

公 告

契約担当官
航空自衛隊第1航空団
会計隊長 伊藤 勝



次により一般競争入札を実施するので、「入札及び契約心得」を熟知の上、参加されたい。

- 1 競争入札に付する事項
 - (1) 件 名 3DCGホログラム映像装置の取得
 - (2) 納 地 航空自衛隊浜松広報館
 - (3) 納 期 令和9年2月26日
- 2 競争に参加する者に必要な資格
 - (1) 資格審査結果通知書(全省庁統一資格)の交付を受けた者で「役務の提供等」D級以上に格付け『東海・北陸地域』の競争参加資格を有する者
 - (2) 予算決算及び会計令(以下「予決令」という。)第70条及び第71条の規定に基づき、競争に参加できないとされた者でないこと。
 - (3) ア 防衛装備庁長官から又は航空幕僚長から「装備品等及び役務の調達に係る指名停止の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
イ 前号により現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。
ウ 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めないものとする。ただし、真にやむを得ない事由を防衛装備庁長官が認めた場合には、この限りではない。
- 3 契約条項を示す場所 静岡県浜松市中央区西山町無番地 航空自衛隊浜松基地 会計隊
- 4 競争執行の場所及び日時
 - (1) 場 所 航空自衛隊浜松基地 会計隊 入札室
 - (2) 入札日時 令和8年6月25日(木)10時30分
- 5 入札方法
落札決定にあたっては、入札書に記載された金額に当該金額の10%に相当する額を加算した金額をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。
- 6 保証金に関する事項
 - (1) 入札保証金 予決令第77条第二号により免除
 - (2) 契約保証金 予決令第100条の3第三号により免除
- 7 入札の無効
競争に参加する者に必要な資格のない者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札
- 8 契約書等作成の要否 要
- 9 落札決定方式 総額決定
- 10 契約方法 確定契約
- 11 その他
 - (1) 入札保証金の納付を免除した場合において、落札者が契約を結ばないときは、入札保証金相当額を徴収する。
 - (2) 入札に先立ち、資格審査結果通知書(全省庁統一資格)の写しを提出すること。(FAX可)
 - (3) 本入札における物品の同等品申請を可とし、申請についての期限は、令和8年6月11日(木)までとする。
 - (4) 入札に参加する者は、過去5年以内の3DCGホログラム映像の制作実績(制作実績が分かる資料(書類)及び3DCGホログラム映像の制作技術を保有していることが確認できる画像又は映像)を別紙様式とともに電子データにて官側へ提出し、承認を得ること。提出期限は令和8年6月11日(木)までとする。
 - (5) 本入札における郵便入札を可とする。配達記録を有する手段により、令和8年6月23日(火)必着
 - (6) 入札書に記載された金額に当該金額の消費税及び地方消費税額相当分を加算した金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てる。なお、免税事業者については、消費税及び地方消費税相当分を上乗せする。
 - (7) 本書記載事項の詳細については、会計隊契約班に照会のこと。
電話(053)472-1111 内線 3772 FAX(053)472-7735

担当: 小島

| 航空自衛隊仕様書 | | | |
|----------------|-------------------------|---------------|--------------|
| 仕様書の種類 | 内容による分類 | 装備品等仕様書 | |
| | 性質による分類 | 個別仕様書 | |
| 物品番号 | 3404-6730-NL4280-02-007 | 仕様書番号 | |
| 品名 又は 件名 | 3DCGホログラム映像装置の取得 | 浜基LPS-X899005 | |
| | | 承認 | 令和 8年 5月 12日 |
| | | 作成 | 令和 8年 5月 12日 |
| | | 改正 | 令和 年 月 日 |
| | | | 令和 年 月 日 |
| 作成部隊等名 | 第1航空団司令部監理部浜松広報館 | | |

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、航空自衛隊浜松広報館（以下「浜松広報館」という。）において使用するホログラム映像装置の取得について規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる主な用語及び定義は、C&LPS-Y00007の1.2によるほか、次による。

1.2.1 3DCGホログラム

プロジェクター複数台及びメッシュスクリーンを用いて映像を反射・透過・錯視させることで、空間に浮かび上がったように見える映像をいう。

1.2.2 浜松広報館

航空自衛隊における一般広報のため、防衛全般及び航空自衛隊の装備品等を展示する施設をいう。

1.2.3 取得

本仕様書に示す内容に基づき、3DCGホログラムを制作した後、これを再生する構成品等を浜松広報館内の指定する場所へ設置することをいう。

1.2.4 航空宇宙自衛隊（仮称）

令和9年3月に改編が予定されている防衛省航空自衛隊をいう。

1.3 引用文書等

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

なお、引用文書に定める内容がこの仕様書に定める内容と相違する場合（法令等を除く。）は、この仕様書に定める内容が優先する。

a) 仕様書

C&LPS-Y00007 調達品等一般共通仕様書

| | |
|----|------------------|
| 件名 | 3DCGホログラム映像装置の取得 |
|----|------------------|

b) 法令等

著作権法（昭和45年法律第48号）

航空自衛隊の立入制限場所への立入手続等に関する達（昭和57年航空自衛隊達第5号）

IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）（装管調第807号令和3年1月21日）

2 製品に関する要求

2.1 設計条件

C&LPS-Y00007の2.1によるほか、次による。

- a) 安全に配慮した製品とし、来館者（乳幼児を含む）の手の届く範囲に鋭利な部分がない。
- b) 浜松広報館開館時間（7～8時間）の展示運用（連続再生）に適応した製品とする。

2.2 構成

表1による。

表1—構成

| 名称 | 数量 | 単位 | 注記 |
|--------|----|----|---------|
| 映像表示機器 | 1 | SE | 付表1による。 |
| 映像送出機器 | 1 | SE | |
| 音響機器 | 1 | SE | |
| 照明機器 | 1 | SE | |
| 航空機模型 | 1 | 台 | |

2.3 材料

C&LPS-Y00007の2.2によるほか、市販品は、製造会社仕様書による。

2.4 外観・機能・性能・その他の品質的事項

2.4.1 外観

付図2及び3を基準とする。

2.4.2 機能

3DCGホログラムの特性を活かした迫力のある立体映像とし、静止画、CG、テロップ、BGM、効果音を効果的に組み合わせるほか次のとおりとする。

- a) 解像度は1620×1200ドット以上の動画とし、滑らかに再生できること。
- b) 再生時間が3分以上の動画であること。
- c) プロジェクター2台から出力する映像が同期すること。

2.4.3 映像の機能

次の要件を満たすものとする。

- a) 航空宇宙自衛隊（仮称）への改編を来館者へ印象付ける映像であること。
- b) 空や宇宙を背景とした演出となっていること。
- c) 航空宇宙自衛隊（仮称）が運用する戦闘機等装備品を主体とした臨場感のある映像とし、その格好良さや性能について来館者の理解を深める演出がなされていること。

| | |
|-----|------------------|
| 件 名 | 3DCGホログラム映像装置の取得 |
|-----|------------------|

- d) 3DCGホログラムに設置するF-35Aの模型を活用した演出が施されていること。
- e) 隊員が任務に臨む映像等から、航空宇宙自衛隊（仮称）が空と宇宙を守る組織であることを来館者が理解できる内容であること。

2.4.4 性能

付表2のとおりとし、同等品の記載がある機器は同等以上の性能を有する機器とする。また、同等品以外で入札を希望する場合には、入札前に官側の承認を得るものとする。

なお、入札に参加する者は、過去5年以内の3DCGホログラム映像の制作実績を官側へ提出し承認を得ること。

2.4.5 サプライチェーン・リスクへの対応に関する機能・性能

納入品の機能・性能は、IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）に基づき実施し、情報の漏えい若しくは破壊又は機能の不正な停止、暴走その他の障害等のリスク（未発見の意図せざる脆弱性を除く。以下「障害等リスク」という。）が潜在すると契約相手方が知り、又は知り得べきソースコード、プログラム、電子部品、機器等（以下「ソースコード等」という。）の埋込み又は組込みその他官側の意図せざる変更が行われていないものでなければならない。

3 品質管理

納入品の品質管理は、IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）に基づき実施し、納入品は、障害等リスクが潜在すると契約の相手方が知り、又は知り得べきソースコード等の埋込み又は組込みその他官側の意図せざる変更が行われない相応の管理その他の契約の相手方（下請負者、再委託先等を含む。）による適正な品質管理の下で製作されたものであって、その品質を保証されたものでなければならない。

4 品質保証

4.1 監督・検査

契約担当官等の定める監督及び検査実施要領によるほか次による。

4.1.1 機能試験の実施

契約相手方は、2.4の項目による機能及び性能を確認するため、設置場所において完成した3DCGホログラムの試上映を行うものとする。

5 情報の保全

契約相手方は、本契約で知り得た知識、情報については、第三者に漏らしてはならない。また資料の取り扱い及び管理については、データの漏洩防止及び紛失防止に細心の注意を払い、情報の保全に徹するものとする。契約相手方は納入後、官側と時期を調整した上で映像等のデータを消去するものとし、消去後、官側に書面（任意様式）により報告するものとする。

6 その他の指示

6.1 提出資料等

6.1.1 納入前の映像

契約相手方は、制作した映像一式を令和8年12月18日までに官側に提出し、承認を

| | |
|-----|------------------|
| 件 名 | 3DCGホログラム映像装置の取得 |
|-----|------------------|

受けなければならない。

6.1.2 納入前の模型

契約相手方は、制作した航空機模型（基準：実寸の1／80）を令和8年12月18日までに官側に提出し、承認を受けなければならない。

6.1.3 作業計画書等

契約相手方は契約成立後、現場調査を行い、速やかに官側へ作業計画書及びレイアウト案（様式任意）を提出し、官側の確認を得るものとする。

6.1.4 取扱説明書

契約相手方は設置調整後、3DCGホログラム映像装置の取扱説明書1部を官側に提出し、内容の確認を得るものとする。

6.2 その他必要な事項

6.2.1 立入

航空自衛隊の部隊等の長が定めた立入り禁止場所へ立入る契約の相手方の作業員は、航空自衛隊の立入制限場所への立入手続等に関する達の定めるところにより、立ち入りを許可された者でなければならない。

6.2.2 設置調整等

契約相手方は、3DCGホログラムを付図1のとおり設置し、機能及び性能の確認を実施することとし、細部は表2のとおりとする。

表2—設置調整細部

| No. | 作業内容 |
|-----|-----------------------------|
| 1 | 機器設置前の現地調査 |
| 2 | コンテンツ事前確認のための機器手配 |
| 3 | 機器搬入、設置作業に必要な建物内外、通路の養生（保護） |
| 4 | 指定場所への機器の運搬、搬入、設置 |
| 5 | プロジェクター本体の設置・調整 |
| 6 | スクリーン本体の設置・調整 |
| 7 | 映像送出機器の設置・調整 |
| 8 | 音響機器の設置・調整 |
| 9 | 照明機器の設置・調整 |
| 10 | 電源の敷設 ※分電盤からコンセントまでの敷設を除く |
| 11 | 各機器の配線（通信・電源） |
| 12 | 各機器の耐震対策 |
| 13 | 機器の動作確認・初期設定等の調整 |
| 14 | コンテンツを含めた調整 |

| | |
|-----|------------------|
| 件 名 | 3DCGホログラム映像装置の取得 |
|-----|------------------|

6.2.3 官側における支援

契約相手方は、納入場所における搬入及び設置の実施にあたり、必要とする場合は官側と調整の上、次の事項について官側の支援を無償で受けることが可能である。

- a) 官側が保有するデータ、資料等の閲覧
- b) 資器材、作業用品の保管
- c) 本契約実施に必要な水道及び電力の使用
- d) その他、官側が必要と認めた事項

6.2.4 著作権等

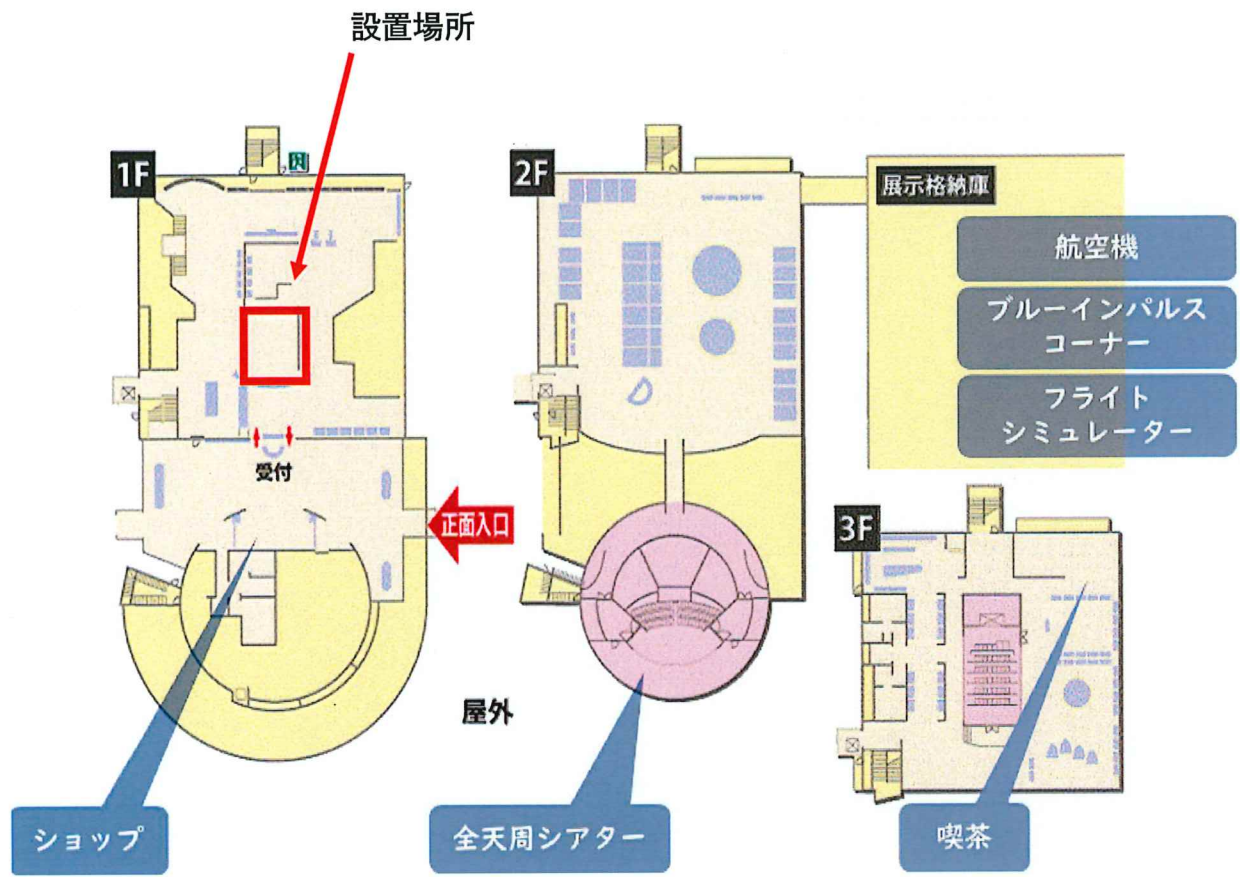
- a) この契約において、契約の相手方が取得した著作権（著作権法第21条から28条に規定する権利を含む。）は、全て官側に帰属するものとする。
- b) 提出された全ての映像等は、将来開発し得るあらゆるメディアにおいて、航空自衛隊が永久的、独占的かつ無制限に使用する権限を有するものとする。
- c) 契約の相手方は、この契約において第三者の著作権を侵害しないことを確認するものとする。
- d) この契約において制作した映像等が第三者の権利を侵害しているとして、官側に対して第三者が何らかの請求及び主張を行った場合は、契約の相手方が自己の費用にて当該第三者と交渉及び訴訟を行うものとし、弁護士費用その他の費用を含む損害賠償責任は全て契約の相手方が負担する。

6.2.5 作業時間

設置場所における作業時間は、浜松広報館開館日の8時15分から17時までを基準とし、この時間外に作業が必要な場合は、官側との調整による。

7 仕様書の疑義

契約の相手方は、この契約の履行に当たり、仕様書に規定されていない事項又は疑義が生じた場合には速やかに監督官を通じ、契約担当官と書面により協議するものとする。



付図1—設置場所

付表 1-3 DCGホログラム構成品一覧表

| | 品名 | 数量 |
|--------|-----------------------|----|
| 映像表示機器 | メッシュスクリーン用プロジェクター | 1台 |
| | 背景用プロジェクター | 1台 |
| | オプションボード | 1台 |
| | メッシュスクリーン用プロジェクター用レンズ | 1台 |
| | 背景用プロジェクター用レンズ | 1台 |
| | 設置用金具及び取付用部材 | 2式 |
| | メッシュスクリーン | 1式 |
| | 背景用スクリーン | 1式 |
| 映像送出機器 | ラック | 1式 |
| | STB コントローラ | 2台 |
| | HDMI/HDBaseT 変換機 (TX) | 2台 |
| | 操作用 PC | 1台 |
| | 液晶モニター | 1台 |
| | スイッチングハブ | 1台 |
| | 電源制御ユニット | 1台 |
| | UPS | 1台 |
| 音響機器 | スピーカー | 2台 |
| | デジタルミキサー | 1台 |
| | コントロールユニット | 1台 |
| | パワーアンプ | 1台 |
| 照明機器 | RS-232C/接点変換機 | 1台 |
| | 接点入力子器 | 1台 |
| | ライトマネージャー | 1台 |
| | 信号変換インターフェース | 1台 |
| | スポットライト | 2台 |
| | グレアカットフード | 2式 |
| 航空機模型 | F-35A | 1台 |
| | 台座 | 1台 |

付表 2 - 各機器の性能

| 機器名 | 項目 | 内容 |
|-----------------------|-------------|---|
| メッシュスクリーン 用プロジェクター | 参考品型式 | パナソニック製 PT-RZ34K2J 又は同等品 |
| | 表示方法 | DLP チップ 3 枚 DLP 方式 |
| | 光源 | レーザーダイオード |
| | 投影画面 サイズ | 70~1 000 型 |
| | 解像度 | 1 920×1 200 ドット以上 |
| | 光出力 | 30 500lm 以上 |
| | 光出力半 減期間 | 20 000 時間 |
| | コントラ スト比 | 25 000 : 1 (全白/全黒) |
| | 使用電源 | AC200~240 V |
| | 環境条件 | 温度 0 °C~45 °C (動作時) 湿度 10%~80% (非結露) |
| | 外形寸法 | 598×353×780 mm (突起含まず) |
| | 質量 | 68.6 kg |
| | 付属品 | ワイヤレス/ワイヤードリモコン |
| 背景用プロジェクタ ー | 参考品型式 | パナソニック製 PT-RZ24KJ 又は同等品 |
| | 表示方法 | DLP チップ 3 枚 DLP 方式 |
| | 光源 | レーザーダイオード |
| | 投影画面 サイズ | 70~1 000 型 |
| | 解像度 | 1 920×1 200 ドット以上 |
| | 光出力 | 20 000lm |
| | 光出力半 減期間 | 20 000 時間 |
| | コントラ スト比 | 25 000 : 1 (全白/全黒) |
| | 使用電源 | AC200~240 V |
| | 環境条件 | 温度 0 °C~45 °C (動作時) 湿度 10%~80% (非結露) |
| | 外形寸法 | 550×269×570 mm (突起含まず) |
| | 質量 | 約 35 kg |
| | 付属品 | ワイヤレス/ワイヤードリモコン |
| オプションボード | 参考品型式 | パナソニック製 TY-SB01DL 同等品 |

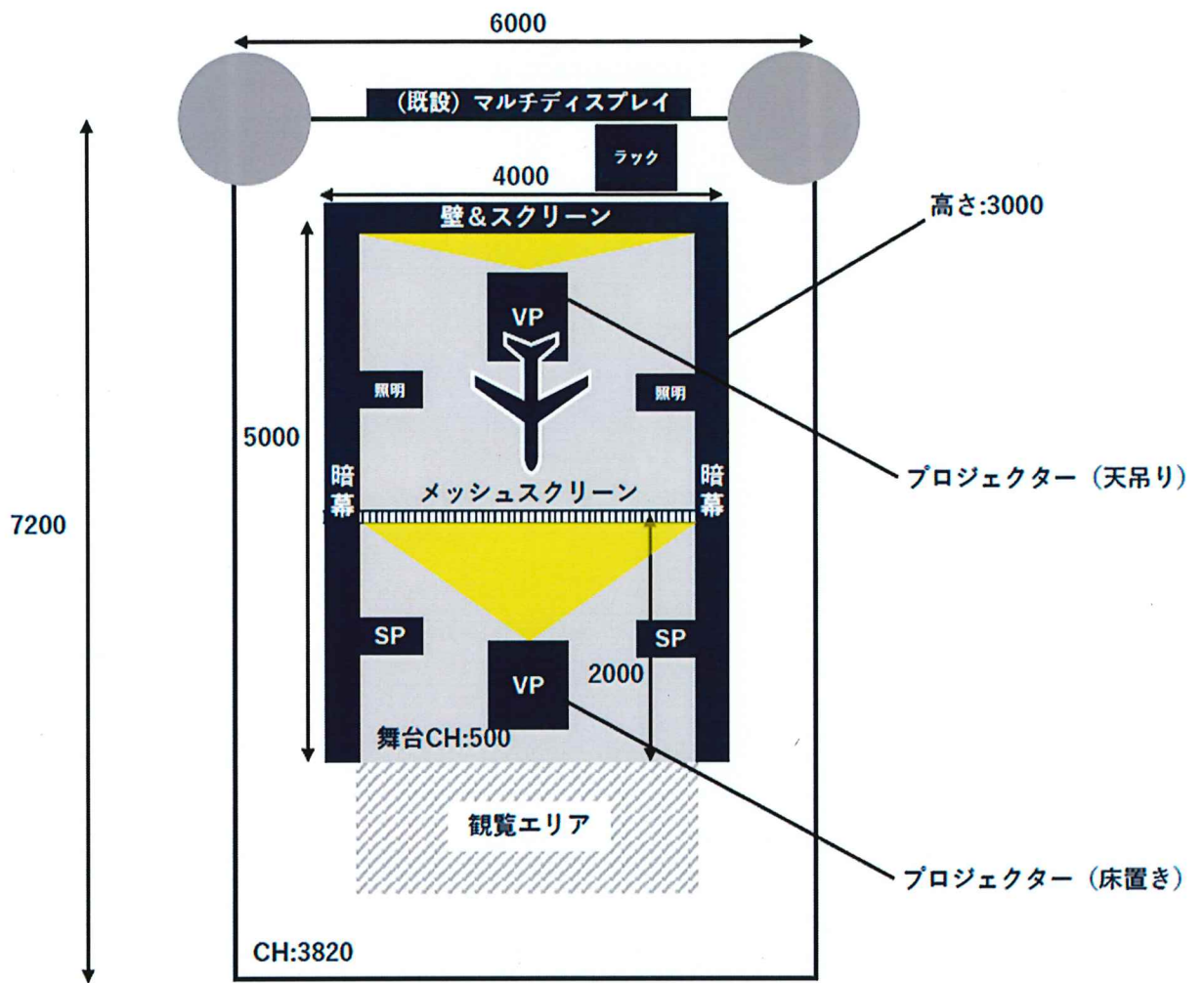
付表2－各機器の性能（続き）

| | | |
|-----------------------|---------|--|
| メッシュスクリーン用プロジェクター用レンズ | 参考品型式 | パナソニック製 ET-D75LE95 又は同等品 |
| 背景用プロジェクター用レンズ | 参考品型式 | パナソニック製 ET-D3LEU101 又は同等品 |
| メッシュスクリーン | 参考品型式 | パナソニック製 TW-Z26CM1DSZ 又は同等品 |
| | 有効寸法 | 4 000×3 000 mm 以上 |
| | 材質 | Hexagonal/Micro |
| 背景用スクリーン | 参考品型式 | パナソニック製 TW-Z26CM2DSZ 又は同等品 |
| | 有効寸法 | 4 000×3 000 mm 以上 |
| STB コントローラ | 参考品型式 | パナソニック製 EM-JDSSC7XTA 又は同等品 |
| 操作用 PC | CPU | Intel Core i5-12500TE Processor 相当以上 |
| | OS | Windows11 IoT Enterprise LTSC 2024 |
| | メモリー | 16 GByte 以上 |
| | ストレージ | SSD 480GByte 以上 |
| 液晶モニター | サイズ | 18.5 型以上 |
| | 解像度 | 1 920×1 080 ドット以上 |
| | 入力端子 | DisplayPort (HDCP1. 3)/HDMI (HDCP1. 4) |
| スイッチングハブ | 参考品型式 | パナソニック製 ZLP28160B5 又は同等品 |
| 電源制御ユニット | 参考品型式 | パナソニック製 WU-LP407 又は同等品 |
| UPS | 定格入力電圧 | AC100 V 単相 |
| | 最大出力容量 | 525 W 以上 |
| | 最大ランタイム | 5 分以上 |
| | 取付方法 | ラックマウント式 |
| スピーカー | | K-GEAR 製 GH4 又は同等品 |
| | 定格出力 | 140 W |
| | カバーレジ | 垂直 90° / 水平 90° |
| デジタルミキサー | 参考品型式 | オーディオテクニカ製 ATDM-0604a 又は同等品 |
| コントロールユニット | 参考品型式 | カナレ電気製 CIP-4CH-1-B 又は同等品 |
| パワーアンプ | 参考品型式 | Powersoft 製 Mezzo324A 又は同等品 |
| | チャンネル数 | 2ch 以上 |
| | 出力 | 160 w/8 Ω 以上 |

付表 2－各機器の性能（続き）

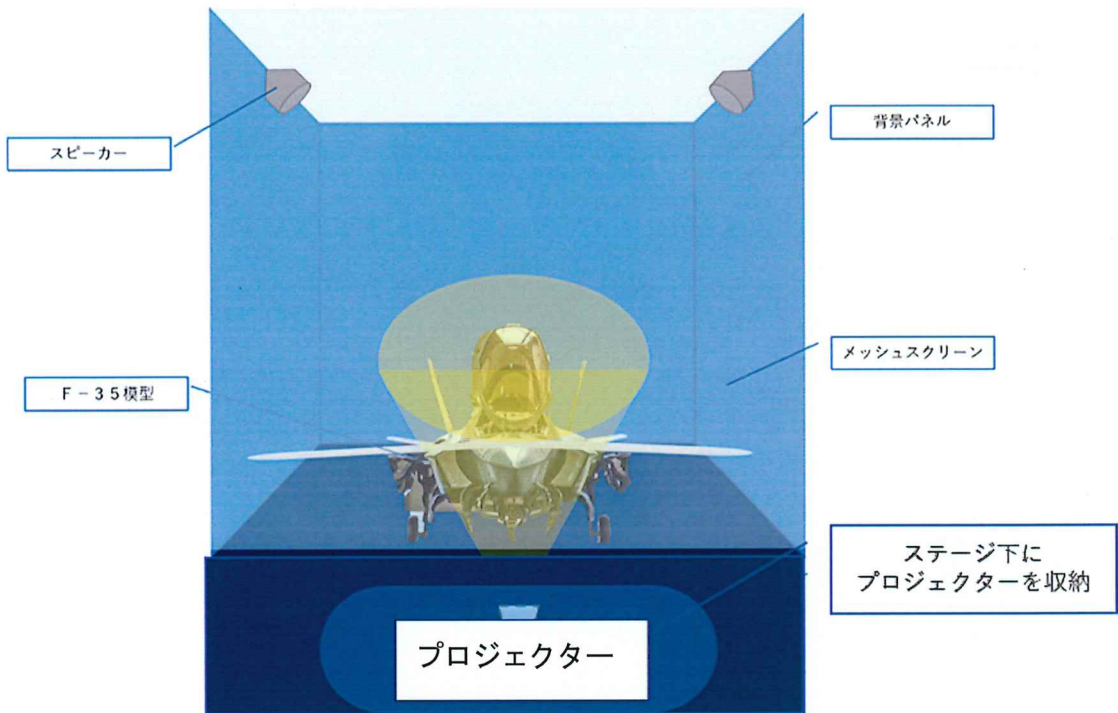
| | | |
|---------------|------------|---|
| RS-232C/接点変換機 | 入力 | RS232C (Dsub9P) |
| | 出力 | リレー接点 |
| 接点入力子器 | 参考品型式 | パナソニック製 NK28892 同等品 |
| ライトマネージャー | 参考品型式 | パナソニック製 NQ28841K 同等品 |
| 信号変換インターフェース | 参考品型式 | パナソニック製 NQL10101 同等品 |
| スポットライト | 参考品型式 | パナソニック製 NNQ32097B 同等品 |
| グレアカットフード | 参考品型式 | パナソニック製 NTS91023B 同等品 |
| 航空機模型 | 寸法 (基準) | 実寸：全長 15.6×全幅 10.7×全高 4.4 m の 1/8 スケール |
| | 材質 | 樹脂（実機に近似した塗装） |
| | 造形精度 | <ul style="list-style-type: none"> ・正面からの視認を主とする展示用途 ・前面から見て機体形状が十分認識できる精度 ・図面提供が困難なため、支給模型を 3D スキャンして設計すること ・設置の際は、指定位置に設置して固定すること |

単位：mm



上面図

付図2-設置要領



正面図

付図3-設置要領