

空調機器リスト(1)

記号	名称	仕様	台数	電源		電圧容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-1A	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切り換え 高効率タイプ 能力 冷房：7.7.5kW、暖房：90.0kW 圧縮機 (7.07X2)+(9.05X1)kW 送風機 (1.00X1)+(1.00X1)kW 付属品 スプリング防露凝結台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷：28.7 暖：28.1	2階機械室	基礎：コンクリート基礎(建築工事) 冷媒配管：R410A 参考品番：MMY-UP7751H
EHP-1A-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：7.1kW、暖房：8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	2	1	200	0.045	1階事務室	参考品番：MMU-UP711H
EHP-1A-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階事務室	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-1A-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(1方向) 能力 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化型/パネル	4	1	200	0.039	1階エントランス	参考品番：MMU-UP451SH
EHP-1A-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：3.6kW、暖房：4.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階機体設置	参考品番：MMU-UP361WH
EHP-1A-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階女子更衣室	参考品番：MMU-UP281WH
EHP-1A-6	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階男子更衣室	参考品番：MMU-UP281WH
EHP-1A-7	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階切控室	参考品番：MMU-UP281WH
EHP-1A-8	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階控室	参考品番：MMU-UP281WH
EHP-1A-9	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階医務室	参考品番：MMU-UP281WH
EHP-1A-10	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階事務室	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-1A-11	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.020	1階控室	参考品番：MMU-UP281H
EHP-1A-12	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：7.1kW、暖房：8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	2	1	200	0.045	1階地域交流スペース	参考品番：MMU-UP711H
EHP-1A-13	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：3.6kW、暖房：4.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	3	1	200	0.024	1階廊下	参考品番：MMU-UP361WH
EHP-1A-14	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.020	1階玄関(地域交流)	参考品番：MMU-UP281H
EHP-1A-15	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：3.6kW、暖房：4.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階廊下	参考品番：MMU-UP361WH

記号	名称	仕様	台数	電源		電圧容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-1B	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切り換え 高効率タイプ 能力 冷房：95.0kW、暖房：106.0kW 圧縮機 (15.5X1)+(7.07X2)kW 送風機 (1.00X2)+(1.00X1)kW 付属品 スプリング防露凝結台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷：37.3 暖：33.0	2階機械室	基礎：コンクリート基礎(建築工事) 冷媒配管：R410A 参考品番：MMY-UP9501H
EHP-1B-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 広間用天井形 能力 冷房：14.0kW、暖房：16.0kW 送風機 0.10kW 付属品 トレンアップキット	4	1	200	0.35	1階喫煙室・配膳室	参考品番：MMC-UP1401PH
EHP-1B-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 広間用天井形 能力 冷房：14.0kW、暖房：16.0kW 送風機 0.10kW 付属品 トレンアップキット	1	1	200	0.35	1階洗浄室	参考品番：MMC-UP1401PH
EHP-1B-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 広間用天井形 能力 冷房：8.0kW、暖房：9.0kW 送風機 0.075kW 付属品 トレンアップキット	1	1	200	0.24	1階下処理室	参考品番：MMC-UP801PH
EHP-1B-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：5.6kW、暖房：4.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	2	1	200	0.024	1階検入スペース	参考品番：MMU-UP361WH
EHP-1B-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階事務室	参考品番：MMU-UP281WH
EHP-1B-6	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	1階休室更衣室	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-2	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切り換え 高効率タイプ 能力 冷房：50.0kW、暖房：56.0kW 圧縮機 15.5X1kW 送風機 1.00X2kW 付属品 スプリング防露凝結台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷：19.4 暖：16.7	2階機械室	基礎：コンクリート基礎(建築工事) 冷媒配管：R410A 参考品番：MMY-MUP5001H
EHP-2-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：9.0kW、暖房：10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	4	1	200	0.048	2階共同生活室(A・B)	参考品番：MMU-UP901H
EHP-2-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	2	1	200	0.026	2階廊下(A・B)	参考品番：MMU-UP451WH
EHP-2-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	2	1	200	0.024	2階廊下(A・B)	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-2-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：5.6kW、暖房：6.3kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.034	2階ホール	参考品番：MMU-UP561WH
EHP-2-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化型/パネル	1	1	200	0.024	2階ST休室	参考品番：MMU-UP221WH

(注記)・機器はオプション購入品とします。  
 ・EHPエアコンの機器能力及び消費電力等はJIS B 8616に規定された定格条件による。  
 ・ルームエアコンの機器能力及び消費電力等はJIS B 9912に規定された定格条件による。



空調機器リスト(2)

記号	名称	仕様	台数	電源		電圧容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-3	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切替形 高効率タイプ 能力 冷房：50.0kW、暖房：56.0kW 圧縮機 15.5X1kW 送風機 1.00X2kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルタ-	1	3	200	冷：19.4 暖：16.7	2階機械室	基礎：コンクリート基礎（建築工事） 冷媒配管：R410A 参考品番：MMY-MUP5001H
EHP-3-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：9.0kW、暖房：10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	4	1	200	0.048	3階共用生活室(C・D)	参考品番：MMU-UP901H
EHP-3-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.026	3階廊下(C・D)	参考品番：MMU-UP451WH
EHP-3-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.024	3階脱衣室(C・D)	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-3-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：5.6kW、暖房：6.3kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.034	3階ホール	参考品番：MMU-UP561WH
EHP-3-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.024	3階ST休憩室	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-4	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切替形 高効率タイプ 能力 冷房：50.0kW、暖房：56.0kW 圧縮機 15.5X1kW 送風機 1.00X2kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルタ-	1	3	200	冷：19.4 暖：16.7	2階機械室	基礎：コンクリート基礎（建築工事） 冷媒配管：R410A 参考品番：MMY-MUP5001H
EHP-4-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：9.0kW、暖房：10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	4	1	200	0.048	4階共用生活室(E・F)	参考品番：MMU-UP901H
EHP-4-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.026	4階廊下(E・F)	参考品番：MMU-UP451WH
EHP-4-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.024	4階脱衣室(E・F)	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-4-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：5.6kW、暖房：6.3kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.034	4階ホール	参考品番：MMU-UP561WH
EHP-4-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.024	4階ST休憩室	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-5	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切替形 高効率タイプ 能力 冷房：50.0kW、暖房：56.0kW 圧縮機 15.5X1kW 送風機 1.00X2kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルタ-	1	3	200	冷：19.4 暖：16.7	2階機械室	基礎：コンクリート基礎（建築工事） 冷媒配管：R410A 参考品番：MMY-MUP5001H
EHP-5-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：9.0kW、暖房：10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	4	1	200	0.048	5階共用生活室(G・H)	参考品番：MMU-UP901H
EHP-5-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.026	5階廊下(G・H)	参考品番：MMU-UP451WH

記号	名称	仕様	台数	電源		電圧容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-5-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.024	5階脱衣室(G・H)	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-5-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：5.6kW、暖房：6.3kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.034	5階ホール	参考品番：MMU-UP561WH
EHP-5-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.024	5階ST休憩室	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-6	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切替形 高効率タイプ 能力 冷房：50.0kW、暖房：56.0kW 圧縮機 15.5X1kW 送風機 1.00X2kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルタ-	1	3	200	冷：19.4 暖：16.7	2階機械室	基礎：コンクリート基礎（建築工事） 冷媒配管：R410A 参考品番：MMY-MUP5001H
EHP-6-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房：9.0kW、暖房：10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	4	1	200	0.048	6階共用生活室(I・J)	参考品番：MMU-UP901H
EHP-6-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：4.5kW、暖房：5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.026	6階廊下(I・J)	参考品番：MMU-UP451WH
EHP-6-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	2	1	200	0.024	6階脱衣室(I・J)	参考品番：MMU-UP221WH
EHP-6-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：5.6kW、暖房：6.3kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.034	6階ホール	参考品番：MMU-UP561WH
EHP-6-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房：2.2kW、暖房：2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化配付パネル	1	1	200	0.024	6階ST休憩室	参考品番：MMU-UP221WH
AC-1	ルームエアコン	形式 壁掛形 プラズマクラスター付き 能力 冷房：2.8kW、暖房：3.6kW 圧縮機 0.56kW 送風機 0.015kW(内)、0.03kW(外) 付属品 ワイヤレスリモコン、防塵ゴム	30	1	100	冷：0.65 暖：0.89	2~6階居室8~10	基礎：レール付壁石基礎 冷媒配管：R32 参考品番：AC-28NFT
AC-2	ルームエアコン	形式 壁掛形 プラズマクラスター付き 能力 冷房：2.5kW、暖房：3.8kW 圧縮機 0.56kW 送風機 0.015kW(内)、0.03kW(外) 付属品 ワイヤレスリモコン、防塵ゴム	70	1	100	冷：0.62 暖：0.62	2~6階居室1~7	基礎：レール付壁石基礎 冷媒配管：R32 参考品番：AC-25NFT
	集中リモコン	形式 タッチコントロールタイプ 仕様 64グループ(室内ユニット最大128台) スクリーン機能、リモコン制御機能	1	1	200		1階事務室	参考品番：BMS-CM1281ETL
	遠隔リモコン	形式 遠隔ワイヤードタイプ	52				各室	参考品番：RBC-AM553

(注記)・機器はオプション購入品とします。  
 ・EHPエアコンの機器能力及び消費電力等はJIS B 8616に規定された定格条件による。  
 ・ルームエアコンの機器能力及び消費電力等はJIS B 8612に規定された定格条件による。



設計・監理  
株式会社 K.設計  
一級建築士事務所

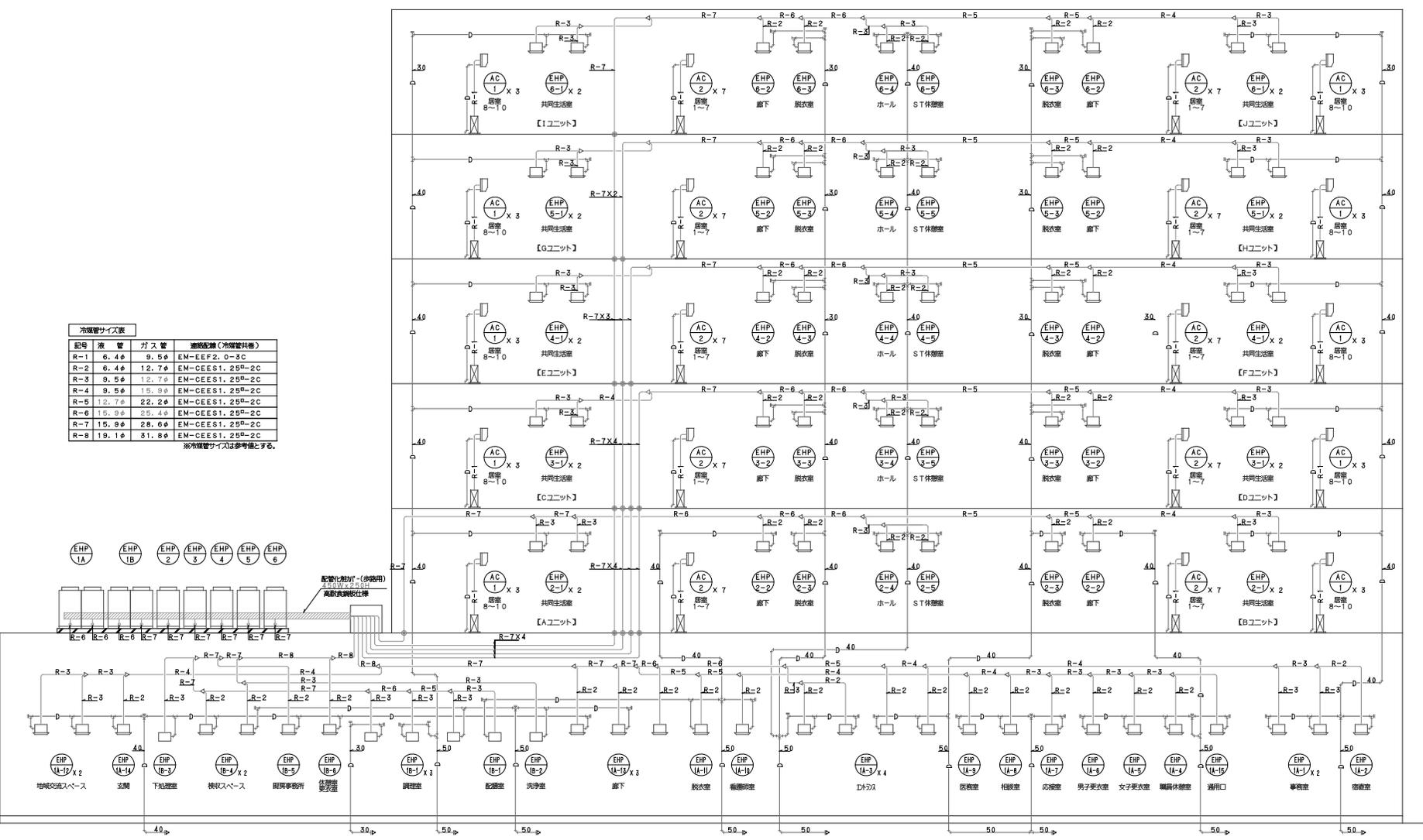
■本 社：三木市志保町高野1-38(16F)  
 □東京支店：東京都港区西目黒1-14-15  
 (西目黒駅5分徒歩 2019年築)

CHECK DRAWING 工事名 (仮称) 特別養護老人ホーム 雲雀丘すみれ園 新築工事 DATE PROJECT No. SHEET No.  
 図面名 機器リスト2 (空調) SCALE A1-1: - A3-1: - 管理建築士 橋田 典博  
 (一級建築士登録 第30371号)

RSF  
3.200  
6F  
3.100  
5F  
3.100  
4F  
3.100  
3F  
3.100  
2F  
3.400  
1F  
50

記号	液管	ガス管	選配設備(冷媒管共有)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EFF2.0-3C
R-2	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-3	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-4	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-5	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-6	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-7	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-8	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25φ-2C

※冷媒管サイズは参考値とする。



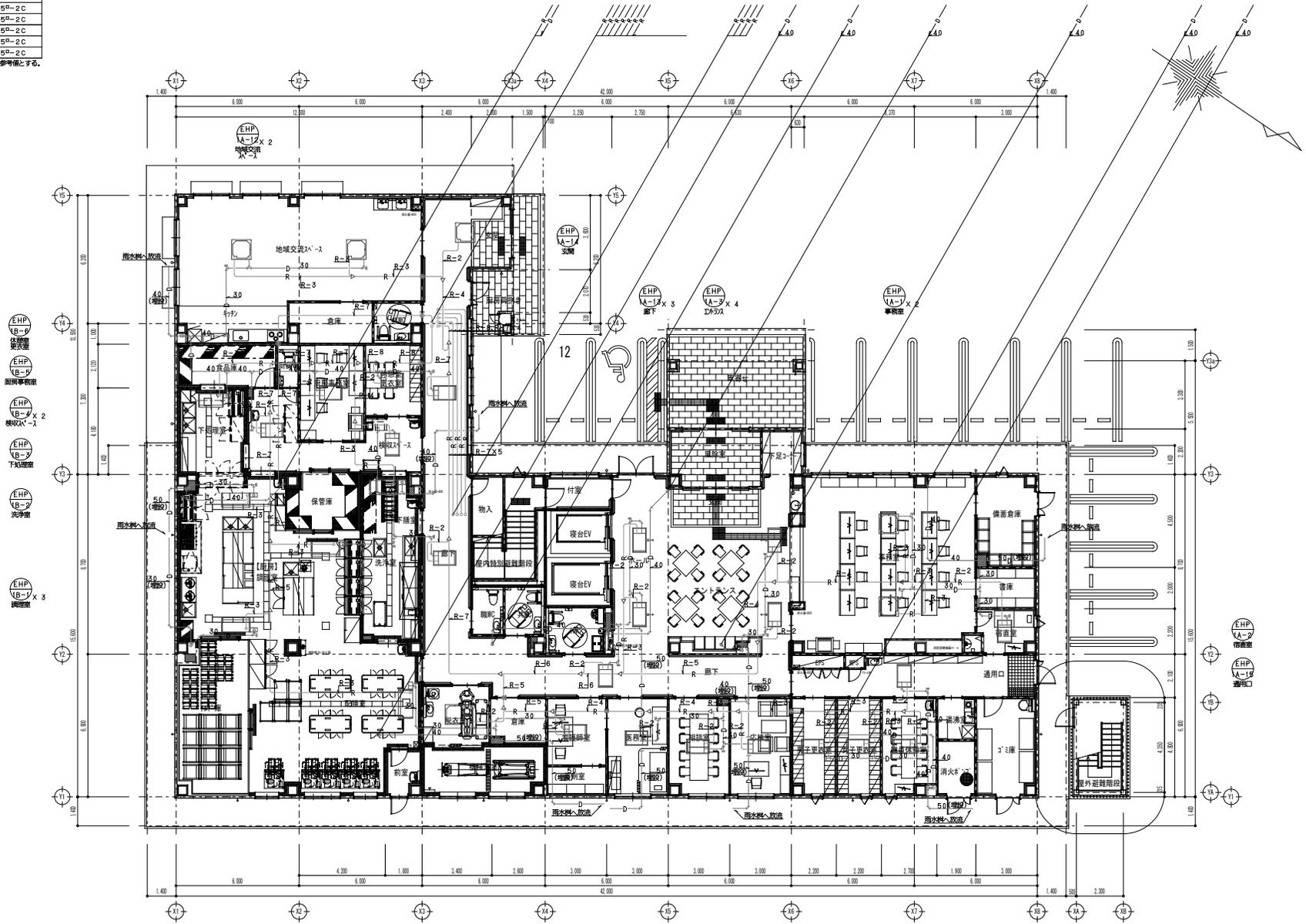
系統図(空調)

(注記) 図中の◎は防区画内設置の必要箇所を示す。  
 設備仕様: PSC06FL-11043、型: PSC06WL-0842  
 ・図中の冷媒管はドレン管の口径は25Aとする。  
 ・マルチエアコンの室内外機間接続はEM-CEE1.25φ-2cとする。  
 ・ルームエアコンの室内外機間接続はEM-EFF2.0-3cとする。  
 ・室内外通気線・電源線は冷媒管共有とする。  
 ・防区画を貫通する冷媒管は冷媒管ボックス内に設置すること。  
 ・ルームエアコン(AC-1, 2)の冷媒管はR-1とする。  
 ・ルームエアコン(AC-1, 2)のドレン管は新設ドレンホースφ19とし冷媒管共有して汎用ユニットに接続とする。  
 ・ルームエアコン(AC-1, 2)の室内外通気線・電源線は冷媒管共有とする。  
 ・配管化能力バーとする。



記号	液管	ガス管	接続配管(冷暖管併用)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EF2.0-3C
R-2	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-3	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-4	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-5	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-6	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-7	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-8	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25φ-2C

※冷暖管サイズは参考値とする。



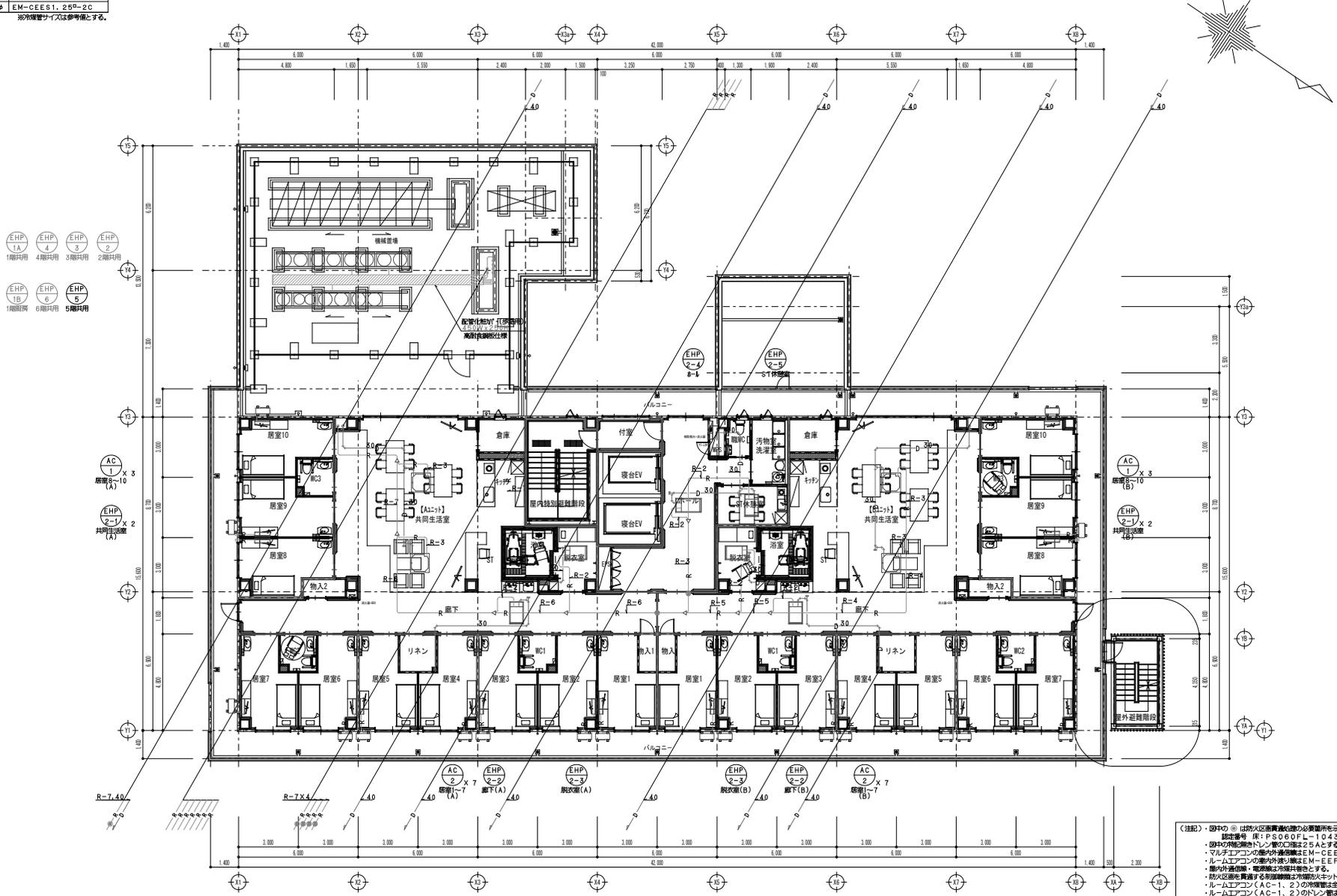
—— 防火区画 (壁穴)  
 —— 114条区画  
 - - - 屋外階段区画 (外壁貫通不可)

【注記】 図中の◎は防火区画貫通設備の必要箇所を示す。  
 認定番号 床: PS060FL-1043、壁: PS060WL-0842  
 ・ 図中の有孔鋼板トラス開口部は25Aとする。  
 ・ 7Lトラスアームの端外縁部はEM-CEE1.25φ-2cとする。  
 ・ 廊下外周部・電源室は不燃共巻金とする。  
 ・ 防火区画を貫通する形鋼管は有防火ホース内を貫通すること。

【1階 平面図 S=1/200】

記号	液管	ガス管	接続配管(冷暖管共称)
R-1	φ 4φ	φ 9.5φ	EM-EF2.0-3C
R-2	φ 4φ	φ 12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-3	φ 5φ	φ 12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-4	φ 5φ	φ 15.9φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-5	φ 7φ	φ 22.2φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-6	φ 9φ	φ 25.4φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-7	φ 9φ	φ 28.6φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-8	φ 1φ	φ 31.8φ	EM-CEES1.25φ-2C

※冷暖管サイズは参考値とする。



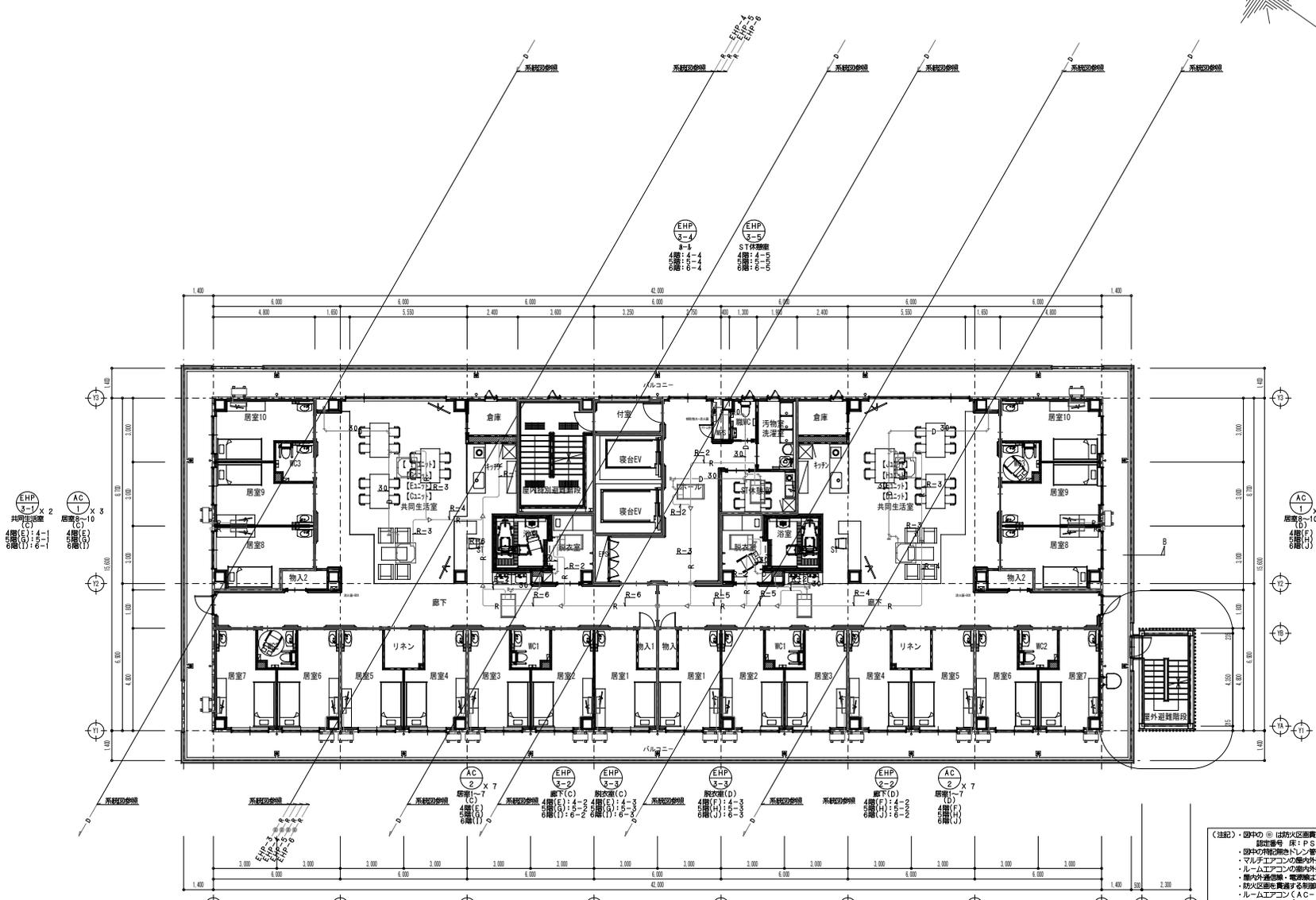
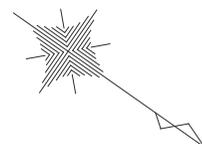
【注記】図中の◎は防火区画貫通仕様の必要箇所を示す。  
 図記番号 床: PS06FL-1043、壁: PS06WL-0842  
 ・図中の可燃樹脂樹脂加工品は25Aとする。  
 ・バルコニーの欄干外装仕様がEM-CEES1.25φ-2cとする。  
 ・ルーフトランクの欄干外装仕様がEM-EF2.0-3Cとする。  
 ・廊下外装仕様が、電線管は方眼共巻とする。  
 ・防火区画を貫通する設備は防火キャット内を貫通すること。  
 ・ルーフトランク(AC-1, 2)の冷暖管は全てR-1とする。  
 ・ルーフトランク(AC-1, 2)のドレン管は樹脂ドレンホースφ19とし、冷暖管管径で70.0にて貫通する。  
 ・ルーフトランク(AC-1, 2)の欄干外装仕様の外装は配管化材カバーとする。

—— 防火区画(壁) ——  
 - - - - 114条区画  
 - - - - 廊下階段区画(外壁貫通不可)

114条: 1居室 x 10部屋=10名      【2階 平面図 S=1/200】      114条: 1居室 x 10部屋=10名

記号	液管	ガス管	接続配線(冷暖管仕様)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EF2.0-3C
R-2	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-3	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-4	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-5	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-6	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-7	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25φ-2C
R-8	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25φ-2C

※冷暖管サイズは参考値とする。



【注記】図中の◎は防火区画貫通仕様の必要箇所を示す。  
 認定番号 床: PS060FL-1043、壁: PS060WL-0842  
 ・図中の可燃樹脂製ドレン管の口径は25Aとする。  
 ・バルブアームの燃外残りはEM-CEE1.25φ-2cとする。  
 ・ルームエアコンの燃外残りはEM-EF2.0-3Cとする。  
 ・燃外外漏れ漏れ、電線管は燃外残りとする。  
 ・防火区画を貫通する設備は防火区画内を貫通すること。  
 ・ルームエアコン(AC-1、2)の冷媒管は全てR-1とする。  
 ・ルームエアコン(AC-1、2)のドレン管は燃外ドレン管φ19とし冷暖管仕様で取付にて取付とする。  
 ・ルームエアコン(AC-1、2)の燃外外漏れ冷媒管の外装は配管カバーとする。

11フロ: 1居室 x 10部屋 = 10名      【 3階~6階 平面図 S=1/200 】      11フロ: 1居室 x 10部屋 = 10名

—— 防火区画 (壁付)  
 —— 114条区画  
 - - - 屋外階段区画 (外壁貫通不可)

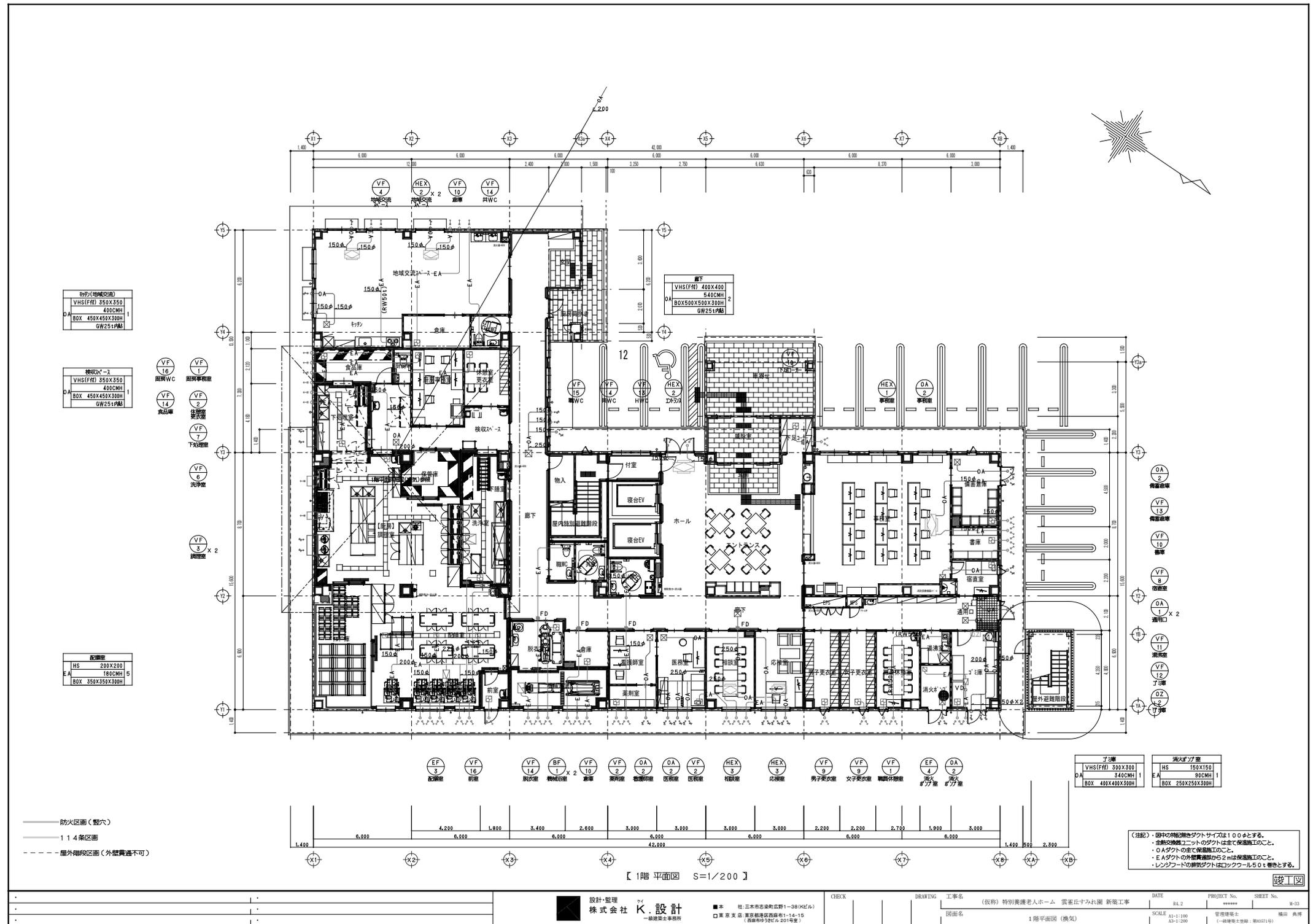
換気機リスト

記号	名称	仕様	台数	電源		電力量 W	設置場所	備考
				φ	V			
HEX-1	全熱交換機ユニット	型式 天井カセット形 マイコンタイプ 仕様 150φ x 310m <sup>2</sup> /H x 100Pa 付属品 エンタル七熱交換効率 冷房: 64.5%、暖房: 71% インテリア(株)、防振金具	11	1	100	185.0	1階事務室 2~6階共用生活室	参考品番: LGH-N35CX2
HEX-2	全熱交換機ユニット	型式 天井カセット形 マイコンタイプ 仕様 150φ x 230m <sup>2</sup> /H x 100Pa 付属品 エンタル七熱交換効率 冷房: 61.5%、暖房: 69% インテリア(株)、防振金具	3	1	100	128.0	1階地域交流スペース、 エントランス	参考品番: LGH-N25CX2
HEX-3	全熱交換機ユニット	型式 天井カセット形 マイコンタイプ 仕様 100φ x 150m <sup>2</sup> /H x 80Pa 付属品 エンタル七熱交換効率 冷房: 64%、暖房: 70% インテリア(株)、防振金具	2	1	100	185.0	1階廊下	参考品番: LGH-N15CX2
EF-1	有圧換気扇	型式 低騒音ステンレスタイプ 仕様 400φ x 2980m <sup>2</sup> /H x 100Pa 付属品 SUS製電動シャッター、スライド板 SUS製F/D付ウェザークカバー(ヒューズ120℃、防塵網)	1	1	100	198.0	1階廊下(フード1)	参考品番: EF-40DSXB3
EF-2	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン 厨房用 仕様 300φ x 2670m <sup>2</sup> /H x 200Pa 付属品 防振金具	1	3	200	1240.0	1階洗面室(フード2)	参考品番: BFS-300TX1
EF-3	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン 厨房用 仕様 200φ x 900m <sup>2</sup> /H x 120Pa 付属品 防振金具	1	1	100	200.0	1階配膳室	参考品番: BFS-80SXA
EF-4	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン 標準形 仕様 100φ x 90m <sup>2</sup> /H x 50Pa 付属品 防振金具、温度スイッチ	1	1	100	23.5	1階暖火口付室	温度スイッチは電気へ交換 参考品番: BFS-15SG
VF-1	天井扇	型式 低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 130m <sup>2</sup> /H x 50Pa	2	1	100	22.5	1階職員休憩室、 厨房事務室	参考品番: VD-15ZLXP12-CS
VF-2	天井扇	型式 低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 90m <sup>2</sup> /H x 40Pa	3	1	100	14.0	1階廊下、事務室 休憩室更衣室	参考品番: VD-15ZLX12-CS
VF-3	天井扇	型式 低騒音 オール金属タイプ 24時間換気機能付 仕様 150φ x 190m <sup>2</sup> /H x 50Pa	2	1	100	35.0	1階廊下	参考品番: VD-18ZL12
VF-4	天井扇	型式 低騒音 オール金属タイプ 24時間換気機能付 仕様 150φ x 535m <sup>2</sup> /H x 50Pa	11	1	100	88.0	1階地域交流スペース 2~6階キッチン	参考品番: VD-23Z12
VF-5	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 150φ x 280m <sup>2</sup> /H x 50Pa	5	1	100	49.0	2~6階特別加洗室	参考品番: VD-20ZLC12-S
VF-6	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 150m <sup>2</sup> /H x 50Pa	1	1	100	23.0	1階洗面室	参考品番: VD-15ZLPC12-S
VF-7	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 100m <sup>2</sup> /H x 40Pa	1	1	100	15.5	1階下処理室	参考品番: VD-13ZLC12-S
VF-8	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 40m <sup>2</sup> /H x 40Pa	101	1	100	9.3	1階浴室、 2~6階浴室	参考品番: VD-10ZLC12-S
VF-9	天井扇	型式 低騒音 インテリア格子タイプ 仕様 100φ x 160m <sup>2</sup> /H x 50Pa	2	1	100	22.5	1階男子、女子更衣室	参考品番: VD-15ZXP12-C
VF-10	天井扇	型式 低騒音 インテリア格子タイプ 仕様 100φ x 100m <sup>2</sup> /H x 50Pa	4	1	100	14.0	1階廊下、倉庫、 倉庫(地域交流)、 下足コーナー	参考品番: VD-15ZXP12-C
VF-11	天井扇	型式 低騒音 オール金属タイプ 仕様 100φ x 90m <sup>2</sup> /H x 50Pa	1	1	100	27.0	1階洗面室	参考品番: VD-13ZY12
VF-12	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 仕様 150φ x 340m <sup>2</sup> /H x 50Pa	1	1	100	49.0	1階ゴミ室	参考品番: VD-20ZC12

記号	名称	仕様	台数	電源		電力量 W	設置場所	備考
				φ	V			
VF-13	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 仕様 150φ x 160m <sup>2</sup> /H x 50Pa	2	1	100	23.5	1階HWC、備置庫	参考品番: VD-17ZSC12
VF-14	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 仕様 100φ x 120m <sup>2</sup> /H x 50Pa	4	1	100	15.5	1階HWC、脱衣室 共WC(地域交流)、 食器庫	参考品番: VD-15ZC12
VF-15	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 仕様 100φ x 90m <sup>2</sup> /H x 40Pa	41	1	100	15.5	1階HWC、 2~6階WC、脱衣室	参考品番: VD-13ZC12
VF-16	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディタイプ 仕様 100φ x 60m <sup>2</sup> /H x 40Pa	27	1	100	9.3	1階HWC、脱衣室 2~6階浴室、HWC、 リネン	参考品番: VD-10ZC12
BF-1	浴室換気乾燥機	型式 H/パワフル・標準・換気システム 1部専用 仕様 100φ x 130m <sup>2</sup> /H x 80Pa 付属品 防振金具、コントロールSW	12	1	200	2050	1階浴室 2~6階浴室	参考品番: V-241BZ
OA-1	給気グリル	型式 給気グリル ネットフィルター付 仕様 150φ	43				1階通風口、洗面台付 2~6階キッチン、廊下	参考品番: P-18GLF6
OA-2	給気グリル	型式 給気グリル ネットフィルター付 仕様 100φ	4				1階事務室、医務室、備置庫、 倉庫	参考品番: P-13GLF6
OA-3	給気グリル	型式 給気レスター ブラッシュタイプ、フィルター付 仕様 100φ	100				2~6階浴室	参考品番: P-13GR2
OA-4	給気グリル	型式 給気グリル 仕様 100φ	20				2~6階浴室、脱衣室	脱衣室→浴室PASS用 参考品番: P-13GL6
OZ-1	オンノ換気装置	型式 天井埋込形 紫外線ランプ方式 単独制御 仕様 オンノ発生量: 15mg/h(最大)、風量: 12m <sup>3</sup> /H	45	1	100	7	各階WC、汚物処理室 2~6階E V部ホール	参考品番: SAT-0F15UJ-1
OZ-2	オンノ換気装置	型式 壁埋込形 紫外線ランプ方式 単独制御 仕様 オンノ発生量: 48mg/h(最大)、風量: 72m <sup>3</sup> /H	1	1	100	32	1階ゴミ室	参考品番: SAT-0F48KD
	全熱交換機ユニット用運転パネル	型式 液晶ワイヤード タイプ	14				各室	参考品番: PGL-62DR
	ウェザーカバー	型式 SUS製 (指定色焼付塗装品) 仕様 1200x450 防虫網付	2				1階廊下、洗浴室	OA用
	ウェザーカバー	型式 SUS製 (指定色焼付塗装品) 仕様 600x300 防虫網付	1				1階廊下	EA用(フード2)
	パイプフード	型式 SUS製 平型へッドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 100φ 防虫網付	204					
	パイプフード	型式 SUS製 平型へッドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 150φ 防虫網付	98					
	パイプフード	型式 SUS製 平型へッドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 200φ 防虫網付	2					
	パイプフード	型式 SUS製 平型へッドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 250φ 防虫網付	1					
	パイプフード	型式 SUS製 平型へッドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 100φ 防虫網付	107					
	パイプフード	型式 SUS製 平型へッドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 150φ 防虫網付	13					
	パイプフード	型式 SUS製 平型へッドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 200φ 防虫網付	1					

(注記)・全熱交換機ユニットの電力量、交換効率等はJIS B 8628に規定された消費電力 エンタル七熱交換効率とする。  
・有圧換気扇、ストレートシロッコファン、天井扇の電力量等はJIS C 9603に規定された消費電力とする。





受付(待合室)	
VHS(F付) 350X350	400CMH
BOX 450X450X300H	GW25t内貼

検診室-1	
VHS(F付) 350X350	400CMH
BOX 450X450X300H	GW25t内貼

脱衣室	
HS 200X200	100CMH
EA 350X350X300H	

廊下	
VHS(F付) 400X400	540CMH
OA BOX500X500X300H	GW25t内貼

丁室	
VHS(F付) 300X300	340CMH
BOX 400X400X300H	

消火ポンプ室	
HS 150X150	90CMH
EA BOX 250X250X300H	

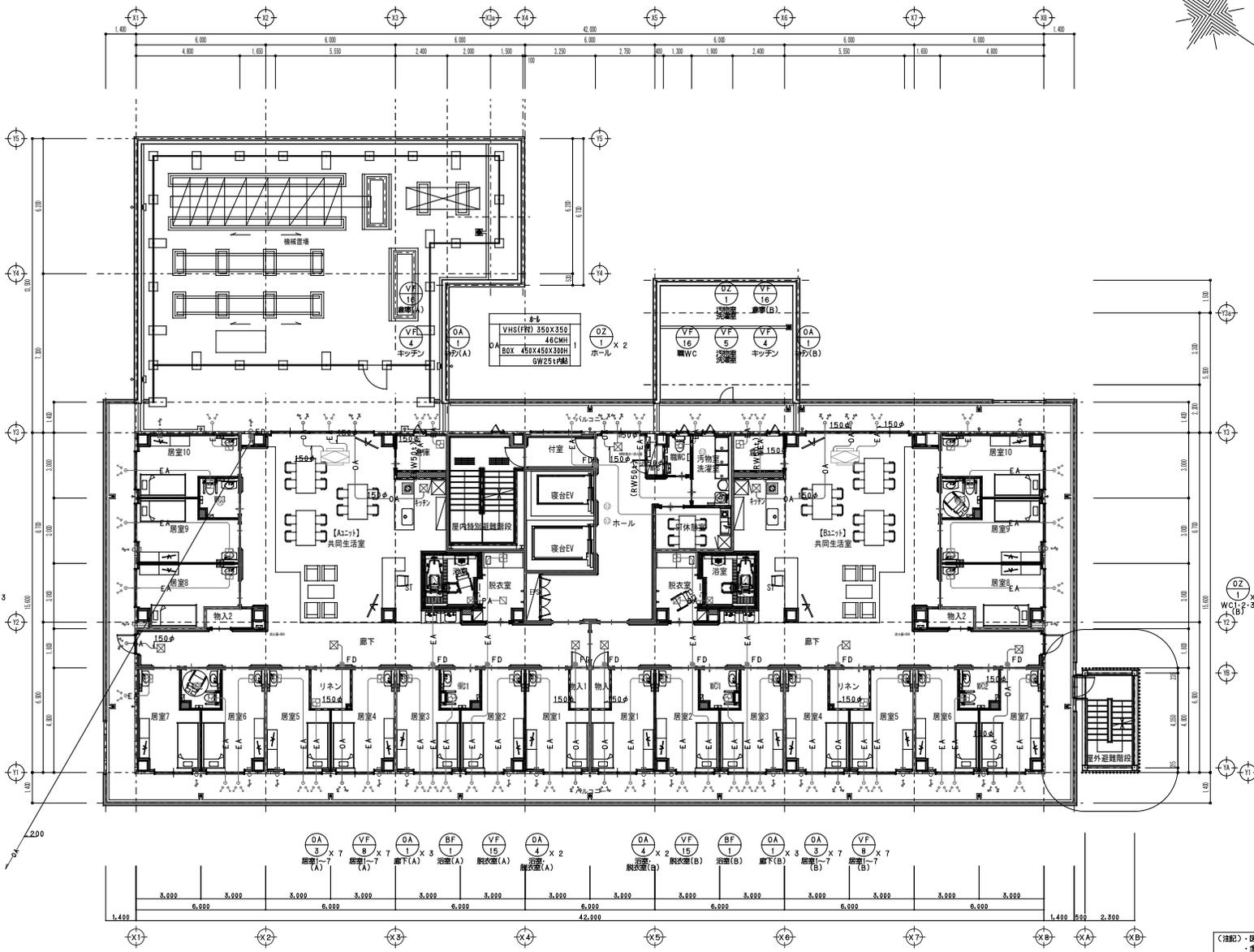
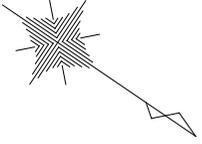
—— 防火区画 (壁付)

—— 1:14区画

- - - 屋外階段区画 (外壁貫通不可)

【注記】・図中の機器記号のダクトサイズは100φとする。  
 ・消防設備用ユニットのダクトは全て保冷施工のこと。  
 ・OAダクトの全て保冷施工のこと。  
 ・EAダクトの外壁貫通部から2mは保冷施工のこと。  
 ・レンジフードの排気ダクトは口ワーク150φ機軸とする。

【1階平面図 S=1/200】



—— 防火区画 (壁穴)  
 —— 114条区画  
 - - - 屋外階段区画 (外壁貫通不可)

12'外:1床室x10部屋=10名

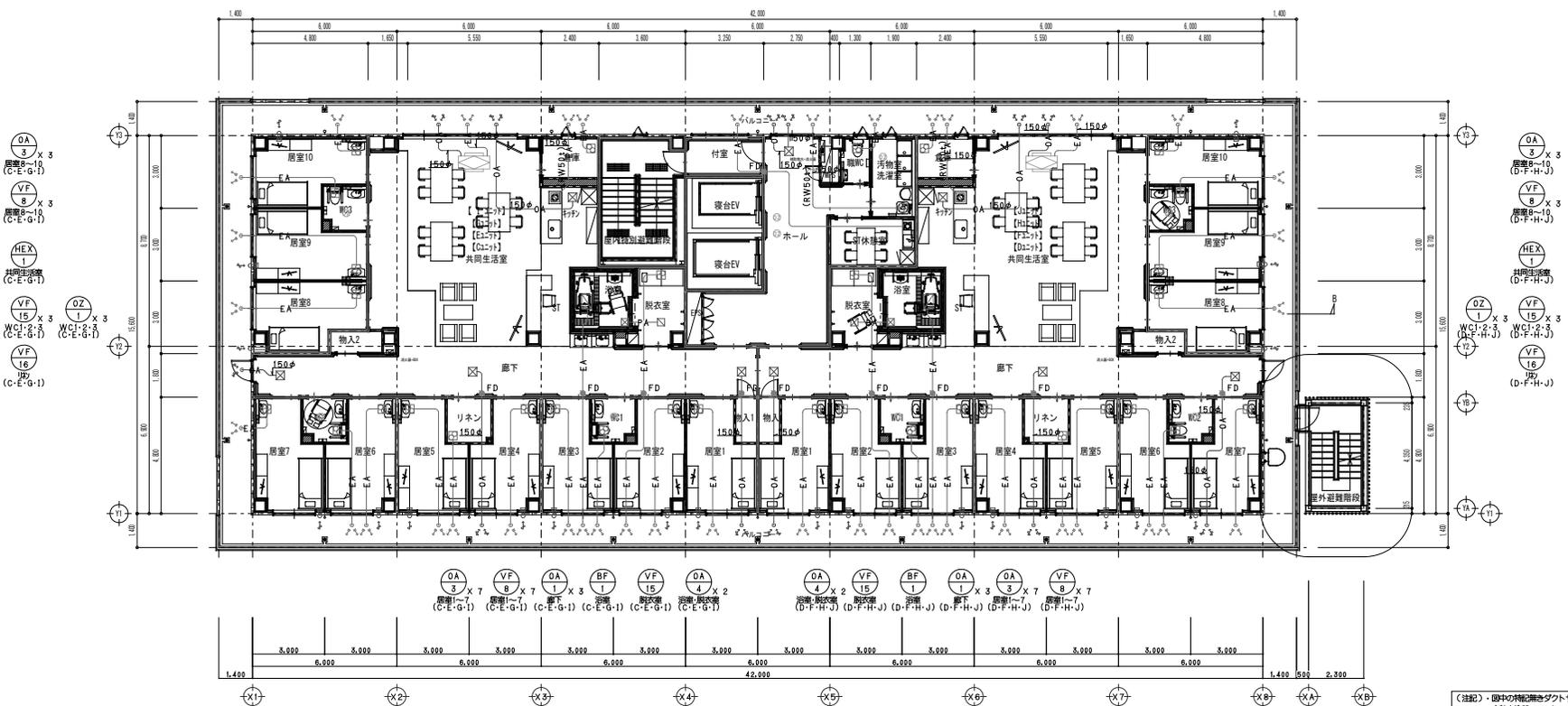
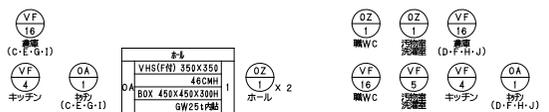
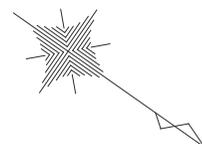
【 2階平面図 S=1/200 】

12'外:1床室x10部屋=10名

(注記) ・図中の機器記号ダクトサイズは100φとする。  
 ・主要な設備ユニットのダクトは全て保温施工のこと。  
 ・OAダクトの立て管は保温施工のこと。  
 ・E/Aダクトの外壁貫通部は2mは保温施工のこと。  
 ・レンジフードの排気ダクトはロックワール50t巻取とする。



設計・監理 株式会社 K.設計 一級建築士事務所	■本 社: 三木市志染町広野1-38 (Kビル) □東京支店: 東京都港区西麻布1-14-15 (西麻布駅5分徒歩 201号室)	CHECK	DRAWING	工事名 (仮称) 特別養護老人ホーム 雲雀丘すみれ園 新築工事	DATE R4.2	PROJECT No. *****	SHEET No. B-34
		図面名 2階平面図 (換気)	管理棟長 A1-1:100 A3-1:200	管理棟士 梶田 典博 (一級建築士登録 第00371号)			

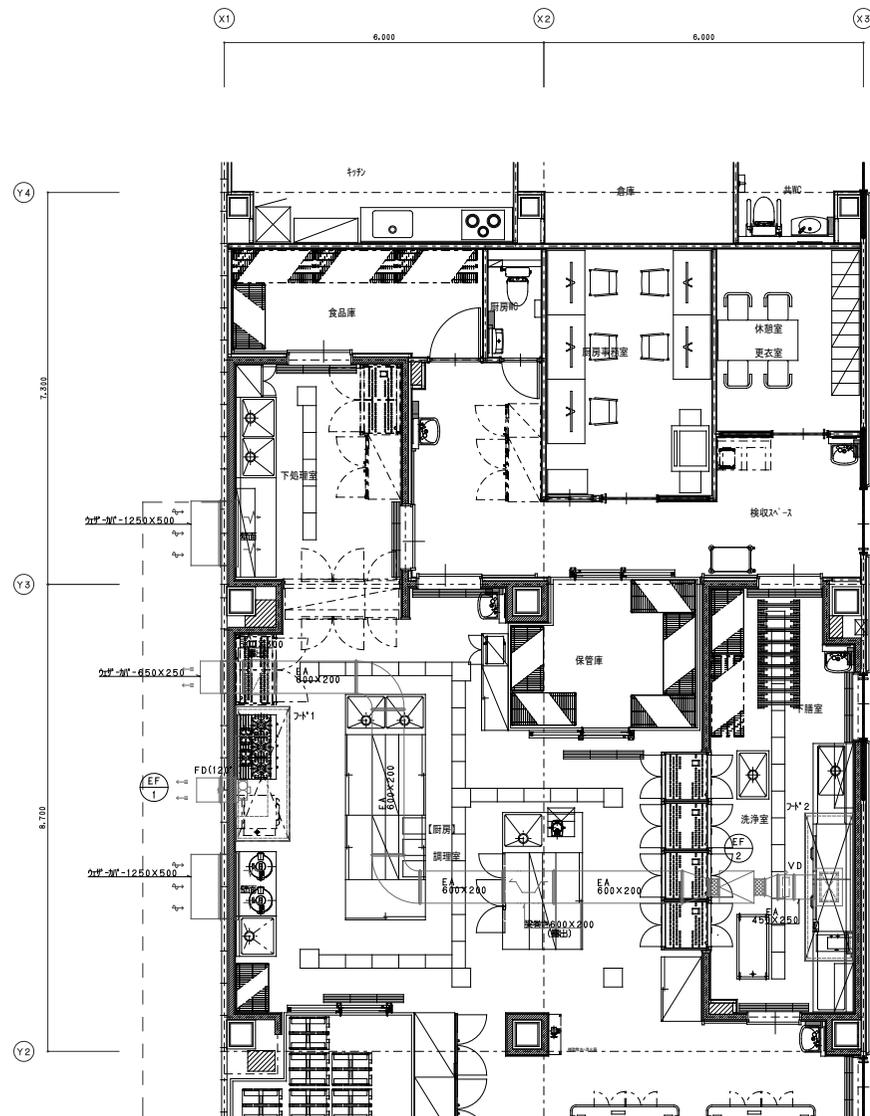


防火区画 (壁穴)  
 114条区画  
 屋外階段区画 (外壁貫通不可)

12'外: 1居室 x 10部屋 = 10名  
 【3階~6階 平面図 S=1/200】  
 12'外: 1居室 x 10部屋 = 10名

(注記)・図中の特記開きダクトサイズは100φとする。  
 ・図中の特記開きダクトのダクトは全て保冷施工のこと。  
 ・OAダクトの全て保冷施工のこと。  
 ・E Aダクトの外壁貫通部は2mは保冷施工のこと。  
 ・レンジフードの排気ダクトはロクワール50t機とする。





フード明細表

記号	番名	名称	ガス消費量 Q値(kW)	電気消費量 Q値(kW)	必要風量(K=0.93) ガスV=4WQ(CMH) 電気V=4Q(CMH)	設計風量 (CMH)	フード寸法 W X L X H (mm)	ガラスフィルター FVD、ハイガード	備考
①	調理室	C10 ガスフード C5 ガス立排気扇	61.0 18.6		2,289 892 計2,981	2,980	2,500 X 1,000 X 700~550	DC-503HF	(EF-1)
②	調理室	E8 5段階洗浄機 E9 ガスフード		16.5 29.1	660 1,083 計1,743	2,670	2,750 X 800 X 550	HGL-5025	(EF-2) BOX:700X500X350

調理室	
VHS(付)	1200X450
OA	3620CMH
218	F.S.-1705W
219	2180X500

下処理室	
VHS(付)	1200X450
OA	3620CMH
218	F.S.-1705W
219	2180X500

114条区画

(注記)・機器品番は参考とし、同品目以上とする。・フード材質はSUS304製物厚は1.0mm、形状は難燃、仕上りメッシュコーティングとする。・フード前面の高さはH1900以上を確保すること。・厨房フード系統の排気ダクトはロックワール50と警告とする。

