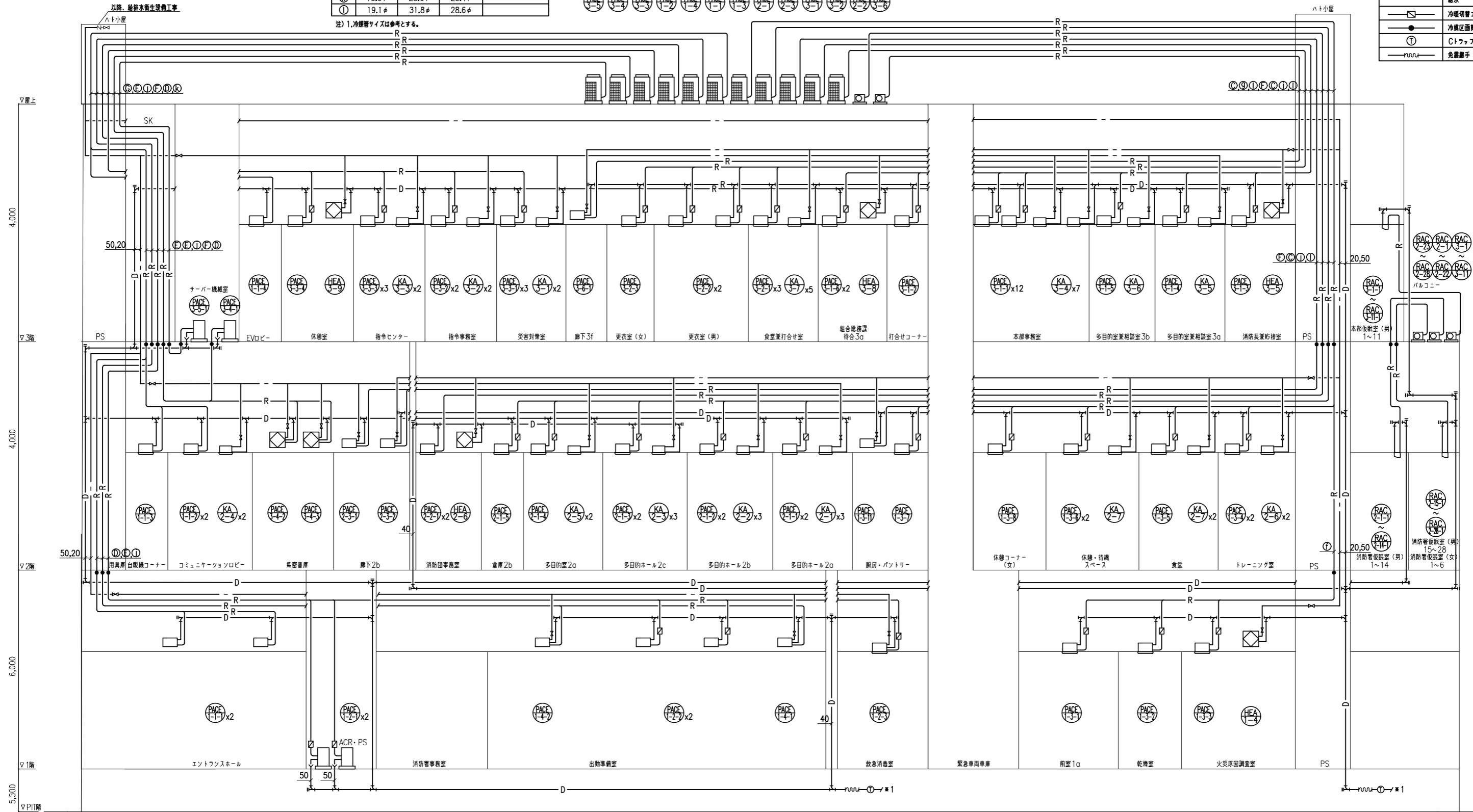
注) 1. 冷媒管サイズは参考とする。

記号	液管	ガス管	高低圧ガス管	備考
①	6.4φ	12.7φ	-	
②	9.5φ	15.9φ	-	
③	9.5φ	19.1φ	-	
④	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
⑤	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
⑥	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
⑦	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
⑧	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
⑨	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
⑩	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
⑪	19.1φ	31.8φ	28.6φ	

注) 1. 冷媒管サイズは参考とする。



記号	名称
R	冷媒管
D	ドレン管
-	給水
㊦	冷媒切替ユニット
㊦	冷媒区画貫通
㊦	Cトップ
㊦	免震継手



注記) 1. \* 1は釜場へ放流を示す。

訂正	・	<b>KUME SEKKEI 株式会社 久米設計</b>	日付	2022.3.30	一級建築士 登録番号 269097号 伊藤 彰彦	〳〳〳 〳〳〳 ひたちなか・東海広域事務組合消防本部・笹野消防署庁舎建設 機械設備工事	図番	0190694
	・		PA	丸目 明寛 増田 哲男	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋岡 正行		〳〳〳	空調換気設備 配管系統図
	・		監	藤木 真二郎, 小嶋 貴博				M-10