

仕 様 書

供給物品の表示 : 医学部講義棟 A,B,E 講堂映像機器 一式
(内訳は別紙 1 のとおり)

受注者は、下記事項により上記物品を納入するものとする。

記

1. 総説

- (1) 納入期限 : 平成 30 年 3 月 30 日 (金)
- (2) 納入場所 : 吹田市山田丘 2-2 大阪大学医学部講義棟
(詳細は別紙機器構成図のとおり)
- (3) 納期、設置調整期間のスケジュールについて、発注者と事前に打合わせを行い、そのスケジュールに従い完了すること。
- (4) 供給物品の搬入・設置等の際に、誤って建物等に損傷を与えた場合は、受注者の責任において、修復または弁償を行うものとする。
- (5) 供給物品の搬入・設置等に要するすべての費用は本調達に含まれるものとする。
- (6) 搬入・設置等の際に発生した塵芥等の廃棄物は、受注者の責任において適正に処分するものとする。
- (7) 本契約は、別冊の国立大学法人大阪大学が定めた物品供給契約基準によるものとする。
- (8) その他詳細については、発注者と協議するものとする。

2. 搬入・配線・据付・調整

別紙機器構成図及び下記のとおり、供給物品の設置場所への搬入・配線・据付・調整を行い、各機器の動作確認を行うこと。

(1) A 講堂

①既設設備との連動

- ・ 既設のタッチパネル (A 講堂 米国 AMX 社製 MSD-701-L)、タッチパネルソフト (A 講堂 ㈱ニッセイコム製 NC-TPNS) 及びインテグレートコントローラ (A 講堂 米国 AMX 社製 NX-3200) と連動させマイク設備の利用が行えるように設定及び調整を行うこと。
- ・ 新設のマイク設備に合わせ既設のデジタルマトリクスミキサ (A 講堂 ㈱ニッセイコム製 NCP1608) の設定及び調整を行うこと。
- ・ マイク設備の音声は、B, C, D, E 講堂に配信されること。

②配線等

- ・ 天井内はころがし配線とし、天井から収納ラックに至る配線及び収納ラックから電源に至る配線はモール等で保護すること。また、配線材料はエコマテリアルケーブルを使用すること。
- ・ 新規導入機器については、既存の 20 インチラック (メーカー型式不明) に収納設置すること。

- ・ 既設機器は以下の機器とし、適宜接続、設定及び調整等を実施すること。

(既設機器)

- | | | | |
|------------------|----------------|-------------|-----|
| ・ 電動スクリーン | 不明 | 不明 | 1 台 |
| ・ 液晶プロジェクタ(金具含む) | CP-WX8265J | 日立マクセル(株) 製 | 1 式 |
| ・ BD レコーダ | DMR-EW1200 | ソニー(株)製 | 1 台 |
| ・ デジタルマルチスイッチャ | SL-83A | イメージニクス(株)製 | 1 台 |
| ・ デジタルマトリクスミキサ | NCP-1608 | (株)ニッセイコム製 | 1 台 |
| ・ 同軸送受信機 | CRO-DCE15TX/RX | イメージニクス(株)製 | 1 式 |
| ・ 遠隔受信装置 | MEDIAEDGE STB3 | グラスバレー(株)製 | 2 台 |
| ・ 赤外線 4 ch レシーバ | ATIR-R840 | オーディオテクニカ製 | 2 式 |
| ・ デジタルボイスコントローラ | AT-VC220 | オーディオテクニカ製 | 5 台 |
| ・ インテグレートコントローラ | NX3200 | 米国 AMX 製 | 1 台 |
| ・ タッチパネル | MSD-701-L | 米国 AMX 製 | 1 台 |
| ・ 赤外線混合分配器 | ATIR-D640 | オーディオテクニカ製 | 1 台 |
- ・ 以下の撤去機器については撤去取り外しを行い、学内指定場所までの運搬を行うこと。

(撤去機器)

- | | | | |
|----------------|----------|---------|-----|
| ・ デジタルマルチイコライザ | WZ-DE45 | パナソニック製 | 1 台 |
| ・ グラフィックイコライザ | WZ-AE32 | パナソニック製 | 1 台 |
| ・ フロント用アンプ | WP-1400B | パナソニック製 | 1 台 |
| ・ 天井用アンプ | WA-H120 | パナソニック製 | 1 台 |
| ・ フロントスピーカ | 不明 | ソニー製 | 2 台 |

(2) B 講堂

①既設設備との連動

- ・ 既設の電動スクリーン (B 講堂 キチ科学研究所製 TGE-150AFW) に対し昇降の制御を行うこと。
- ・ 既設のプロジェクタ (B 講堂 日立製 CP-WX8255J) に対し RS-232C による電源の ON/OFF 入力信号の選択、プロジェクタ状態の取り込み (エラー情報、タイマー等) を行うこと。
- ・ 既設のコントロールシステム (A 講堂 ニッセイコム製) と連動し、制御を行える拡張性を有すること。
- ・ 既設のコントロールシステム (C 講堂 ニッセイコム製) と同じユーザインターフェースとすること。

②配線等

- ・ 天井内はころがし配線とし、天井から収納ラックに至る配線及び収納ラックから電源に至る配線はモール等で保護すること。また、配線材料はエコマテリアルケーブルを使用すること。
- ・ 既設機器は以下の機器とし、適宜接続、設定及び調整等を実施すること。

(既設機器)

- | | | | |
|------------|------------|----------|-----|
| ・ 電動スクリーン | TGE150-AFW | キチ科学研究所製 | 1 台 |
| ・ 液晶プロジェクタ | CP-WX8255J | 日立製 | 1 式 |

- ・ スピーカ SL-121 TOA 製 1 式
- ・ BDレコーダ DMR-EW1200 ソニー(株)製 1 式
- ・ 赤外線マイクシステム ATIR-R840 オーディオテクニカ製 1 式
- ・ デジタルボイスコントローラ AT-VC220 オーディオテクニカ製 2 台
- ・ 教卓 CT30TFM カナレ製 1 式
- ・ 電源ディストリビュータ MD2300 McAUDI 製 1 台
- ・ 以下の撤去機器については撤去取り外しを行い、学内指定場所までの運搬を行うこと。

(撤去機器)

- ・ スピーカ SL-121 TOA 製 1 式
- ・ マイクミキサー WR-XS3 パナソニック製 1 台
- ・ アンプ WP-1400B パナソニック製 1 台
- ・ 操作卓 不明 不明 1 式

(2) E 講堂

①配線等

- ・ 天井内はころがし配線とし、天井から収納ラックに至る配線及び収納ラックから電源に至る配線はモール等で保護すること。また、配線材料はエコマテリアルケーブルを使用すること。
- ・ 新規導入機器については、既存の教卓へ設置すること。
- ・ 既設機器は以下の機器とし、適直接続、設定及び調整等を実施すること。

(既設機器)

- ・ 電動スクリーン TGE150-AFW キョク科学研究所製 1 台
- ・ 液晶プロジェクタ(金具含む) CP-WX8255J 日立製 1 式
- ・ BDレコーダ DMR-BR670V パナソニック製 1 台
- ・ 遠隔受信装置 MEDIAEDGE STB3 グラスバレー製 1 台
- ・ 以下の既存撤去機器については撤去取り外しを行い、学内指定場所までの運搬を行うこと。

(撤去機器)

- ・ 操作卓 不明 不明 1 式
- ・ スピーカ SL-121 TOA 製 1 式
- ・ マイクミキサー WR-XS3 パナソニック製 1 台
- ・ アンプ WP-1400B パナソニック製 1 台

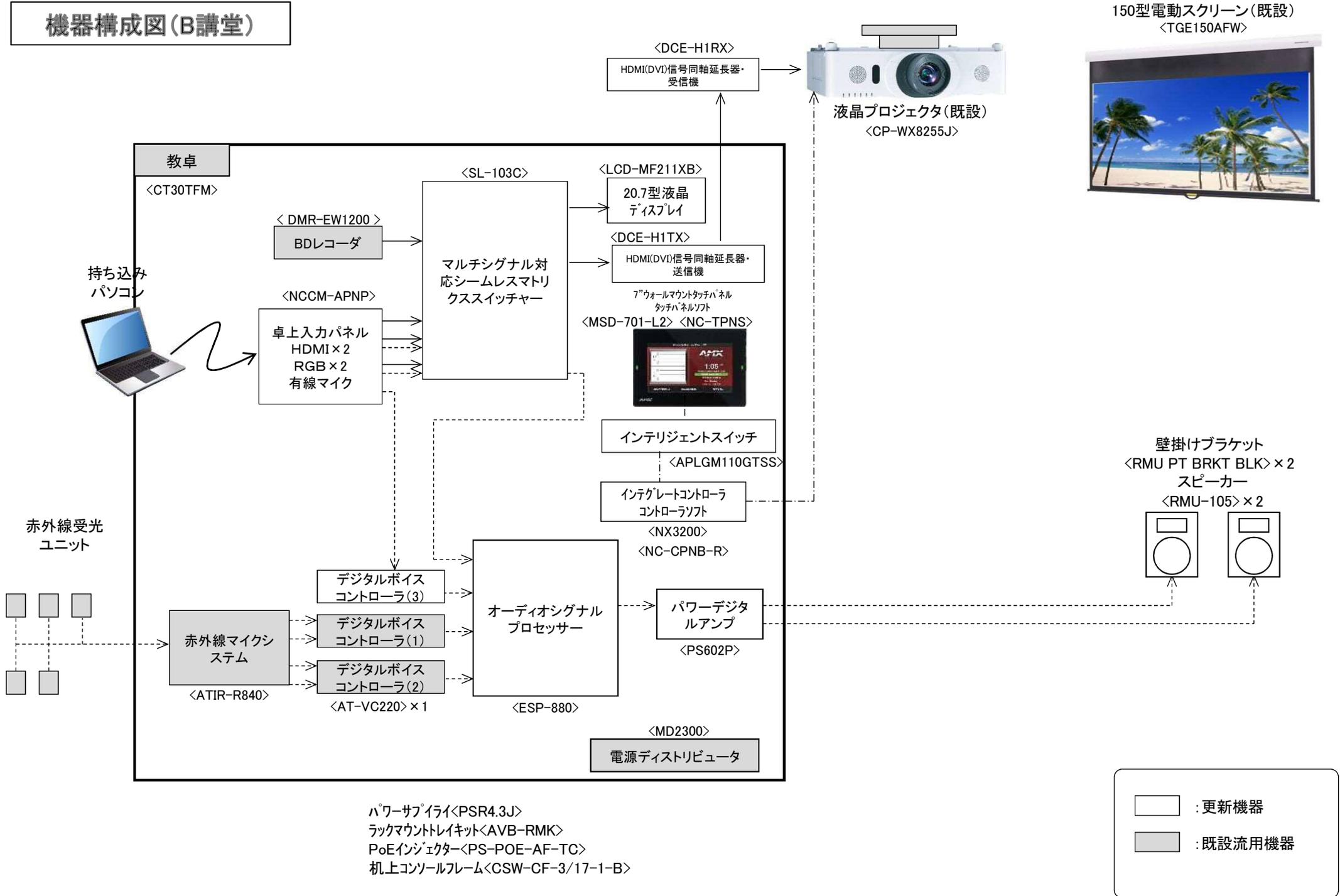
3. その他

- (1) 納入検査確認後 1 年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。
- (2) 各装置についての操作マニュアルを日本語版で 3 部提供すること。

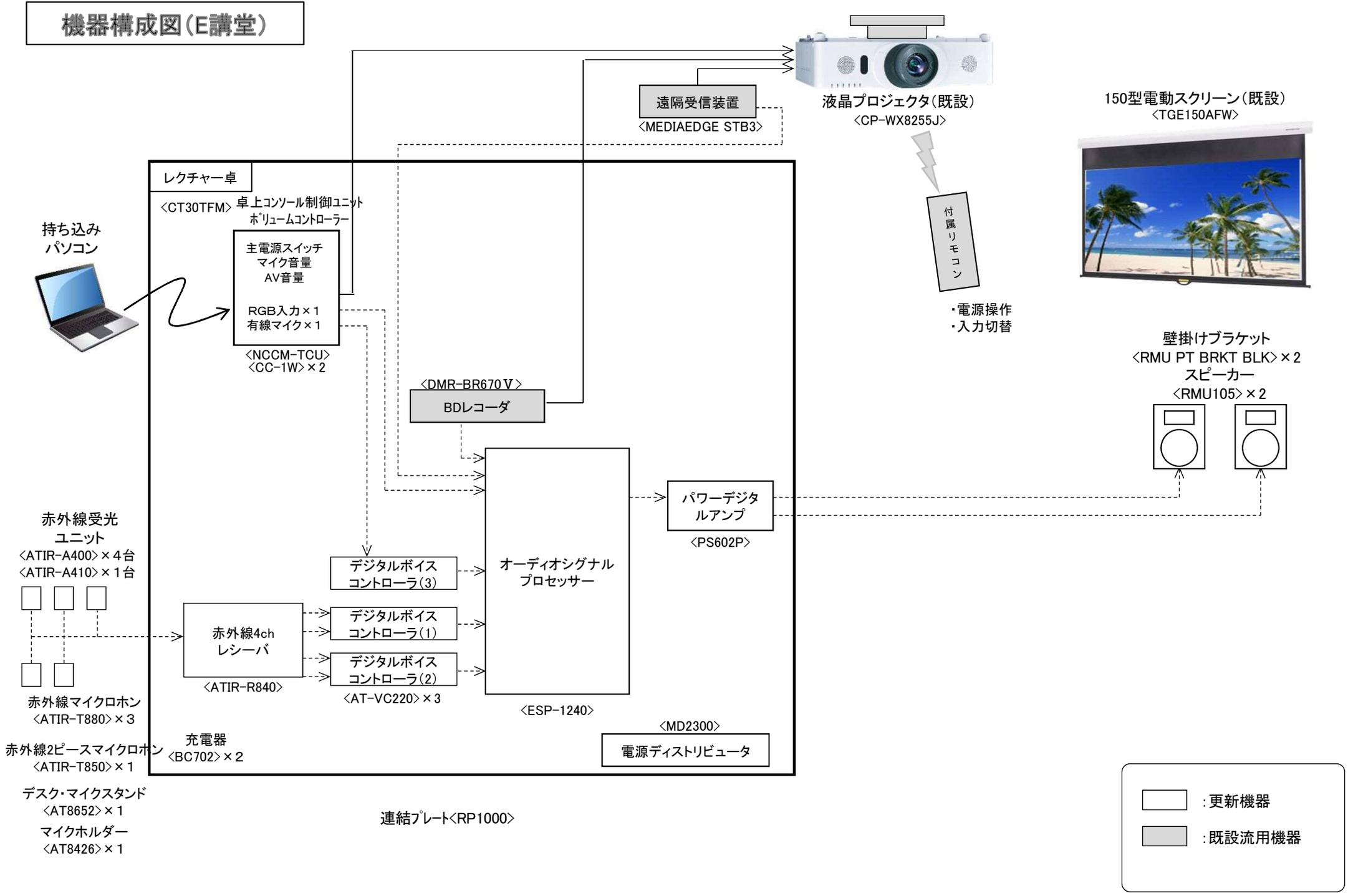
<別紙1>

項番		品名	メーカー	型番	数量
1	A講堂供給機器	DSP内臓デジタルアンプ	ボーズ合同会社	PM4250N	1台
		スピーカ	ボーズ合同会社	RMU108	2本
		天井埋め込みスピーカ	ボーズ合同会社	EM90	2本
		天井埋め込みスピーカ	ボーズ合同会社	EM180	1本
		壁掛けブラケット	ボーズ合同会社	RMU PT BRKT BLK	2個
		Danteインターフェースカード(アンプ用)	ボーズ合同会社	PM DANTECARD	1枚
		Danteインターフェースカード(プロセッサ用)	ボーズ合同会社	ESP-00 II DANTECARD	1枚
		スマートL2スイッチ	ヤマハ(株)	SWX2200-8PoE	1台
2	B講堂供給機器	マルチシグナル対応シームレスマトリクススイッチャー	イメージニクス(株)	SL-103C	1台
		HDMI(DVI)信号同軸延長器・送信機	イメージニクス(株)	DCE-H1TX	1台
		HDMI(DVI)信号同軸延長器・受信機	イメージニクス(株)	DCE-H1RX	1台
		卓上入力パネル	(株)ニッセイコム	NCCM-APNP	1式
		インテグレートコントローラ	AMX(株)	NX3200	1台
		パワーサプライ	AMX(株)	PSR4.3J	1個
		ラックマウントトレイキット	AMX(株)	AVB-RMK	1個
		7"ウォールマウントタッチパネル	AMX(株)	MSD-701-L2	1台
		PoEインジェクター	AMX(株)	PS-POE-AF-TC	1個
		机上コンソールフレーム	カナレ電気(株)	CSW-CF-3/17-1-B	1式
		コントローラソフト	(株)ニッセイコム	NC-CPNB-R	1式
		タッチパネルソフト	(株)ニッセイコム	NC-TPNS	1式
		デジタルボイスコントローラ	(株)オーディオテクニカ	AT-VC220	1式
		PowerShareデジタルアンプ	ボーズ合同会社	PS602P	1台
		スピーカ	ボーズ合同会社	RMU105	2本
		壁掛けブラケット	ボーズ合同会社	RMU PT BRKT BLK	2個
		オーディオシグナルプロセッサ	ボーズ合同会社	ESP-880	1台
		1000M インテリジェントスイッチ	APRESIA Systems(株)	APLGM110GTSS	1台
20.7型ワイド液晶ディスプレイ	(株)アイ・オー・データ機器	LCD-MF211XB	1台		
3	E講堂供給機器	卓上コンソール制御ユニット	(株)ニッセイコム	NCCM-TCU	1式
		AC POWER DISTRIBUTOR	(株)McAUDI	MD2300	1式
		赤外線4chレシーバー	(株)オーディオテクニカ	ATIR-R840	1式
		赤外線受光ユニット(無指向性)	(株)オーディオテクニカ	ATIR-A410	1台
		赤外線受光ユニット(単一指向性)	(株)オーディオテクニカ	ATIR-A400	4台
		デジタルボイスコントローラー	(株)オーディオテクニカ	AT-VC220	3式
		赤外線マイクロホン	(株)オーディオテクニカ	ATIR-T880	3式
		赤外線2ピースマイクロホン	(株)オーディオテクニカ	ATIR-T850	1式
		充電器	(株)オーディオテクニカ	BC702	2式
		デスク・マイクスタンド	(株)オーディオテクニカ	AT8652	1式
		マイクホルダー	(株)オーディオテクニカ	AT8426	1式
		連結プレート	(株)オーディオテクニカ	RP1000	2式
		PowerShareデジタルアンプ	ボーズ合同会社	PS602P	1台
		スピーカ	ボーズ合同会社	RMU105	2本
		壁掛けブラケット	ボーズ合同会社	RMU PT BRKT BLK	2個
		オーディオシグナルプロセッサ	ボーズ合同会社	ESP-1240	1台
		レクチャー卓	カナレ電気(株)	CT30TFM	1台
		ボリュームコントローラー	ボーズ合同会社	CC-1W	2台

機器構成図(B講堂)



機器構成図(E講堂)



- : 更新機器
- : 既設流用機器