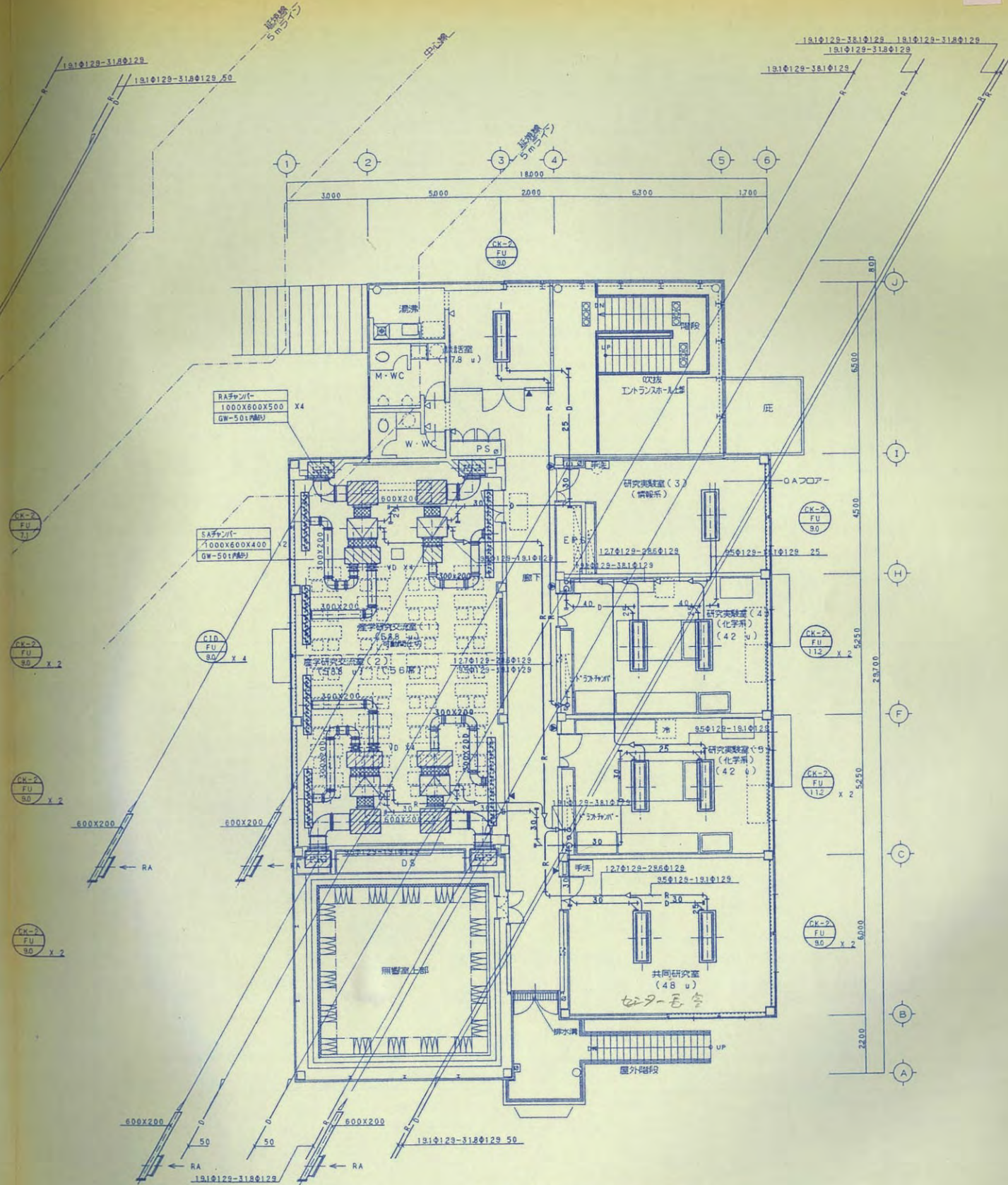


1階平面図 SCALE=1/100



2階平面図 SCALE=1/100

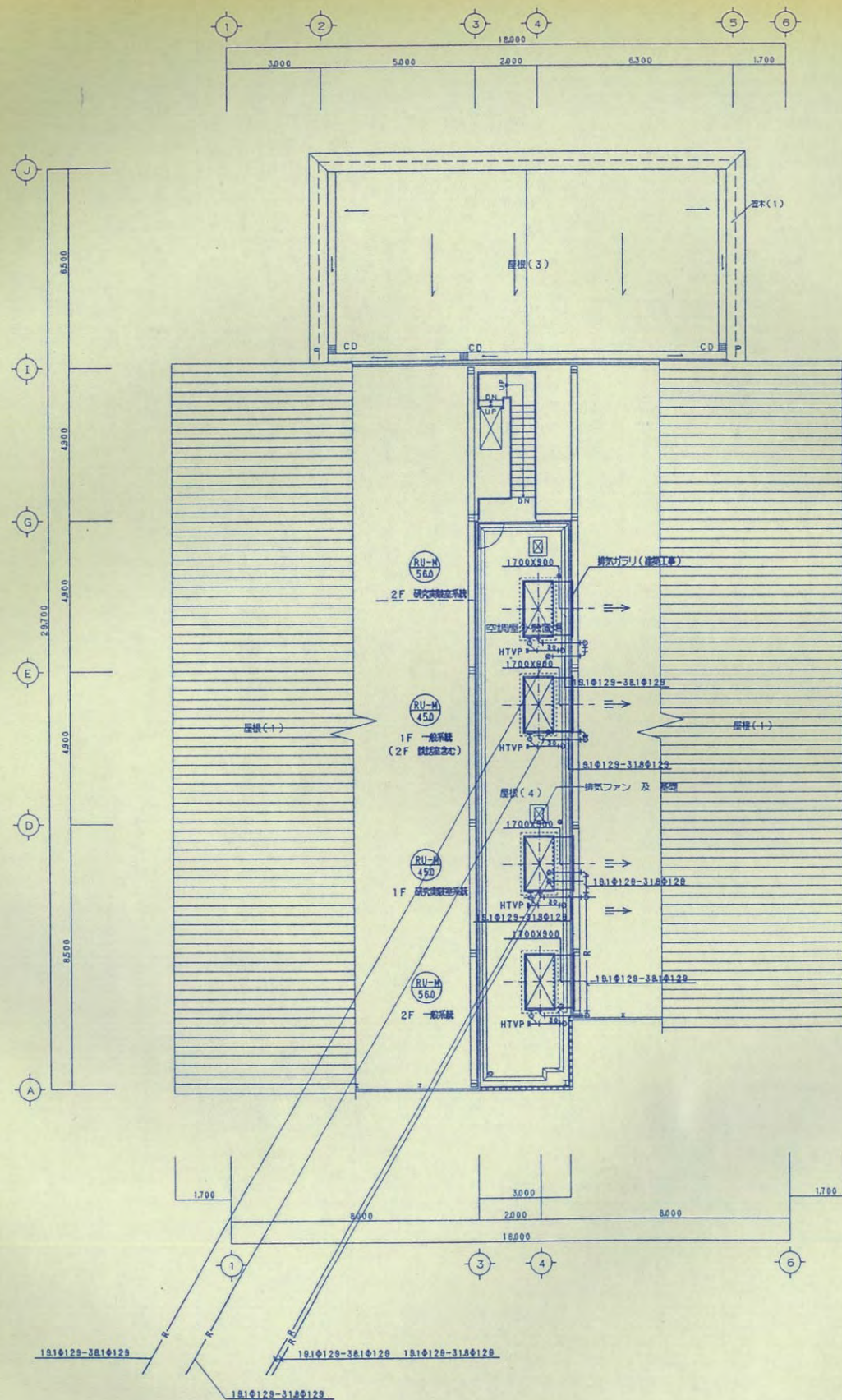
# 産学連携センター

| 産学交流研究室 (1)・(2) |                   |   |                         |
|-----------------|-------------------|---|-------------------------|
| SA              | BL-D-2000         | 4 | ルーバーシャッターフィルター付 850x600 |
|                 | 800 CMH           |   | 1500 CMH                |
|                 | BOX 2200X300X400H |   | BOX 800x400x1100H       |
|                 | GW-50t内排          |   | GW-50t内排                |
| SA              | BL-T-3000         | 2 | ルーバーシャッターフィルター付 850x600 |
|                 | 1600 CMH          |   | 1500 CMH                |
|                 | BOX 3200X350X400H |   | BOX 800x400x1100H       |
|                 | GW-50t内排          |   | GW-50t内排                |

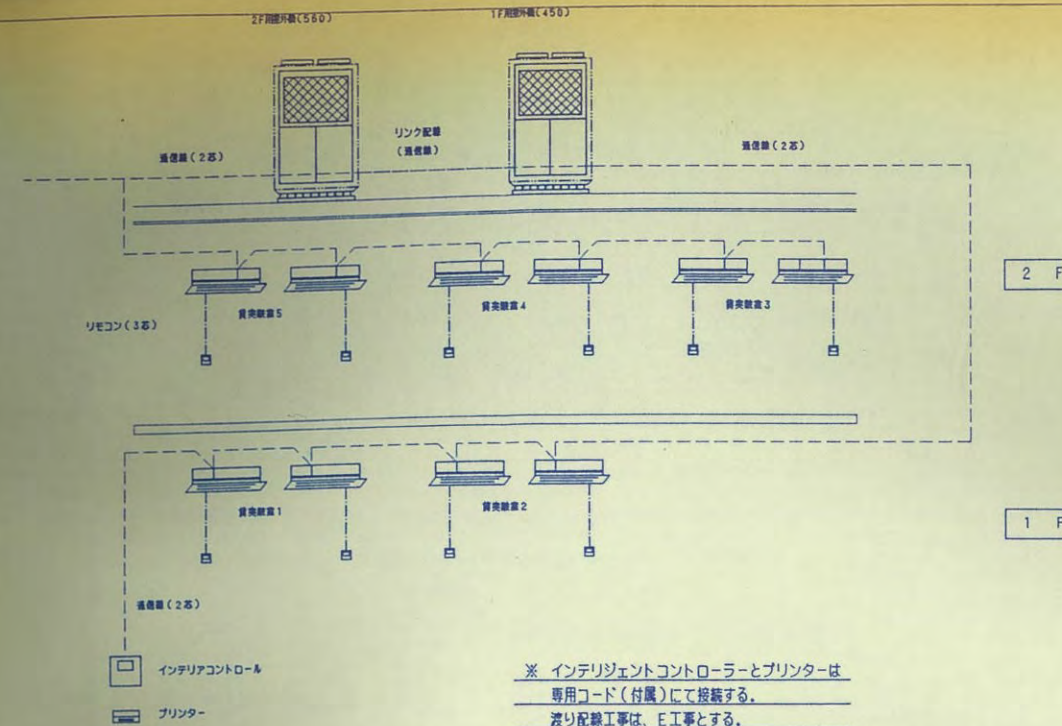
関西設備工業株式会社

| 図名               | 図番    | 工事名称                     | 図尺  | 図面番号 |
|------------------|-------|--------------------------|-----|------|
| 空調設備図 (1・2階 平面図) | 1/100 | 滋賀県立大学産学共同研究センター新築機械設備工事 | M-6 |      |
| 設計者              | 小寺 菱田 |                          |     |      |
| 図面年月日            |       |                          |     |      |

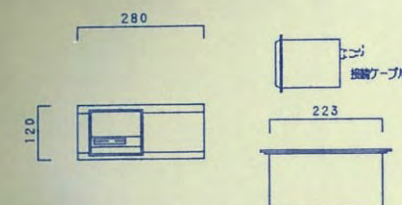




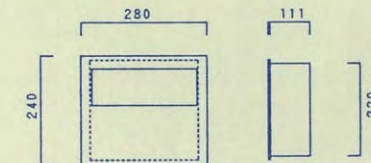
空調室外機置場平面図 SCALE=1/50



空調監視系統図



プリンタ外形図



インテリジェントコントローラ外形図

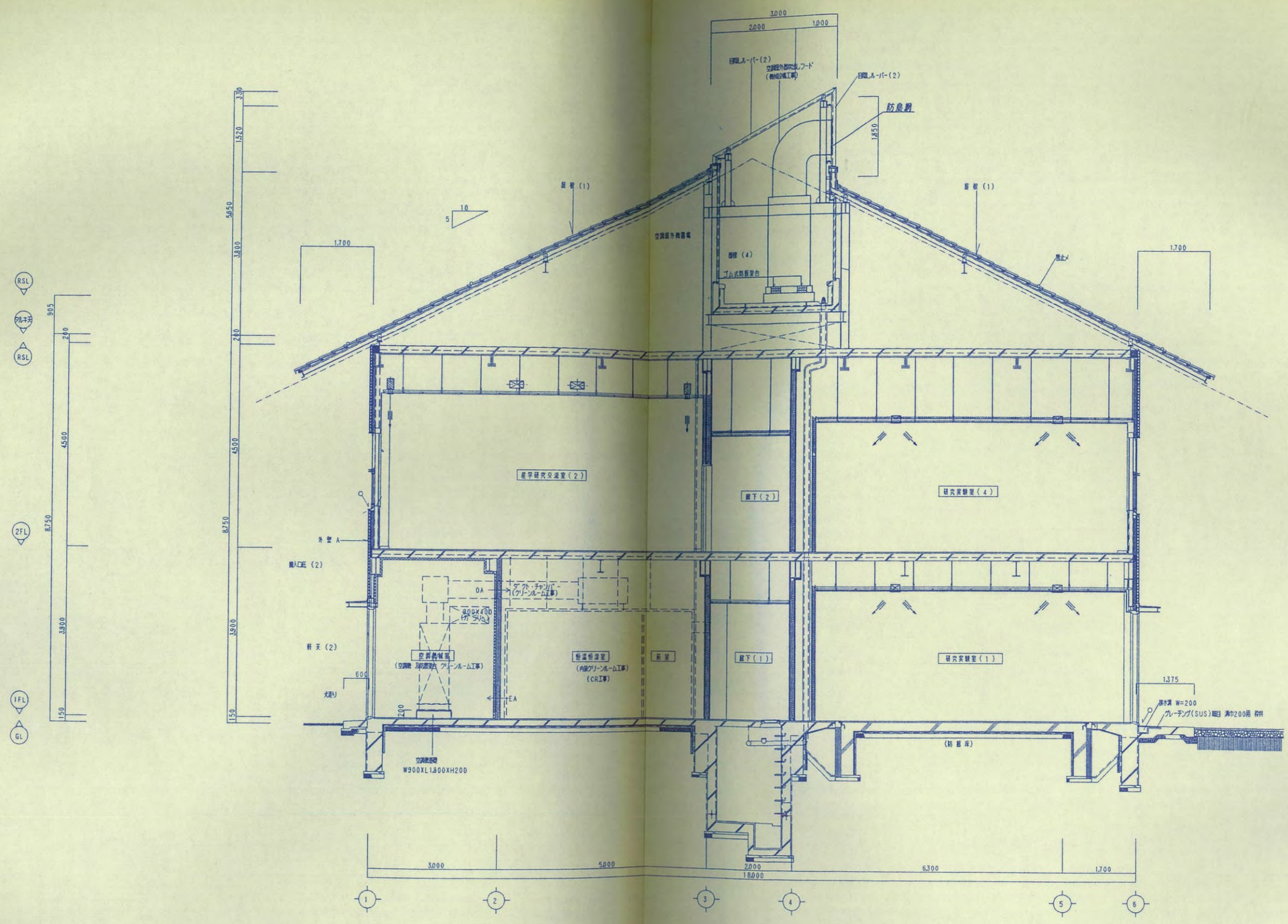
| プリンタ仕様 |  |
|--------|--|
| 品名     | プリンタ   |
| 外形寸法   | mm (高さ) 120x (幅) 280x (奥行) 145 (本体のみ)<br>(奥行) 185 (取付必要寸法) |
| 取付方法   | 壁掛け型   |
| 印字方式   | 熱転写リアルドット方式  |
| ドット数   | 256ドット (漢字16文字)  |
| 電源定格   | 単相100V 50/60Hz 10w   |

| プリンタ機能 |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ○      | 画面コピー                                 |
| ○      | テナントごとの運転時間・サーモON時の按分率の日割割の機能が付加されます。 |

| インテリジェントコントローラ仕様 |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 品名               | コントローラ                         |
| 外形寸法             | mm (高さ) 240x (幅) 280x (奥行) 115 |
| 取付方法             | 壁掛け型                           |
| 接続台数             | 最大128グループ、128台の室内ユニット          |
| 時計方式             | 水晶時計                           |
| 時計精度             | ±30秒/月 (常温)                    |
| 設定単位             | 1分                             |
| 動作               | 「入」「切」 1日4回                    |
| プログラム周期          | 1週間                            |
| 表示               | 液晶表示 (256x128ドット) バックライト付き     |
| 電源定格             | 単相100V 50/60Hz                 |

| インテリアコントローラ機能 |                    |
|---------------|--------------------|
| ○             | 運転 停止 (個別・一括)      |
| ○             | 温度設定               |
| ○             | 冷暖の変更              |
| ○             | 運転時間 (サーモON時) モニター |
| ○             | 運転モニター、異常モニター      |
| ○             | 室温モニター、異常確認        |
| ○             | スケジュールタイマー         |

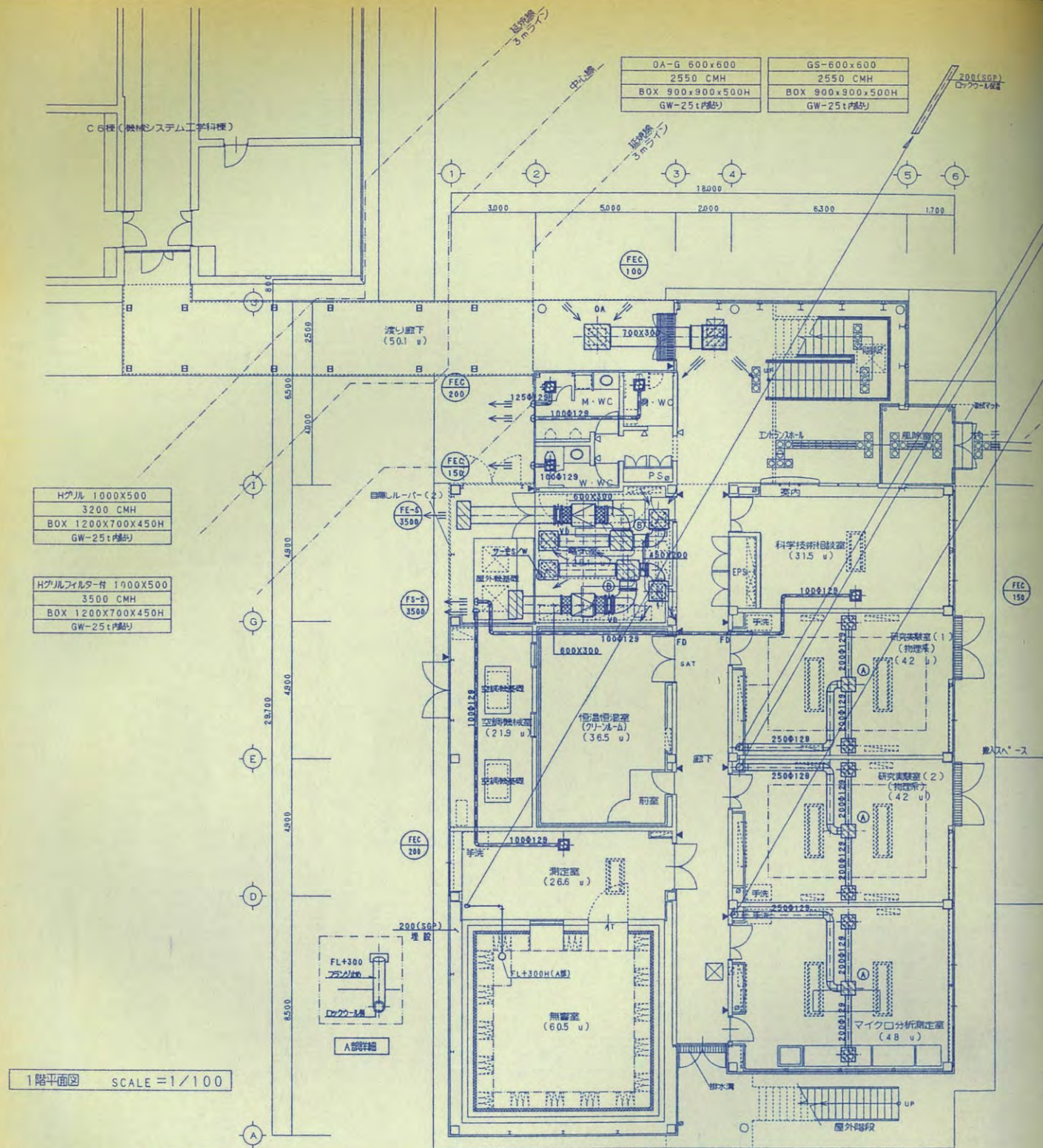




関西設備工業株式会社

|      |                          |     |       |
|------|--------------------------|-----|-------|
| 工事名称 | 滋賀県立大学産学共同研究センター新築機械設備工事 | 図番  | M-8   |
| 図名   | 空調設備図-断面図                | 縮尺  | 1/100 |
| 設計者  | 小寺 菱田                    | 校 図 |       |
| 承認者  |                          | 校 図 |       |
| 作成者  |                          | 校 図 |       |
| 校 図  |                          | 校 図 |       |





1階平面図 SCALE=1/100

| 研究実験室 ( 1 ) |                  |   |    |                  |   |
|-------------|------------------|---|----|------------------|---|
| OA          | 自然気 (ドア・ガラリ)     |   | EX | GS-300X300       | 2 |
|             |                  |   |    | 400 CMH          |   |
|             |                  |   |    | BOX 500X500X400H |   |
|             |                  |   |    | GW-25t内掛         |   |
| 研究実験室 ( 2 ) |                  |   |    |                  |   |
| OA          | 自然気 (ドア・ガラリ)     |   | EX | GS-300X300       | 2 |
|             |                  |   |    | 400 CMH          |   |
|             |                  |   |    | BOX 500X500X400H |   |
|             |                  |   |    | GW-25t内掛         |   |
| マイクロ分析測定室   |                  |   |    |                  |   |
| OA          | 自然気 (ドア・ガラリ)     |   | EX | GS-300X300       | 2 |
|             |                  |   |    | 400 CMH          |   |
|             |                  |   |    | BOX 500X500X400H |   |
|             |                  |   |    | GW-25t内掛         |   |
| 電気室         |                  |   |    |                  |   |
| OA          | HS-500X500       | 2 | EX | GS-500X500       | 2 |
|             | 1750 CMH         |   |    |                  |   |
|             | BOX 700X700X400H |   |    |                  |   |
|             | GW-25t内掛         |   |    |                  |   |

注記: ドラフトチャンパー用排気ダクトはスパイラルダクト (内径電ビコーディング) とする。  
エンジン排気用排気管はSGP-Aとしは岩盤保温施工とする。 (外装はラテックス板)

| ボックスリスト |                  |    |  |
|---------|------------------|----|--|
| 記号      | ボックス仕様           | 個数 |  |
| ①       | BOX 500X500X400H | 9  |  |
| ②       | BOX 700X600X450H | 2  |  |

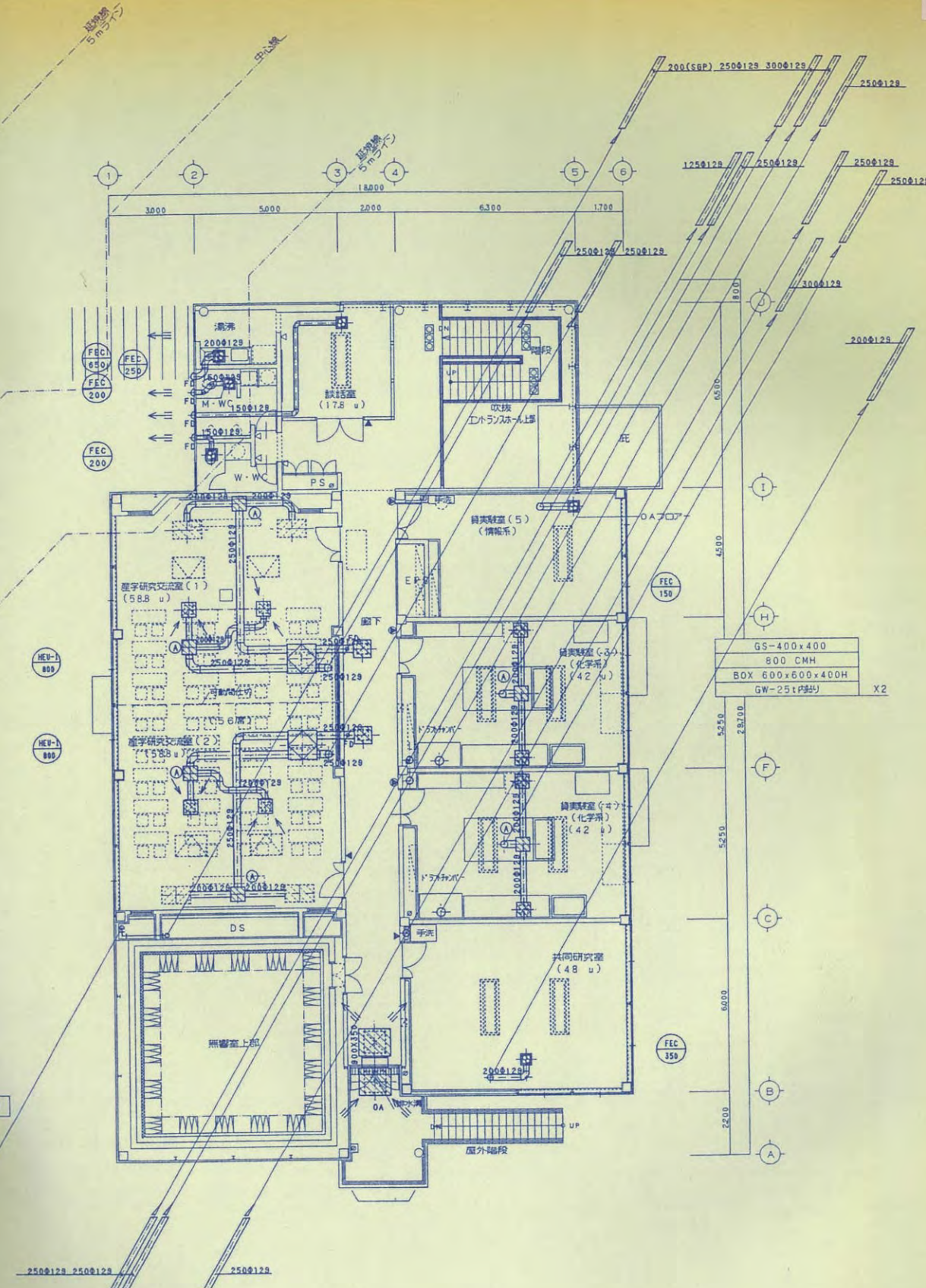
| 塵字交流研究室 (1) |         |   |    |                  |   |  |
|-------------|---------|---|----|------------------|---|--|
| OA          | A/C     | 2 | EX | GS-300X300       | 2 |  |
|             | 400 CMH |   |    | 400 CMH          |   |  |
|             |         |   |    | BOX 500X500X400H |   |  |
|             |         |   |    | GW-25t(機5)       |   |  |
| 塵字交流研究室 (2) |         |   |    |                  |   |  |
| OA          | A/C     | 2 | EX | GS-300X300       | 2 |  |
|             | 400 CMH |   |    | 400 CMH          |   |  |
|             |         |   |    | BOX 500X500X400H |   |  |
|             |         |   |    | GW-25t(機5)       |   |  |

|            |          |                    |           |
|------------|----------|--------------------|-----------|
| GS-750X750 | 3700 CMH | BOX 1100X1100X500H | GW-25t内張り |
|------------|----------|--------------------|-----------|

|            |         |          |                    |           |
|------------|---------|----------|--------------------|-----------|
| Hダクトフィルター付 | 750X750 | 3700 CMH | BOX 1100X1100X500H | GW-25t内張り |
|------------|---------|----------|--------------------|-----------|

| 研究実験室 ( 3 ) |              |    |                  |   |  |
|-------------|--------------|----|------------------|---|--|
| OA          | 自然気流(ドア・ガラリ) | EX | GS-300X300       | 2 |  |
|             |              |    | 400 CMH          |   |  |
|             |              |    | BOX 500X500X400H |   |  |
|             |              |    | GW-25 t内張り       |   |  |
| 研究実験室 ( 4 ) |              |    |                  |   |  |
| OA          | 自然気流(ドア・ガラリ) | EX | GS-300X300       | 2 |  |
|             |              |    | 400 CMH          |   |  |
|             |              |    | BOX 500X500X400H |   |  |
|             |              |    | GW-25 t内張り       |   |  |

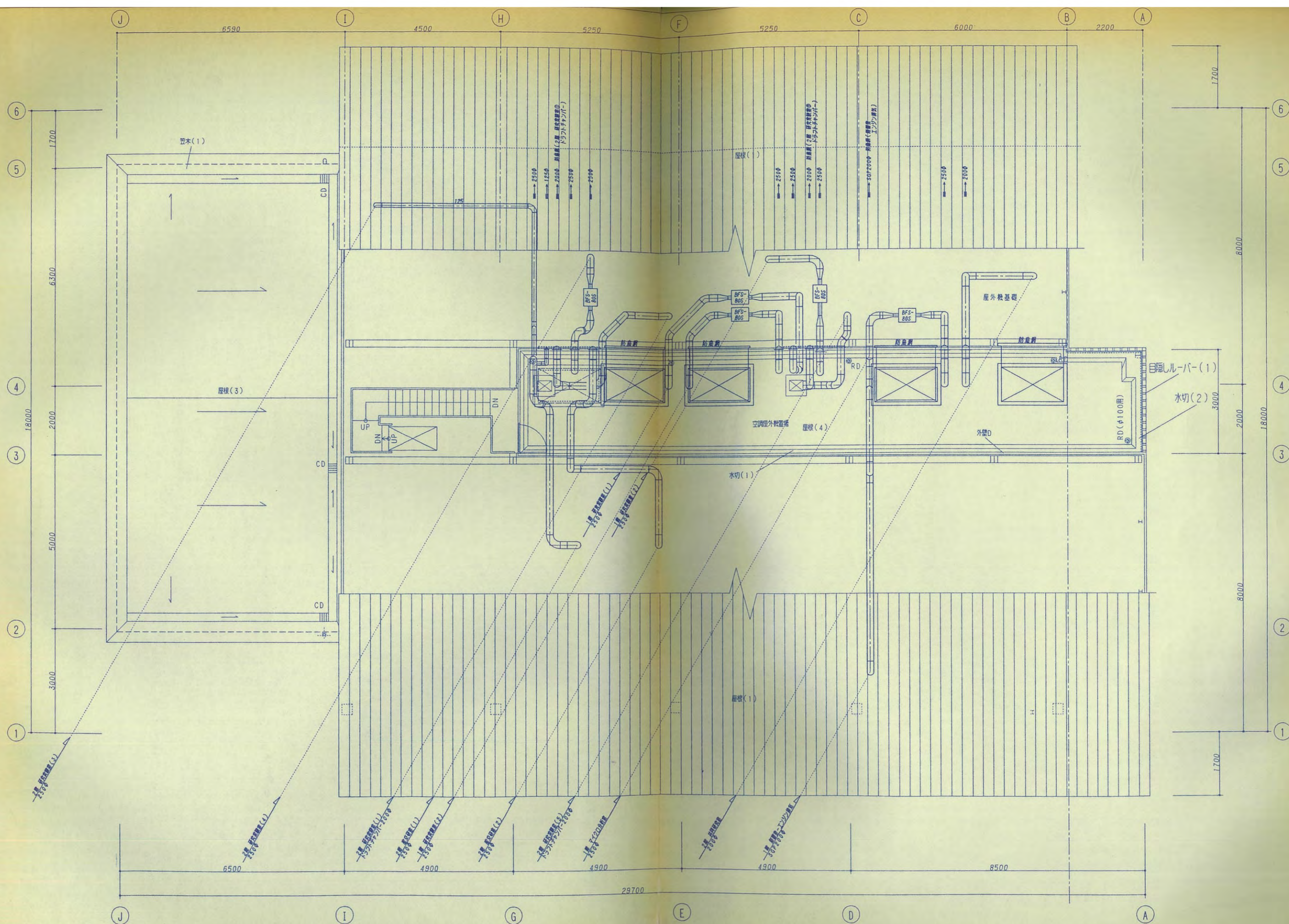
2階平面図 SCALE=1/100



関西設備工業株式会社

|      |                          |      |                  |
|------|--------------------------|------|------------------|
| 工事名称 | 滋賀県立大学産学共同研究センター新築機械設備工事 | 図面番号 | M-9              |
| 設計者  | 小寺 菱田                    | 図面名称 | 換気設備図 (1・2階 平面図) |
| 作成者  |                          | 縮尺   | 1/100            |





関西設備工業株式会社

|      |                          |      |      |
|------|--------------------------|------|------|
| 工事名称 | 滋賀県立大学産学共同研究センター新築機械設備工事 | 図面番号 | M-10 |
| 図面名称 | 屋根伏せ平面図(換気設備図)           | 縮尺   | 1/50 |
| 設計者  | 小寺 菱田                    | 校 図  |      |
| 承認者  |                          | 校 図  |      |
| 作成日  |                          | 校 図  |      |



| 仕 様   | 電 気 容 量 |      |       | 数 量 | 備 考  |
|---|---------|------|-------|-----|--|
| 型 式 - ガスエンジンH/P<br>冷却能力 - 56.0kw<br>エンジン出力 - 15.0 kw<br>附属品 - /ハネ防振装置、排気フード | 3Φ      | 200v | 1.9kw | 2   | 屋上室外設置場  |
| 型 式 - ガスエンジンH/P<br>冷却能力 - 45.0kw<br>エンジン出力 - 12.1 kw<br>附属品 - /ハネ防振装置、排気フード | 3Φ      | 200v | 1.9kw | 2   | 〃  |
| 型 式 - 天竺ダクト型<br>冷却能力 - 9.0kw<br>附属品 - リモコンS/W                               | 1Φ      | 200v | 200w  | 4   | 医学研究文芸室  |
| 型 式 - カセット2方吹型<br>冷却能力 - 11.2kw<br>附属品 - リモコンS/W、ドレンアップメカ                   | 1Φ      | 200v | 90w   | 4   | 2F 研究実験室4・5  |
| 型 式 - カセット2方吹型<br>冷却能力 - 9.0kw<br>附属品 - リモコンS/W、ドレンアップメカ                    | 1Φ      | 200v | 50w   | 10  | 1F マイクロ分析測定室<br>1F 研究実験室1.2<br>2F 共同実験室、材料室<br>2F 研究実験室3 |
| 型 式 - カセット2方吹型<br>冷却能力 - 7.1kw<br>附属品 - リモコンS/W、ドレンアップメカ                    | 1Φ      | 200v | 50w   | 1   | 1F 科学技術図書室   |
| 型 式 - カセット2方吹型<br>冷却能力 - 5.6kw<br>附属品 - リモコンS/W、ドレンアップメカ                    | 1Φ      | 200v | 50w   | 1   | 1F 講義室   |

| 記号          | 機器名       | 仕 様  | 電 気 容 量 |      |        | 数 量 | 備 考                     |
|-------------|-----------|--|---------|------|--------|-----|-------------------------|
| FS-S-3.200  | 給気ファンユニット | 型 式 - シロツコ静音型<br>風量 - 3,200m <sup>3</sup> /h 静圧 - 120pa 型 番 - #1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x2<br>附属品 - 防振器具、サーモS/W、キャンリハ継手 | 3Φ      | 200v | 1.0kw  | 1   |                         |
| FE-S-3.200  | 排気ファンユニット | 型 式 - シロツコ静音型<br>風量 - 3,200m <sup>3</sup> /h 静圧 - 120pa 型 番 - #1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x2<br>附属品 - 防振器具、キャンリハ継手、屋外型    | 3Φ      | 200v | 1.0kw  | 1   |                         |
| FE-S-C1.800 | 排気ファン     | 型 式 - シロツコグミカル型(FRP製)<br>風量 - 900m <sup>3</sup> /h 静圧 - 160pa 型 番 - #1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub><br>附属品 - 防振器具、キャンリハ継手     | 3Φ      | 200v | 0.75kw | 2   | 支線品取付<br>ドラフトチャンバー(A工事) |
| FE-S-800    | 排気ファンユニット | 型 式 - シロツコ静音型<br>風量 - 800m <sup>3</sup> /h 静圧 - 150pa 型 番 - #1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub><br>附属品 - 風量計器S/W                  | 1Φ      | 100v | 100w   | 5   |                         |
| HEU-I-800   | 全熱交換気ユニット | 型 式 - 天竺型<br>風量 - 800m <sup>3</sup> /h 静圧 - 150pa<br>附属品 - 防振器具、リモコンS/W  | 1Φ      | 100v | 600w   | 2   |                         |
| FEC-650     | 天井扇       | 型 式 - 低騒音型<br>風量 - 650m <sup>3</sup> /h 静圧 - 50pa<br>附属品 - SUSベントキャップ、風量計器S/W  | 1Φ      | 100v | 110w   | 1   |                         |
| FEC-350     | 天井扇       | 型 式 - 低騒音型<br>風量 - 350m <sup>3</sup> /h 静圧 - 50pa<br>附属品 - SUSベントキャップ  | 1Φ      | 100v | 70w    | 1   |                         |
| FEC-250     | 天井扇       | 型 式 - 低騒音型<br>風量 - 250m <sup>3</sup> /h 静圧 - 50pa<br>附属品 - SUSベントキャップ  | 1Φ      | 100v | 50w    | 1   |                         |
| FEC-200     | 天井扇       | 型 式 - 低騒音型<br>風量 - 200m <sup>3</sup> /h 静圧 - 50pa<br>附属品 - SUSベントキャップ  | 1Φ      | 100v | 40w    | 4   |                         |
| FEC-150     | 天井扇       | 型 式 - 低騒音型<br>風量 - 150m <sup>3</sup> /h 静圧 - 50pa<br>附属品 - SUSベントキャップ  | 1Φ      | 100v | 30w    | 3   |                         |
| FEC-100     | 天井扇       | 型 式 - 低騒音型<br>風量 - 100m <sup>3</sup> /h 静圧 - 50pa<br>附属品 - SUSベントキャップ  | 1Φ      | 100v | 20w    | 1   |                         |