

岩井地区コミュニティセンター建設工事（電気）

| 図番 | 図面名称 | 縮尺 | 図番 | 図面名称 | 縮尺 |
|------|----------------|---------|------|-------------------|---------|
| E-01 | 表紙・図面リスト | - | E-11 | 弱電機器 参考図 | - |
| E-02 | 電気設備工事特記仕様書（1） | - | E-12 | 構内交換・構内情報通信設備 平面図 | S=1:100 |
| E-03 | 電気設備工事特記仕様書（2） | - | E-13 | 非常放送設備 平面図 | S=1:100 |
| E-04 | 配置図、付近見取図 | S=1:200 | E-14 | 自動火災報知設備 平面図 | S=1:100 |
| E-05 | 分電盤結線図 | - | E-15 | 114条区画 平面図 | S=1:100 |
| E-06 | 幹線・動力設備 平面図 | S=1:100 | | | |
| E-07 | 照明器具 参考図 | - | | | |
| E-08 | 電灯設備 平面図 | S=1:100 | | | |
| E-09 | 非常灯・誘導灯設備 平面図 | S=1:100 | | | |
| E-10 | コンセント設備 平面図 | S=1:100 | | | |

| | | | | |
|------|------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| | 岩井地区コミュニティセンター建設工事（電気） | 表紙・図面リスト | SCALE S = Non | 図面縮小率 A3 70.7% |
| E-01 | 有限会社塚田隆建築研究所 | 1級建築士登録第168701号 塚田 隆 | | 2026.01 |

電気設備工事仕様書

I. 工事概要

1 工事場所

岩美郡岩美町岩井地内

2 建物概要

| 番号 | 建物名称 | 構造 | 階数 | 建築基準法による延べ面積(m ²) | 消防法施行令別表第一の区分 | 備考 |
|----|----------------|----|----|-------------------------------|---------------|----|
| 1 | 岩井地区コミュニティセンター | Ⅱ | 1 | 461.45 | () 項口 | |
| 2 | | | | | () 項 | |
| 3 | | | | | () 項 | |
| 4 | | | | | () 項 | |
| 5 | | | | | () 項 | |

3 工事種目

(○印の付いたものが対象工事種目)

| 工事種目 | 番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 屋外 | 備考 |
|--------------|----|---|---|---|---|---|----|----|
| ○電灯設備 | | ○ | | | | | | |
| ○動力設備 | | ○ | | | | | | |
| ・電熱設備 | | | | | | | | |
| ・雷保護設備 | | | | | | | | |
| ・受変電設備 | | | | | | | | |
| ・電力貯蔵設備 | | | | | | | | |
| ・発電設備 | | | | | | | | |
| 通 | | | | | | | | |
| ○構内情報通信網設備 | | ○ | | | | | | |
| ○構内交換設備 | | ○ | | | | | | |
| ・情報表示設備 | | | | | | | | |
| ・映像・音響設備 | | | | | | | | |
| 報 | | | | | | | | |
| ○音声設備 | | ○ | | | | | | |
| ○誘導支援設備 | | ○ | | | | | | |
| ○テレビ共同受信設備 | | ○ | | | | | | |
| ・監視カメラ設備 | | | | | | | | |
| ・駐車場管制設備 | | | | | | | | |
| ・防犯・入退室管理設備 | | | | | | | | |
| ○火災報知設備 | | ○ | | | | | | |
| ・中央監視制御設備 | | | | | | | | |
| ・医療関係設備 | | | | | | | | |
| ○構内配電線路 | | | | | | ○ | | |
| ・構内通信線路 | | | | | | | | |
| ・テレビ電波障害防除設備 | | | | | | | | |
| ・機械設備工事 | | | | | | | | |
| ・建築工事 | | | | | | | | |

4 設備概要

(○印の付いたものを適用する。本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)

| 項目 | 特記事項 |
|---------|---|
| 電灯設備 | ○電気方式 幹線 ○単相3線式100/200V ・直流2線式100V 分岐 ○単相2線式 ○100V ○200V) ・直流2線式100V 光源 ・蛍光灯 ・白熱灯 ○LED 電源 ○電池内蔵形 ・電源別置形 設置箇所 ○避風口 ・階段通路 ・廊下通路 ・室内通路 |
| 動力設備 | ○電気方式 幹線 ○三相3線式200V ・単相2線式200V ・単相3線式100V/200V 分岐 ○三相3線式200V ・単相2線式(・100V ・200V) |
| 雷保護設備 | ・受雷部 ・避雷導線 ・接地極 ・突針 ・棟上げ導体 ・その他金属体() ・建築構造体利用 ・引下げ導線 ・建築構造体利用 ・接地極埋設 |
| 受変電設備 | ・電気方式 高圧 三相3線式 6.6kV 低圧 ・三相3線式200V ・単相3線式100/200V ・単相2線式(・100V ・200V) 新営工事 ・100kVA未満 ・100kVA以上500kVA未満 ・500kVA以上 改修工事 既存設備 ・ kW ・屋内形 ※屋外形 ・キュービクル式配電盤(・P.F形 ・CB-1形 ・CB-2形) ・高圧スイッチギア、変圧器盤(CB-3形) 変圧器 三相 kVA、単相 kVA ・油入 ・モールド 主変断器 ・限流ヒューズ ・V.C.B |
| 電力貯蔵設備 | ・直流電源装置 用途 ・非常用照明器具電源および受変電設備制御電源共用 ・受変電設備制御電源専用 ・非常用照明器具電源専用 蓄電池 ・H.S形鉛蓄電池 ・M.S.E形鉛蓄電池 (Ah) |
| 自家発電装置 | 形式 ・標仕によるUPS ・簡易形UPS 用途 ・電算機用 |
| 太陽光発電装置 | 電気方式 三相3線式 ・6.6kV ・210V 機器類 形 式 ・キュービクル形 ・簡易形 ・オープン形 発電機(kVA以上) 原動機 ・ディーゼル 防油堤 ・コンクリート製 ・鉄板製(・本工事 ・別途工事) モジュール ・結晶系太陽電池 ・薄膜太陽電池 風車 ・プロペラ形 |
| 通信情報設備 | ○構内情報通信網設備 ・機器 ○配管のみ ・配管及び配線 ○構内交換設備 ・交換機 ・局線中継台 ・電話機 ・ボタン電話装置 ○配管のみ ・配管及び配線 ・マルチライン装置 ・出退表示装置 ・時刻表示装置 ・増幅器 ・スピーカー ・プロジェクタ ・スクリーン ・その他() 用 途 ・一般放送 ○非常放送 ・個別放送 ○音声誘導装置 ・身体障害者用インターホン装置 ○トイレ等呼出し装置 ・インターホン ・テレビインターホン ・ナースコール ・アンテナ(・UHF ・BS ・CS) ○CATV ○テレビ共同受信設備 ・カメラ ・ビデオモニター ・タイムラプスVTR ・配管のみ ・配管及び配線 車間検知方式 ・光線式 ・ループコイル式 機器(・本工事 ※別途工事) 配管(※本工事 ・別途工事) 配線(・本工事 ※別途工事) 火災報知設備 ○受信機 ○P型 ・R型) ・副受信機 ・中継器 ○感知器 連動制御器(回路 ・単独 ・火報受信機と一体) 感知器(共用 ・専用) 複合装置 ・一体形(※一般型 ・防雨型) ・単独 ・非常警報設備 ○ガス漏れ警報設備 受信機 ・単独 ・火報受信機と一体 ○LPガス用 ・都市ガス用 |
| 制中継設備 | ・形式 ・監視制御対象設備 ・伝送方式 ・警報盤 ・表示操作盤 ・監視制御装置 ・動力設備 ・受変電設備 ・自家発電設備 ・防災設備 ・照明制御 ・給排水設備 ・空調設備 ・アナログ方式 ・デジタル方式 |

| 項目 | 特記事項 |
|---------|---|
| 構内配電線路 | ○電気方式 三相3線式(・6.6kV ○200V) ○単相3線式100/200V ○単相2線式 ○100V ・200V) ○施工方法 ○外灯点滅方式 ・手動 ※自動 ○タイマー ○自動点滅器 ・中央監視) |
| 構内通信線路 | ・用途 ・施工方法 ・電話用 ・時計拡声用 ・火災報知用 ・インターホン用 ・情報通信網用 ・CATV ・地中埋設式 ・架空線式 |
| 予備し蓄電設備 | ・対策方法 ・責任分界点 ・都市形CATVへの加入 ・共同受信方式(・共同アンテナ ・館内用アンテナ用) ・各戸の保安器一次側 |

II. 特記仕様

1 一般事項

- (1) 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部定稿の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下「標仕」という。)による。ただし、改修工事については「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下「改修標仕」という。)による。
- (2) 建築工事又は機械設備工事を本工事に含む場合、当該部分はそれぞれの特記仕様書及び標準仕様書を採用する。
- (3) 項目に記載の「」内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。「」内表示番号は、改修標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。

2 特記事項

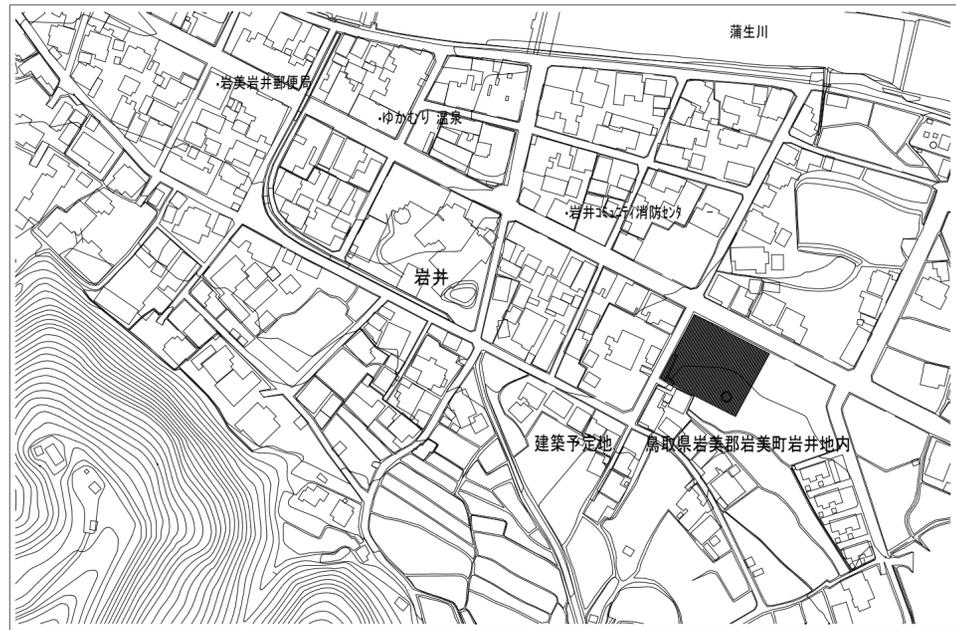
- (1) 項目は番号に○印の付したものを適用する。
- (2) 特記事項のうち選択する事項は○印を付したものを適用する。ただし、○印のない場合は、※印を適用する。
・及び※の両方に○印がある場合は共に適用する。

| 項目 | 特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|---------|-------------|------|-------------|--------|----------|---------|--------|---------|----------|------------|---------------|---------|--------|---------|------|----|-------|---------|------|----|---------|---------|
| ① 適用基準等 | ※公共建築設備工事標準(電気設備工事編) 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修(平成28年版)(以下「標準図」という) ※常備工事写真撮影要領(平成28年版) 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 官公署その他への手続 | 工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、受注者の負担とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 施工図等 | 提出した施工図及び施工計画書の著作に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 電気保安技術者 | ・適用する(当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする) なお、電気保安技術者の資格は[1.1.3.2]によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 電気工事士 | 契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 工事安全計画書等 | 建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督員に提出する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ 発生処理等 | 引渡しを要するもの ※無し ・有り(・機器類 ・配管材料 ・) 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 特別管理産業廃棄物 ※無し ・有り(・PCB使用機器 ・) 搬去予定機器の微量PCB分析 ※無し ・有り PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 再生資源の利用を図ると指定されたもの ※無し ・有り(・コンクリート塊 ・鉄筋コンクリート塊 ・アスファルトコンクリート塊 ・建設発生木材 ・蛍光管 ・) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ 環境への配慮 | [1.1.4.1] 本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。EM電線種で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 壁内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。 ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。 グリーン購入は次のものとする。 ・照明制御システム ・変圧器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ 機材等 | [1.1.4.2] 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等以上の品質及び性能を有するものとする。また、製造者等が定められている機材については、Ⅲ. 機材によるほかこれらと同等以上のものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督員に提出して承諾を受ける。 なお、(社)公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による場合は評価書の写しを監督員に提出するものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ 機材の品質・性能証明 | 使用する機材がⅢ. 機材による場合は、[1.1.4.2(b)]の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標仕に規定される製作用、試験成績書等は除く。 ※実施しない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 室内空気中の化学物質の濃度測定 | [1.1.5.7] ※実施しない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 技能士の適用 | 下表により適用する技能士は、適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業をするともに、他の技能者に対して、施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。(技能士・職業能力開発促進法による一級技能士、二級技能士又は単一等級の資格を有する者) <table border="1"><thead><tr><th>工事種目</th><th>技能検定職種</th><th>技能検定作業</th><th>適用等級</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">鉄筋工事</td><td rowspan="2">鉄筋施工</td><td>・鉄筋組立て作業</td><td>・1級 ・2級</td></tr><tr><td>・型枠施工</td><td>・1級 ・2級</td></tr><tr><td rowspan="2">コンクリート工事</td><td rowspan="2">コンクリート圧送施工</td><td>・コンクリート圧送工事作業</td><td>・1級 ・2級</td></tr><tr><td>・左官作業</td><td>・1級 ・2級</td></tr><tr><td>左官工事</td><td>左官</td><td>・左官作業</td><td>・1級 ・2級</td></tr><tr><td>塗装工事</td><td>塗装</td><td>・建築塗装作業</td><td>・1級 ・2級</td></tr></tbody></table> | 工事種目 | 技能検定職種 | 技能検定作業 | 適用等級 | 鉄筋工事 | 鉄筋施工 | ・鉄筋組立て作業 | ・1級 ・2級 | ・型枠施工 | ・1級 ・2級 | コンクリート工事 | コンクリート圧送施工 | ・コンクリート圧送工事作業 | ・1級 ・2級 | ・左官作業 | ・1級 ・2級 | 左官工事 | 左官 | ・左官作業 | ・1級 ・2級 | 塗装工事 | 塗装 | ・建築塗装作業 | ・1級 ・2級 |
| 工事種目 | 技能検定職種 | 技能検定作業 | 適用等級 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋工事 | 鉄筋施工 | ・鉄筋組立て作業 | ・1級 ・2級 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ・型枠施工 | ・1級 ・2級 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート工事 | コンクリート圧送施工 | ・コンクリート圧送工事作業 | ・1級 ・2級 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ・左官作業 | ・1級 ・2級 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左官工事 | 左官 | ・左官作業 | ・1級 ・2級 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塗装工事 | 塗装 | ・建築塗装作業 | ・1級 ・2級 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑬ 完成写真等 | [1.1.7.1~2] 次のものを監督員に提出する。 <table border="1"><thead><tr><th>区分</th><th>分類・規格</th><th>撮影箇所</th><th>部数</th><th>電子データ・ネガの提出</th></tr></thead><tbody><tr><td>工事記録写真</td><td>カラーサービス判</td><td>各工種工程毎</td><td>※1部 ・部</td><td>・要 ○不要</td></tr><tr><td>完成写真</td><td>カラーサービス判</td><td>監督員の指示による</td><td>○2部 ・部</td><td>○要 ・不要</td></tr></tbody></table> ※完成写真は、他工事関連受注者と一緒に提出する | 区分 | 分類・規格 | 撮影箇所 | 部数 | 電子データ・ネガの提出 | 工事記録写真 | カラーサービス判 | 各工種工程毎 | ※1部 ・部 | ・要 ○不要 | 完成写真 | カラーサービス判 | 監督員の指示による | ○2部 ・部 | ○要 ・不要 | | | | | | | | | |
| 区分 | 分類・規格 | 撮影箇所 | 部数 | 電子データ・ネガの提出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事記録写真 | カラーサービス判 | 各工種工程毎 | ※1部 ・部 | ・要 ○不要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 完成写真 | カラーサービス判 | 監督員の指示による | ○2部 ・部 | ○要 ・不要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑭ 完成図等 | [1.1.7.1~2] 次のものを監督員に提出する ・原図A1版又はA2版(設計図の第2原図訂正不可) 部 (原図は、図面ケースに収納し提出する) ○CADデータ(PDFデータ共) 1部 ○原図の白焼きの2つ折製本 2部 } A.E.M 合本とする ○原図の縮小版白焼きの2つ折製本(A4版) 2部 ・複写 縮小版白焼き(A3版)バラ 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

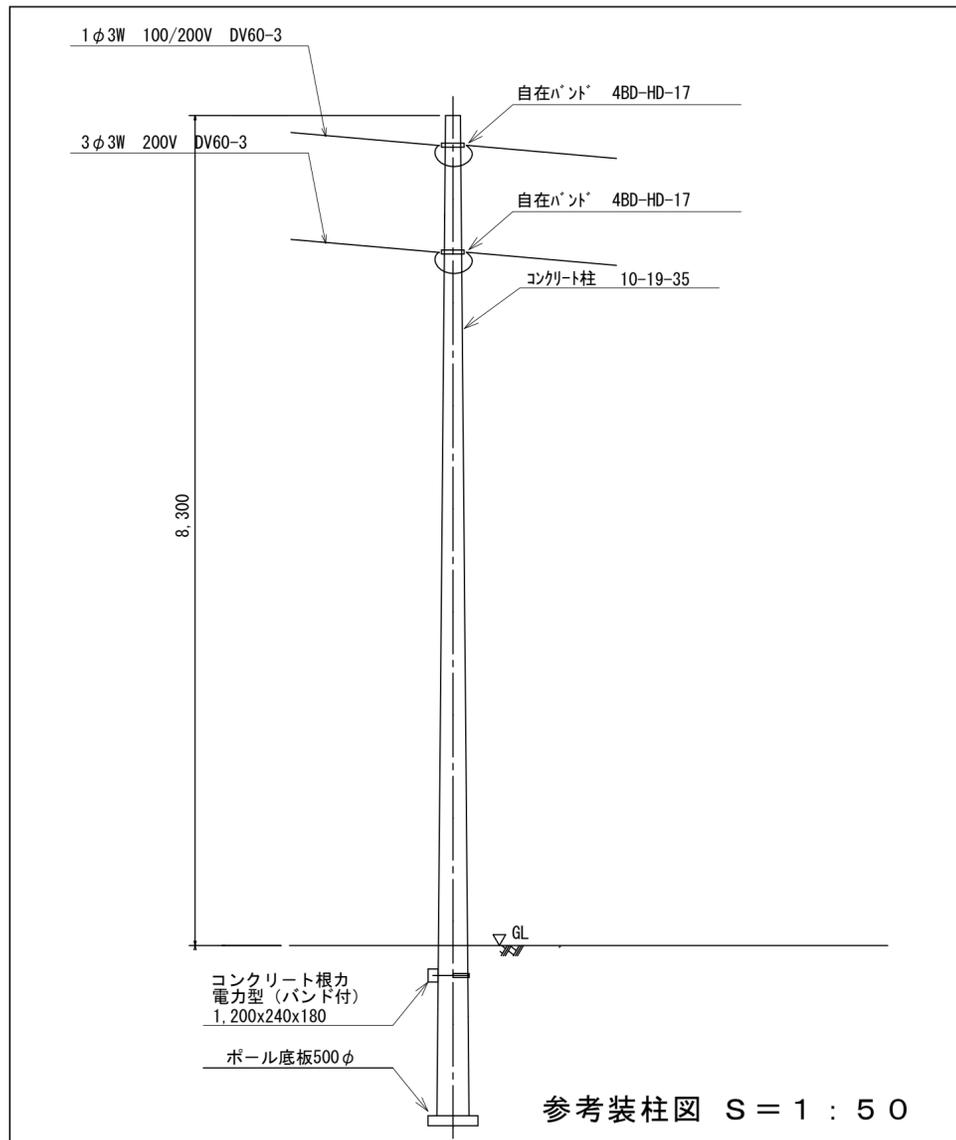
| 一般共通事項 | 15 安全に関する資料 | 16 他工事との取合い | 17 火災保険等 | 18 環境配慮 | 19 高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律 | 20 建築物省エネ法 | 仮設工事 | 4 工事用水、電力 | 5 工事用仮設物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|-----------|------------------------------|------------|------|-----------------|-------------|-----|-----|-------------|---|-----|---|-----------------------------|---|-----|---|-----------------|---|-----|---|--------------------|-------|-----|---|--------------|---|-----|---|---------------------------|---|-----|---|--------------|-------|-----|-----|--------------|---|-----|---|------------------------------------|---|-----|---|----------------------------|---|-----|---|----------|------------|-----|-----|--------|---|-----|---|---------------|--------------|-----|-----|---|----------------------------|-------------------------------------|--------------|---|--------------------------------|
| | 完成図の種類及び内容 ※[表1.7.1]による ○次による ○各階配線図 ○機器の仕様 ○単線接続図 ○系統図 ・平面詳細図、配置図 ・構内配線図 ○主要機器一覧表 ○試験成績書 ・施工図 ○設計図を全て訂正し提出する | 次のものをJIS A4版ファイルに製本して監督員に提出する。 提出部数 2部(保証書は1部) ○建築物の利用に関する説明書 ○機器取扱説明書 ○機器性能試験成績書 ○官公署届出書類(保守に必要とするもの) ○主要な材料・機器一覧表等 ○保証書(1部) ・上記の電子データ | 設備機器○位置、取り合い等が検討できる施工図を提出して、監督員の承諾を受ける。 <table border="1"><thead><tr><th>設備工事との取合い</th><th>電気</th><th>建築</th><th>機械</th></tr></thead><tbody><tr><td>○コンクリート壁、床、梁貫通部</td><td>スリーブ・箱入れ 補強</td><td>※ ・</td><td>※ ・</td></tr><tr><td>・鉄骨造の開口及び補強</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート(釘処理共)</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・軽量鉄骨壁の幹線等取付用下地</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・埋込分盤壁・端子盤・プルボックスの</td><td>仮枠 補強</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・仮枠及び埋込部分の補強</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>○埋込型機器取付用の天井</td><td>切込 補強</td><td>※ ・</td><td>※ ・</td></tr><tr><td>壁の切込加工、下地の補強</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドローザ、フアヒンジ</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・電気室、自家発電室などの基礎及びピット(蓋を含む)</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・テレビアンテナ</td><td>基礎 アンカーボルト</td><td>※ ・</td><td>※ ・</td></tr><tr><td>○天井点検口</td><td>・</td><td>※ ・</td><td>・</td></tr><tr><td>・機器類のコンクリート基礎</td><td>屋内・屋外設置 屋上設備</td><td>※ ・</td><td>※ ・</td></tr></tbody></table> | 設備工事との取合い | 電気 | 建築 | 機械 | ○コンクリート壁、床、梁貫通部 | スリーブ・箱入れ 補強 | ※ ・ | ※ ・ | ・鉄骨造の開口及び補強 | ・ | ※ ・ | ・ | ・照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート(釘処理共) | ・ | ※ ・ | ・ | ・軽量鉄骨壁の幹線等取付用下地 | ・ | ※ ・ | ・ | ・埋込分盤壁・端子盤・プルボックスの | 仮枠 補強 | ※ ・ | ・ | ・仮枠及び埋込部分の補強 | ・ | ※ ・ | ・ | ・OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強 | ・ | ※ ・ | ・ | ○埋込型機器取付用の天井 | 切込 補強 | ※ ・ | ※ ・ | 壁の切込加工、下地の補強 | ・ | ※ ・ | ・ | ・自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドローザ、フアヒンジ | ・ | ※ ・ | ・ | ・電気室、自家発電室などの基礎及びピット(蓋を含む) | ・ | ※ ・ | ・ | ・テレビアンテナ | 基礎 アンカーボルト | ※ ・ | ※ ・ | ○天井点検口 | ・ | ※ ・ | ・ | ・機器類のコンクリート基礎 | 屋内・屋外設置 屋上設備 | ※ ・ | ※ ・ | 工事目的物及び工事材料等工事途中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に加入する。 (保険の加入期限は、工事完成引渡しまでとする。) ○第三者保険にも加入する | 鳥取市公共工事環境配慮指針 ※対象工事 ・非対象工事 | ※対象工事 (適用基準 ※円滑化基準 ・円滑化誘導基準) ・非対象工事 | ※対象工事 ・非対象工事 | 1 足場 [建2.2.4] 2 監督員事務所 [1.2.1.1] ③ 表示板 [1.2.1.1] ※設ける(寸法等は下図による) ※工事表示板(・関連工事と一緒に表示する) ・お願ひ表示板 記入要領 1 書体は角ゴシックとする 2 お願ひ表示板は平易な表現及び内容とし、監督員が指示するものとする | 4 工事用水、電力 5 工事用仮設物 [建2.3.1] |
| 設備工事との取合い | 電気 | 建築 | 機械 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○コンクリート壁、床、梁貫通部 | スリーブ・箱入れ 補強 | ※ ・ | ※ ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・鉄骨造の開口及び補強 | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート(釘処理共) | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・軽量鉄骨壁の幹線等取付用下地 | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・埋込分盤壁・端子盤・プルボックスの | 仮枠 補強 | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・仮枠及び埋込部分の補強 | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強 | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○埋込型機器取付用の天井 | 切込 補強 | ※ ・ | ※ ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁の切込加工、下地の補強 | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドローザ、フアヒンジ | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・電気室、自家発電室などの基礎及びピット(蓋を含む) | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・テレビアンテナ | 基礎 アンカーボルト | ※ ・ | ※ ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○天井点検口 | ・ | ※ ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・機器類のコンクリート基礎 | 屋内・屋外設置 屋上設備 | ※ ・ | ※ ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SCALE | 図面縮小率 |
|---------|----------|
| S = Non | A3 70.7% |

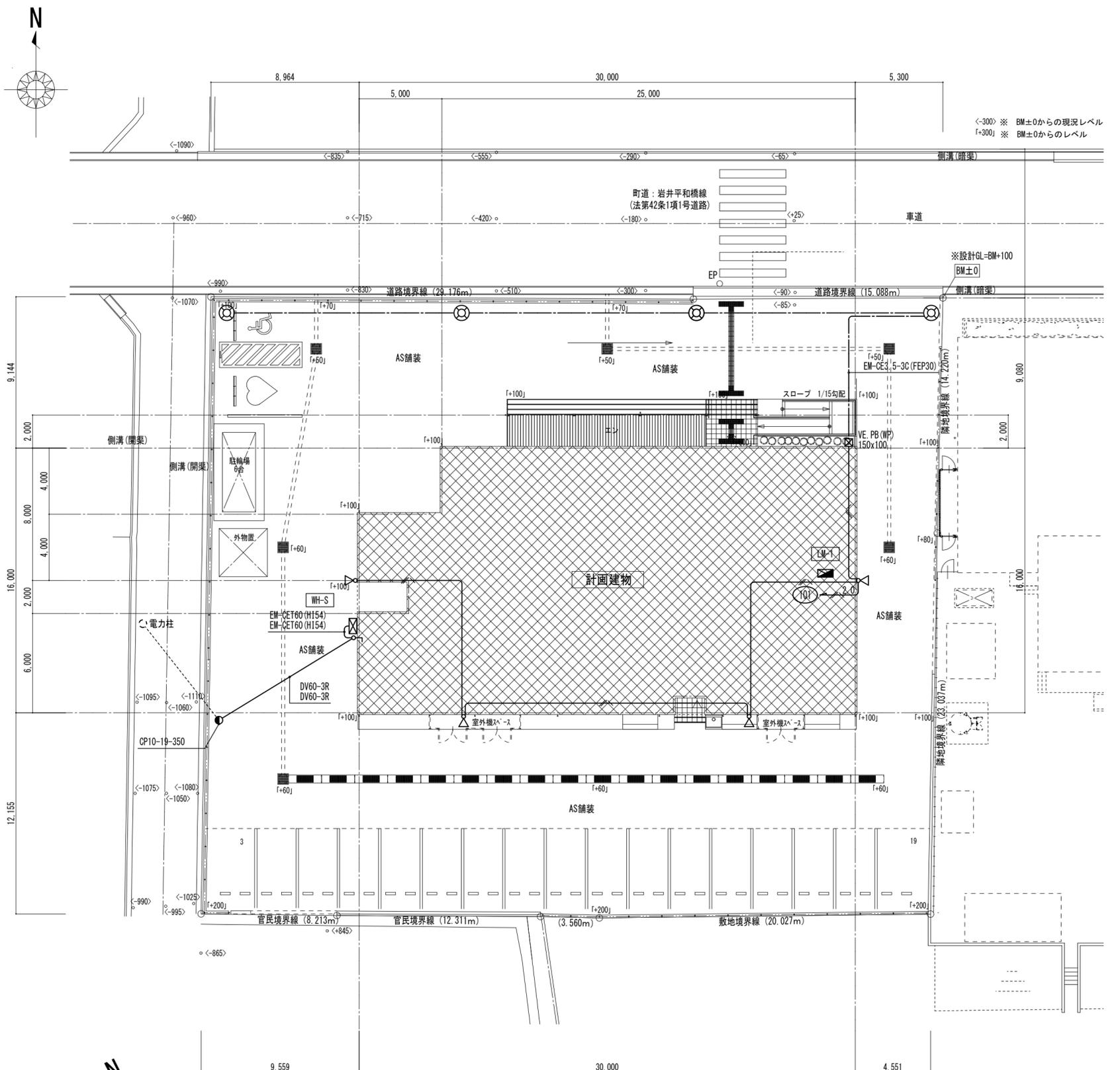
| 項目 | 内容 |
|------------------------|-------------------------|
| 岩井地区コミュニティセンター建設工事(電気) | 電気設備工事特記仕様書(1) |
| E-02 | 有限会社塚田隆建築研究所 |
| | 1級建築士登録第168701号 塚田 隆 |
| | 2026.01 |



付近見取図



参考装柱図 S = 1 : 50



配置図 S = 1:200

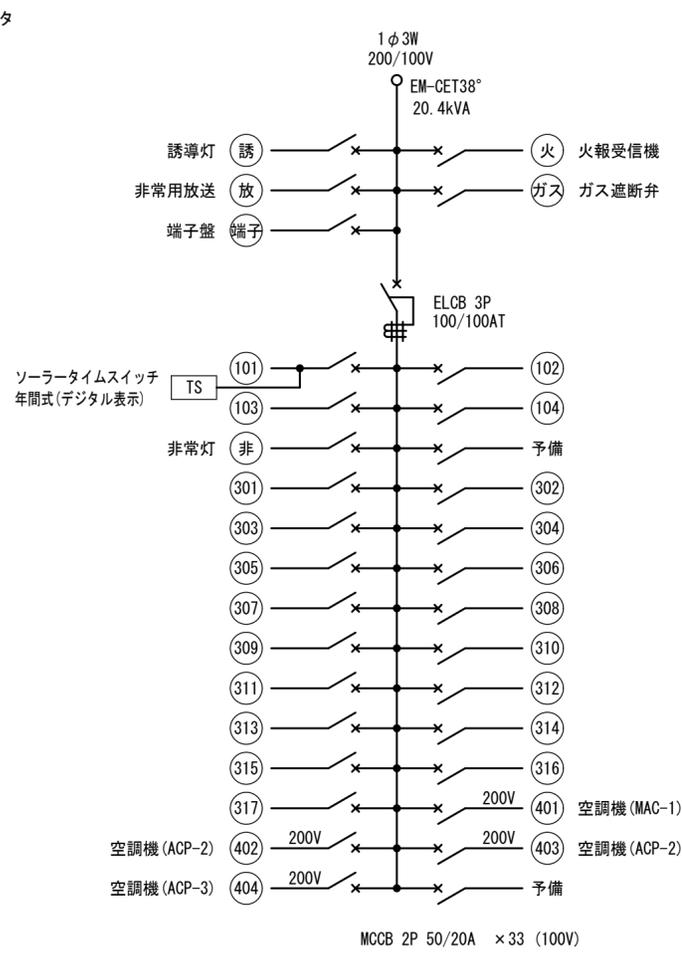
| | |
|--|-----------------------|
| | EM-CE3, 5-3C (FEP30) |
| | EM-EEF1, 6-3C (1Cアース) |
| | EM-EEF2, 0-3C (1Cアース) |
| | 室外機ベース |
| | GL |

| | |
|----|-------|
| 外灯 | OL1×4 |
| | OS2×2 |

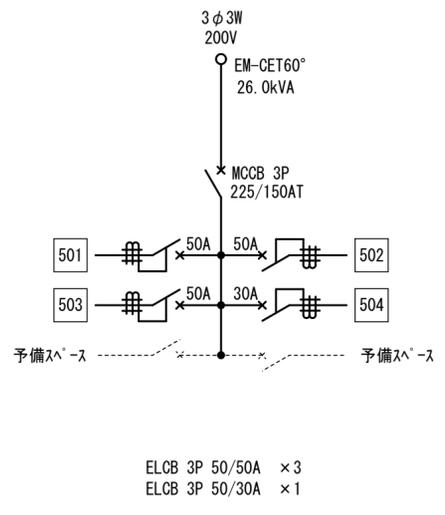
| | | | | |
|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| E-04 | 岩井地区コミュニティセンター建設工事(電気) | 配置図・付近見取図 | SCALE S = 1:200 | 図面縮小率 A3 70.7% |
| | 有限会社塚田隆建築研究所 | 1級建築士登録第168701号 塚田 隆 | | 2026.01 |

| | |
|-----|--|
| 電話 | 保安器 5Pスペース |
| LAN | モデムスペース×1 ルータースペース×1 HUBスペース×1 コンセント 2E×2 |
| TV | 保安器スペース×1 増幅器 CATV・SH-1MS 4分配器×1 SH-D4 コンセント 2E×2 |

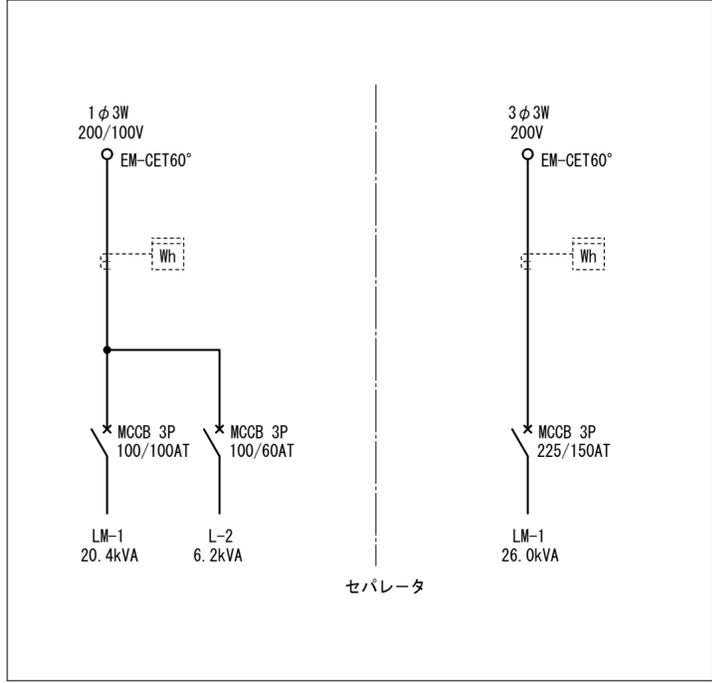
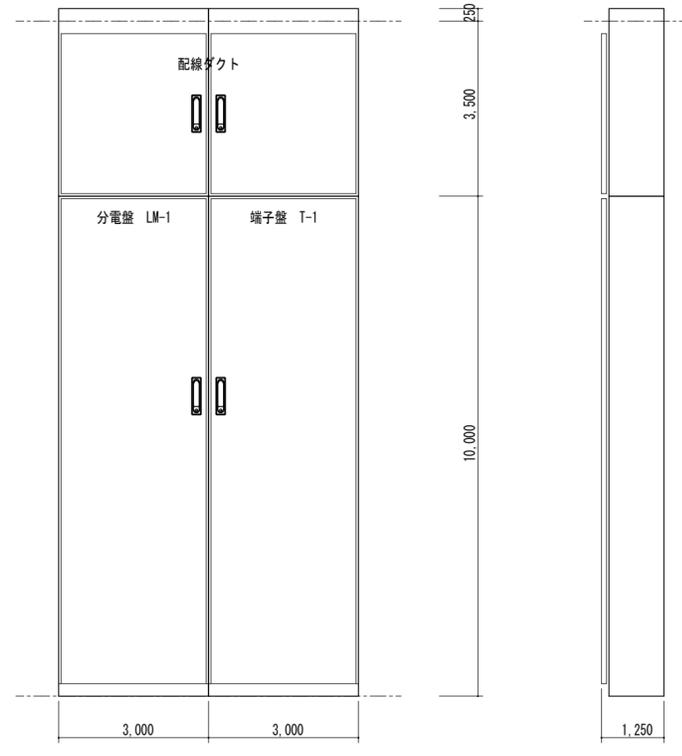
T-1端子盤



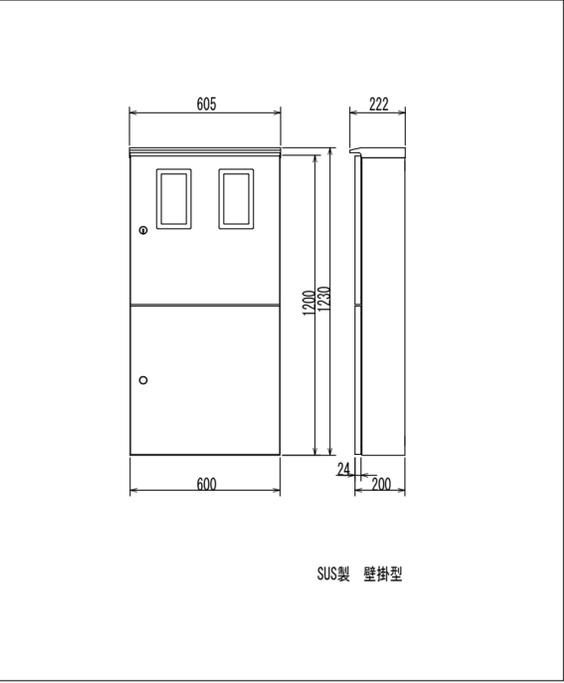
LM-1分電盤 結線図



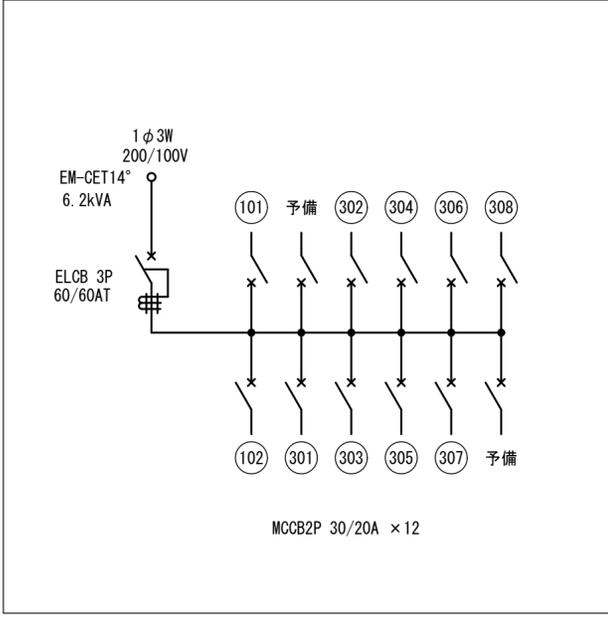
LM-1分電盤 参考姿図



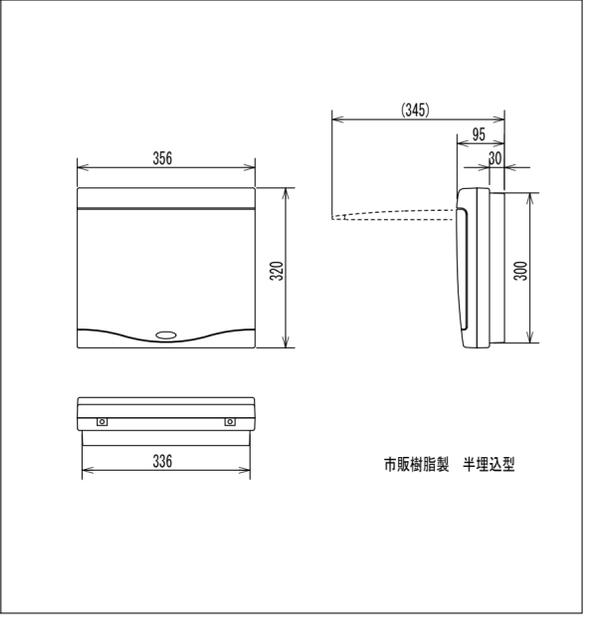
引込開閉器盤 結線図



引込開閉器盤 参考姿図

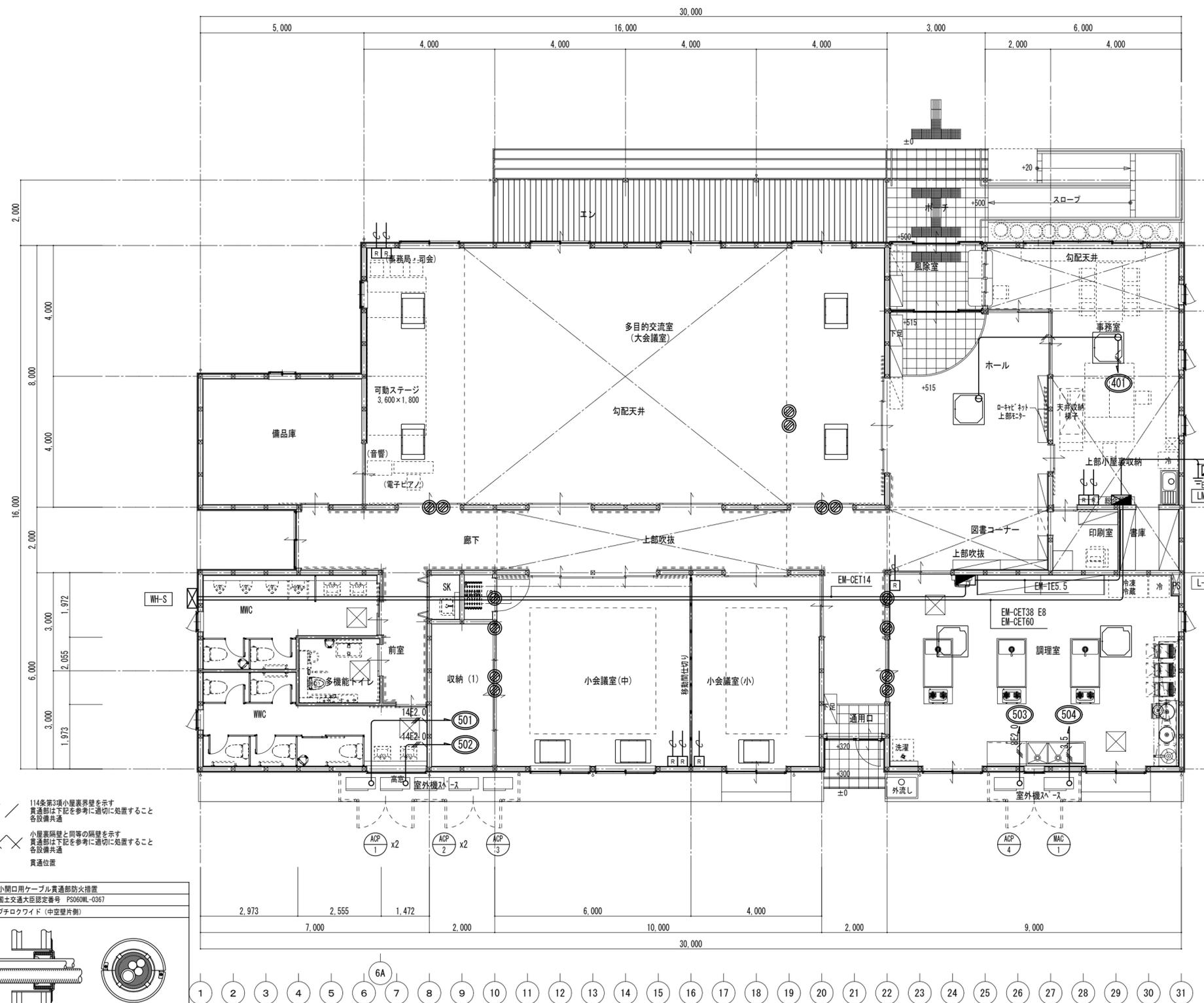
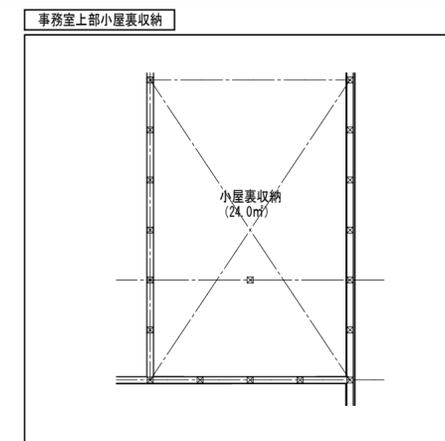


L-2分電盤 結線図



L-2分電盤 参考姿図

| | | | |
|------|---|------------------|-------------------|
| E-05 | 岩井地区コミュニティセンター建設工事(電気) 分電盤結線図 | SCALE S = Non | 図面縮小率 A3 70.7% |
| | 有限会社塚田隆建築研究所 1級建築士登録第168701号 塚田 隆 | | 2026.01 |

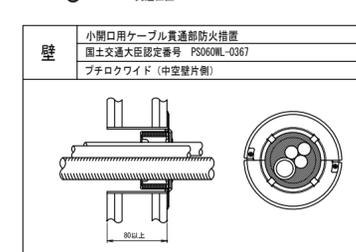


そ
れ
た
よ
か
わ
き
る
ぬ
り
ち
と
へ
ほ
に
は
ろ
い

114条第3項小屋裏境界を示す
貫通部は下記を参考に適切に処置すること
各設備共通

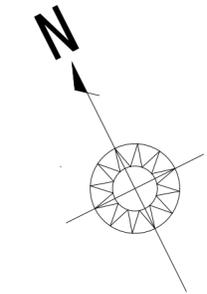
小屋裏隔壁と同等の隔壁を示す
貫通部は下記を参考に適切に処置すること
各設備共通

貫通位置



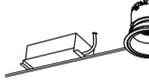
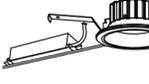
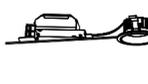
注) 114条区画貫通部はE-06を参考に適切に処置すること
空調室外機電源は冷媒管共巻きとする

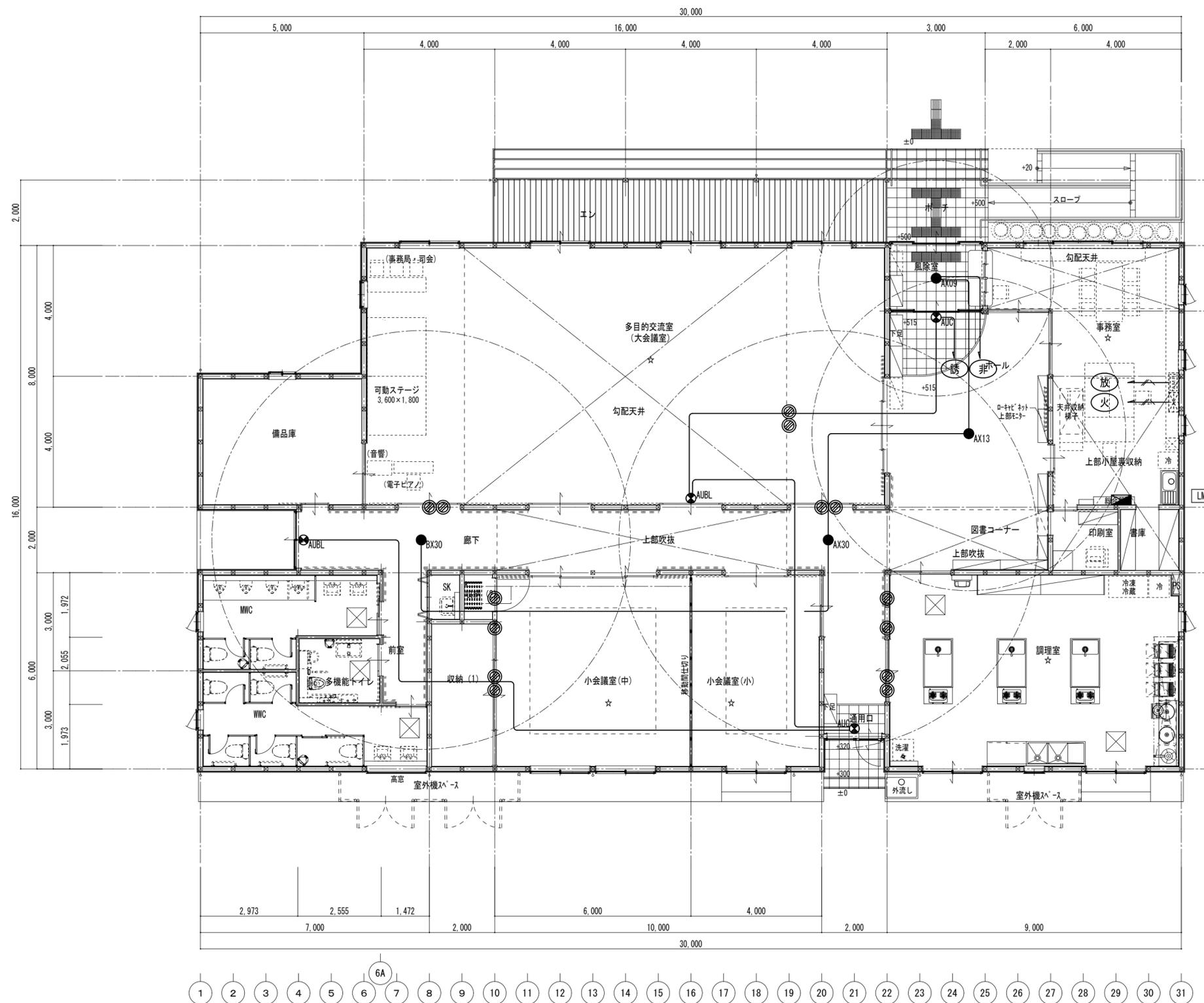
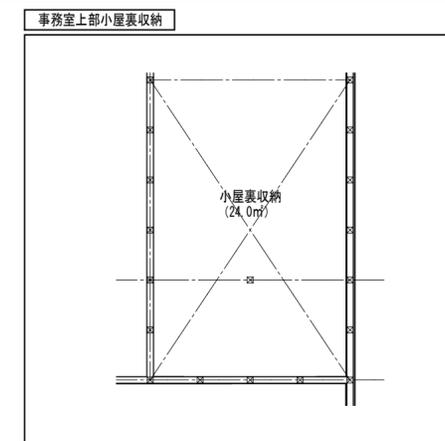
| | |
|------------------|-------------|
| [R] | 空調リモコン用ボックス |
| [■] | 埋設標 金属製 |
| PF16 | 天井内突出し |
| EM-EEF2.0-3C | 天井内ころがし |
| EM-CE3.5-3C+E2.0 | 天井内ころがし |
| EM-CE8-3C+E2.0 | 天井内ころがし |
| EM-CET14+E2.0 | 天井内ころがし |



1階平面図 S = 1:100

* 参考品番とする
* 照明器具の消費電力は、JIS C 8105-3の測定方法による。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|---|--|---|--|
| D1 D1 | ERD8794WB_RX359N 2400TYPE_5000K | D2 D2 | ERD8779WB_RX361NA 1400TYPE_3000K | D3 D3 | ERD9043W 1600TYPE_5000K | D4 D4 | ERD9365W 1000TYPE_3000K | D5 D5 | ERD9490W 700TYPE_3000K | D6 D6 | ERD9046W 1600TYPE_3000K |
|  | 2400TYPE LEDモジュール 電球色(5000K) 消費電力 20.3W ■無線調光タイプ 種:白熱消 種:アルミ(白熱消) 電源ユニット別売(別置形) LED交換不可 断熱施工不可 調光不可 重:0.8kg 径:φ110(mm) 埋込穴:φ100 埋込深さ:71(mm) RX359N(別置電源) |  | 1400TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 9.8W ■無線調光タイプ 種:白熱消 種:アルミ(白熱消) 電源ユニット別売(別置形) LED交換不可 断熱施工不可 調光不可 重:0.6kg 径:φ108(mm) 埋込穴:φ100 埋込深さ:86(mm) RX361NA(別置電源) |  | 1600TYPE LEDモジュール 電球色(5000K) 消費電力 13.7W ■無線調光タイプ 種:コロン:アルミダイキャスト(白熱消) 下面カバー:樹脂(乳白) SB形:フローイング工法可 LED交換不可 断熱施工不可 無線モジュール付 重:0.6kg <無線調光タイプ>調光率:5-100% 径:φ115(mm) 埋込穴:φ100 埋込深さ:80(mm) |  | 1000TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 10.0W ■無線調光タイプ 種:コロン:アルミダイキャスト(白熱消) 下面カバー:樹脂(乳白) LED交換不可 断熱施工不可 SB形:フローイング工法可 無線モジュール付 重:0.5kg 径:φ100(mm) 埋込穴:φ100 埋込深さ:58(mm) |  | 700TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 5.3W ■無線調光タイプ 種:コロン:アルミダイキャスト(白熱消) 下面カバー:樹脂(乳白) SB形:フローイング工法可 LED交換不可 断熱施工不可 無線モジュール付 重:0.4kg 径:φ100(mm) 埋込穴:φ100 埋込深さ:50(mm) |  | 1600TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 13.7W ■無線調光タイプ 種:コロン:アルミダイキャスト(白熱消) 下面カバー:樹脂(乳白) SB形:フローイング工法可 LED交換不可 断熱施工不可 無線モジュール付 重:0.6kg 径:φ115(mm) 埋込穴:φ100 埋込深さ:80(mm) |
| S1 S1 | EFS7193W 900TYPE | S2 S2 | EFS7154W 2000TYPE_4000K | S3 S3 | EFS7046WA 1400TYPE | F1 F1 | ERK1043W_FAD747NB リニア50 40Wタイプ専用ユニット_5000K | F2 F2 | ERK9636W_RAD770NA 40Wタイプ専用ユニット_5000K 4000lm | F3 F3 | ERK9636W_RAD768NA 40Wタイプ専用ユニット_5000K |
|  | 900 TYPE LEDモジュール アパレルホワイトφ(3000K) 消費電力 9.7W ■無線調光/無線調光切替タイプ 本体:アルミダイキャスト(白熱消) 電源内蔵 LED交換不可 無線モジュール付 非調光/無線調光切替スイッチ付 重:0.7kg <無線調光タイプ>調光率:5-100% 径:φ70 長さ:146 全高:151(mm) |  | 2000TYPE LEDモジュール ナチュラルホワイトφ(4000K) 消費電力 20.3W ■無線調光/無線調光切替タイプ 本体:アルミダイキャスト(白熱消) 任意方向取付可能 電源内蔵 LED交換不可 無線モジュール付 非調光/無線調光切替スイッチ付 重:1.0kg <無線調光タイプ>調光率:5-100% 径:φ70 長さ:146 全高:160(mm) |  | 1400TYPE LEDモジュール 6500-2700K相当(6500-2700K) 消費電力 18.9W ■無線調光タイプ 本体:アルミダイキャスト(白熱消) 電源内蔵 LED交換不可 オプション:レンズ・ルーバ使用不可 無線モジュール付 重:0.7kg <無線調光タイプ>調光率:1-100% 径:φ70 長さ:138 全高:152(mm) |  | リニア50 40Wタイプ専用ユニットx1 L:1200タイプ 電球色(5000K) 消費電力 37.0W ■無線調光タイプ 本体:アルミ(白) ユニット別売 無線モジュール付 重:1.7kg(ユニット込) <無線調光タイプ>調光率:5-100% 幅:50 長さ:1250 高さ:72(mm) |  | 40Wタイプ専用ユニットx1 4000lmタイプ 電球色(5000K) 消費電力 23.4W ■無線調光タイプ 本体:白 調光不可 重:1.6kg(ユニット込) 幅:76 長さ:1250 高さ:58(mm) |  | 40Wタイプ専用ユニットx1 2500lmタイプ 電球色(5000K) 消費電力 14.9W ■無線調光タイプ 本体:白 調光不可 重:1.6kg(ユニット込) 幅:76 長さ:1250 高さ:58(mm) |
| F4 F4 | ERK9561W_RAD775NA 20Wタイプ専用ユニット_5000K | F5 F5 | EFK9825W 6000lmタイプ_5000K | WF1 WF1 | XLW442DENZ LE9 LED 5000K 4000lm 32.5W | KF KF | HLD-100F LED キッチンフードライト 6.2W | B1 B1 | ERK9995W_RAD748LB リニア50 40Wタイプ専用ユニット_3000K | OS1 OS1 | ERS6915HE_RAD731W LEDZランプJDR E11_3000K |
|  | 20Wタイプ専用ユニットx1 800lmタイプ 電球色(5000K) 消費電力 6.3W ■無線調光タイプ 本体:白 調光不可 重:1.0kg(ユニット込) 幅:76 長さ:630 高さ:58(mm) |  | 6000lmタイプLEDモジュール 電球色(5000K) 消費電力 44.2W ■無線調光タイプ 本体:白 乳白アクリル (LED交換不可) 無線モジュール付 重:4.8kg <無線調光タイプ>調光率:5-100% 径:φ480 高さ:65(mm) |  | iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230 一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力26.7W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鍍板(クロムフリー・高反射白色粉末塗装) 防湿型・防雨型ライトバー:ポリカーボネート(乳白) +アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、電球色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 |  | リニア50 40Wタイプ専用ユニットx1 L:1200タイプ 電球色(3000K) 消費電力 36.5W ■無線調光タイプ 本体:アルミ(白熱消) ユニット別売 無線モジュール付 重:3.4kg(ユニット込) 幅:60 長さ:1257 高さ:80(mm) |  | LEDZランプJDR E11x1 電球色(3000K) 消費電力 5.9W ■位相制御 アルミダイキャスト 重耐塩塗装 メタリック仕上げ(ガンメタリック) 透明強化ガラス 1極用スイッチボックス(カバー付) 取付専用 壁面取付専用 上下両方向取付可能 防湿防雨形(IP65) 重:0.4kg(本機) 調光率:5-100% 径:φ58 長さ:107 出:106(mm) | | |
| OS2 OS2 | SXS3036H 5500 TYPE | OL1 OL1 | SXL8001H-T_1 L273N-T_1 5000lm TYPE | AX09 | K1-LRS11-1 低天井 小区間用 非常電源内蔵型 | BX30 | K1-LSS11-3 中天井用 非常電源内蔵型 | | | AUC | SH1-FBF20-C, SH1-FSF20-C C級 片面型 非常電源内蔵型 |
|  | 5500 TYPE LEDモジュール 12000-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 51.7W ■無線調光タイプ 本体:アルミダイキャスト 重耐塩塗装 レザー仕上げ(ダークグレー) 透明強化ガラス/防湿防雨形(IP65) キャブタイヤケーブル付(2m) 任意方向取付可能 電源内蔵 LED交換不可 無線モジュール付 重:6.7kg <無線調光タイプ>調光率:1-100% 径:φ220 長さ:162 全高:335(mm) |  | 5000lm TYPE LEDモジュール 12000-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 59.0W ■無線調光タイプ 本体:アルミダイキャスト 重耐塩塗装 レザー仕上げ(ダークグレー) 樹脂(アクリル・乳白) 別売カットアウトスイッチ内蔵可能型 ホールは禁止の塗装まで (特注にて重耐塩仕様も可能) ホールはL2256/L2256/L2744も使用可能 防湿防雨形(灯体部 IP65) 電源内蔵 LED交換不可 無線モジュール付 重:34.0kg <無線調光タイプ>調光率:5-100% 径:φ500 高さ:3782(mm) | AX13 K1-LRS11-2 低天井用 非常電源内蔵型 | AX30 K1-LRS11-3 中天井用 非常電源内蔵型 |  | | | AUBL SH1-FBF20-BL, SH1-FSF20-BL BL級 片面型 非常電源内蔵型 | | |

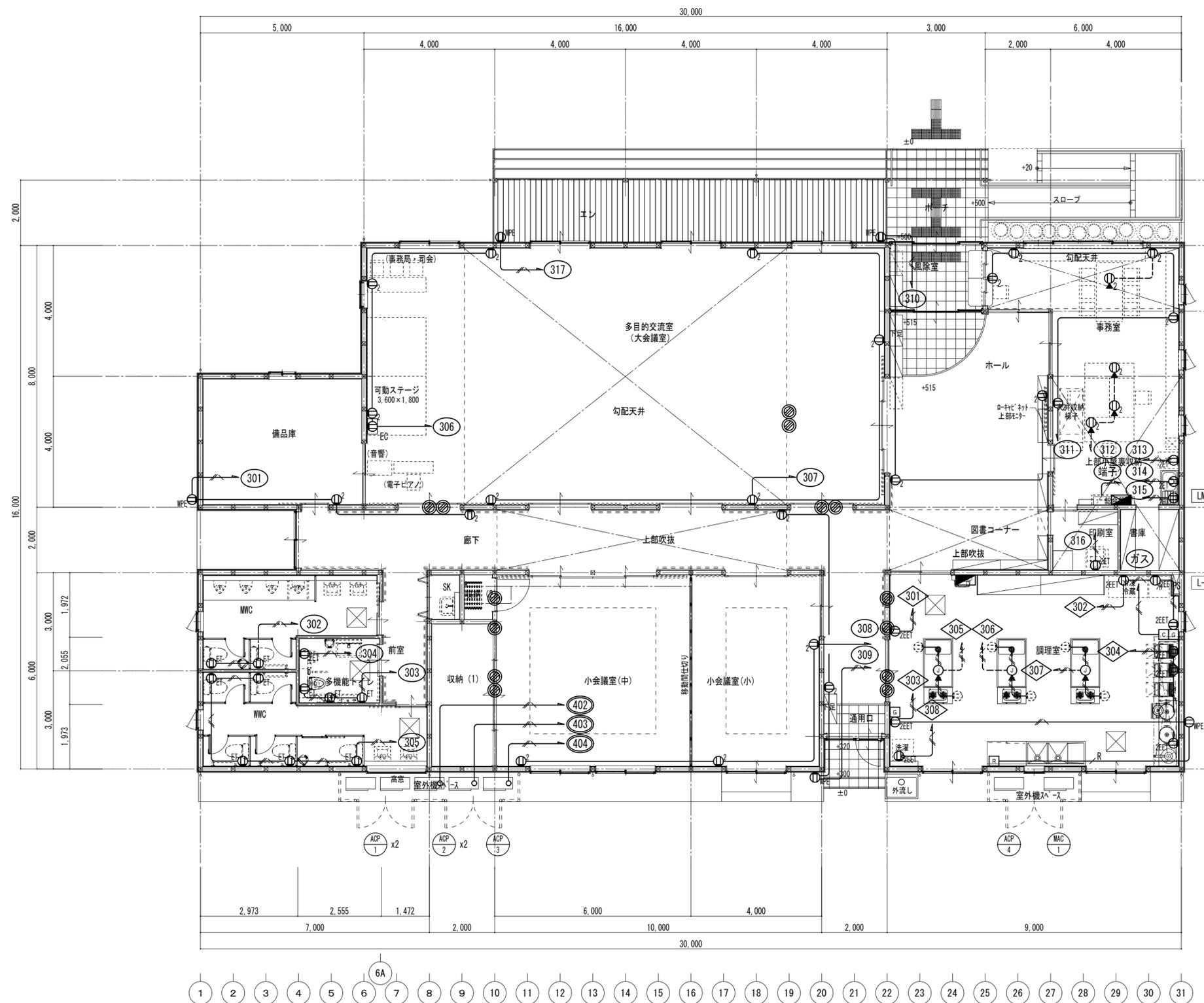
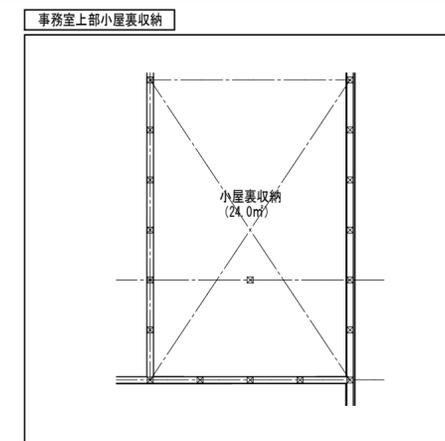


そ
れ
た
よ
か
わ
き
る
ぬ
り
ち
と
へ
ほ
に
は
る
い

注) 114条区画貫通部はE-06を参考に適切に適切に処置すること

| | |
|---|------------------------|
| ☆ | H12建設省告示第1411号第一号を適用する |
| — | EM-EEF1.6-2C |
| — | EM-EEF1.6-3C |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

1階平面図 S = 1:100



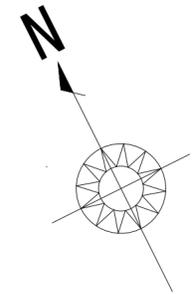
そ
れ
た
よ
か
わ
き
る
ぬ
り
ち
と
へ
ほ
に
は
ろ
い

注) 114条区画貫通部はE-06を参考に適切に処置すること
注) 事務室内コンセント位置はレイアウト決定後監督員と協議の上決定すること

| | |
|--------------|---------------------|
| [R] | 給湯器リモコン (機械工事) |
| [C] | ガス遮断弁コントローラー (機械工事) |
| [G] | ガス漏れ警報器 (機械工事) |
| [J] | フロアプレート |
| [I] | 入線機能付防水コンセント |
| EM-EEF2.0-2C | 天井内ころがし |
| EM-EEF2.0-3C | 天井内ころがし |
| [R] | 給湯器リモコンケーブル (支給品) |

1 2 3 4 5 6A 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

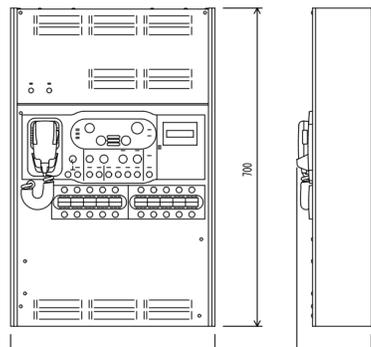
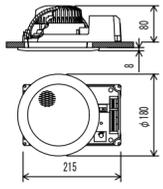
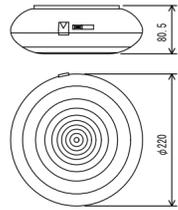
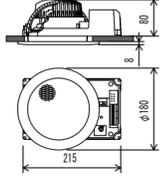
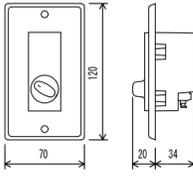
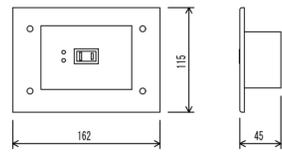
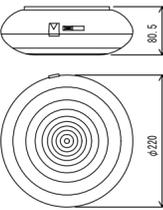
1階平面図 S = 1:100



| | | | |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 岩井地区コミュニティセンター建設工事 (電気) | コンセント設備 平面図 | SCALE S = 1:100 | 図面縮小率 A3 70.7% |
| E-10 | 有限会社塚田隆建築研究所 | 1級建築士登録第168701号 塚田 隆 | 2026.01 |

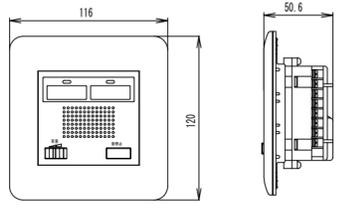
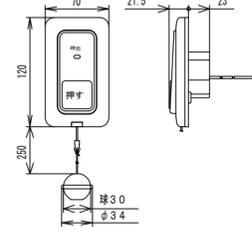
非常放送機器 参考姿図

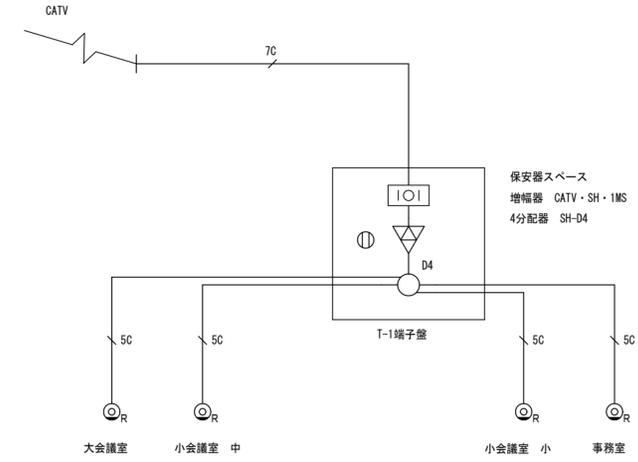
品番は参考とする

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|-----------------------|------------------|---------------|-------|-------------|------------------|----------|------------------------|--------------|----------|------------------|-------------------------|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------|------------------|------------|---|---|----------------|-----------------------|---------|---------------|-------|-------------|-------|----------|----|--------------|-----|------------------|-----|----------------------|--|------|---------|------|-------|----|-----------|
| <p>壁掛型非常用放送設備</p> <p>FS10-910</p>  | <p>天井埋込型スピーカー</p> <p>CM-1830A + CP189A</p> <p>L級</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>93dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~18kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>12cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>枠: 樹脂 オフホワイト</td></tr> <tr><td>ネット</td><td>アルミエキスパンド オフホワイト</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型、音量調節5段切換</td></tr> </table> | 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ) | 出力音圧レベル | 93dB (1W, 1m) | 周波数特性 | 100Hz~18kHz | スピーカー | 12cmコーン型 | 仕上 | 枠: 樹脂 オフホワイト | ネット | アルミエキスパンド オフホワイト | その他 | スピーカーカバー一体型、音量調節5段切換 | <p>露出型スピーカー ATT付</p> <p>PC-2238T</p> <p>L級</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>160Hz~16kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>防滴12cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ネット: 樹脂 ライトグレー</td></tr> <tr><td>音量調節器</td><td>5段切換</td></tr> </table> | 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ) | 出力音圧レベル | 94dB (1W, 1m) | 周波数特性 | 160Hz~16kHz | スピーカー | 防滴12cmコーン型 | 仕上 | ネット: 樹脂 ライトグレー | 音量調節器 | 5段切換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 93dB (1W, 1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 100Hz~18kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スピーカー | 12cmコーン型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | 枠: 樹脂 オフホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ネット | アルミエキスパンド オフホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | スピーカーカバー一体型、音量調節5段切換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 94dB (1W, 1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 160Hz~16kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スピーカー | 防滴12cmコーン型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | ネット: 樹脂 ライトグレー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音量調節器 | 5段切換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>常用電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>非常電源</td><td>DC24V 密閉型ニカド電池実装</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>90W</td></tr> <tr><td>非常系統数</td><td>10系統</td></tr> <tr><td>入出力</td><td>音声入力×7、制御入力×27、制御出力×13</td></tr> <tr><td>回線短絡保護</td><td>ヒューズレス方式</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>ライン: 50Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>非常警報音</td><td>音声警報、日本語/英語 切換式 (ソフトウェアで英語/日本語/英語対応可能)</td></tr> <tr><td>緊急放送</td><td>スイッチ×4 (内蔵音源再生)</td></tr> <tr><td>チャイム</td><td>上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ケース: 樹脂 ライトアイボリー</td></tr> <tr><td>その他</td><td>緊急地震速報法対応、一斉移行タイマー内蔵、自然空冷デジタルパワーアンプ採用、放送選択スイッチの設定の任意登録、セルフチェック機能、音声過入力リミット機能、出火警メッセージ: 81種類 (ソフトウェアで組合せ可)</td></tr> </table> | 常用電源 | AC100V 50/60Hz | 非常電源 | DC24V 密閉型ニカド電池実装 | 定格出力 | 90W | 非常系統数 | 10系統 | 入出力 | 音声入力×7、制御入力×27、制御出力×13 | 回線短絡保護 | ヒューズレス方式 | 周波数特性 | ライン: 50Hz~15kHz | 非常警報音 | 音声警報、日本語/英語 切換式 (ソフトウェアで英語/日本語/英語対応可能) | 緊急放送 | スイッチ×4 (内蔵音源再生) | チャイム | 上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類 | 仕上 | ケース: 樹脂 ライトアイボリー | その他 | 緊急地震速報法対応、一斉移行タイマー内蔵、自然空冷デジタルパワーアンプ採用、放送選択スイッチの設定の任意登録、セルフチェック機能、音声過入力リミット機能、出火警メッセージ: 81種類 (ソフトウェアで組合せ可) | <p>天井埋込型スピーカー ATT付</p> <p>CM-1830AT + CP189A</p> <p>L級</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>93dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~18kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>12cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>枠: 樹脂 オフホワイト</td></tr> <tr><td>ネット</td><td>アルミエキスパンド オフホワイト</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型、音量調節5段切換</td></tr> </table> | 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ) | 出力音圧レベル | 93dB (1W, 1m) | 周波数特性 | 100Hz~18kHz | スピーカー | 12cmコーン型 | 仕上 | 枠: 樹脂 オフホワイト | ネット | アルミエキスパンド オフホワイト | その他 | スピーカーカバー一体型、音量調節5段切換 | <p>アッテネーター</p> <p>AT-305A</p>  <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5~30W</td></tr> <tr><td>音量切換</td><td>5段階切換</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>プレート: アルミ</td></tr> </table> | 入力容量 | 0.5~30W | 音量切換 | 5段階切換 | 仕上 | プレート: アルミ |
| 常用電源 | AC100V 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常電源 | DC24V 密閉型ニカド電池実装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格出力 | 90W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常系統数 | 10系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入出力 | 音声入力×7、制御入力×27、制御出力×13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回線短絡保護 | ヒューズレス方式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | ライン: 50Hz~15kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常警報音 | 音声警報、日本語/英語 切換式 (ソフトウェアで英語/日本語/英語対応可能) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急放送 | スイッチ×4 (内蔵音源再生) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チャイム | 上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | ケース: 樹脂 ライトアイボリー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 緊急地震速報法対応、一斉移行タイマー内蔵、自然空冷デジタルパワーアンプ採用、放送選択スイッチの設定の任意登録、セルフチェック機能、音声過入力リミット機能、出火警メッセージ: 81種類 (ソフトウェアで組合せ可) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 93dB (1W, 1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 100Hz~18kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スピーカー | 12cmコーン型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | 枠: 樹脂 オフホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ネット | アルミエキスパンド オフホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | スピーカーカバー一体型、音量調節5段切換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力容量 | 0.5~30W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音量切換 | 5段階切換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | プレート: アルミ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>電源カッターリレー</p> <p>E-98P</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>電力容量</td><td>最大300W</td></tr> <tr><td>電流容量</td><td>最大10A</td></tr> <tr><td>制御方式</td><td>制御電源によりAC100V断制御</td></tr> <tr><td>制御電流</td><td>DC24V 0.3mA</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>パネル: アルミ</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>埋込: JIS 3層用スイッチボックスカバー付</td></tr> </table> | 電源 | AC100V 50/60Hz | 電力容量 | 最大300W | 電流容量 | 最大10A | 制御方式 | 制御電源によりAC100V断制御 | 制御電流 | DC24V 0.3mA | 仕上 | パネル: アルミ | 適合ボックス | 埋込: JIS 3層用スイッチボックスカバー付 | <p>露出型スピーカー</p> <p>PC-2238</p> <p>L級</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>160Hz~16kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>防滴12cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ケース: 樹脂 ライトグレー</td></tr> </table> | 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ) | 出力音圧レベル | 94dB (1W, 1m) | 周波数特性 | 160Hz~16kHz | スピーカー | 防滴12cmコーン型 | 仕上 | ケース: 樹脂 ライトグレー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電力容量 | 最大300W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電流容量 | 最大10A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制御方式 | 制御電源によりAC100V断制御 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制御電流 | DC24V 0.3mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | パネル: アルミ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適合ボックス | 埋込: JIS 3層用スイッチボックスカバー付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3W (3.3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 94dB (1W, 1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 160Hz~16kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スピーカー | 防滴12cmコーン型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | ケース: 樹脂 ライトグレー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

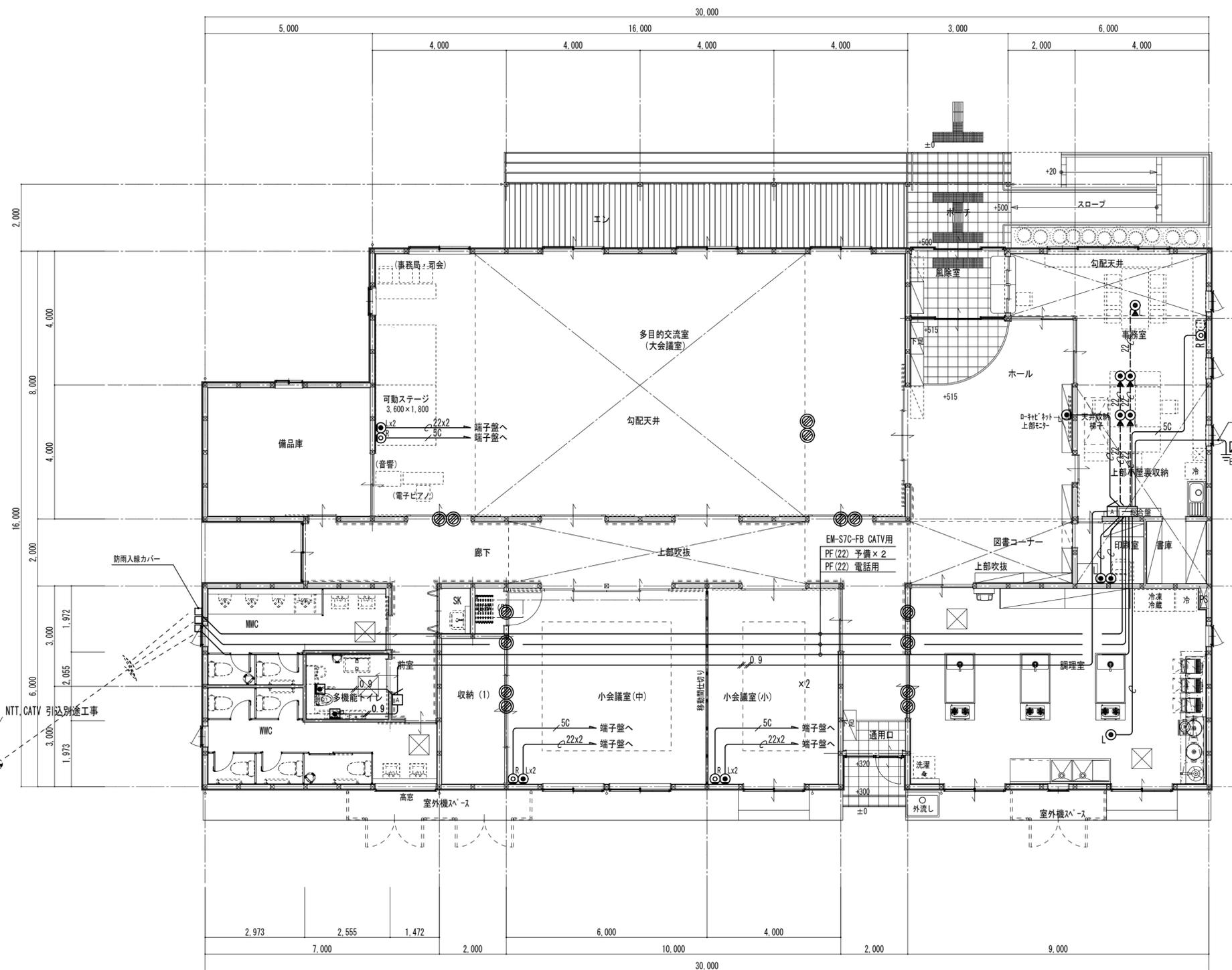
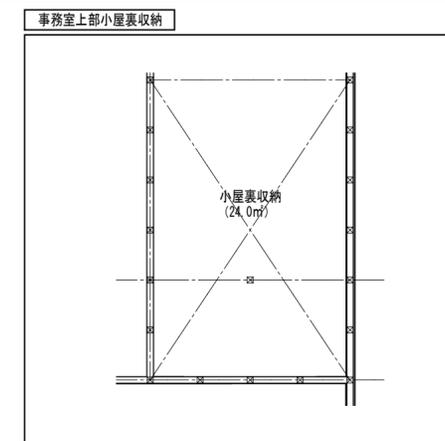
トイレ呼出機器 参考姿図

品番は参考とする

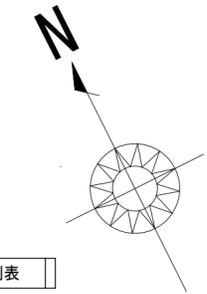
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------|----|----------------------------|------|------------------------------|----|-------|------|----------------|----|------------------------------|---|----|----------------|
| <p>コイル巻 (2回路)</p> <p>WD4502K WD4402K</p>  <table border="1"> <tr><td>(観器)</td><td>電圧 AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>定格</td><td>消費電力 待機時: 3W以下 最大時: 5.5W以下</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>埋込型 (適合ボックス2層用スイッチボックス (深型))</td></tr> <tr><td>形状</td><td>(副観器)</td></tr> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (観器より供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込型 (適合ボックス2層用スイッチボックス (深型))</td></tr> </table> | (観器) | 電圧 AC100V 50/60Hz | 定格 | 消費電力 待機時: 3W以下 最大時: 5.5W以下 | 消費電力 | 埋込型 (適合ボックス2層用スイッチボックス (深型)) | 形状 | (副観器) | 電源電圧 | DC12V (観器より供給) | 形状 | 埋込型 (適合ボックス2層用スイッチボックス (深型)) | <p>埋込型スイッチ付押錠スイッチON保持形</p> <p>WS6677Z</p>  <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>微小電流形 30mA 12V</td></tr> </table> | 定格 | 微小電流形 30mA 12V |
| (観器) | 電圧 AC100V 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格 | 消費電力 待機時: 3W以下 最大時: 5.5W以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 消費電力 | 埋込型 (適合ボックス2層用スイッチボックス (深型)) | | | | | | | | | | | | | | |
| 形状 | (副観器) | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源電圧 | DC12V (観器より供給) | | | | | | | | | | | | | | |
| 形状 | 埋込型 (適合ボックス2層用スイッチボックス (深型)) | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格 | 微小電流形 30mA 12V | | | | | | | | | | | | | | |



テレビ共同受信設備 系統図



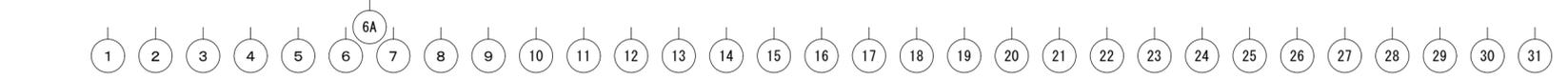
そ
れ
た
よ
か
わ
き
る
ぬ
り
ち
と
へ
ほ
に
は
ろ
い



凡例表

図中特記なき記号は下記による

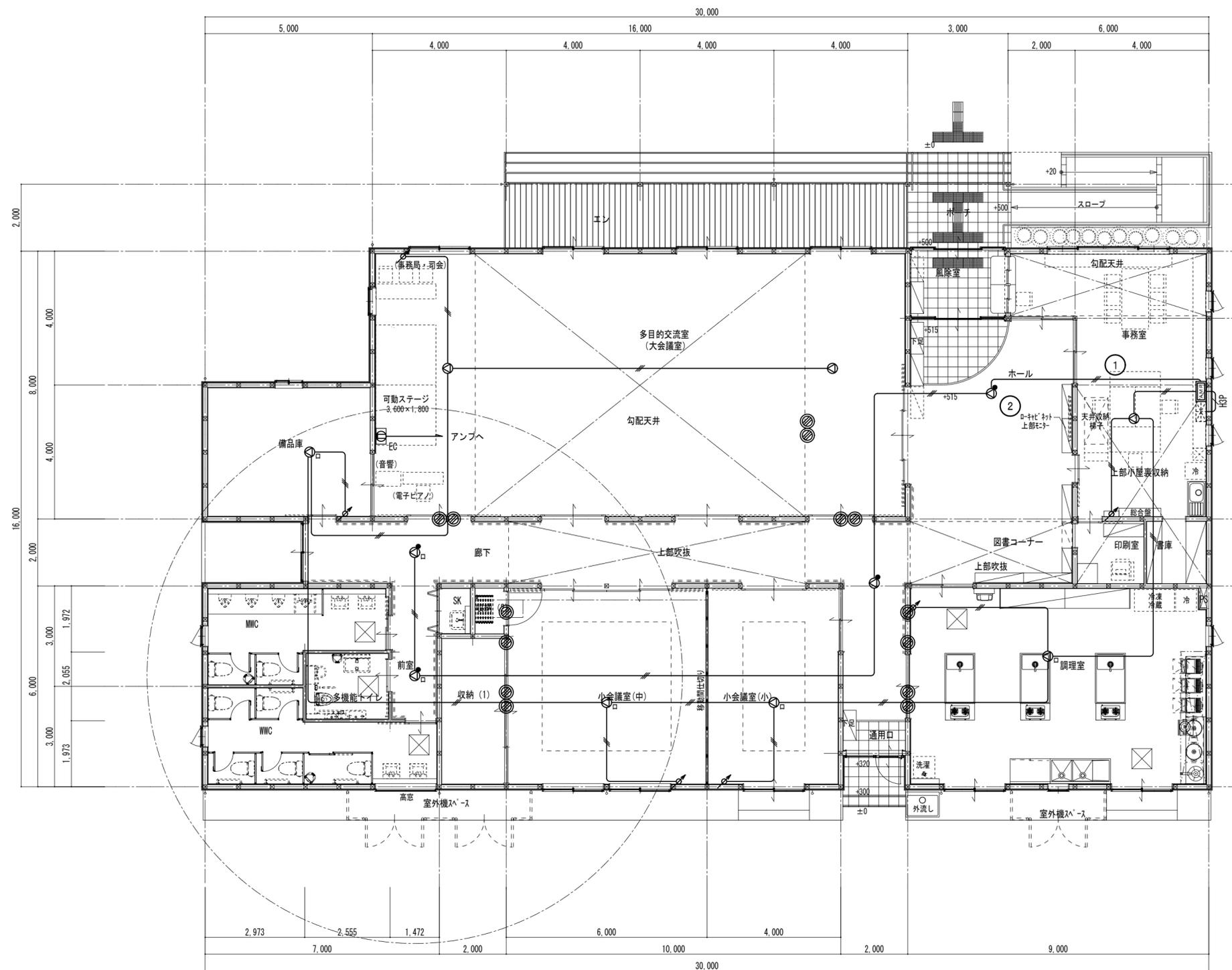
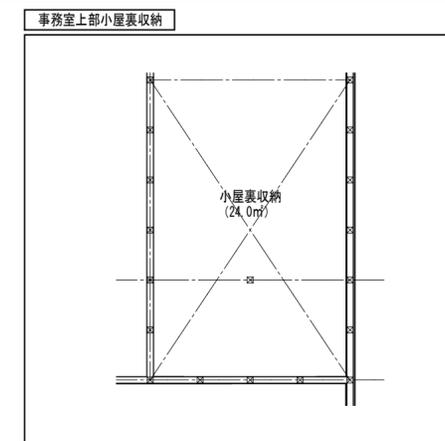
| 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|---------------|-------------|
| ☐ | 端子盤 | 分電盤結線図参照 |
| ⊙ | ノズルプレート | 電話用 金属プレート |
| ⊙ | ローテンションアウトレット | 電話用 アルミ製 |
| ⊙ | ブランクチップ | LAN用 金属プレート |
| ⊙ | ローテンションアウトレット | LAN用 アルミ製 |
| ⊙ | トイレ呼出押ボタン | 弱電機器参考図参照 |
| ⊙ | コールド | 弱電機器参考図参照 |
| ⊙ | テレビ直列ユニット | 端末 金属プレート |
| ⊙ | 埋設標 | |



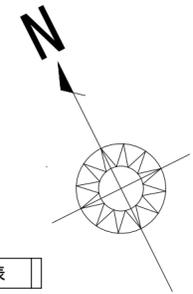
図中特記なき配管配線は下記による。

| | | |
|-----|----------------|---------|
| —○— | 電話用空配管 PF (16) | 天井内ころがし |
| —○— | 電話用空配管 PF (22) | 天井内ころがし |
| —○— | 電話用空配管 PF (16) | 床隠べい |
| —○— | 電話用空配管 PF (22) | 床隠べい |
| —○— | EM-S-5C-FB | 天井内ころがし |
| —○— | EM-AE1.2-2C | 天井内ころがし |

1階平面図 S = 1:100



そ
れ
た
よ
か
わ
き
る
ぬ
り
ち
と
へ
ほ
に
は
ろ
い



凡例表

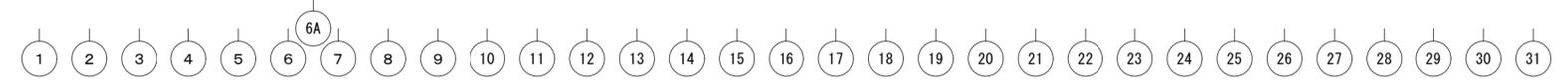
図中特記なき記号は下記による

| 記号 | 名称 | 摘要 |
|-------|-----------|-------------|
| [AMP] | 非常放送アンプ | 弱電機参考器姿図参照 |
| ⊙ | 天井埋込スピーカー | 弱電機器参考器姿図参照 |
| ⊙ | 天井埋込スピーカー | 弱電機器参考器姿図参照 |
| ↗ | アッテネーター | 弱電機器参考器姿図参照 |
| [EC] | 電源カトリレー | 弱電機器参考器姿図参照 |

図中特記なき配管配線は下記による。

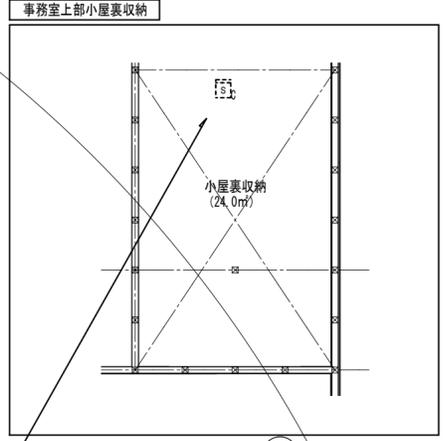
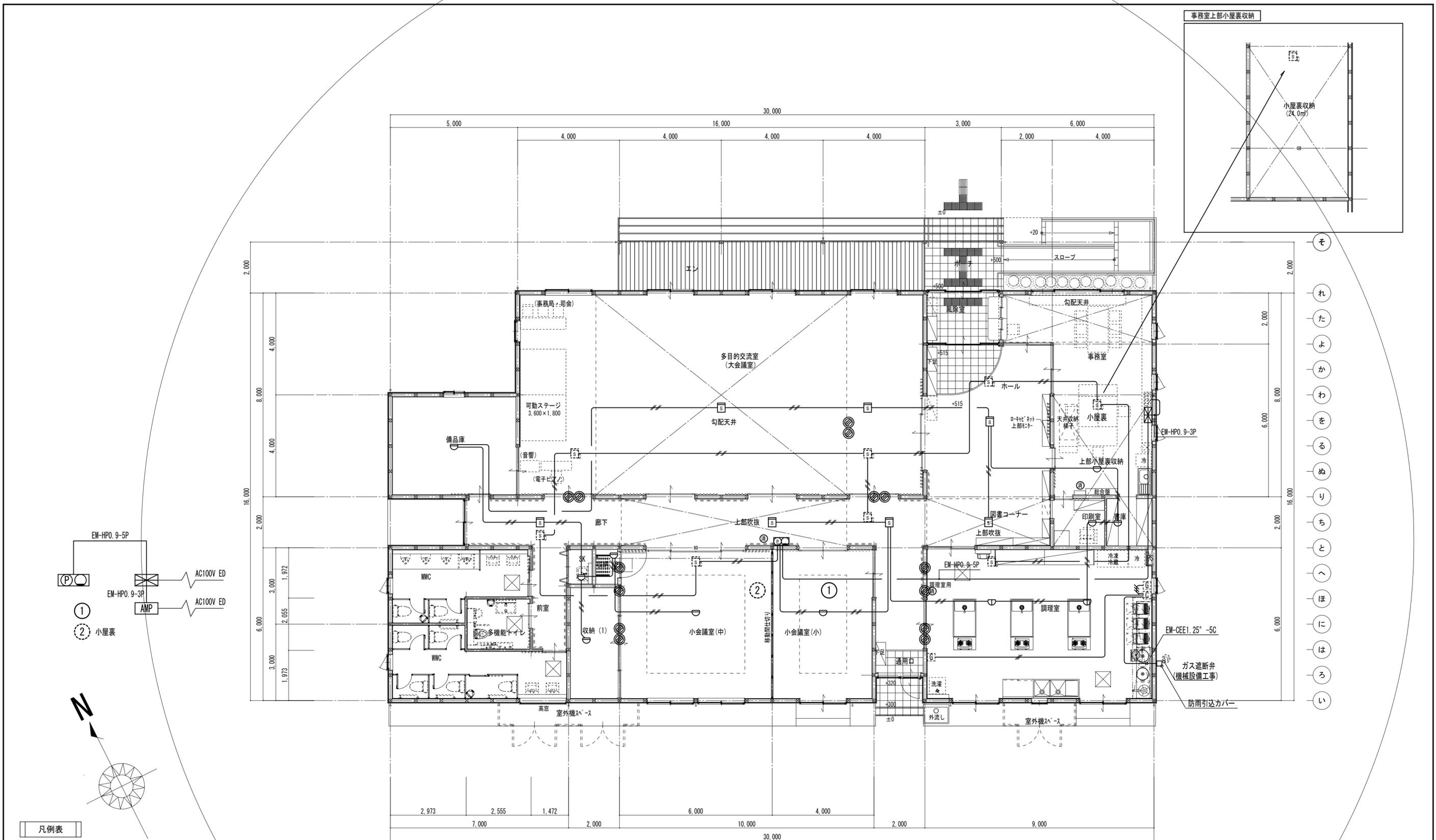
EM-HP1.2-2C 天井内ころがし

EM-HP1.2-3C 天井内ころがし

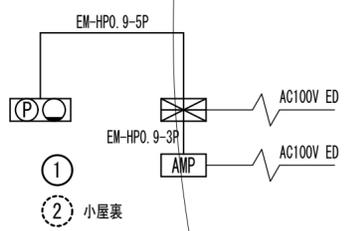


1階平面図 S = 1:100

| | | | |
|------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 岩井地区コミュニティセンター建設工事(電気) | 非常放送設備 平面図 | SCALE S = 1:100 | 図面縮小率 A3 70.7% |
| E-13 | 有限会社塚田隆建築研究所 | 1級建築士登録第168701号 塚田 隆 | 2026.01 |



そ
れ
た
よ
か
わ
き
る
ぬ
り
ち
と
へ
ほ
に
は
る
い



凡例表
図中特記なき記号は下記による

| 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|-------------|-------------------------|
| ☒ | 火報受信機 | P型1級 5回線 非常放送連動・自動試験機能付 |
| ☐ | 総合盤 | P型1級 埋込型 |
| ⊖ | 感知器 | 差動式スポット型 2種 |
| ⊕ | 感知器 | 定温式スポット型 1種 防水 |
| ⊞ | 感知器 | 煙 2種 |
| ⊞c | 感知器 小屋裏 | 煙 2種 自動試験機能付 |
| ⊙ | ABC粉末消火器10型 | 備品 |
| ⊞ | ガス遮断弁コントローラ | (機械設備工事) |
| ⊞ | ガス漏れ警報器 | (機械設備工事) |

1 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

図中特記なき配管配線は下記による。
 EM-AE0.9-4C 天井内ころがし
 EM-AE1.2-3C 天井内ころがし

1階平面図 S = 1:100

