

空調機器表

記号	機器名	機器仕様	電源			駆動方式	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW				
ACP-1	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型4方向吹出 冷房能力 12.5 KW (定格) 暖房能力 14.0 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	3.0	直入	1	事務室 (管理棟)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCI-AP140EP
ACP-2	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型4方向吹出 冷房能力 10.0 KW (定格) 暖房能力 11.2 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	1.9	直入	1	打合せ室 (管理棟)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCI-AP112SH
ACP-3	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型4方向吹出 冷房能力 10.0 KW (定格) 暖房能力 11.2 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	1.9	直入	1	会議室 (管理棟)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCI-AP112SH
ACP-4	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型2方向吹出 冷房能力 5.6 KW (定格) 暖房能力 4.0 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	0.55	直入	1	休憩室 (管理棟)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCID-AP40EN1
ACP-5	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型2方向吹出 冷房能力 5.6 KW (定格) 暖房能力 6.3 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	0.95	直入	1	受付 (計量) (管理棟)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCID-AP63EN1
ACP-6	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型2方向吹出 冷房能力 5.6 KW (定格) 暖房能力 11.2 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	1.9	直入	1	検査室 (受入施設)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCID-AP112EN1
ACP-7	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型2方向吹出 冷房能力 5.6 KW (定格) 暖房能力 6.3 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	0.95	直入	1	休憩室 (受入施設)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCID-AP66EN1
ACP-8	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型2方向吹出 冷房能力 5.6 KW (定格) 暖房能力 6.3 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	0.95	直入	1	休憩室エリヤ2 (小) (受入施設)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCID-AP63EN1
ACP-9	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型2方向吹出 冷房能力 5.6 KW (定格) 暖房能力 6.3 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	0.95	直入	1	休憩室エリヤ2 (大) (受入施設)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCID-AP63EN1
ACP-10	空冷ヒートポンプパッケージ	型式 天井カセット型2方向吹出 冷房能力 7.1 KW (定格) 暖房能力 8.0 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入法適合品	圧縮機 3	200	1.30	直入	1	見学者室 (受入施設)	コンクリート基礎 (建築工事) 日立アプライアンス㈱ RCID-AP80SH1

換気機器表

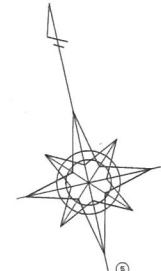
記号	機器名	機器仕様	電源			駆動方式	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW				
HEA-1	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機純付 100φ × 120m3/h × 20Pa 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 150φ × 2 標準フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	80W	直入	1	休憩室 (管理棟)	ダイキン工業㈱ VAC150GGS
HEA-2	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機純付 150φ × 240m3/h × 20Pa 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 200φ × 2 標準フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	150W	直入	2	事務室 検査室 (管理棟) × 1 (受入施設) × 1	ダイキン工業㈱ VAC250GGS
HEA-3	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機純付 200φ × 540m3/h × 30Pa 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 250φ × 2 標準フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	249W	直入	2	打合せ室 会議室 (管理棟) × 2	ダイキン工業㈱ VAC500GGS
HEA-4	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機純付 100φ × 180m3/h × 20Pa 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 150φ × 2 標準フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	80W	直入	1	休憩室 (受入施設)	ダイキン工業㈱ VAC250GGS
HEA-5	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機純付 150φ × 300m3/h × 20Pa 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 200φ × 2 標準フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	195W	直入	1	見学者室 (受入施設)	ダイキン工業㈱ VAC350GGS

換気機器表

記号	機器名	機器仕様	電源			駆動方式	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW				
FE-1	天井扇	型式 低騒音型 100φ × 50m3/h × 20Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 100φ 共	1	100	9.5W	直入	12	(管理棟) × 4 (受入施設) × 8	三菱電機㈱ VD-102C9
FE-1	ストレートシロッコファン	型式 天井扇型 150φ × 400m3/h × 40Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 250φ 耐排気グリル170□ × 2、225□ × 1、風量調整ダンパー250φ 天井金具 共	1	100	86.0W	直入	1	(受入施設)	三菱電機㈱ BF5-40SC
FE-2	天井扇	型式 低騒音型 100φ × 100m3/h × 40Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 100φ 共	1	100	15.5W	直入	3	(管理棟) × 2 (受入施設) × 1	三菱電機㈱ VD-132C9
FE-3	天井扇	型式 低騒音型 150φ × 160m3/h × 20Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 150φ 共	1	100	29.5W	直入	6	(管理棟) × 2 (受入施設) × 4	三菱電機㈱ VD-182C9
FE-4	天井扇	型式 低騒音型 150φ × 200m3/h × 30Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 150φ 共	1	100	29.5W	直入	1	(管理棟) × 1	三菱電機㈱ VD-182C9
FE-4	天井扇	型式 低騒音オール金属型 150φ × 200m3/h × 30Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 150φ 共	1	100	27.0W	直入	1	(管理棟) × 1	三菱電機㈱ VD-132Y9
FE-5	天井扇	型式 低騒音型 150φ × 250m3/h × 20Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 200φ 共	1	100	29.5W	直入	2	(管理棟) × 1 (受入施設)	三菱電機㈱ VD-182C9
FE-6	天井扇	型式 低騒音型 150φ × 300m3/h × 20Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 200φ 共	1	100	49W	直入	1	(受入施設)	三菱電機㈱ VD-202C9
FE-7	天井扇	型式 低騒音型 150φ × 350m3/h × 50Pa 付属品 ペントキヤップSUS製深形フード防虫網付 (重耐塩害装) 200φ 共	1	100	82W	直入	3	(受入施設)	三菱電機㈱ VD-232B9
FE-8	有圧風機 (排気ファン)	型式 低騒音型、ステンレス製 500φ × 3700m3/h × 40Pa 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	3	200	400W	直入	2	受入室天井内 (受入施設)	FS-1と連動 (電気工事) 三菱電機㈱ EQ-50ETXB3
FE-9	有圧風機 (排気ファン)	型式 低騒音型、ステンレス製 400φ × 3000m3/h × 40Pa 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	1	100	198W	直入	4	廊下・別荘設備室 (受入施設)	FS-2と連動 (電気工事) 三菱電機㈱ EF-4005XB3
FS-1	有圧風機 (給気ファン)	型式 低騒音型、ステンレス製 500φ × 3700m3/h × 40Pa 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	3	200	400W	直入	2	受入室天井内 (受入施設)	FE-8と連動 (電気工事) 三菱電機㈱ EQ-50ETXB3
FS-2	有圧風機 (給気ファン)	型式 低騒音型、ステンレス製 400φ × 3000m3/h × 40Pa 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	1	100	198W	直入	4	廊下・別荘設備室 (受入施設)	FE-9と連動 (電気工事) 三菱電機㈱ EF-4005XB3
AK-1	エアーカーテン	型式 本体開口 1200L 風量 4900m3/h (参考) 吹出風速 10.1m/s (参考) 付属品 壁取付金具 共	3	200	680W	直入	28	廊下、1・2・3・4 (受入施設)	三菱電機㈱ WK-5012TA
AK-2	エアーカーテン	型式 本体開口 900L 風量 2300m3/h (参考) 吹出風速 8.6m/s (参考) 付属品 壁取付金具 共	3	200	290W	直入	2	休憩エリア (受入施設)	三菱電機㈱ WK-3509TA
FE-A	排気ファン	型式 消音ボックス付シロッコファン (原産型) 耐塩害塗装 # 2・1/2 × 6450m3/h × 490Pa 付属品 ゴム防振垫 共 外形寸法 1310 × 1098H × 930D 重量 248 KG	3	200	3.7	直入	2	1階 受入施設、車庫	テラル㈱ QLF6-U-No.2 1/2-BH-L(R)-RS
FE-B	排気ファン	型式 消音ボックス付シロッコファン (原産型) 耐塩害塗装 # 3 × 7930m3/h × 540Pa 付属品 ゴム防振垫 共 外形寸法 1510 × 1178H × 1130D 重量 313 KG	3	200	3.7	直入	4	1階 受入室	テラル㈱ QLF5-U-No.3-BH-L(R)-RS
FE-C	排気ファン	型式 消音ボックス付シロッコファン (原産型) 耐塩害塗装 # 4 × 15870m3/h × 600Pa 付属品 ゴム防振垫 共 外形寸法 1765 × 1483H × 1450D 重量 515 KG	3	200	7.5	直入	6	1階 受入室	テラル㈱ QLF5-U-No.4-BH-L(R)-RS
FU-A	フィルターユニット	型式 ユニット型 (天吊) 耐塩害塗装 処理風量 6450m3/h プレ (重量法 70%以上) + 活性炭 (フィルター) ケージング、点検口、マノメーター 共 1200 × 1475H × 700D 重量 280 KG					2	1階 受入施設、車庫	日本無機㈱ PFL-1020-P60
FU-B	フィルターユニット	型式 ユニット型 (天吊) 耐塩害塗装 処理風量 7930m3/h プレ (重量法 70%以上) + 活性炭 (フィルター) ケージング、点検口、マノメーター 共 1200 × 1775H × 700D 重量 460 KG					4	1階 受入室	日本無機㈱ PFL-1025-P60
FU-C	フィルターユニット	型式 ユニット型 (天吊) 耐塩害塗装 処理風量 15870m3/h プレ (重量法 70%以上) + 活性炭 (フィルター) ケージング、点検口、マノメーター 共 1200 × 1700H × 1300D 重量 740 KG					6	1階 受入室	日本無機㈱ PFL-2025-P60

竣工図

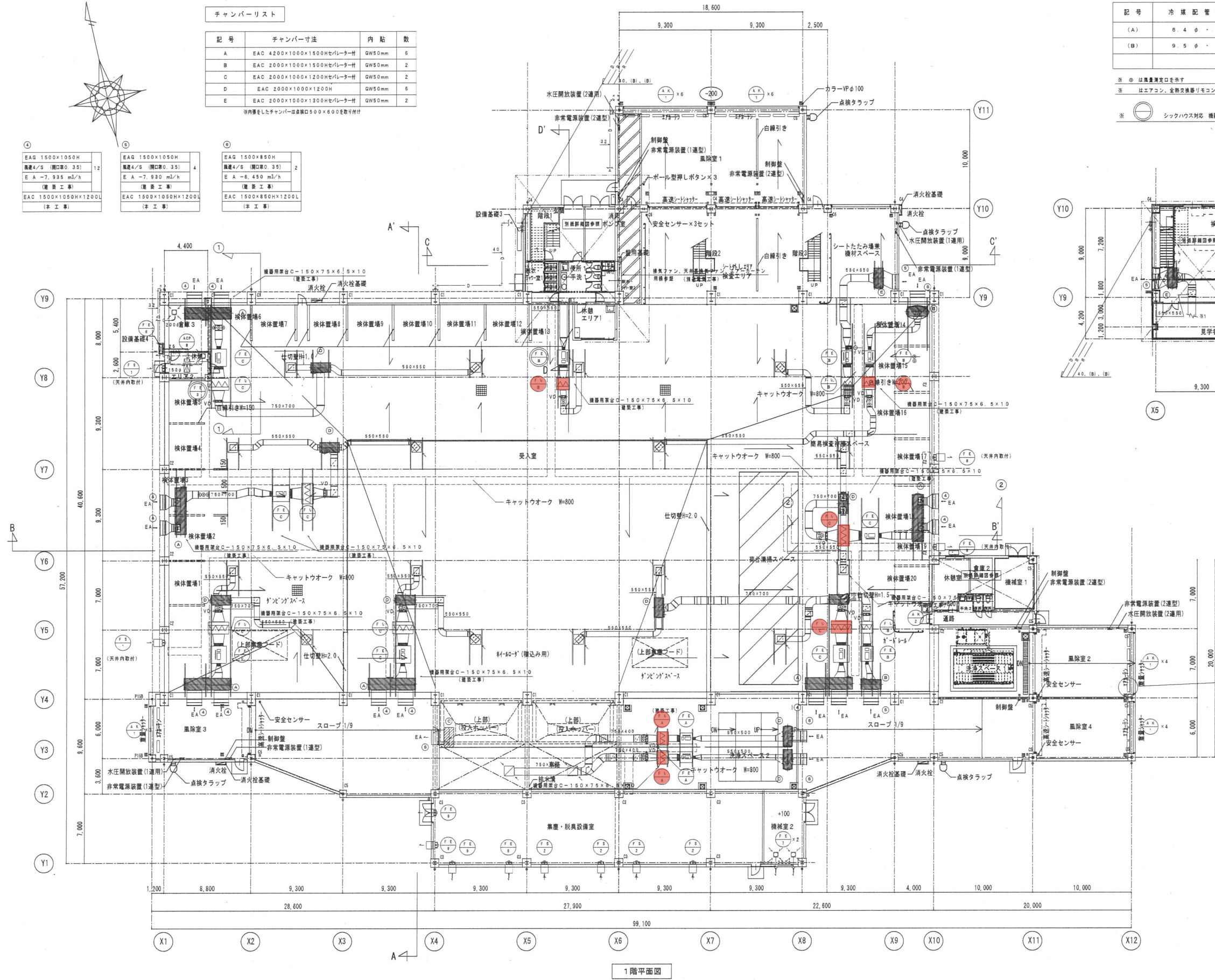
竣工年月日	2014.3.31	一般財団法人 広島県環境保全公社	工事	出島理立地区商業物産分場 受入施設機械設備工事		図番
				空調換気設備 機器表		



チャンパーリスト			
記号	チャンパー寸法	内貼	数
A	EAC 4200×1000×1500Hセパレーター	GW50mm	6
B	EAC 2000×1000×1500Hセパレーター	GW50mm	2
C	EAC 2000×1000×1200Hセパレーター	GW50mm	2
D	EAC 2000×1000×1200H	GW50mm	6
E	EAC 2000×1000×1300Hセパレーター	GW50mm	2

※内貼をしたチャンパーは取付口500×600を取り付け

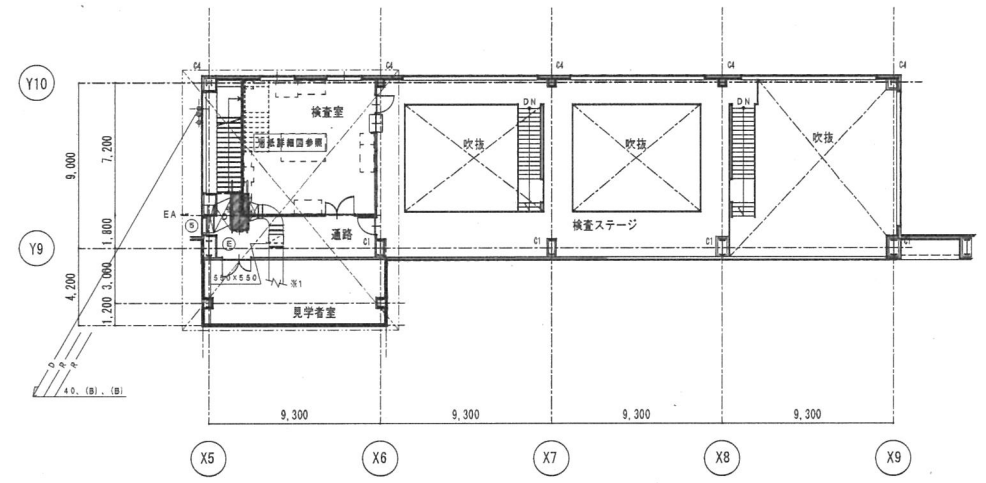
④	⑤	⑥
EAG 1500×1050H 風速4/5 (開口率0.35) E A - 7,935 m³/h (建築工事) EAC 1500×1050H×1200L (洋工事)	EAG 1500×1050H 風速4/5 (開口率0.35) E A - 7,930 m³/h (建築工事) EAC 1500×1050H×1200L (洋工事)	EAG 1500×850H 風速4/5 (開口率0.35) E A - 6,450 m³/h (建築工事) EAC 1500×850H×1200L (洋工事)



1階平面図

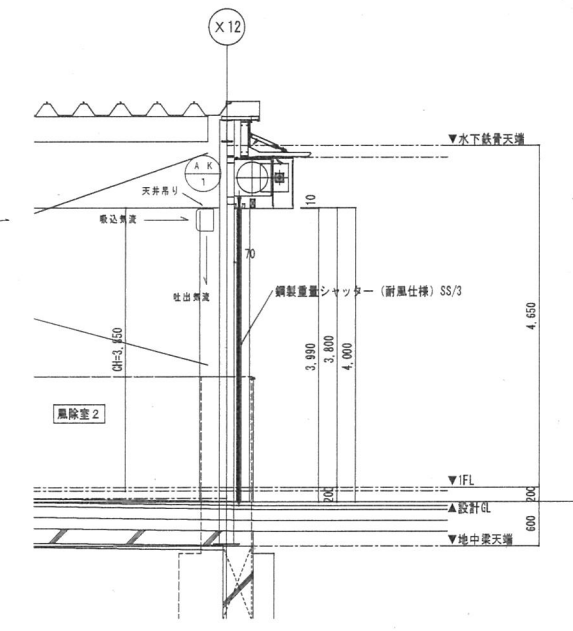
冷暖配管リスト		
記号	冷暖配管サイズ	送り配線 (冷暖共巻き)
(A)	8.4 φ · 12.7 φ	EM-EFF2.0mm2 3C
(B)	9.5 φ · 15.9 φ	EM-EFF2.0mm2 3C

※ ⑤ は風量測定口を示す
※ はエアコン、全熱交換器リモコンを示す。配線はEM-CEE S1.25mm2-2C工事
※ シックハウス対応 機器を示す。



2階平面図

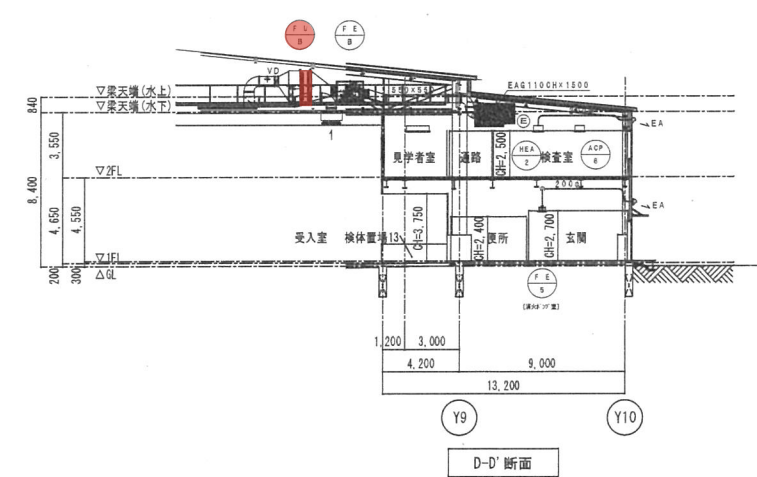
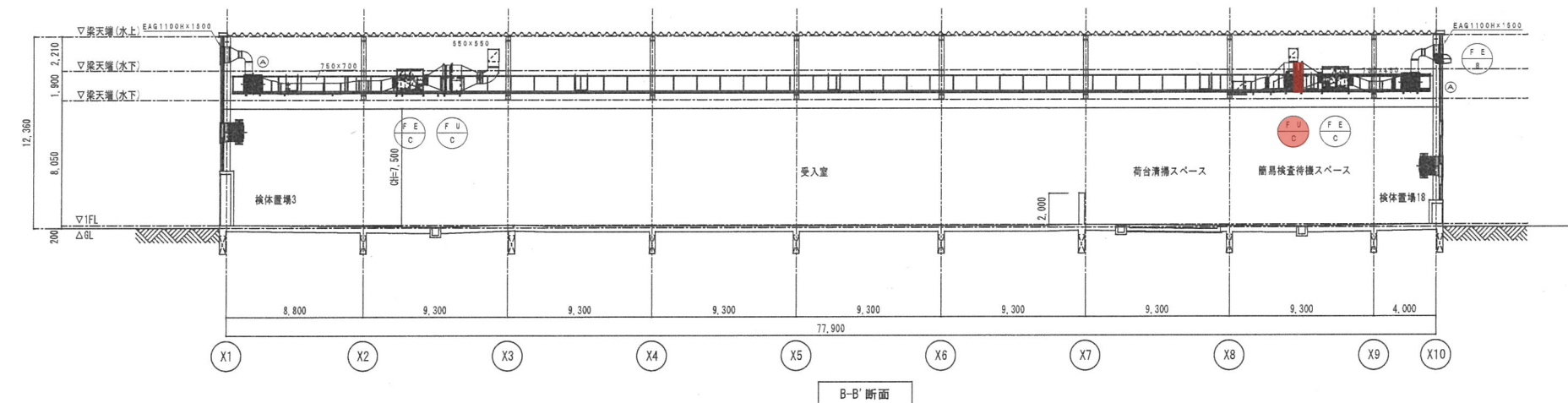
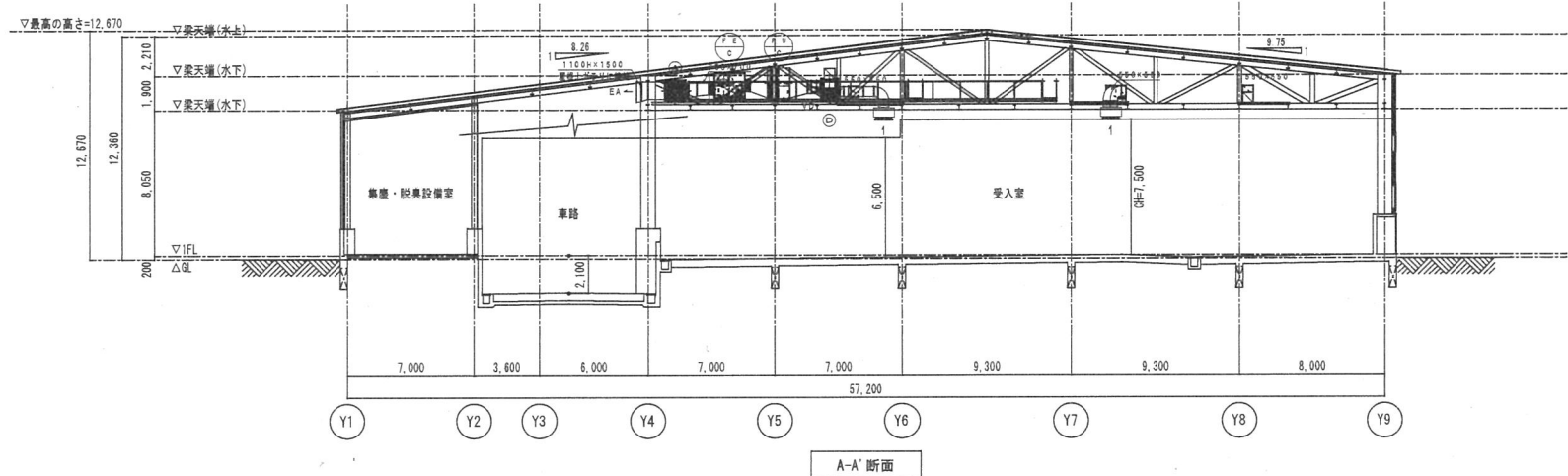
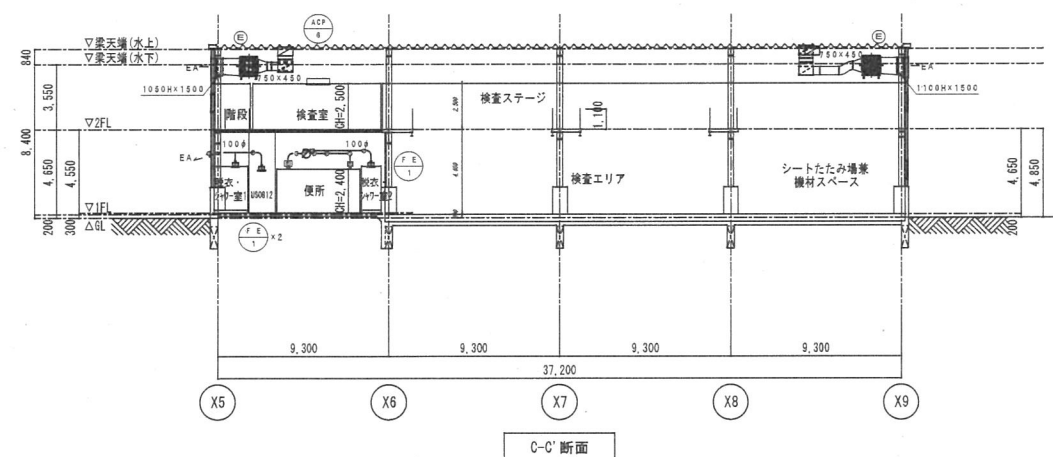
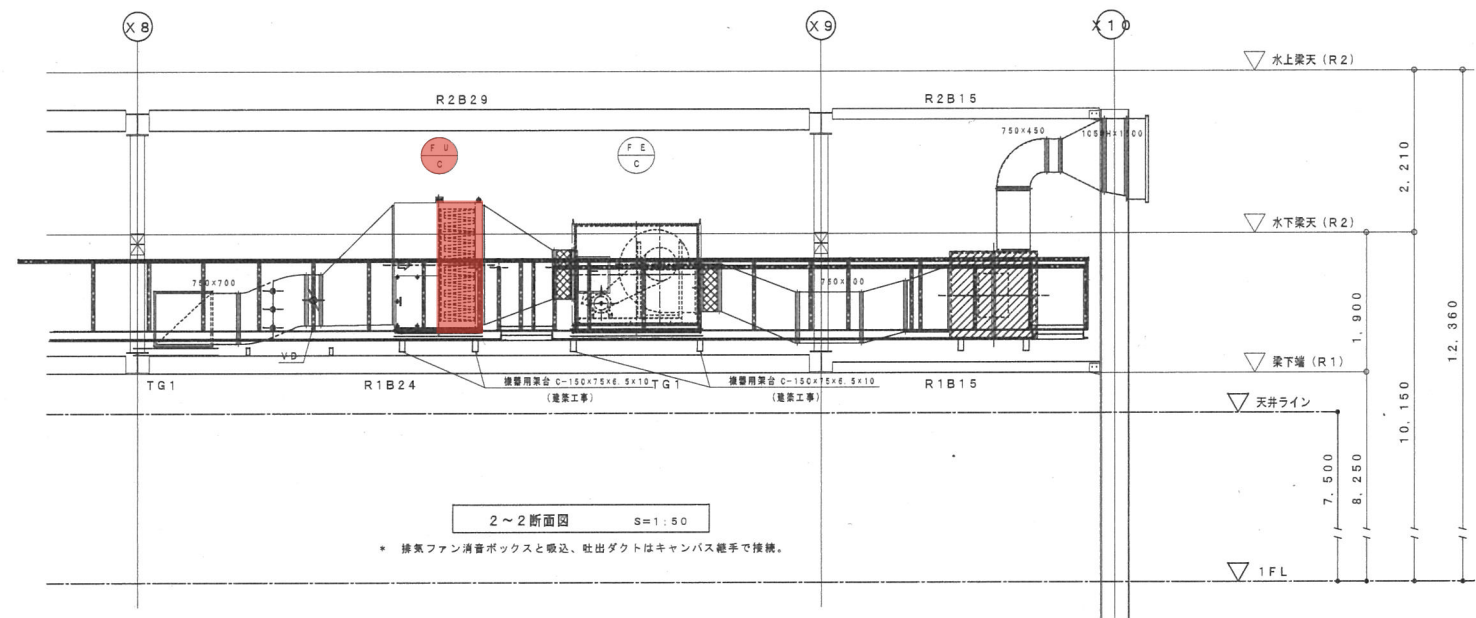
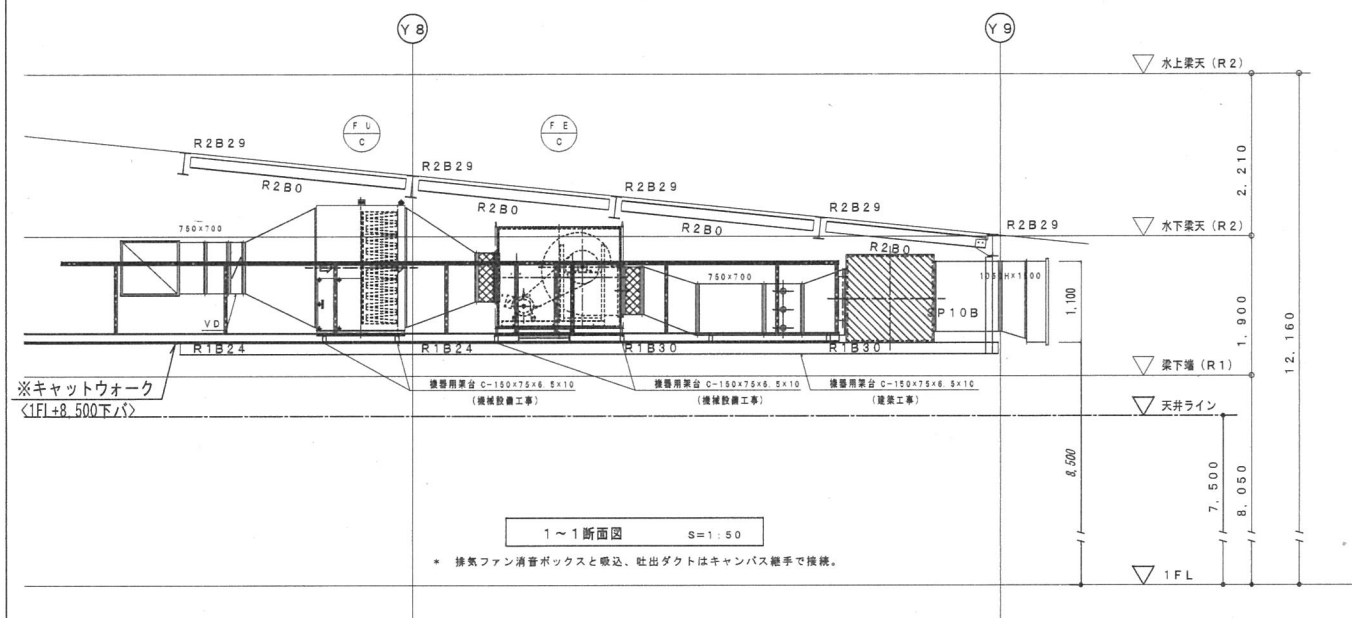
受入室	受入室	受入室
風速4/5 GV5 1000×1000 4 E A - 7935 m³/h BOX 1150×1150×300H	風速4/5 GV5 1000×1000 12 E A - 7935 m³/h BOX 1150×1150×300H	風速4/5 GV5 950×950 2 E A - 8450 m³/h BOX 1100×1100×300H



A K-1 断面図 S=1:50

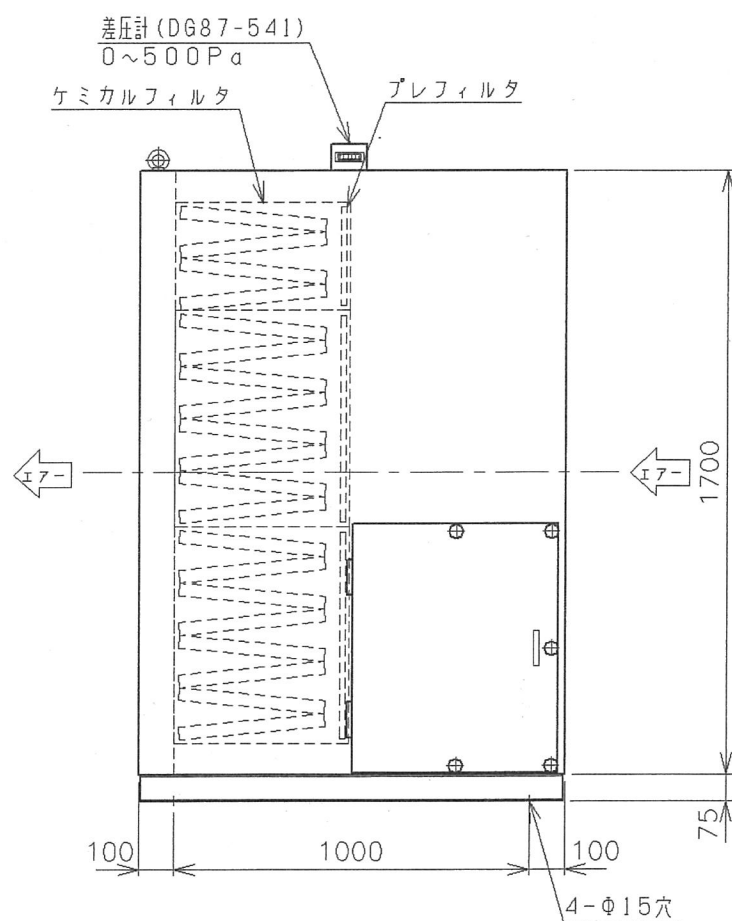
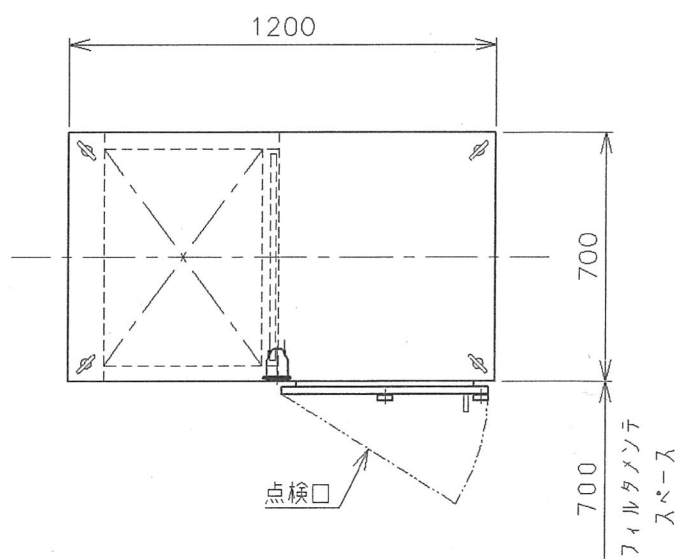
受入施設設計GL=CDL+5.20
受入施設1FL=設計GL+0.2=+5.40
±0 FLからの高さを示す。
<凡例>
○ : カラーVPφ100 (壁) を示す。

竣工図

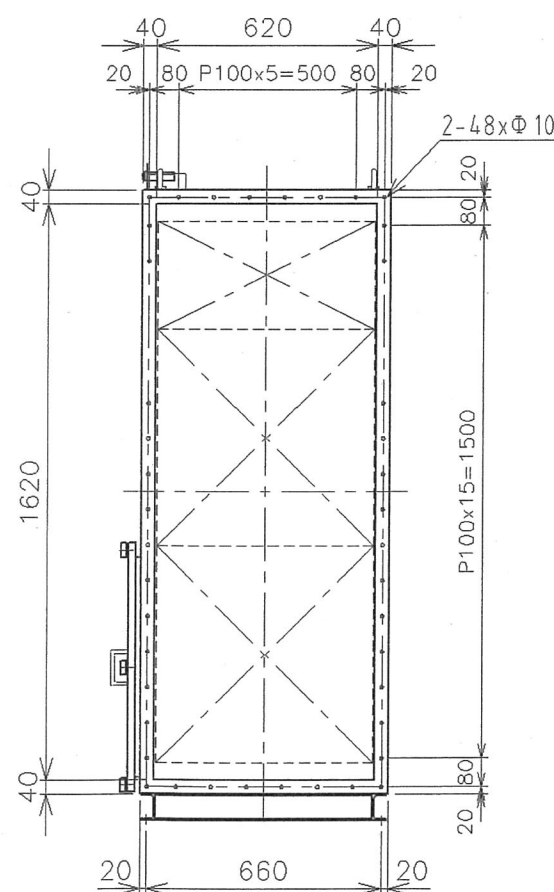
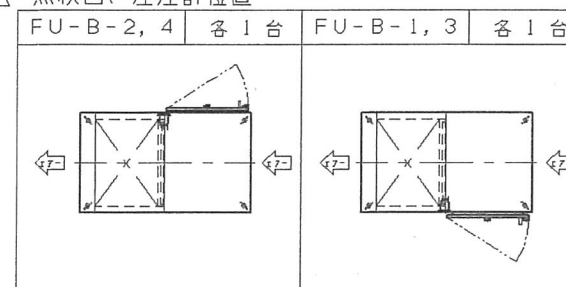


竣工図

SLD-05522



点検口、差圧計位置



系 統	FU-B	
型 式	PFL-1025-PG0	
処 理 風 量	7930 m ³ /h	
初 期 圧 力 損 失	初期:250Pa 最終:315Pa フィルタ単体	
捕 集 効 率	76% (質量法) フィルタ単体	
フィルタ仕様	品 名	プレフィルタ ケミカルフィルタ
	型 式	DS-400-Z-REA-15 PUR-Z-CZ
	寸 法	277x600x15 305x610x490
	数 量	1 台 フレーム(J-336-02):1台 △
	図 番	WA036-277x600 エLEMENT(J-221-11A):4台
	型 式	DS-400-Z-REA-15 PUR-56-CZ
	寸 法	582x600x15 610x610x490
	数 量	2 台 フレーム(J-332-02):2台
	図 番	WA036-582x600 エLEMENT(J-221-11A):16台
本 体 仕 様	鋼板 (t1.6) 製 断続溶接・変成シリコンシール	
	エポキシ樹脂塗装 (塗装色:日塗工 GN-75)	
質 量	約 330kg (フィルタを含む)	
備 考	(1) 屋内設置	
	(2) 相フランジ及びフランジ連結用ボルト・ナットは付属しておりません。	
	(3) プレフィルタの取付はケンドン方式とし、 ケミカルフィルタの取付はエレメントのスライド方式とします。	
	(4) 脱オキシム系のシール材は使用不可とします。	

③	フレーム型番追記	13.08.20	オオツカ	タナカ	オオヤマ
②	本体仕様変更	13.08.19	オオツカ	タナカ	オオヤマ
①	点検口、差圧計位置追記	13.08.07	オオツカ	タナカ	オオヤマ
記号	来 歴	年月日	訂正	審査	承認

日本無機株式会社

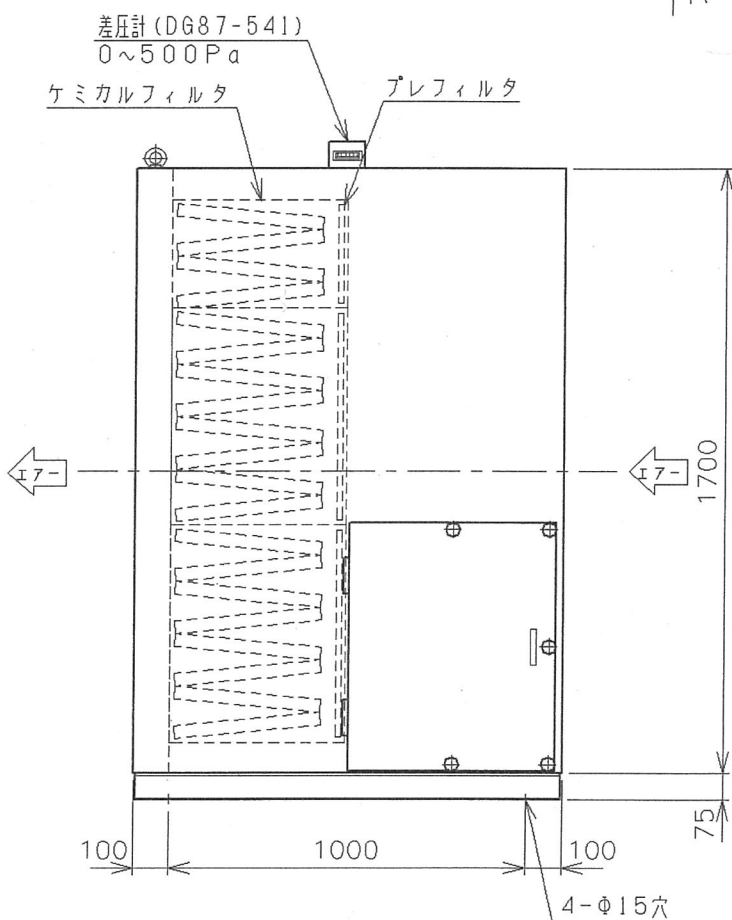
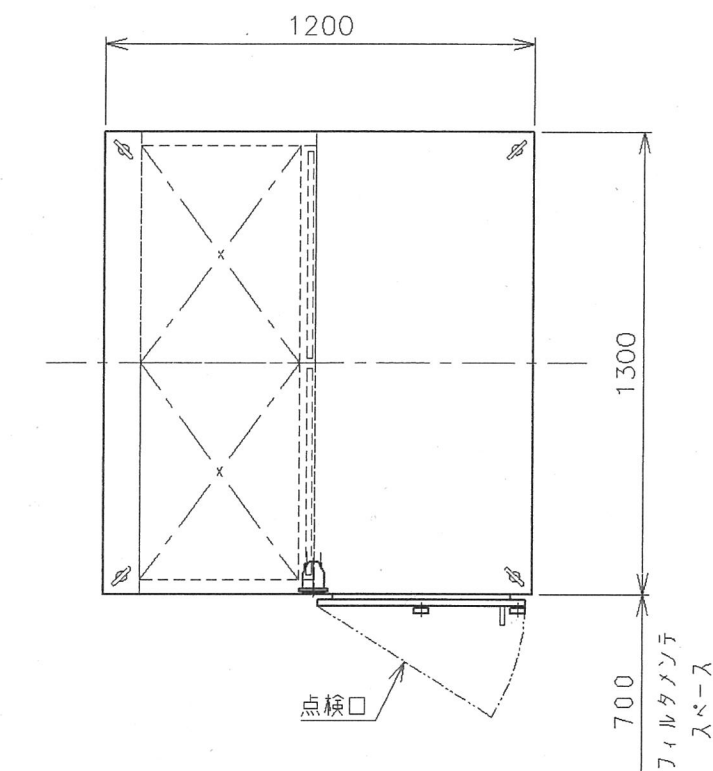
日 付	署名
製図 13.03.29	ヤマギシ
審査 13.03.29	シオハタ
承認 13.03.29	タナカ

図 名

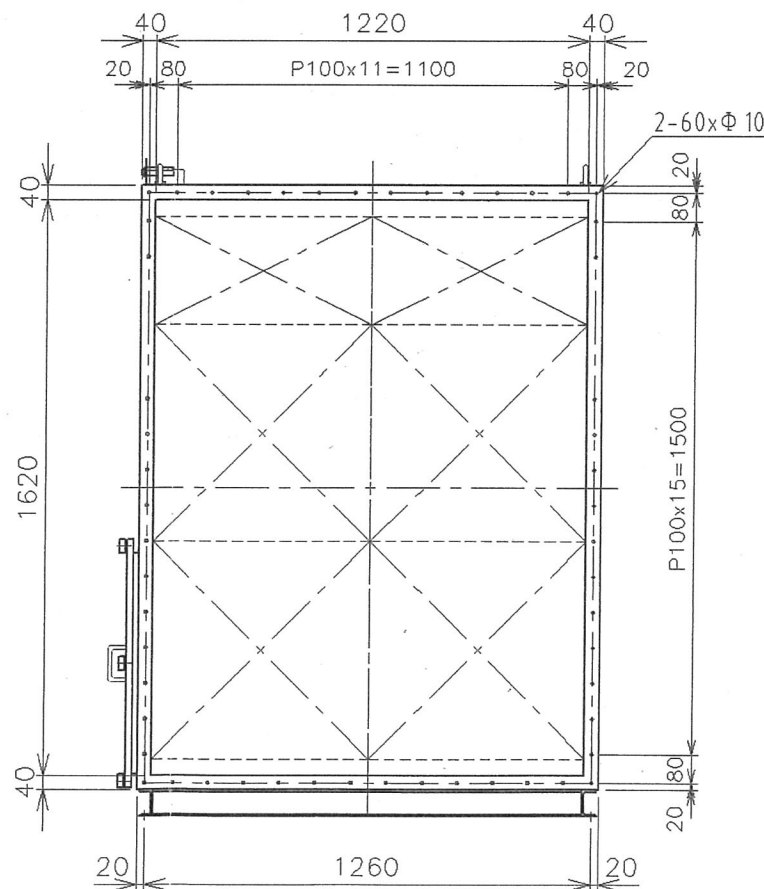
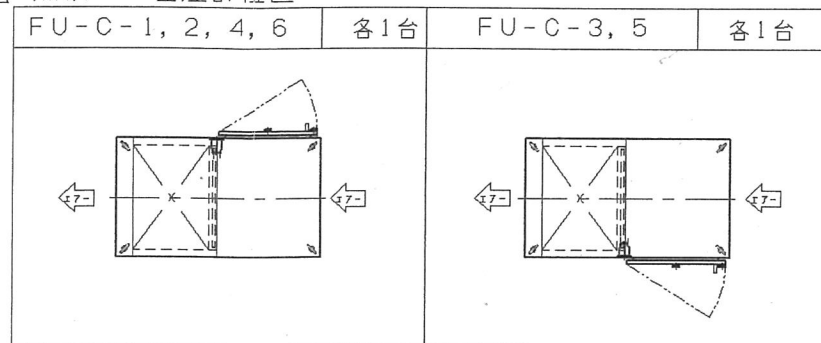
フィルタユニット

単位	mm	第3角法	尺度	1/20
図 番	SLD-05522 ③			

SLD-05523



点検口、差圧計位置



系 統	FU-C	
型 式	PFL-2025-PGO	
処 理 風 量	15870 m ³ /h	
初 期 圧 力 損 失	初期: 250Pa 最終: 315Pa フィルタ単体	
捕 集 効 率	76% (質量法) フィルタ単体	
フィルタ仕様	品 名	プレフィルタ ケミカルフィルタ
	型 式	DS-400-Z-REA-15 PUR-Z-CZ
	寸 法	277x600x15 305x610x490
	数 量	2 台 7レ-ム(J-336-02): 2台 ③
	図 番	WA036-277x600 エレメント(J-221-11A): 8台
	型 式	DS-400-Z-REA-15 PUR-56-CZ
	寸 法	582x600x15 610x610x490
	数 量	4 台 7レ-ム(J-332-02): 4台
	図 番	WA036-582x600 エレメント(J-221-11A): 32台
本 体 仕 様	鋼板 (t1.6) 製 断続溶接・変成シリコンシール エポキシ樹脂塗装 (塗装色: 日塗工 GN-75)	
質 量	約 580kg (フィルタを含む)	
備 考	(1) 屋内設置 (2) 相フランジ及びフランジ連結用ボルト・ナットは付属していません。 (3) プレフィルタの取付はケンドン方式とし、 ケミカルフィルタの取付はエレメントのスライド方式とします。 (4) 脱オキシム系のシール材は使用不可とします。	

③	フレーム型番追記	13.08.20	オオツカ	タナカ	オオヤマ
③	本体仕様変更	13.08.19	オオツカ	タナカ	オオヤマ
③	点検口、差圧計位置追記	13.08.07	オオツカ	タナカ	オオヤマ
記号	来 歴	年月日	訂正	審査	承認

日本無機株式会社

日 付	署名
製図 13.03.29	ヤマギシ
審査 13.03.29	シオハタ
承認 13.03.29	タナカ

図 名

フィルタユニット

単位	mm	第3角法	尺度	1/20
図番	SLD-05523 ③			