

＜一般委託＞

(仮称)横須賀市近代遺産ガイダンスセンター内装及び展示実施設計業務委託(一般委託)仕様書

(仮称)横須賀市近代遺産ガイダンスセンター内装及び展示実施設計業務委託に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	ペリー来航から始まる横須賀の近現代の歴史や文化を広く市内外に発信するため、旧横須賀製鉄所の副首長官舎「ティポディエ邸」を現代工法で再現する(仮称)横須賀市近代遺産ガイダンスセンターを建設・整備するための基本設計をもとに、内装を含めた展示の詳細設計を作成するため。
2	履行期間	契約日から平成31年(2019年)7月31日
3	施行場所	横須賀市汐入町1丁目1-1ほか
4	業務内容	別紙のとおり
5	特記事項	
6	関係法規	別紙のとおり
7	資格要件	(1)平成25年4月1日以降に、国、地方公共団体が発注した、伝統的建築物(国・都道府県・市町村指定の文化財指定/重要文化財等)を活用した常設展示面積150㎡以上(企画展示室、バックヤード、ロビー等は含まない)の展示設計業務の契約を元請けとして締結し完了した実績があること。 (2)展示設計とは、環境造形、映像ソフト及び情報コンテンツ制作、グラフィック、サイン等を含む総合的な展示設計業務等であること。 (3)博物館法第5条で定める博物館学芸員有資格者を配置できる体制であること。また、契約後すみやかに、本事業に従事する人員の証明書類等を提出すること。
8	契約方法	総価による業務委託契約(一般委託)
9	支払方法	委託料の支払いは、業務完了後一括払いとする。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	横須賀市文化スポーツ観光部文化振興課 企画・施設管理担当 新野 勉 046-822-9478

＜指示又は希望事項＞

グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係	<p>・この業務を施行するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で委託代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。 (上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)</p> <p>・本市は、独自の環境マネジメントシステム(YES)により事務事業の環境負荷低減に努めているので、受託者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行するようお願いいたします。</p>
----------------------------------	---

(仮称) 横須賀市近代遺産ガイダンスセンター内装及び展示実施設計業務 詳細仕様書

1 委託業務名

(仮称) 横須賀市近代遺産ガイダンスセンター内装及び展示実施設計業務

2 適用

この仕様書は、横須賀市（以下「甲」という。）が受託者（以下「乙」という。）に委託する平成30年度(仮称)横須賀市近代遺産ガイダンスセンター（以下「ガイダンスセンター」という。）内装及び展示実施計画業務委託（以下「本業務」という。）の履行に関し、必要な事項を定めるものである。

なお、ガイダンスセンター新築工事及び外構工事などにおける本業務以外の建築詳細設計の受託者（以下「丙」という。）との密接な連携が必要になることも申し添えておく。

3 目的

日本近代化の礎となった横須賀の歴史を伝える中核拠点として、ヴェルニー公園内にティボディエ邸を活用したガイダンスセンターを整備し、併せて日本遺産構成文化財を始めとした市内に点在する近代の歴史遺産などをサテライトとして位置づけ、横須賀市内全体を軍港資料館と捉えたルートミュージアムを構築するのにあたり、ルートミュージアムの中核拠点での内装及び展示（以下「展示」という。）実施設計を行うものである。

展示実施設計については、これまでの建築及び展示の基本設計、近代歴史遺産活用事業推進協議会の中に設置した軍港資料館等検討部会でのこれまでの検討内容、さらに丙との密接な協議内容等に基づき、実施するものとする。

4 関係法令

本業務の実施にあたっては、本仕様書によるほか、次の関係法令等に準拠して行うものとする。

- (1) 契約規則（平成19年3月30日規則第22号）
- (2) 横須賀市個人情報保護条例（平成5年条例第4号）
- (3) 横須賀市個人情報保護条例施行規則（平成5年規則第45号）
- (4) その他関係法令

5 資料管理及び情報保護対策

本業務において、必要に応じて甲あるいは甲を通じて第三者より貸与される資料がある場合については、乙はその重要性を認識し、良識ある判断に基づき資料の破損、紛失、盗難等の事故がないように取り扱うものとする。

6 作業計画及び作業の打合せ

本業務の実施にあたり、乙は次の書類を甲に提出し承認を得るものとする。

また、本業務実施期間中においても、随時、乙は甲に作業の進捗状況を報告し、必要に応じて甲に報告書を提出するものとする。

- (1) 業務着手届
- (2) 作業工程表
- (3) 業務実施計画書
- (4) その他甲の指示する書類

なお、乙は、作業実施前及び作業期間中に甲および丙との打合せを密に行うとともに、詳細な点については、更に緊密な連絡を保ちながら作業するものとする。

また、乙は作業打合せの記録簿を5部作成し、甲に3部提出し、乙は1部保管、丙に1部提供するものとする。

7 秘密の保持

乙は、在職中はもとより退職後といえども、業務上知り得た事項を他に漏らしてはならない。

8 事故報告

乙は、業務遂行中に生じた諸事故に対し一切の責任を負うものとする。

また、万一諸事故が発生した場合には、発生原因、経過及び被害内容等の状況を直ちに甲に報告するものとする。

9 損害賠償

乙は、業務遂行中に甲及び第三者に与えた損害並びに第三者から受けた損害については、すべて乙の責任において処理解決するものとする。

10 業務実施計画及び完了検査

業務を実施するに当たり、乙は、作業を履行期限内に遅滞なく終了させるために業務実施計画を立案し、工程管理のための作業工程表を作成して、適切な工程管理を行わなければならない。

乙は、本業務の工程毎に甲に報告の上、承認を得るものとし、また業務完了後に甲の検査を受けるものとする。

なお、甲から仕様書の定めに適合しないものとして修正の指示があった場合は、速やかに修正を行い再検査の合格をもって完了とする。

乙は、本業務を完了したときには、遅滞なく甲に対して完了届を提出するものとする。

11 品質管理

本業務を遂行するに当たり、乙は適正な品質管理を行い、主要作業工程の終了後には精度管理表を作成して、その品質管理に努めなければならない。

12 成果品の帰属等

本業務の成果品及び著作権については、すべて甲に帰属するものとし、乙は甲の許可なく他に公表、貸与、使用してはならない。

13 誤りの修正義務

本仕様書の定めに適合しないものとして誤りが発見されたときは、乙の責任において成果品納品前までに速やかに修正するものとし、これに要する経費はすべて乙の負担とする。

14 疑義

本仕様書に記載なき事項及び疑義を生じた場合は、速やかに甲に申し出るものとし、甲乙協議するものとする。

15 再委託

乙は、本業務において第三者に委任し、又は請け負わせてはならない。

ただし、ガイダンスシアターのVRデジタルコンテンツ映像については、甲の「ルートミュージアム構築によるにぎわい創出事業 VR等活用業務」における公募型プロポーザルにて選定された事業者（以下「丁」という。）に甲が、当該VRデジタルコンテンツ映像の使用許諾を得たうえで、乙負担の下に丁が計画・設計することとする。

16 学識経験者等の監修

乙は、本業務において、甲が指定する学識経験者等の監修を受けるとともに承認を得ること。

なお、学識経験者の打ち合わせ等（回数は10回程度を想定）監修に係る費用は乙が負担することとする。

17 施設の要件

- ① 建設場所 神奈川県横須賀市汐入町1丁目1-1地内
- ② 延床面積 218.51㎡ ※基本設計と同じ数値を記載します
- ③ 基本機能 観光交流機能
- ④ 用途地域及び地区の指定
第1種住居地域、建ぺい率60%、容積率200%
- ⑤ 高さ制限
第1種高度規制

18 施設の要件

(1) 展示実施設計

- ① 展示実施設計条件等の整理

- ② 展示資料の検討、選定
- ③ 展示空間構成・動線計画の確定
- ④ 展示手法、展示諸装置の設定・確定
- ⑤ 図面の作成
展示制作特記仕様書、全体ゾーニング、平面図、展開図、展示造作図、電気・照明設備、映像・音響設備、展示グラフィック・サイン（グラフィック構成図）、必要に応じた模型・装置・複製等設計 等
- ⑥ 上記を補足する展示設計説明書の作成
映像等コンテンツ、演出のストーリー、シノプシス（粗筋） 等
- ⑦ 展示制作費用の算出
- ⑧ 展示維持管理費用の算出
- (2) 展示イメージパースの作成
- (3) ガイダンスセンター新築工事の実施設計等との調整
ガイダンスセンター新築工事の実施設計等との調整を図りながら展示実施設計を進めるとともに、必要に応じて建築との定例会議に参加すること。また、設計の進捗に当たり、展示からの与件図の提示のほか、建築施工と展示制作の区分を適宜調整するものとする。
- (4) 展示制作工程表の作成
ガイダンスセンター新築工事の建築実施設計及び甲で検討する管理運営に関する計画との調整を図り、展示制作工程の作成を行う。
- (5) 管理運営に関する検討支援・助言
甲で検討する管理運営に関する計画にあたり、常設の展示施設を保有する文化観光施設の指定管理者の管理運営実績の観点から必要となる検討支援のための助言を行うものとする。

19 業務履行期間

業務委託契約締結の日から平成31年7月31日まで

20 成果品

成果品等	部数		備考
○ 展示実施設計図書及び設計説明書	5	部	A3判横
○ 展示実施設計積算書	5	部	A4判横
○ 打合せ記録簿	5	部	A4判縦
○ パース	2	枚	-
○ 上記電子データ	1	式	-

21 履行（納入）場所

横須賀市小川町11番地 横須賀市文化スポーツ観光部文化振興課

22 その他

- ① 本業務遂行は当該仕様書によるが、質疑については、担当職員と協議すること。
- ② 本業務終了後の資料については、原則として甲が使用する権限を有する。
- ③ 横須賀市立横須賀総合高等学校内に保存しているティボディエ邸の建築部材のうち、木トラス（3セット分で1セット約1トン）及び木骨れんが壁の一部を原寸大での展示を行うこととしているため、輸送及び設置のスケジュールに留意すること。

23 担当

横須賀市文化スポーツ観光部文化振興課（企画・施設管理担当） 新野勉
高田一輝

電話 046-822-9478（直通）

FAX 046-824-3277

E-Mail cup-pc@city.yokosuka.kanagawa.jp

以上

**(仮称)横須賀市近代遺産ガイダンスセンター基本設計業務
展示基本設計図書及び設計説明書**

I 基本方針

(1) 基本理念

横須賀の近現代史と日本の近代化に果たした役割を市民にしっかりと普及

日本の近代化において重要な役割を果たし、近代日本の礎ともいえる横須賀の近現代の歴史を市民にしっかりと普及し、故郷への愛着と誇りを醸成します。

多くの人々が気軽に立ち寄れ、横須賀の歴史を楽しめる場の提供

近代遺産に興味がある人だけでなく、軍港や近代遺産に興味のない人にも気軽に立ち寄ってもらい、実物資料や、VRなどの最新映像技術を活用した興味が湧くような仕掛けで、横須賀の歴史に触れ、体感してもらうことで、横須賀の魅力を広く発信し、多くの人に横須賀の歴史を楽しんでもらう場とします。

ルートミュージアムの中核拠点としての周遊促進機能

ルートミュージアムの中核拠点として、市内周遊のための魅力的な情報を提供し、横須賀全体で、近代遺産を軸としたにぎわいの創出をはかります。

(2) 展示基本設計の方針

貴重な実物資料を象徴的に展示

横須賀から始まった日本の近代化を語る上で貴重なある木トラスなどの実物資料を、横須賀市の宝として象徴的に展示していきます。

横須賀のアイデンティティをしっかりと訴求

横須賀の日本の近代化に果たした役割や、横須賀の特徴を明確に伝え、横須賀のアイデンティティである近現代の歴史の歩みを、市内外の人にしっかりと伝えていきます。

近代遺産を楽しむ展示で、サテライト周遊を促進

横須賀市内に広がる近代遺産を楽しむ方法をわかりやすく伝え、多くの人をサテライトへと誘う手法を設計します。

横須賀の近現代に関する歴史情報のアーカイブ化

横須賀の近現代に関する情報をアーカイブ化し、歴史資料の散逸を防ぐと共に、大切な横須賀の歴史をしっかりと後世に伝承できるようにします。

II 展示概要

(1) 諸室概要

区分	室名	概要	基本設計想定面積 (㎡)
展示	ガイダンスシアター	横須賀の歴史を大画面のデジタルコンテンツで訴求する映像シアター	30.16㎡
	ガイダンス展示室・テーマ展示室	横須賀の歴史やサテライトに関する様々な展示をするスペース	99.83㎡
	展示スペース	壁面グラフィック展示や、展示用備品などの収納スペース	10.04㎡
管理諸室	事務室	職員用事務室	8.82㎡
	通路		15.09㎡
	だれでもトイレ		7.28㎡

(2) 展示ストーリー

展示ストーリーはペリー来航から現代までの横須賀の歩みと、アイデンティティを大型スクリーンによるVR映像体験や実物資料でしっかりと訴求します。さらにルートミュージアムの中核拠点として、サテライト回遊を促進するための各歴史文化資源の魅力とその背景の歴史ストーリーをわかりやすく伝え、期待感を醸成します。

(仮称) 横須賀市近代遺産ガイダンスセンター

ガイダンス展示(つなぐ・旅立つ)

日本の開国と横須賀製鉄所から始まる日本の近代化 (ガイダンスシアター)

■訴求内容
横須賀の近現代の歩みを概観的に紹介し、横須賀を訪れた人に対して、横須賀がどのような場所であったかをわかりやすく伝える。

横須賀近代遺産デジタルマップ (ガイダンス展示)

■訴求内容
横須賀の近現代史にゆかりのあるサテライトをデジタルマップで一望し、横須賀を訪れた人が、サテライトへと行きたくなるようにわかりやす各地を解説。

ティポディエ邸の概要

日本最初の近代フランス建築であるティポディエ邸の概要を解説

テーマ展示(出会う)

横須賀から始まる日本の近代化の歴史とサテライト周遊を楽しむための情報を展示



【サテライト紹介】

横須賀の近現代史を伝える歴史文化資源の紹介

ペリー来航から始まり、横須賀製鉄所など海軍工廠などの時代を経て現代までつながる横須賀の歴史や文化と関係するサテライトを大型モニターによって印象的に紹介する。

【シンボル展示】
近代建築技術展示

近代建築技術を代表する木トラスや木骨レンガ壁を実物資料や複製で紹介。

【シンボル展示】
大型大砲模型展示

砲台跡などが今でも残る横須賀に当時使用されていた大砲模型を展示。

【シンボル展示】
横須賀音楽体験

海軍軍楽隊の音楽やジャズ音楽などの横須賀にゆかりのある音楽を実際に聴いて体験。

【近代遺産トピック展示】

サテライトをより楽しむために、ペリー来航から現在に至るまでの横須賀の歴史を軸に当時の生活や文化を伝えるトピックを紹介。

- 例1: ペリー艦隊の横須賀の人の関わり
- 例2: 横須賀製鉄所から生まれた技術の紹介
- 例3: 横須賀造船所では建造していた船

- 例4: 砲台と立地の関係
- 例5: 戦時中の横須賀の暮らし
- 例6: 横須賀昔のグルメ紹介 など

※展示は可変式とし、更新ができるようにする

サテライト

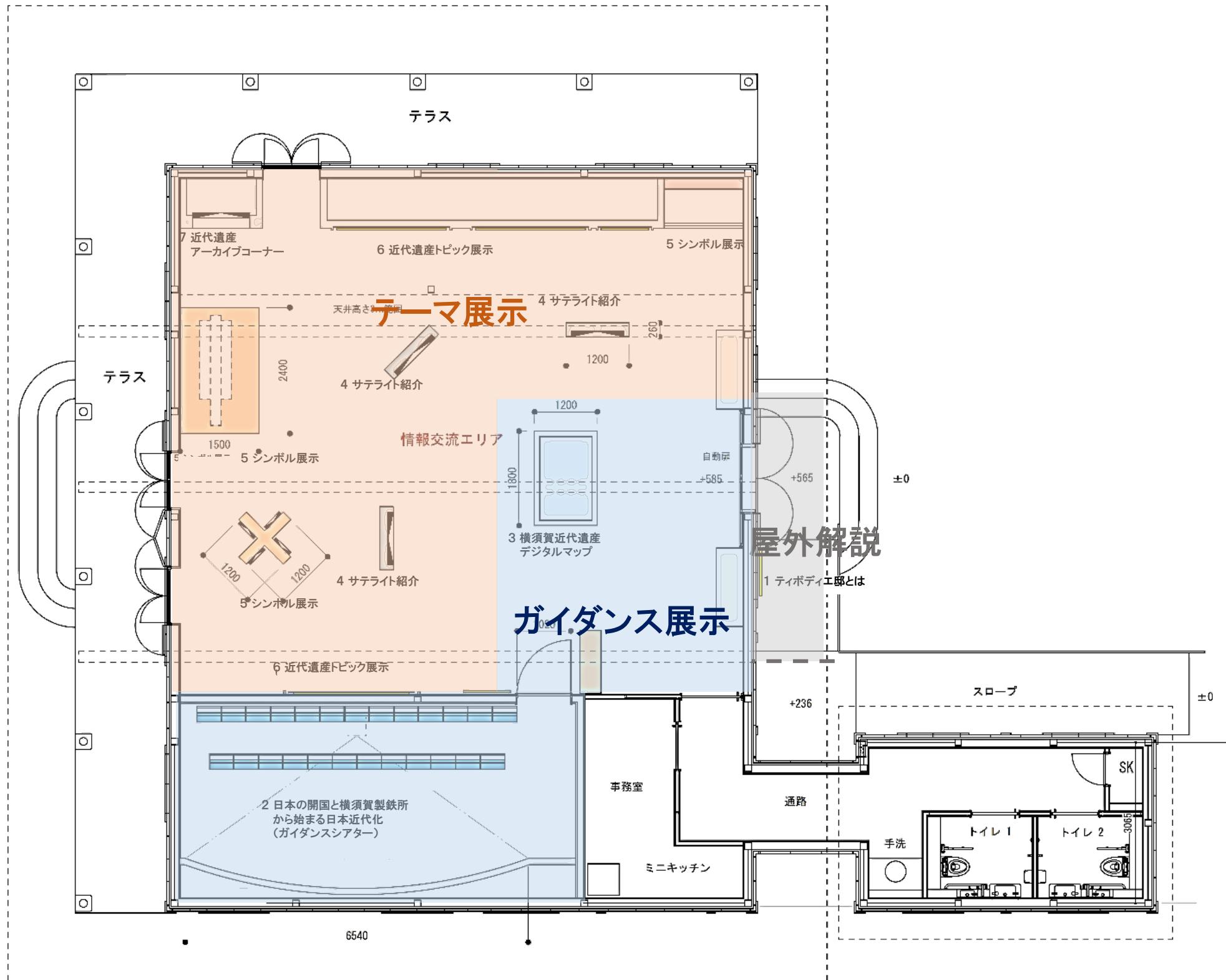
横須賀の歴史を肌で感じる

(3) 展示構成表

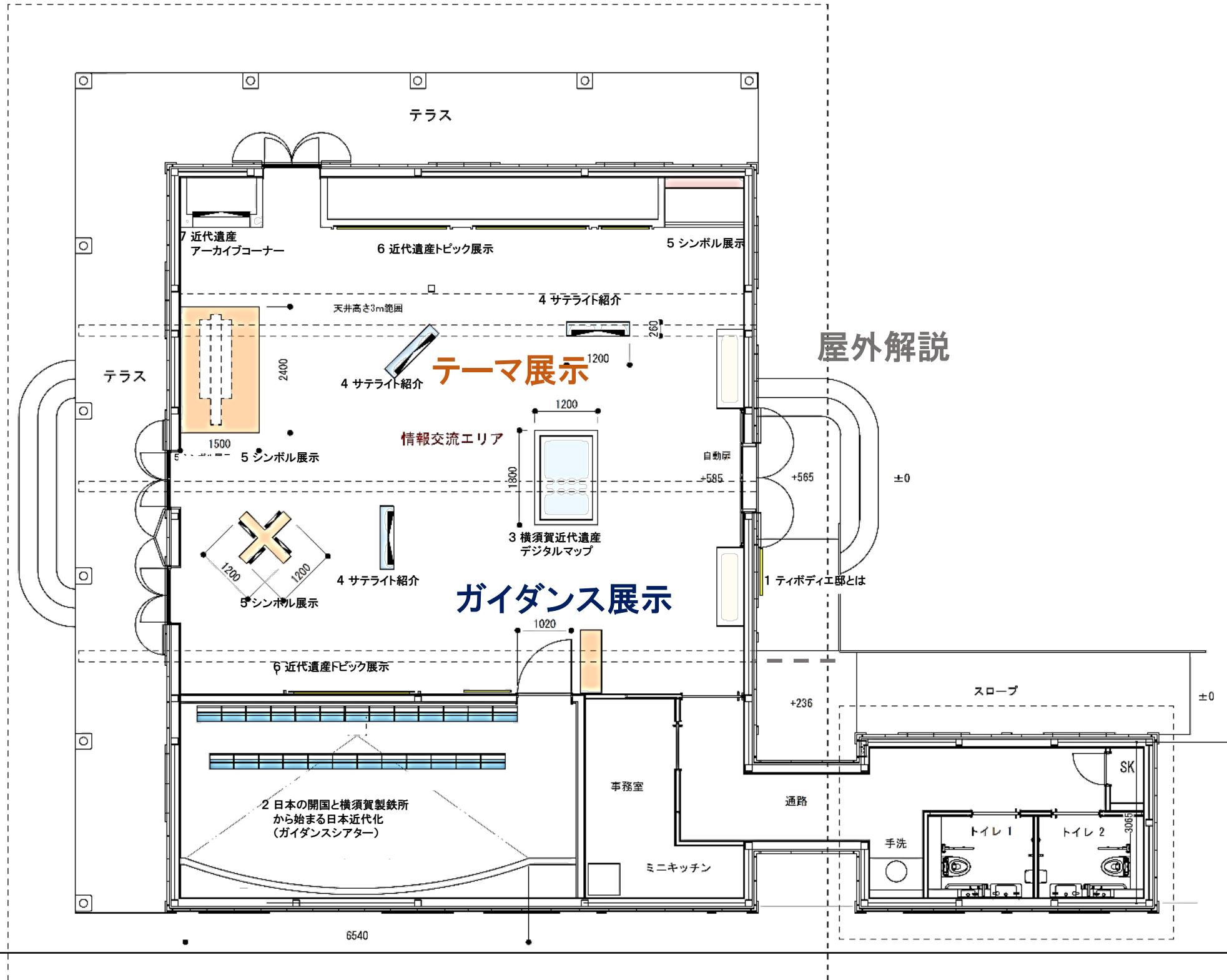
項目	大項目	中項目	役割・ねらい	展示項目	手法
屋外解説	1 ティボディエ邸とは	ティボディエ邸の概要	日本最初の近代フランス建築であるティボディエ邸の概要と、その再現整備の過程を解説。	ティボディエ邸の概要	屋外グラフィック
				ティボディエ邸の図面や写真	屋外グラフィック
				ティボディエ邸の再現過程	屋外グラフィック
ガイダンス 展示	2 日本の開国と横須賀製鉄所から始まる日本の近代化	—	横須賀全体の近代史のあゆみをVRコンテンツで体感的に訴求する。また横須賀が担っていた役割や性質を知り、横須賀がどのような街であるのかを印象付ける。	日本の開国と横須賀製鉄所(造船所)から始まる日本の近代化	VR映像コンテンツ
	3 横須賀近代遺産デジタルマップ	—	横須賀近代史に深く関わったサテライトをデジタルマップで一望し、各サテライトを歴史的なテーマなどでつないで、周辺周遊を促進するコンテンツを展開。	横須賀近代遺産デジタルマップ	タッチパネル
テーマ展示	4 サテライト紹介	横須賀の近現代史を伝える歴史文化資源の紹介	ペリー来航から始まり、横須賀製鉄所など海軍工廠などの時代を経て現代までつながる横須賀の歴史や文化と関係するサテライトを大型モニターによって印象的に紹介。	サテライト写真、映像	サイネージ(モニター映像)
	5 シンボル展示	近代建築技術展示	近代建築技術を代表する木トラスや木骨レンガ壁を実物資料や複製で紹介。	木トラス展示	実物展示
				「トラス工法」の解説	グラフィック
				木骨れんが壁	複製・模型(一部実物使用)
				木骨れんが造の解説(日本最古)	グラフィック
				大型大砲模型展示	砲台跡などが今でも残る横須賀に当時使用されていた大砲模型を展示。
	大砲の解説	グラフィック			
	横須賀音楽体験	横須賀音楽体験	海軍軍楽隊の音楽やジャズ音楽などの横須賀にゆかりのある音楽を実際に聴いて体験。	横須賀の音楽体験	音楽試聴装置
	6 近代遺産トピック展示	—	サテライトをより楽しむために、ペリー来航から現在に至るまでの横須賀の歴史と当時の生活や文化を伝えるトピックを紹介。 ※可変展示とし、情報更新ができるようにする。 25枚～30枚程度予定	ペリー艦隊の横須賀の人の関わり	グラフィックパネル
				横須賀製鉄所から生まれた技術の紹介	グラフィックパネル
				横須賀造船所では建造していた船	グラフィックパネル
				砲台と立地の関係	グラフィックパネル
				戦時中の横須賀のくらし	グラフィックパネル
横須賀昔のグルメ紹介 など				グラフィックパネル	
7 近代遺産アーカイブコーナー	—	横須賀の近現代史に関する様々な情報をアーカイブし、閲覧できるようにする。また、アーカイブした情報は近代遺産アーカイブ展示にも活用できる。	横須賀の近現代史に関するアーカイブ	タブレット端末	

(4) ゾーニング・銅線計画

ゾーニング及び動線計画は展示ストーリーに沿って、まず横須賀がどうい歴史テーマを持ち、どういサテライトがあるかという全体像をガイダンス展示のデジタルマップとガイダンスシアターで印象的に訴求します。さらに近代遺産テーマ展示では、各テーマごとにサテライトを印象的に紹介し、そのサテライトに紐づく歴史背景を解説していき、市内周遊につなげていくような計画とします。



(5) 平面計画



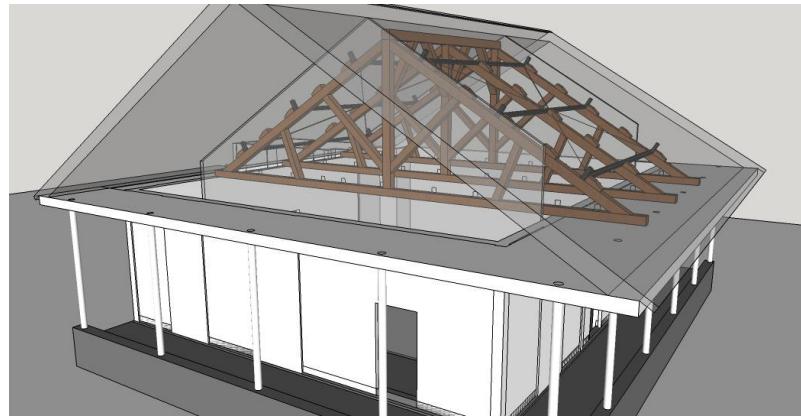
(6) トラス展示

木トラスの実物展示は、事物の部材を活用して、建築構造体の一部ではなく、展示資料として下記展示イメージのように展示していきます。

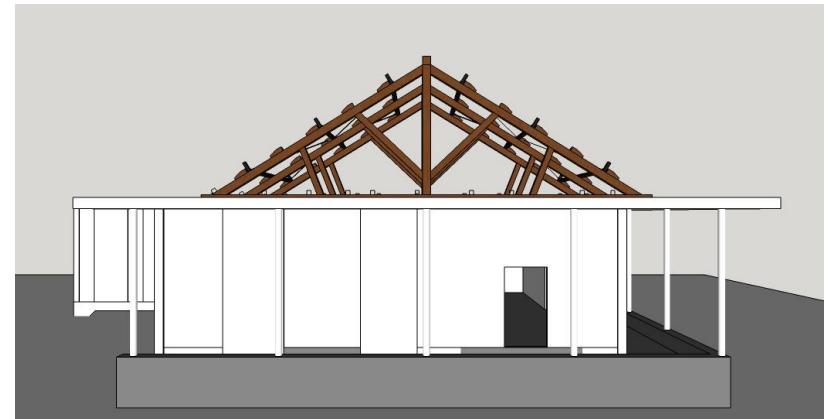
①木トラス展示イメージ



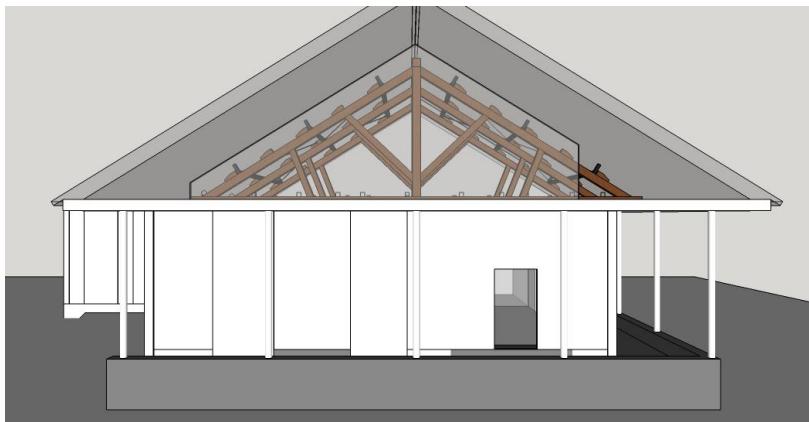
②木トラス展示イメージ (屋根掛かり)



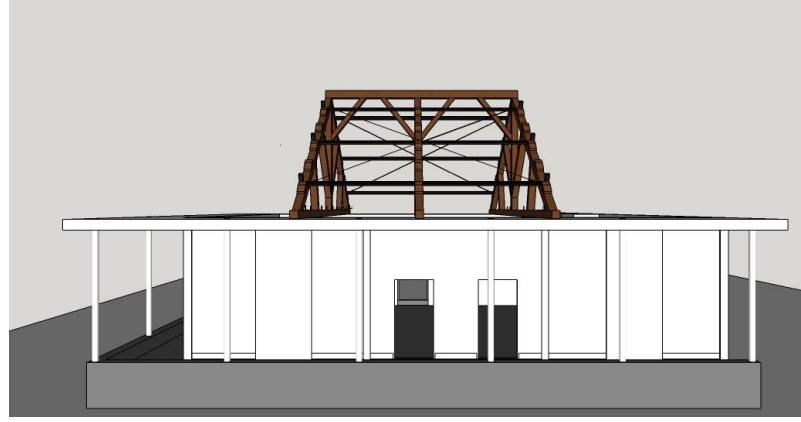
③立面-1



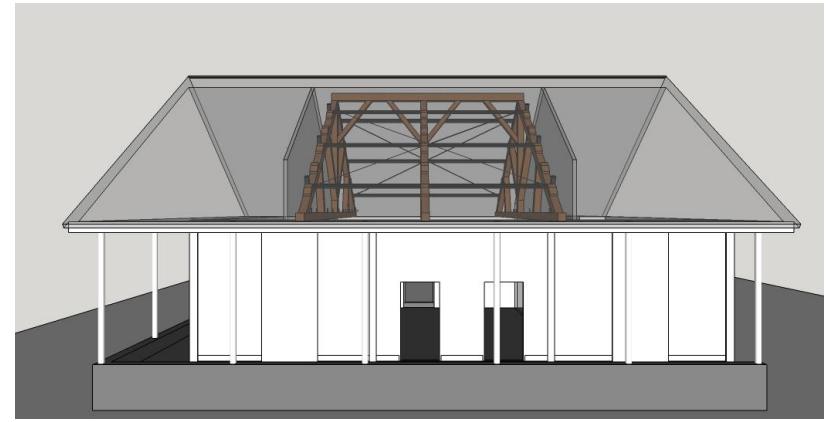
④立面-1 (屋根掛かり)



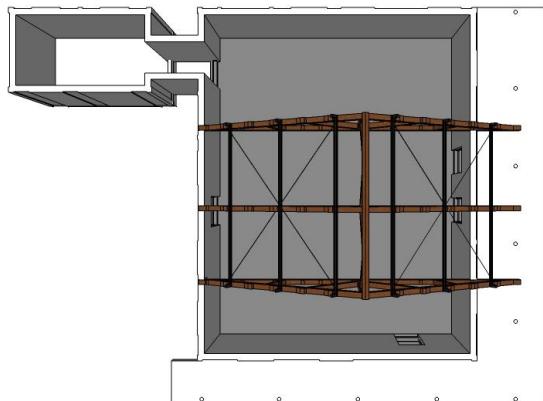
⑤立面-2



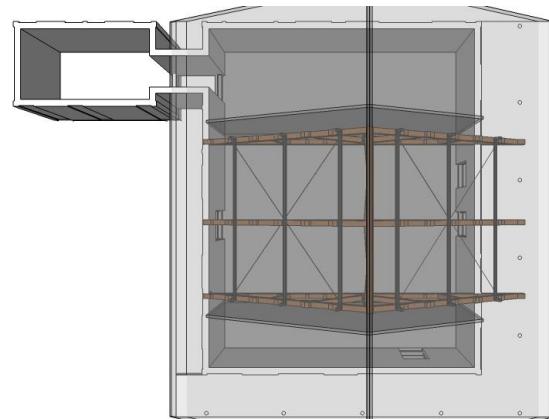
⑥立面-2 (屋根掛かり)



⑦梁伏イメージ



⑧梁伏イメージ (屋根掛り)

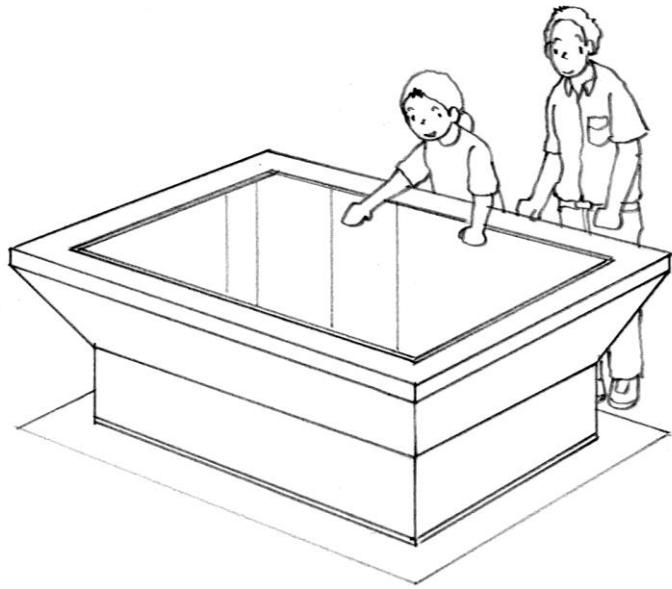


⑨トラス組詳細イメージ

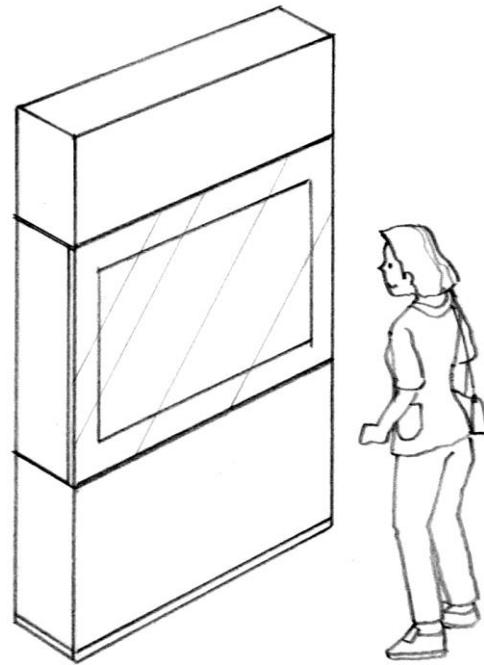


(7) 造作・什器

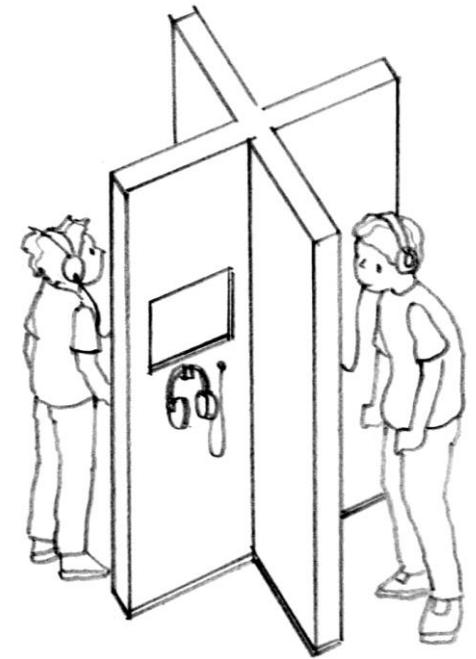
①ガイダンス展示デジタルマップ什器



②サテライト紹介モニター什器

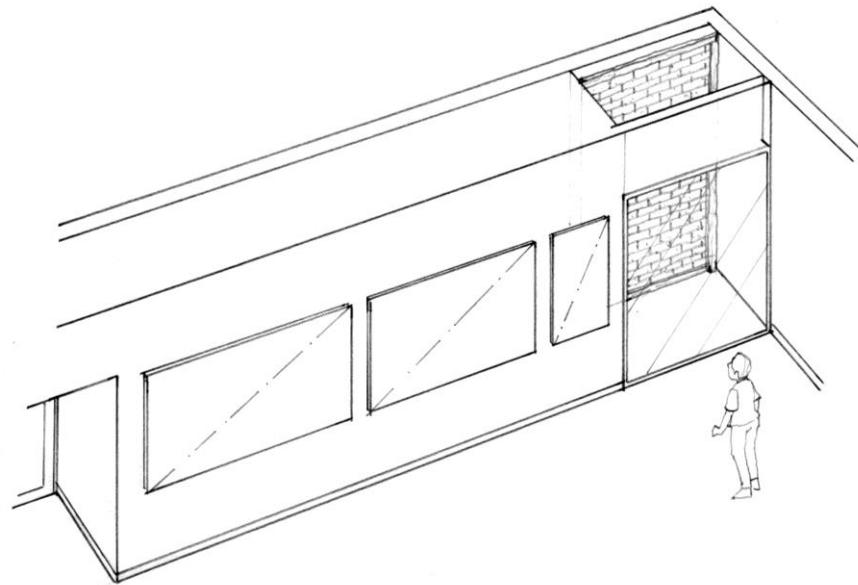
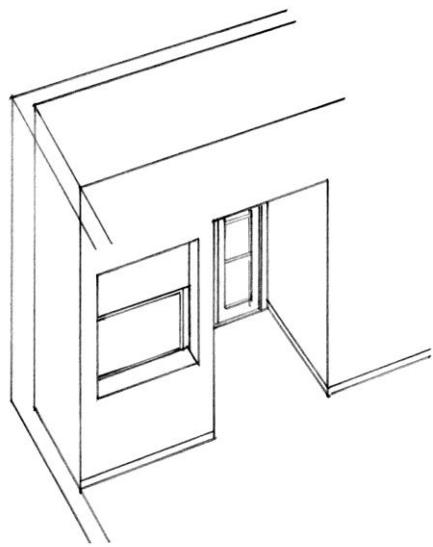


③横須賀と音楽 音楽体験什器

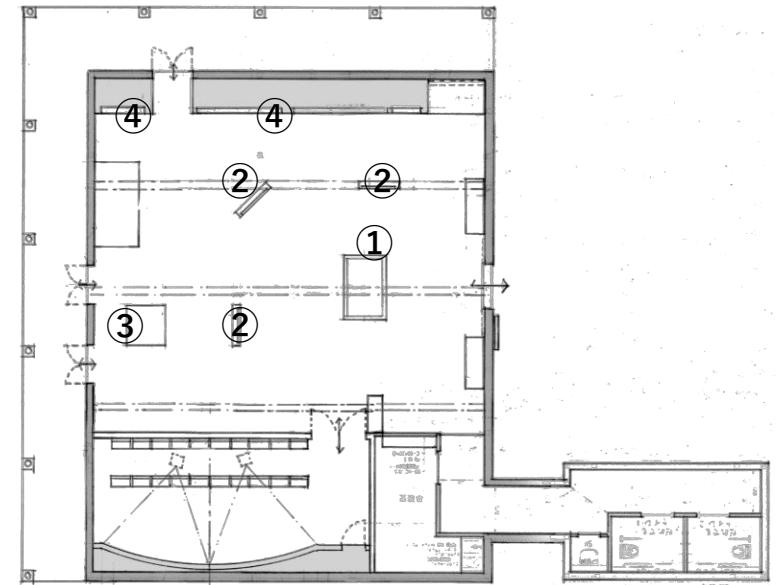


④テーマ展示壁面造作

グラフィック・資料展示・アーカイブ



Keyplan



(8) 映像ソフト

VR 映像ツアー

日本の開国と横須賀製鉄所(造船所) から始まる日本の近代化 (仮題)

(約 10 分)

横須賀製鉄所の開設に始まり、開国以来日本の近代化を支えリードしてきた横須賀の歴史を、迫力ある映像で描く体感型映像シアター。一部の施設は当時の建物をフルCGで再現、自由な視点で施設内を探索可能とし、ワイドスクリーンを用いて来館者に浮遊感・没入感のあるVR体験を提供。

■映像展開案



江戸へ出入りする船の検査のために、浦賀に奉行所が出来たことがきっかけとなり、回船問屋が集まり商業地として栄えた浦賀の町。浦賀奉行所は江戸時代中期以降、外国船対策として「海防」という大きな役割を負った。横須賀の町の基盤の確立と、浦賀沖の外国船の到来に揺れる人々の様子を通して明治以前の横須賀を紹介。

紹介要素：浦賀奉行所

1853年ペリー来航、圧力に屈し横浜などの港を開港する江戸幕府。新たな時代の到来とともに、自分たちの力で日本を守るための力の必要性が問われるようになっていった。開国への流れの中で、しっかりと未来を見据え近代的な造船所の設立を説く小栗上野介の姿を通して、幕末の横須賀を紹介。

紹介要素：黒船来航

横須賀製鉄所ができるまで

フランスの協力を得て近代的造船所の計画を進める小栗上野介、造船所の設置場所として白羽の矢が立ったのは好条件の立地を有する横須賀であった。技術的な役割を任せられたのは、フランス人技師ヴェルーニ。時代は江戸から明治に変わる中建設工事は継続され、ついに1871年第一号ドッグが完成する。小栗・ヴェルーニの尽力により完成する横須賀製鉄所とその技術や制度が日本各地への普及する様子を紹介することで、日本の近代化の牽引役となった明治初期の横須賀を紹介。

紹介要素：横須賀製鉄所(造船所)、富岡製糸場、観音崎灯台など

近代国家への道を歩み始めた日本は、有事の際に敵艦隊の東京湾侵入を阻止する防衛ラインとして、湾の入り口である観音崎と千葉県富津を中心に堅牢な砲台や人工島が築かれた。各防衛施設の建設の様子を紹介することで、首都防衛の拠点となった明治期の横須賀を紹介。

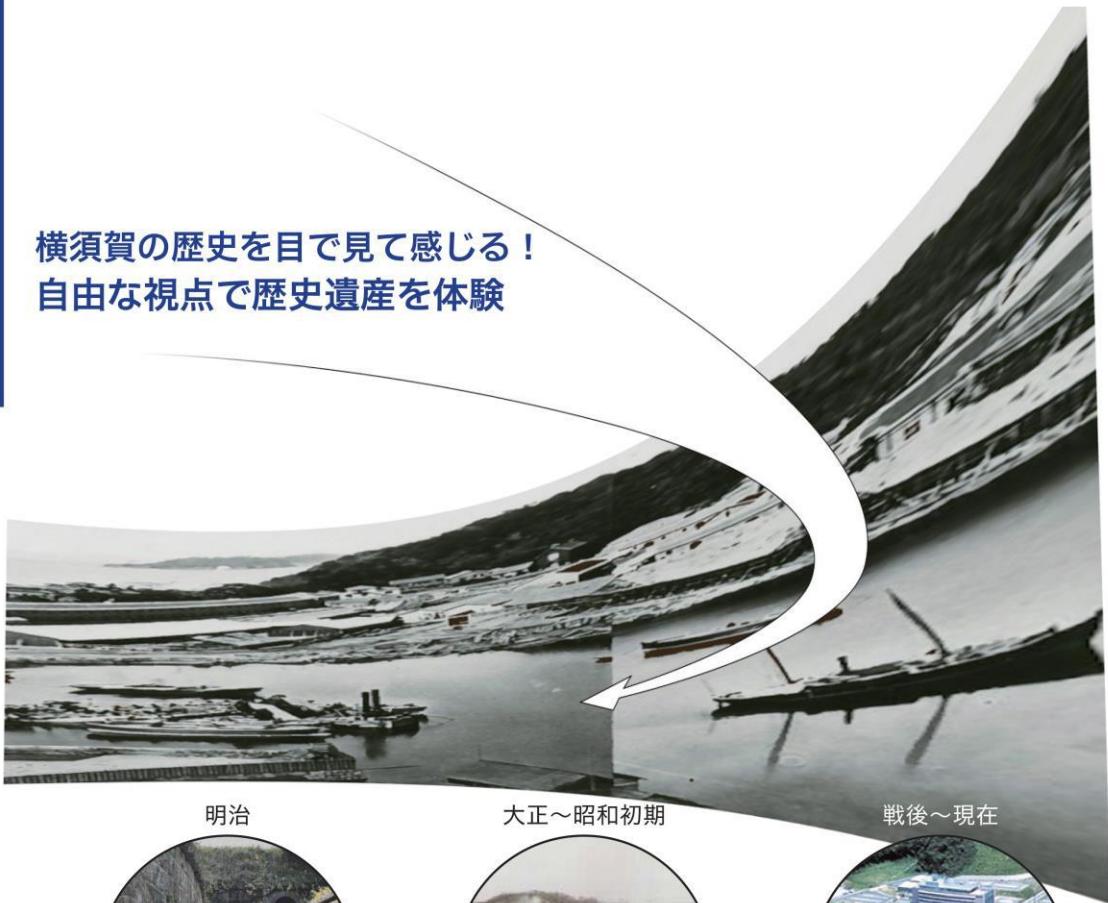
紹介要素：第三海堡、千代ヶ崎砲台、走水砲台、観音崎砲台

1916年、海軍航空隊令が發布され、横須賀海軍航空隊が追浜に置かれ、横須賀航空隊は日本の海軍航空発展の中心となっていく。その最中関東大震災で大きな被害を受けるも、軍の労働力や物資の援助によりいち早い復興を成し遂げ、1932年の海軍航空廠が設置により、多くの新鋭機の開発が行われていく。大災害にも負けず軍港都市として発展する大正～昭和初期の横須賀を紹介。

紹介要素：海軍工廠、航空技術廠

戦後、海軍工廠を失い一時期は人口が激減するが、その後市内に残された多くの軍用財産を活用し、平和産業港湾都市として復活を遂げていく。横須賀製鉄所は在日米軍横須賀海軍施設となり、町には米国文化が根付いていく。そして現在の横須賀には最先端研究開発機関が集まり様々な研究が行われている。町の基盤であった軍を失いながらも、そこからたくましく復活していく昭和・平成の横須賀を紹介。

紹介要素：横須賀リサーチパーク



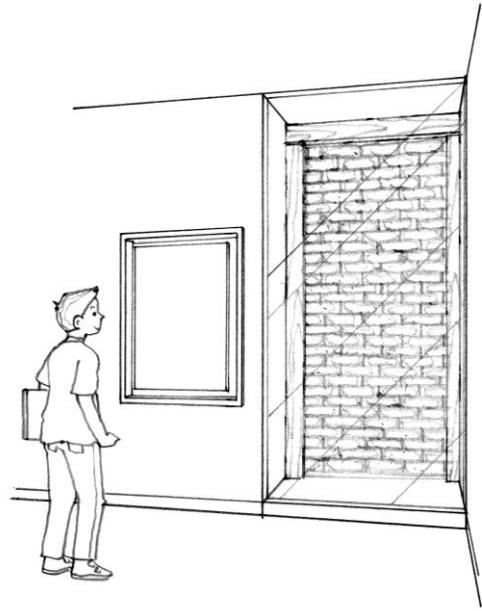
横須賀の歴史を目で見て感じる！
自由な視点で歴史遺産を体験

※上記に加えて、横須賀製鉄所内をヴァーチャルで回遊するVR体験映像を実施設計段階で検討・設計。

(9) 模型・複製

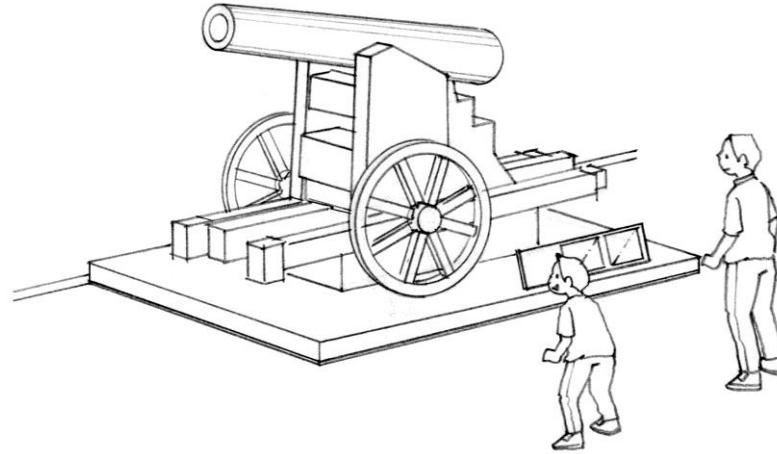
①木骨レンガ壁復原

木骨レンガ壁展示は、一部実物資料を用いながら当時あった構造がわかるように壁面に再現展示をする。

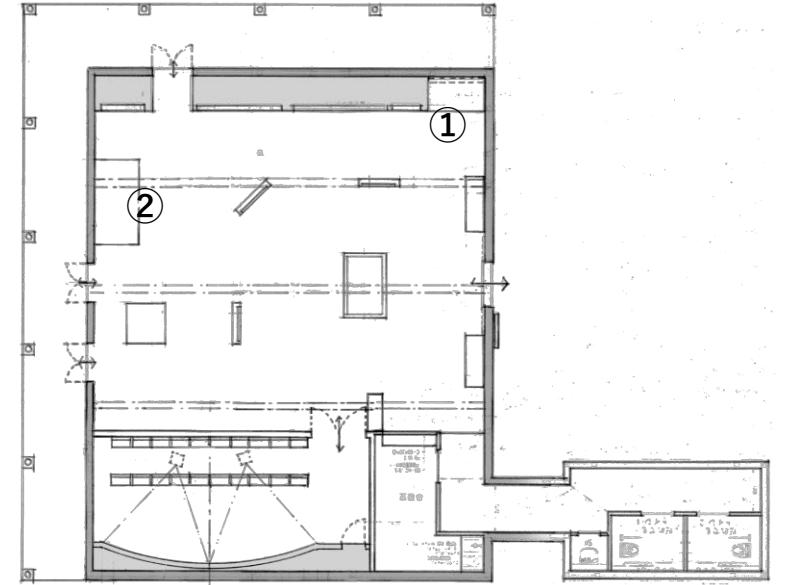


②砲台模型

横須賀で使用されていた大砲の実物模型を展示し、大砲のスケール感に触れる



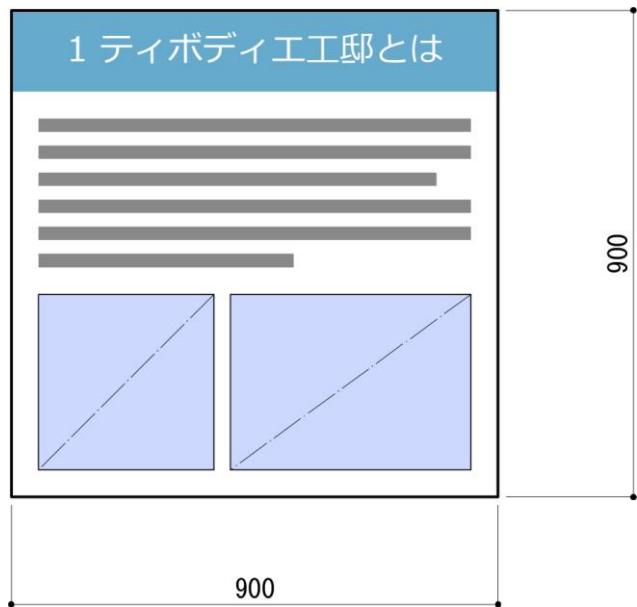
Keyplan



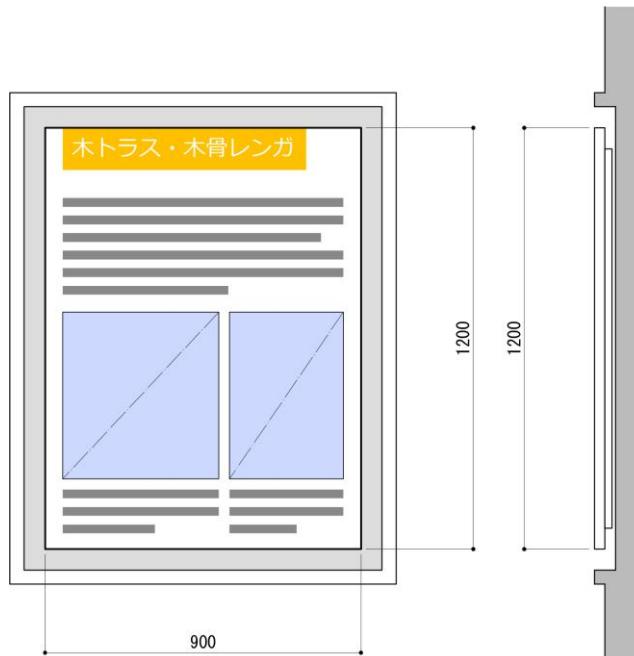
(10) グラフィック

グラフィックは各テーマや資料の内容を説明・互換する文章、図版、イラストをパネルやシートにして解説していきます。

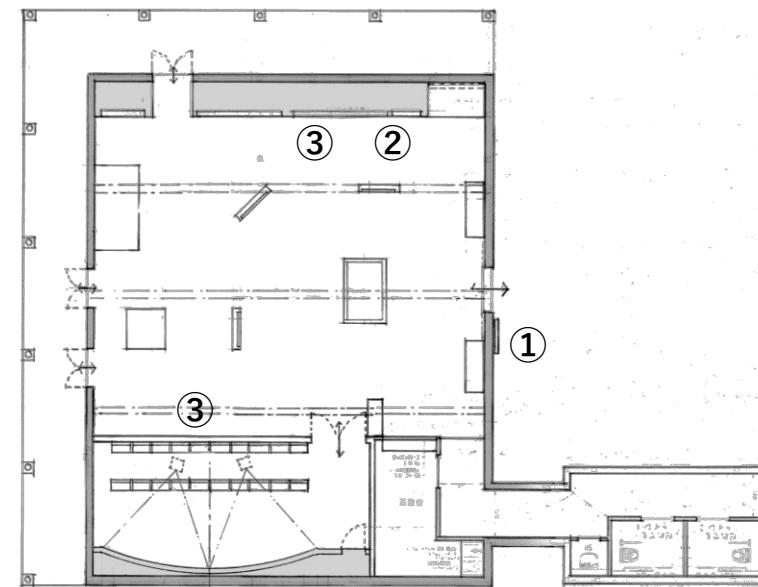
①ティボディエ邸解説



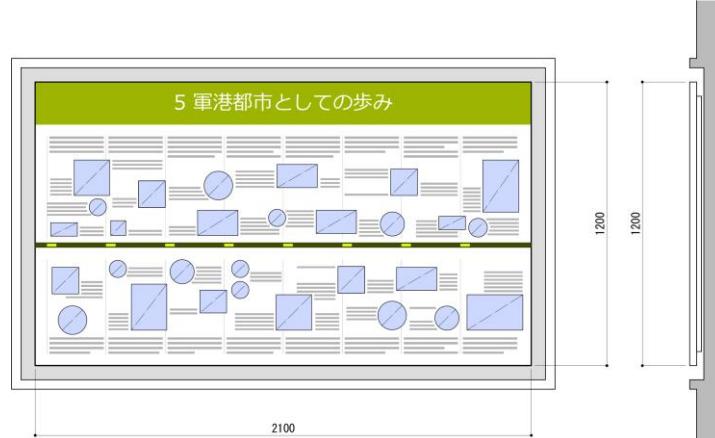
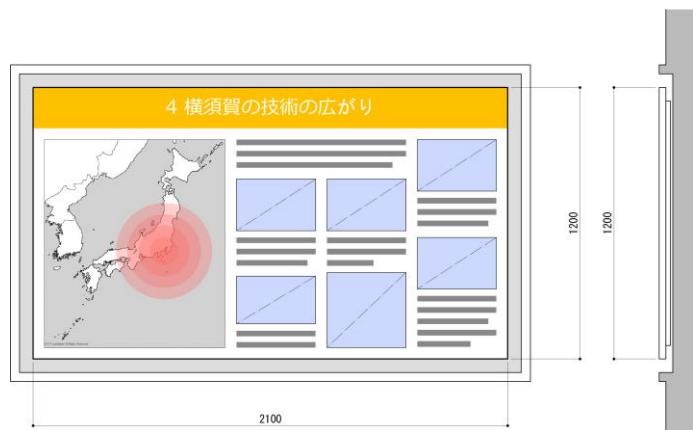
②トラス、木骨レンガ解説



Keyplan



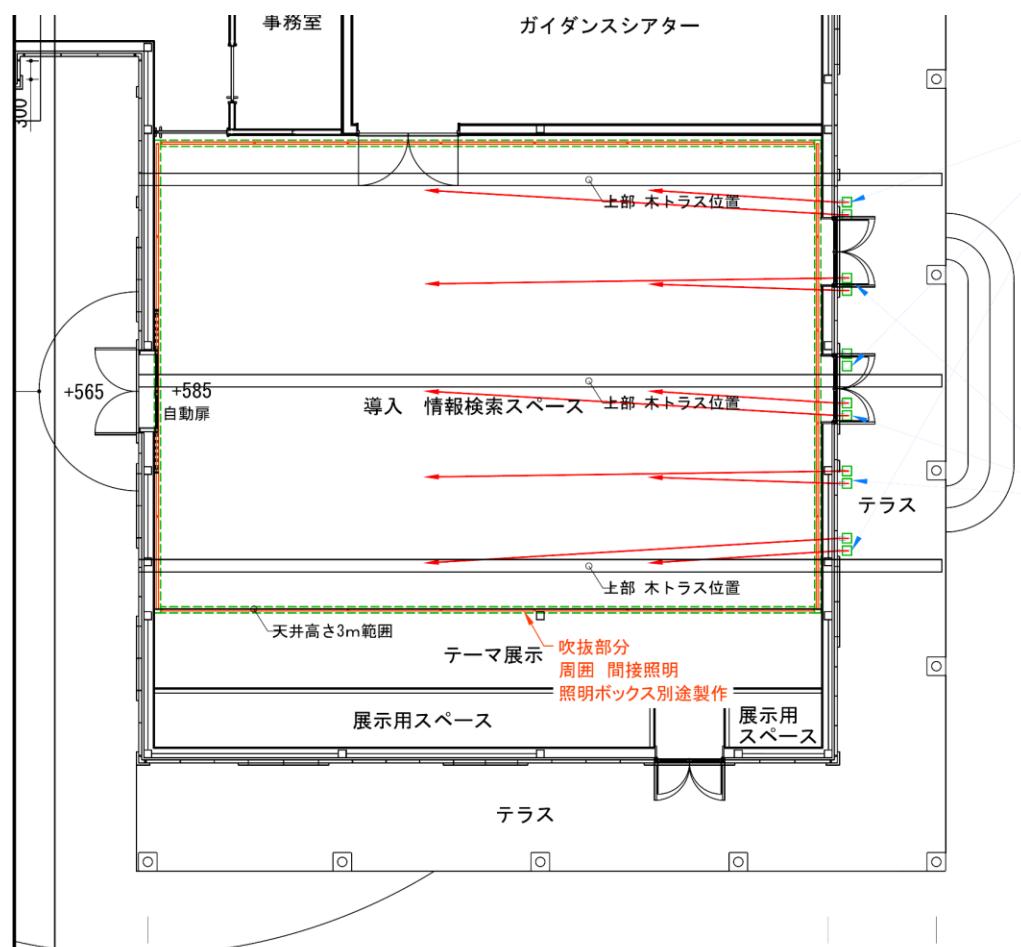
③近代遺産トピック展示



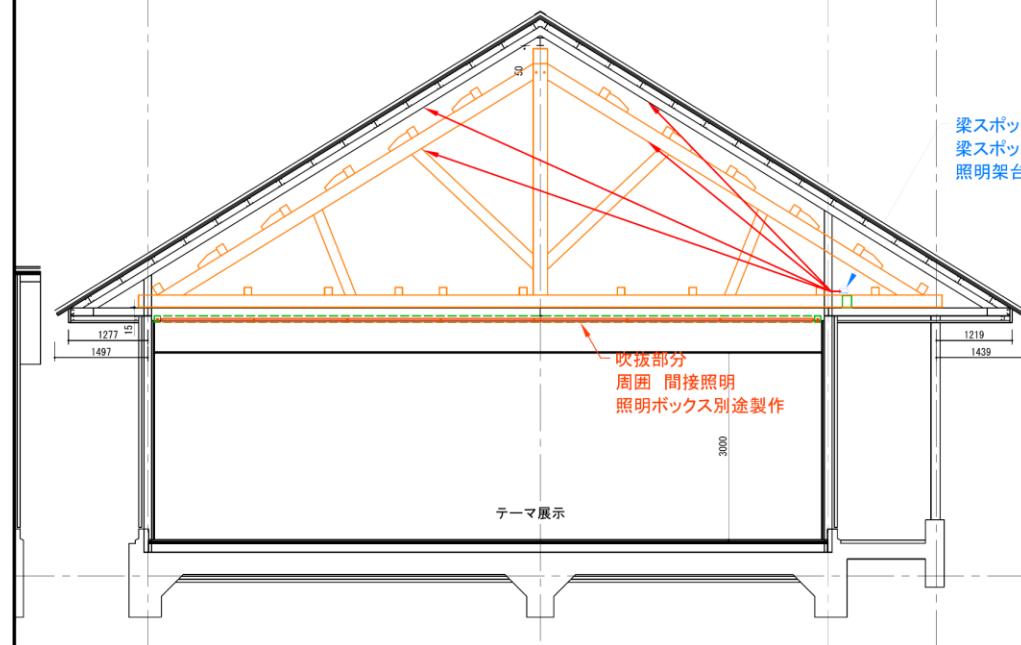
(10) 展示照明・電気計画

① トラス照明計画

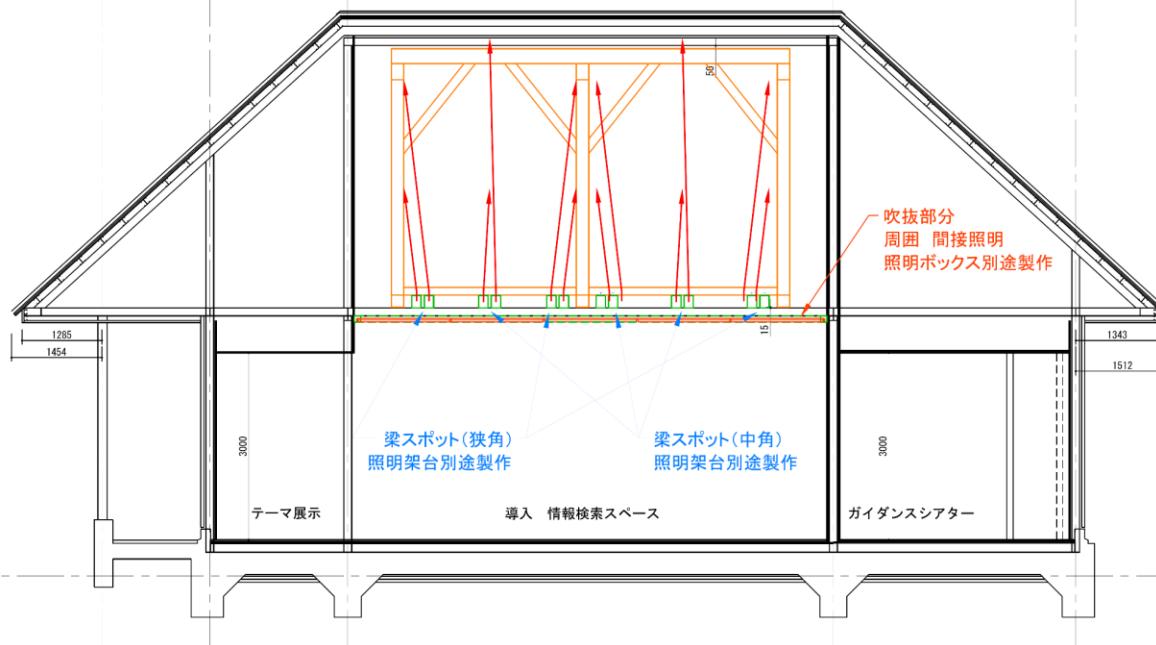
木トラスの実物資料を横須賀の宝として、象徴的に展示するために、トラスに向けた照明演出を計画します。



間接照明	梁スポット (狭角)	梁スポット (中角)
<p>調光 細白 3500K-Ra83 LZY-91360 ATF ¥23,500(税抜) (LED内蔵) 定格光束 2190lm 消費電力 19w LED LED 19W ● 鋼板 ● アルミ製材 シルバー・アルマイト ● ポリカーボネート 乳白 ● 吊長さ81 長さ1496 高さ最大69mm 2.3kg ● 縦長付 横長付兼用 ● AC100V ● 最大接続台数34台 ● 調光可能(1%~100%) ● 調光器別売 (LZA-90306E-92794) ● 光源寿命40,000時間</p>	<p>調光 細白 3500K-Ra83 LZS-92543 AB ¥19,800(税抜) (LED内蔵) 定格光束 1240lm 消費電力 14.5w LED LED 14.5W ● アルミダイカスト 黒塗装 ● 径φ65 長135 吊高46mm 0.6kg ● 首振り90° 回転360° ● 樹脂レンズ付 ● AC100V ● 光源寿命40,000時間 ● 調光可能(1%~100%) ● 調光器別売 (LZA-90306E-92794) 注) 受注生産品の納期は受注後2週間程度です。 LED不可</p>	<p>調光 細白 3500K-Ra83 LZS-92544 AB ¥19,800(税抜) (LED内蔵) 定格光束 1240lm 消費電力 14.5w LED LED 14.5W ● アルミダイカスト 黒塗装 ● 径φ65 長135 吊高46mm 0.6kg ● 首振り90° 回転360° ● 樹脂レンズ付 ● AC100V ● 光源寿命40,000時間 ● 調光可能(1%~100%) ● 調光器別売 (LZA-90306E-92794) 注) 受注生産品の納期は受注後2週間程度です。 LED不可</p>
24台	12台	12台



梁スポット(狭角)
梁スポット(中角)
照明架台別途製作



梁スポット(狭角)
照明架台別途製作
梁スポット(中角)
照明架台別途製作

②負荷容量

展示電源与件

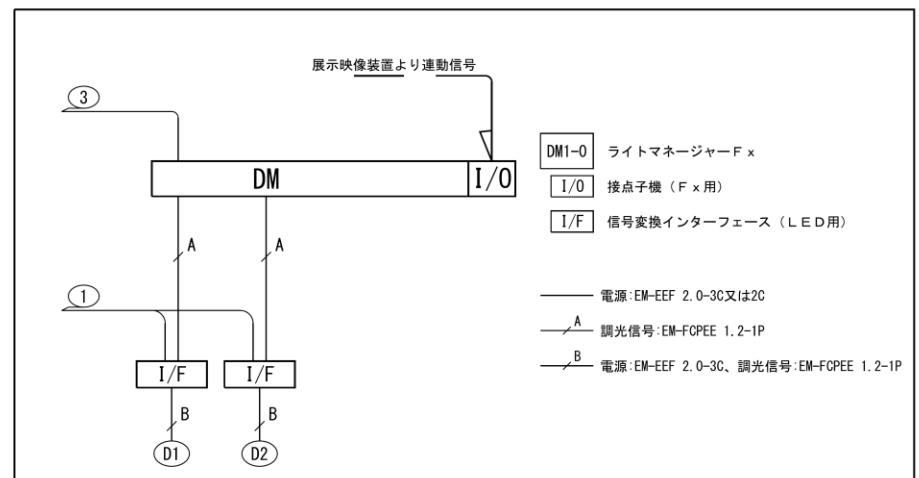
回路番号	電圧	分岐開閉器	負荷容量 (VA)	リモコン	負荷名称	リモコンSW-No.
101	100V	2P1E50AF/20AT	280	○	ガイドンスシアター ダウンライト	1
102	100V	2P1E50AF/20AT	100	○	ガイドンスシアター メンテナンス灯	2
103	100V	2P1E50AF/20AT	200		ガイドンスシアター 照明制御	
104	100V	2P1E50AF/20AT	500	○	展示室 ライティングダクト	3
101	100V	2P1E50AF/20AT	1200	○	ガイドンスシアター 壁コンセント(PC・RACK用)	4
102	100V	2P1E50AF/20AT	800	○	ガイドンスシアター 壁コンセント(PC・RACK用)	4
103	100V	2P1E50AF/20AT	1200	○	ガイドンスシアター 天井コンセント(PJ用)	5
104	100V	2P1E50AF/20AT	800	○	展示室 床コンセント(PC・モニター用)	6
105	100V	2P1E50AF/20AT	800	○	展示室 床コンセント(PC・モニター用)	6
106	100V	2P1E50AF/20AT	800	○	展示室 床コンセント(PC・モニター用)	6
107	100V	2P1E50AF/20AT	800	○	展示室 床コンセント(PC・モニター用)	6
108	100V	2P1E50AF/20AT	800	○	展示室 床コンセント(PC・モニター用)	6
109	100V	2P1E50AF/20AT	800	○	展示室 壁コンセント(PC・モニター用)	6

分電盤へ上記回路数を見込んでください。

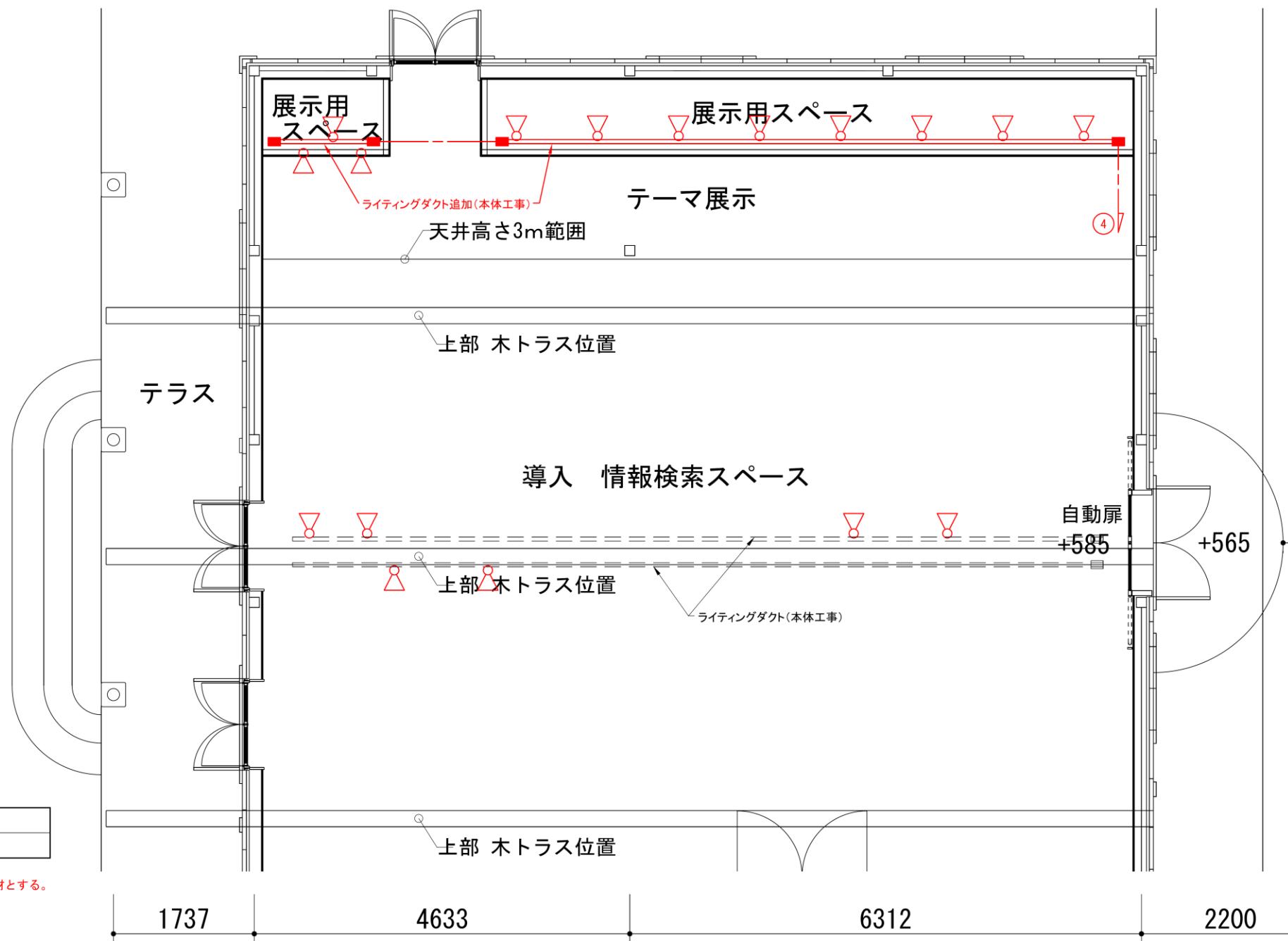
照明与件 機器リスト【参考型式】

[ガイドンスシアター]					
DL	ダウンライト	XNDN2030SVK LZ9	(3500K) 【調光】	Panasonic	15 台
MT	メンテ灯	NNF41030J + LDL40SN1925	(4000K) 【非調光】	Panasonic	1 台
DM	ライトマネージャー F x	NQ28841K		Panasonic	1 台
I/F	信号変換インターフェース (Fx用)	NQL10121	(信号線式LED用)	Panasonic	2 台
I/O	接点子機 (Fx用)	NK28892		Panasonic	1 台
[展示室]					
SP	展示用LEDスポット	NNN02023W	(3500K) 【可変配光・個別調光】	Panasonic	17 台

調光システム 系統図



③展示照明計画

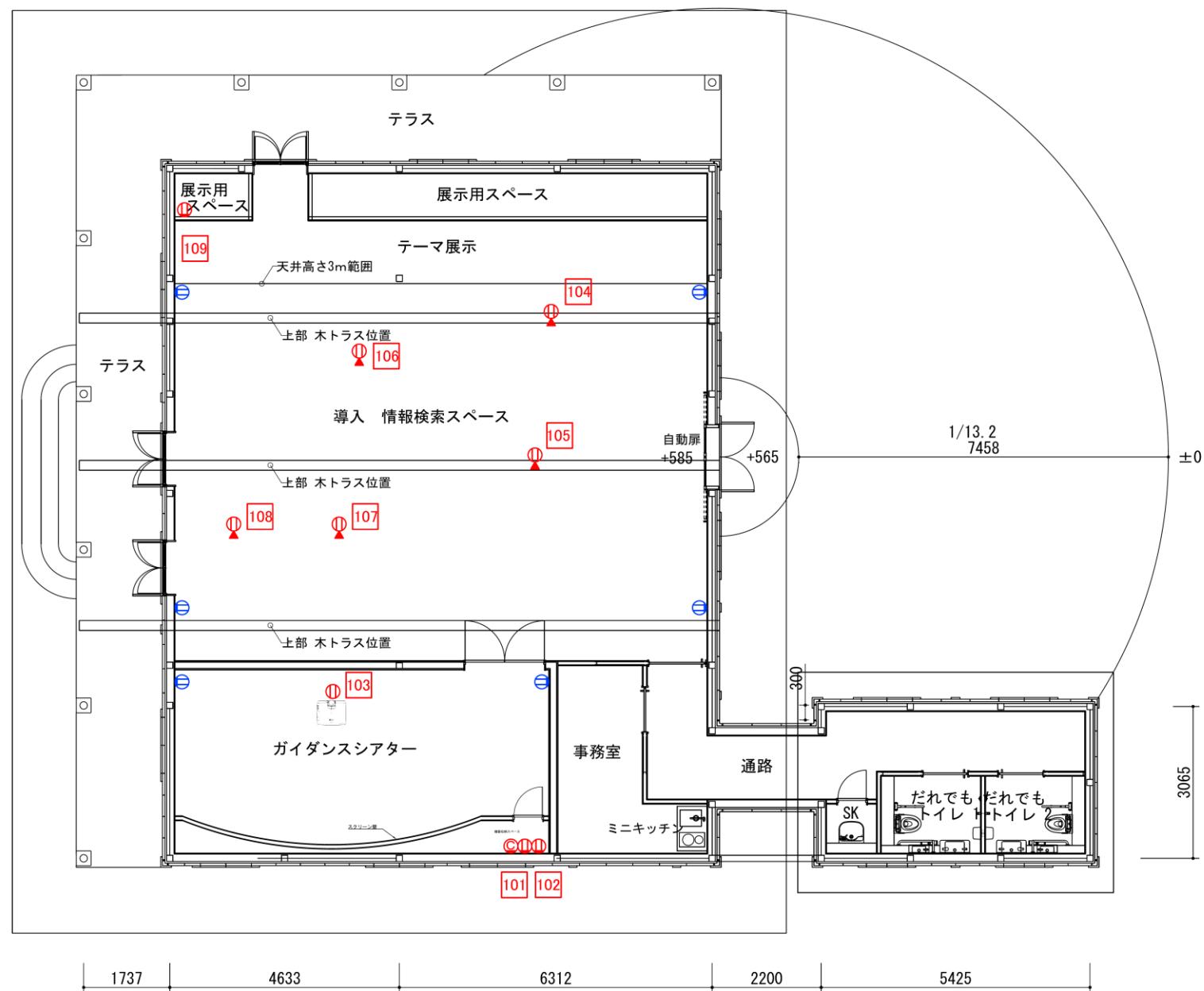


電気照明設備 凡例

SP ◁	展示用LEDスポット
□	ライティングダクト

特記なき配管配線は、分電盤へ至る。
※ 負荷容量15Aにて末端電圧降下が無き配線材とする。

③展示電気与件



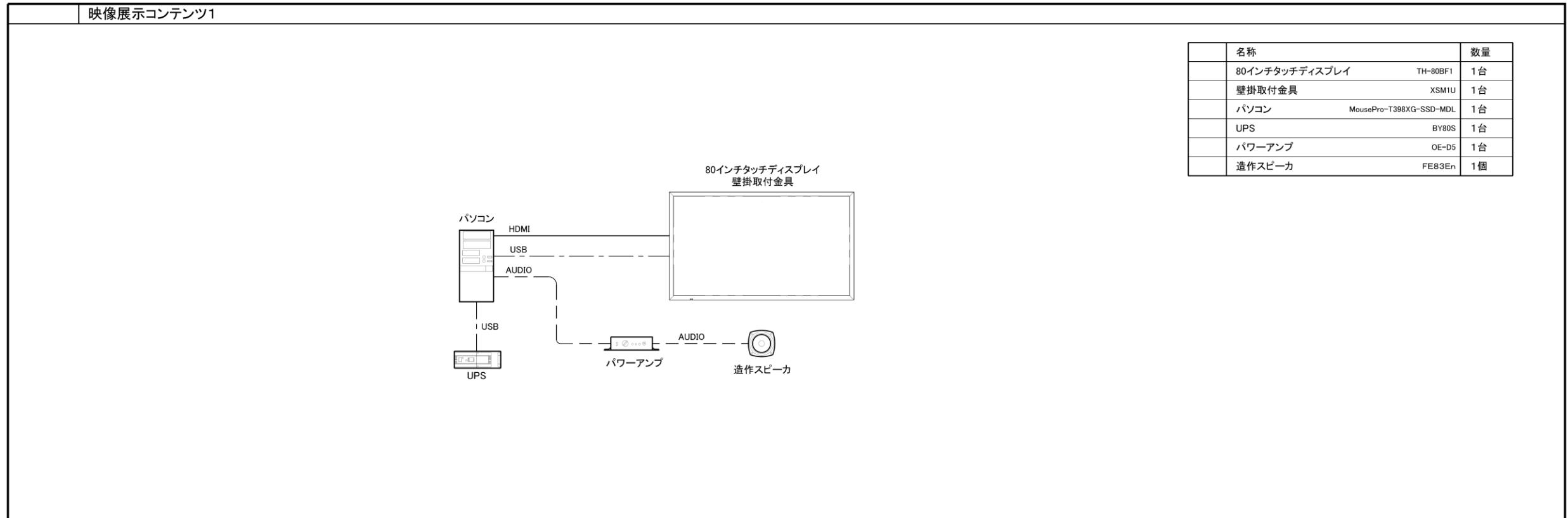
電気照明設備 凡例

①	壁コンセント(抜止)
②	天井コンセント(抜止)
③	フローアコンセント
④	カッターレコンセント
⑤	壁コンセント(一般用)

特記なき配管配線は、分電盤へ至る。
 ※ 負荷容量15Aにて末端電圧降下が無き配線材とする。

(12) AV機器

①近代遺産デジタルマップ



80インチタッチディスプレイ	壁掛取付金具	パソコン	UPS	パワーアンプ	造作スピーカ																																																										
<table border="1"> <tr><td>方式</td><td>赤外線走査方式</td></tr> <tr><td>有効表示領域</td><td>W1771×H996(mm)</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1920×1080</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>350W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W1868×H1093×D104(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>81kg</td></tr> </table>	方式	赤外線走査方式	有効表示領域	W1771×H996(mm)	表示画素数	1920×1080	消費電力	350W	寸法	W1868×H1093×D104(mm)	重量	81kg	<table border="1"> <tr><td>傾斜角度</td><td>無し</td></tr> <tr><td>取付重量</td><td>~113kg</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W1086×H667×D57(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>8.8kg</td></tr> </table>	傾斜角度	無し	取付重量	~113kg	寸法	W1086×H667×D57(mm)	重量	8.8kg	<table border="1"> <tr><td>OS</td><td>Win10Pro 64bit</td></tr> <tr><td>CPU</td><td>Core i7-7700 (3.60GHz)</td></tr> <tr><td>メモリ</td><td>8GB</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>500W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W172×H361×D387(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>8.0kg</td></tr> </table>	OS	Win10Pro 64bit	CPU	Core i7-7700 (3.60GHz)	メモリ	8GB	消費電力	500W	寸法	W172×H361×D387(mm)	重量	8.0kg	<table border="1"> <tr><td>運転方式</td><td>常時商用給電方式</td></tr> <tr><td>バッテリー容量</td><td>DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)</td></tr> <tr><td>バックアップ時間</td><td>4分以上</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>12W(通常時)/25W(最大時)</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W85×H235×D315(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6.4kg</td></tr> </table>	運転方式	常時商用給電方式	バッテリー容量	DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)	バックアップ時間	4分以上	消費電力	12W(通常時)/25W(最大時)	寸法	W85×H235×D315(mm)	重量	6.4kg	<table border="1"> <tr><td>定格出力</td><td>5W×2(4Ω)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>29W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W95×H31×D50(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.1kg</td></tr> </table>	定格出力	5W×2(4Ω)	消費電力	29W	寸法	W95×H31×D50(mm)	重量	0.1kg	<table border="1"> <tr><td>許容入力</td><td>7W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>Φ83×D45.6(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.35kg</td></tr> </table>	許容入力	7W	寸法	Φ83×D45.6(mm)	重量	0.35kg
方式	赤外線走査方式																																																														
有効表示領域	W1771×H996(mm)																																																														
表示画素数	1920×1080																																																														
消費電力	350W																																																														
寸法	W1868×H1093×D104(mm)																																																														
重量	81kg																																																														
傾斜角度	無し																																																														
取付重量	~113kg																																																														
寸法	W1086×H667×D57(mm)																																																														
重量	8.8kg																																																														
OS	Win10Pro 64bit																																																														
CPU	Core i7-7700 (3.60GHz)																																																														
メモリ	8GB																																																														
消費電力	500W																																																														
寸法	W172×H361×D387(mm)																																																														
重量	8.0kg																																																														
運転方式	常時商用給電方式																																																														
バッテリー容量	DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)																																																														
バックアップ時間	4分以上																																																														
消費電力	12W(通常時)/25W(最大時)																																																														
寸法	W85×H235×D315(mm)																																																														
重量	6.4kg																																																														
定格出力	5W×2(4Ω)																																																														
消費電力	29W																																																														
寸法	W95×H31×D50(mm)																																																														
重量	0.1kg																																																														
許容入力	7W																																																														
寸法	Φ83×D45.6(mm)																																																														
重量	0.35kg																																																														

②サテライト紹介

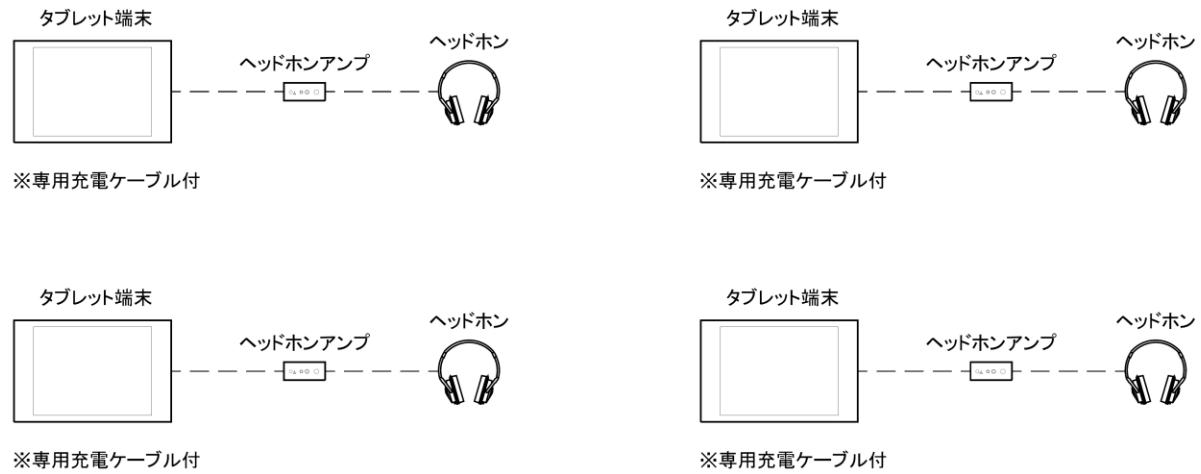
映像展示コンテンツ2

名称		数量
65インチモニター	TH-65SF2J	3台
壁掛取付金具	LVS1UP	3台
ハイビジョンプレーヤー	HD223	3枚
microSDHCカード	class10 32GB	3枚
HUB	LSW4-GT-5NS/BK	1台
パワーアンプ	OE-D5	1台
造作スピーカー	FE83En	2個

65インチモニター	壁掛取付金具	ハイビジョンプレーヤー	microSDHCカード	HUB	パワーアンプ																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>有効表示領域</td><td>W1428×H803(mm)</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1920×1080</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>155W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W1452×H834×D64(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>29.8kg</td></tr> </table>	有効表示領域	W1428×H803(mm)	表示画素数	1920×1080	消費電力	155W	寸法	W1452×H834×D64(mm)	重量	29.8kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>傾斜角度</td><td>±5°</td></tr> <tr><td>取付重量</td><td>~56.7kg</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W496×H825×D104~190(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>16.0kg</td></tr> </table>	傾斜角度	±5°	取付重量	~56.7kg	寸法	W496×H825×D104~190(mm)	重量	16.0kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>出力</td><td>HDMI/ステレオミニジャック</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>10W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W159.9×H22×D144.2(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.4kg</td></tr> </table>	出力	HDMI/ステレオミニジャック	消費電力	10W	寸法	W159.9×H22×D144.2(mm)	重量	0.4kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>容量</td><td>32GB</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.1kg</td></tr> </table>	容量	32GB	重量	0.1kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ポート数</td><td>5ポート</td></tr> <tr><td>伝送速度</td><td>1000Mbps/100Mbps/10Mbps</td></tr> <tr><td>伝送距離</td><td>100m</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>4W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W165×H32×D97(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.4kg</td></tr> </table>	ポート数	5ポート	伝送速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps	伝送距離	100m	消費電力	4W	寸法	W165×H32×D97(mm)	重量	0.4kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格出力</td><td>5W×2(4Ω)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>29W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W95×H31×D50(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.1kg</td></tr> </table>	定格出力	5W×2(4Ω)	消費電力	29W	寸法	W95×H31×D50(mm)	重量	0.1kg
有効表示領域	W1428×H803(mm)																																																						
表示画素数	1920×1080																																																						
消費電力	155W																																																						
寸法	W1452×H834×D64(mm)																																																						
重量	29.8kg																																																						
傾斜角度	±5°																																																						
取付重量	~56.7kg																																																						
寸法	W496×H825×D104~190(mm)																																																						
重量	16.0kg																																																						
出力	HDMI/ステレオミニジャック																																																						
消費電力	10W																																																						
寸法	W159.9×H22×D144.2(mm)																																																						
重量	0.4kg																																																						
容量	32GB																																																						
重量	0.1kg																																																						
ポート数	5ポート																																																						
伝送速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps																																																						
伝送距離	100m																																																						
消費電力	4W																																																						
寸法	W165×H32×D97(mm)																																																						
重量	0.4kg																																																						
定格出力	5W×2(4Ω)																																																						
消費電力	29W																																																						
寸法	W95×H31×D50(mm)																																																						
重量	0.1kg																																																						
造作スピーカー																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>許容入力</td><td>7W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>Φ83×D45.6(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.35kg</td></tr> </table>	許容入力	7W	寸法	Φ83×D45.6(mm)	重量	0.35kg																																																	
許容入力	7W																																																						
寸法	Φ83×D45.6(mm)																																																						
重量	0.35kg																																																						

③横須賀音楽体験

名称		数量
タブレット端末	TE510/HAW	4台
専用充電器		4台
ヘッドホンアンプ	AT-HA2	4台
ヘッドホン	ATH-250AV	4台



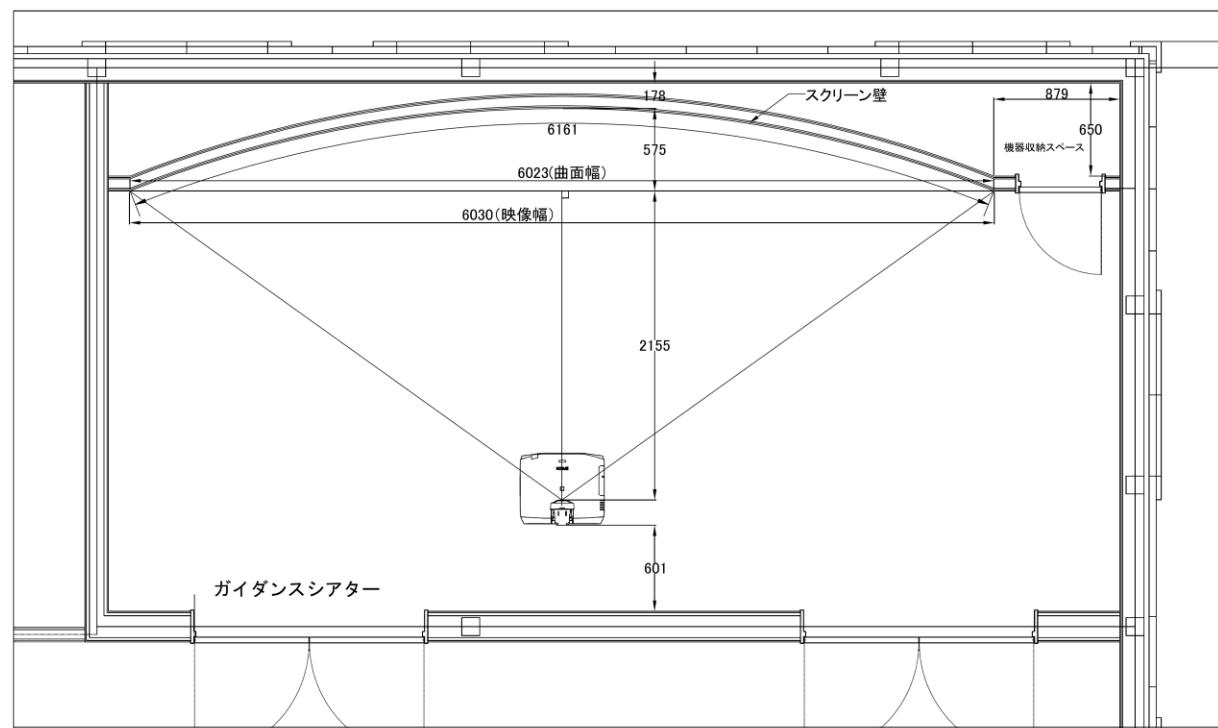
タブレット端末		ヘッドホンアンプ		ヘッドホン	
TE510/HAW		AT-HA2		ATH-250AV	
OS	Android™ 7.1	最大出力レベル	300mW+300mW	型式	密閉ダイナミック型
プロセッサ	APQ8053 2.0GHz(8コア)	周波数特性	20Hz~20kHz	ドライバー	Φ40mm
メモリ	3GB	消費電力	20W	出力音圧レベル	102dB/mW
ハードドライブ	16GB	寸法	W70×H30×D92(mm)	最大入力	500mW
寸法	W246.8×H172.5×D7.2(mm)	重量	0.1kg	重量	0.97kg
重量	0.5kg			コード	3.5m

④近代遺産アーカイブ

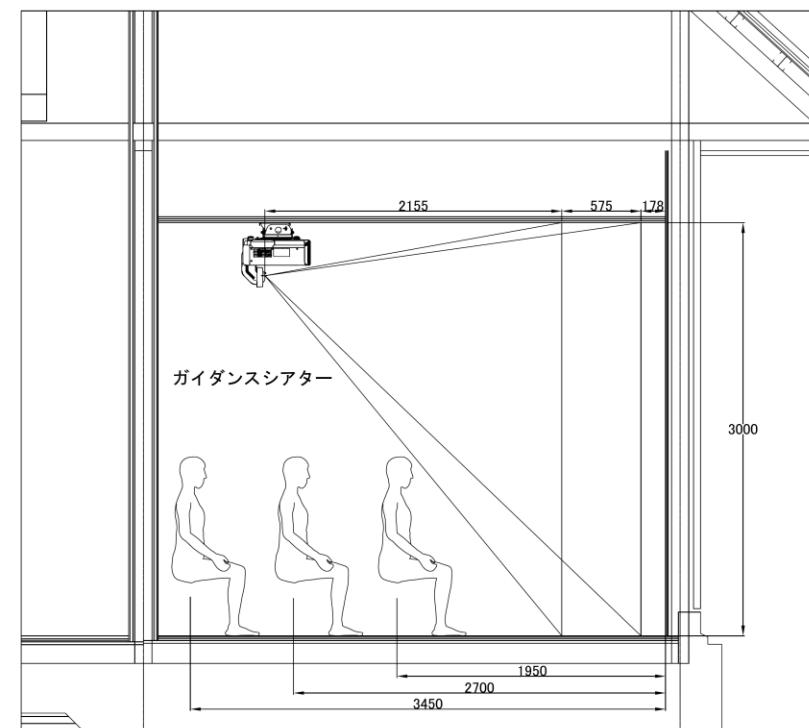
映像展示コンテンツ3																																																																												
<p style="text-align: center;">42インチタッチディスプレイ 壁掛取付金具</p> <p style="text-align: center;">パソコン HDMI USB AUDIO</p> <p style="text-align: center;">UPS USB</p> <p style="text-align: center;">パワーアンプ AUDIO</p> <p style="text-align: center;">造作スピーカ</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th colspan="2">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42インチタッチディスプレイ</td> <td>ET4202L</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>壁掛取付金具</td> <td>MTM1U</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>パソコン</td> <td>MousePro-T398XG-SSD-MDL</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>UPS</td> <td>BY80S</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>パワーアンプ</td> <td>OE-D5</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>造作スピーカ</td> <td>FE83En</td> <td>1個</td> </tr> </tbody> </table>	名称	数量		42インチタッチディスプレイ	ET4202L	1台	壁掛取付金具	MTM1U	1台	パソコン	MousePro-T398XG-SSD-MDL	1台	UPS	BY80S	1台	パワーアンプ	OE-D5	1台	造作スピーカ	FE83En	1個																																																						
名称	数量																																																																											
42インチタッチディスプレイ	ET4202L	1台																																																																										
壁掛取付金具	MTM1U	1台																																																																										
パソコン	MousePro-T398XG-SSD-MDL	1台																																																																										
UPS	BY80S	1台																																																																										
パワーアンプ	OE-D5	1台																																																																										
造作スピーカ	FE83En	1個																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">42インチタッチディスプレイ</th> <th style="width: 15%;">壁掛取付金具</th> <th style="width: 15%;">パソコン</th> <th style="width: 15%;">UPS</th> <th style="width: 15%;">パワーアンプ</th> <th style="width: 15%;">造作スピーカ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>有効表示領域</td><td>W930.2×H523.3(mm)</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1920×1080</td></tr> <tr><td>方式</td><td>投影型静電容量方式</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>85W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W995.1×H558.1×D51(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>21kg</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>傾斜角度</td><td>最大12度</td></tr> <tr><td>取付重量</td><td>~56.7kg</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W657×H432×D51(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6.8kg</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>OS</td><td>Win10Pro 64bit</td></tr> <tr><td>CPU</td><td>Core i7-7700 (3.60GHz)</td></tr> <tr><td>メモリ</td><td>8GB</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>500W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W172×H361×D387(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>8.0kg</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>運転方式</td><td>常時商用給電方式</td></tr> <tr><td>バッテリー容量</td><td>DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)</td></tr> <tr><td>バックアップ時間</td><td>4分以上</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>12W(通常時)/25W(最大時)</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W85×H235×D315(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6.4kg</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格出力</td><td>5W×2(4Ω)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>29W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W95×H31×D50(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.1kg</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>許容入力</td><td>7W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>Φ83×D45.6(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.35kg</td></tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	42インチタッチディスプレイ	壁掛取付金具	パソコン	UPS	パワーアンプ	造作スピーカ							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>有効表示領域</td><td>W930.2×H523.3(mm)</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1920×1080</td></tr> <tr><td>方式</td><td>投影型静電容量方式</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>85W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W995.1×H558.1×D51(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>21kg</td></tr> </table>	有効表示領域	W930.2×H523.3(mm)	表示画素数	1920×1080	方式	投影型静電容量方式	消費電力	85W	寸法	W995.1×H558.1×D51(mm)	重量	21kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>傾斜角度</td><td>最大12度</td></tr> <tr><td>取付重量</td><td>~56.7kg</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W657×H432×D51(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6.8kg</td></tr> </table>	傾斜角度	最大12度	取付重量	~56.7kg	寸法	W657×H432×D51(mm)	重量	6.8kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>OS</td><td>Win10Pro 64bit</td></tr> <tr><td>CPU</td><td>Core i7-7700 (3.60GHz)</td></tr> <tr><td>メモリ</td><td>8GB</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>500W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W172×H361×D387(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>8.0kg</td></tr> </table>	OS	Win10Pro 64bit	CPU	Core i7-7700 (3.60GHz)	メモリ	8GB	消費電力	500W	寸法	W172×H361×D387(mm)	重量	8.0kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>運転方式</td><td>常時商用給電方式</td></tr> <tr><td>バッテリー容量</td><td>DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)</td></tr> <tr><td>バックアップ時間</td><td>4分以上</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>12W(通常時)/25W(最大時)</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W85×H235×D315(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6.4kg</td></tr> </table>	運転方式	常時商用給電方式	バッテリー容量	DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)	バックアップ時間	4分以上	消費電力	12W(通常時)/25W(最大時)	寸法	W85×H235×D315(mm)	重量	6.4kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格出力</td><td>5W×2(4Ω)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>29W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W95×H31×D50(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.1kg</td></tr> </table>	定格出力	5W×2(4Ω)	消費電力	29W	寸法	W95×H31×D50(mm)	重量	0.1kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>許容入力</td><td>7W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>Φ83×D45.6(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.35kg</td></tr> </table>	許容入力	7W	寸法	Φ83×D45.6(mm)	重量	0.35kg
42インチタッチディスプレイ	壁掛取付金具	パソコン	UPS	パワーアンプ	造作スピーカ																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>有効表示領域</td><td>W930.2×H523.3(mm)</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1920×1080</td></tr> <tr><td>方式</td><td>投影型静電容量方式</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>85W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W995.1×H558.1×D51(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>21kg</td></tr> </table>	有効表示領域	W930.2×H523.3(mm)	表示画素数	1920×1080	方式	投影型静電容量方式	消費電力	85W	寸法	W995.1×H558.1×D51(mm)	重量	21kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>傾斜角度</td><td>最大12度</td></tr> <tr><td>取付重量</td><td>~56.7kg</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W657×H432×D51(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6.8kg</td></tr> </table>	傾斜角度	最大12度	取付重量	~56.7kg	寸法	W657×H432×D51(mm)	重量	6.8kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>OS</td><td>Win10Pro 64bit</td></tr> <tr><td>CPU</td><td>Core i7-7700 (3.60GHz)</td></tr> <tr><td>メモリ</td><td>8GB</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>500W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W172×H361×D387(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>8.0kg</td></tr> </table>	OS	Win10Pro 64bit	CPU	Core i7-7700 (3.60GHz)	メモリ	8GB	消費電力	500W	寸法	W172×H361×D387(mm)	重量	8.0kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>運転方式</td><td>常時商用給電方式</td></tr> <tr><td>バッテリー容量</td><td>DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)</td></tr> <tr><td>バックアップ時間</td><td>4分以上</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>12W(通常時)/25W(最大時)</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W85×H235×D315(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6.4kg</td></tr> </table>	運転方式	常時商用給電方式	バッテリー容量	DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)	バックアップ時間	4分以上	消費電力	12W(通常時)/25W(最大時)	寸法	W85×H235×D315(mm)	重量	6.4kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>定格出力</td><td>5W×2(4Ω)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>29W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>W95×H31×D50(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.1kg</td></tr> </table>	定格出力	5W×2(4Ω)	消費電力	29W	寸法	W95×H31×D50(mm)	重量	0.1kg	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>許容入力</td><td>7W</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>Φ83×D45.6(mm)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.35kg</td></tr> </table>	許容入力	7W	寸法	Φ83×D45.6(mm)	重量	0.35kg													
有効表示領域	W930.2×H523.3(mm)																																																																											
表示画素数	1920×1080																																																																											
方式	投影型静電容量方式																																																																											
消費電力	85W																																																																											
寸法	W995.1×H558.1×D51(mm)																																																																											
重量	21kg																																																																											
傾斜角度	最大12度																																																																											
取付重量	~56.7kg																																																																											
寸法	W657×H432×D51(mm)																																																																											
重量	6.8kg																																																																											
OS	Win10Pro 64bit																																																																											
CPU	Core i7-7700 (3.60GHz)																																																																											
メモリ	8GB																																																																											
消費電力	500W																																																																											
寸法	W172×H361×D387(mm)																																																																											
重量	8.0kg																																																																											
運転方式	常時商用給電方式																																																																											
バッテリー容量	DC12V/5Ah/2個(充電時間:12時間)																																																																											
バックアップ時間	4分以上																																																																											
消費電力	12W(通常時)/25W(最大時)																																																																											
寸法	W85×H235×D315(mm)																																																																											
重量	6.4kg																																																																											
定格出力	5W×2(4Ω)																																																																											
消費電力	29W																																																																											
寸法	W95×H31×D50(mm)																																																																											
重量	0.1kg																																																																											
許容入力	7W																																																																											
寸法	Φ83×D45.6(mm)																																																																											
重量	0.35kg																																																																											

④ ガイダンスシアター

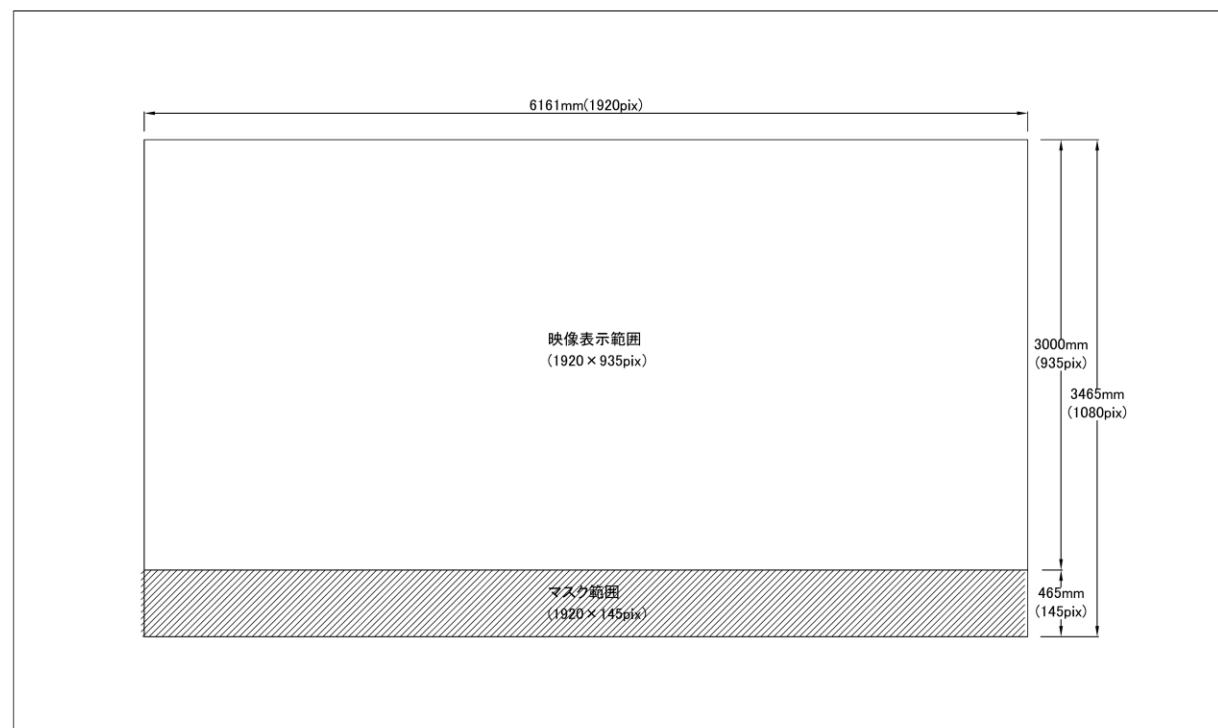
シアター 投射検証図



平面投影図



立面投映図



映像投映サイズ

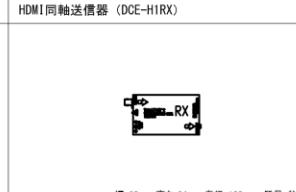
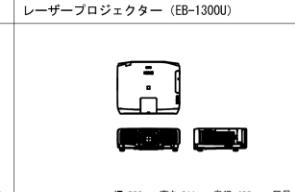
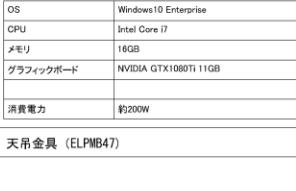
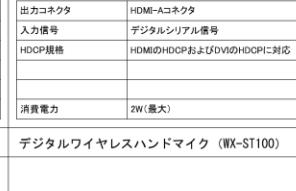
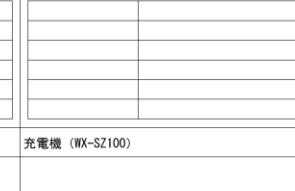
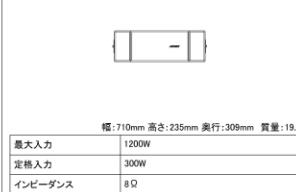
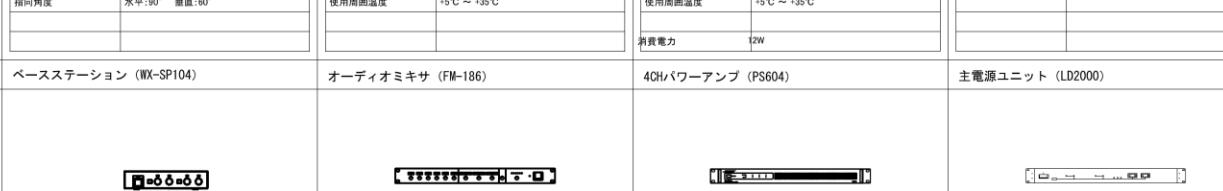
プロジェクター：EPSON EB-L1300U
レンズ：EPSON ELPLX01
金具：EPSON ELPMB47
投映サイズ：約276インチ
アスペクト比：16:9

シアター システム図

【 機器一覧 】

機器No	品名	型式	メーカー	台数
1	パソコン	特型	JBS	1台
2	HDMI同軸送信器	DEC-H1TX	IMAGENICS	1台
3	HDMI同軸受信器	DEC-H1RX	IMAGENICS	1台
4	レーザープロジェクター	EB-L1300U	EPSON	1台
5	超短焦点レンズ	ELPLX01	EPSON	1台
6	天吊金具	ELPMB47	EPSON	1台
7	メインスピーカ	RMU208	BOSE	2台
8	デジタルワイヤレスハンドマイク	WX-ST100	Panasonic	1本
9	デジタルワイヤレスピンマイク	WX-ST300	Panasonic	1本
10	充電電池パック	WX-SB100	Panasonic	2個
11	充電器	WX-SZ100	Panasonic	1台
12	アンテナステーション	WX-SR102A	Panasonic	1台
13	ベースステーション	WX-SP104	Panasonic	1台
14	オーディオミキサー	FM-186	ROLAND	1台
15	4CHパワーアンプ	PS604	BOSE	1台
16	主電源ユニット	LD2000	LOGAUDIO	1台
17	インターフェース	特型	JBS	1台
18	機器ワゴン	BR-EIA200K	KIC	1台

【 機器仕様 】

パソコン	HDMI同軸送信器 (DCE-H1TX)	HDMI同軸受信器 (DCE-H1RX)	レーザープロジェクター (EB-L1300U)	超短焦点レンズ (ELPLX01)
 <p>OS Windows10 Enterprise CPU Intel Core i7 メモリ 16GB グラフィックボード NVIDIA GTX1080Ti 11GB 消費電力 約200W</p>	 <p>幅:60mm 高さ:24mm 奥行:100mm 質量:約250g 入力コネクタ HDMI-Aコネクタ 出力信号 デジタルシリアル信号 HDCP規格 HDMIのHDCPおよびDVIのHDCPに対応 消費電力 2W(最大)</p>	 <p>幅:60mm 高さ:24mm 奥行:100mm 質量:約250g 出力コネクタ HDMI-Aコネクタ 入力信号 デジタルシリアル信号 HDCP規格 HDMIのHDCPおよびDVIのHDCPに対応 消費電力 2W(最大)</p>	 <p>幅:586mm 高さ:211mm 奥行:492mm 質量:19.5kg 光出力 8000lm 解像度 1920 × 1200 ドット コントラスト比 2,500,000 : 1 消費電力 658W</p>	 <p>※レンズ装着図 装着時寸法 幅:586mm 高さ:435mm 奥行:543mm</p>
 <p>天吊金具 (ELPMB47) 幅:400mm 高さ:124mm 奥行:330mm 質量:11kg</p>	 <p>メインスピーカ (RMU208) 幅:710mm 高さ:235mm 奥行:309mm 質量:19.1kg 最大入力 1200W 定格入力 300W インピーダンス 8Ω 指向角度 水平:90° 垂直:60°</p>	 <p>デジタルワイヤレスハンドマイク (WX-ST100) 幅:37mm 高さ:217mm 奥行:42mm 質量:約145g 使用マイク 単一指向性エレクテック・コンデンサマイク 周波数特性 100MHz ~ 8kHz 電池寿命 約8時間(+25°C, 連続使用時) 使用周囲温度 +5°C ~ +35°C</p>	 <p>デジタルワイヤレスピンマイク (WX-ST300) 幅:67mm 高さ:84mm 奥行:22mm 質量:約94g 使用マイク 単一指向性エレクテック・コンデンサマイク 周波数特性 100MHz ~ 8kHz 電池寿命 約8時間(+25°C, 連続使用時) 使用周囲温度 +5°C ~ +35°C 消費電力 2W</p>	 <p>充電機 (WX-SZ100) 幅:166mm 高さ:51mm 奥行:84mm 質量:約350g 充電口数 マイク2本、充電池1個</p>
 <p>アンテナステーション (WX-SR102A) 幅:185mm 高さ:160mm 奥行:32mm 質量:約360g 使用周波数 1895.616MHz ~ 1902.528MHz (DECT準拠) 無線 内蔵アンテナ×2、ダイバーシティ受信 マイク受信 2チャンネル 電源 DC24V (RJ-45)</p>	 <p>ベースステーション (WX-SP104) 幅:210mm 高さ:44mm 奥行:210mm 質量:約1.0kg アンテナステーション接続 2台 (RJ-45) 音声入力 2系統(マイク1、マイク2) 音声出力 5系統(-20dBV平衡) オーディオ回路 4回路(前面ボリューム付き) 消費電力 12W</p>	 <p>オーディオミキサー (FM-186) 幅:482mm 高さ:44mm 奥行:302mm 質量:約3.9kg 規定出力レベル +4dBu 最大出力レベル +19dBu 周波数特性 マイク入力時:200Hz~20kHz その他の入力時:20Hz~80kHz 消費電力 20W</p>	 <p>4CHパワーアンプ (PS604) 幅:463mm 高さ:44mm 奥行:414mm 質量:約6.4kg アンプ出力 4×150W 入力チャンネル バランス ×4 入力端子 ユーロブロック 消費電力 324W(最大)</p>	 <p>主電源ユニット (LD2000) 幅:430mm 高さ:44mm 奥行:175mm 質量:約2.2kg 最大定格電流 A系統:14.9A B系統:14.9A C系統:14.9A ターンオン時間 A系統:約0秒 B系統:約3秒 ターンオフ時間 A系統:約6秒 B系統:約0秒 消費電力 10W</p>
 <p>インターフェース 幅:600mm 高さ:1019mm 奥行:586mm 質量:38kg 材質 パーティクルボード・MDF 耐荷重 天板:35kg以下 棚板:25kg以下 底板:25kg以下 キャスター Φ60双輪キャスター×4</p>	 <p>機器ワゴン (BR-EIA200K)</p>			

【 システム図 】

