

資料 18 映像音響設備概要

1. 映像音響設備については、現況のものを撤去し、講堂、多目的スタジオ（大）、多目的スタジオ（小）の使用内容に応じて、最適なものを提案すること。
2. 映像音響設備を構築するための機器に関して、リストを参考に同等以上のものを整備すること。
〈留意事項〉
 - *機器等は性能が同等であれば、利便性がよいもの（操作が単純で使いやすいもの、汎用性の高いもの）を選択すること。
 - *廃番等で機能が異なるものになる場合は、市に説明の上購入すること。
3. 各システム構成について機器の接続及び機能テストを行い使用可能な状態とすること。
4. 各システムの操作位置を検討し、必要・適切な数量に見直すこと。
5. 各機器の収納等を考慮した収納ラック等を準備すること。
6. 長期間使用しないと思われる機器を収納するラック等は、収納時のほこり等から保護できる機能を有するものとする。
7. 映像音響システムを運用する前に、市職員に対して使用についての研修を行うこと。
8. 取り扱い説明書の準備とともに操作位置での簡単な操作手順を示したカード等の説明書を用意すること。

(1) 講堂映像音響設備

講堂は講演会を主とし、上映会・演劇・コンサート等の利用にも対応可能なものとして、映像音響設備を設置する。

マイク・ソース音声による拡声、映像情報やパワーポイント（パソコン利用）等のスクリーンへの投映及びスピーカへの音声出力を可能とし、明瞭度の高い音声、高輝度・高解像度の映像を提供する。講堂内の照明、音響、映像の調整は調整室で行えるようにする。また、調整室内で簡単な編集作業ができるように考慮する。

○計画概要 ・利用目的 講演会、上映会、演劇、コンサート 等

・機器仕様

①音響システム構成

AVラック（パワーアンプ、電源制御ユニット、デジタルマルチプロセッサ、ワイヤレスチューナ、デジタルマルチスイッチャー、MD/CDデッキ、カセットデッキ、Blu-Ray・HDDレコーダ、SD/USBメモリーレコーダ、VHS再生デッキ、miniDV再生デッキ等）

オーディオパッチ盤、
メインスピーカ、

ワイヤレスアンテナ、ワイヤレスマイク、充電器

インカム類、書画カメラ、

デジタルビデオカメラ

三脚

※デジタルビデオカメラおよび三脚は、記録のためであるが、必ずしもシステムにながなくてもよい。

②映像システム構成

プロジェクタ（8,500lm以上）

スクリーン（200インチ以上、電動昇降式、16：10、オールホワイト）

※スクリーンの大きさを、バリアブルマスク等で簡便に変更できるよう考慮する。

液晶モニター（23型以上）

○機器リスト (参考)

備品名	その他仕様	数量	単位
デジタルマルチレセター	Panasonic WZ-DM304 グライド、パワリング サブレスター、リミッター機能。	2	台
ワイヤレスチューナー<1台で4チャンネル>	TOA WT-1824 チューナーユニット2台内蔵	1	台
ワイヤレスチューナーユニット	TOA WTU-1830 WT-1824増設用 (ピンマイク用)	2	台
ワイヤレスアンテナ	TOA YW-550	4	台
ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA WM-1265B	4	個
ワイヤレスマイク(ピンマイク)	TOA WM-1320	4	個
ワイヤレスマイク充電器	TOA BC-1000	4	台
マイク	SHURE SM-58SE	4	個
卓上マイクスタンド	TOA ST-66A	4	台
フロアマイクスタンド	TOA ST-322B	4	台
デジタルマルチスイッチャ	IDK MSD-5404	1	台
オーディオパッド盤	CANARE 32XP-F	1	台
ネットワークケーブル	特注	24	本
パワーディストリビューター	LOG AUDIO LD2000 システムの各機器の電源オン/オフを集中コントロール	3	台
インカム (一式)	ICOM (子機5式) ※【内訳】 IC-D5005、PS-230A、HS-88、OPC-636、IC-D60+バッテリー+充電器+ACアダプター、IC-D60+バッテリー+充電器+ACアダプター	1	式
MD/CD/DVDレコーダー/ディスクプレーヤー	TEAC MD-CD1BMK3	1	台
Wオートリバーサクセットデッキ	TEAC 202MKV	1	台
業務用Blu-Ray&HDDレコーダー	Victor SR-HD2500	1	台
VHS再生デッキ		1	台
miniDV再生デッキ		1	台
大画面用プロジェクター	MITSUBISHI LVP-XD8600 DLP 8500lm アスペクト比(4:3)	1	台
超短焦点レンズ	MITSUBISHI OL-XD8000EZ 投影距離：170インチで2.8~3.5m、200インチで3.3~4.1m	1	台
書画加算(OHC)	エルモ P30HD	1	台
AVラック	IDEAL 特型	2	台
Blu-Rayプレーヤー	Panasonic DMP-BDT900	1	台
プロジェクターテーブル	EPSON AG-400W	1	台
23インチカラー液晶モニター	EIZOFORIS FS2333	1	台
モニター用小型スピーカー (1ペア)	BOSE 201V	2	台
コンパクトミキサーパワーアンプ	BOSE IZA190-HZ	1	台
ビデオカメラ	Sony Handycom AXP35	1	台
ビデオカメラアクセサリーキット	Sony A-CC-AMCV7	1	個
三脚	Sony VCT-VPR10	1	台

(2) 多目的スタジオ (大) 音響設備

多目的スタジオ (大) はワークショップを主とし、講義・パフォーマンス等の利用にも対応可能なものとして、映像音響設備を設置する。

マイク・ソース音声による拡声、映像情報やパワーポイント (パソコン利用) 等のスクリーンへの投映及びスピーカへの音声出力を可能とし、明瞭度の高い音声、高輝度・高解像度の映像を提供する。ただし、各機器は諸室の使用を鑑み、すべて可動式のものとする。

○計画概要 ・利用目的 ワークショップ・講義・パフォーマンス 等

・機器仕様

①音響システム構成 ※可動式

AVラック (パワーアンプ、電源制御ユニット、デジタルマルチプロセッサ、ワイヤレスチューナ、デジタルマルチスイッチャー、MD/CDデッキ、カセットデッキ、Blu-Ray プレーヤー、SD/USB メモリーレコーダ 等)

メインスピーカ、

ワイヤレスアンテナ、ワイヤレスマイク、充電器

② 映像システム構成※すべて可動式

プロジェクタ (3, 100 lm以上)

スクリーン (100インチ以上、フロアタイプ、16:10、オールホワイト)

デジタルカメラ (記録用)

○機器リスト (参考)

備品名	その他仕様	数量	単位
UHFワイヤレスアンプ PA	audio-technica ATW-SP808/P	1	台
AVラック (ハーフ)	可動式	1	台
ワイヤレスチューナ<1台で4チャンネル>	TOA WT-1824 チューナーユニット2台内蔵	1	台
ワイヤレスチューナーユニット	TOA WTU-1830 WT-1824増設用 (ピンマイク用)	1	台
ワイヤレスアンテナ	TOA YW-550	4	台
ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA WM-1265B	4	個
ワイヤレスマイク(ピンマイク)	TOA WM-1320	2	個
ワイヤレスマイク充電器	TOA BC-1000	4	台
マイク	SHURE SM-58SE	2	個
パワーアンプ	YAMAHA P1000S 100W×2(8Ω)	2	台
デジタルマルチプロセッサ	Panasonic WZ-DM304 グラインパブリックサブミッター、リミッター	2	台
パワーディストリビューター	LOG AUDIO LD2000 システムの各機器の電源オン/オフを集中コントロール	2	台
Wオートリバーサカセットデッキ	TASCAM 202MKV	1	台
Blu-Rayプレーヤー	Panasonic DMP-BDT900	1	台
MD/CDマルチチャンネルデッキプレーヤー	TEAC MD-CD1BMK3	1	台
小型 短焦点プロジェクター	EPSON EB-1410WT	1	台
プロジェクターテーブル	EPSON AG-400W サブテーブル付き	1	台
Multi-Position Floor Monitor	BOSE N 802-III SG	4	台
スピーカーフロアスタンド	BOSE N SS-10	4	台
卓上マイクスタンド	TOA ST-66A	2	台
フロアマイクスタンド	TOA ST-322B	2	台
コンパクトデジタルカメラ	Panasonic LUMIX LX100	1	台

(3) 多目的スタジオ (小) 音響設備

多目的スタジオ (小) は講義を主とし、ワークショップ・パフォーマンス等の利用にも対応可能なものとして、映像音響設備を設置する。

マイク・ソース音声による拡声、映像情報やパワーポイント (パソコン利用) 等のスクリーンへの投映及びスピーカへの音声出力を可能とし、明瞭度の高い音声、高輝度・高解像度の映像を提供する。ただし、各機器は諸室の使用を鑑み、スクリーンを除き、可動式とする。

○計画概要 ・利用目的 講義・ワークショップ・パフォーマンス 等

・機器仕様

①音響システム構成 ※可動式

AVラック (パワーアンプ、電源制御ユニット、デジタルマルチプロセッサ、ワイヤレスチューナ、デジタルマルチスイッチャー、MD/CDデッキ、カセットデッキ、Blu-Ray プレーヤー、SD/USB メモリーレコーダ 等)

メインスピーカ、ワイヤレスアンテナ、ワイヤレスマイク、充電器

②映像システム構成

プロジェクタ (3,100 lm以上) ※可動式

スクリーン (100インチ以上、電動昇降式、16:10、オールホワイト)

液晶ディスプレイ (60インチ) ※可動式

○機器リスト (参考)

備品名	その他仕様	数量	単位
AVラック (ハーフ)	可動式	1	台
60インチ液晶ディスプレイ	SHARP LC-60XL9 チューナ、SP内蔵	1	台
スタンド	ハヤミ工産 PH-887	1	台
スเปアー棚板	ハヤミ工産 PHP-8801	1	台
ワイヤレスチューナ<1台で4チャンネル>	TOA WT-1824 チューナユニット2台内蔵	1	台
ワイヤレスアンテナ	TOA YW-550	4	台
ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA WM-1265B	4	個
ワイヤレスマイク充電器	TOA BC-1000	4	台
マイク	SHURE SM-58SE	2	個
デジタルマルチスイッチャー	IDK MSD-5402(パソコン2台以上+AV機器使用のため)	1	台
Multi-Position Floor Monitor	BOSE 802-ⅢSG	2	台
デジタルミキサー	Victor PS-DM500	1	台
パワーアンプ	YAMAHA P1000S 100W×2(8Ω)	1	台
デジタルマルチプロセッサ	Panasonic WZ-DM304 グラビメトリック サブレッサー、ミキサー	1	台
パワーディストリビューター	LOG AUDIO LD2000 システムの各機器の電源オン/オフを集中コントロール	1	台
Wオートリバースカセットデッキ	TEAC 202MKV	1	台
MD/CDデジタルレコーダプレーヤー	TEAC MD-CD1BMK3	1	台
Blu-Rayプレーヤー	Panasonic DMP-BDT900	1	台
小型 短焦点プロジェクター	EPSON EB-1410WT スクリーン面からプロジェクター面までの距離6.2cm(53インチ)~41.3cm(90インチ)まで。表示部分の下面の高さが約70cm~90cm	1	台
プロジェクターテーブル	EPSON AG-400W サブテーブル付き	1	台
卓上マイクスタンド	TOA ST-66A	2	台
フロアマイクスタンド	TOA ST-322B	2	台