

公立大学法人 福井県立大学 永平寺キャンパス 経済学部棟 空調機更新工事

図面番号	図面名称
M-01	機械設備工事 特記仕様書 1
M-02	機械設備工事 特記仕様書 2
M-03	空調設備 配置図・案内図
M-04	空調設備 機器表 (現況・更新後)
M-05	空調設備 8階平面図 (現況・更新後)
M-06	空調設備 9,10階平面図 (現況・更新後)
M-07	空調設備 リモコン配線 8階平面図 (現況・更新後)
M-08	空調設備 リモコン配線 9階平面図 (現況・更新後)

年度別 29	公立大学法人 福井県立大学	環境シナリオ設計	福井県立大学 永平寺キャンパス 経済学部棟 空調機更新工事	図面番号 A3 1:100N
29年 9月	第一分區 第二分區 第三分區 第四分區	代表取締役 松山 豪 彦 福井県福井市志保東2丁目4-11	委託 日次	

機械設備工事特記仕様書

(2017.10.10)

1. 工事概要

Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Includes project name and location.

2. 仕様概要

Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists materials and specifications.

3. 工事項目 (●印を付したものを適用し、各一式とする)

Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists construction items and quantities.

II 工事仕様

- 1. 共通仕様
1) 材料仕様
2) 施工仕様
3) 特記仕様

2. 仕様概要

Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists materials and specifications.

3. 工事項目 (●印を付したものを適用し、各一式とする)

Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists construction items and quantities.

II 工事仕様

- 1. 共通仕様
1) 材料仕様
2) 施工仕様
3) 特記仕様

2. 仕様概要

Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists materials and specifications.

3. 工事項目 (●印を付したものを適用し、各一式とする)

Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists construction items and quantities.

II 工事仕様

- 1. 共通仕様
1) 材料仕様
2) 施工仕様
3) 特記仕様

2. 仕様概要

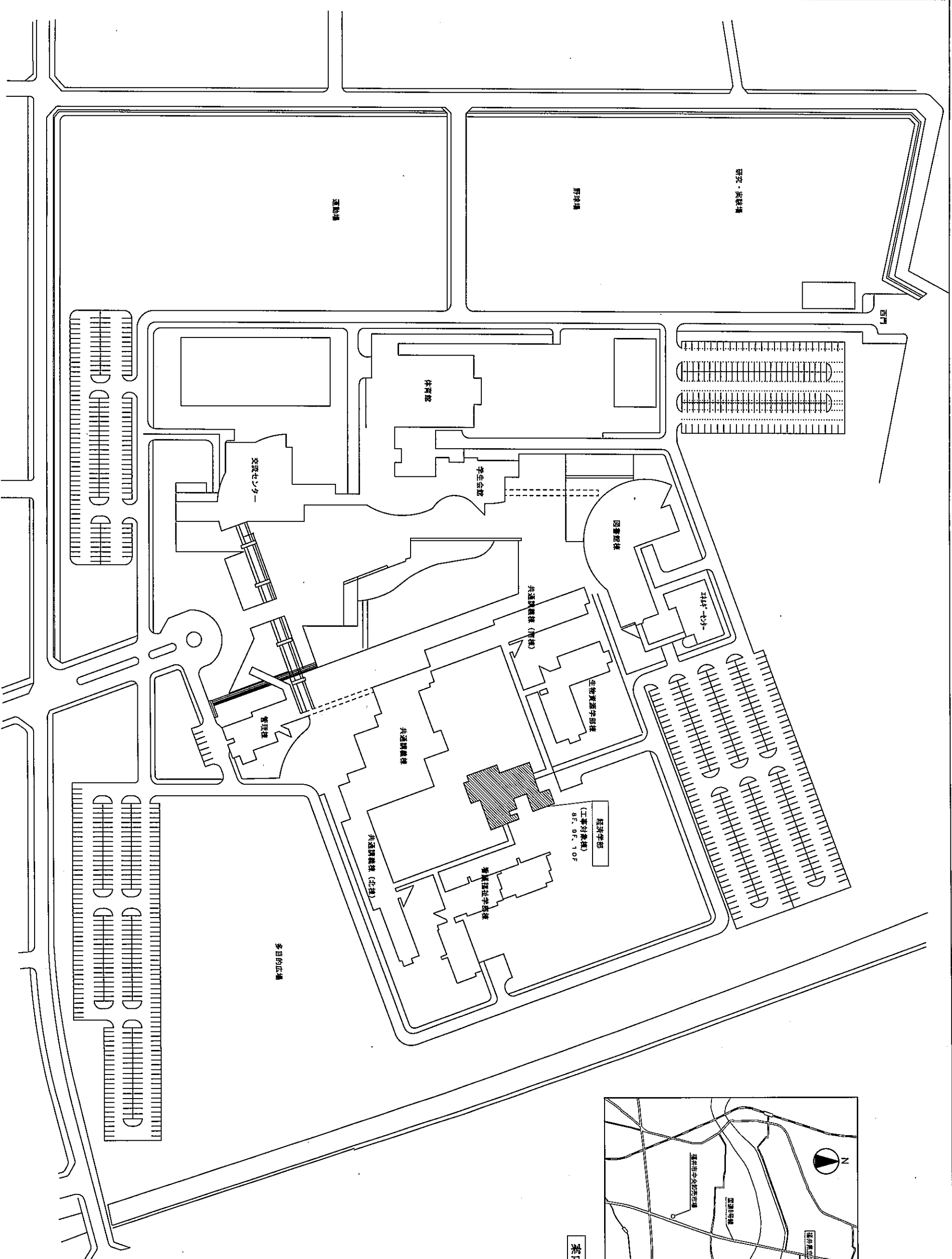
Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists materials and specifications.

3. 工事項目 (●印を付したものを適用し、各一式とする)

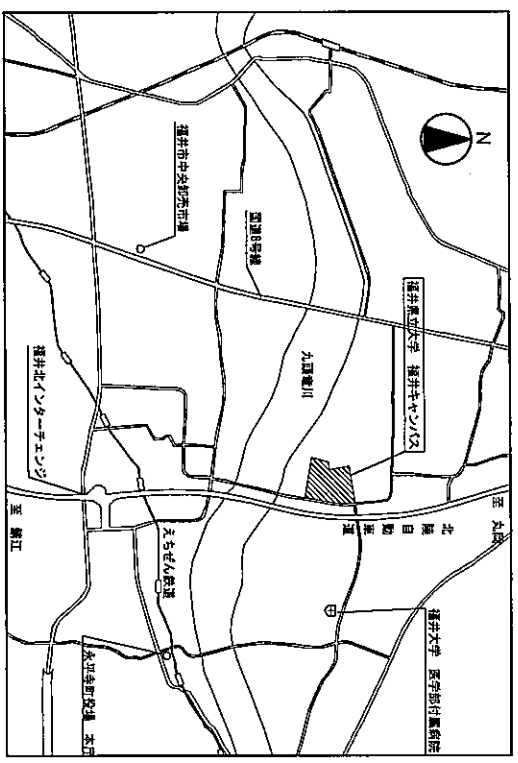
Table with columns: 種別, 種別, 種別, 種別, 種別. Lists construction items and quantities.

II 工事仕様

- 1. 共通仕様
1) 材料仕様
2) 施工仕様
3) 特記仕様



配置図 1/1000



案内図

年度別 29	公立大学法人 福井県立大学	環境シム設計 代表取締役 坂山 豪 桂 福井県福井市志保東2丁目4-11	設計	監工	工事名称 福井県立大学 永平寺校舎 経済学部棟 空調機更新工事	図面番号 M-3/8
29年 5月	第一分區 第二分區 第三分區		設計	監工	図面名称 空調設備 配置図・案内図	
					縮尺 A3 1:2000	

現況機器表 (撤去)

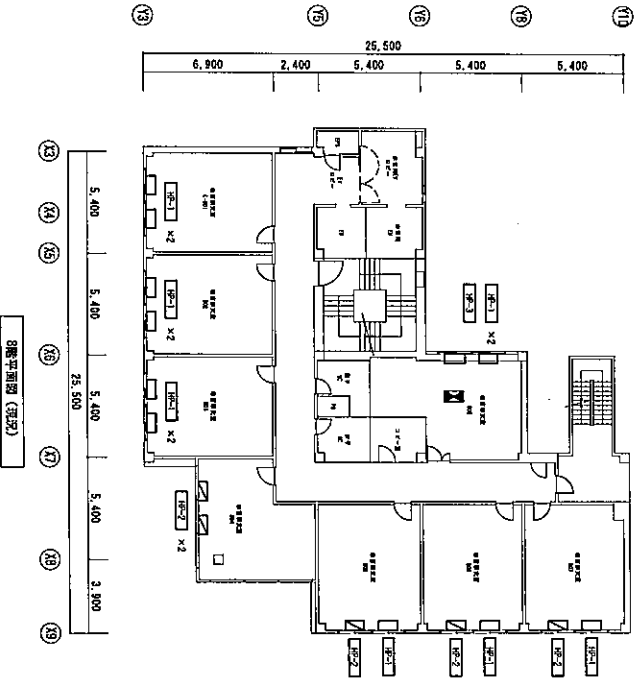
記号	名称	機器仕様	型式	備考	計
HP-1	空気ヒーティング	ウォールスルー床置機形式 冷房能力 2,240 kcal/h 消費電力 (参) 1.23 kW (3φ200V) 給・排気ダクト径(785×175) × 2 メーカー標準リモコン	AP-751	1F=1 2F=1 3F=1 4F=1 5F=1 6F=1 7F=1 8F=1 9F=1 10F=0	79
HP-2	空気ヒーティング	ウォールスルー床置機形式 冷房能力 3,550 kcal/h 消費電力 (参) 2.0 kW (3φ200V) 給・排気ダクト径(785×175) × 2 メーカー標準リモコン	AP-1101	1F=3 2F=3 3F=5 4F=5 5F=5 6F=5 7F=5 8F=5 9F=5 10F=7	48
HP-3	空気ヒーティング	天井吊カセット形 冷房能力 2,240 kcal/h 消費電力 (参) 1.21 kW (3φ200V) 接続ダクト 250φ 冷媒 R22 メーカー標準リモコン	AT-753	1F=0 2F=0 3F=1 4F=1 5F=1 6F=1 7F=1 8F=1 9F=1 10F=0	7

更新後機器表 (新設)

記号	名称	機器仕様	型式	備考	計
HP-1	空気ヒーティング	ウォールスルー床置機形式 ヒーター付 冷房能力 2,211.1~2.5 kW (ヒーター1.0 kW) 消費電力 1.9 kW (3φ200V) 給・排気ダクト径 (785×175) × 2 リモコン標準 (調湿機) 設置箇所は取付箇所、要確認の事 寸法: W150 × D120 × H(100~250)	APP22EAM	1F=1# 2F=1# 3F=1# 4F=1# 5F=1# 6F=1# 7F=1# 8F=1# 9F=1#	79
HP-2	空気ヒーティング	ウォールスルー床置機形式 ヒーター付 冷房能力 3,611.8~5.5 kW (ヒーター1.5 kW) 消費電力 (参) 3.3 kW (3φ200V) 給・排気ダクト径 (785×175) × 2 リモコン標準 (調湿機) 設置箇所は取付箇所、要確認の事 寸法: W150 × D120 × H(100~250)	APP36EAM	1F=3# 2F=3# 3F=5# 4F=5# 5F=5# 6F=5# 7F=5# 8F=5# 9F=5# 10F=7#	48
HP-3	空気ヒーティング	天井吊カセット形 冷房能力 3,211.5~4.0 kW 消費電力 (参) 1.98 kW (3φ200V) 接続ダクト 250φ 冷媒 R410A リモコン標準 カセットパネル 附属品一式共 (付属品は別記、サイズ-80X)	ATP32EAM	3F=1# 4F=1# 5F=1# 6F=1# 7F=1# 8F=1# 9F=1#	7
HEX-1	全機室ユニット	● 全機室共通事項 能力表示条件 室内側吸込 D. B. 27℃ 室内側吸込 D. B. 20℃ W. B. 18℃ W. B. 0℃ 室外側吸込 D. B. 35℃ 室外側吸込 D. B. 7℃ W. B. 24℃ W. B. 8℃	AP-L	3F=8# 4F=8# 5F=8# 6F=8# 7F=8# 8F=8# 9F=8#	56

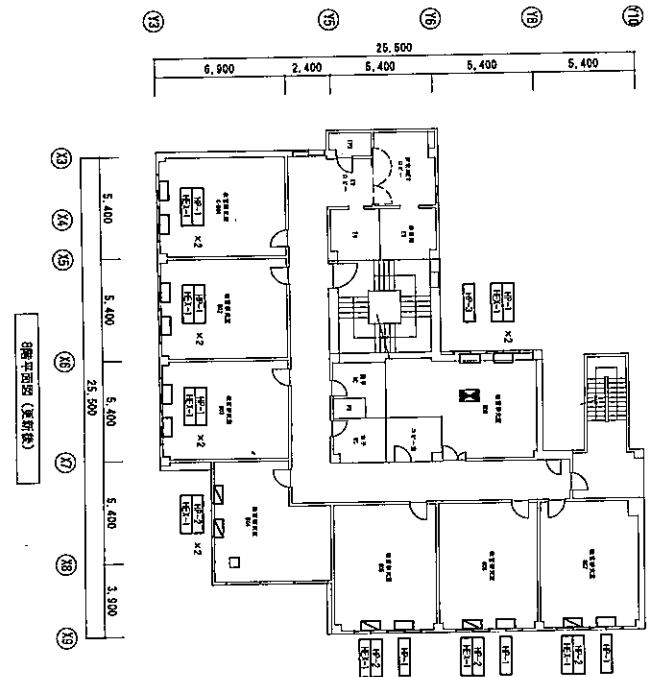
(原案)

記号	凡例	名称	機種	台数	階数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP-751	11	8階
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP-1101	5	5階
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	AT-753	1	1階



(新案)

記号	凡例	名称	機種	台数	階数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP22CEM	11	8階
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP38CEM	5	5階
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	ATP3CEM	1	1階

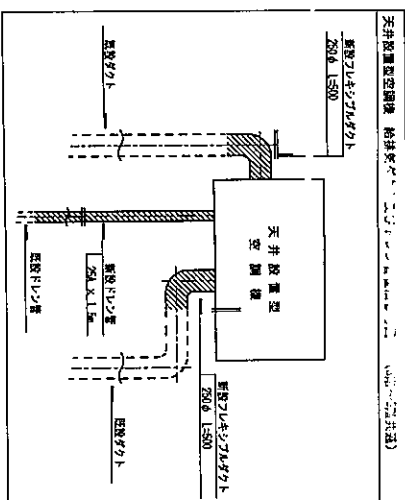


本建築空調機工事概要

- ・改修工事
既設空調機の廃止、新設空調機の取付け。
- ・配管工事
ドレン管を建築付帯時に既設ドレン管に接続。
- ・保潔工事
ドレン管の洗浄。
- ・配電工事
ペリバー吹出口と建築本体吹出口をドラフトラックで接続する。
- ・電気工事
電線の切替し及び建築付帯後の取替。
- 旧リモコンの廃止。
新リモコンをペリバーのスイッチ点検位置に取替取付け。

天井カセット型空調機工事概要

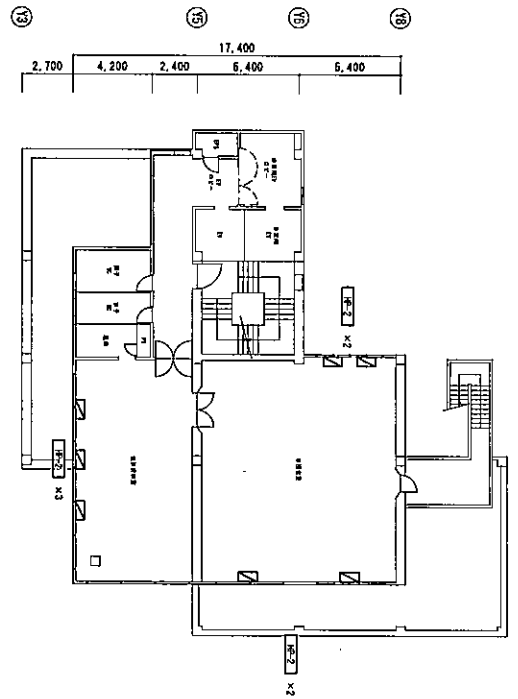
- ・保潔工事
既設空調機の廃止、新設空調機の取付け。
- ・ダクト工事
給排気ダクト (250φ) を切断、建築付帯時取付保潔ドレン (L=500) で接続、取付。
- ・配管工事
既設ドレン管を建築より切り離し、新設、建築付帯時ドレン管空調機に併用にて接続。
- ・保潔工事
ドレン管洗浄後、保潔ドレンにより接続。
- ・電気工事
電線切替し及び建築付帯、取替。
- 既設リモコンの廃止及びペリバーのスイッチ点検位置に取替取付け。



年度別 29	公立大学法人 福井県立大学	環境シナリオ設計	福井県立大学 永平町キャンパス 経済学部棟 空調機更新工事	図面番号 空調設備 8階平面図 (現案、更新後)	縮尺 A3 1:400	図面枚数 5 / 8
-----------	---------------	----------	-------------------------------	-----------------------------	----------------	---------------

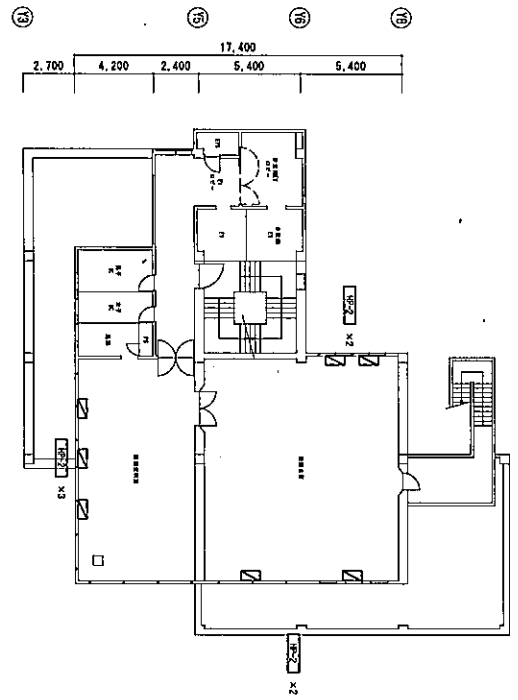
(新設)

記号	凡例	名称	種	台数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP-751	11
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP-1101	5
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	AT-753	1



(新設)

記号	凡例	名称	種	台数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP22EAM	11
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP38EAM	5
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	AT32EAM	1

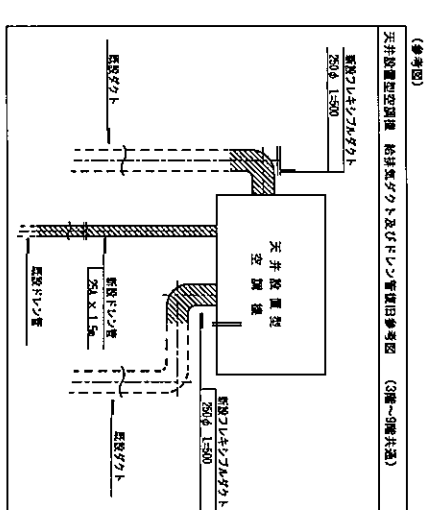
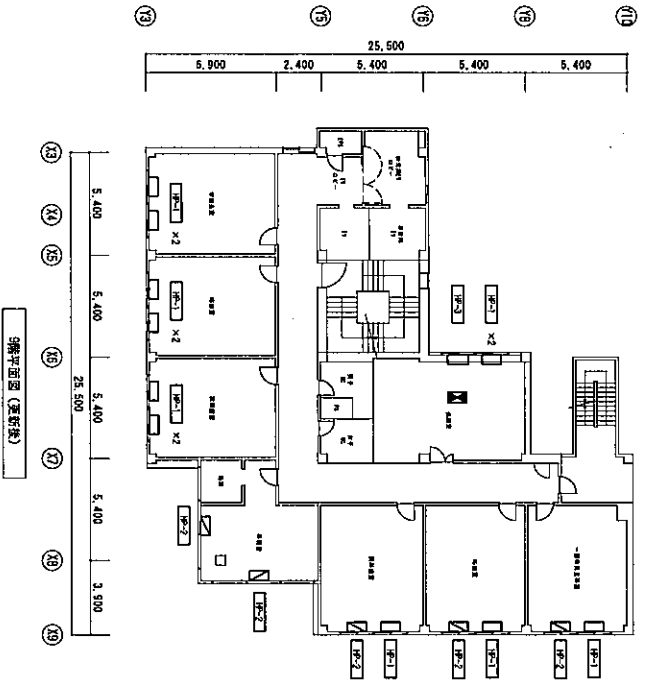
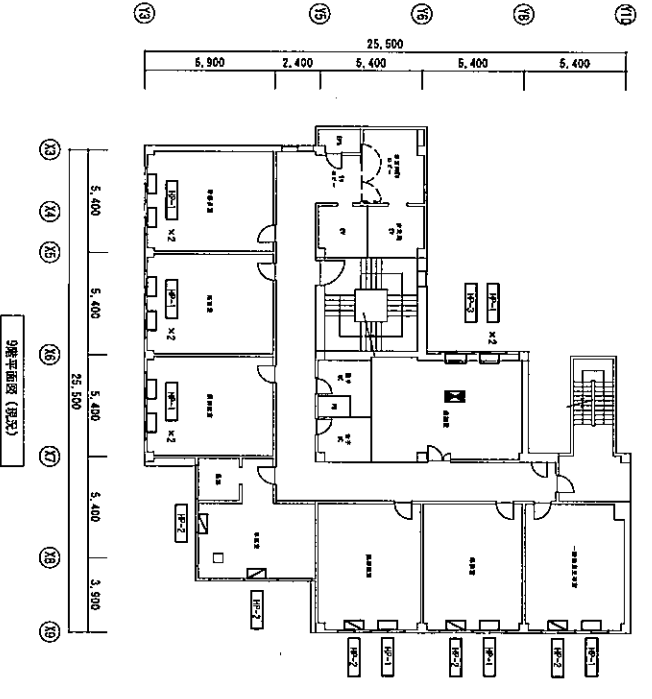


床置型空調機工事概要

- ・床置型空調機の取付
- ・新設空調機の取付け
- ・配管工事
- ・ドレン管を建築天井内に埋設ドレン管に接続
- ・保通工事
- ・ドレン管の保通
- ・ベリカー出入口と建築天井出口をガラスパネルで接続する
- ・電気工事
- ・電源の切替し及び機器取付後の再接続
- ・旧リモコンの撤去
- ・新リモコンをベリカーのスイッチ点検位置に合せ取付け

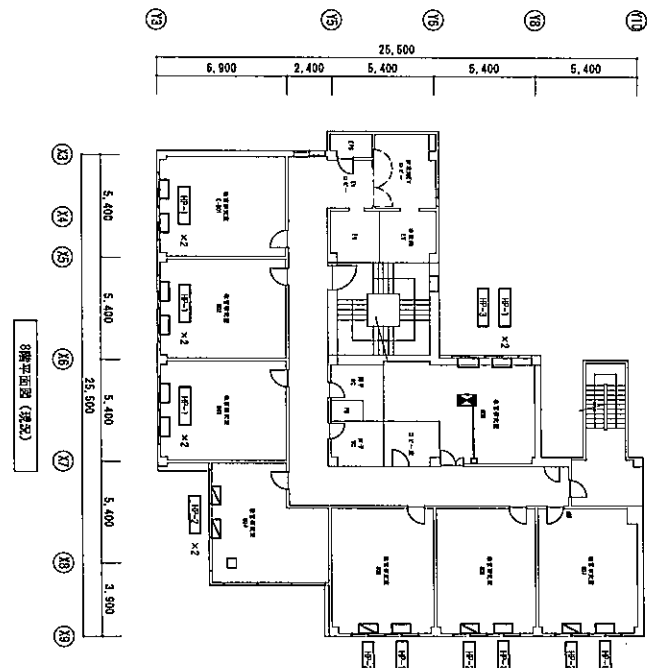
天井カセット型空調機工事概要

- ・電設工事
- ・配管工事
- ・低気圧調整の取付
- ・新設空調機の取付け
- ・ダクト工事
- ・粘着剤ダクト (250φ) を切断
- ・建築天井後継ダクト (1=500) で接続、貫通
- ・配管工事
- ・埋設ドレン管を建築天井より切り離し、新設
- ・建築天井後継ドレン管に併せて接続
- ・保通工事
- ・ドレン管取付後、取付ダクトにより保通
- ・電気工事
- ・電源切替し及び機器取付け、再接続
- ・埋設リモコンをベリカーのスイッチ点検位置に合せ取付け



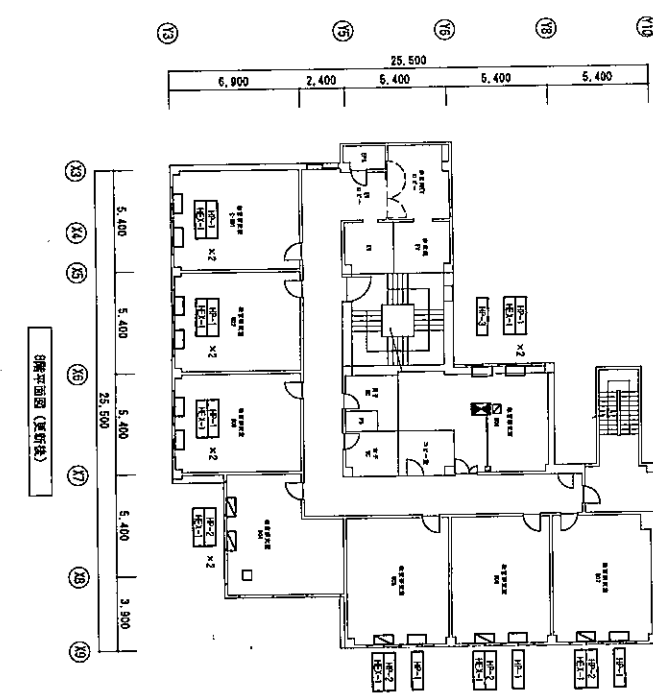
(表2)

記号	凡例	名称	機種	台数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP-75E1	11
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP-110E1	5
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	AT-75E3	1



(表3)

記号	凡例	名称	機種	台数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP222EAM	11
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	AP38EAM	5
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	AT222EAM	1



注記
1. 图中、指定の設備・設備は下記による。
VI. 6X10
注. 天吊ごころが丸型機を示す。

凡例

記号	名称・規格	数量
□	リモコンタイプ (天井設置型空調機用)	1

注記
1. 图中、指定の設備・設備は下記による。
E4-CSE-S 1.258Q-3C
注. 天吊ごころが丸型機を示す。
2. 图中は設置位置を示す。

凡例

記号	名称・規格	数量
□	リモコンタイプ (天井設置型空調機用)	1
□	A開口 400	1

* 各開口位置については仕様書訂付書の事

年度別
29年 3月

公立大学法人 福井県立大学

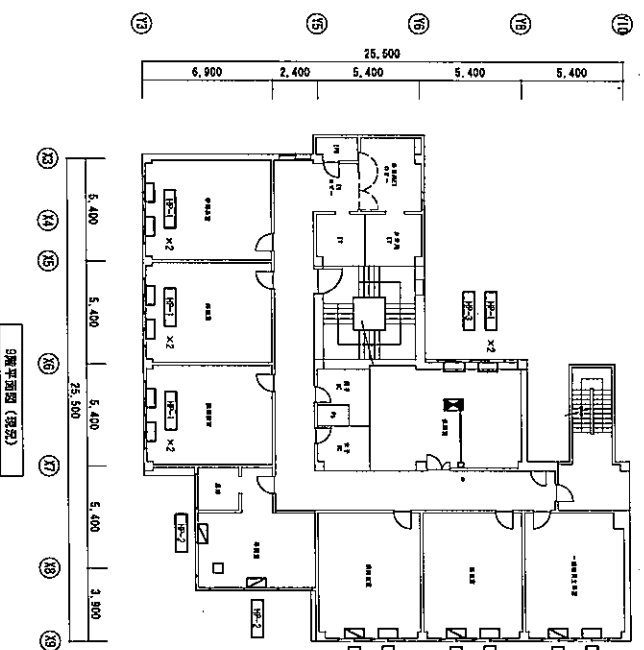
環境システム設計
代表取締役 松山 隆 建
福井県福井市花家東2丁目4-11

福井県立大学 永平学舎1号館 経済学部棟 空調機更新工事
空調設備 リモコン配線 8階平面図
R3 1:400

7/8

(指定)

記号	凡例	名 称	種 類	台 数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	APP-751	11
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	APP-1101	5
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	AT-753	1



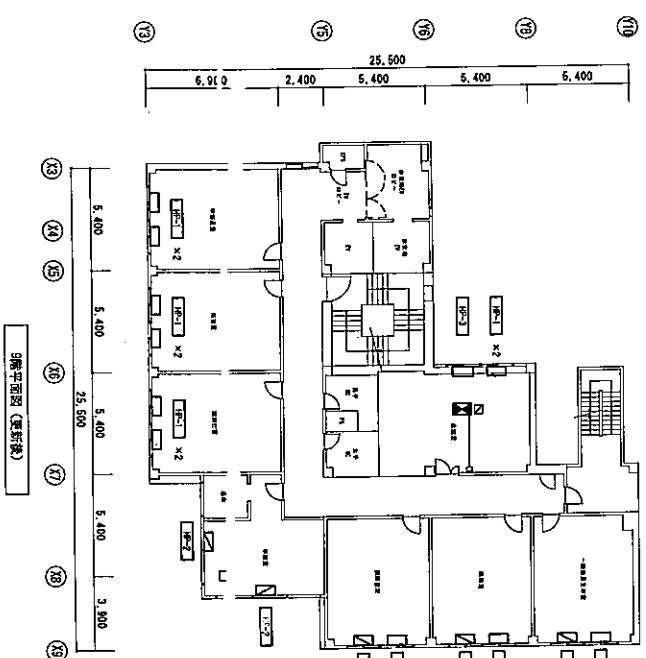
注記

1. 図例、図記号の記載・説明は工図による。
 ① F1.6×10
 ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

記号	名 称・規 格	数 量
□	リモコンタイプ (床置型空気清浄機)	1

(指定)

記号	凡例	名 称	種 類	台 数
HP-1	<input type="checkbox"/>	床置型ユニット	APP22EAM	11
HP-2	<input checked="" type="checkbox"/>	床置型ユニット	APP38EAM	5
HP-3	<input checked="" type="checkbox"/>	天井カセット型ユニット	ATP22EAM	1



注記

1. 図例、図記号の記載・説明は工図による。
 ① F1.6×10
 ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

記号	名 称・規 格	数 量
□	リモコンタイプ (床置型空気清浄機)	1
○	床置型 4500	1

* 点検口位置については現場打合せの事

年度別
29
29年 5月

公立大学法人 福井県立大学

環境システム設計
代表取締役 松山 繁 彦
福井県福井市花堂東2丁目411

工事名称
福井県立大学 永平寺校舎の1 経済学部棟 空調機更新工事
空調設備 リモコン型 9階平面図
面積 131.400

図面番号
M-8/8