

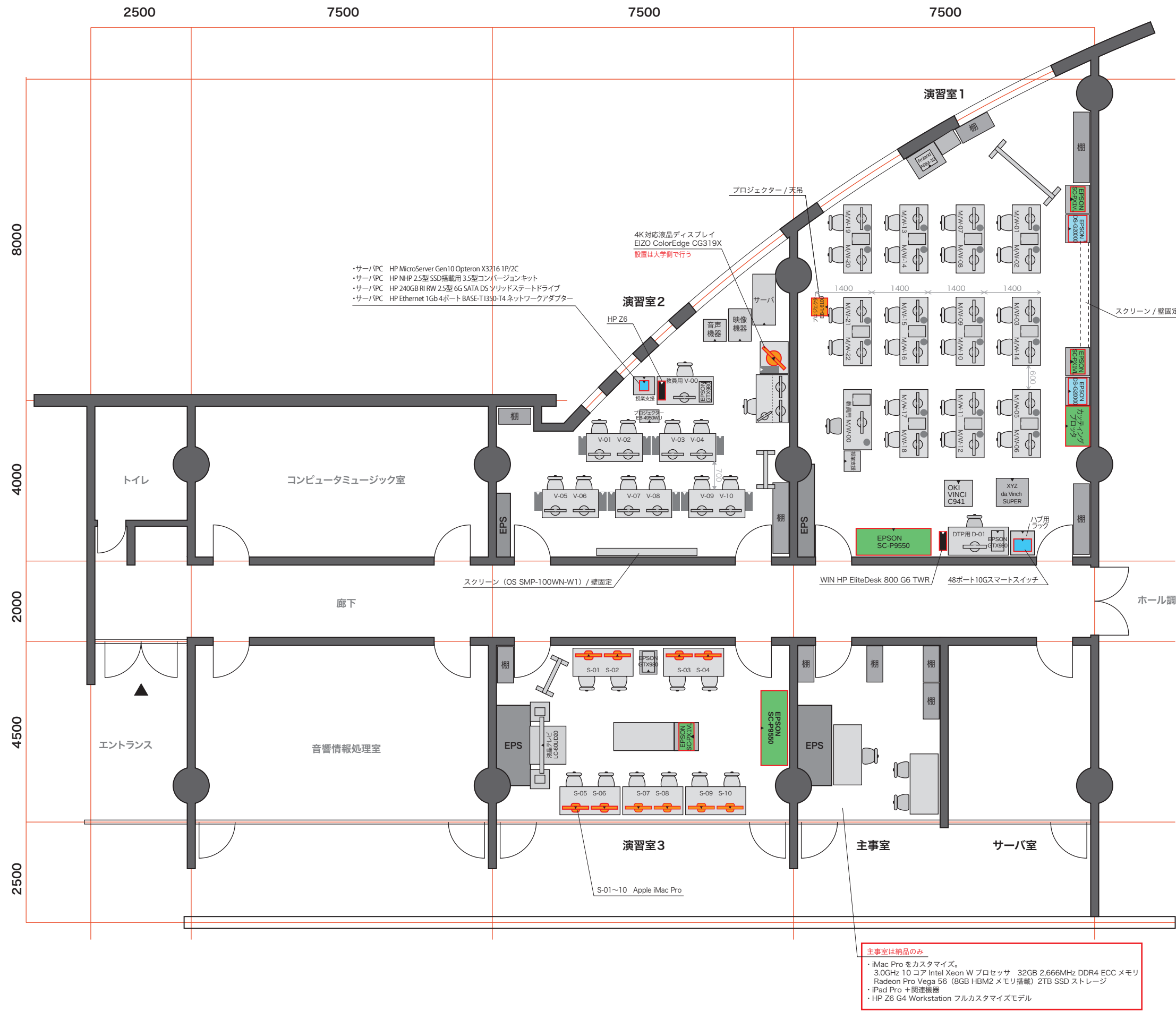
別紙1 調達機器等一覧

場所	機器区分	調達物品等	メーカー	商品名・型番等	備考	数量
演習室 1	PC端末	デスクトップPC	HP	HP EliteDesk 800 G6 TWR カスタマイズ ※カスタマイズ内容は、別紙1-1参照		1
	プロジェクター	ビジネスプロジェクター	EPSON	EB-L610U		1
	プリンター／スキャナー	A2インクジェットプリンター	EPSON	SC-PX1VL	保守が必要	2
	プリンター／スキャナー	B0インクジェットプリンター	EPSON	SC-P9550	保守が必要	1
	プリンター／スキャナー	A3スキャナー	EPSON	DS-G20000	保守が必要	2
	周辺機器	USBハブ	Sabrent	3 Port USB 3.0 Hub with CF/SD/TF Card Reader 【HB-MACR】		23
	ネットワーク機器	48ポート10Gスマートスイッチ	NETGEAR Inc.	XS748T 【XS748T-100AJS】		1
	ペンタブレット	ペンタブレット	Wacom	Intuos Pro Medium PTH-660/K0		23
	カッティングプロッタ	カッティングプロッタ	GRAPHTEC	CE7000-60	保守が必要	1
演習室 2	PC端末1	デスクトップPC	HP	HP Z6 G4 Workstation フルカスタマイズモデル ※カスタマイズ内容は、別紙1-2参照		1
	内蔵SSD	システム用 SSD 1TB M.2 NVMe対応		WD Black SN750 NVMe WDS100T3X0C		12
	PC端末2	サーバPC	HPE	MicroServer Gen10 Plus Pentium G5420 3.8GHz 1P2C 8GBメモリ 4LFF S100i モデル ・ドライブベイA：1TB 7.2krpm ノンホットプラグ 3.5型 6G SATA HDD ・ドライブベイB：1TB 7.2krpm ノンホットプラグ 3.5型 6G SATA HDD		1
	ディスプレイ	液晶ディスプレイ	EIZO	CG319X		1
演習室 3	プリンター／スキャナー	A2インクジェットプリンター	EPSON	SC-PX1VL	保守が必要	1
	プリンター／スキャナー	B0インクジェットプリンター	EPSON	SC-P9550	保守が必要	1
	カードリーダー	USBハブ	Sabrent	3 Port USB 3.0 Hub with CF/SD/TF Card Reader 【HB-MACR】		10
主事室	PC端末	デスクトップPC	HP	HP Z6 G4 Workstation フルカスタマイズモデル ※カスタマイズ内容は、別紙1-2参照		1
	タブレット端末	iPad Pro	Apple	12.9インチiPad Pro Wi-Fi 1TB - スペースグレイ		1
		保証・サポート	Apple	AppleCare+ for iPad Pro		1
		スタイラスペン	Apple	Apple Pencil (第2世代)		1
		タブレット端末用キーボード	Apple	12.9インチiPad Pro (第4世代) 用Magic Keyboard - 日本語		1
		タブレット端末用マウス	Apple	Magic Mouse 2 - シルバー		1

HP EliteDesk 800 G6 TWR/CT カスタマイズ詳細	
ベースユニット	800 G6 TWR ベースユニット
OS	Windows 10 Pro (64bit) (日本語版)
Windows 10 クリーンインストール	Windows 10 クリーンインストールなし
リカバリメディア(DVD)	リカバリメディアなし
オフィスソフト	Microsoft Officeなし
チップセット	インテル(R) Q470 チップセット
プロセッサ	Intel(R) Core(TM) i7-10700(8C/2.9GHz/16M)
i5以下用メモリ	i5以下用メモリなし
i7以上用メモリ	16GB (8GBx2) DDR4 DIMM 2933MT/s
ストレージ1	512GB SSD (M.2 NVMe PCIe TLC)
HDD用ストレージ2	HDD用ストレージ2なし
SSD用ストレージ2	1TB HDD (SATA3 7200rpm) 2nd
RAID構成ハードディスクドライブ	RAID構成なし
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ
メディアカードリーダーライター	メディアカードリーダーライターなし
ネットワークコントローラー	インテル(R) I219LM ギガビット ネットワーク コネクション
ワイヤレスLAN	ワイヤレスLANなし
モニター	モニターなし
標準モニター用ポート	Display Port x 2
モニター用選択可能ポート	VGAポート
グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 2060 Super FH 8GB
セカンドグラフィックス	セカンドグラフィックスなし
オプションケーブル	オプションケーブルなし
変換アダプター	変換アダプターなし
セキュリティソフト	OS標準 Microsoftセキュリティ対策ソフトウェア
HP Client Security Gen6	HP Client Security Gen6
セキュリティ	スマートカバーロック
ワイヤレス キーボード & マウス	ワイヤレス キーボード & マウスなし
USBキーボード	USB 320 キーボード (日本語)
USBマウス	USB 320 光学マウス
ワイヤレスマウス	ワイヤレスマウスなし
電源ユニット	550W 80PLUS電源ユニット(92%効率)
シリアルポート	シリアルポートなし
シリアルポート & PS/2ポート	シリアルポート & PS/2ポートなし
パラレルポート	パラレルポートなし
オーディオ	Conexant CX20632 Audio Codec (オンボード)
セキュリティケーブル	セキュリティケーブルなし
ダストフィルター	ダストフィルターなし
PC リサイクル ロゴラベル	PC リサイクル ロゴラベルなし
オフィス互換ソフト	オフィス互換ソフトなし
パソコン移行ソフト	パソコン移行ソフトなし
データ保証プラン	データ保証プランなし
ラベル貼付サービス	なし
保証窓口ラベル貼付サービス	なし
エリートプレミアムサポート	Elite Premium サポート
PC標準保証	3年間 翌営業日オンサイト (訪問修理) サービス
PC標準保証アップグレード 3年	なし
PC標準保証アップグレード 4年	なし
PC標準保証アップグレード 5年	なし
モニター標準保証アップグレード 3年	なし
モニター標準保証アップグレード 4年	なし
モニター標準保証アップグレード 5年	なし
TechPulseプロアクティブ管理 (※50台以上の契約が必要)	なし
Proactive Security (※50台以上の契約が必要)	なし
HP Care Pack登録レター	なし
[人気のおすすめアイテム] パソコンなんでも相談 電話&LINE	なし

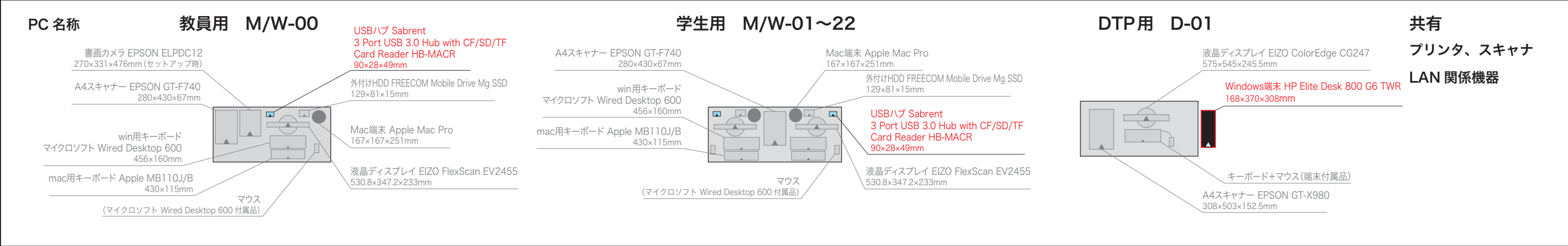
HP Z6 G4 Workstation フルカスタマイズモデル	
ベースユニット	タワー型筐体(Z6 G4)
OS	Windows 10 Pro for Workstations Plus (64bit) (日本語版) (Intel Xeon 6コア以上搭載システム用)
リカバリメディア	リカバリメディアキットなし
言語	日本語版
チップセット	インテル(R) C622 チップセット
プロセッサ	インテル(R) Xeon(R) Silver 4108 プロセッサ (1.8GHz, 8コア, 11MB, 2400MHz)
プロセッサ 2nd	インテル(R) Xeon(R) Silver 4108 プロセッサ (1.8GHz, 8コア, 11MB, 2400MHz) 2nd
プロセッサ冷却方式	空冷式
メモリ	32GB DDR4 SDRAM(2933MHz, ECC, Registered, 8GBx4) デュアルプロセッサ用
フロントI/Oモジュール	スタンダードフロントI/Oモジュール
オペレーティングシステムインストール先ドライブ	HP Z Turboドライブにインストール
HP Z Turboドライブ (内蔵M.2スロット接続)	1TB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD)
HP Z Turboドライブ (内蔵M.2スロット接続) 2nd	なし
SATAストレージドライブ	1TBハードディスクドライブ(SATA, 7,200rpm)
増設用ストレージドライブ (2nd)	1TBハードディスクドライブ(SATA, 7,200rpm) 2nd
増設用ストレージドライブ (3rd)	なし
増設用ストレージドライブ (4th)	なし
ストレージドライブのRAID構成	なし
グラフィックスカード	NVIDIA Quadro RTX5000 16GB
グラフィックスカード 2nd	なし
ディスプレイ変換アダプタ	変換アダプタは不要
Mini DisplayPort - DisplayPort 変換アダプタ	Mini DisplayPort - DisplayPort 変換アダプタなし
DisplayPort - DVI-D 変換アダプタ	DisplayPort - DVI-D変換アダプタなし
オプティカルドライブ	ブルーレイドライブ(スリムライン)
メディアカードリーダーライター	なし
オーディオ	Realtek ALC221オーディオ (オンボード)
スピーカ	内蔵モノラルスピーカ
ネットワークコントローラ	インテル(R) I219LM, X722 ネットワーク・インターフェイス (オンボード、リア2ポート)
ネットワークコントローラ 2nd	なし
Thunderbolt-3カード	なし
シリアルポート	なし
キーボード	USB スリムスタンダードキーボード(日本語版109Aキーボード)
マウス	USBプレミアムレーザースクロールマウス
マウスパッド	HP オリジナルデザイン マウスパッド(光学式マウス対応、ブラック)
モニタ	なし
モニタ 2nd	なし
オフィスソフトウェア	Microsoft(R) Officeイメージなし
HP リモートグラフィックスソフトウェア	HP リモートグラフィックスソフトウェア (無償バンドル)
セキュリティ機能	スマートカバーロック
電源装置	1000W 90%電源変換効率 電源装置
ラベル貼付サービス	なし
保証窓口ラベル貼付サービス	なし
本体標準保証/HP Care Pack登録レター	本体標準保証(3年翌日オンサイト休日修理付き, 日本語版向け)
本体標準保証アップグレード 3年	なし
本体標準保証アップグレード 4年	なし
本体標準保証アップグレード 5年	なし
モニター標準保証アップグレード 3年	なし
モニター標準保証アップグレード 4年	なし
モニター標準保証アップグレード 5年	なし
プライオリティアカウントサービス	なし
TechPulse プロアクティブ管理	なし
Proactive Security	なし

別紙 2 各演習室レイアウト図 ※赤字・赤枠の物品が新規購入品です。



什器	机	机 (既設) 1700×700×700 12 台 演習室 1 : 12 台
		机 (既設) 1500×700×700 演習室 3 : 5 台 演習室 1 (教員用) : 1 台
		机 (既設) 1400×700×700 演習室 2 : 6 台
		机上段サブテーブル付き (既設) 1200×800×700 上段サブテーブル (既設) 1200×400 (高さ 500 に設定) 机 (既設) 800×700×700 演習室 2 (4K 映像・オーディオ編集用) : 各 1 台
棚		1700×400 (既設) 4 台 900×400 (既設) 3 台
PC		Apple Mac Pro (既設) 167×167×251 mm WIN HP EliteDesk 800 G6 TWR 168×370×308mm WIN HP Z6 G4 Workstation 169×465×445mm Apple iMac Pro 650×51.6×20.3 mm
ディスプレイ		液晶ディスプレイ (既設) EIZO FlexScan EV2455 530.8×347.2×233 mm 液晶ディスプレイ (既設) EIZO ColorEdge CG247 575×545×245.5 mm 4K対応液晶ディスプレイ EIZO ColorEdge CG319X 735 x 434 - 588 x 290 mm
スキャナ		A4 スキャナ (既設) EPSON GT-F740 280×430×67mm A4 スキャナ (既設) EPSON GT-X980 308×503×152.5mm ワゴン (既設) 600×425×450mm 3 台 A3 スキャナ EPSON DS-G20000 656×458×158 mm プリンタワゴン (既設) 700×600×700mm 2 台
プリンタ		カラーレーザープリンタ (既設) OKI MICROLINE VINCI C941dn 699×625×640mm A2 インクジェットプリンター EPSON SC-PX1 VL 615×368×199 mm プリンタワゴン (既設) 700×600×700 mm 3 台 B0 インクジェットプリンタ EPSON SC-P9550 1,909×667×1,218 mm カッティングプロッタ GRAPHTEC CE7000-60 1005×582×1092 mm
その他		3D プリンター (既設) Roland ARM-10 430×365×450 mm プリンタワゴン (既設) 800×600×700 1 台 3D プリンター da Vinci SUPER 604×605×733 mm プリンタワゴン (既設) 800×700×700 1 台 プロジェクター EPSON EB-L610U 440×304×120 mm プロジェクター (既設) EPSON EB-4950WU 472×320×134 mm サーバ PC HP MicroServer Gen10 Opteron X3216 230×254×235 mm サーバ PC HP NHP 2.5型 SSD搭載用 3.5型コンバージョンキット サーバ PC HP 240GB RI RW 2.5型 6G SATA DS ソリッドステードドライブ サーバ PC HP Ethernet 1Gb 4ポート BASE-T1350-T4 ネットワークアダプター 演習室1-授業支援機器ラック (既設) 510×410×770mm 48ポート 10G スマートスイッチ NETGEAR Inc. XST748T-100AJS 43×440×310 mm スイッチハブ用ラック (既設) 600×600×600mm 音声機器ラック (既設) 570×550×2050mm 映像機器ラック (既設) 570×810×2000mm サーバ (既設) 570×1270×600mm 演習室2-授業支援機器ラック (既設) 530×450×700mm 液晶テレビ SHARP LC-60UD20 1361×91×851 mm ディスプレイスタンド ハヤミ工業 PH-817 950×895×1635 mm ホワイトボード (既設) 1900×570×1780mm ホワイトボード (既設) 940×450×1650mm スピーカー (既設) 190×240×280mm スピーカースタンド (既設) 480×480×800mm

別紙 3 演習室 1 ― 工事概要 1 機器設置イメージ



PC・周辺機器
その他

＊教員用、学生用共通

共有
プリンタ、スキャナ



プロジェクター
EPSON EB-L610U
440×304×120 mm



48ポート 10G スマートスイッチ
NETGEAR Inc. XS748T-100AJS
43×440×310 mm



USBハブ Sabrent
3 Port USB 3.0 Hub with CF/SD/TF
Card Reader HB-MACR
90×28×49mm



タブレット
Wacom Intuos Pro Medium
PTH-660/K0
タブレット
Wacom Intuos Pro Medium
PTH-660/K0



USBハブ Sabrent
3 Port USB 3.0 Hub with CF/SD/TF
Card Reader HB-MACR
90×28×49mm



Windows端末 HP Elite Desk 800 G6 TWR
168×370×308mm



A2 インクジェットプリンター
EPSON SC-PX1VL
615×368×199mm



B0 インクジェットプリンター
EPSON SC-P9550
1,909×667×1,218 mm



A3 スキャナー
EPSON EPSON DS-G20000
656×458×158mm



カッティングプロッタ
GRAPHTEC CE7000-60
1005×582×1092 mm

既設 機器・什器など

- ・机 1500×700×700mm
- ・授業支援機器 (19インチラック: 510×410×770mm)
- ・ホワイトボード
- ・書画カメラ
- ・スイッチャー
- ・BD/DVD プレーヤー
- ・デジタルワイヤレスパッケージ

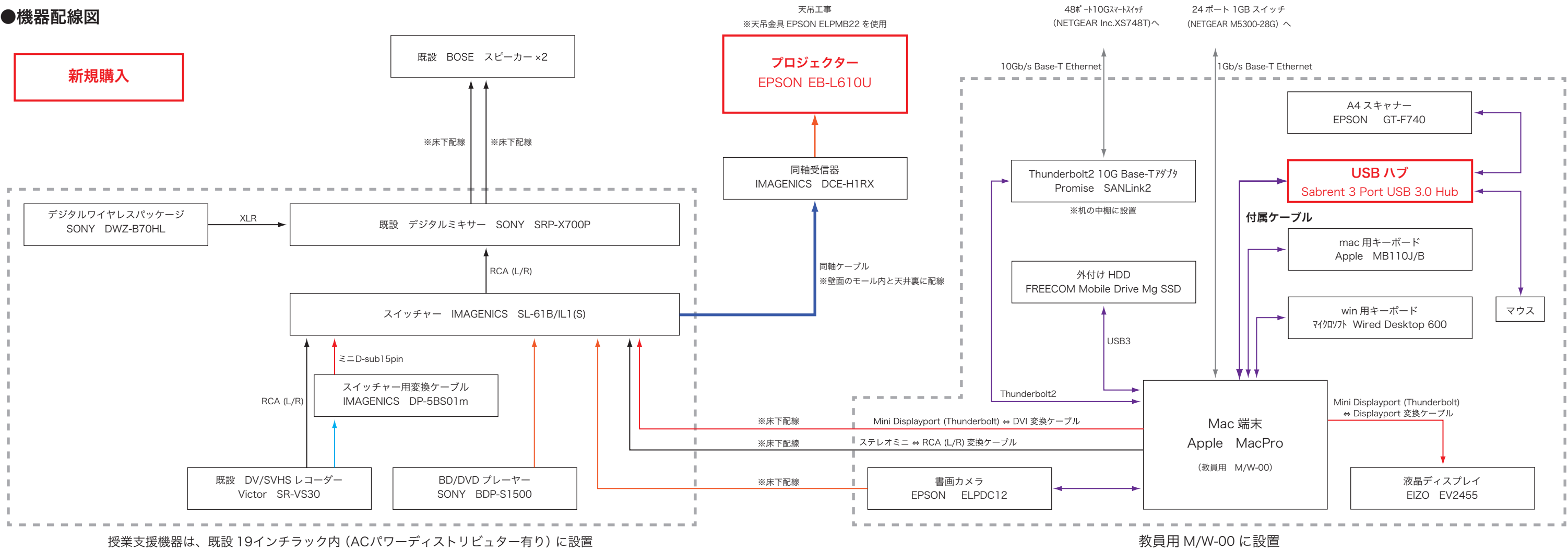
- ・机 1700×700×700mm
- ・Apple Mac Pro
- ・液晶ディスプレイ
- ・mac 用キーボード
- ・win 用キーボード (マウス付き)
- ・A4 スキャナー EPSON GT-F740
- ・外付け HDD
- ・Thunderbolt2 10G Base-T アダプタ

- ・机 1400×700×700mm
- ・フィルムスキャナ Nikon
- ・Windows端末
- ・液晶ディスプレイ
- ・win用キーボード
- ・カラーマネージメント i1
- ・A4 スキャナー EPSON GT-X980

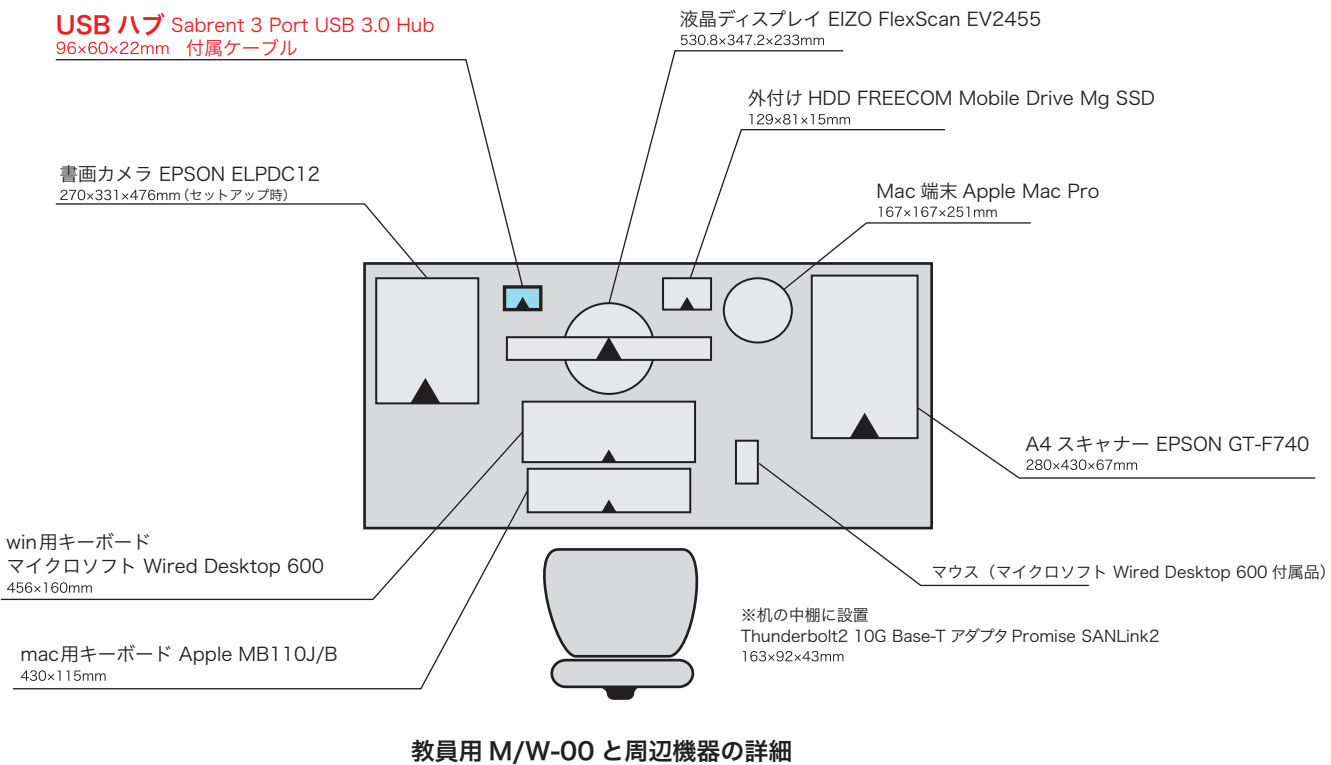
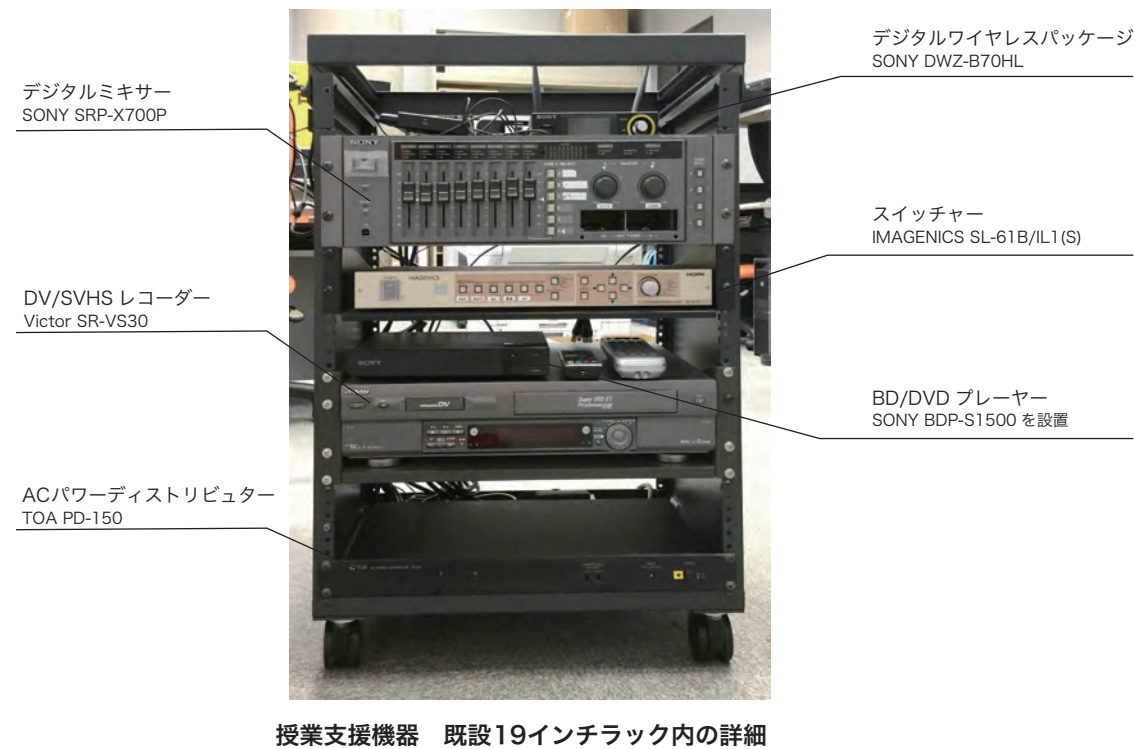
- ・プリンターワゴン
- ・カラーレーザープリンタ OKI MICROLINE VINCI C941dn
- ・3D プリンター Roland ARM-10
- ・16 ポート 1GB スイッチ
- ・24 ポート 1GB スイッチ
- ・12 ポート 10GB スイッチ

別紙 4 演習室1 ―工事概要 2 プロジェクター・教員用端末・周辺機器の設置取付

●機器配線図



●機器設置イメージ



- 凡例
- 変換ケーブル類
 - HDMI
 - COMPOSIT (RCA)
 - AUDIO
 - USB/ Thunderbolt