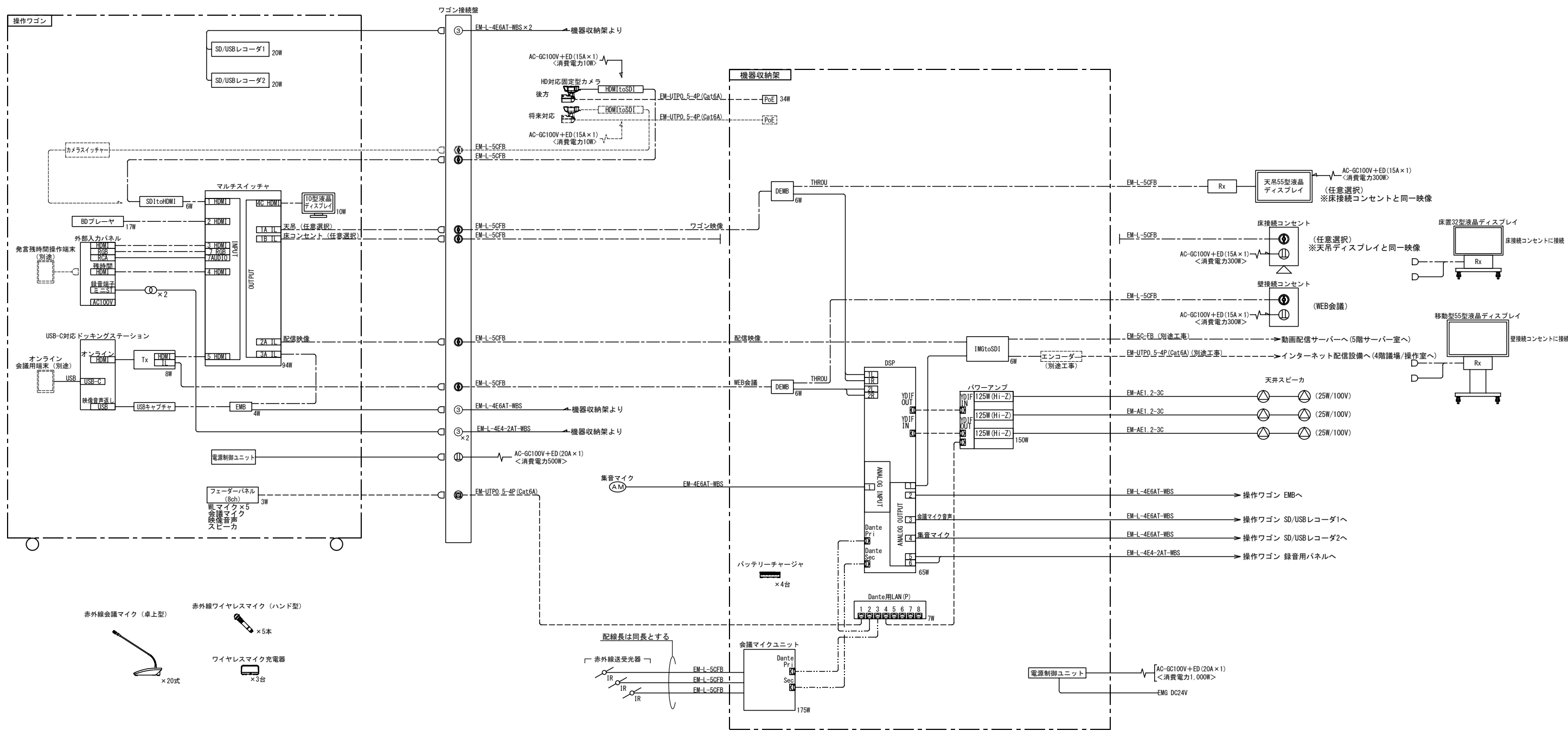


機器リスト

N O.	名 称	仕 様	数量	備 考
1	機器収納架		5 式	
	パワーアンプ	ハインピーダンス出力：125W×4／80Ω（100系） 周波数特性：20Hz～20kHz	（1台）	
	DEMB	映像出力：TMDS信号HDMI-Aコネクタ1系統 IMG. Linkアクティブスルー出力／入力：デジタルシリアル信号 各1系統 ＜音声出力＞ アナログ出力音声信号－10dBu（10kΩ以上負荷時）ローインピーダンス不平衡2チャンネル1系統RCA端子×2	（2台）	ラックマウント金具付
	IMGtoSDI	入力信号部：TMDS信号 HDMI-Aコネクタ1系統 IMG. Link出力：デジタルシリアル信号1系統 映像出力：映像入力（HDMI（DVI）INPUT）のアクティブスルー分配出力	（1台）	ラックマウント金具付
	会議マイクユニット	最大300台の会議マイクユニットを制御可能 カスケード接続により最大500台までの会議マイクユニットを接続 入力：MIC／LINE×2、AUX（ST）×1、INTERPRETATION RETURN×2 出力：BAL. ×4、UNBAL. ×1 LINK／CHAIN：DU A／B端子、CU A／B端子（DU C／D端子） Dante／コントロール：Dante Primary／Secondary. NETWORK port	（1台）	
	DSP	アナログ入力：8Mono ＋ 2Stereo アナログ出力：8Mono Dante入出力：16IN 16OUT 周波数特性：20Hz～20kHz、＋0. 5dB、－1. 5dB	（1台）	エコークンセラーカード付
	バッテリーチャージャ	同時充電電池数：10個 電源：AC100V 50／60Hz（ACアダプター 10V 7. 2A使用） 定格容量：60VA（10V 6A） 充電電流：550mA 充電時間：約5. 5時間（専用充電電池充電時）	（4台）	
	引き出しユニット	EIA：1U	（2台）	
	Dante用LAN（P）	10／100／1000BASE-Tポート ×8 SFPスロット×1 コンソールポート×1（RJ-45）	（1台）	ラックマウント金具付
	PoE	LANポート数：2（10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T） PoE規格：IEEE 802. 3at PoE給電可能ポート：1 給電方式：Alternative B 最大給電能力：30W	（1台）	ラックマウント金具付
	電源制御ユニット	ノーヒューズブレーカー2系統合計40Aの電源供給可能 ACコンセント：前面（非連動）×1、後面（非連動×1・連動6） 外部電力制御入力端子：1回路（無電圧メイク信号により電源入）、開放電圧12V、短絡電流1mA 非常用放送設備端子：1回路、EMGDC24Vブレイクまたはメイク（出荷時ブレイク）	（1台）	
	端子盤	特型 EIA：5U	（1面）	
	架本体	EIA：42U、アルミフレーム19インチラック、W570×D630×H2050、チャンネルベース	（1式）	
2	操作ワゴン		5 式	
	10型液晶ディスプレイ	画面サイズ：10. 1型ワイド 解像度：1280×800 アスペクト比：16：10（表示アスペクト比を選択可能） 視野角：170°（H）／170°（V） 入力：HDMI（HDCP対応）／DVI-D／VGA／ビデオ／音声（ステレオ）	（1台）	
	フェーダーパネル（8ch）	出力コネクタ：RJ45 伝送規格：TCP イーサネット規格：10／100BASE-T IP初期設定：192. 168. 0. 168（HCP非対応） チャンネル数：8	（1面）	ラックマウント金具付
	マルチスイッチャ	IMG. Link出力標準装備 映像・音声10入力4出力構成 出力解像度は640×480～2048×1152まで対応、スキャンコンバート回路を搭載	（1台）	
	外部入力パネル	特型 コネクタ：HDMI、RGB、RCA、ミニST、AC100V	（1面）	
	USB-C対応ドッキングステーション	コネクタ：HDMI、USB-C、USB	（1台）	ラックマウント金具付
	SDItoHDMI	SDI入力：SMPTE125M、292M、424M、425M各規格準拠のデジタルシリアル信号 1系統 HDMI／DVI出力：TMDS信号（デジタルRGB、YPbPr）HDMI-A コネクタ1系統（DVI信号出力可能）	（1台）	ラックマウント金具付
	Tx	入力信号部：TMDS信号 HDMI-Aコネクタ1系統 IMG. Link出力：デジタルシリアル信号 2系統	（1台）	ラックマウント金具付
	EMB	映像入出力：HDMI TypeA 19ピンコネクタ 入力1系統 出力1系統 音声入出力：RCA端子アナログ音声不平衡4チャンネル ＜音声入出力＞ アナログ入力音声信号－10dBu（1kΩ以下出力時）ハインピーダンス不平衡2チャンネル1系統（φ3. 5ステレオジャック） アナログ出力音声信号－10dBu（10kΩ以上負荷時）ローインピーダンス不平衡2チャンネル1系統（φ3. 5ステレオジャック）	（1台）	ラックマウント金具付
	引き出しユニット	EIA：3U	（1台）	
	SD／USBレコーダ	録音メディア：SDカード（SDHC、SDHC）、USBメモリー チャンネル数：2（ステレオ）、1（モノラル） 対応フォーマット：WAV（SD）、MP3 質量：2. 9kg	（2台）	SDカード8GB付
	BDプレーヤ	録画メディア：BD-RE、BD-R、DVD-R、DVD-RDL、DVD-RW、HDD（ハードディスク内蔵）：1TB 再生メディア：BD-RE、BD-R、BD-R、BD-V、deo、CD-DA、CD-R／RW DVD-RAM（DVD-VR規格対応のディスク）、DVD-R／-RW、+R／+RW、DVD-VIDEO SDカードスロット無	（1台）	ラックマウント金具付
	電源制御ユニット	ノーヒューズブレーカー2系統合計40Aの電源供給可能 ACコンセント：前面（非連動）×1、後面（非連動×1・連動6） 外部電力制御入力端子：1回路（無電圧メイク信号により電源入）、開放電圧12V、短絡電流1mA 非常用放送設備端子：1回路、EMGDC24Vブレイクまたはメイク（出荷時ブレイク）	（1台）	
	USBキャプチャ	入力端子：HDMI IN端子（HDMI タイプA） 出力端子：USB STREAM端子（USB3. 0 Bタイプ）	（1台）	
	トランス	3－11C側：600Ω RCA側：10kΩ 入力レベル：－60～0dB	（2台）	
	ワゴン本体	EIA：15×2＋10U 化粧合板車	（1式）	接続ケーブル（3m）付
3	天井スピーカ	周波数レンジ（－10dB）：80Hz～25kHz カバレッジ角（500Hz～10kHz平均）：150° ドライバー構成：LF 4. 5インチ（114mm）／HF 0. 5インチ（13mm）	30台	
4	集音マイク	型式：バックエレクトレットコンデンサー型 指向特性：半球全指向性 周波数特性：30Hz～20kHz 感度：－40dB（1V／1Pa） 出力インピーダンス：200Ω平衡 最大入力音圧レベル：149dB SPL（1kHz、THD1%） SN比：64dB以上（1kHz、1Pa）	5台	天井取付金具付
5	赤外線送受光器	通信方式：赤外線 周波数：1～10MHz 変調方式：FM 波長：870nm 範囲：最大6m 動作保証温度：0～40℃ 動作保証湿度：25～85% 質量：約260g	15台	
6	HD対応固定型カメラ	撮像素子：1／2. 5型 MOS デジタルズーム：4倍 出力：HDMI出力 電源：PoE 水平解像度：HDフォーマット時900TVB（中心部） 質量：約0. 5kg 入力信号：TMDS信号（デジタルRGB、YPbPr）HDMI-Aコネクタ1系統（DVI信号入力可能） 出力信号：SMPTE125M、292M、424M、425M 各規格準拠のデジタルシリアル出力信号 1系統2分配	5台	
7	天吊55型液晶ディスプレイ	画面サイズ：55v型（1387mm） 解像度：3840×2160 アスペクト比：16：9 画面有効寸法（W×H）：1209×680mm 視野角（上下／左右）：178°／178°（CR≥10）	5台	天吊金具付
	Rx	TMDS信号：HDMI-Aコネクタ1系統 IMG. Link入力：デジタルシリアル信号1系統	5台	
8	ワゴン接続盤	特型 コネクタ：XLR3型、BNC、RJ45、AC100V	5面	
9	壁接続コンセント	特型 コネクタ：BNC、AC100V	5面	
10	床接続コンセント	特型 コネクタ：BNC、AC100V	5面	


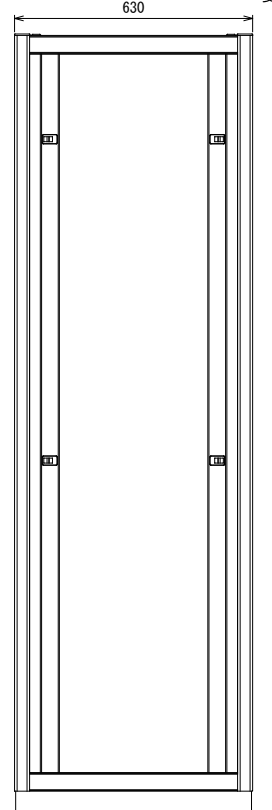
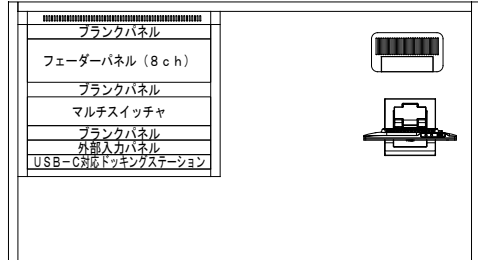
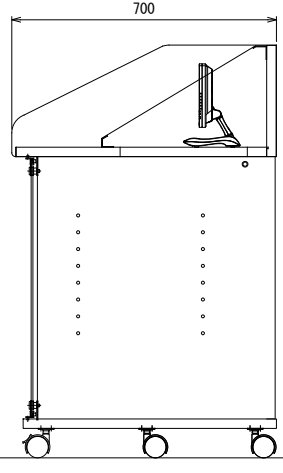
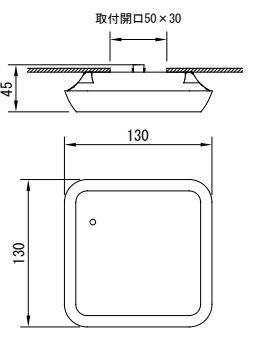
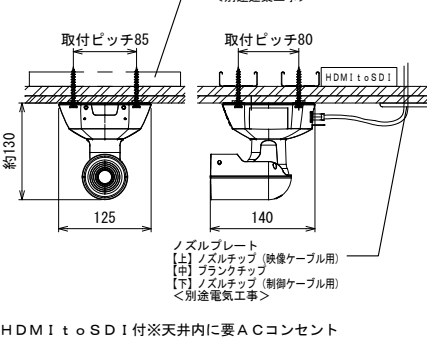
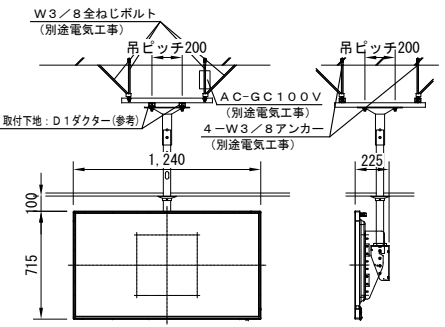
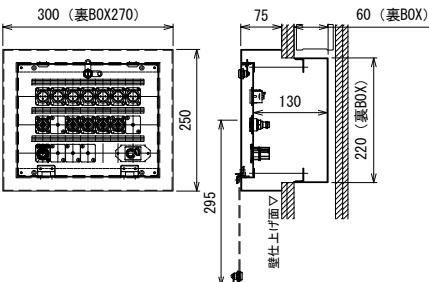
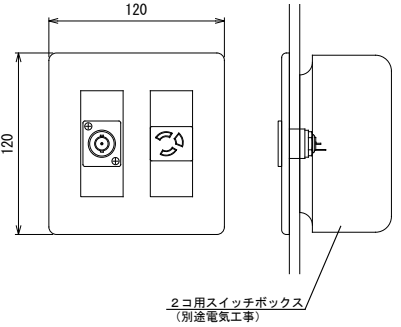
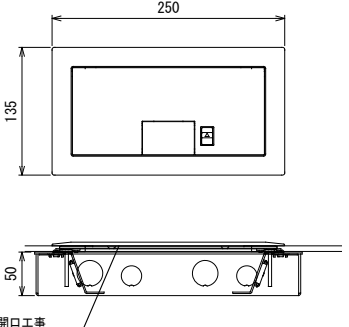
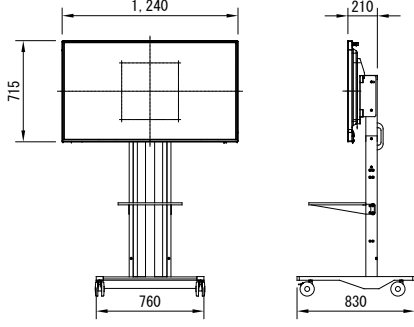
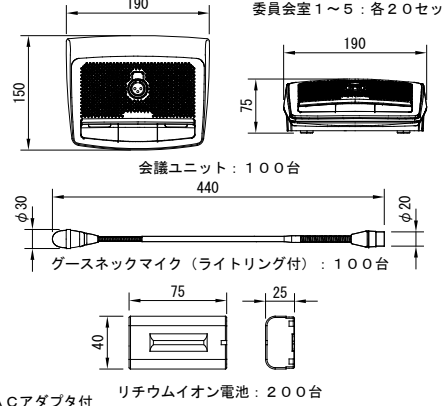
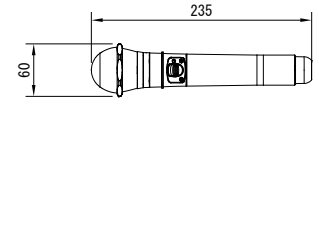
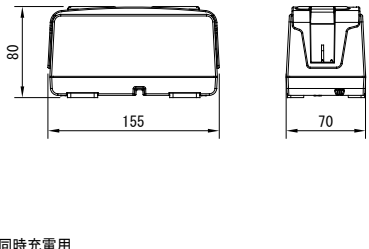
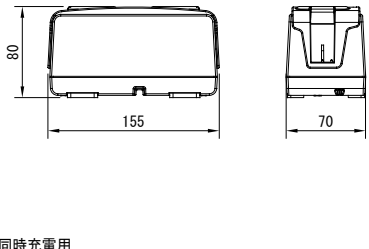
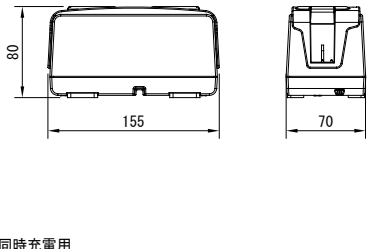
[illegible]

委員会室 1 ～ 5



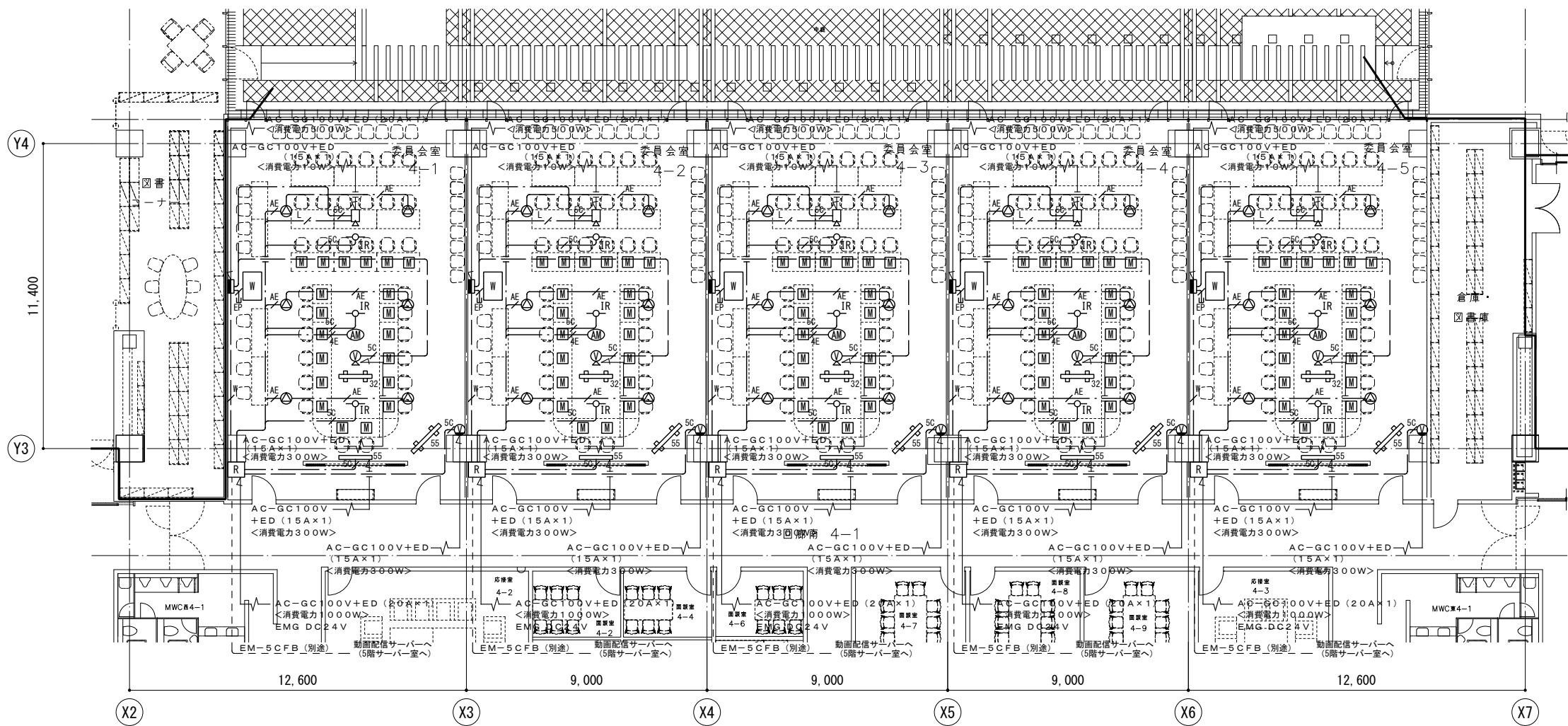
※点線・細線部分は将来対応を示す

工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事			山下設計・丸川建築設計	
図面	委員会設備 委員会室1～5 システム系統図	縮尺	A1=N. S. A3=N. S.	共同企業体 一級建築士大臣登録 第259391号 室木 修 東京都中央区日本橋小網町6番1号	
No.	3029	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月		

1	R	機器収納架	委員会室1～5：各1式	2	W	操作ワゴン	※ディスプレイは転倒防止策を施すこと 委員会室1～5：各1式	3	天井スピーカ	委員会室1～5：各6台	4	AM	集音マイク	委員会室1～5：各1台					
																			
＜正面図＞				＜側面図＞				＜上面図＞				＜側面図＞							
5				IR				赤外線送受光器				6				HD対応固定型カメラ			
委員会室1～5：各3台				委員会室1～5：各3台				委員会室1～5：各1台				委員会室1～5：各1台							
								天井面設置※開口補強は別途建築工事				天井面設置※開口補強は別途建築工事							
7				55				天吊55型液晶ディスプレイ				8				ワゴン接続壁			
委員会室1～5：各1台				委員会室1～5：各1面				委員会室1～5：各1面				委員会室1～5：各1面				委員会室1～5：各1面			
																			
R x、天吊金具付 天吊設置※近傍に要点検口（別途建築工事）				壁面設置				壁面設置				床面設置				壁接続コンセントに接続 R x、スタンド、接続ケーブル（3m）付			
13				M				赤外線会議マイク（卓上型）				14				赤外線ワイヤレスマイク（ハンド型）			
委員会室1～5：各20セット				委員会室1～5：各5台				委員会室1～5：各3台				委員会室1～5：各3台				委員会室1～5：各3台			
																			
ACアダプタ付 リチウムイオン電池：200台				2本同時充電用				2本同時充電用				2本同時充電用				2本同時充電用			

同等品以上とし寸法及び形状は参考とする

工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事			山下設計・丸川建築設計	
図面	委員会設備 機器姿図			縮尺	A1=N. S. A3=N. S.
No.	3030	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月	共同企業体 一級建築士大臣登録 第259391号 笠木 修 東京都中央区日本橋小町6番1号	



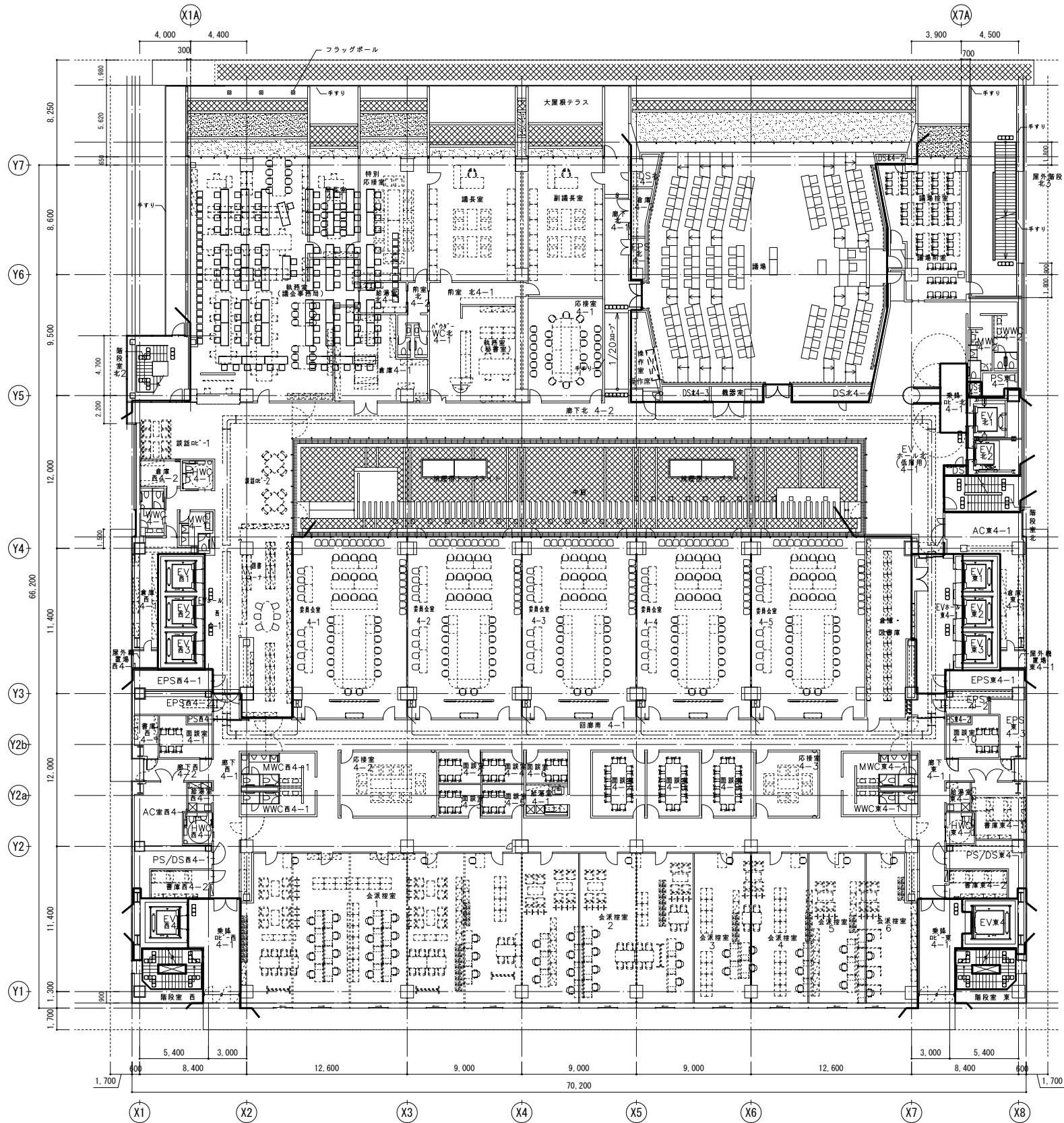
(凡 例)		
記 号	名 称	備 考
	機器収納架	
	操作ワゴン	
	赤外線会議マイク (卓上型)	
	天井スピーカ	
	赤外線送受光器	
	集音マイク	
	HD対応固定型カメラ	
	天吊55型液晶ディスプレイ	
	ワゴン接続盤	
	壁接続コンセント	
	床接続コンセント	
	移動型55型液晶ディスプレイ	
	床置32型液晶ディスプレイ	

(注記)	
1. 特記なき配線・保護管は配線・保護管リストによる。	
—— 天井いんべい配管配線	—— 床いんべい配管配線
- - - - 天井ころがし配線	- - - - 露出配管配線
----- 床ころがし配線	
二重天井内及びOAフロア・ケーブルラックはケーブルころがしとし立上げ・立下げ箇所は保護管にて保護すること。	
地下1・2階、屋上・屋外露出部分は厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ) にて保護すること。	
2. 防火区画 を貫通する配管・配線・ケーブルラックは下記の防火区画貫通処理を施すこと。	
国土交通大臣認定工法	
ケーブルラック : PS060FL-0080 (床)、PS060WL-0090 (壁)	
配管 : PS060FL-0181 (床)	
ケーブル・配管 : PS060WL-0197 (壁)	
3. 保護管及び配線器具の位置ボックスは別途工事とする。	

配管・保護管リスト	
配線・保護管	行 き 先
EM-L-4E6AT-WBS x1 (PF16)	集音マイク ~ 機器収納架
配線・保護管	行 き 先
EM-L-5CFB x1 (PF16)	赤外線送受光器 ~ 機器収納架
	天吊55型液晶ディスプレイ ~ 機器収納架
	壁接続コンセント ~ 機器収納架
	床接続コンセント ~ ワゴン接続盤
	HD対応固定型カメラ ~ ワゴン接続盤
配線・保護管	行 き 先
EM-AE1.2-3C x1 (PF16)	天井スピーカ ~ 機器収納架
	天井スピーカ間の渡り配線
配線・保護管	行 き 先
EM-UTP0.5-4P(Cat6A) x1 (PF16)	HD対応固定型カメラ ~ 機器収納架
配線・保護管	行 き 先
EM-L-4E6AT-WBS x3 (PF22)	
EM-L-4E4-2AT-WBS x1 (PF22)	ワゴン接続盤 ~ 機器収納架
EM-L-5CFB x5 (PF22) x2	
EM-UTP0.5-4P(Cat6A) x1 (PF16)	
配線・保護管	行 き 先
(将来対応用予備配管) x1 (PF22)	~ ワゴン接続盤
※ 赤外線送受光器 ~ ワゴン接続盤の配線長 (EM-L-5CFB) はすべて同長±3mとする。	

【赤外線送受光器の配線長の考え方】
＜委員会室1～5＞

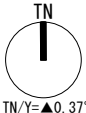
$A=B=C$ ※±3m以内
A、B、C：赤外線送受光器からワゴン接続盤までの距離



4階(5階)平面図

(凡例)		
記号	名称	備考
R	機器収納架	
〇	操作卓	

- (注記)
- 特記なき配線・保護管は下記による。
EM-UTP0.5-4P(Cat6A)(PF16)※別途工事
二重天井内及びOAフロア・ケーブルラックはケーブルころがしとし、
立上げ下げ箇所は保護管にて保護すること。
天井いんべい配管配線 床いんべい配管配線
天井ころがし配線 露出配管配線
床ころがし配線
 - 防火区画を貫通する配管・配線・ケーブルラックは下記の防火区画貫通処理を施すこと。
国土交通大臣認定工法
ケーブルラック：PSO60FL-0080(床)、PSO60WL-0090(壁)
配管：PSO60FL-0181(床)
ケーブル・配管：PSO60WL-0197(壁)
 - EXP、J部分の配管は金属製可とう電線管又はPFP管にて配線を保護し余長を見込むこと。
 - 保護管及び配線器具の位置ボックスは別途工事とする。



※()は法定階			TN/Y=▲0.37°	
工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事		山下設計・丸川建築設計	
図面	委員会設備 4階(法5階)平面図(2)	縮尺	A1=1/200 A3=1/400	共同企業体 一級建築士大臣登録 第259391号 土木 修 東京都中央区日本橋小網町6番1号
No.	3032	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月	

特記仕様

1 工事概要		工事項目	議会大会議室設備
2 一般事項	1) 工事範囲	映像音響機器の取付及び結線工事	
	2) 機器仕様	映像音響制御システムの設定調整	
	3) 設備の概要	別途機器リスト及び機器案図を参照のこと。 特注品を含む構成機器は仕様書または製作図を事前に提出し、監督職員の承諾を得た後に製作すること。 岡山市議会の運用を理解し、容易な操作性が考慮された映像音響設備とする。	
3 共通仕様	1) 耐震性	各設置機器は、建築設備耐震設計・施工指針最新年版に準じ、耐震に対して十分な強度を有した工法を用いること。	
	2) 耐久性	各設備機器は適切な運転・保守が行われた場合、十分な耐久性を有するものとする。	
	3) 盤類	盤類はメンテナンスが容易にできるものとし、外観は美観・操作性を考慮し製作するものとする。	
	4) 備品・予備品	運用上必要最低限の備品及び予備品を完備すること。	
4 システム概要		・本設備は全員協議会や研修会等の会議運営を円滑に行うことを目的とし、会議運営に必要な音響映像機器の一元管理を行い、容易に操作設定できると共に、事務局による運用の省力化を実現できるシステムを構築する。	
		・岡山市議会の映像音響運用におけるすべての操作をタッチパネルより行うものとし、ワンマンオペレート及び操作分担に対応した専用ソフトウェアを構築する。	
		・赤外線方式の卓上型会議マイクを必要数設置し、レイアウトフリーでの分散拡声を行うとともに、ハウリングが起きにくく、明瞭度の高い集音・拡声を実現する。	
		・議会大会議室における重要度の高い会議マイクや録音機器、操作制御パソコンについてはバックアップ等の冗長化を考慮すること。	
5 システムの仕様	1) 音響機器 (会議マイク)		1. 外部からの電波の影響を受けない赤外線会議マイク（卓上型）を各席に設置する。電源は1台あたり2個のバッテリーを使用するが、長時間運用も可能とするようにACアダプタも使用できること。 2. 赤外線会議マイク（卓上型）は機器故障時における迅速な修理対応や代替器の素早い手配ができるよう、国内メーカー品とする。 3. 赤外線会議マイク（卓上型）を計87台、赤外線ワイヤレスマイク（ハンド型）を計10本（全体時5本、分割時各5本使用）を納入すること。 4. 赤外線会議マイク（卓上型）は430mm以上のグースネックマイクを設置すること。マイクのON状態が視認できるように、先端にLEDライトリングを設けること。 5. マイク形状は市販のマイクで採用されるXLR3ピンキャノンコネクタを使用したグースネックマイクとし、簡単に取付・取り外しが可能なものとする。また、マイク部分を発言者の口元に調整しやすい様、可動箇所は2か所以上とすること。 6. マイクは明瞭な集音が可能な性能を有することはもちろん、発言時の吹かれや咳などを想定し、メタルウインドスクリーンと内部にポップフィルターを内蔵すること。 7. マイクは机上面の振動をマイクが拾わない様、ショックアブソーバ等の対策された機器を使用すること。 8. 全体時、分割時とも赤外線会議マイク（卓上型）5台、赤外線ワイヤレスマイク（ハンド型）5台まで同時発言可能なこと。 9. 赤外線会議マイク（卓上型）が故障した場合、別の会議マイクと交換し、マイクIDの設定変更を行う事で代替器として使用可能なこと。 10. 各席の赤外線会議マイク（卓上型）は発言者の声量に合わせて40段階のマイク入力音量設定及び調整が委員会中でも操作ワゴン（メイン）内23型タッチパネルモニタにて行えること。 11. 全体使用・分割（メイン）側でのマイクのON/OFF操作は、操作ワゴン（メイン）内23型タッチパネルモニタにて行うものとする。万が一、タッチパネル等に不具合が生じた場合はバックアップモードに切替えることで、会議ユニットに搭載された発言スイッチを手動操作し使用できるものとする。
	(集音マイク) (赤外線ワイヤレスハンドマイク)		12. 分割（サブ）側での音量調整は、操作ワゴン（サブ）内フェーダーパネルにて行うこと。 1. マイク選択操作ミスによる録音の頭切れや不規則発言等の集音を行う為、集音マイク2台（分割時は各1台使用可能）を設置すること。 1. 赤外線ワイヤレス会議システムに対応したワイヤレスハンドマイクを10本設置すること。全体時・分割時ともワイヤレスハンドマイクの最大同時発言数は5本とし、赤外線会議マイクと合わせて10台まで使用できること。 2. 全体使用・分割（メイン）側でのワイヤレスハンドマイクの個別音量は、操作ワゴン（メイン）内23型タッチパネルモニタにて行うものとする。万が一、タッチパネル等に不具合が生じた場合はバックアップモードに切替えることで、操作ワゴン（メイン）内フェーダーパネルで操作が行えること。 3. 分割（サブ）側での音量調整は、操作ワゴン（サブ）内フェーダーパネルにて行うこと。 1. 長時間録音が可能で、SDカードまたはUSBメモリーによる記録が可能なデジタルレコーダを計4台（分割時：各2台）設置すること。 記録フォーマットはMP3またはWAVのどちらにも対応可能であること。 2. 録音操作は本体または各ワゴン内タッチパネルから行うことができ、タッチパネルにはレコーダの動作状態及び記録可能時間が表示されること。 1. 室内の拡声は各席会議マイクに内蔵されたスピーカによる分散拡声と天井スピーカによる補助拡声を行うものとする。 1. 各入出力音声の音量調整及びハウリング対策等の音響調整を行うためのデジタルシグナルプロセッサ（DSP）を設けること。 2. 全体使用・分割（メイン）側にてTV共聴、動画配信、インターネット配信を行うための映像音声出力系統を設けること。 3. デジタルレコーダと同一音声を持込ICレコーダ等へ入力するための音声出力端子を各操作ワゴン内外部入力パネルに1口設けること。
	(録音機器)		
	(スピーカ) (その他音響機器)		
2) 映像機器 (カメラ)			1. フルハイビジョン対応の可動型カメラを4台設置すること。 2. 全体使用時、可動カメラは操作ワゴン（メイン）内23型タッチパネルモニタによる発言者操作を行う事で登録された位置（プリセット位置）に自動的に可動すること。また微調整を考慮し、操作ワゴン（メイン）内タッチパネルまたはカメラリモコンによる回転台及びレンズ操作が行えること。 1. 議会大会議室正面に壁掛式86型ディスプレイを2台設置すること。全体使用・分割（メイン）時は23型タッチパネルモニタにて各々に任意の映像を送出できること。 2. 全体使用時の演壇に10型卓上モニタを設置し、発言残時間映像を表示すること。10型卓上モニタは、室内の床接続コンセントに接続して使用できること。 3. 室内に接続コンセント計10面（床6面、壁4面）を設置し、移動式ディスプレイを接続して使用を可能とする。各ディスプレイへの送出映像の切替操作は、各操作ワゴン内タッチパネルにて任意の映像送出に対応できること。 4. 移動式ディスプレイ計6台（6.5型2台、5.5型4台）を用意し、任意の接続コンセントに接続することで使用を可能とする。全体使用時、5.5型は発言残時間表示用として使用する。また、分割時は各部屋6.5型1台、5.5型2台を使用できるものとし、任意の映像を送出できるものとする。 5. 全体使用・分割（メイン）時、議会フロア各所（秘書課、議事事務局、秘書係）に設置された32型ディスプレイ（議会設備にて設置）に、議会大会議室の配信映像を表示すること。32型ディスプレイでは議会映像も確認できるものとし、映像切替は各ディスプレイのリモコン操作にて行うものとする。
	(ディスプレイ)		
(持込映像機器の接続)			1. 各操作ワゴンにタブレット端末等の映像送出機器を接続可能なHDMI及びRGB端子を設けること。 2. 操作ワゴン（メイン）にはWEB会議用パソコンの接続を考慮し、HDMI及びUSB端子を設けること。 3. 接続した映像送出機器の映像は、各操作ワゴン内タッチパネルにて任意の送出先への送出切替が行えること。
	(録画機器)		1. 配信映像の録画を行う為の業務用BD/HDDレコーダを操作ワゴン（メイン）に1台設置すること。HDD容量は4TB以上とし、HDDとBDへの同時録画が可能であること。 2. 録画操作はレコーダ本体または操作ワゴン（メイン）内23型タッチパネルより操作可能とし、タッチパネル画面ではレコーダの動作状態及び記録可能時間が表示されるものとする。 3. 録画映像の確認は操作ワゴン（メイン）内10型液晶ディスプレイにて行うものとする。録画データの選択や各種編集操作についてはレコーダ付属のリモコンを使用する。
(議会大会議室映像の外部配信)			1. 全体・分割（メイン）時、別途インターネット配信設備及びケーブルテレビ会社への映像音声送出を見込むこと。 2. 庁舎内テレビ共聴設備を使用し、議会大会議室映像の配信に対応する為、機器収納架内にOFDM変調器を設置すること。なお、OFDM変調器によるTV配信映像は、操作ワゴン（メイン）内にTVチューナー内蔵のBDプレーヤを設置し任意のディスプレイにて確認できること。 3. 配信映像には発言者映像を含むカメラ映像以外に電子資料映像等に対応できること。 1. 全体使用時及び分割（メイン）側で、委員のオンライン参加等のオンライン委員会運用にも対応できるようにすること。 2. 全体時はWEB会議用端末2台を別途議事事務局にて用意し、1台をオンライン参加者一覧の表示及び場内映像音声の送り、もう1台をオンライン発言者の映像音声取り込み用とし、操作ワゴン（メイン）内外部入力パネルにそれらを接続する端子を用意すること。 3. 分割時はWEB会議用端末1台を別途議事事務局にて用意し、オンライン参加者一覧の表示及び場内映像音声の送り用とし、操作ワゴン（メイン）内外部入力パネルに、WEB会議用端末を接続する端子を用意すること。 4. 全体時はオンライン参加者に対して場内の映像音声及び発言残時間を合成した配信映像を送り、オンライン発言者が発言時間を確認できること。 5. WEB会議音声への対応について、音響機器にはエコーキャンセル機能を有すること。
(オンライン委員会)			
3) 操作・制御装置 (操作パネル)			1. システムの一括起動、終了及び分割切替を行う為の操作パネルを機器収納架に設けること。 2. タッチパネル及び操作制御用パソコンに不具合が発生した場合、手動操作による特別委員会の継続が行えるよう、バックアップ切替スイッチを設けること。 3. 非常放送設備からの火災報知信号の受信を確認可能な表示ランプを操作パネルに設けること。
(操作用タッチパネル)			1. 各操作ワゴンに会議運営操作を行う為のタッチパネルディスプレイを設けること。 操作ワゴン（メイン）のタッチパネルは音響・映像操作用1台と発言残時間操作用タブレット端末1台を設置することで、事務局職員が分担して操作を行えるものとする。操作ワゴン（サブ）のタッチパネルは映像・デッキ操作用1台とすること。 2. タッチパネルの画面サイズは、操作性及び操作席机上面スペースを考慮し、音響・映像操作用は23型以上とし、発言残時間操作用及び映像・デッキ操作用は10型以上とする。 3. タッチパネル操作画面は各操作内容に特化した構成とすること。 4. 操作ワゴン（メイン）内タッチパネル画面操作は指やタッチペン及びマウスによる操作を可能とし、操作方法はタッチ操作以外にドラッグ&ドロップ操作やフリック操作など最新の操作機能を用いることで、目的の操作を最短で行えること。（委員長席や演壇への登壇者割付や配信操作、各席マイクの個別音量操作、マイクのON/OFF操作等）
(委員会運用パソコン)			1. 運用操作及び制御を行うパソコンについては、メインとサブの2台で構成するものとし、耐久性の高いパーツで構成されているワークステーションPC（以下PC）を使用すること。OSについてはWindows11Pro以上とし、導入時の最新版を使用すること。 2. 映像処理や発言残時間映像等の映像送出及び各機器の操作制御運用を行う為、処理能力の高いCPU（インテル（R）Xeon（R）W3-2425プロセッサ（3、0-4、4GHz、6コア、15MB、4400MHz）以上とし、導入時の最新CPUを選定すること。 3. 映像入力はHDMIが3系統とし、映像出力はHDMIが1系統、HDMI（ディスプレイポート）が1系統以上とする。 4. 長期メーカー保証（5年オンサイト、休日修理付、翌日対応）を含むこと。 5. 各PC本体は操作ワゴンのスペースを確保する為、機器収納架に設置すること。 6. 各PCから制御される機器（マイクやカメラ等）について、不具合が発生した際には、タッチパネルにて不具合が発生している機器が特定できる機能を設けること。
(ソフトウェア)			1. 全体・分割（メイン）時の委員会操作制御用ソフトウェアについては、下記機能を有すること。 ・音響操作 ①操作画面については座席レイアウトを表示し、各席のマイクON/OFF及びマイク音量設定調整が行えること。マイク音量については、委員会中においても任意の席のマイク音量設定値を変更及び登録可能とする。 ②委員長席、演壇については登壇者をドラッグ&ドロップ操作

主 事 者	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事			山下設計・丸川建築設計 共同企業体 一級建築士大臣登録 第259391号 近藤 博 東京都中央区日本橋小町町8番1号	
図 面	議大会議室設備 特記仕様(1)	縮 尺	A1=N.S. A3=N.S.		
No.	3033	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月		

特記仕様

<

主 事 者	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事			山下設計・丸川建築設計 共同企業体 一級建築士大庭尊雄 第259391号 東京都中央区日本橋小町町6番1号
図 面 No.	議大会議室設備 特記仕様(2)	縮 尺	A1=N.S. A3=N.S.	
3034	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月		

No.	名 称	仕 様	数量	備 考
1	機器収納架		1式	
	パワーアンプ	ハイインピーダンス出力：125W×8／40Ω（70系）、125W×8／80Ω（100系） 周波数特性：20Hz～20kHz	（1台）	
	アンテナ切替器	特型 4入力6出力	（1台）	
	会議マイクユニット	最大300台の会議マイクユニットを制御可能 カスケード接続により最大500台までの会議マイクユニットを接続	（2台）	
		入力：MIC／LINE×2、AUX（ST）×1、INTERPRETATION RETURN×2		
		出力：BAL. x4、UNBAL. x1 LINK／CHAIN：DU A／B端子、CU A／B端子（DU C／D端子）		
		Dante／コントロール：Dante Primary／Secondary、NETWORK port		
	DSP	サンプリング周波数：48kHz／44.1kHz ダイナミックレンジ：107dB（typ. GAIN：－6dB）	（1台）	アナログ出力カード付
		周波数特性：20Hz to 20kHz：+0.5dB（max）、－1.5dB（min）		
	OFDM変調器	映像デジタル入力：HD－SDI／SD－SDI、HDMI 映像アナログ入力：RCAビンジャック（75Ω、NTSCコンボジット）	（1台）	ラックマウント金具付
		伝送モード変調方式：Mode2／64QAM 出力チャンネル：ch.1～62、ch.C13～C63		
	主電源・バックアップ切替SW	特型 スイッチ数：6 ランプ数：1 操作内容：主電源、分割切替、バックアップ切替、EMG表示	（1面）	
	制御SW	10／100／1000Mbps×26ポート スwitching容量：52.0Gbps	（1台）	ラックマウント金具付
		パケット転送能力：ノンブロッキング 最大伝送距離：100m		
	IGMP対応 SW-HUB	10／100／1000Mbps×10ポート＋SFP×2スロット（10／100／1000Tポートと排他利用）	（1台）	ラックマウント金具付
		Switching容量：20Gbps パケット転送能力：ノンブロッキング 最大伝送距離：100m		
	Dante用LAN（P）	10／100／1000BASE-Tポート×8 SFPスロット×2 Switching容量：20Gbit／s 転送能力：15Mbps	（1台）	ラックマウント金具付
	Dante用LAN（S）	10／100／1000BASE-Tポート×8 SFPスロット×2 Switching容量：20Gbit／s 転送能力：15Mbps	（1台）	ラックマウント金具付
	PoE	LANポート数：2（10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T） PoE規格：IEEE 802.3at	（4台）	ラックマウント金具付
		PoE給電可能ポート：1 給電方式：Alternative B 最大給電能力：30W		
	システムコントローラ	特型 制御：LAN、AXL、I／O、232C、RELAY	（1台）	
	アダプタ設置棚	EIA：3U	（1台）	
	マルチビューワ	HD／SD－SDI信号を入力し、1080pの出力映像に分割して表示 入力信号数：16ch	（1台）	
		映像信号：HD－SDI SMPTE292M 1080i、SD－SDI SMPTE259M－C 480i		
		DVI出力信号形式：DVI（1920×1080p）1系統 DVI出力コネクタ：DVI-D		
		SDI出力信号形式：HD－SDI（1080i 59.94Hz）2系統 SDI出力コネクタ：BNC		
	SDIスイッチャ	入力信号：NRZ1／NRZ信号 0.8V（p-p）75Ω BNC×16	（1台）	
		出力信号：NRZ1／NRZ信号 0.8V（p-p）75Ω BNC×16		
	SDIセレクタ	入力信号：NRZ1／NRZ信号 0.8V（p-p）75Ω 4系統（BNC）	（1台）	ラックマウント金具付
		出力信号：NRZ1／NRZ信号 0.8V（p-p）75Ω 1系統2分配（BNC）		
	SDI2分配器	入力信号：NRZ1／NRZ信号0.8V（p-p）75Ω 1系統BNC	（3台）	ラックマウント金具付
		出力信号：NRZ1／NRZ信号0.8V（p-p）75Ω 2系統BNC フレームシンクロナイザー機能		
	Tx	TMDS信号：HDMI－Aコネクタ1系統 IMG. Link出力：デジタルシリアル信号1系統	（2台）	ラックマウント金具付
		同軸伝送距離：最大210m		
	S－EMB	3G／HD／SD－SDI入力信号：NRZ10.8V（p-p）75Ω1系統（BNC×1）	（1台）	ラックマウント金具付
		オーディオ規格：SMPTE299M、SMPTE272M－C規格準拠エンベデッドデジタル音声（48kHz同期）		
	SDI to IMG	入力：デジタルシリアル信号1系統 出力：デジタルシリアル信号1系統 IMG. Link信号伝送距離：最大210m	（3台）	ラックマウント金具付
	IMG to SDI	入力：デジタルシリアル信号1系統 出力：デジタルシリアル信号1系統2分配 信号伝送距離：最大210m	（10台）	ラックマウント金具付
	IMG2分配器	入力：デジタルシリアル信号1系統 出力：デジタルシリアル信号1系統2分配 同軸伝送距離：最大210m	（6台）	ラックマウント金具付
	IMGマトリクススイッチャ	入力デジタルシリアル映像信号：BNC×12 出力デジタルシリアル映像信号：BNC×28	（1台）	
		同軸伝送距離：最大長210m		
	IMG8分配器	入力：デジタルシリアル信号1系統 出力：デジタルシリアル信号1系統 同軸伝送距離：最大210m	（1台）	ラックマウント金具付
	SDI1分配器	入力信号：NRZ1／NRZ信号0.8V（p-p）75ΩBNC1系統	（1台）	ラックマウント金具付
	DEMB	映像出力：TMDS信号HDMI－Aコネクタ1系統 IMG. Linkアクティブスルー出力／入力：デジタルシリアル信号 各1系統	（3台）	ラックマウント金具付
		<音声出力> アナログ出力音声信号－10dBu（10kΩ以上負荷時）ローインピーダンス不平衡2チャンネル1系統RCA端子×2		
	EMB	入力：デジタルシリアル信号 1系統 出力：デジタルシリアル出力信号 1系統2分配 同軸伝送距離：最大210m	（1台）	ラックマウント金具付
		<音声入力> アナログ入力音声信号－10dBu（1kΩ以下出力時）ハイインピーダンス不平衡2チャンネル1系統（φ3.5ステレオジャック）		
		アナログ出力音声信号－10dBu（10kΩ以上負荷時）ローインピーダンス不平衡2チャンネル1系統（φ3.5ステレオジャック）		
	Rx	TMDS信号：HDMI－Aコネクタ1系統 IMG. Link入力：デジタルシリアル信号1系統	（2台）	ラックマウント金具付
		同軸伝送距離：最大210m		
	HDMI to IMG	入力信号：TMDS信号1系統 出力信号：デジタルシリアル信号1系統2分配 同軸伝送距離：最大210m	（1台）	ラックマウント金具付
	画面合成器	HDMI入力とライン入力の音声を管理するステレオ4入力1出力デジタル・オーディオ・ミキサー搭載	（1台）	
		映像処理：4：4：4（Y／Pb／Pr、RGB）／10ビット、4：2：2（Y／Pb／Pr）／10ビット		
		入力端子：HDMIタイプA×4（HDMI INPUT1－4）※HDCP対応		
		出力端子：HDMIタイプA×2（HDMI OUTPUT1－2）※HDCP対応、※2出力は同一映像		
	ワークステーションPC	CPU：Xeon W3－2425 プロセッサ メモリ：16GB SSD：512GB	（2台）	専用ソフト、引出付
		CPU：Windows11Pro for Workstations（64bit）		
		映像入力：HD－SDI×3 映像出力：HD－SDI×1・DP×1		
	VoIPエクステンダ	デバイス接続数：1 EDIDエキスパート機能搭載 最大データ伝送速度：平均150～500Mbps	（2台）	ラックマウント金具付
		ビデオ入力：HDMI TypeA メス×1（Black）		
		オーディオ入力：HDMI TypeA メス×1（Black）、ステレオミニジャック×1（Green）		
		解像度／距離：最大1080p／100m（カテゴリ5e／6ケーブル使用、1対1接続の場合）		
	UPS	運転方式：ラインインタラクティブ方式 バックアップ時間：2.5分（2700W）	（2台）	
		定格入力電圧：AC100V 最大電流（定格入力電圧時／最小入力電圧時）：34A／40A		
		出力容量（上限）：2370VA／2370W（工場出荷時） 定格電流（出力定格電圧時）：30A		
	電源制御ユニット	ノーヒューズブレーカー2系統合計40Aの電源供給可能 ACコンセント：前面（非連動）×1、後面（非連動×1・連動6）	（2台）	
		外部電力制御入力端子：1回路（無電圧メイク信号により電源入）、開放電圧12V、短絡電流1mA		
		非常用放送設備端子：1回路、EMGDC24Vブレイクまたはメイク（出荷時ブレイク）		
	端子盤	特型 EIA：5U	（2面）	
	トランス	音響絶縁モジュール 周波数特性：20Hz～20kHz（±3dB）	（3台）	
	架本体	EIA：42U、アルミフレーム19インチラック、W570×D710×H2,050、チャンネルベース	（2式）	
2	操作ワゴン（メイン）		1式	
	23型タッチパネルモニタ	タッチパネル方式：投影型静電容量（PCAP） サイズ：23.0型（58.0cm） レイドバックスタンド付	（1台）	
		表示領域（横×縦）：509.2×286.4mm 推奨解像度：1920×1080（アスペクト比16：9）		
	10型液晶ディスプレイ	画面サイズ：10.1型ワイド 解像度：1,280×800 アスペクト比：16：10（表示アスペクト比を選択可能）	（1台）	
		視野角：170°（H）／170°（V） 入力：HDMI（HDCP対応）／DVI-D／VGA／ビデオ／音声（ステレオ）		
	27型液晶ディスプレイ	TFT27型ワイド／ADS 解像度：1920×1080 表示面積：597.888（H）×336.312（V）mm	（1台）	

No.	名 称	仕 様	数量	備 考
		視野角：上下178° 左右178° 最大輝度（標準値）：300cd／㎡ スタンド付		
	カメラリモコン	LCD DISPLAY：3.5型液晶（QHD（960×540）） カメラ接続数：200台（1P）、5台（RS422）	（1台）	
		リモートカメラ選択：5個（6～200台目は液晶内で操作） カメラグループ数：20個（1グループ各10台）		
		PoE（IEEE 802.3af 準拠）：DC42V～57V（カメラ端）		
	フェーダーパネル（8ch）	チャンネル数：8 出力コネクタ：RJ45 伝送規格：TCP イーサネット規格：10／100BASE-T	（1台）	
	USB-C対応ドッキングステーション	コネクタ：HDMI、USB-C、USB	（1台）	ラックマウント金具付
	残時間操作端末	画面サイズ：10.5型 タッチ機能：10ポイントマルチタッチ OS：Windows11	（1台）	専用ソフト付
	VoIPエクステンダ	EDIDエキスパート機能搭載 最大データ伝送速度：平均150～500Mbps	（1台）	ラックマウント金具付
		ビデオ出力：HDMI TypeA メス×1（Black）、インピーダンス（100Ω）		
		オーディオ出力：HDMI TypeA メス×1（Black）、ステレオミニジャック×1（Green）		
		解像度／距離：最大1080p／100m（カテゴリ5e／6ケーブル使用、1対1接続の場合）		
	ルーティングアプリ用端末	OS：Windows10Pro（64Bit） CPU：IntelCorei3－12100T	（1台）	キーボード、マウス、
		メモリ容量：4GB VoIPエクステンダ設定用		ラックマウント金具付
	マルチスイッチャ	マルチシグナル対応シームレススイッチャー（IMG. Link出力標準装備） 映像・音声4入力1出力構成	（1台）	
	PoE	LANポート数：2（10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T） PoE規格：IEEE 802.3at	（1台）	ラックマウント金具付
		PoE給電可能ポート：1 給電方式：Alternative B 最大給電能力：30W		
	Rx（FS）	映像出力：TMDS信号HDMI－Aコネクタ1系統 IMG. Linkアクティブスルー出力／入力：デジタルシリアル信号 各1系統	（1台）	ラックマウント金具付
	Rx	TMDS信号：HDMI－Aコネクタ1系統 IMG. Link入力：デジタルシリアル信号1系統	（2台）	ラックマウント金具付
		同軸伝送距離：最大210m		
	Tx	入力信号部：TMDS信号 HDMI－Aコネクタ1系統 IMG. Link出力：デジタルシリアル信号 1系統	（2台）	ラックマウント金具付
	SW-HUB	10／100／1000Mbps×12ポート Switching容量：24.0Gbps パケット転送能力：ノンブロッキング	（1台）	ラックマウント金具付
	システムコントローラ	特型 制御：LAN、AXL、RELAY、IR	（1台）	
	主電源・バックアップ切替SW	特型 スイッチ数：4 ランプ数：1 操作内容：主電源、バックアップ切替 EMG表示	（1台）	
	外部入力パネル	特型 コネクタ：HDMI、RGB、RCA、ミニST、LAN、AC100V	（1面）	
	SD／USBレコーダ	録音メディア：SDカード（SDHC、SDHC）、USBメモリー チャンネル数：2（ステレオ）、1（モノラル）	（2台）	
		対応フォーマット：WAV（SD）、MP3 質量：2.9kg		
	BDプレーヤ	録画メディア：BD-RE、BD-R、DVD-R、DVD-RDL、DVD-RW、HDD（ハードディスク内蔵）：1TB	（1台）	ラックマウント金具付
		再生メディア：BD-RE、BD-R、BD-Video、CD-DA、CD-R／RW		
		DVD-RAM（DVD-VR規格対応のディスク）、DVD-R／－RW＋R／＋RW、DVD-VIDEO		
		SDカードスロット無		
	BD／HDDレコーダ	映像記録圧縮方式：H.265／HEVC、H.264／MPEG-4 AVC、MPEG-2 HDD容量：4TB	（1台）	ラックマウント金具付
		再生メディア：HDD、BDビデオ／R／RE、DVDビデオ／R／RW／RAM、CDDA、USB-HDD		
		記録メディア：HDD、BD-R／RE、DVD-R／RW、USB-HDD		
	音声分配器	1系統の映像信号および2チャンネル（ステレオ）音声信号を4分配出力	（1台）	ラックマウント金具付
		映像入力：1.0V（p-p）75Ωまたはループスルー（自動切換） VBS・VS 1系統（BNC）		
		映像出力：FIX時 1.0V（p-p）75Ω VBS・VS 4分配出力（BNC）		
		ADJ時 VIDEO GAIN －2dB～＋6dB 可変		
	電源制御ユニット	ノーヒューズブレーカー2系統合計40Aの電源供給可能 ACコンセント：前面（非連動）×1、後面（非連動×1・連動6）	（1台）	
		外部電力制御入力端子：1回路（無電圧メイク信号により電源入）、開放電圧12V、短絡電流1mA		
		非常用放送設備端子：1回路、EMGDC24Vブレイクまたはメイク（出荷時ブレイク）		
	トランス	3－11C側：600Ω RCA側：10kΩ 入力レベル：－60～0dB	（1台）	
	USBキャプチャ	入力端子：HDMI IN端子（HDMI タイプA） 出力端子：USB STREAM端子（USB3.0 Bタイプ）	（1台）	
	ワゴン本体	EIA：13U×2 化粧合板卓	（1式）	接続ケーブル（3m）付
3	操作ワゴン（サブ）		1式	
	10型タッチパネルモニタ	10.1インチアクティブマトリクスIPSディスプレイ 解像度：1280×800 アスペクト比：16：9	（1台）	
		タッチオーバーレイ：静電容量方式、3点マルチタッチ メモリ：SDRAM（2GB）Flash（16GB）		
	10型液晶ディスプレイ	画面サイズ：10.1型ワイド 解像度：1,280×800 アスペクト比：16：10（表示アスペクト比を選択可能）	（1台）	
		視野角：170°（H）／170°（V） 入力：HDMI（HDCP対応）／DVI-D／VGA／ビデオ／音声（ステレオ）		
	フェーダーパネル（8ch）	チャンネル数：8 出力コネクタ：RJ45 伝送規格：TCP イーサネット規格：10／100BASE-T	（1台）	ラックマウント金具付
	マルチスイッチャ	マルチシグナル対応シームレススイッチャー（IMG. Link出力標準装備） 映像・音声4入力1出力構成	（1台）	
		出力解像度は640×480～2048×1152まで対応 スキャンコンバート回路搭載		
	外部入力パネル	特型 コネクタ：HDMI、RGB、ミニST、AC100V	（1面）	
	Rx（FS）	映像出力：TMDS信号HDMI－Aコネクタ1系統 IMG. Linkアクティブスルー出力／入力：デジタルシリアル信号 各1系統	（1台）	ラックマウント金具付
	音声分配器	1系統の映像信号および2チャンネル（ステレオ）音声信号を4分配出力	（1台）	ラックマウント金具付
		映像入力：1.0V（p-p）75Ωまたはループスルー（自動切換） VBS・VS 1系統（BNC）		
		映像出力：FIX時 1.0V（p-p）75Ω VBS・VS 4分配出力（BNC）		
		ADJ時 VIDEO GAIN －2dB～＋6dB 可変		
	引出ユニット	EIA：3U	（1台）	
	PoE	LANポート数：2（10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T） PoE規格：IEEE 802.3at	（1台）	ラックマウント金具付
		PoE給電可能ポート：1 給電方式：Alternative B 最大給電能力：30W		
	SD／USBレコーダ	録音メディア：SDカード（SDHC、SDHC）、USBメモリー チャンネル数：2（ステレオ）、1（モノラル）	（2台）	
		対応フォーマット：WAV（SD）、MP3 質量：2.9kg		
	BDプレーヤ	録画メディア：BD-RE、BD-R、DVD-R、DVD-RDL、DVD-RW、HDD（ハードディスク内蔵）：1TB	（1台）	ラックマウント金具付
		再生メディア：BD-RE、BD-R、BD-Video、CD-DA、CD-R／RW		
		DVD-RAM（DVD-VR規格対応のディスク）、DVD-R／－RW＋R／＋RW、DVD-VIDEO		
		SDカードスロット無		
	SW-HUB	10／100／1000Mbps×12ポート Switching容量：24.0Gbps パケット転送能力：ノンブロッキング	（1台）	ラックマウント金具付
	システムコントローラ	特型 制御：LAN、IR、RELAY	（1台）	
	電源制御ユニット	ノーヒューズブレーカー2系統合計40Aの電源供給可能 ACコンセント：前面（非連動）×1、後面（非連動×1・連動6）	（1台）	
		外部電力制御入力端子：1回路（無電圧メイク信号により電源入）、開放電圧12V、短絡電流1mA		
		非常用放送設備端子：1回路、EMGDC24Vブレイクまたはメイク（出荷時ブレイク）		
	トランス	3－11C側：600Ω RCA側：10kΩ 入力レベル：－60～0dB	（1台）	
	ワゴン本体	EIA：15U×2＋10U 化粧合板卓	（1式）	接続ケーブル（3m）付
4	天井スピーカ	周波数レンジ（－10dB）：80Hz～25kHz カバレッジ角（500Hz～10kHz平均）：150°	12台	
		ドライバ構成：LF 4.5インチ（114mm）／HF 0.5インチ（13mm）		

機器リスト







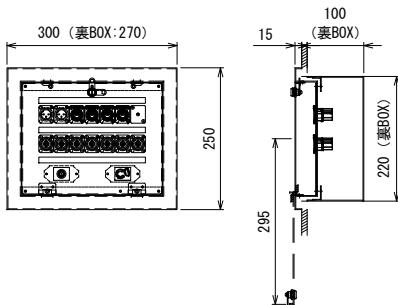
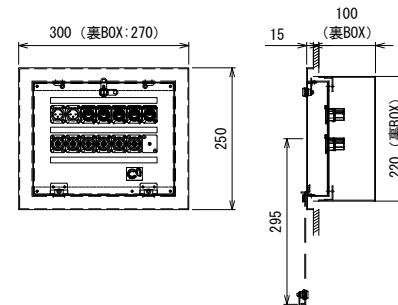
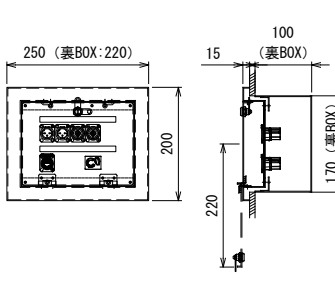
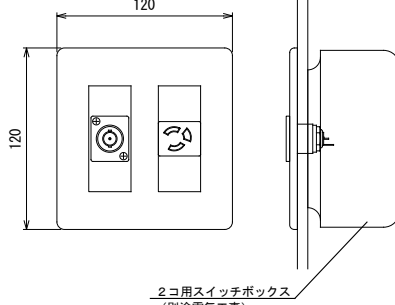
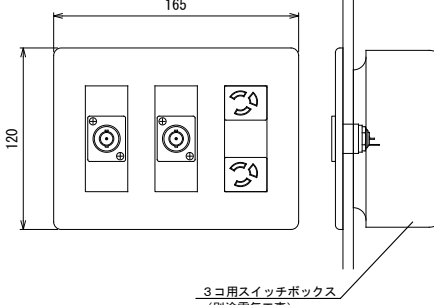
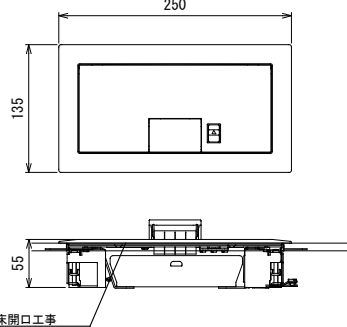





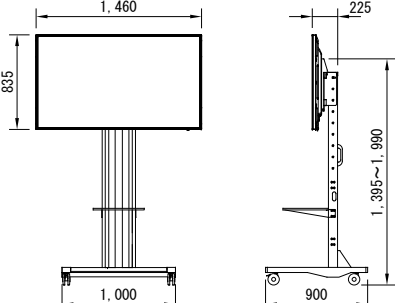
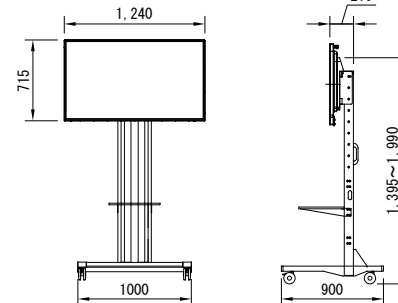
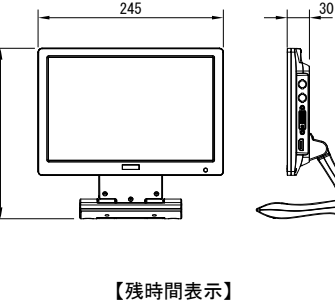
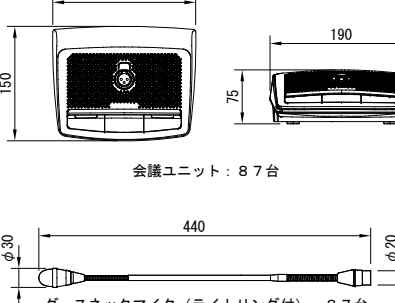
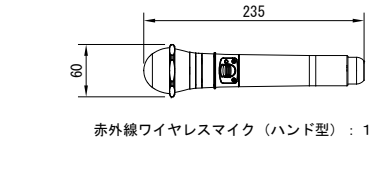
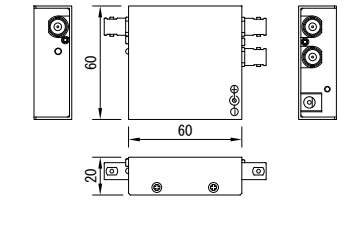

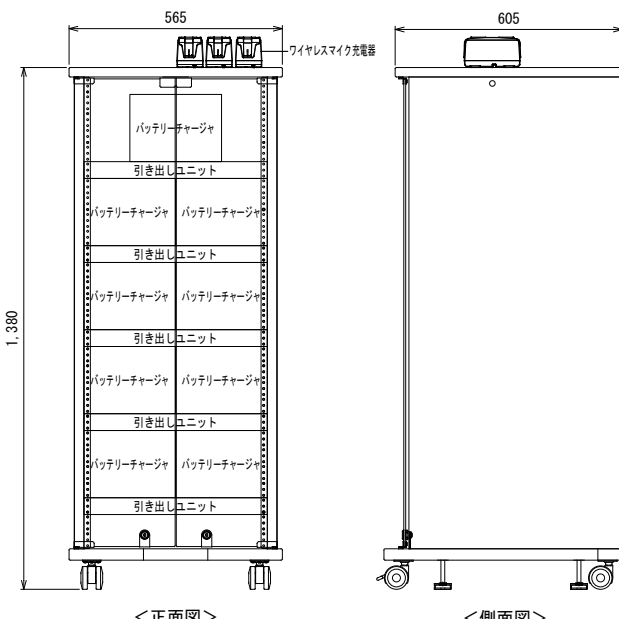
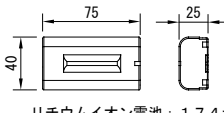
[illegible][illegible]

No.	3036	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月
工 事 名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事		
図 面 名	議会大会議室設備 機器リスト(2)	縮 尺	A1=N.S. A3=N.S.
山下設計・丸川建築設計 共同企業体			
一級建築士大森恭雄 第259391号 元大木 隆太郎			
東京都中央区日本橋小網町6番1号			

1 <div>機器収納架</div>			2 <div>WM<div>操作ワゴン（メイン）</div></div>		
<div>倉庫5-1：1式</div> <div><div><div><div>570</div><div>2,050</div><div>▽FL</div><div>▽SL</div></div><div><div>機器収納架 1</div><div>ベンチレートパネル</div><div>パワーアンプ</div><div>ブランクパネル</div><div>アンテナ切替器</div><div>ブランクパネル</div><div>会議マイクユニット1</div><div>会議マイクユニット2</div><div>ブランクパネル</div><div>DSP</div><div>ブランクパネル</div><div>OFDM変調器</div><div>ブランクパネル</div><div>エンコーダー（別途設備）</div><div>ブランクパネル</div><div>主電源・バックアップ切替SW</div><div>ブランクパネル</div><div>制御SW</div><div>I GMP対応 SW-HUB</div><div>Dante用LAN（P）</div><div>Dante用LAN（S）</div><div>PoE×4</div><div>ブランクパネル</div><div>システムコントローラ</div><div>ブランクパネル</div><div>電源制御ユニット1</div><div>UPS1</div><div>端子壁</div></div><div><div>570</div><div>アダプタ用設置棚</div><div>マルチビュー</div><div>SDIスイッチャ</div><div>SDIセレクト</div><div>SDI2分岐器</div><div>SDI2分岐器</div><div>SDI2分岐器</div><div>T x</div><div>T x</div><div>S-E M B</div><div>SDI1×1MG</div><div>IMG1×SDI</div><div>IMG1×SDI</div><div>IMG1×SDI</div><div>SDI1×1MG</div><div>SDI1×1MG</div><div>IMG2分岐器</div><div>IMG2分岐器</div><div>IMG2分岐器</div><div>IMG2分岐器</div><div>ベンチレートパネル</div><div>IMGマトリクススイッチャ</div><div>IMG1×SDI</div><div>IMG2分岐器</div><div>IMG8分岐器</div><div>IMG1×SDI</div><div>IMG1×SDI</div><div>IMG1×SDI</div><div>SDI1分岐器</div><div>DEMB</div><div>DEMB</div><div>DEMB</div><div>EMB</div><div>R x</div><div>R x</div><div>HDMI×1MG</div><div>IMG1×SDI</div><div>画面合成器</div><div>ワークステーションPC（メイン）</div><div>ワークステーションPC（サブ）</div><div>VoIPエクステンダ</div><div>VoIPエクステンダ</div><div>電源制御ユニット2</div><div>UPS2</div><div>端子壁</div></div><div><div>710</div><div>トランス（3台）はラック内設置</div></div><div><div>正面図</div><div>側面図</div></div></div></div>			<div>議会大会議室（メイン）：1式</div> <div><div><div><div>1,800</div><div>920</div><div>▽FL</div></div><div><div>トランス（1台）、USBキャプチャ（1台）はワゴン内設置</div></div><div><div>700</div><div>USB-C対応ドッキングステーション</div></div></div><div><div>上面図</div><div>正面図</div><div>側面図</div></div></div>		
3 <div>WS<div>操作ワゴン（サブ）</div></div>			4 <div>天井スピーカ</div>		
<div>※ディスプレイは転倒防止策を施すこと</div> <div><div><div><div>1,250</div><div>1,095</div><div>▽FL</div></div><div><div>トランス（1台）はワゴン内設置</div></div><div><div>700</div></div></div><div><div>上面図</div><div>正面図</div><div>側面図</div></div></div>			<div>議会大会議室（サブ）：1式</div> <div><div><div><div>170</div><div>115</div><div>取付開口φ175</div><div>φ200</div></div><div>天井面設置※開口補強は別途建築工事</div></div></div>		
5 <div>AM<div>集音マイク</div></div>			6 <div>赤外線送受光器</div>		
<div>議会大会議室（メイン）：1台 議会大会議室（サブ）：1台</div> <div><div><div><div>φ20</div><div>60</div><div>10</div><div>φ30</div><div>φ40</div><div>φ200</div><div>65</div></div><div>天井面設置※開口補強は別途建築工事</div></div></div>			<div>議会大会議室（メイン）：8台 議会大会議室（サブ）：8台</div> <div><div><div><div>取付開口50×30</div><div>45</div><div>130</div><div>130</div></div><div>天井面設置※開口補強は別途建築工事</div></div></div>		
7 <div>混合器</div>			8 <div>HD対応可動型カメラ</div>		
<div>議会大会議室（メイン）：6台 議会大会議室（サブ）：6台</div> <div><div><div><div>85</div><div>30</div><div>100</div></div><div>天井内設置※近傍に要点検口（別途建築工事）</div></div></div>			<div>議会大会議室（メイン）：2台 議会大会議室（サブ）：2台</div> <div><div><div><div>取付下地D1ダクター（参考）（別途建築工事）</div><div>190</div><div>160</div><div>通線用ノズルプレート（別途電気工事）</div><div>50</div><div>180</div></div><div>天井面設置</div></div></div>		
9 <div>壁面8.6型液晶ディスプレイ</div>					
<div>議会大会議室（メイン）：2台</div> <div><div><div><div>1,925</div><div>1,100</div><div>80</div><div>110</div></div><div>壁面設置R x（FS）、壁面取付金具付</div></div></div>					

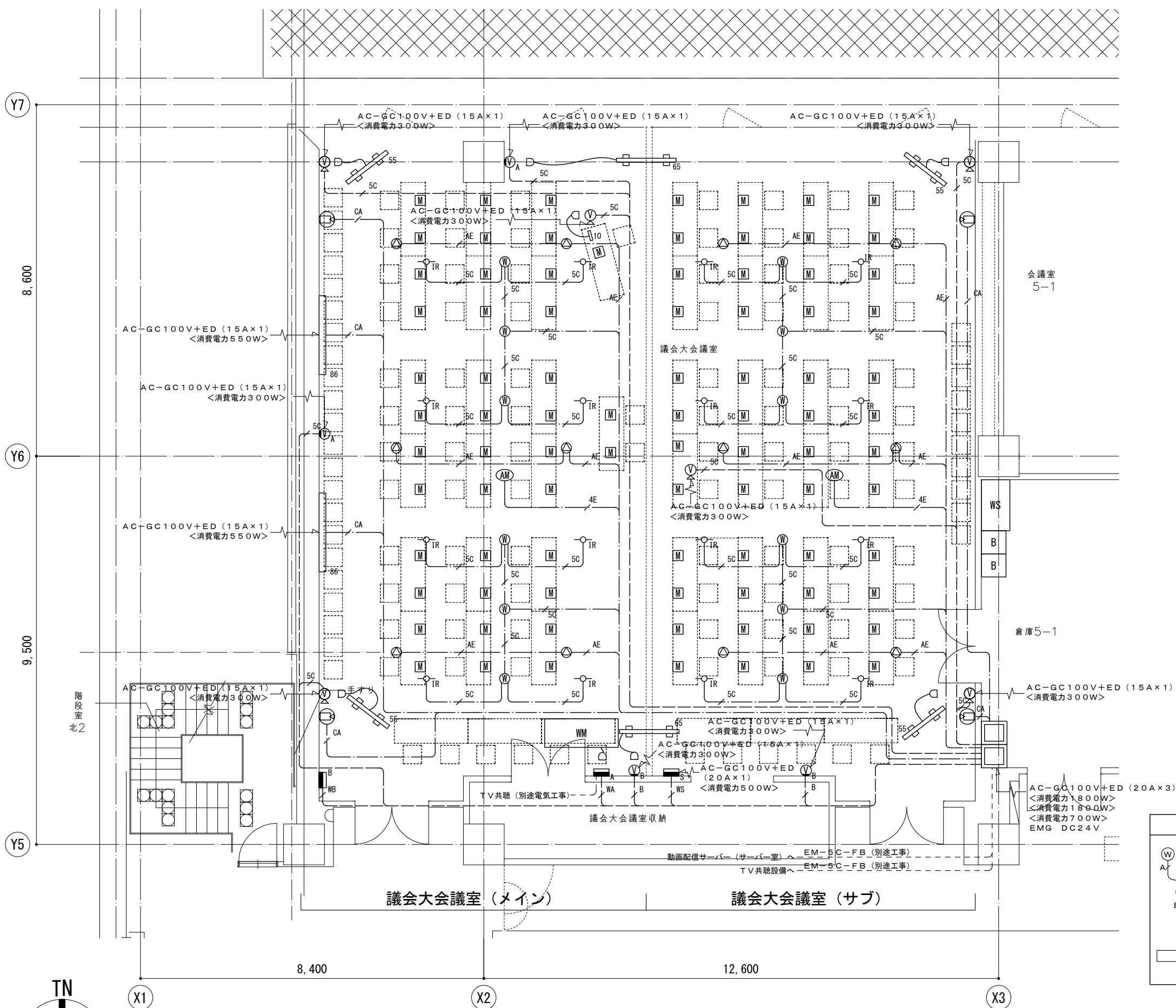
同等品以上と寸法及び形状は参考とする

工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事			山下設計・丸川建築設計	
図面	議会大会議室設備 機器姿図(1)		縮尺	A1=N. S. A3=N. S.	共同企業体
No.	3038	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月	一級建築士大臣登録 第259391号 笠木 修 東京都中央区日本橋小網町6番1号	

1 0		操作ワゴン接続盤（メイン） A	1 1		操作ワゴン接続盤（メイン） B	1 2		操作ワゴン接続盤（サブ）	1 3		壁接続コンセント A	1 4		壁接続コンセント B	1 5		床接続コンセント	
議会大会議室（メイン）：1 面 ※全体時使用			議会大会議室（メイン）：1 面 ※分割時使用			議会大会議室（サブ）：1 面			議会大会議室（メイン）：2 面			議会大会議室（メイン）：1 面 議会大会議室（サブ）：1 面			議会大会議室（メイン）：3 面 議会大会議室（サブ）：3 面			
																		
壁面設置			壁面設置			壁面設置			壁面設置			壁面設置			床面設置			
1 6		移動型 6 5 型液晶ディスプレイ	1 7		移動型 5 5 型液晶ディスプレイ	1 8		1 0 型液晶ディスプレイ	1 9		赤外線会議マイク（卓上型）	2 0	赤外線ワイヤレスマイク（ハンド型）			2 2		I M G延長器
議会大会議室：2 台			議会大会議室：4 台			演壇：1 台 ※全体時使用			A Cアダプタ付			議会大会議室（メイン）：5 台 議会大会議室（サブ）：5 台			E P S 東 5－2 内端子盤 5－2 組込：1 台 E P S 東 7－2 内端子盤 7－2 組込：1 台			
																		
各種接続コンセントに接続 R x（F S）、接続ケーブル（5 m）付			各種接続コンセントに接続 R x（F S）、接続ケーブル（5 m）付			【残時間表示】			会議ユニット：8 7 台			赤外線ワイヤレスマイク（ハンド型）：1 0 台						
床接続コンセントに接続 R x、接続ケーブル（3 m）付																		
2 1		バッテリー充電ワゴン	倉庫 5－1：2 式															
																		
＜正面図＞			リチウムイオン電池：1 7 4 台															
＜側面図＞																		
○ A タップ付																		

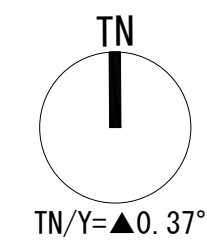
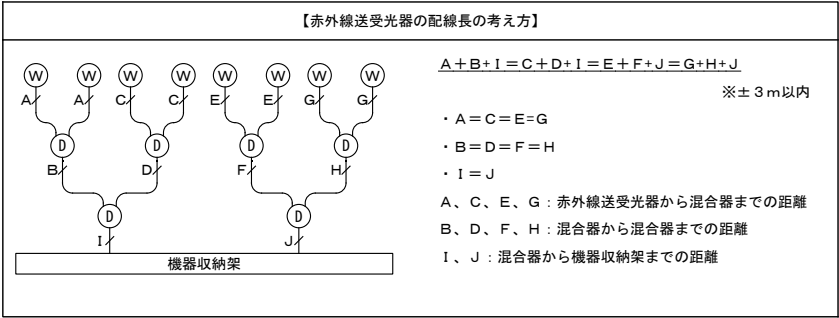
同等品以上とし寸法及び形状は参考とする

工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事			山下設計・丸川建築設計	
図面	議会大会議室設備 機器姿図(2)		縮尺	A1-N. S. A3-N. S.	共同企業体
No.	3039	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月		
一級建築士大臣登録 第259391号 笠木 修 東京都中央区日本橋小網町6番1号					



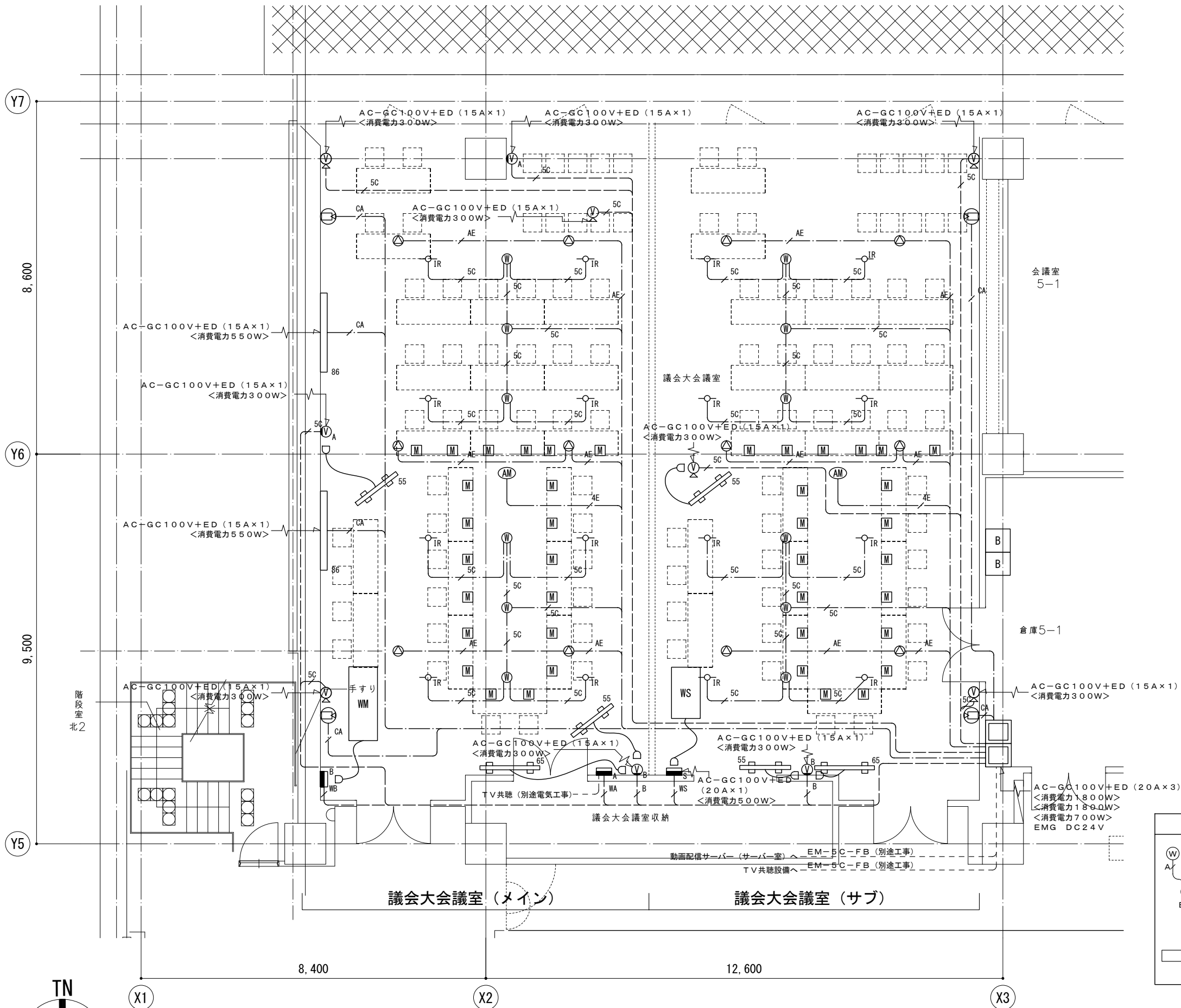
(凡 例)		
記 号	名 称	備 考
	機器収納架	
	操作ワゴン (メイン)	
	操作ワゴン (サブ)	分割時のみ使用
	赤外線会議マイク (卓上型)	
	天井スピーカ	
	集音マイク	
	赤外線送受光器	
	混合器	
	HD対応可動型カメラ	
	壁面86型液晶ディスプレイ	
	操作ワゴン接続壁 (メイン) A	全体時のみ使用
	操作ワゴン接続壁 (メイン) B	分割時のみ使用
	操作ワゴン接続壁 (サブ)	分割時のみ使用
	壁接続コンセントA	
	壁接続コンセントB	
	床接続コンセント	ケーブル余長5m見込むこと
	移動型65型液晶ディスプレイ	
	移動型55型液晶ディスプレイ	
	10型液晶ディスプレイ	演壇用
	バッテリー充電ワゴン	

(注記)		
1. 特記なき配線・保護管は下記による。		
	EM-L-4E6AT-WBS	(PF16)
	EM-L-5CFB	(PF16)
	EM-L-5CFB×2	(PF22)
	EM-AE1. 2-3C	(PF16)
	EM-L-5CFB	(PF16)
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A)	(PF16)
	EM-L-5CFB-EM×7	(PF28) ×2
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) ×2	(PF22)
	EM-STP0. 5-4P (Cat6A) ×3	(PF22)
	EM-L-4E6AT-WBS×2	(PF22)
	EM-EEF2. 0-3C	(PF22)
	EM-L-5CFB×6	(PF28) ×2
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) ×2	(PF22)
	EM-STP0. 5-4P (Cat6A) ×3	(PF22)
	EM-L-4E6AT-WBS×2	(PF22)
	EM-EEF2. 0-3C	(PF22)
	EM-L-5CFB×2	(PF22)
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) ×1	(PF16)
	EM-L-4E6AT-WBS×2	(PF22)
	天井いんべい配管配線	床いんべい配管配線
	天井ころがし・ケーブルラック配線	露出配管配線
	床下ころがし配線	
二重天井内及びOAフロア・ケーブルラックはケーブルころがしとし立上げ・立下げ箇所は保護管にて保護すること。		
2. 保護管及び配線器具の位置ボックスは別途工事とする。		



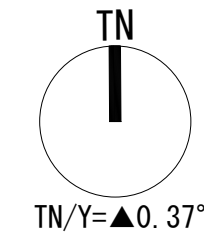
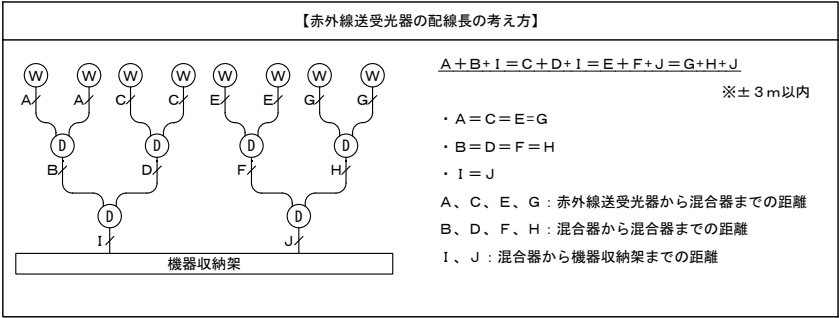
<全体使用>

※ () は法定階			
工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事	山下設計・丸川建築設計	
図面	議会大会議室設備 5階(法6階)平面図 (全体使用)	縮尺 A1=1/50 A3=1/100	共同企業体 一級建築士大臣登録 第259391号 室木 修 東京都中央区日本橋小網町6番1号
No.	3040	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月



(凡例)		
記号	名称	備考
	機器収納架	
	操作ワゴン (メイン)	
	操作ワゴン (サブ)	分割時のみ使用
	赤外線会議マイク (卓上型)	
	天井スピーカ	
	集音マイク	
	赤外線送受光器	
	混合器	
	HD対応可動型カメラ	
	壁面86型液晶ディスプレイ	
	操作ワゴン接続壁 (メイン) A	全体時のみ使用
	操作ワゴン接続壁 (メイン) B	分割時のみ使用
	操作ワゴン接続壁 (サブ)	分割時のみ使用
	壁接続コンセントA	
	壁接続コンセントB	
	床接続コンセント	ケーブル余長5m見込むこと
	移動型65型液晶ディスプレイ	
	移動型55型液晶ディスプレイ	
	10型液晶ディスプレイ	演壇用
	バッテリー充電ワゴン	

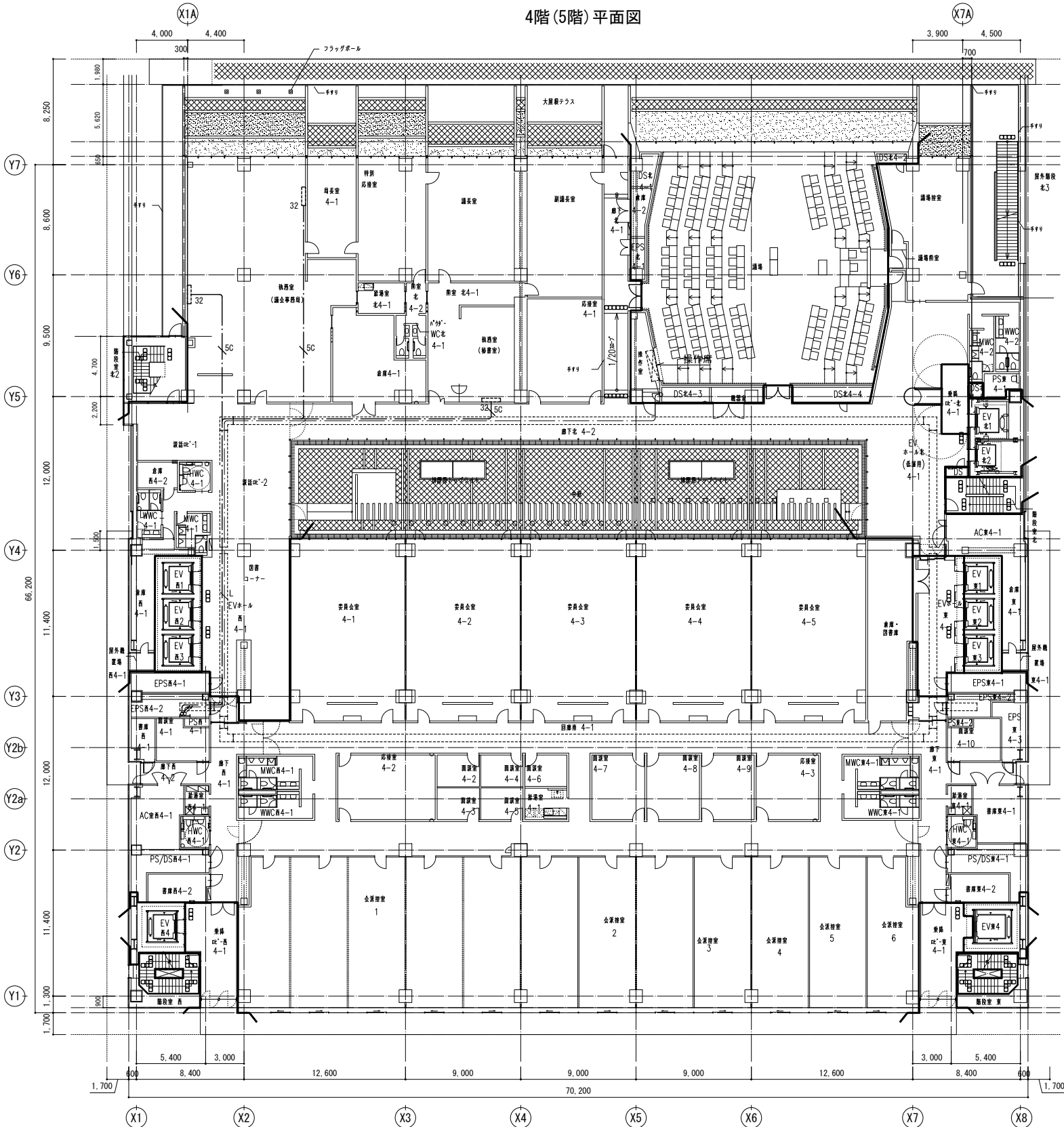
(注記)		
1. 特記なき配線・保護管は下記による。		
	EM-L-4E6AT-WBS	(PF16)
	EM-L-5CFB	(PF16)
	EM-L-5CFB×2	(PF22)
	EM-AE1. 2-3C	(PF16)
	EM-L-5CFB	(PF16)
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A)	(PF16)
	EM-L-5CFB×7	(PF28) × 2
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) × 2	(PF22)
	EM-STP0. 5-4P (Cat6A) × 3	(PF22)
	EM-L-4E6AT-WBS×2	(PF22)
	EM-EFF2. 0-3C	(PF22)
	EM-L-5CFB×6	(PF28) × 2
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) × 2	(PF22)
	EM-STP0. 5-4P (Cat6A) × 3	(PF22)
	EM-L-4E6AT-WBS×2	(PF22)
	EM-EFF2. 0-3C	(PF22)
	EM-L-5CFB×2	(PF22)
	EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) × 1	(PF16)
	EM-L-4E6AT-WBS×2	(PF22)
	天井いんべい配管配線	床いんべい配管配線
	天井ころがし・ケーブルラック配線	露出配管配線
	床下ころがし配線	
二重天井内及びOフロア・ケーブルラックはケーブルころがしとし立上げ・立下げ箇所は保護管にて保護すること。		
2. 保護管及び配線器具の位置ボックスは別途工事とする。		



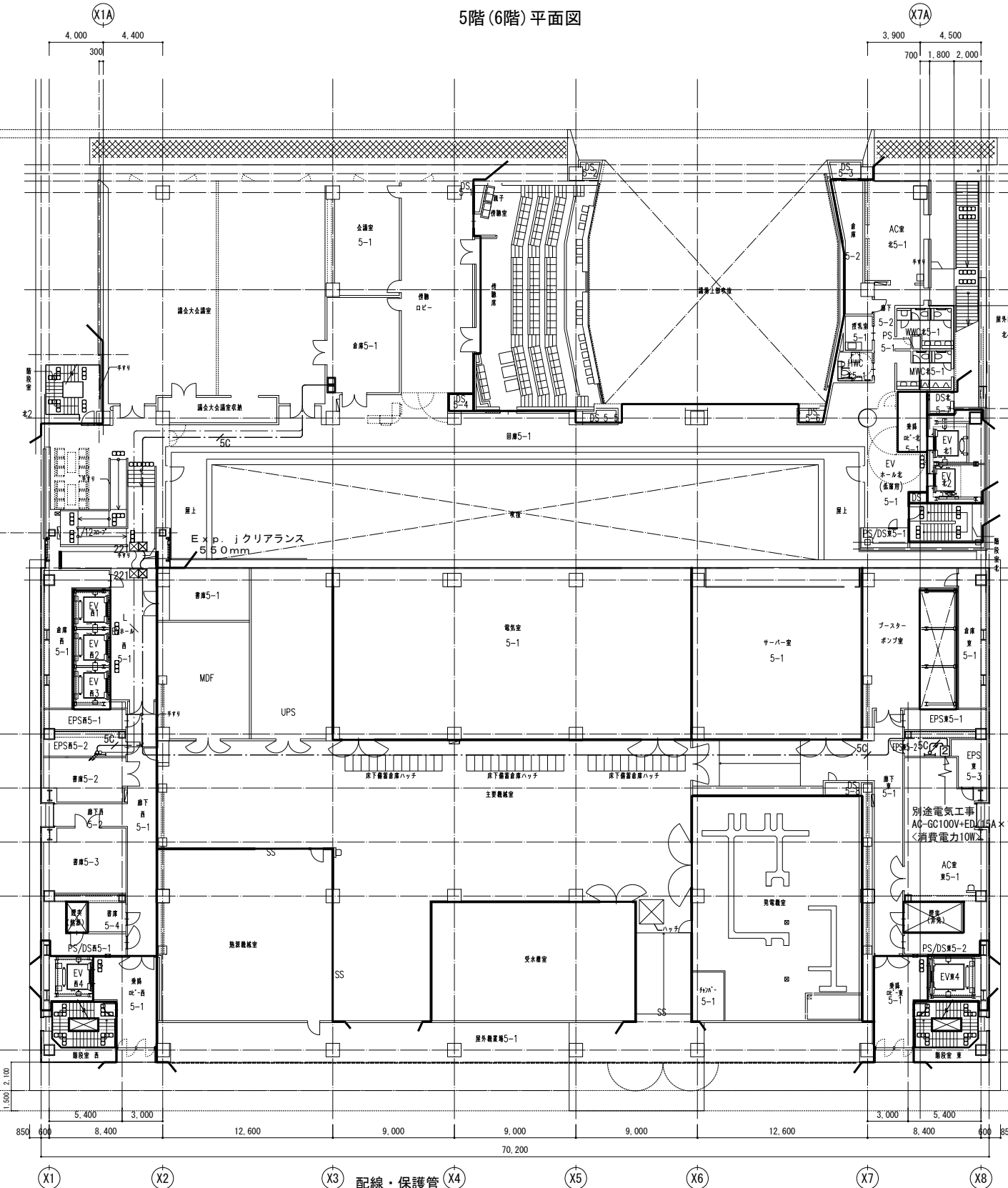
<分割使用>

※ () は法定階			
工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事	山下設計・丸川建築設計	
図面	議会大会議室設備 5階(法6階)平面図 (分割使用)	共同企業体 一級建築士大臣登録 第259391号 室木 修 東京都中央区日本橋小網町6番1号	
No.	3041	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6年 3月

4階 (5階) 平面図



5階 (6階) 平面図



(凡 例)		
記 号	名 称	備 考
	機器収納架	
	IM G延長器 (議会大会議室用)	端子盤内組込
	ブルボックス (例 221 : 200×200×100)	銅板製
	壁面 32 型液晶ディスプレイ	

(注記)	
1. 特記なき配線・保護管は下記による。	
	EM-UTP0.5-4P (Cat 6A) (PF16) ※別途工事
二重天井内及びOAフロア・ケーブルラックはケーブルころがしとし、	
立上げ下げ箇所は保護管にて保護すること。	
	天井いんべい配管配線
	床いんべい配管配線
	天井ころがし配線
	床ころがし配線

2. 防火区画 を貫通する配管・配線・ケーブルラックは下記の防火区画貫通処理を施すこと。
国土交通大臣認定工法
ケーブルラック : PS060FL-0080 (床)、PS060WL-0090 (壁)
配管 : PS060FL-0181 (床)
ケーブル・配管 : PS060WL-0197 (壁)
3. EXP. J 部分の配管は金属製可とう電線管又はPF管にて配線を保護し余長を見込むこと。
4. 保護管及び配線器具の位置ボックスは別途工事とする。

配線・保護管		行 き 先
		壁面 32 型液晶ディスプレイ (7 階) (議場設備) ~ IM G延長器 (7 階)
		IM G延長器 (7 階) ~ IM G延長器 (5 階)
		IM G延長器 (5 階) ~ 機器収納架 (5 階)
		壁面 32 型液晶ディスプレイ (4 階) (議場設備) ~ 機器収納架 (5 階)

工事名	岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事			山下設計・丸川建築設計
図面	議会大会議室設備 4階 (法5階)・5階 (法6階) 平面図			共同企業体
No.	3042	岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課	令和 6 年 3 月	一級建築士大臣登録 第259391号 室木 修 東京都中央区日本橋小町6番1号

(凡例)		
記号	名称	備考
32	壁面32型液晶ディスプレイ(議場設備)	
2	IMG延長器(議会大会議室用)	端子盤内組込

配線・保護管

<5C>

配線・保護管	行き先
EM-L-5CFB × 1 (PF16)	壁面32型液晶ディスプレイ(7階)(議場設備) ~ IMG延長器(7階)
	IMG延長器(7階) ~ IMG延長器(5階)
	IMG延長器(5階) ~ 機器収納架(5階)

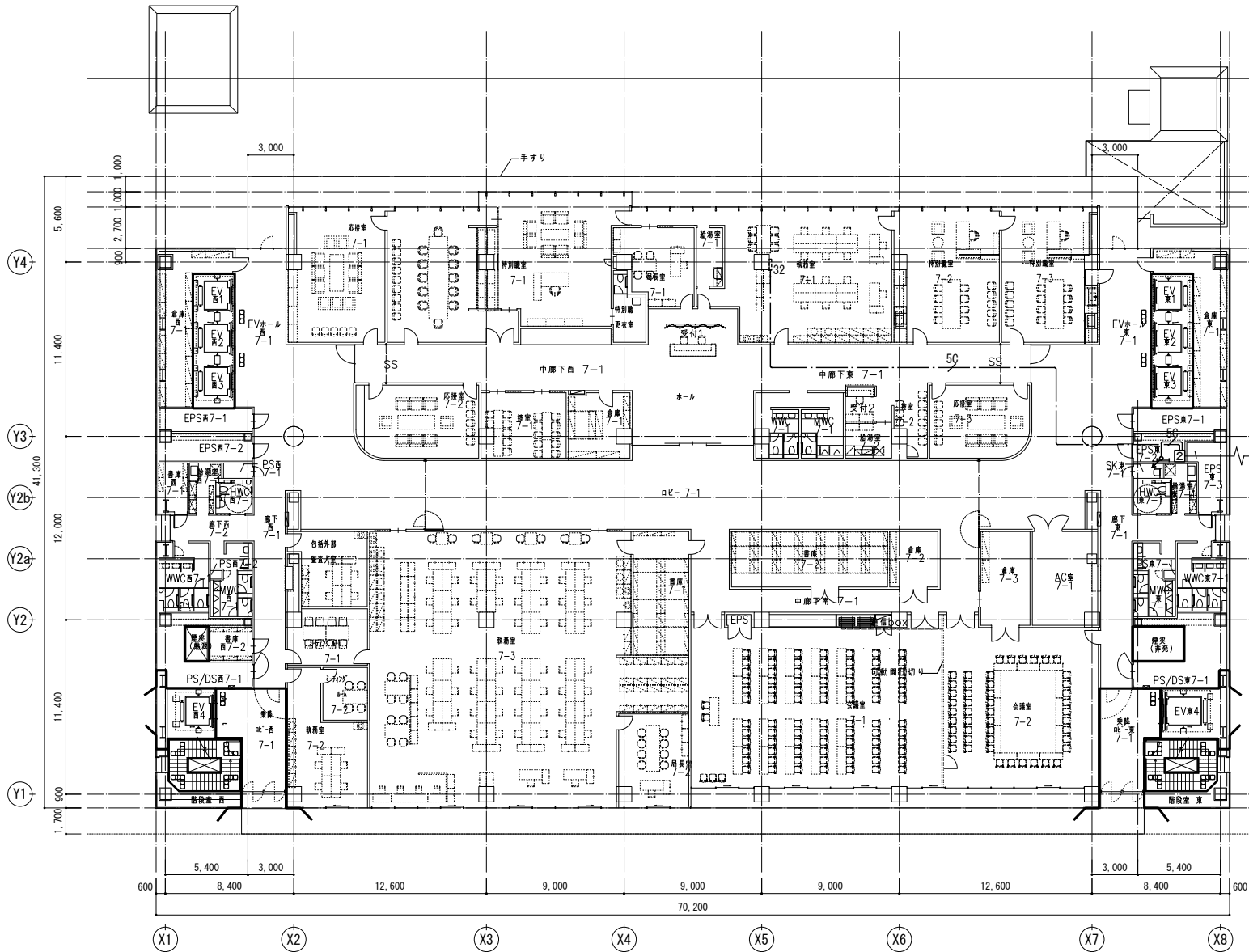
(注記)

1. 特記なき配線・保護管は下記による。

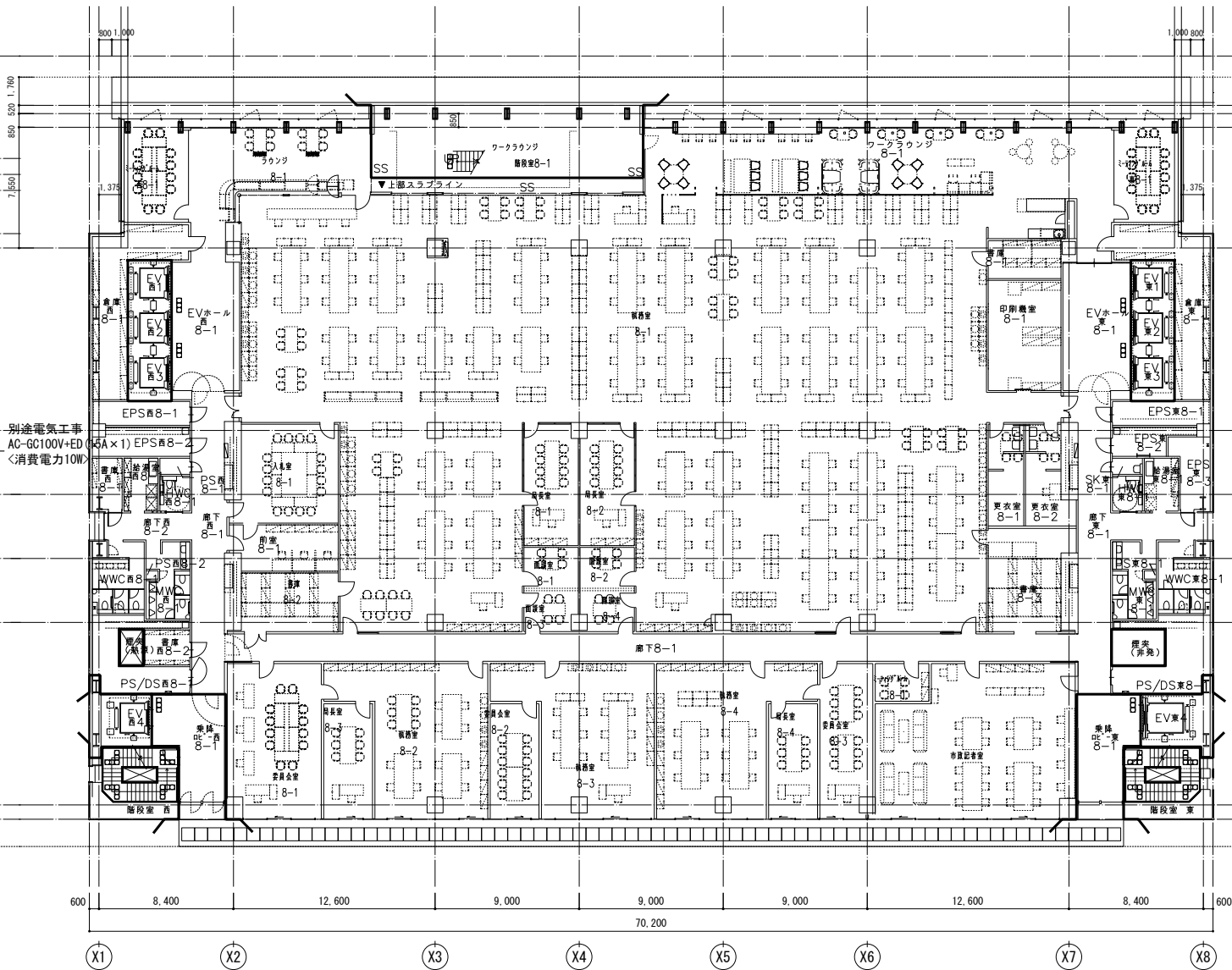
	EM-UTP0.5-4P (Cat6A) (PF16)
	EM-AE0.9-5P (PF22)
	EM-AE0.9-2C (PF16)
	EM-AE0.9-4C (PF16)
	EM-AE0.9-3P (PF22)
二重天井内及びOAフロア・ケーブルラックはケーブルころがしとし、 立上げ下り箇所は保護管にて保護すること。	
	天井いんべい配管配線
	天井ころがし配線
	床いんべい配管配線
	露出配管配線
	床ころがし配線

2. 防火区画 を貫通する配管・配線・ケーブルラックは下記の

- 防火区画貫通処理を施すこと。
- 国土交通大臣認定工法
- ケーブルラック：PSO60FL-0080(床)、PSO60WL-0090(壁)
- 配管：PSO60FL-0181(床)
- ケーブル・配管：PSO60WL-0197(壁)
3. 免震クリアランス水平550mm、鉛直50mmに対応するケーブル余長を見込むこと。
4. EXP. J 部分の配管は金属製可とう電線管又はPF管にて配線を保護し余長を見込むこと。
5. 保護管及び配線器具の位置ボックスは別途工事とする。



7階(8階)平面図



8階(9階)平面図

工事名		※()は法定階		TN/Y=▲0.37°	
岡山市新庁舎整備事業庁舎建築に伴う議場設備ほか設置工事		山下設計・丸川建築設計		共同企業体	
図面		議会大会議室設備		A1=1/200	
No.		7階(法8階)・8階(法9階)平面図		A3=1/400	
3043		岡山市 総務局 総務部 新庁舎整備課		令和 6年 3月	
				一級建築士大臣登録 第259391号	
				土木 修	
				東京都中央区日本橋小網町6番1号	