

# 仕様書

## 1 件名

空調設備保守点検（北九）

## 2 業務概要

北九州航空研修センターの空調設備、換気設備について、設備の機能を維持するための定期点検、清掃、消耗品の交換を実施するものである。

## 3 履行場所

〒800-0305

福岡県京都郡苅田町空港南町11番

北九州航空研修センター

## 4 履行期間

令和8年4月1日～令和9年3月31日

## 5 対象機器

点検等を行う機器は、別添「機器台数等一覧表」のとおりとし、各機器の配管またはダクトの経路、位置及び構成については別添「空気調和設備配管図」、「換気設備ダクト図」のとおりとする。

## 6 一般事項

### (1) 一般事項

本作業は設計図書によるほか建築保全業務共通仕様書(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)及び関係法令、諸規則並びに機器取り扱い説明書に従い行うものとし、個々の機器及び設備全体の構成等を十分理解のうえ適正かつ入念に行う。

### (2) 履行

本作業は、全て設計図書に示された機能を完全に発揮させるように実施し、仕様書に明記のないものでも通常必要とされる事項は誠実に行う。

### (3) 監督職員

監督職員とは、海上保安学校長が別に任命する当庁職員をいう。

### (4) 疑義

本仕様書の内容に疑義を生じた場合は、すべて監督職員と協議し、その指示に従う。

(5) 軽微な変更

現場の都合により必要が生じた場合は、その調査に支障のない範囲内に限り、監督職員の承諾を得て点検方法を変更することができる。

なお、この場合、請負金額の増減は行わない。

(6) 業務責任者及び業務担当者

①業務責任者とは、業務を総合的に把握し、調整を行う者を言い業務担当者と相互に兼ねることができる。

②業務を行うもの（業務担当者）は、内容に応じて必要な知識及び技能を有するものとする。

③法令により、業務を行う者の資格が定められている場合は、当該資格を有する者が業務を行う。

(7) 危険防止措置及び安全衛生管理

①業務担当者の安全衛生に関する管理については、業務責任者が関係法令に従い行う。

②業務を行うにあたって常に整理整頓を行い、危険な場所は安全な措置を講じ事故の防止を行う。

(8) 作業計画

点検の着手に先立ち、点検方法の計画をまとめた作業計画書を作成し、監督職員の承諾を受ける。

(9) 養生・保護

仕様書及び図面に指定したもののほか必要がある場合は、壁、床及び機器等に対し損害を与えないよう養生及び保護を行う。

(10) 補償

本作業を主因として第三者に損害を与えた場合は請負者において、適正な補償をしなければならない。また、本作業中に故意・過失により工作物等に損害を与えた場合、請負者は責任をもって復旧させる。

(11) 別契約

次の保守点検以外の作業については、別契約により措置を講ずる。

①故障発生時の修復作業

②正常運転するための冷媒、油の補充

③消耗、疲労等により故障発生が予測される箇所の調整修復作業

(12) 後片付け

保守点検終了後、後片づけ及び清掃を行う。

(13) 作業報告書

本保守点検終了後、作業前及び作業後の作業箇所の写真を添付した作業報告書を速やかに作成し、提出すること。また作業点検中に、劣化箇所を発見した場合は、その劣化箇所状況を必要に応じて写真撮影し、報告書に添付するとともに、交換が必要と判断される物品がある場合は、報告書にこれを記

載する。

(14)本契約は令和8年度予算成立を条件とする。

## 7 点検・清掃作業

### (1)概要

本点検・清掃は、現地での点検・清掃を行う。

### (2)点検項目

#### ①空気調和機保守点検

ア 定期点検作業(年1回)

イ 簡易点検作業(年3回)

ウ フィルター清掃作業(年4回)

#### ②全熱交換ユニット保守点検

ア 定期点検作業(年1回)

イ フィルター・ロスナイ清掃作業(年4回)

#### ③遠心送風機保守点検

ア 定期点検作業(年1回)

### (3)点検内容

各点検は、次の点検を行う。

#### ①空気調和機保守点検

ア 定期点検作業

- ・異音、振動有無確認
- ・電気系統点検
- ・冷媒系統点検
- ・熱交換器系統点検
- ・送風機系統点検
- ・ドレンパン点検
- ・その他必要とされる項目

イ 簡易点検作業

- ・運転状況の確認
- ・異音、振動有無確認
- ・電気系統点検
- ・熱交換器系統点検
- ・その他必要とされる項目

ウ フィルター清掃作業

#### ②全熱交換ユニット保守点検

ア 定期点検作業

- ・運転状況の確認
- ・電気系統点検

- ・送風機系統点検
- ・ドレンパン点検
- ・加湿系統点検
- ・配管周り点検
- ・リモコン点検
- ・その他必要とされる項目

イ フィルター・ロスナイ清掃作業

### ③遠心送風機保守点検

ア 定期点検作業

- ・運転状況の確認
- ・電気系統点検
- ・送風機系統点検
- ・ドレンパンの点検
- ・加湿系統の点検
- ・配管周りの点検
- ・リモコンの点検
- ・その他必要とされる項目

## 8 請求支払

請負者は履行完了後、北九州航空研修センター検査職員の検査を受けること。検査職員の検査合格後、請負者は3か月分の代金をとりまとめ、官署支出官（海上保安学校長）に請求すること。

【空気熱源ヒートポンプパッケージ形空調和機】

記号	形式	設置形式	冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	圧縮機			送風機(屋内)			送風機(屋外)			冷媒管 長さ(約 m)	台数	室名	メーカー	形名
					相	V	kw	相	V	kw	相	V	kw					
ACP-1E	ヒートポンプ形	WR	3.6	4.0	3	200	0.6	3	200	0.03	3	200	0.04	35	1	教官当直室	三菱電機(株)	PKZ-ERMP40L3
ACP-2E	ヒートポンプ形	WR	3.6	4.0	3	200	0.6	3	200	0.03	3	200	0.04	32	1	医務室	三菱電機(株)	PKZ-ERMP40L3
ACP-3E	ヒートポンプ形	WR	3.6	4.0	3	200	0.6	3	200	0.03	3	200	0.04	21	1	休憩室	三菱電機(株)	PKZ-ERMP40L3
ACP-4E	ヒートポンプ形	CRK	14.0	16.0	3	200	3.5	3	200	0.04×2	3	200	0.2	20	1	調理室	三菱電機(株)	PCZK-ERMP160H3
ACP-7E	ヒートポンプ形	CK-4	3.6	4.0	3	200	0.6	3	200	0.05	3	200	0.04	39	1	教育資料室	三菱電機(株)	PKZ-ERMP40L3
ACP-8E	ヒートポンプ形	WR	3.6	4.0	3	200	0.6	3	200	0.03	3	200	0.04	33	1	女子隔離室	三菱電機(株)	PKZ-ERMP40L3
ACP-11E	ヒートポンプ形	CK-4	4.5	5.0	3	200	0.8	3	200	0.05	3	200	0.04	45	1	女子寮室(1)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP50H3
ACP-12E	ヒートポンプ形	CK-4	4.5	5.0	3	200	0.8	3	200	0.05	3	200	0.04	47	1	女子寮室(2)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP50H3
ACP-15E	ヒートポンプ形	CK-4	4.5	5.0	3	200	0.8	3	200	0.05	3	200	0.04	42	1	男子寮室(1)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP50H3
ACP-16E	ヒートポンプ形	CK-4	4.5	5.0	3	200	0.8	3	200	0.05	3	200	0.04	44	1	男子寮室(2)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP50H3
ACP-17E	ヒートポンプ形	CK-4	4.5	5.0	3	200	0.8	3	200	0.05	3	200	0.04	40	1	男子寮室(3)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP50H3
ACP-18E	ヒートポンプ形	CK-4	4.0	4.5	3	200	0.7	3	200	0.05	3	200	0.04	32	1	男子寮室(4)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP45H3
ACP-19E	ヒートポンプ形	CK-4	4.0	4.5	3	200	0.7	3	200	0.05	3	200	0.04	26	1	男子寮室(5)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP45H3
ACP-20E	ヒートポンプ形	CK-4	4.0	4.5	3	200	0.7	3	200	0.05	3	200	0.04	19	1	男子寮室(6)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP45H3
ACP-21E	ヒートポンプ形	CK-4	4.5	5.0	3	200	0.8	3	200	0.05	3	200	0.04	17	1	男子寮室(7)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP50H3
ACP-22E	ヒートポンプ形	CK-4	5.6	6.3	3	200	1.3	3	200	0.05	3	200	0.04	14	1	男子寮室(8)	三菱電機(株)	PLZ-ERMP63H3
ACP-23E	ヒートポンプ形	WR	3.6	4.0	3	200	0.6	3	200	0.03	3	200	0.04	21	1	男子隔離室(1)	三菱電機(株)	PKZ-ERMP40L3
ACP-24E	ヒートポンプ形	WR	3.6	4.0	3	200	0.6	3	200	0.03	3	200	0.04	27	1	男子隔離室(2)	三菱電機(株)	PKZ-ERMP40L3

WR:壁掛け型  
CRK:天井吊形(露出)  
CK-4:カセット形(4 方向吹出形)

【マルチパッケージ形空気調和機】

屋外機

記号	冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	圧縮機			台数	室名	メーカー	形名
			相	V	kw				
ACP-5E	28.0	31.5	3	200	7.41	1	1階会議室	三菱電機(株)	PUHY-P280DMG9-BSG
ACP-6E	22.4	25.0	3	200	5.12	1	1階食堂	三菱電機(株)	PUHY-P224DMG9-BSG
ACP-9E	40.0	45.0	3	200	13.5	1	2階教官事務室	三菱電機(株)	PUHY-P400DMG9-BSG
ACP-10E	50.0	56.0	3	200	16.3	1	2階教室	三菱電機(株)	PUHY-P500DMG9-BSG
ACP-13E	28.0	31.5	3	200	7.41	1	3階実習室	三菱電機(株)	PUHY-P280DMG9-BSG
ACP-14E	12.5	14.0	3	200	3.05	1	3階図書室	三菱電機(株)	PUSY-FP140MH2-BSG

室内機

記号	冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	送風機（屋内）			設置型式	運転方法	台数	室名	メーカー	形名
			相	V	kw						
ACP-5aE	2.2	2.5	1	200	0.05	CK-4	個別	4	会議室	三菱電機(株)	PLFY-P22HMG9
ACP-5bE	3.6	4.0	1	200	0.05	CK-4	個別	2	ブリーフィングルーム(1)	三菱電機(株)	PLFY-P36HMG9
ACP-5cE	3.6	4.0	1	200	0.05	CK-4	個別	2	ブリーフィングルーム(2)	三菱電機(株)	PLFY-P36HMG9
ACP-6aE	7.1	8.0	1	200	0.05	CK-4	個別	2	食堂	三菱電機(株)	PLFY-P71HMG9
ACP-9aE	7.1	8.0	1	200	0.05	CK-4	個別	5	教官事務室	三菱電機(株)	PLFY-P71HMG9
ACP-10aE	7.1	8.0	1	200	0.05	CK-4	個別	1	シミュレーター室(1)	三菱電機(株)	PLFY-P71HMG9
ACP-10bE	5.6	6.3	1	200	0.05	CK-4	個別	1	シミュレーター室(2)	三菱電機(株)	PLFY-P56HMG9
ACP-10cE	2.8	3.2	1	200	0.05	CK-4	個別	4	第一教室	三菱電機(株)	PLFY-P28HMG9
ACP-10dE	2.8	3.2	1	200	0.05	CK-4	個別	4	第二教室	三菱電機(株)	PLFY-P28HMG9
ACP-10eE	4.5	5.0	1	200	0.05	CK-4	個別	1	飛行情報管理室	三菱電機(株)	PLFY-P45HMG9
ACP-13aE	3.6	4.0	1	200	0.05	CK-4	個別	2	飛行準備室	三菱電機(株)	PLFY-P36HMG9
ACP-13bE	3.6	4.0	1	200	0.05	CK-4	個別	4	実習室	三菱電機(株)	PLFY-P36HMG9
ACP-14aE	2.2	2.5	1	200	0.05	CK-4	個別	2	図書室	三菱電機(株)	PLFY-P22HMG9
ACP-14bE	2.8	3.2	1	200	0.05	CK-4	個別	2	娯楽室	三菱電機(株)	PLFY-P22HMG9

CK-4:カセット形(4方向吹出形)

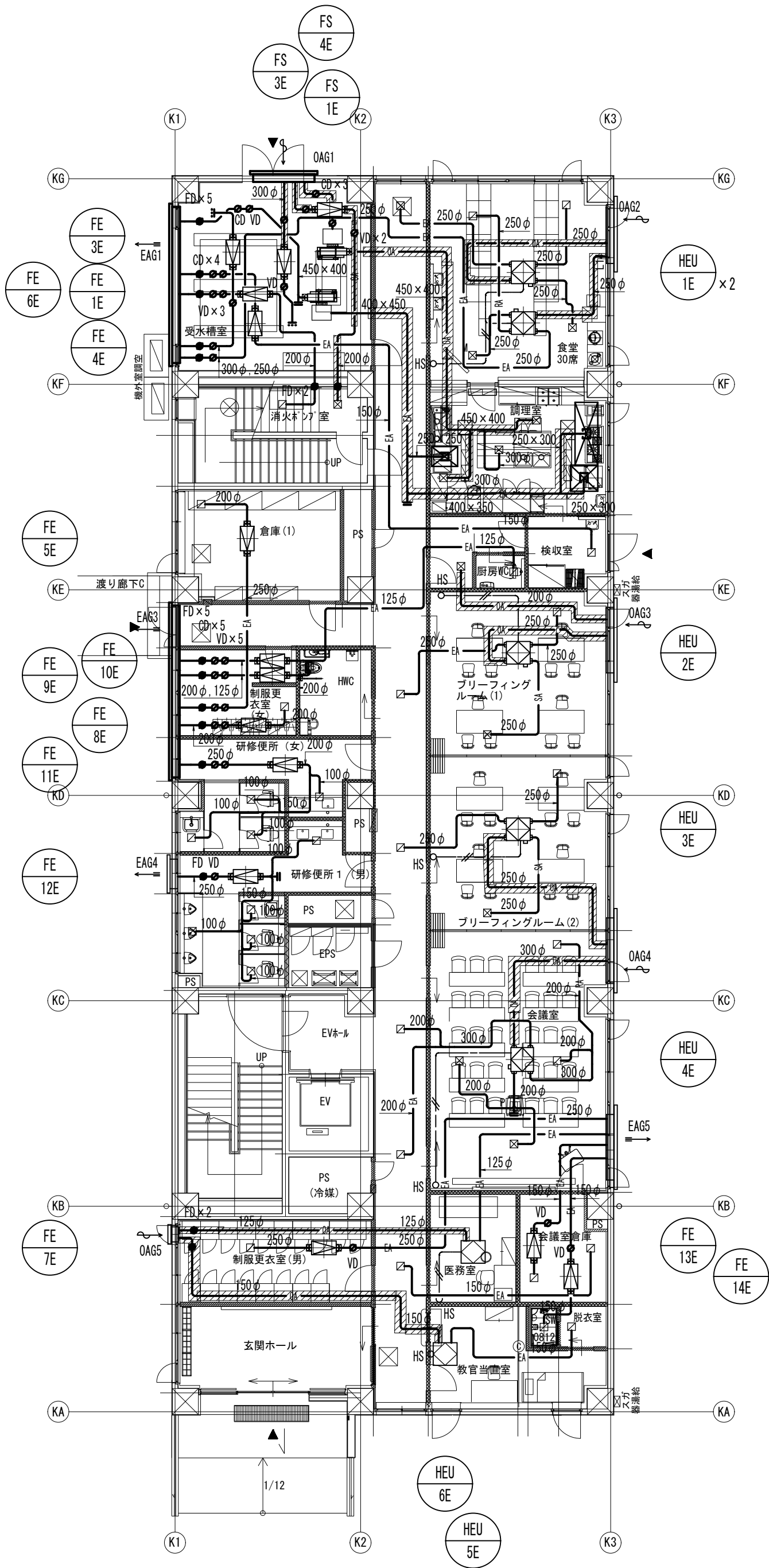
【全熱交換ユニット】

記号	形式	仕様		電動機			階数	台数	系統	メーカー	形名
		風量(h)	静圧	相	V	kw					
HEU-1E	天井隠ぺい系	600	110	1	100	0.48	1	2	食堂	三菱電機(株)	LGH-N65RX4
HEU-2E	天井隠ぺい系	510	100	1	100	0.298	1	1	プリーフィングルーム(1)	三菱電機(株)	LGH-N50RX4
HEU-3E	天井隠ぺい系	510	70	1	100	0.298	1	1	プリーフィングルーム(2)	三菱電機(株)	LGH-N50RX4
HEU-4E	天井隠ぺい系	780	90	1	100	0.48	1	1	会議室	三菱電機(株)	LGH-N65RX4
HEU-5E	カセット系	60	30	1	100	0.08	1	1	医務室	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-6E	カセット系	100	30	1	100	0.08	1	1	教官当直室	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-7E	カセット系	120	120	1	100	0.08	2	1	シミュレーター室 (1)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-8E	カセット系	120	40	1	100	0.08	2	1	シミュレーター室 (2)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-9E	カセット系	120	40	1	100	0.08	2	1	飛行情報管理室	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-10E	天井隠ぺい系	375	70	1	100	0.21	2	2	第2教室	三菱電機(株)	LGH-N35RX4
HEU-11E	天井隠ぺい系	375	80	1	100	0.21	2	2	第1教室	三菱電機(株)	LGH-N35RX4
HEU-12E	天井隠ぺい系	375	70	1	100	0.21	2	2	教官事務室	三菱電機(株)	LGH-N35RX4
HEU-13E	カセット系	120	40	1	100	0.08	3	1	女子寮室(1)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-14E	カセット系	120	40	1	100	0.08	3	1	女子寮室(2)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-15E	天井隠ぺい系	270	60	1	100	0.156	3	1	談話室	三菱電機(株)	LGH-N25RX4
HEU-16E	カセット系	30	50	1	100	0.08	3	1	女子隔離室	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-17E	天井隠ぺい系	180	50	1	100	0.128	3	1	図書室	三菱電機(株)	LGH-N15RX4
HEU-18E	天井隠ぺい系	495	70	1	100	0.298	3	2	実習室	三菱電機(株)	LGH-N50RX4
HEU-19E	天井隠ぺい系	480	70	1	100	0.298	3	1	飛行準備室	三菱電機(株)	LGH-N50RX4
HEU-20E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(1)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-21E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(2)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-22E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(3)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-23E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(4)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-24E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(5)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-25E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(6)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-26E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(7)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-27E	カセット系	120	30	1	100	0.08	4	1	男子寮室(8)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-28E	カセット系	30	50	1	100	0.08	4	1	男子隔離室(1)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-29E	カセット系	30	50	1	100	0.08	4	1	男子隔離室(2)	三菱電機(株)	LGH-N15CX3
HEU-30E	カセット系	150	50	1	100	0.08	2	1	教育資料室	三菱電機(株)	LGH-N15CX3

【遠心送風機】

記号	形式	設置形式	仕様		電動機			階数	台数	系統	メーカー	形名
			風量(h)	静圧	相	V	kw					
FS-1E	片吸込	天井吊形	3150	150	3	200	0.75	1	1	調理室	テラル(株)	CLF6-NO.2.5-RS-NI-e
FS-2E	片吸込	天井吊形	3030	460	3	200	1.5	5	1	電気室	テラル(株)	CLF6-NO.2-RS-NI-e
FS-3E	片吸込	天井吊形	910	80	1	100	0.158	1	1	受水槽室	パナソニックエコシステム(株)	FY-20NCF3
FS-4E	片吸込	天井吊形	270	70	1	100	0.039	1	1	消火ポンプ室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-1E	片吸込	天井吊形	3150	270	3	200	0.75	1	1	調理室	テラル(株)	CLF6-NO.2.5-RS-NI-e
FE-2E	片吸込	天井吊形	3030	150	3	200	0.75	5	1	電気室	テラル(株)	CLF6-NO.2.5-RS-NI-e
FE-3E	片吸込	天井吊形	910	80	1	100	0.158	1	1	受水槽室	パナソニックエコシステム(株)	FY-20NCF3
FE-4E	片吸込	天井吊形	100	50	1	100	0.02	1	1	検収室	パナソニックエコシステム(株)	FY-12NCS3
FE-5E	片吸込	天井吊形	270	60	1	100	0.039	1	1	倉庫(1)	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-6E	片吸込	天井吊形	260	70	1	100	0.039	1	1	消火ポンプ室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-7E	片吸込	天井吊形	250	60	1	100	0.039	1	1	制服更衣室(男)	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-8E	片吸込	天井吊形	160	60	1	100	0.039	1	1	制服更衣室(女)	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-9E	片吸込	天井吊形	190	60	1	100	0.039	1	1	多機能トイレ	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-10E	片吸込	天井吊形	80	50	1	100	0.02	1	1	厨房便所	パナソニックエコシステム(株)	FY-12NCS3
FE-11E	片吸込	天井吊形	530	130	1	100	0.087	1	1	便所(女)	パナソニックエコシステム(株)	FY-18NCF3
FE-12E	片吸込	天井吊形	580	140	1	100	0.133	1	1	便所(男)	パナソニックエコシステム(株)	FY-20NCS3
FE-13E	片吸込	天井吊形	150	70	1	100	0.039	1	1	会議室倉庫	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-14E	片吸込	天井吊形	100	60	1	100	0.02	1	1	SW	パナソニックエコシステム(株)	FY-12NCS3
FE-15E	片吸込	天井吊形	190	50	1	100	0.039	2	1	倉庫(2)	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-16E	片吸込	天井吊形	200	80	1	100	0.039	2	1	給湯室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-17E	片吸込	天井吊形	530	110	1	100	0.087	2	1	便所(女)	パナソニックエコシステム(株)	FY-18NCF3
FE-18E	片吸込	天井吊形	580	110	1	100	0.087	2	1	便所(男)	パナソニックエコシステム(株)	FY-18NCF3
FE-19E	片吸込	天井吊形	160	60	1	100	0.064	3	1	女子浴室	パナソニックエコシステム(株)	FY-18DCS3
FE-20E	片吸込	天井吊形	190	60	1	100	0.039	3	1	女子洗濯室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-21E	片吸込	天井吊形	120	60	1	100	0.02	3	1	女子脱衣室	パナソニックエコシステム(株)	FY-12NCS3
FE-22E	片吸込	天井吊形	200	70	1	100	0.039	3	1	給湯室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-23E	片吸込	天井吊形	510	80	1	100	0.087	3	1	女子便所	パナソニックエコシステム(株)	FY-18NCF3
FE-24E	片吸込	天井吊形	590	80	1	100	0.087	3	1	男子便所	パナソニックエコシステム(株)	FY-18NCF3
FE-25E	片吸込	天井吊形	260	70	1	100	0.039	3	1	倉庫(3)	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-26E	片吸込	天井吊形	260	70	1	100	0.064	4	1	男子浴室	パナソニックエコシステム(株)	FY-18DCS3
FE-27E	片吸込	天井吊形	120	60	1	100	0.02	4	1	男子脱衣室	パナソニックエコシステム(株)	FY-12NCS3
FE-28E	片吸込	天井吊形	240	70	1	100	0.039	4	1	男子洗濯室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-29E	片吸込	天井吊形	200	60	1	100	0.039	4	1	給湯室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-30E	片吸込	天井吊形	170	70	1	100	0.039	4	1	男子洗面室	パナソニックエコシステム(株)	FY-15NCS3
FE-31E	片吸込	天井吊形	450	80	1	100	0.087	4	1	男子便所	パナソニックエコシステム(株)	FY-18NCF3





受水槽室 (FE-3E)	受水槽室 (FS-3E)
吸込口 金網 350φ	吹出口 金網 350φ
EA Q= 910 m³/h	OA Q= 910 m³/h
1	1

消火ポンプ室 (FE-6E)	消火ポンプ室 (FS-4E)
吸込口 GV 200×200	吹出口 VH 200×200
EA Q= 260 m³/h	OA Q= 270 m³/h
BOX 400×400×250H	BOX 400×400×250H
1	1

制服更衣室 (男) (FE-7E)	制服更衣室 (女) (FE-8E)
吸込口 GV 200×200	吸込口 GV 150×150
EA Q= 250 m³/h	EA Q= 160 m³/h
BOX 400×400×250H	BOX 350×350×250H
1	1

研修便所 (女) (FE-11E)	倉庫 (1) (FE-5E)
吸込口 GVS 150×150	吸込口 GV 200×200
EA Q= 133 m³/h	EA Q= 270 m³/h
BOX 350×350×250H	BOX 400×400×250H
4	1

研修便所 (男) 1 (FE-12E)	HWC (FE-9E)
吸込口 GVS 150×150	吸込口 GVS 200×200
EA Q= 116 m³/h	EA Q= 190 m³/h
BOX 350×350×250H	BOX 400×400×250H
5	1

食堂 (HEU-1E)	食堂 (HEU-1E)
吸込口 GVS 350×350	吹出口 VH 350×350
EA Q= 600 m³/h	OA Q= 600 m³/h
BOX 550×550×300H	BOX 550×550×300H
2	2

廊下 (HEU-1E)	調理室 (FS-1E)
吹出口 VH 300×300	吹出口 VHS 400×400
EA Q= 600 m³/h	結露防止形
BOX 500×500×300H	OA Q= 1050 m³/h
1	3

検収室 (FE-4E)	厨房WC (FE-10E)
吸込口 GV 150×150	吸込口 GV 100×100
EA Q= 100 m³/h	EA Q= 80 m³/h
BOX 350×350×250H	BOX 350×350×250H
1	1

プリーフィングルーム (1) (HEU-2E)	プリーフィングルーム (1) (HEU-2E)
吸込口 GVS 350×350	吹出口 VHS 350×350
EA Q= 510 m³/h	OA Q= 510 m³/h
BOX 550×550×300H	BOX 550×550×300H
1	1

プリーフィングルーム (2) (HEU-3E)	プリーフィングルーム (2) (HEU-3E)
吸込口 GVS 350×350	吹出口 VHS 350×350
EA Q= 510 m³/h	OA Q= 510 m³/h
BOX 550×550×300H	BOX 550×550×300H
1	1

廊下 (HEU-2E)	廊下 (HEU-3E)
吹出口 VH 300×300	吹出口 VH 300×300
EA Q= 510 m³/h	EA Q= 510 m³/h
BOX 500×500×300H	BOX 500×500×300H
1	1

会議室 (HEU-4E)	会議室 (HEU-4E)
吸込口 GVS 300×300	吹出口 VHS 300×300
EA Q= 390 m³/h	OA Q= 390 m³/h
BOX 500×500×300H	BOX 500×500×300H
2	2

会議室倉庫	廊下 (HEU-4E)
吹出口 VH 150×150	吹出口 VH 250×250
バス Q= 150 m³/h	EA Q= 390 m³/h
BOX 350×350×250H	BOX 450×450×300H
1	2

廊下	会議室倉庫 (FE-13E)
吸込口 VH 150×150	吸込口 GV 150×150
EA Q= 150 m³/h	EA Q= 150 m³/h
BOX 400×400×250H	BOX 350×350×250H
1	1

休憩室	SW (FE-14E)
吹出口 VH 200×200	吸込口 GV 150×150
OA Q= 210 m³/h	EA Q= 100 m³/h
BOX 400×400×250H	BOX 350×350×250H
1	1

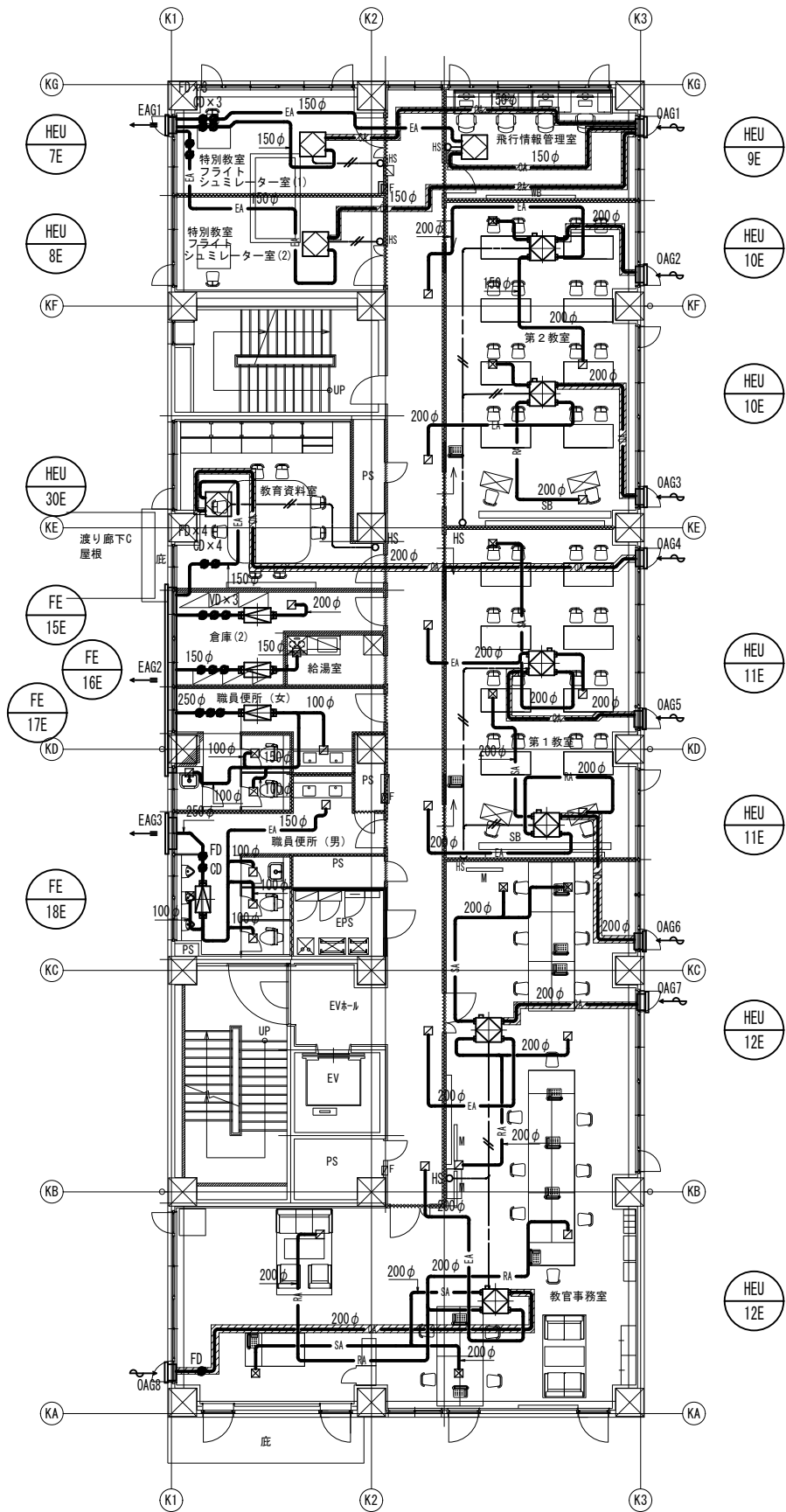
脱衣室 (HEU-6E)	
吹出口 VH 150×150	
EA Q= 100 m³/h	
BOX 350×350×250H	
1	

記号凡例	
平面図記号	内容
	リモコン配線

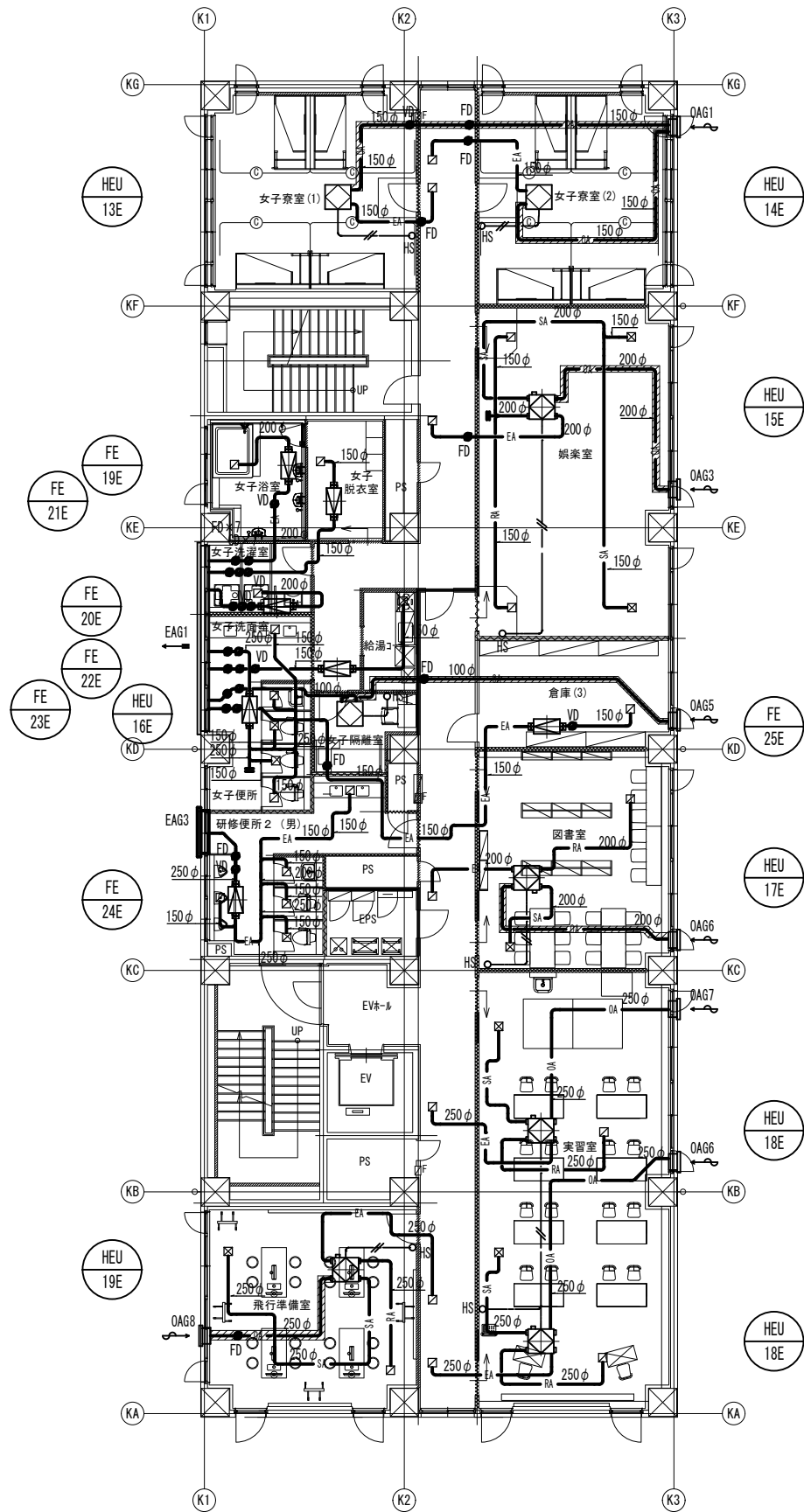
- 凡例
- ・特記のないPS, DS, EPSは直天井とする。
  - ・ は断熱を行う。
  - ・ DG はドアガタリを示す。

北九州航空研修センター 換気設備 1階ダクト平面図 (1/100)

倉庫 (2) (FE-15E)	
吸込口 GV 200×200	1
OA Q= 190 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
給湯室 (FE-16E)	
吸込口 GV 200×200	1
OA Q= 200 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
職員便所 (女) (FE-17E)	
吸込口 GVS 150×150	4
EA Q= 133 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
職員便所 (男) (FE-18E)	
吸込口 GVS 150×150	5
EA Q= 116 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
第2教室 (HEU-10E)	
吹出口 VHS 300×300	2
OA Q= 375 m <sup>3</sup> /h	
BOX 500×500×300H	
第2教室 (HEU-10E)	
吸込口 GVS 300×300	2
EA Q= 375 m <sup>3</sup> /h	
BOX 500×500×300H	
廊下 (HEU-10E)	
吹出口 VH 250×250	2
EA Q= 375 m <sup>3</sup> /h	
BOX 450×450×300H	
第1教室 (HEU-11E)	
吹出口 VHS 300×300	2
OA Q= 375 m <sup>3</sup> /h	
BOX 500×500×300H	
第1教室 (HEU-11E)	
吸込口 GVS 300×300	2
EA Q= 375 m <sup>3</sup> /h	
BOX 500×500×300H	
廊下 (HEU-11E)	
吹出口 VH 250×250	2
EA Q= 375 m <sup>3</sup> /h	
BOX 450×450×300H	
教官事務室 (HEU-12E)	
吹出口 VHS 200×200	4
OA Q= 188 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
教官事務室 (HEU-12E)	
吸込口 GVS 200×200	4
EA Q= 188 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
廊下 (HEU-12E)	
吹出口 VH 250×250	2
EA Q= 375 m <sup>3</sup> /h	
BOX 450×450×300H	



北九州航空研修センター 換気設備 2階ダクト平面図 (1/100)



北九州航空研修センター 換気設備 3階ダクト平面図 (1/100)

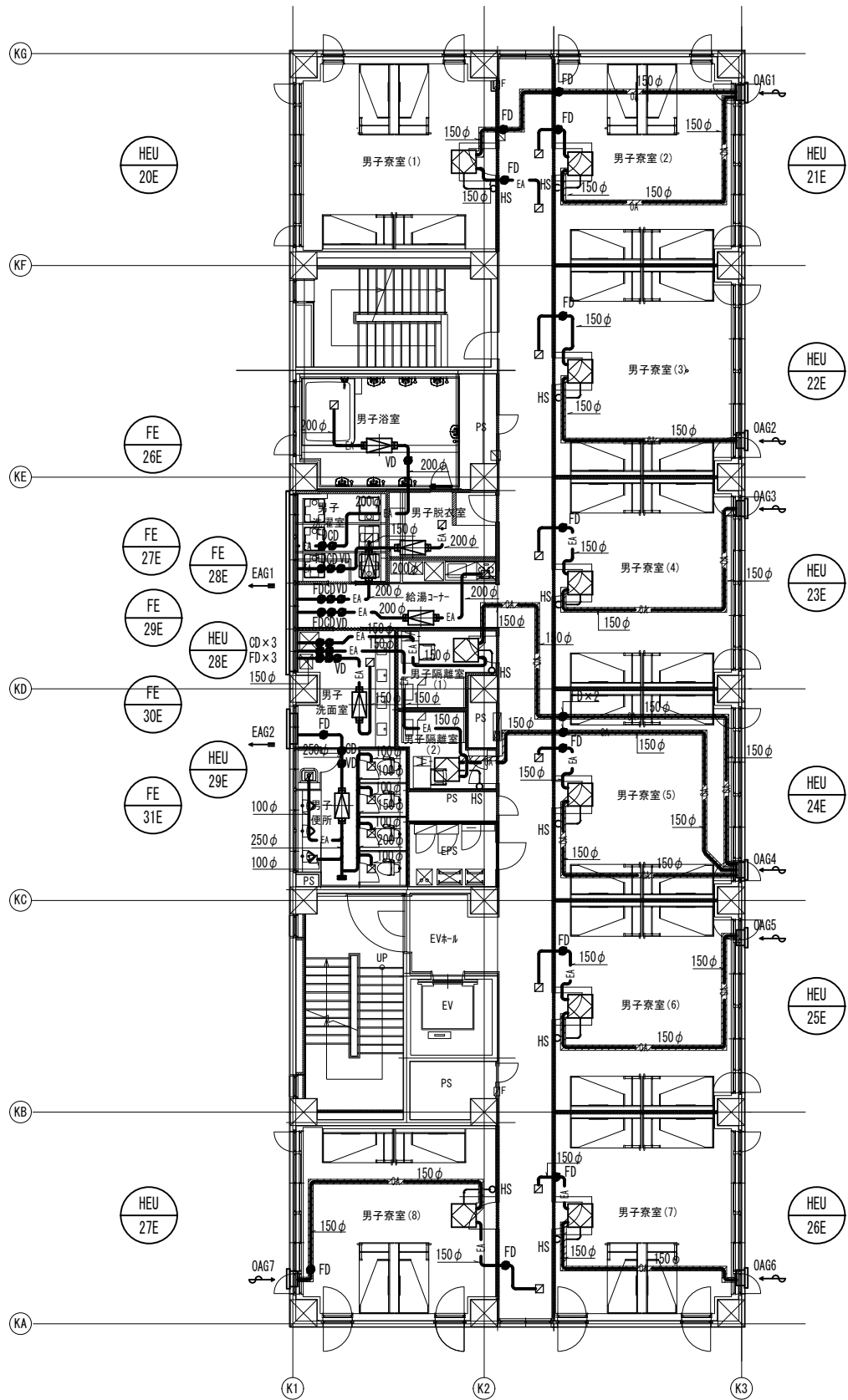
女子浴室 (FE-19E)	
吸込口 GV 150×150	1
EA Q= 160 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
女子更衣室 (FE-21E)	
吸込口 GV 150×150	1
EA Q= 120 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
女子洗濯室 (FE-20E)	
吸込口 GV 200×200	1
EA Q= 190 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
給湯室 (FE-22E)	
吸込口 GV 200×200	1
EA Q= 200 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
研修便所 2 (男) (FE-24E)	
吸込口 GVS 150×150	5
EA Q= 118 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
女子便所 (FE-23E)	
吸込口 GVS 150×150	5
EA Q= 120 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
廊下 (HEU-13E)	
吹出口 VH 200×200	1
EA Q= 150 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
廊下 (HEU-14E)	
吹出口 VH 200×200	1
EA Q= 150 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
談話室 (HEU-15E)	
吹出口 VHS 200×200	2
OA Q= 135 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
談話室 (HEU-15E)	
吸込口 GVS 200×200	2
EA Q= 135 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
廊下 (HEU-15E)	
吹出口 VH 250×250	1
EA Q= 270 m <sup>3</sup> /h	
BOX 450×450×300H	
倉庫 (3) (FE-25E)	
吸込口 GV 250×250	1
EA Q= 260 m <sup>3</sup> /h	
BOX 450×450×250H	
図書室 (HEU-17E)	
吹出口 VHS 200×200	1
OA Q= 180 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
図書室 (HEU-17E)	
吸込口 GVS 200×200	1
EA Q= 180 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
廊下 (HEU-17E)	
吹出口 VH 200×200	1
EA Q= 180 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
実習室 (HEU-18E)	
吹出口 VHS 350×350	2
OA Q= 495 m <sup>3</sup> /h	
BOX 550×550×300H	
実習室 (HEU-18E)	
吸込口 GVS 350×350	2
EA Q= 495 m <sup>3</sup> /h	
BOX 550×550×300H	
廊下 (HEU-18E)	
吹出口 VH 300×300	2
EA Q= 495 m <sup>3</sup> /h	
BOX 500×500×300H	
飛行準備室 (HEU-19E)	
吹出口 VHS 350×350	1
OA Q= 480 m <sup>3</sup> /h	
BOX 550×550×300H	
飛行準備室 (HEU-19E)	
吸込口 GVS 350×350	1
EA Q= 480 m <sup>3</sup> /h	
BOX 550×550×300H	
廊下 (HEU-19E)	
吹出口 VH 300×300	1
EA Q= 480 m <sup>3</sup> /h	
BOX 500×500×300H	

記号凡例	
平面図記号	内容
	リモコン配線

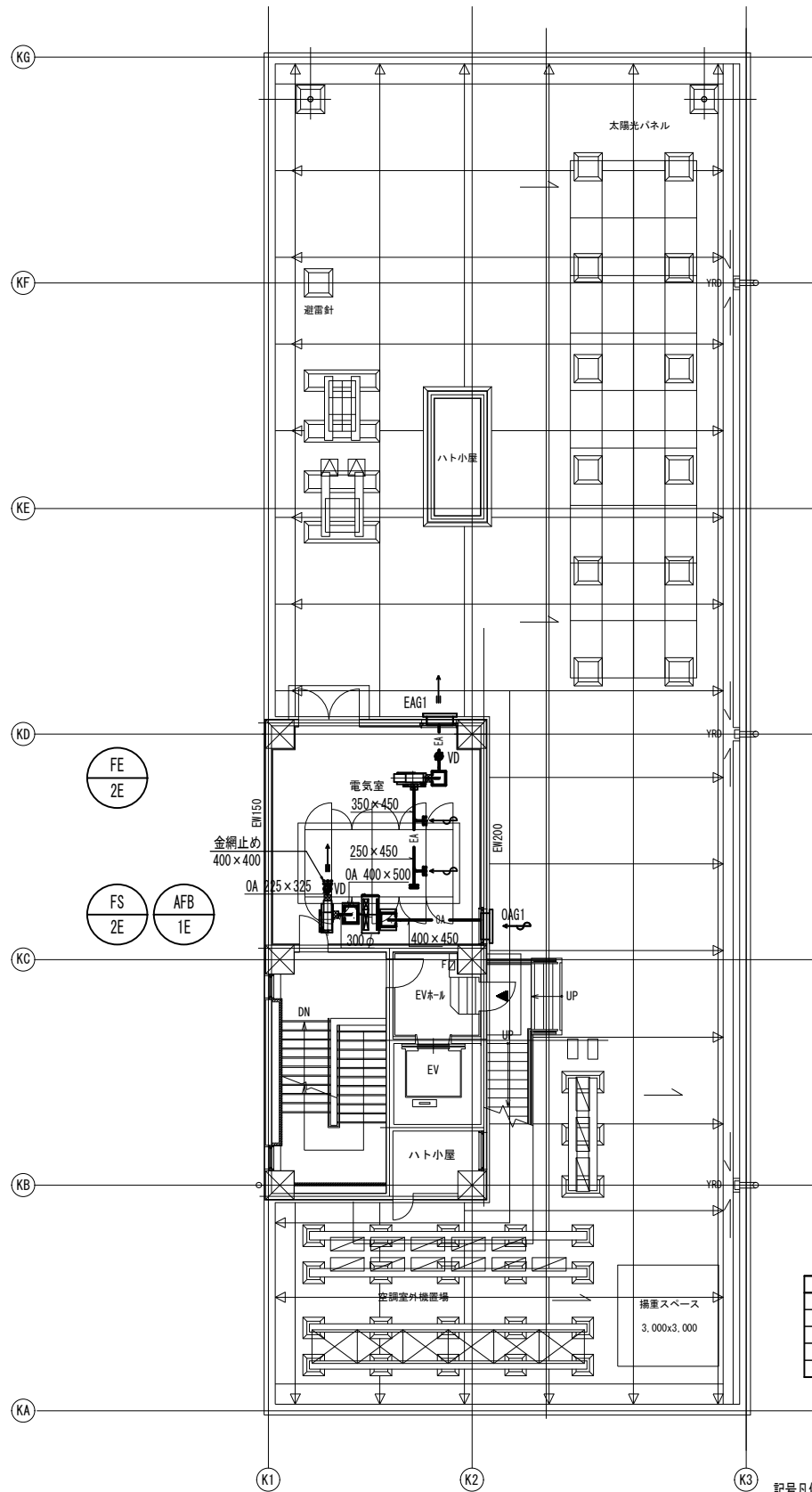
区画凡例	
記号	名称
	防火区画 (東防煙区画)
	防火上主要な隔仕切壁 (令114条)
	異種用途区画
	延焼のおそれのある部分
	区画貫通処理

凡例  
・特記のないPS, DS, EPSは直天井とする。  
・////// は断熱を行う。

男子浴室 (FE-26E)	
吸込口 GV 200×200	1
EA Q= 250 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
男子脱衣室 (FE-27E)	
吸込口 GV 150×150	1
EA Q= 120 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
男子洗濯室 (FE-28E)	
吸込口 GV 200×200	1
EA Q= 240 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
給湯コーナー (FE-29E)	
吸込口 GV 200×200	1
EA Q= 200 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	
男子洗面室 (FE-30E)	
吸込口 GV 150×150	1
EA Q= 170 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
男子便所 (FE-31E)	
吸込口 GVS 150×150	5
EA Q= 90 m <sup>3</sup> /h	
BOX 350×350×250H	
廊下 (HEU-20~27E)	
吹出口 VH 200×200	8
EA Q= 150 m <sup>3</sup> /h	
BOX 400×400×250H	



北九州航空研修センター 換気設備 4階ダクト平面図 (1/100)



電気室 (FE-2E)	
吸込口 GVS 600×350	2
EA Q= 1515 m <sup>3</sup> /h	
BOX -	

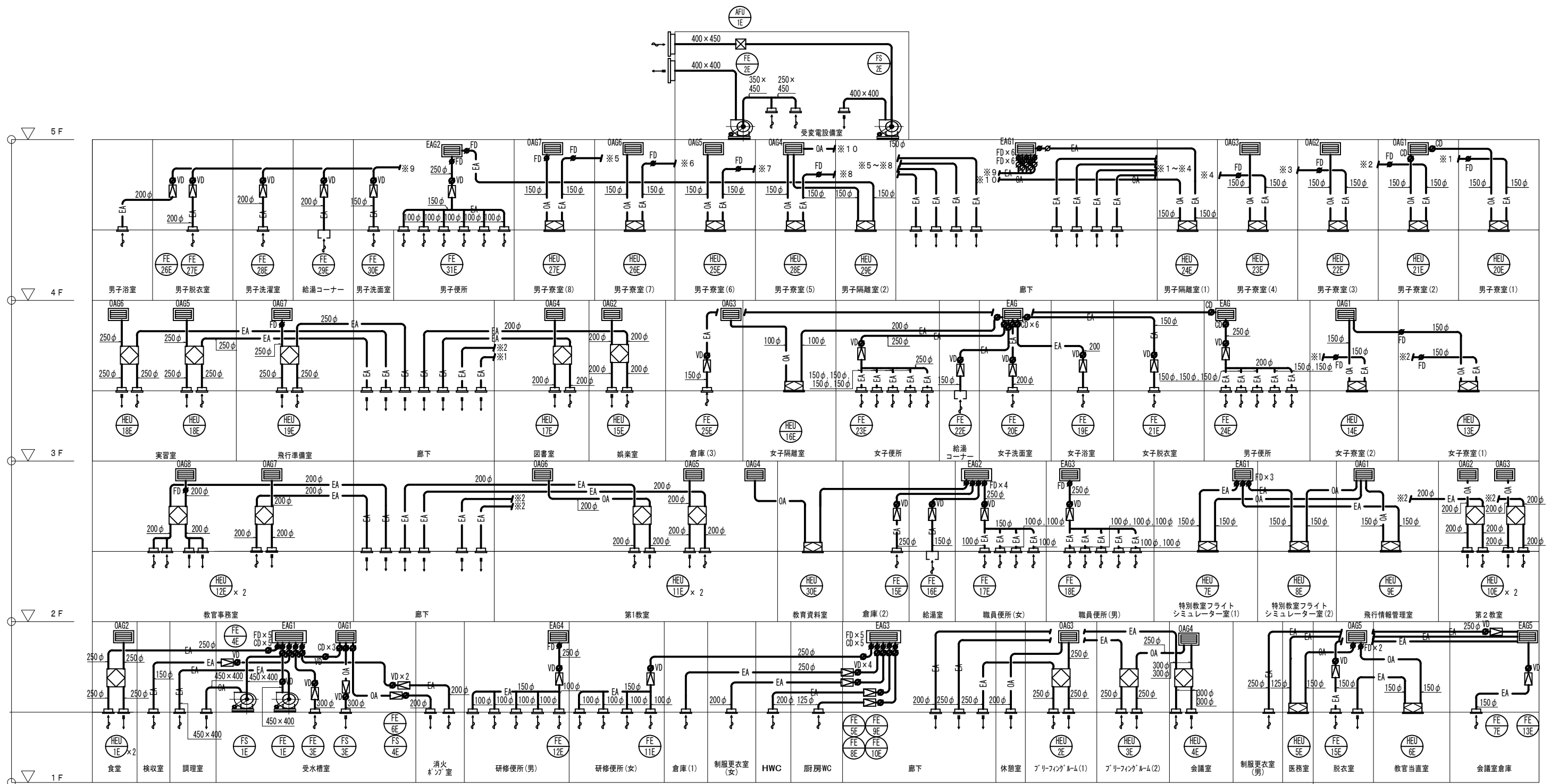
電気室 (FS-2E)	
吹出口 金網 400×400	1
OA Q= 3030 m <sup>3</sup> /h	

区画凡例	区画凡例	名称
— · — · —	防火区画 (兼防煙区画)	
— · — · —	防火上主要な間仕切壁 (令114条)	
— · — · —	異種用途区画	
— · — · —	延焼のおそれのある部分	
●	区画貫通処理	

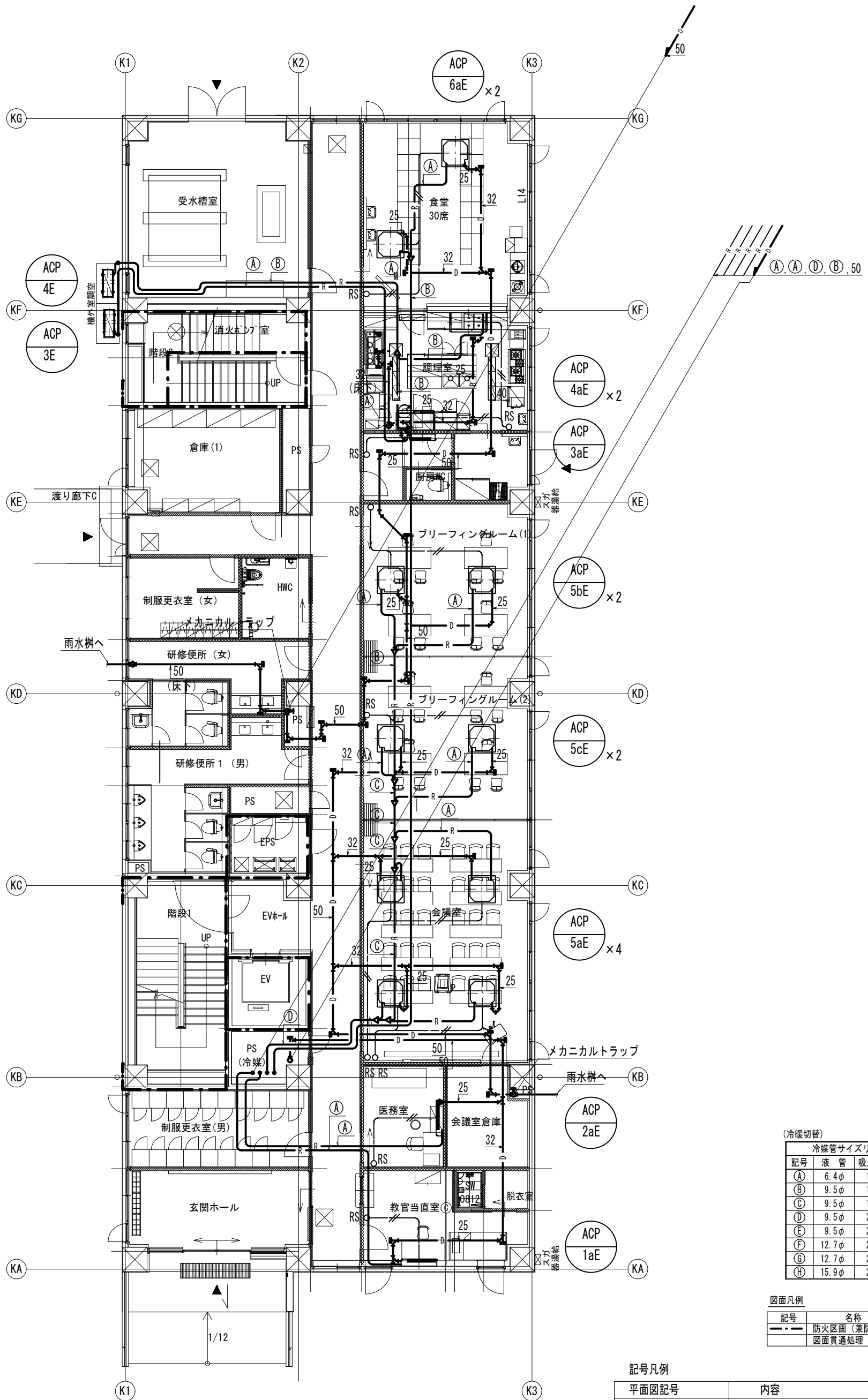
記号凡例	記号凡例
平面図記号	内容
———	リモコン配線

凡例  
 ・特記のないPS, DS, EPSは直天井とする。  
 ・////// は断熱を行う。

北九州航空研修センター 換気設備 5階ダクト平面図 (1/100)



北九州航空研修センター 換気設備 ダクト系統図 (N/S)



北九州研修センター 空気調和設備 1階配管平面図 (1/100)

(冷暖切替)

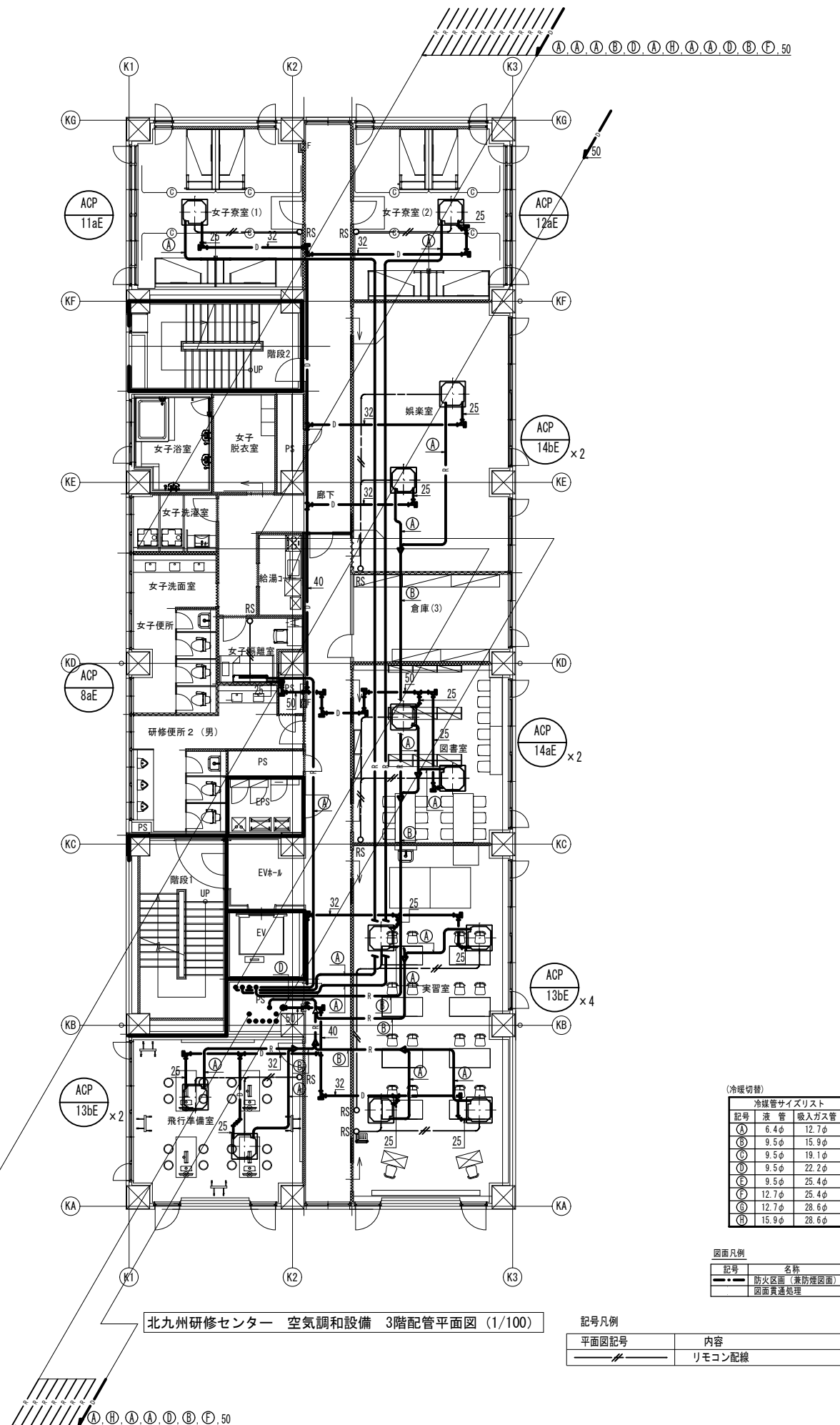
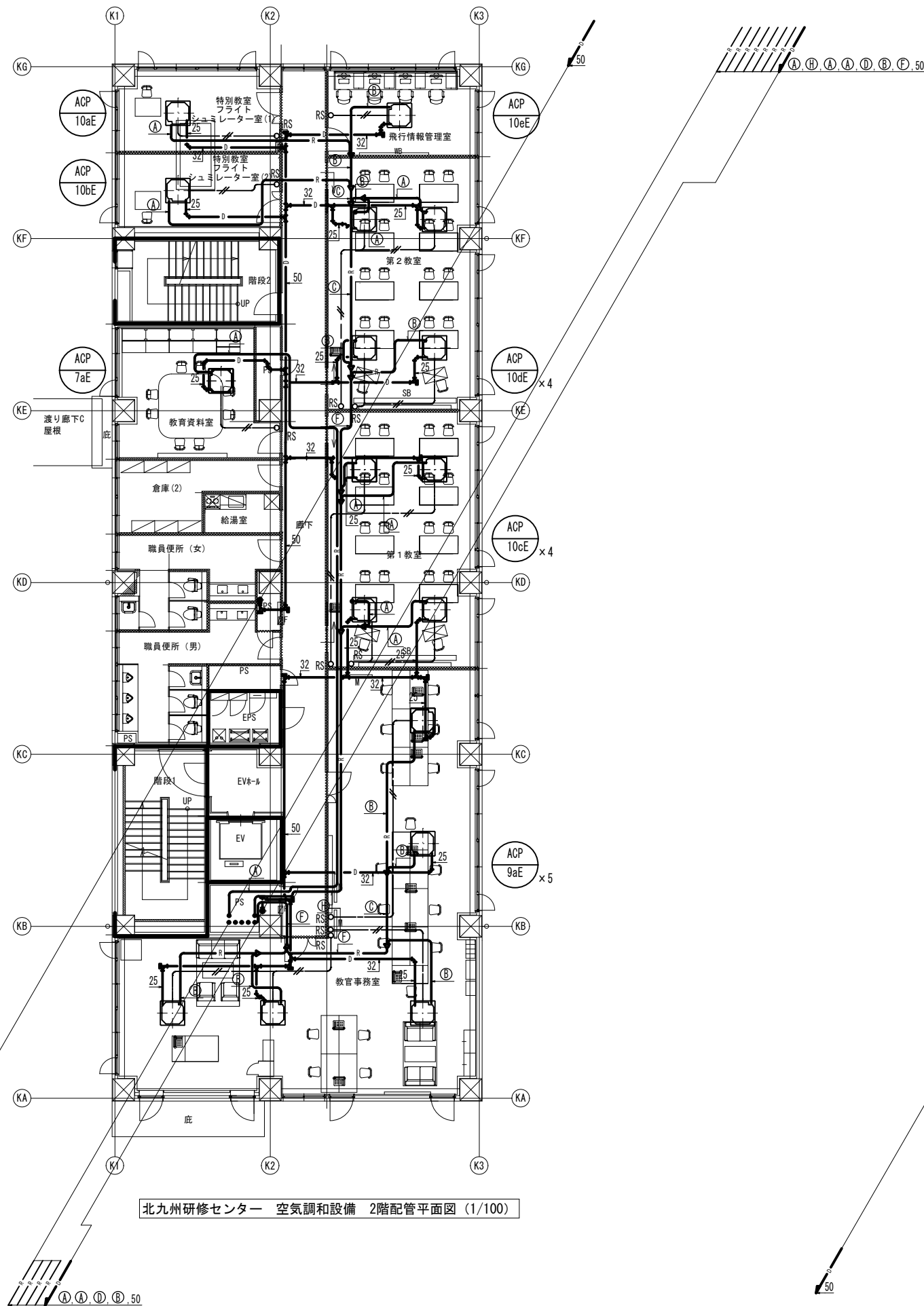
冷媒管サイズリスト		
記号	液 管	吸入ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ
(B)	9.5φ	15.9φ
(C)	9.5φ	19.1φ
(D)	9.5φ	22.2φ
(E)	9.5φ	25.4φ
(F)	12.7φ	25.4φ
(G)	12.7φ	28.6φ
(H)	15.9φ	28.6φ

図面凡例

記号	名称
—	防火区画 (兼防煙図面)
—	図面貫通処理

記号凡例

平面図記号	内容
—	リモコン配線



(冷暖切替)

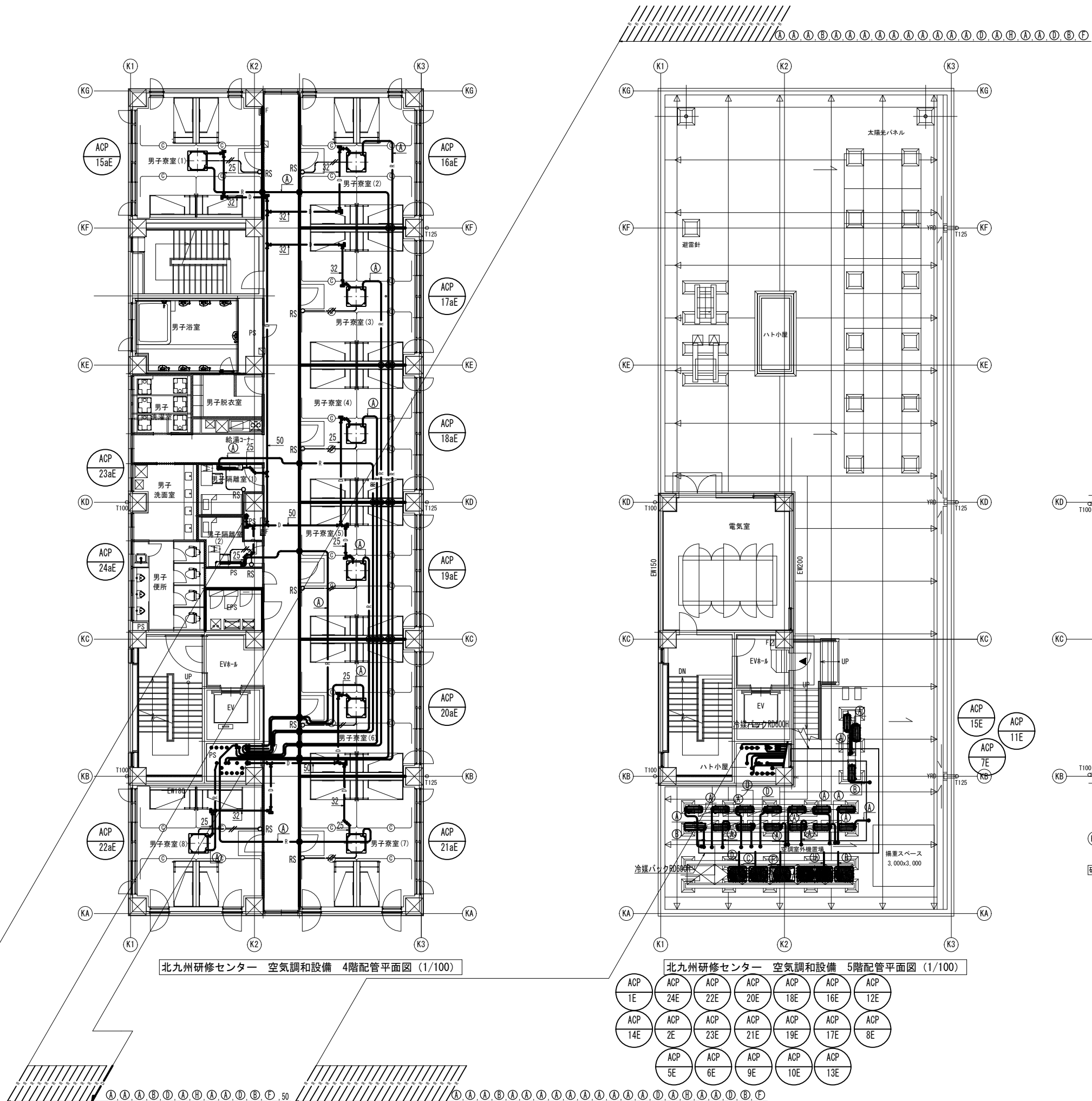
記号	冷媒管	吸入ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	9.5φ	25.4φ
⑥	12.7φ	25.4φ
⑦	12.7φ	28.6φ
⑧	15.9φ	28.6φ

図面凡例

記号	名称
—	防火区画 (兼防煙区画)
—	図面員通処理

記号凡例

平面図記号	内容
—	リモコン配線



(冷暖切替)

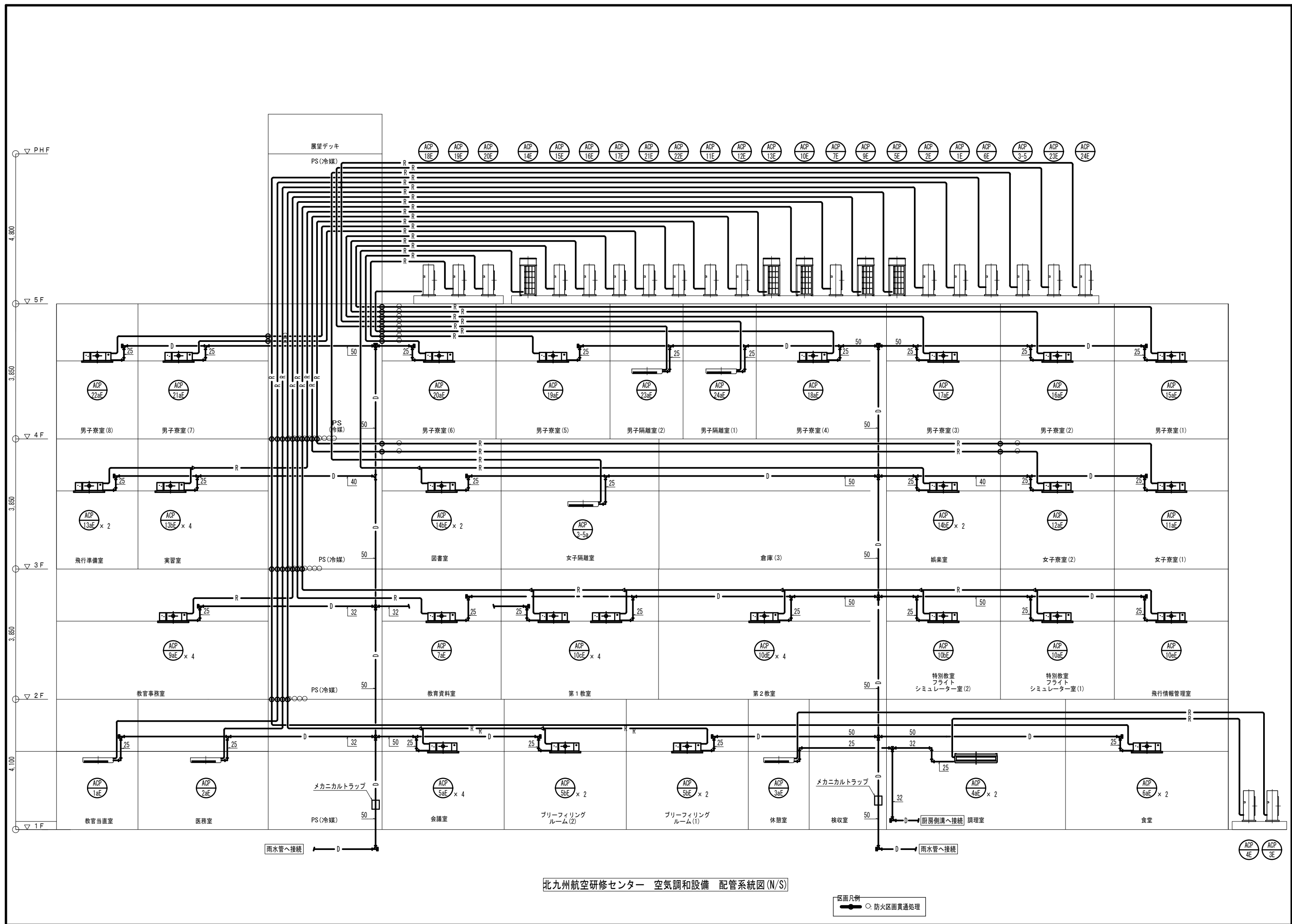
記号	液管	吸入ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	9.5φ	25.4φ
⑥	12.7φ	25.4φ
⑦	12.7φ	28.6φ
⑧	15.9φ	28.6φ

図面凡例

記号	名称
—	防火区画 (素防煙図面)
—	図面貫通処理

記号凡例

平面図記号	内容
—	リモコン配線



北九州航空研修センター 空調設備 配管系統図(N/S)

区画凡例  
● 防火区画貫通処理