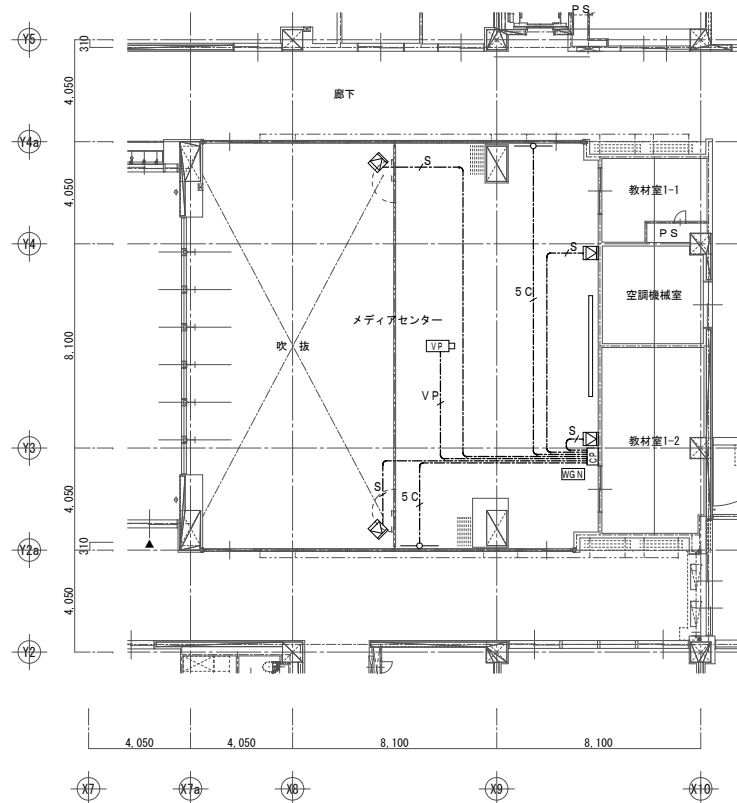


1階 メディアセンター 映像・音響設備 平面図 S=1:150



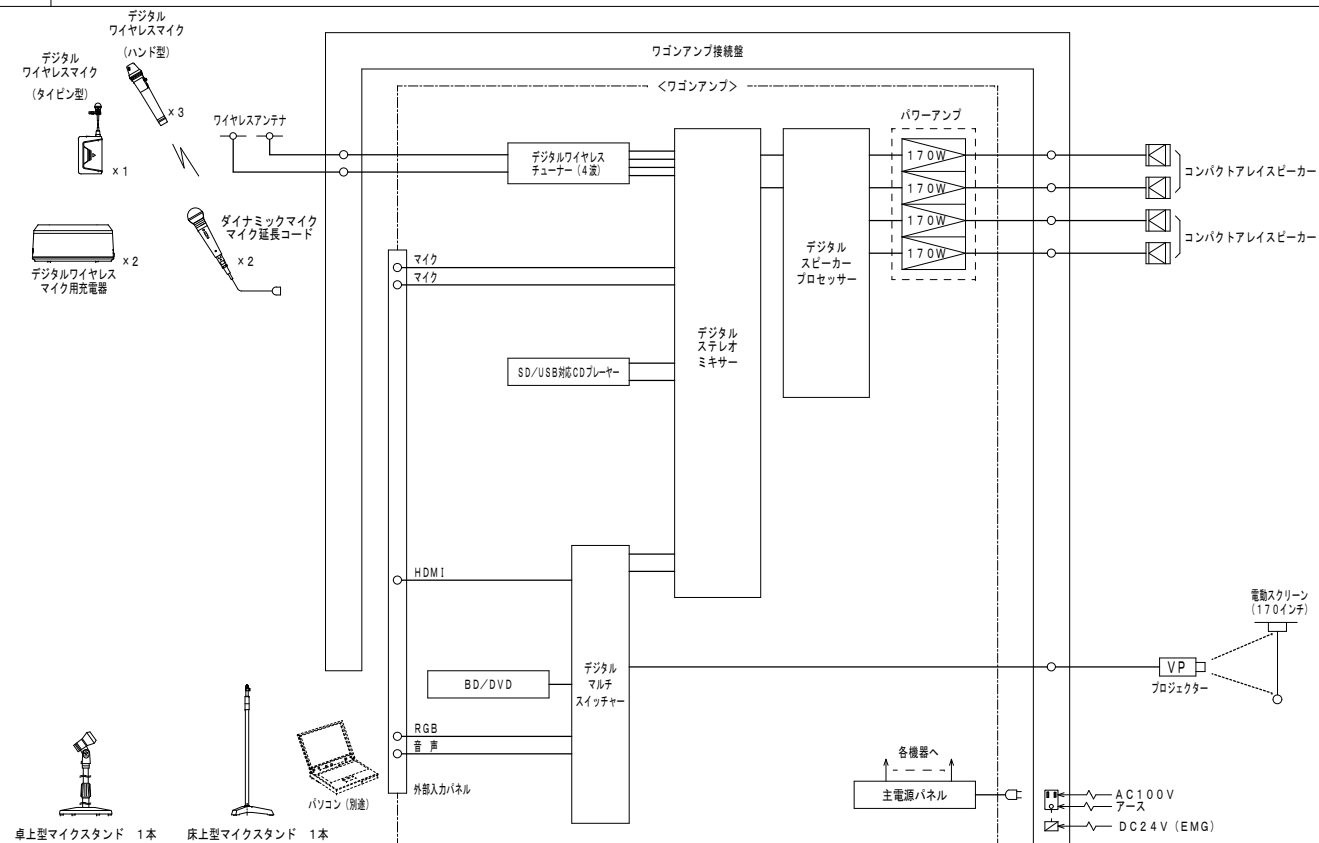
配管配線凡例

| | | |
|---------|----|-----------------------|
| 映像・音響設備 | VP | EM-STP0.5-4P (天吊7x20) |
| | SC | EM-S-5C-FB (天吊7x20) |
| | S | 486-EM (天吊7x20) |

注記事項

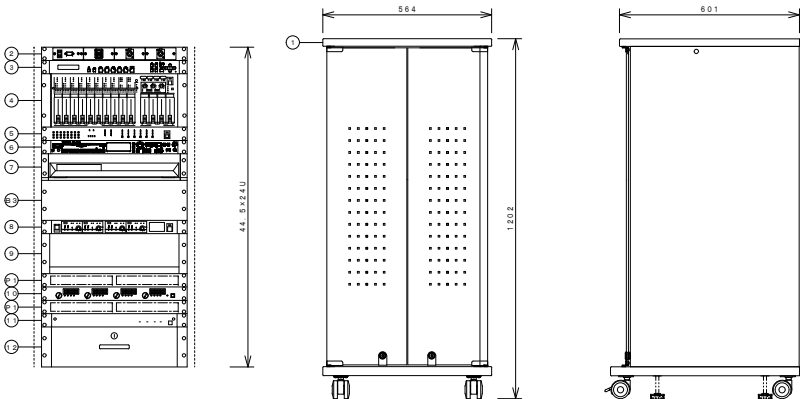
- ※立上・引下適合電線管確保
- ※防火区画貫通処理は適合鋼製電線管

映像・音響設備 システムブロック図



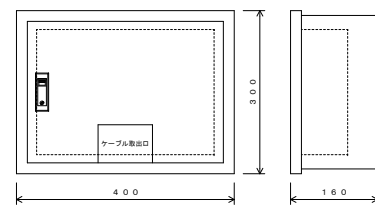
WG11 ワゴンアンプ

| No. | 名 | 称 |
|-----|-----------------|----|
| 1 | 本製ラック | |
| 2 | 外部入力パネル | |
| 3 | デジタルマルチスイッチャー | |
| 4 | デジタルステレオミキサー | |
| 5 | デジタルスピーカープロセッサー | |
| 6 | SD/USB対応CDプレーヤー | |
| 7 | BD/DVD | |
| 8 | デジタルワイヤレスチューナー | |
| 9 | 筐パネル | |
| 10 | デジタルパワーアンプ | |
| 11 | 主電源パネル | |
| 12 | 引出しパネル | |
| | | |
| B3 | ブラックパネル | 3U |
| P1 | 通気パネル | 1U |



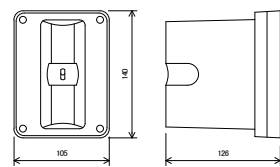
| | |
|-----------------|---|
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 本製ラック | 表面: コート鉄 黒 スチール厚: クロムフリー鋼板 t1.0 (壁付) (メタリックダークグレー) 270° 開閉 |
| 定格出力 | 170W x 4 (8Ω) |
| 外部入力パネル | ミニD-Sub15ピン~PC映像 ステレオミニピン~PC音声 ACコンセント x1 HDMI端子 |
| デジタルマルチスイッチャー | XLR-3-31F77x1~マイク入力 映像入力: HDMI x4, DVI-1x1, RGB x2 映像出力: HDMI x1, Cat6 x1 |
| デジタルステレオミキサー | 音声入力: デジタル x3, アナログ x4, ライン入力 x1 入力: モノラル x8, ステレオ x7 出力: モノラル x4, 録音 (L, R) 自動音場補正 (ARC) x4 (各系統独立設定) ハウリング抑制 (FBS) x8 (各系統独立設定) オートミュート (DUCKER) x1 (独立制御) |
| デジタルスピーカープロセッサー | フィルター x8 (各系統独立設定) トーンコントロール x10 (各系統独立設定) パラメトリックイコライザー x4 入出力: 入力 x2, 出力 x6 信号処理: クロスオーバー (2, 3, 4way), パラメトリックイコライザー、ディレイ、 コンプレッサー、マトリクス (2x6) 機能: スピーカー-EQ特性ライブラリー内蔵、 出力MUTE x6、挿入入力 x4、LAN接続 |
| SD/USB対応CDプレーヤー | 対応メディア: CD, CD-R, CD-RW USBメモリー、SDカード、SDHCカード AM/FMラジオチューナー、Bluetooth付 |
| BD/DVD | 再生可能ディスク: ブルーレイ、DVD、CD |
| デジタルワイヤレスチューナー | 入力: アンテナ x4, ミキシング x1 出力: 単独 x4, ミキシング x1 受信周波数: 800 MHz帯 機能: デジタルトゥールバイパス受信、 挿入出力 x4、ソフトによるシステム状態監視 チューナーユニット: 4波束検波 (最大4波) |
| その他 | 主電源パネル、引出しパネル共 |

CP11 ワゴンアンプ接続盤



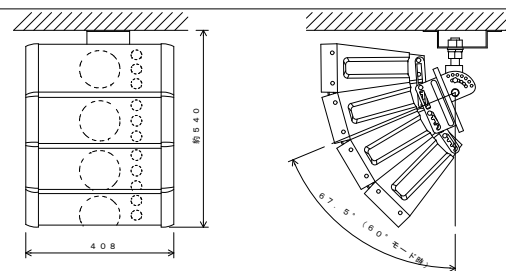
| | |
|------|---|
| 材質 | 鋼板 (SECC) t1.6mm |
| 表面処理 | 粉体塗装 ライトアイボリー |
| コネクタ | ワイヤレス用 : BCJ-JRU x2 映像配信用 : RJ-45 x1 スピーカー用 : XLR-4-32F77 x4 プロジェクター用 : RJ-45 x1 |
| 電源 | AC100V 非常時カトリレー付コンセント E付 |

壁取付用ワイヤレスアンテナ



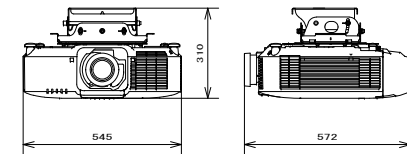
| | |
|------------|--------------------|
| 電源 | DC7~12V (本体より供給) |
| 消費電流 | 15 mA (9V時) |
| 受信周波数 | 800 MHz帯 |
| ダイボルト比相対利得 | 約+8 dB |
| アッテネーター | 0, -10, -20 dB |
| その他 | 防水性能: IPX2 壁取付用 |

コンパクトアレイスピーカー

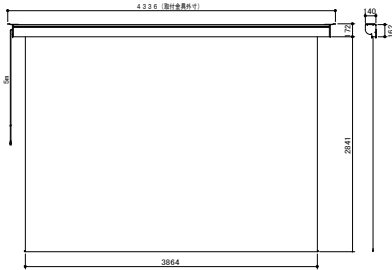
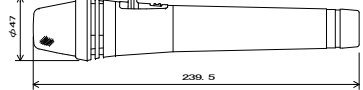
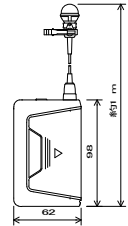
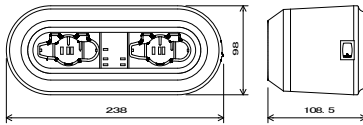
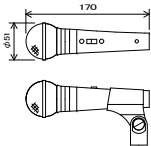
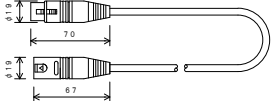
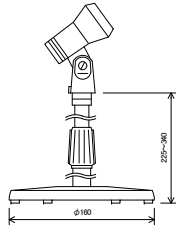
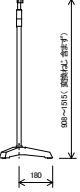


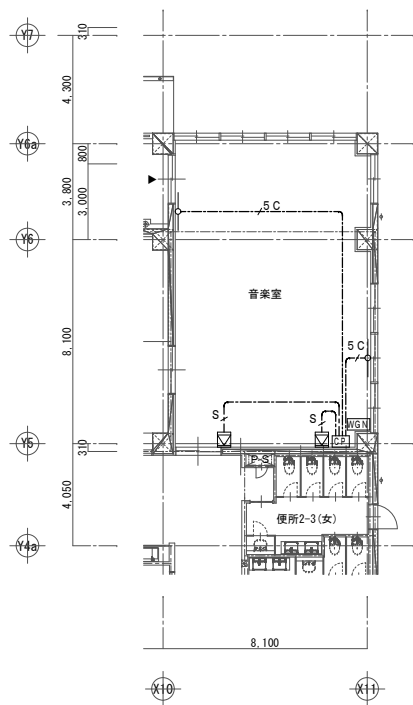
| | | | |
|------------|----------------------------------|----------|------------------------------|
| エンクロージャー形式 | バスレフ型 | 指向角 (垂直) | 60° (800Hz~), 45° (1.2kHz~) |
| 連続プログラム入力 | 600W (8Ω) | 指向角 (水平) | 30° (1.6kHz~), 15° (3.2kHz~) |
| 出力音圧レベル | 96 dB (60° モード), 97 dB (45° モード) | スピーカー | 12cm コーン型 x4 |
| (1W, 1m) | 98 dB (30° モード), 99 dB (15° モード) | | バランスドームツイーター x12 |
| 周波数特性 | 70Hz~20kHz (-10dB, 60° モード) | 仕上 | エンクロージャー: ポリプロピレン 黒 |
| クロスオーバー周波数 | 4kHz | その他 | 天井取付金具共 |
| 指向角 (水平) | 100° (2000Hz~) | | |

VP11 プロジェクター



| | |
|----------|------------------------------------|
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 方式 | 3LCD方式 (三原色液晶シャッター式投射方式) |
| レンズ | 電動ズーム (1.6倍)、電動フォーカス |
| レンズシフト機能 | 電動 (垂直±6.7% 水平±3.0%) |
| 明るさ | 8500 lm |
| 液晶パネル画素数 | 水平1920 x 垂直1200 (WXGA) |
| 映像入力 | ミニD-Sub15pin, HDMI, HDBaseI, DVI-D |
| 音声出力 | ステレオミニ x1 |
| 制御端子 | RJ45 x1, ミニDsub9ピン x1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|---------|------------------------------------|---|-------------------|---------------|------|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|---------------------------|------|--------------|----------|---------------------|----|---|----|----------------|---|------|---------|-------|---------------------------|------|--------------|----------|------------------------|----|---|----|----------------|--|----|-------------------------------------|------|-------|------|----|----|-----------|---|-----------|------------|-----|-------|-------|----------------|---------|--------|-----|----------------------|--|----|-----|-----|--------|-------|------------------------------|
| <p>電動スクリーン</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>画面</td><td>170インチ (ホーダレス・黒縁マスクなし)</td></tr> <tr><td>生地</td><td>ファイバーグラス生地 (防炎材質)</td></tr> <tr><td>ケースカラー</td><td>ホワイト</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>ワイヤレススイッチ・操作スイッチ 取付金具 (天井・壁面用)</td></tr> </table> | 電源 | AC100V 50/60Hz | 画面 | 170インチ (ホーダレス・黒縁マスクなし) | 生地 | ファイバーグラス生地 (防炎材質) | ケースカラー | ホワイト | 付属品 | ワイヤレススイッチ・操作スイッチ 取付金具 (天井・壁面用) | <p>デジタルワイヤレスマイク ハンド型 3本</p>  <table border="1"> <tr><td>電波型式</td><td>F1E/F1D</td></tr> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr> <tr><td>使用マイクロホン</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>機能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ボディ: 樹脂 ダークグレー</td></tr> </table> | 電波型式 | F1E/F1D | 送信周波数 | 800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替) | 発振方式 | PLLシンセサイザー方式 | 使用マイクロホン | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 | 機能 | デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替 | 仕上 | ボディ: 樹脂 ダークグレー | <p>デジタルワイヤレスマイク タイピン型 1本</p>  <table border="1"> <tr><td>電波型式</td><td>F1E/F1D</td></tr> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr> <tr><td>使用マイクロホン</td><td>単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>機能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ボディ: 樹脂 ダークグレー</td></tr> </table> | 電波型式 | F1E/F1D | 送信周波数 | 800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替) | 発振方式 | PLLシンセサイザー方式 | 使用マイクロホン | 単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型 | 機能 | デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替 | 仕上 | ボディ: 樹脂 ダークグレー | <p>デジタルワイヤレスマイク用充電器 2台</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用)</td></tr> <tr><td>充電時間</td><td>最大3時間</td></tr> <tr><td>充電台数</td><td>2台</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ケース: 樹脂 黒</td></tr> </table> | 電源 | AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用) | 充電時間 | 最大3時間 | 充電台数 | 2台 | 仕上 | ケース: 樹脂 黒 | <p>ハンド型ダイナミックマイク 2本</p>  <table border="1"> <tr><td>定格インピーダンス</td><td>600Ω (平衡型)</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70 Hz ~ 15 kHz</td></tr> <tr><td>定格感度レベル</td><td>-54 dB</td></tr> <tr><td>その他</td><td>トークスイッチ付、色: メタリックグレー</td></tr> </table> | 定格インピーダンス | 600Ω (平衡型) | 指向性 | 単一指向性 | 周波数特性 | 70 Hz ~ 15 kHz | 定格感度レベル | -54 dB | その他 | トークスイッチ付、色: メタリックグレー | <p>マイク延長コード 2本</p>  <table border="1"> <tr><td>長さ</td><td>10m</td></tr> <tr><td>コード</td><td>2芯シールド</td></tr> <tr><td>コネクター</td><td>XLR-3-11C相当品 XLR-3-12C相当品</td></tr> </table> | 長さ | 10m | コード | 2芯シールド | コネクター | XLR-3-11C相当品 XLR-3-12C相当品 |
| 電源 | AC100V 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 画面 | 170インチ (ホーダレス・黒縁マスクなし) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生地 | ファイバーグラス生地 (防炎材質) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ケースカラー | ホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付属品 | ワイヤレススイッチ・操作スイッチ 取付金具 (天井・壁面用) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電波型式 | F1E/F1D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送信周波数 | 800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発振方式 | PLLシンセサイザー方式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用マイクロホン | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機能 | デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | ボディ: 樹脂 ダークグレー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電波型式 | F1E/F1D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送信周波数 | 800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発振方式 | PLLシンセサイザー方式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用マイクロホン | 単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機能 | デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | ボディ: 樹脂 ダークグレー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 充電時間 | 最大3時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 充電台数 | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上 | ケース: 樹脂 黒 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格インピーダンス | 600Ω (平衡型) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指向性 | 単一指向性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 70 Hz ~ 15 kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格感度レベル | -54 dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | トークスイッチ付、色: メタリックグレー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長さ | 10m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コード | 2芯シールド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクター | XLR-3-11C相当品 XLR-3-12C相当品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>卓上型マイクスタンド 1本</p>  <table border="1"> <tr><td>型式</td><td>卓上型2段式</td></tr> <tr><td>使用可能マイク</td><td>マイク径: φ18~φ35 mm 最大マイク質量: 500 g</td></tr> </table> | 型式 | 卓上型2段式 | 使用可能マイク | マイク径: φ18~φ35 mm 最大マイク質量: 500 g | <p>床上型マイクスタンド 1本</p>  <table border="1"> <tr><td>型式</td><td>床上型2段式フリーストップ</td></tr> <tr><td>おじ部</td><td>W3/8, U5/16</td></tr> </table> | 型式 | 床上型2段式フリーストップ | おじ部 | W3/8, U5/16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型式 | 卓上型2段式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用可能マイク | マイク径: φ18~φ35 mm 最大マイク質量: 500 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型式 | 床上型2段式フリーストップ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| おじ部 | W3/8, U5/16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

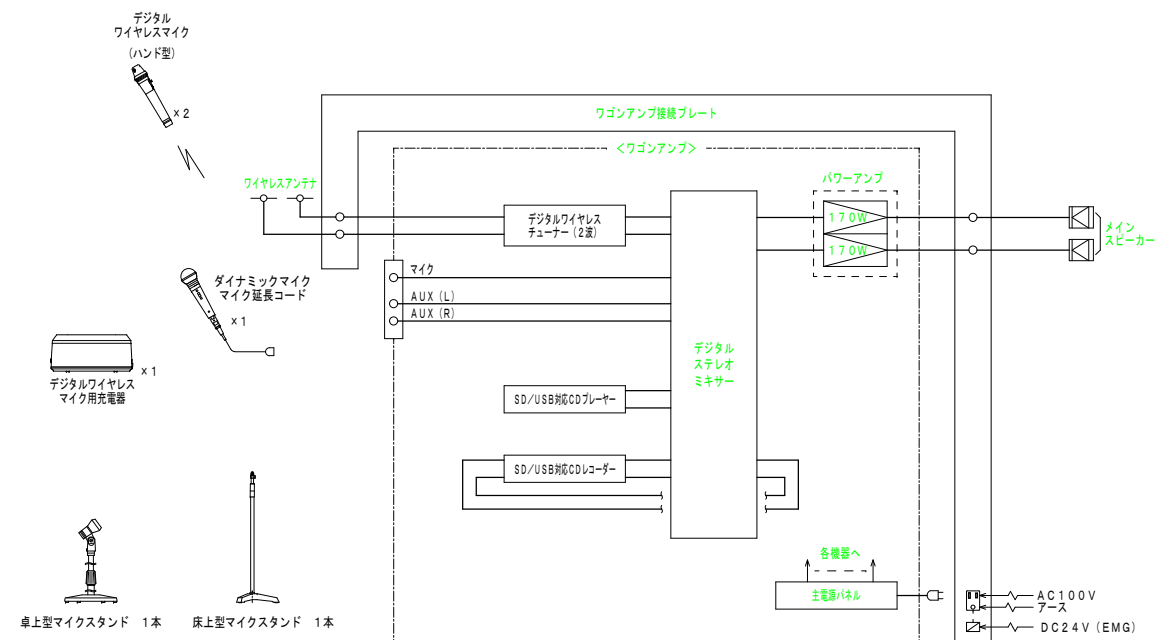


配管記号凡例

| | | |
|------|----|-------------------|
| 音響設備 | 5C | EM-S-5C-FB (天7トコ) |
| | S | 4S6-EM (天7トコ) |

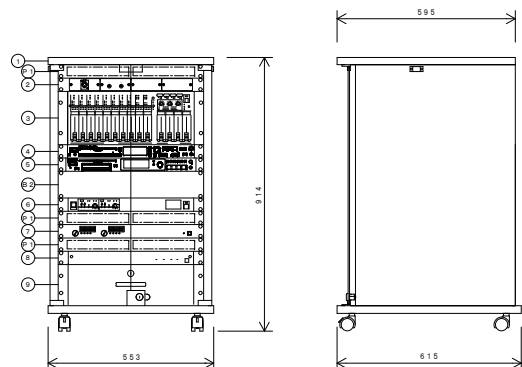
注記事項

- ※立上・引下適合電線管保護
- ※防火区画貫通処理は適合鋼製電線管



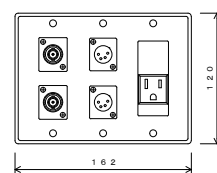
WGN ワゴンアンプ

| No. | 名 | 称 |
|-----|-----------------|----|
| 1 | 本製ラック | |
| 2 | 外部入力パネル | |
| 3 | デジタルステレオミキサー | |
| 4 | CD/SD/USBプレーヤー | |
| 5 | SD/USB対応CDプレーヤー | |
| 6 | デジタルワイヤレスチューナー | |
| 7 | デジタルパワーアンプ | |
| 8 | 主電源パネル | |
| 9 | 引出しパネル | |
| B2 | ブラックパネル | 2U |
| P1 | 通気パネル | 1U |



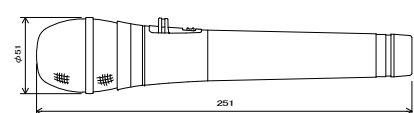
| | |
|-----------------|--|
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 本製ラック | 表面: コート鉄 黒 ガラス扉: 透明強化ガラス (鍵付)、270° 開閉 |
| 定格出力 | 170W×2 (8Ω) |
| 外部入力パネル | XLR-3-31F77×1~マイク入力 RCAピンジャック (音声×2) |
| デジタルステレオミキサー | 入力: モノラル×8、ステレオ×7 出力: モノラル×4、録音 (L、R) 自動音場補正 (ARC) ×4 (各系統独立設定) ハウリング抑制 (FBS) ×8 (各系統独立設定) オートミュート (DUCKER) ×1 (独立制御) フィルター×8 (各系統独立設定) トーンコントローラー×10 (各系統独立設定) パラメトリックイコライザー×4 |
| SD/USB対応CDプレーヤー | 対応メディア: CD、CD-R、CD-RW USBメモリ、SDカード、SDHCカード AM/FMラジオチューナー、Bluetooth付 |
| SD/USB対応CDレコーダー | 記録ディスク: SDHCカード、SDXCカード、 USBメモリ、CD-R、CD-RW |
| デジタルワイヤレスチューナー | 録音/再生フォーマット: MP3、WAV、CD-DA 入力: アンテナ×4、ミキシング×1 出力: 単独×2、ミキシング×1 受信周波数: 800 MHz帯 機能: デジタルトゥーウェイダイバシティ受信、 接点出力×2、ソフトによるシステム状態監視 チューナーユニット: 2波束検出 (最大2波) 主電源パネル、引出しパネル共 |
| その他 | |

CP ワゴンアンプ接続プレート



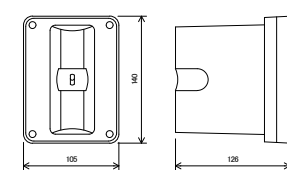
| | |
|-------|--|
| 材質 | 3ヶ用新金属プレート |
| コネクター | ワイヤレス用 : BCJ-JRU ×2 スピーカー用 : XLR-4-32F77 ×2 |
| 電源 | AC100V 非常時カッターレバーコンセント E付 |

ダイナミック型デジタルワイヤレスマイク ハンド型 2本



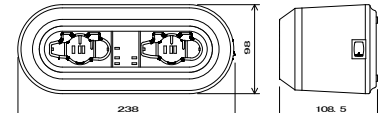
| | |
|---------|---|
| 電波型式 | F1E/F1D |
| 送信周波数 | 800 MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替) |
| 発振方式 | PLLシンセサイザー方式 |
| 使用マイクホン | 単一指向性ダイナミック型 |
| 機能 | デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替 |
| 仕上 | ボディ: 樹脂 ダークグレー |

壁取付用ワイヤレスアンテナ



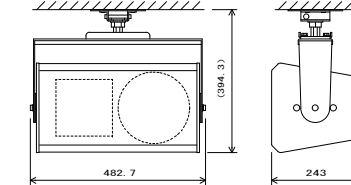
| | |
|------------|--------------------|
| 電源 | DC7~12V (本体より供給) |
| 消費電流 | 15 mA (9V時) |
| 受信周波数 | 800 MHz帯 |
| ダイポール比相対利得 | 約+8 dB |
| アッテネーター | 0、-10、-20 dB |
| その他 | 防水性能: 1PX2 壁取付用 |

デジタルワイヤレスマイク用充電器 1台



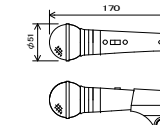
| | |
|------|-------------------------------------|
| 電源 | AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用) |
| 充電時間 | 最大3時間 |
| 充電台数 | 2台 |
| 仕上 | ケース: 樹脂 黒 |

スピーカーシステム

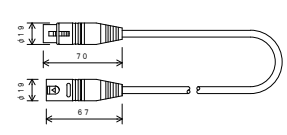
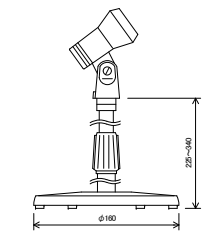



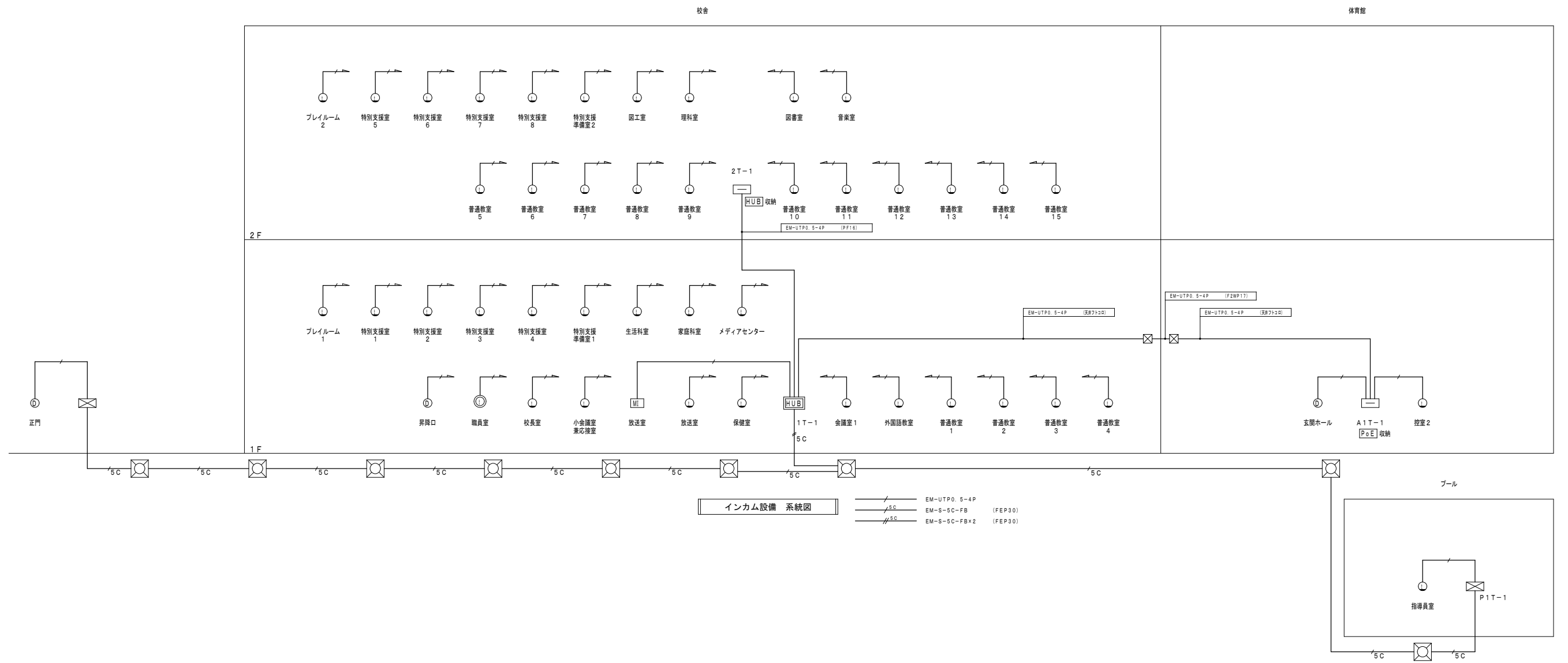
| | |
|-----------|---|
| 連続プログラム入力 | 360W (8Ω) |
| 出力音圧レベル | 91 dB (1W, 1m) |
| 周波数特性 | 65 Hz~20 kHz |
| 指向角 | 水平: 90° 垂直: 60° (ホーン90° 回転時 水平: 60° 垂直: 90°) |
| スピーカー | 20cmコンーン型、 コンプレッションドライバート定指向性ホーン |
| その他 | 天井取付金具付 |

ハンド型ダイナミックマイク 1本

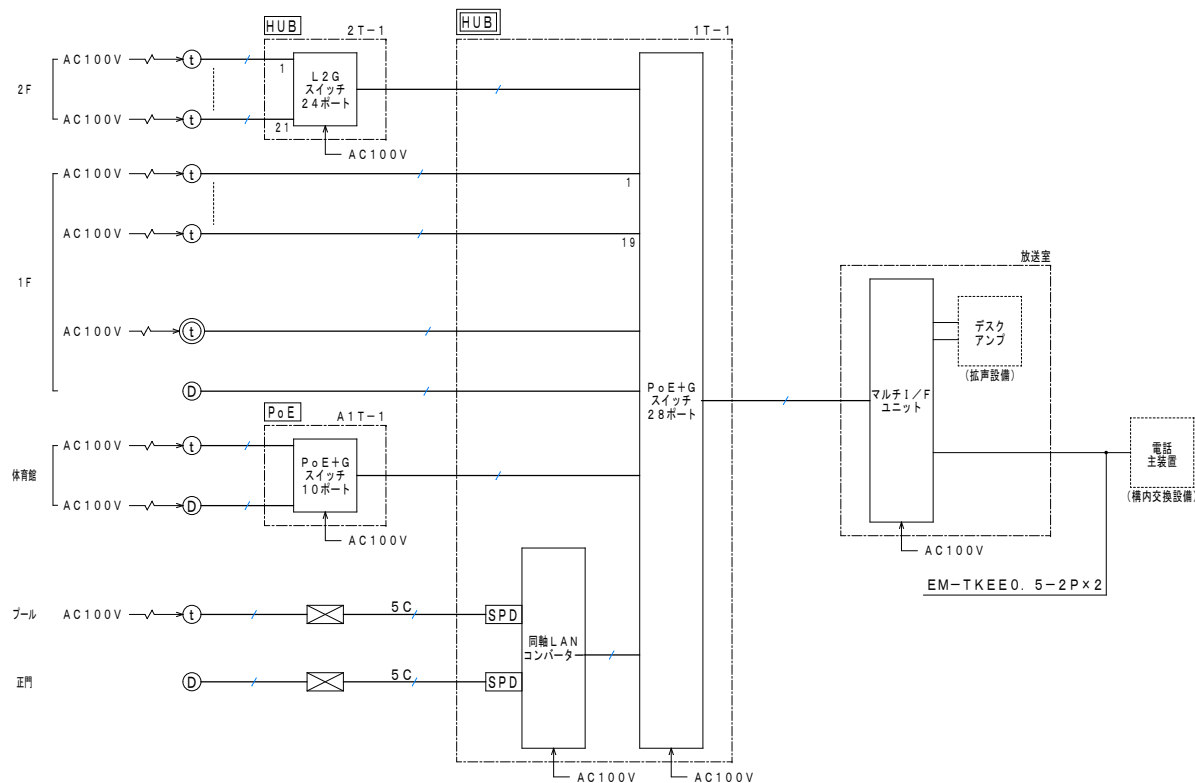


| | |
|-----------|----------------------|
| 定格インピーダンス | 600Ω (平衡型) |
| 指向性 | 単一指向性 |
| 周波数特性 | 70 Hz~15 kHz |
| 定格感度レベル | -54 dB |
| その他 | トークスイッチ付、色: メタリックグレー |

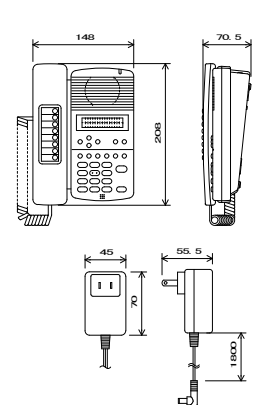
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-----|-----|--------|-------|--------------|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--------|---------|------------------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--------------|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>マイク延長コード 1本</p>  <table border="1" data-bbox="237 420 608 546"> <tr><td>長さ</td><td>10m</td></tr> <tr><td>コード</td><td>2芯シールド</td></tr> <tr><td>コネクター</td><td>XLR-3-11C相当品</td></tr> <tr><td></td><td>XLR-3-12C相当品</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> | 長さ | 10m | コード | 2芯シールド | コネクター | XLR-3-11C相当品 | | XLR-3-12C相当品 | | | | | | | <p>卓上型マイクスタンド 1本</p>  <table border="1" data-bbox="667 420 1038 546"> <tr><td>型式</td><td>卓上型2段式</td></tr> <tr><td>使用可能マイク</td><td>マイク径: φ18~φ35 mm</td></tr> <tr><td></td><td>最大マイク質量: 500 g</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> | 型式 | 卓上型2段式 | 使用可能マイク | マイク径: φ18~φ35 mm | | 最大マイク質量: 500 g | | | | | | | | | <p>床型マイクスタンド 1本</p>  <table border="1" data-bbox="1083 420 1454 546"> <tr><td>型式</td><td>床型2段式フリーストップ</td></tr> <tr><td>ねじ径</td><td>W3/8、U5/16</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> | 型式 | 床型2段式フリーストップ | ねじ径 | W3/8、U5/16 | | | | | | | | | | | | | |
| 長さ | 10m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コード | 2芯シールド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクター | XLR-3-11C相当品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XLR-3-12C相当品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型式 | 卓上型2段式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用可能マイク | マイク径: φ18~φ35 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大マイク質量: 500 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 型式 | 床型2段式フリーストップ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ねじ径 | W3/8、U5/16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



防犯用インカム設備 システムブロック図

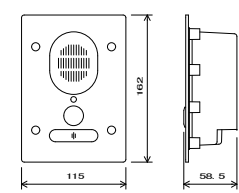


IPインカム IP多機能端末



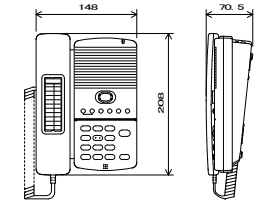
| | |
|-------------|---|
| 電源 | AC100V 50/60 Hz (ACアダプター) またはIEEE802.3af標準の電源供給装置 |
| 通話方式 | ハンズフリー通話/ハンドセット通話兼用 |
| 通話帯域 | 300 Hz~7 kHz |
| 表示 | LCD (カナ、英数字 16文字×2行) |
| ネットワークI/F | 10BASE-T/100BASE-TX |
| 音声パケット伝送方式 | ユニキャスト (ページング最大同時16箇所) |
| 音声サンプリング周波数 | マルチキャスト (ページング最大同時191箇所) |
| 音声サンプリング周波数 | 16 kHz, 8 kHz (ソフトウェア切替式) |
| 音声符号化方式 | Sub-band ADPCM, 暗号化機能 |
| 音声遅延時間 | 80 ms, 320 ms (ソフトウェア切替式) |
| 短縮キー | オートダイヤラー: 8, ワンタッチダイヤル: 4 |
| その他 | スピーカ: 5.7 cmコーン型、マイク: 無指向性エレクトレットコンデンサ型、ヘッドセット端子・外部スピーカ端子付、ACアダプター付 |

IPインカム IPドア端末



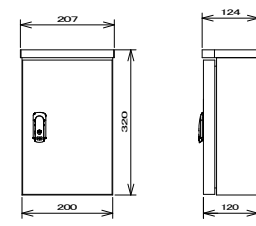
| | |
|-------------|---|
| 電源 | IEEE802.3af標準の電源供給装置 またはDC12V (ACアダプター使用) |
| 通話方式 | ハンズフリー通話専用 |
| 通話帯域 | 300 Hz~7 kHz |
| ネットワークI/F | 10BASE-T/100BASE-TX |
| 音声パケット伝送方式 | ユニキャスト, マルチキャスト |
| 接続コネクタ | RJ45コネクタ (PoE対応) |
| 音声サンプリング周波数 | 16 kHz, 8 kHz (ソフトウェア切替式) |
| 音声符号化方式 | Sub-band ADPCM, 暗号化機能 |
| 音声遅延時間 | 80 ms, 320 ms (ソフトウェア切替式) |
| 防塵・防水性能 | IP65 |
| 仕上 | プレート: ステンレス, 呼出ボタン: 金属 |
| その他 | スピーカ: 3.5 cmコーン型、マイク: 無指向性エレクトレットコンデンサ型、制御入力: 1, 制御出力: 5, 外部スピーカ出力: 0.5 W 8 Ω |

IPインカム IP緊急端末



| | |
|------------|---|
| 電源 | AC100V 50/60 Hz (付属のACアダプター (DC12V) 使用) |
| 通話方式 | ハンズフリー通話およびPTT通話 |
| 通話帯域 | 300 Hz~7 kHz |
| 音声パケット伝送方式 | ユニキャスト, マルチキャスト |
| 音声符号化方式 | Sub-band ADPCM, 暗号化機能 |
| その他 | 緊急通報ボタン, 外部制御入力・出力端子 |

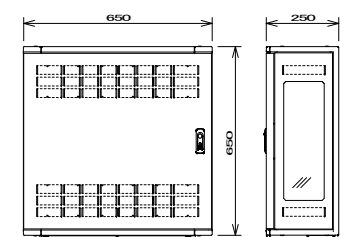
同軸LANコンバーター-PoE子機



| | | |
|-------------------|---|----|
| 名 | 称 | 台数 |
| 同軸LANコンバーター-PoE子機 | | 1 |
| 同軸用SPD | | 1 |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| 同軸LANコンバーター-PoE子機 | 縦横より同軸重畳にて供給 |
| ネットワーク | 10BASE-T, 100BASE-TX 1ポート |
| PoE給電 | 最大15.4 W (PoE, IEEE802.3af) |
| 同軸伝送 | 1系統 |
| | 伝送実効速度: 最大90 Mbps (UDP) |
| | 最大延長距離: 500 m |
| | 接続ケーブル: 同軸ケーブル5C-2V以上 |
| その他 | 同軸用SPD共 |
| 屋外用小型ボックス仕様 | |
| 形式 | 屋外用 |
| ボデー | 鋼板 t=1.2 |
| ドア | 鋼板 t=1.2 |
| 基板 | 鋼板 t=1.6 |
| 塗装色 | ライトベージュ (5Y7/1) |
| IP | 保護等級 IP44 |
| その他 | ボデー取付金具共 |

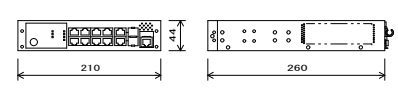
HUB盤



| | | |
|------------------|---|----|
| 名 | 称 | 台数 |
| PoE+Gスイッチ28ポート | | 1 |
| 同軸LANコンバーター4台用機種 | | 1 |
| SPD収納パネル | | 1 |

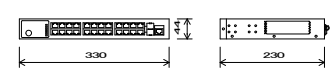
| | |
|--------------------|--|
| PoE+Gスイッチ28ポート仕様 | |
| 電源 | AC100V 50/60 Hz |
| UTPポート数 | 28ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| 拡張モジュールスロット | SFP: 4 (ポート25, 28と選択) |
| 機能 | 雷サージ耐性, V.LAN, QoS, リンクアグリゲーション, MSTP/RSTP/STP |
| バッファ/スウィッチング容量 | 2 MB/56 Gbps |
| 同軸LANコンバーター2台用機種仕様 | |
| 電源 | AC100V 50/60 Hz |
| ネットワーク | 10BASE-T/100BASE-TX 1ポート |
| 同軸伝送 | 2系統 伝送実効速度: 最大90 Mbps (UDP) |
| | 最大延長距離: 500 m (子機からPoE給電時) |
| | 接続ケーブル: 同軸ケーブル5C-2V以上 |
| | 給電機能: 子機へ電源同軸重畳方式 |
| その他 | マルチキャスト対応 |
| HUB収納キャビネット仕様 | |
| 形式 | 屋外用 |
| ボデー | 鋼板 t0.8, t1.6 (左側板: t0.8) |
| ドア | ドア, 右ドア: 鋼板 t0.8 |
| 基板 | 木板 t12 |
| 塗装色 | ペールホワイト (10YR8.5/0.5) |

PoE+Gスイッチ10ポート



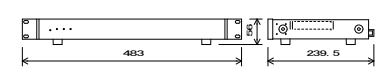
| | |
|----------------|--|
| 電源 | AC100V 50/60 Hz |
| UTPポート数 | 10ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| 拡張モジュールスロット | SFP: 2 (ポート9, 10と選択) |
| 機能 | 雷サージ耐性, V.LAN, QoS, リンクアグリゲーション, MSTP/RSTP/STP |
| バッファ/スウィッチング容量 | 2 MB/20 Gbps |

L2Gスイッチ24ポート



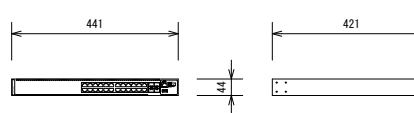



| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 電源 | AC100V 50/60 Hz |
| UTPポート数 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T: 24ポート |
| 拡張モジュールスロット | SFP: 2 (ポート23, 24と選択) |
| 機能 | 全ポートAutoMDI-X機能 (SFPは除く) |
| バッファ | 512 KB |
| スウィッチング容量 | 48 Gbps |

マルチ1/Fユニット (デスクアンプ収納)



| | |
|-------------|---------------------------|
| 電源 | AC100V 50/60 Hz |
| 音声入力 | 入力×2, 制御×2 |
| 音声出力 | 出力×2, 制御×2 |
| 接点 | 入力×16, 出力×16 |
| PBX I/F | PBX入出力×2 |
| | 信号方式: SS-SR・セカンドダイヤルトーン |
| | ラインスタート・タイミングスタート方式対応 |
| タイラインI/F | タイライン入出力×2, 選択番号: DTMF信号 |
| ネットワークI/F | 10BASE-T/100BASE-TX 自動切替 |
| 音声パケット伝送方式 | ユニキャスト (ページング最大同時16箇所) |
| | マルチキャスト (ページング同時最大7箇所) |
| 音声サンプリング周波数 | 16 kHz, 8 kHz (ソフトウェア切替式) |
| 音声符号化方式 | Sub-band ADPCM, 暗号化機能 |
| 音声遅延時間 | 80 ms, 320 ms (ソフトウェア切替式) |

| 無線 LAN アクセスポイント | AP | ルーター | PoE対応 SW HUB | SW HUB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------|----------------------|----|--------|------------|--|------|---|----|--|------------|----------------------|--------|---|---|------|---|------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|--------|----|-------|---|-----|--|----|--|------|---|----|--------------------|------|------------|----|-------|--|-----|---|----|--|------|---------------|--------|-----------------------------------|-------|--------------------------|----|-------------------|------|------------|----|-------|
|  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 2.5A以上 Power over Ethernet 802.3at準拠</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>205.7mm×205.7mm×34mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>831グラム</td></tr> <tr><td>WLANネットワーク</td><td>IPv4, タグVLAN (802.1q) 802.11k/r/vによるクライアントL2ローミング</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>運用時の周囲温度: 0℃~40℃ 運用時の湿度: 95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>無線</td><td>2.4GHz 802.11b/g/n/a x 5GHz 802.11a/n/ac/ax</td></tr> <tr><td>外部インターフェース</td><td>1x2.5Gbイーサネット (RJ45)</td></tr> <tr><td>セキュリティ</td><td>WPA, WPA2-PSK, WPA2 (802.1x), WPA3, OWE TKIP, AESによる暗号化 ゲストアイソレーション, 不正APの検出 ブラックリスト, MACアドレスによるフィルタリング, ステートレスACL</td></tr> </table> <p>参考型番: rlay2 RA641</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 2.5A以上 Power over Ethernet 802.3at準拠 | サイズ | 205.7mm×205.7mm×34mm | 重量 | 831グラム | WLANネットワーク | IPv4, タグVLAN (802.1q) 802.11k/r/vによるクライアントL2ローミング | 環境条件 | 運用時の周囲温度: 0℃~40℃ 運用時の湿度: 95% (結露しないこと) | 無線 | 2.4GHz 802.11b/g/n/a x 5GHz 802.11a/n/ac/ax | 外部インターフェース | 1x2.5Gbイーサネット (RJ45) | セキュリティ | WPA, WPA2-PSK, WPA2 (802.1x), WPA3, OWE TKIP, AESによる暗号化 ゲストアイソレーション, 不正APの検出 ブラックリスト, MACアドレスによるフィルタリング, ステートレスACL |  <table border="1"> <tr><td>適合規格</td><td>FTTH, ADSL, CATV, ATM回線, IP-VPN網, 広域イーサネット網, 長距離回線, チェンクネット</td></tr> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T</td></tr> <tr><td>電源 (消費電力)</td><td>AC100V~240V, 50/60Hz (最大14.5W)</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0℃~45℃</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1.5kg</td></tr> </table> <p>参考型番: RTX1Z20</p> | 適合規格 | FTTH, ADSL, CATV, ATM回線, IP-VPN網, 広域イーサネット網, 長距離回線, チェンクネット | ポート数 | 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T | 電源 (消費電力) | AC100V~240V, 50/60Hz (最大14.5W) | 動作環境温度 | 0℃~45℃ | 重量 | 1.5kg |  <table border="1"> <tr><td>ポート</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T :24ポート (PoE-OUT)</td></tr> <tr><td>機能</td><td>SFP/SFP+スロット: 4ポート ポートミラーリング, SNMP, 10MPv3スヌーピング, sFlow, RIP, OSPF PoE+ (IEEE 802.3at) 対応</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>最大給電: 30W (1ポートあたり) / 最大給電: 720W (設置全体) LED ON/OFFボタン VCS (スタック接続) / LD-VCS (長距離スタック接続) EPSSRメンバー機能, EPSSRマスター機能</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100V, 最大消費電力980W</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作時温度0~50℃</td></tr> <tr><td>質量</td><td>6.2kg</td></tr> </table> | ポート | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T :24ポート (PoE-OUT) | 機能 | SFP/SFP+スロット: 4ポート ポートミラーリング, SNMP, 10MPv3スヌーピング, sFlow, RIP, OSPF PoE+ (IEEE 802.3at) 対応 | 給電機能 | 最大給電: 30W (1ポートあたり) / 最大給電: 720W (設置全体) LED ON/OFFボタン VCS (スタック接続) / LD-VCS (長距離スタック接続) EPSSRメンバー機能, EPSSRマスター機能 | 電源 | AC100V, 最大消費電力980W | 環境条件 | 動作時温度0~50℃ | 質量 | 6.2kg |  <table border="1"> <tr><td>ポート</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T : 20ポート</td></tr> <tr><td>機能</td><td>100/1000/2.5G/50BASE-T: 4ポート SFP/SFP+スロット: 4ポート ポートミラーリング, SNMP, 10MPv3スヌーピング, sFlow, RIP, OSPF</td></tr> <tr><td>エコ機能</td><td>LED ON/OFFボタン</td></tr> <tr><td>スタック機能</td><td>VCS (スタック接続) / LD-VCS (長距離スタック接続)</td></tr> <tr><td>リング機能</td><td>EPSSRメンバー機能, EPSSRマスター機能</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100V, 最大消費電力60W</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作時温度0~50℃</td></tr> <tr><td>質量</td><td>4.8kg</td></tr> </table> | ポート | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T : 20ポート | 機能 | 100/1000/2.5G/50BASE-T: 4ポート SFP/SFP+スロット: 4ポート ポートミラーリング, SNMP, 10MPv3スヌーピング, sFlow, RIP, OSPF | エコ機能 | LED ON/OFFボタン | スタック機能 | VCS (スタック接続) / LD-VCS (長距離スタック接続) | リング機能 | EPSSRメンバー機能, EPSSRマスター機能 | 電源 | AC100V, 最大消費電力60W | 環境条件 | 動作時温度0~50℃ | 質量 | 4.8kg |
| 電源 | DC入力: 12VDC 2.5A以上 Power over Ethernet 802.3at準拠 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サイズ | 205.7mm×205.7mm×34mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重量 | 831グラム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WLANネットワーク | IPv4, タグVLAN (802.1q) 802.11k/r/vによるクライアントL2ローミング | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境条件 | 運用時の周囲温度: 0℃~40℃ 運用時の湿度: 95% (結露しないこと) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無線 | 2.4GHz 802.11b/g/n/a x 5GHz 802.11a/n/ac/ax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外部インターフェース | 1x2.5Gbイーサネット (RJ45) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| セキュリティ | WPA, WPA2-PSK, WPA2 (802.1x), WPA3, OWE TKIP, AESによる暗号化 ゲストアイソレーション, 不正APの検出 ブラックリスト, MACアドレスによるフィルタリング, ステートレスACL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適合規格 | FTTH, ADSL, CATV, ATM回線, IP-VPN網, 広域イーサネット網, 長距離回線, チェンクネット | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポート数 | 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 (消費電力) | AC100V~240V, 50/60Hz (最大14.5W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作環境温度 | 0℃~45℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重量 | 1.5kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポート | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T :24ポート (PoE-OUT) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機能 | SFP/SFP+スロット: 4ポート ポートミラーリング, SNMP, 10MPv3スヌーピング, sFlow, RIP, OSPF PoE+ (IEEE 802.3at) 対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給電機能 | 最大給電: 30W (1ポートあたり) / 最大給電: 720W (設置全体) LED ON/OFFボタン VCS (スタック接続) / LD-VCS (長距離スタック接続) EPSSRメンバー機能, EPSSRマスター機能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | AC100V, 最大消費電力980W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境条件 | 動作時温度0~50℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | 6.2kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポート | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T : 20ポート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機能 | 100/1000/2.5G/50BASE-T: 4ポート SFP/SFP+スロット: 4ポート ポートミラーリング, SNMP, 10MPv3スヌーピング, sFlow, RIP, OSPF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エコ機能 | LED ON/OFFボタン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スタック機能 | VCS (スタック接続) / LD-VCS (長距離スタック接続) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リング機能 | EPSSRメンバー機能, EPSSRマスター機能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | AC100V, 最大消費電力60W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境条件 | 動作時温度0~50℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | 4.8kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

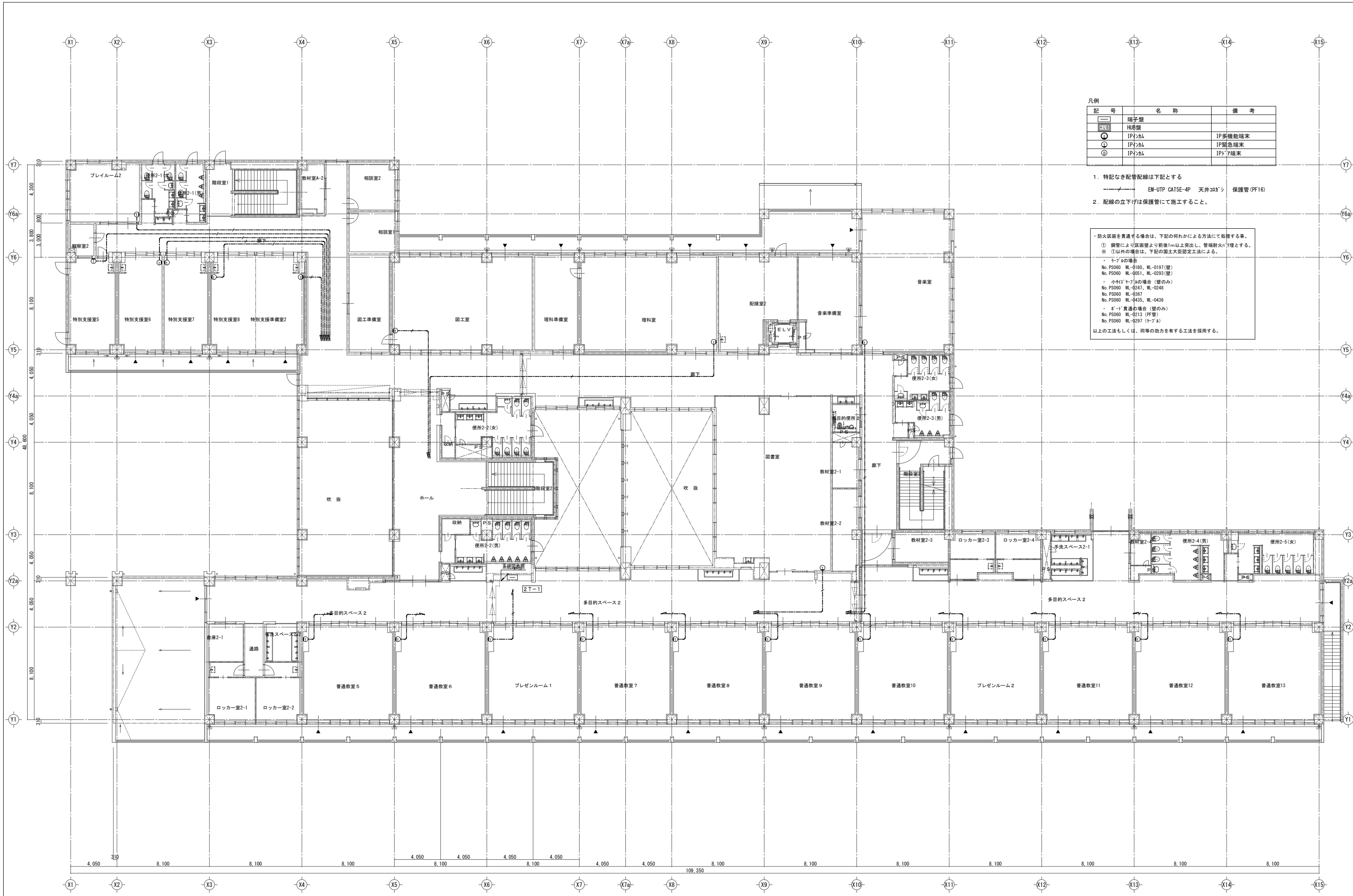


凡例

| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|------|---------|
| □ | 端子盤 | |
| ■ | HUB盤 | |
| ○ | IPパル | IP多機能端末 |
| ⊙ | IPパル | IP緊急端末 |
| ⊚ | IPパル | IP17端末 |

- 特記なき配管配線は下記とする
EM-UTP CAT5E-4P 天井30ヶシ 保護管 (PF16)
- 配線の立上げは保護管にて施工すること。

防火区画を貫通する場合は、下記の何れかによる方法にて処理する事。
 ① 鋼管により区画壁より前後1m以上突出し、管端耐火処理とする。
 ※ ①以外の場合は、下記の国土大臣認定工法による。
 ・ トラブの場合
 No. PS060 WL-0180、WL-0197 (壁)
 No. PS060 WL-0051、WL-0293 (壁)
 ・ 小径パイプの場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0247、WL-0248
 No. PS060 WL-0367
 No. PS060 WL-0435、WL-0436
 ・ 棒貫通の場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0213 (P管)
 No. PS060 WL-0297 (パイプ)
 以上の工法もしくは、同等の効力を有する工法を採用する。



凡例

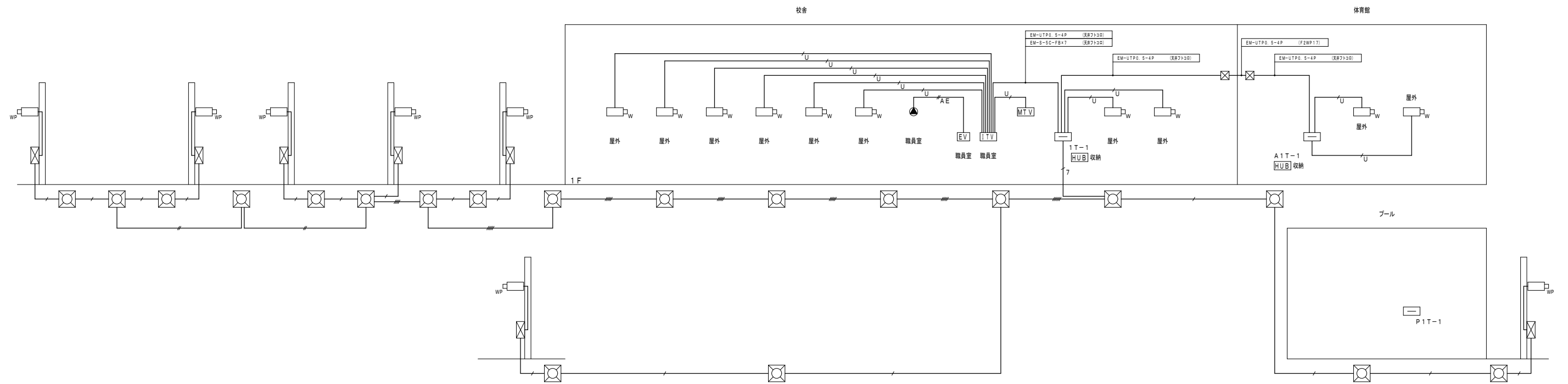
| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|------|---------|
| □ | 端子盤 | |
| ■ | HUB盤 | |
| ○ | IPハム | IP多機能端末 |
| ⊙ | IPハム | IP緊急端末 |
| ⊚ | IPハム | IP17端末 |

- 特記なき配管配線は下記とする
EM-UTP CAT5E-4P 天井コブシ 保護管 (PF16)
- 配線の立上げは保護管にて施工すること。

防火区画を貫通する場合は、下記の何れかによる方法にて処理する事。
 ① 鋼管により区画壁より前後1m以上突出し、管端耐火処理とする。
 ※ ①以外の場合は、下記の国土大臣認定工法による。

- ・ トラブの場合
 No. PS060 WL-0180、WL-0197 (壁)
 No. PS060 WL-0251、WL-0293 (壁)
 ・ 小径トラブの場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0241、WL-0248
 No. PS060 WL-0367
 No. PS060 WL-0435、WL-0436
- ・ びど貫通の場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0213 (P管)
 No. PS060 WL-0297 (トラブ)

以上の工法もしくは、同等の効力を有する工法を採用する。



監視カメラ・入場者検知設備 系統図

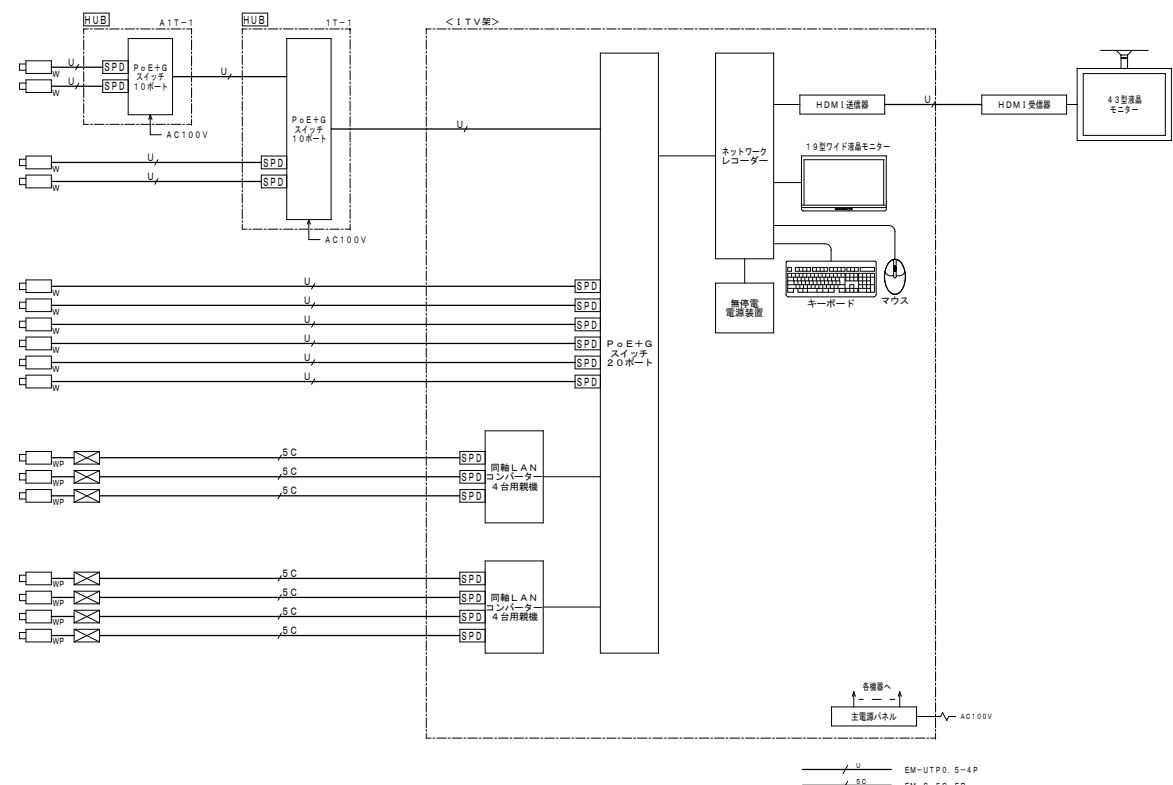
- //AE— EM-AE1. 2-2C
- /U— EM-UTPD. S-4P
- /— EM-S-5C-FB (FEP30)
- //— EM-S-5C-FB×2 (FEP30)
- ///— EM-S-5C-FB×4 (FEP30)
- ////— EM-S-5C-FB×5 (FEP30)
- /////— EM-S-5C-FB×6 (FEP40)
- /7— EM-S-5C-FB×7 (FEP40)

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

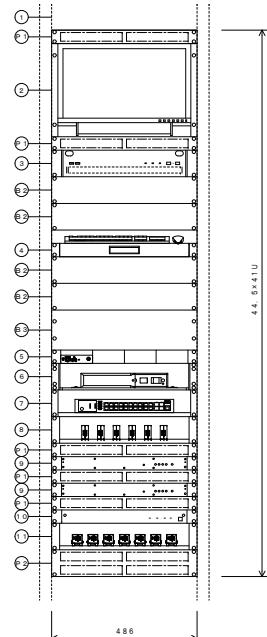
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

銚田市
旭中学校区統合小学校整備事業
(校舎)
ITV設備 系統図

ITV設備 システムブロック図



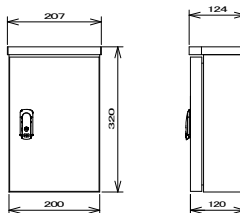
ITV ITV架



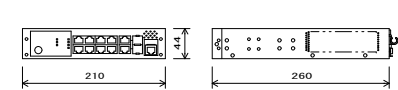
| No. | 名 | 称 |
|-----|-----------------|---|
| 1 | 複合防炎壁 (別途) | |
| 2 | 19型ワイド液晶モニター | |
| 3 | ネットワークレコーダー | |
| 4 | キーボード・マウス用引出パネル | |
| 5 | HDMI延長用送信器 | |
| 6 | 無停電電源装置 | |
| 7 | P.oE+Gスイッチ20ポート | |
| 8 | LAN用SPD | |
| 9 | 同軸LANコンバーター | |
| 10 | 主電源パネル | |
| 11 | 同軸用SPD | |

| 電源 | AC100V 50/60Hz |
|-----------------|---|
| 19型ワイド液晶モニター | 液晶パネル: 18.5型ワイド TN (アンチグレア) |
| | 視野角: 水平: 170°, 垂直: 160° |
| | 入力: 映像×4, 音声×3 |
| ネットワークレコーダー | 記録メディア: SATA ハードディスク 8TB (4TB×2) |
| | カメラ録画録音台数: 32台 |
| | ライブ画面表示: 1画面、3/4/6/8/9/15/ライブ画面表示: 16/24/36分割、シーケンス |
| | 録画画像サイズ: H. 265, H. 264: 720p, 1080p, 2160p他 |
| | その他: プリ・ポストアラーム録画、NTPサーバー/クライアント、P.Cレスマップ機能、カメラ制御 (ポイントビュー、ズームビュー他)、ライブ/再生フルスクリーン表示、デジタルズーム |
| | プログラムイベント機能、ライブ再配信機能 |
| | センシングデータ保存/グラフ表示 |
| | 別売オプション追加により、対応カメラとの組合せでアナログ計器センシング、白状記録 |
| | 滞在・通過人数カウント、顔認証も利用可能 |
| HDMI延長用送信器 | 入力番号: HDMI TypeA |
| | HDCP1.4/2.2対応 (パススルー) |
| | 出力番号: HDBaseT: RJ45 |
| 無停電電源装置 | 交流出力容量: 500VA/3000W |
| | バッテリー容量: 7.2Ah/6V×2個 |
| | 停電/復電切替時間: 8ms以内 |
| P.oE+Gスイッチ20ポート | ポート数: 20ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| | 拡張モジュールスロット: SFP: 4 (ポート17~20と選択) |
| | その他: 前面アクリルパネル付 |
| 同軸LANコンバーター | ネットワーク: 10BASE-T, 4台用継機 |
| | 100BASE-TX 1ポート |
| | 同軸伝送: 4系統 |
| その他 | キーボード・マウス、主電源パネル共 LAN用SPD、同軸用SPD共 |

同軸LANコンバーター-P.oE子機

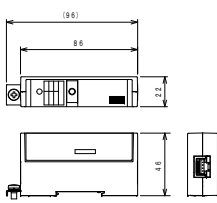


P.oE+Gスイッチ10ポート



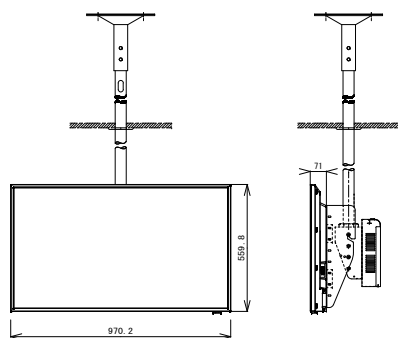
| | |
|--------------|---|
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| UTPポート数 | 10ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| 拡張モジュールスロット | SFP: 2 (ポート9, 10と選択) |
| 機能 | 雷サージ耐性、VLAN、QoS、リンクアグリゲーション、MSTP/RSTP/STP |
| パワー/スイッチング容量 | 2MB/20Gbps |

LAN用SPD



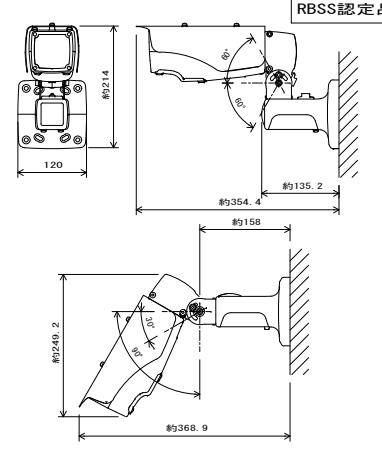
| | |
|----------|-----------------------|
| 適用ケーブル | Cat.5e UTP/STP (RJ45) |
| 最大連続使用電圧 | DC60V |
| 電圧耐性レベル | 300V |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 |

4.3型液晶モニター



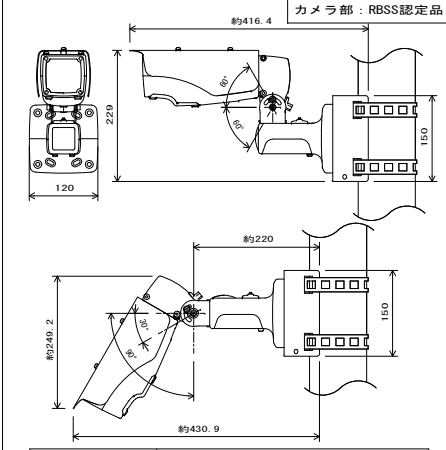
| | |
|-----------------------|--|
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| サイズ (表示サイズ) | 4.3型 |
| 表示画面数 | 3840 x 2160 |
| 入力端子 | ビデオ、HDMI、VGA、音声 |
| その他 | 天井吊下げ金具付 |
| HDMIツイステアケーブル延長用受信器仕様 | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用) |
| 入力番号 | HDBaseT: RJ45 |
| 出力番号 | HDMI TypeA |
| | HDCP1.4/2.2対応 (パススルー) |
| 延長用ケーブル | Cat.6 UTP/STP, Cat.5e UTP/STP, CAT.5E HDC 最大延長距離: 150m |
| LAN | 10BASE-T/100BASE-TX |

屋外赤外フルHDネットワークカメラ



| | |
|-----------|--|
| 電源 | P.oE対応 |
| 撮像素子 | 1/2.8型CMOS 213万画素 |
| 走査方式 | プログレッシブ |
| 最低撮写体積 | 0.1x (50%, 白黒, F1.5, 赤外LED点灯時) |
| ダイナミックレンジ | 120dB以上 (ワイドダイナミックHIGH時) |
| 赤外LED | あり (照射距離: 50m) |
| ネットワークI/F | 10BASE-T/100BASE-TX |
| 同時アクセス数 | 14 |
| 画像圧縮方式 | H.265, H.264, JPEG |
| 画像サイズ | 最大1920x1080 |
| フレームレート | H.265, H.264: 最大30fps |
| 画角 | 水平: 113°~34°, 垂直: 59°~19° |
| 機能 | SDカード録画 (パスワードロック対応) 音声双方向、プライバシーマスク、ディナイトマイク電源供給 (ファンタム電源) IP66 (ベースカバー: 観水コート) 電動パフォーカルレンズ、ワイドダイナミックデジタルノイズリダクション、モーションディテクト |
| その他 | RBSS 2018年基準 高度機能5.2.6 性能2対応 |

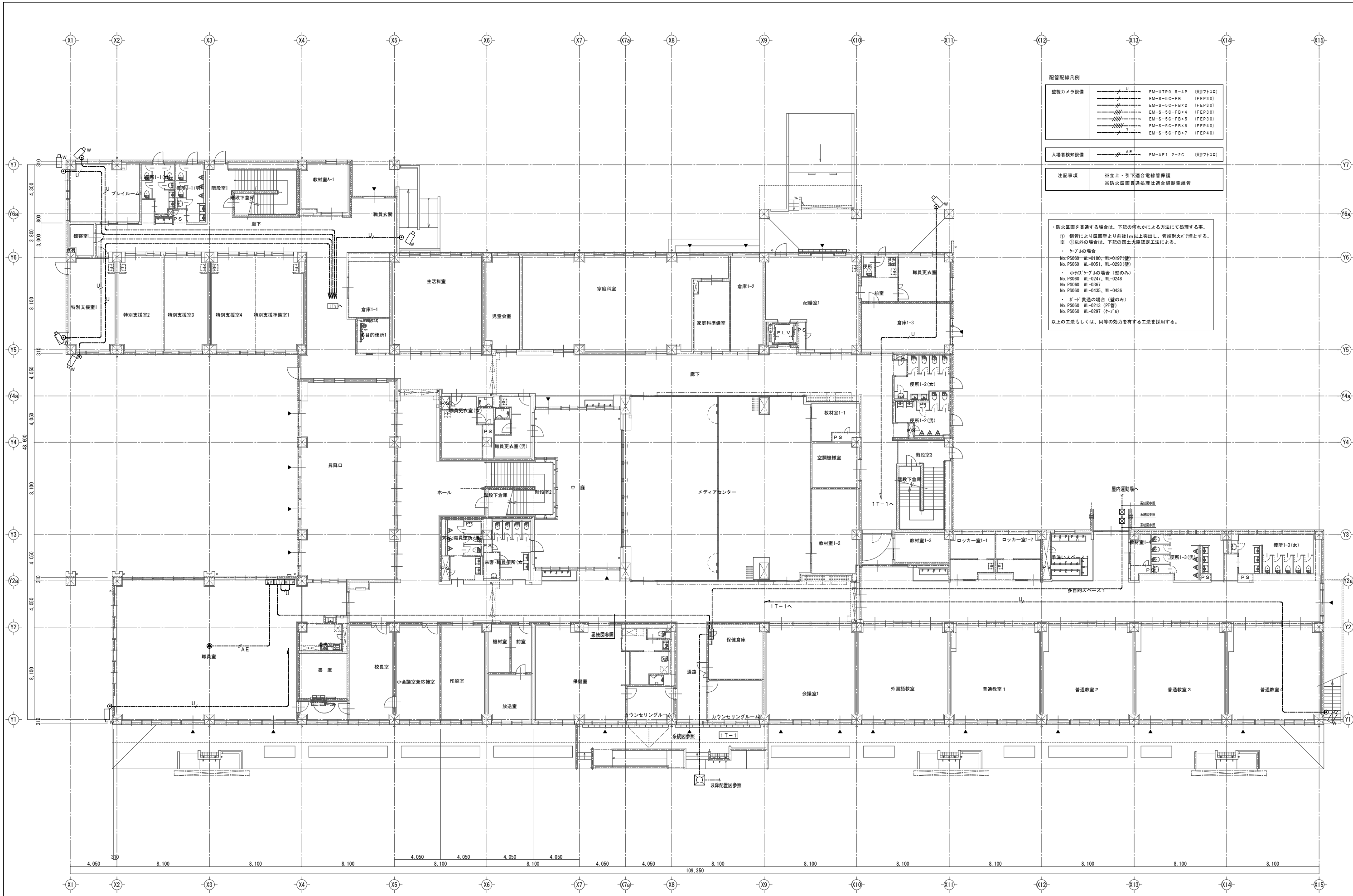
屋外赤外フルHDネットワークカメラ



| | |
|-----------|---|
| 電源 | P.oE対応 |
| 撮像素子 | 1/2.8型CMOS 213万画素 |
| 走査方式 | プログレッシブ |
| 最低撮写体積 | 0.1x (50%, 白黒, F1.5, 赤外LED点灯時) |
| ダイナミックレンジ | 120dB以上 (ワイドダイナミックHIGH時) |
| 赤外LED | あり (照射距離: 50m) |
| ネットワークI/F | 10BASE-T/100BASE-TX |
| 同時アクセス数 | 14 |
| 画像圧縮方式 | H.265, H.264, JPEG |
| 画像サイズ | 最大1920x1080 |
| フレームレート | H.265, H.264: 最大30fps |
| 画角 | 水平: 113°~34°, 垂直: 59°~19° |
| 機能 | SDカード録画 (パスワードロック対応) マイク電源供給 (ファンタム電源) 音声双方向、デジタルノイズリダクション ワイドダイナミック、プライバシーマスク ディナイト、モーションディテクト IP66 (ベースカバー: 観水コート) 電動パフォーカルレンズ、ボール取付金具付 |
| その他 | RBSS 2018年基準 高度機能5.2.6 性能2対応 |

| 収納機器 | 名 | 称 | 台数 |
|------|--------------------|---|----|
| | 同軸LANコンバーター-P.oE子機 | | 1 |
| | 同軸用SPD | | 1 |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| 同軸LANコンバーター-P.oE子機 | |
| 電源 | 観機より同軸電圧にて供給 |
| ネットワーク | 10BASE-T, 100BASE-TX 1ポート |
| P.oE給電 | 最大15.4W (P.oE, IEEE802.3af) |
| 同軸伝送 | 1系統 |
| | 伝送実効速度: 最大90Mbps (UDP) |
| | 最大延長距離: 500m |
| | 接続ケーブル: 同軸ケーブル5C-2V以上 |
| その他 | 同軸用SPD共 |
| 屋外用小型ボックス仕様 | |
| 形式 | 屋外用 |
| ボデー | 鋼板 t=1.2 |
| ドア | 鋼板 t=1.2 |
| 基板 | 鋼板 t=1.6 |
| 塗装色 | ライトベージュ (5Y7/1) |
| IP | 保護等級 IP44 |
| その他 | ボール取付金具共 |



配管配線凡例

| | |
|---------|----------------------|
| 監視カメラ設備 | EM-UTP0.5-4P (天井7トコ) |
| | EM-S-SC-FB (FEP30) |
| | EM-S-SC-FB×2 (FEP30) |
| | EM-S-SC-FB×4 (FEP30) |
| | EM-S-SC-FB×5 (FEP30) |
| | EM-S-SC-FB×6 (FEP40) |
| | EM-S-SC-FB×7 (FEP40) |
| 入場者検知設備 | EM-AE1.2-2C (天井7トコ) |

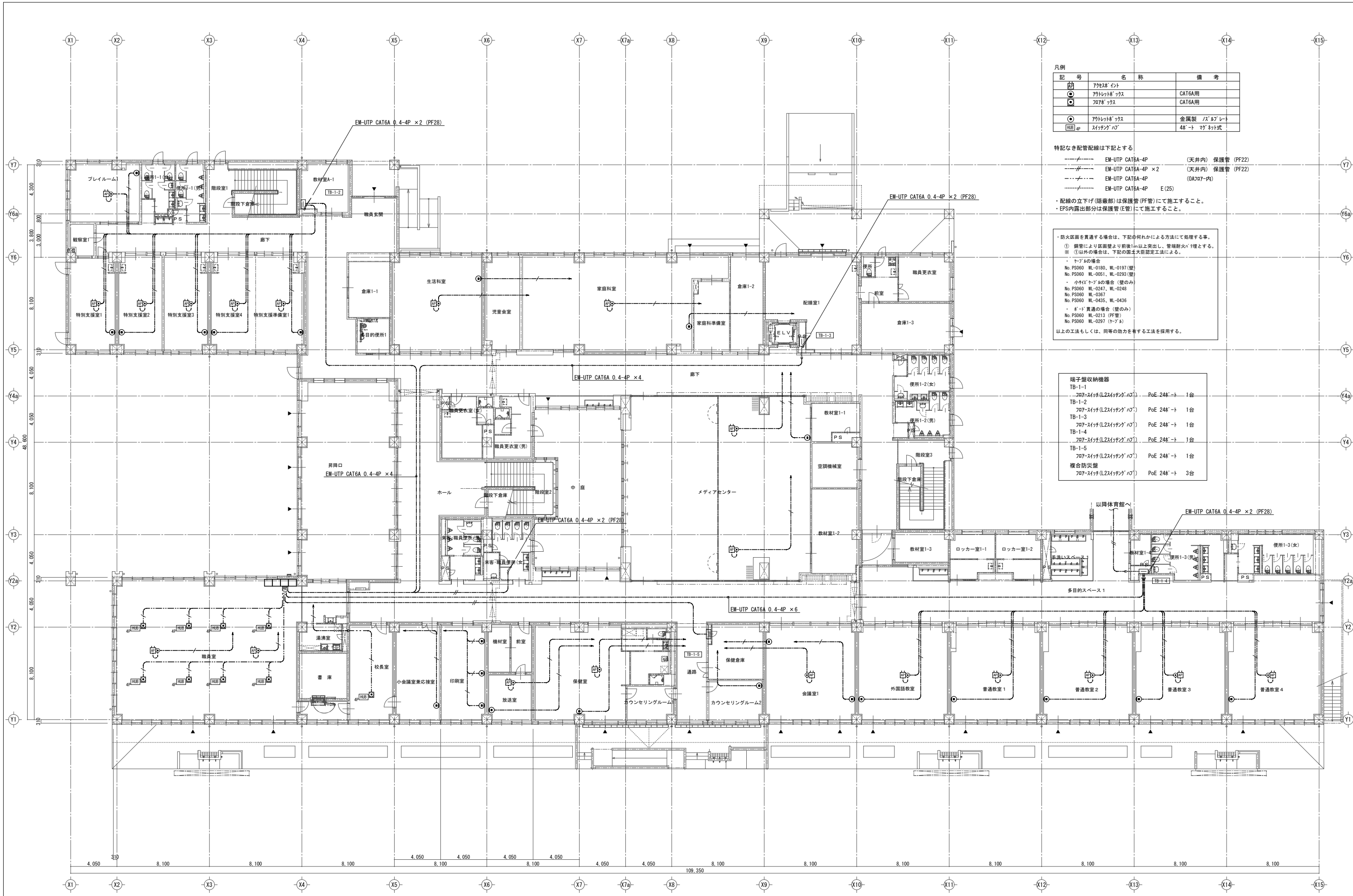
注記事項

- ※立上・引下適合電線管保護
- ※防火区画貫通処理は適合鋼製電線管

・防火区画を貫通する場合は、下記の何れかによる方法にて処理する事。
 ① 鋼管により区画壁より前後1m以上突出し、管端耐火パテとする。
 ※ ①以外の場合は、下記の国土大臣認定工法による。

・ケーブルの場合
 No. P5060 WL-0180、WL-0197(壁)
 No. P5060 WL-0051、WL-0293(壁)
 ・小径ケーブルの場合(壁のみ)
 No. P5060 WL-0247、WL-0248
 No. P5060 WL-0367
 No. P5060 WL-0435、WL-0436
 ・パイプ貫通の場合(壁のみ)
 No. P5060 WL-0213 (P管)
 No. P5060 WL-0297 (ケーブル)

以上の工法もしくは、同等の効力を有する工法を採用する。



| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|---------|---------------|
| ○ | 707スイッチ | |
| ● | 707スイッチ | CAT6A用 |
| ○ | 707スイッチ | CAT6A用 |
| ○ | 707スイッチ | 金属製 / 707スイッチ |
| ○ | スイッチ | 4ポート マグネット |

- 特記なき配管配線は下記とする
- EM-UTP CAT6A-4P (天井内) 保護管 (PF22)
 - EM-UTP CAT6A-4P × 2 (天井内) 保護管 (PF22)
 - EM-UTP CAT6A-4P (OA707内)
 - EM-UTP CAT6A-4P E (25)
- ・配線の立上げ(隠蔽部)は保護管(PF管)にて施工すること。
 ・EPS内露出部分は保護管(E管)にて施工すること。

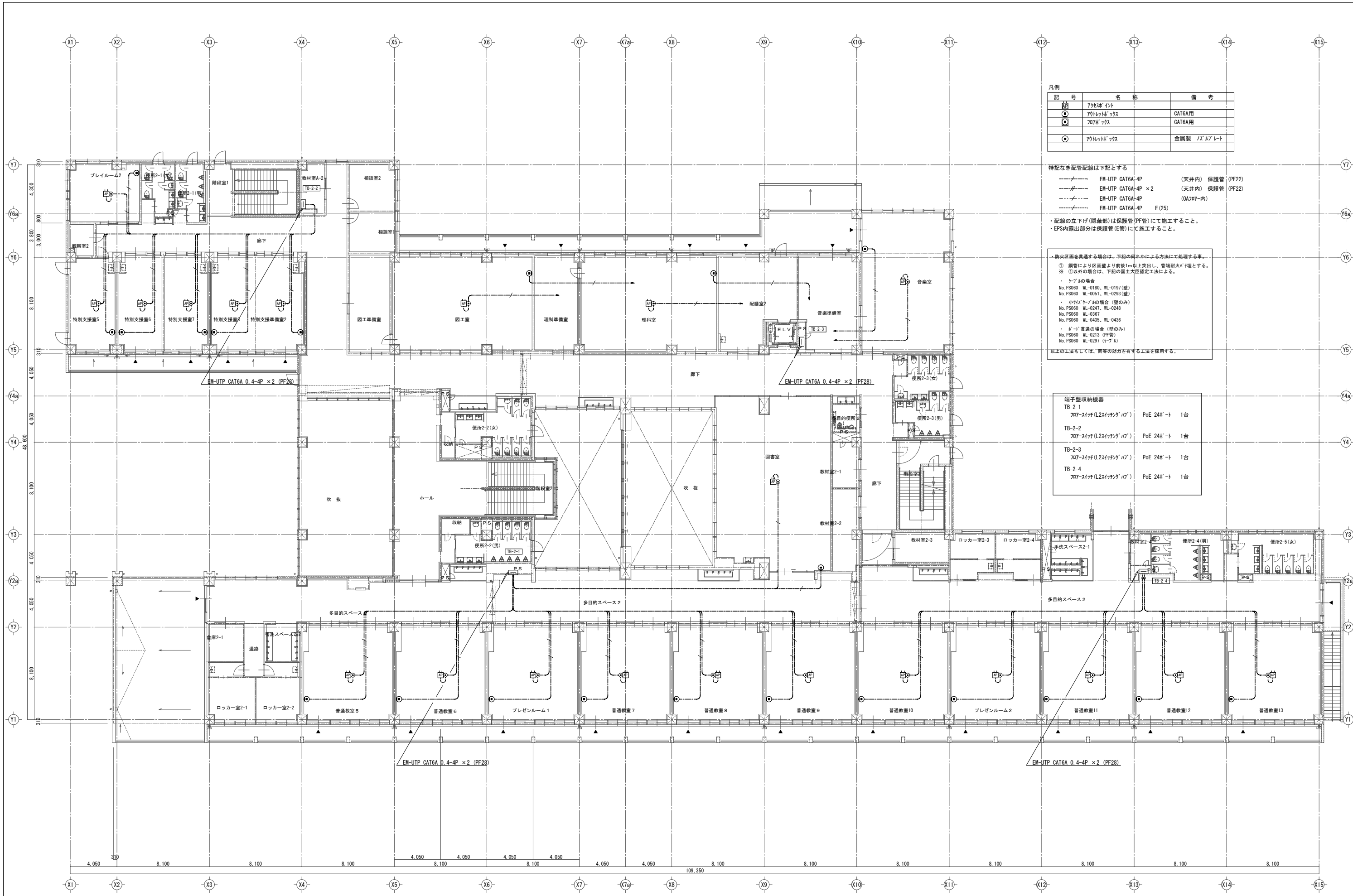
・防火区画を貫通する場合は、下記の何れかによる方法にて処理する事。
 ① 鋼管により区画壁より前後1m以上突出し、管端耐火処理とする。
 ※ ①以外の場合は、下記の国士大臣認定工法による。

・トーフの場合
 No. PS060 WL-0180, WL-0197 (壁)
 No. PS060 WL-0051, WL-0293 (壁)
 ・トーフの場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0247, WL-0248
 No. PS060 WL-0367
 No. PS060 WL-0435, WL-0436
 ・トーフ貫通の場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0213 (PF管)
 No. PS060 WL-0297 (トーフ)

以上の工法もしくは、同等の効力を有する工法を採用する。

| 端子盤収納機器 | |
|---------------------|---------------------|
| TB-1-1 | 707スイッチ(L23スイッチ) 1台 |
| TB-1-2 | 707スイッチ(L23スイッチ) 1台 |
| TB-1-3 | 707スイッチ(L23スイッチ) 1台 |
| TB-1-4 | 707スイッチ(L23スイッチ) 1台 |
| TB-1-5 | 707スイッチ(L23スイッチ) 1台 |
| 複合防災盤 | |
| 707スイッチ(L23スイッチ) 3台 | |

以降体育館へ



凡例

| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|----------|----------------|
| ○ | 7070ケーブル | CAT6A用 |
| ● | 7070ケーブル | CAT6A用 |
| ○ | 7070ケーブル | 金属製 / ｽｽﾞﾌﾞﾚｰﾄ |

特記なき配管配線は下記とする

- EM-UTP CAT6A-4P (天井内) 保護管 (PF22)
- EM-UTP CAT6A-4P × 2 (天井内) 保護管 (PF22)
- EM-UTP CAT6A-4P (0A707-内)
- EM-UTP CAT6A-4P E (25)

・配線の立下げ (隠蔽部) は保護管 (PF管) にて施工すること。
 ・EPS内露出部分は保護管 (E管) にて施工すること。

・防火区画を貫通する場合は、下記の採れめによる方法にて処理する事。
 ① 鋼管により区画壁より前後1m以上突出し、管端耐火処理とする。
 ※ ①以外の場合は、下記の耐火工事認定工法による。

- ・ ケーブルの場合
 No. PS060 WL-0180, WL-0197 (壁)
 No. PS060 WL-0051, WL-0293 (壁)
- ・ 小径ケーブルの場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0247, WL-0248
 No. PS060 WL-0367
 No. PS060 WL-0435, WL-0436
- ・ ｶﾞｰﾄﾞ貫通の場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0213 (PF管)
 No. PS060 WL-0297 (ケーブル)

以上の工法もしくは、同等の効果を有する工法を採用する。

端子盤収納機器

| | | | |
|--------|------------------------|-----------|----|
| TB-2-1 | 707-スイッチ (L2Xスイッチ) 107 | PoE 24ポート | 1台 |
| TB-2-2 | 707-スイッチ (L2Xスイッチ) 107 | PoE 24ポート | 1台 |
| TB-2-3 | 707-スイッチ (L2Xスイッチ) 107 | PoE 24ポート | 1台 |
| TB-2-4 | 707-スイッチ (L2Xスイッチ) 107 | PoE 24ポート | 1台 |

電話交換設備機器仕様書・姿図

1. 総則

- 1-1 施工基準 本工事は、電気通信事業法第52条(自営電気通信設備の接続)に基づき郵政省令で定める自営電気通信設備としての技術基準、構内交換電話設備標準仕様書、及び関係する諸規則に従い施工するものとする。
- 1-2 手続等 本工事に必要な電気通信事業者に対する必要な手続きはすべて請負に含まれる。
- 1-3 保証 納入機器及び工事に関する保証内容及び期間は本工事請負契約款に準ずるものとする。

2. 機器構成

- 1) 電話設備主装置(停電補償バテリ-3時間以上) 1式
- 2) 30回付多機能電話機(INS7リ-通話機能付き) 5台
- 3) 同上アナログ回線用停電ユニット(別定電話機に取付) 1組
- 4) 一般電話機 10台

3. 機器仕様

3-1 電話設備主装置

(1) 交換方式

| 項目 | 方式 |
|-------|-------------|
| 制御方式 | 蓄積プログラム制御方式 |
| 通話路方式 | 時分割交換方式 |
| 電源電圧 | AC100V±10% |
| 応答方式 | 任意外線着信応答方式 |
| 冷却方式 | 自然空冷方式 |

(2) トラフィック条件

7HCS (100秒に対する呼量)

(3) 収容回線数

| 回線種別 | 接続端末 | 実装 | 備考 |
|---------------|------|----|----|
| 多機能電話機回路 | 5 | 8 | |
| アナログ一般内線電話機回路 | 10 | 18 | |
| INS7リ64外線回路 | | | ※ |
| アナログ外線回線 | 4 | 4 | ※ |
| OD専用線回線 | 2 | 4 | |
| | | | |
| | | | |

(4) 番号計画

| | 番号 | 備考 |
|--------|----------|---------|
| 局線発信 | 0 | 1桁 |
| 内線番号 | ×××××××× | 1~4桁混在可 |
| サービス特番 | ××× | 1又は2桁 |

(5) 電気的特性(端末機器接続線路条件)

一般内線400Ω以下(電話機直流抵抗含む)
多機能内線50Ω以下(停電ユニット接続時は20Ω)

(6) サービス機能

- ・電話帳発信(多機能電話)
- ・ワンタッチダイヤル(多機能電話)
- ・着信音識別
- ・不在転送
- ・ダイヤルイン
- ・保留転送機能
- ・保留機能及び着信お待たせ機能
- ・ページング(放送連動)
- ・その他基本機能
- ・発着信履歴表示(多機能電話)
- ・着信拒否(迷惑電話拒否)
- ・集中着信
- ・INS64回線収容
- ・長時間保留警報
- ・内線別発信規制
- ・代理応答
- ・SIP専用線収容
- ・SIP端末収容

(7) 環境条件

- 1) 温度 0~40℃
- 2) 湿度 20~85%RH

(8) 構造

交換機本体 床設置自立型(既設交換機設置場所に取付)

3-2. 電源装置

蓄電池 容量:メーカー標準による
補償時間:3時間
構造:バッテリーボックスに収容し別置きとする
整流器 入力電圧:AC100V±10V
整流方式:スイッチング方式
構造:交換機内蔵型

3-3. 本配線盤(MDF)

該当あり

3-4. デジタル多機能電話機(停電対応型は停電ユニット取付)

ディスプレイ 有(漢字表示仕様とする)
リリファンクション鈕 30個
(局線鈕・その他の任意設定鈕として使用)

3-5. 一般内線電話機(INS7リCX2-W)

フッキング鈕・再送鈕付きとする

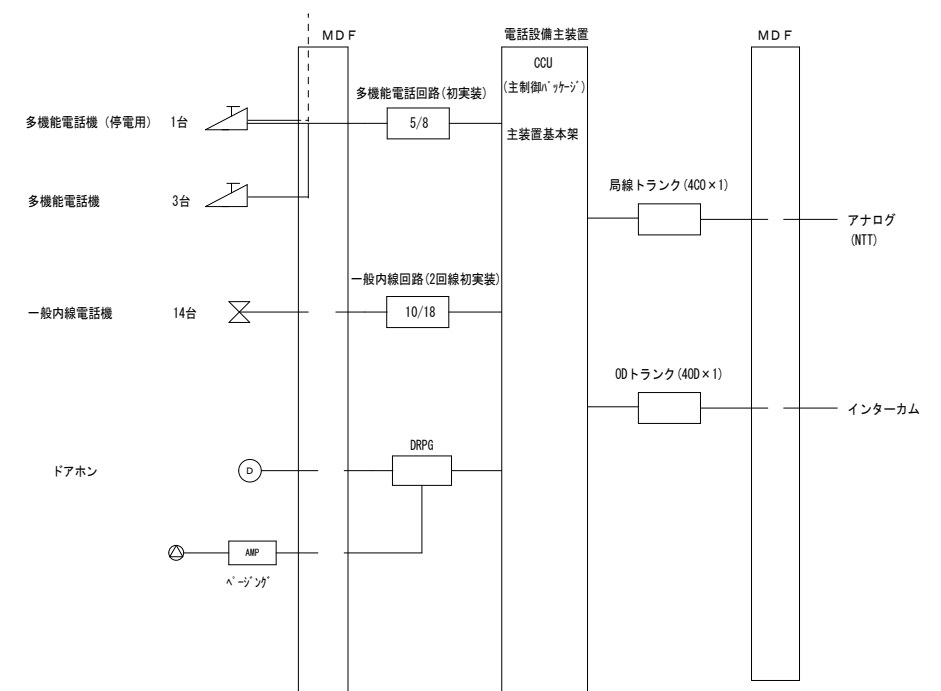
4. 工事範囲

- (1) 主装置配線、据付及び調整工事
- (2) 多機能電話機及び一般電話機配線、接続工事
- (3) 回線収容、総合調整試験

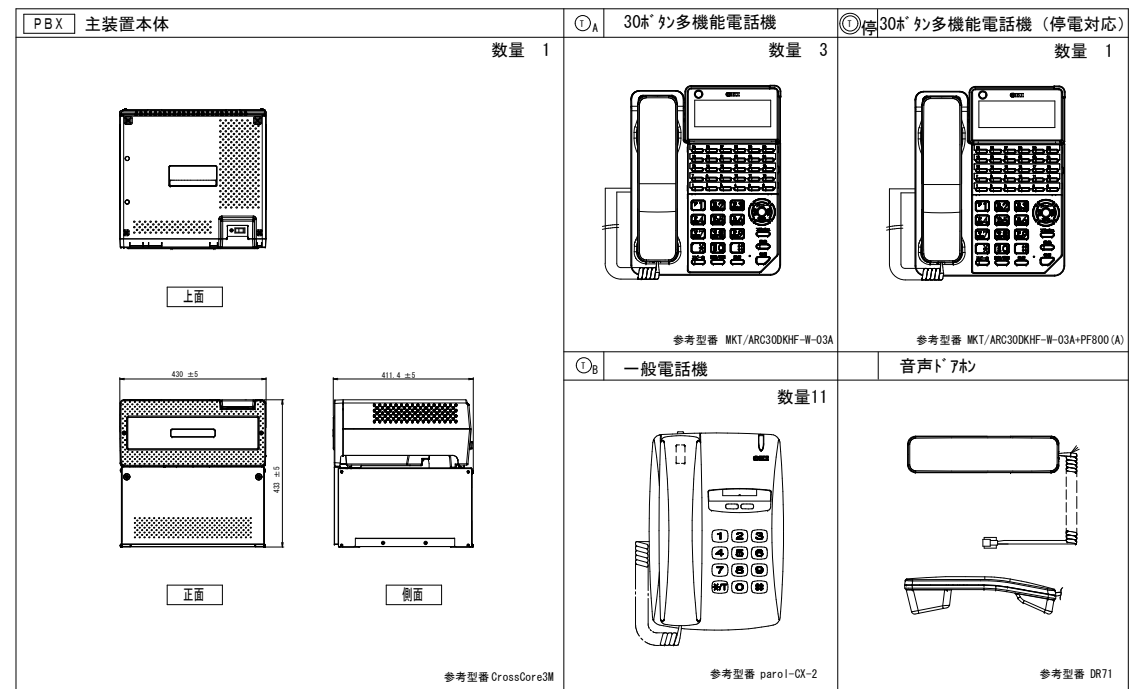
5. 工事区分

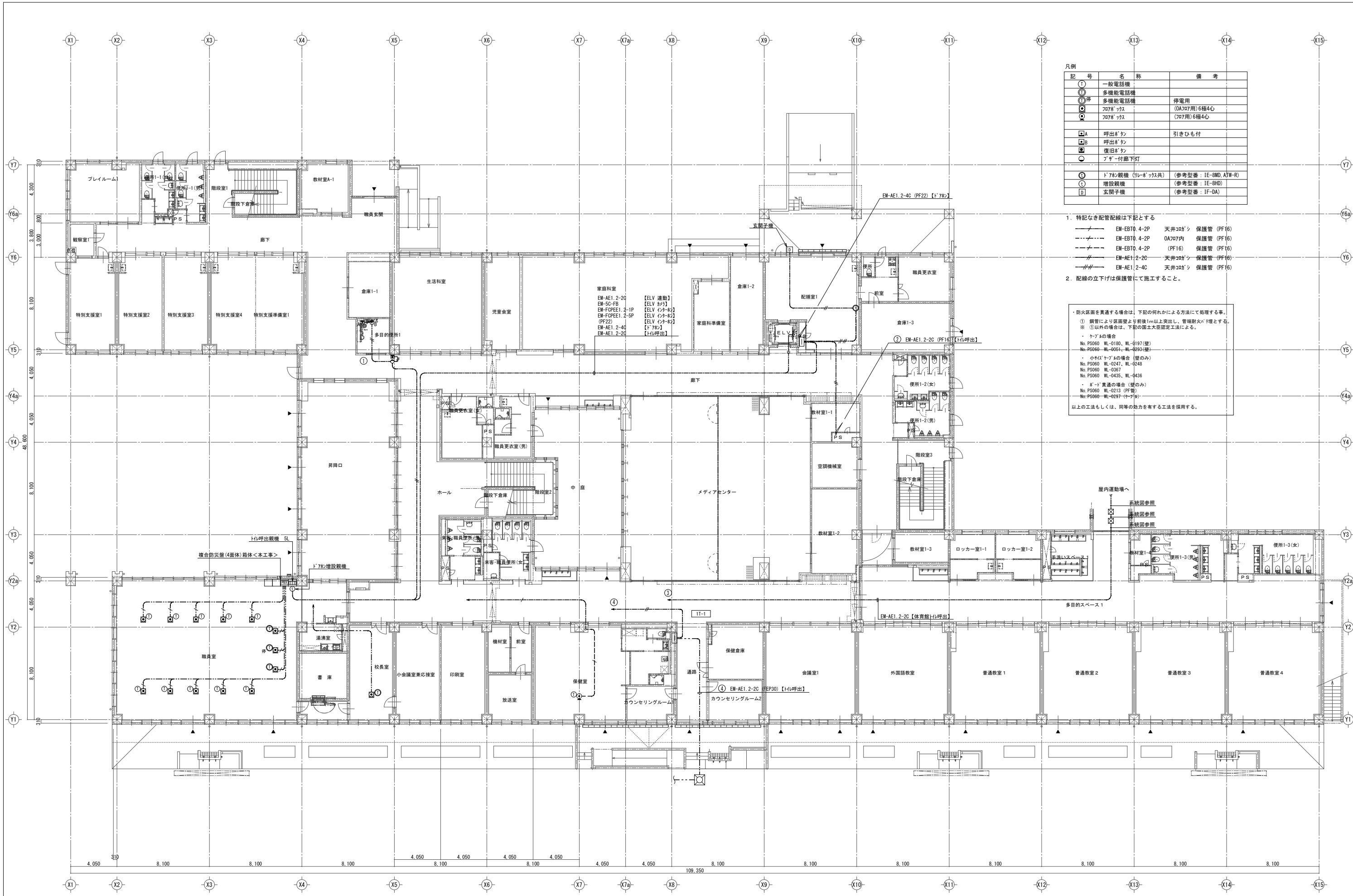
| No | 工事内容 | 工事区分(電気設備工事) | |
|----|---------------------------|--------------|------|
| | | 含む | 含まない |
| 1 | AC電源(交換機)アース工事 | ○ | |
| 2 | 構内端子盤設置工事 | ○ | |
| 3 | 幹線、構内ケーブル、室内配線工事 | ○ | |
| 4 | 電話機の配線工事 | ○ | |
| 5 | 電話交換機据付工事 | ○ | |
| 6 | MDF、主装置間ケーブル接続及びジャンパ線接続工事 | ○ | |
| 7 | 多機能電話機及び一般電話機取付調整工事 | ○ | |
| 8 | 交換機総合調整試験 | ○ | |

6. 中継方式図



7. 機器姿図



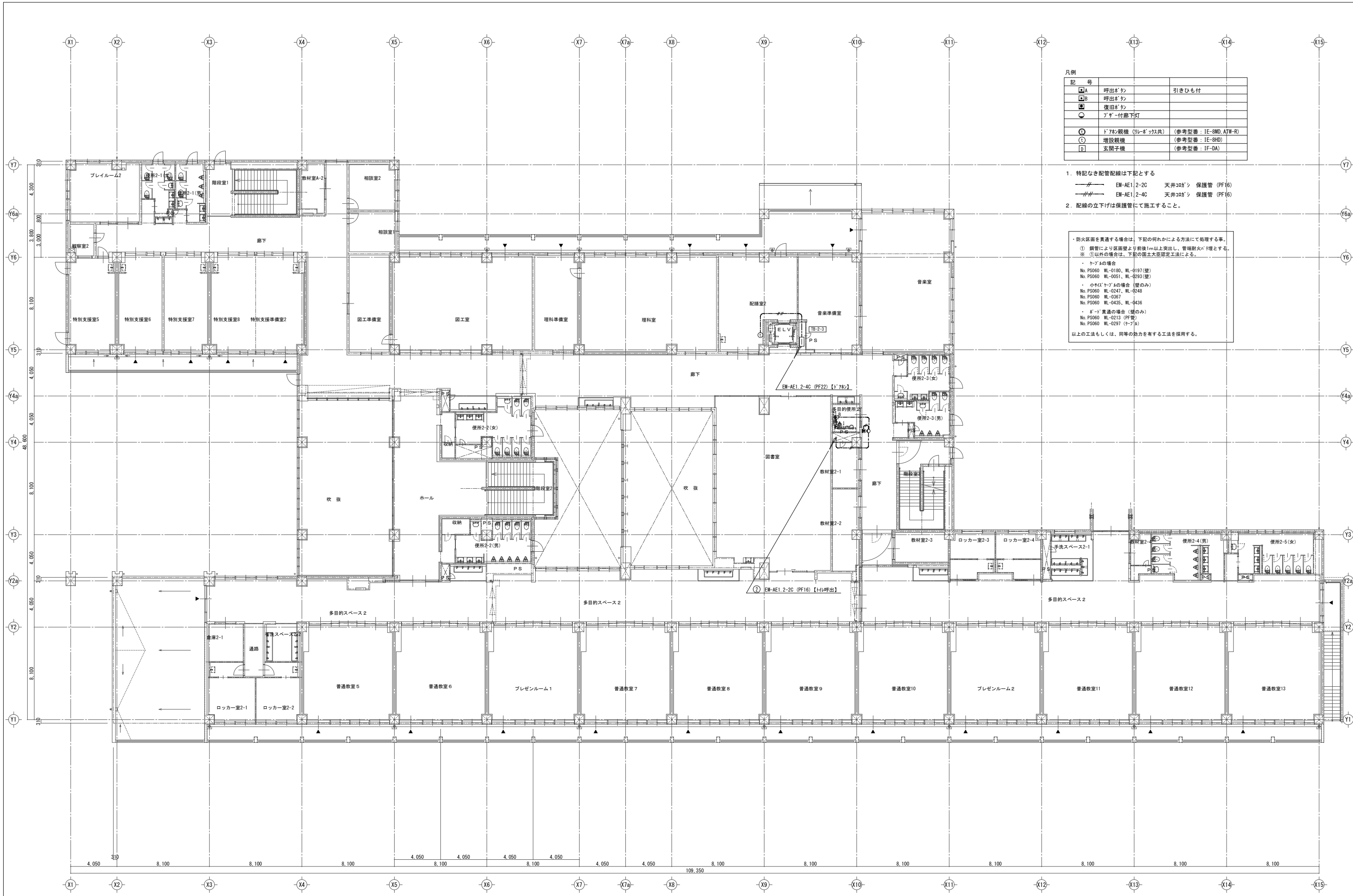


凡例

| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|-----------------|-----------------------|
| ○ | 一般電話機 | |
| ◎ | 多機能電話機 | |
| ⊙ | 多機能電話機 | 停電用 |
| ○ | 707k ヲス | (0A707用)6極4心 |
| ○ | 707k ヲス | (707用)6極4心 |
| □A | 呼出ボタン | 引きひも付 |
| □B | 呼出ボタン | |
| □C | 復旧ボタン | |
| ○ | フタ付照下灯 | |
| ○ | ドア観視機 (Vレド ヲス共) | (参考型番: IE-8MD, ATW-R) |
| ○ | 増設観視機 | (参考型番: IE-8HD) |
| ○ | 玄関子機 | (参考型番: IF-DA) |

- 特記なき配管配線は下記とする
 - EM-EBT0.4-2P 天井ヨリ 保護管 (PF16)
 - EM-EBT0.4-2P 0A707内 保護管 (PF16)
 - EM-EBT0.4-2P (PF16) 保護管 (PF16)
 - EM-AE1.2-2C 天井ヨリ 保護管 (PF16)
 - EM-AE1.2-4C 天井ヨリ 保護管 (PF16)
- 配線の立下げは保護管にて施工すること。

防火区画を貫通する場合は、下記の何れかによる方法にて処理する事。
 ① 鋼管により区画壁より前後1m以上突出し、管端耐火処理とする。
 ※ ①以外の場合は、下記の国土大臣認定工法による。
 ・ ケーブルの場合
 No. PS060 WL-0180、WL-0187(壁)
 No. PS060 WL-0251、WL-0253(壁)
 ・ 小径ケーブルの場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0247、WL-0248
 No. PS060 WL-0367
 No. PS060 WL-0435、WL-0436
 ・ びり貫通の場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0213 (戸巻)
 No. PS060 WL-0297 (ケーブル)
 以上の工法もしくは、同等の効力を有する工法を採用する。



| 凡例 | | |
|----|---------------|-----------------------|
| 記号 | 呼出名 | 引きひも付 |
| □A | 呼出名 | |
| □B | 呼出名 | |
| □ | 復旧名 | |
| ○ | アプ付照下灯 | |
| ○ | ドア監視機 (レベック共) | (参考型番: IE-8MD, ATW-R) |
| ○ | 増設監視機 | (参考型番: IE-8HD) |
| □ | 玄関子機 | (参考型番: IF-DA) |

- 特記なき配管配線は下記とする
 - EM-AE1.2-2C 天井300'シ 保護管 (PF16)
 - EM-AE1.2-4C 天井300'シ 保護管 (PF16)
- 配線の立下げは保護管にて施工すること。

防火区画を貫通する場合は、下記の何れかによる方法にて処理する。
 ① 鋼管により区画壁より前後1m以上突出し、管端耐火処理とする。
 ※ ①以外の場合は、下記の国土大臣認定工法による。

- ・ ケーブルの場合
 No. PS060 WL-0180, WL-0197 (壁)
 No. PS060 WL-0051, WL-0293 (壁)
- ・ 小径ケーブルの場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0247, WL-0248
 No. PS060 WL-0367
 No. PS060 WL-0435, WL-0436
- ・ ドア貫通の場合 (壁のみ)
 No. PS060 WL-0213 (PF管)
 No. PS060 WL-0297 (ケーブル)

以上の工法もしくは、同等の効力を有する工法を採用する。