

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修および授業配信・収録設備設置業務 講義室機器一覧 別紙1
 △・・・改造 ○・・・更新

番号	商品名	大講義室A		大講義室B			中講義室				視聴覚室		人間看護学部棟			
		数量	A2-202	数量	A3-301	数量	A4-205	数量	A1-204	A1-205	数量	A2-201	数量	A4-105	数量	E7-101
	AV設備															
1	<天井・壁面機器>															
1-1	プロジェクター・天吊金具	1	流用	1	流用	1	流用	1	○	○	1	流用	1	流用	1	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A	1	流用	1	流用	1	流用	1	○	○	1	流用	1	○	1	○
1-3	スクリーン	1	流用	1	流用	1	流用	1	○	○	1	流用	1	流用	1	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具	2	流用	-	-	-	-	3	撤去	撤去	-	-	-	-	-	-
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B	2	流用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具	2	○	2	流用	2	○	2	○	○	2	○	2	○	2	○
1-7	天井埋込スピーカー・金具	6	○	6	○	6	○	6	○	○	6	○	4	○	2	○
1-8	ワイヤレスアンテナ	2	流用	2	流用	2	流用	2	流用	流用	2	流用	2	流用	2	○
1-9	マイクコンセント	2	流用	2	流用	2	流用	2	流用	流用	2	流用	2	流用	2	流用
2	<教卓機器>															
2-1	システム操作パネル	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	1	○
2-2	システムコントローラー	1	△	1	△	1	△	1	○	○	1	△	1	○	1	○
2-3	書画カメラ	1	流用	1	○	1	流用	1	流用	流用	1	流用	1	流用	1	○
2-4	外部入力パネル	1	△	1	△	1	△	1	○	○	1	△	1	○	1	○
2-5	ブルーレイプレイヤー	1	流用	1	流用	1	流用	1	流用	流用	1	流用	1	流用	1	○
2-6	マトリックススイッチャー	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	1	○
2-7	HDMI分配器	1	流用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器	1	流用	1	流用	1	流用	1	○	○	1	流用	1	○	1	○
2-9	確認モニター	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	1	○
2-10	オーディオミキサー	1	流用	1	流用	1	流用	1	○	○	1	流用	1	○	1	○
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)	2	流用	2	流用	2	流用	2	○	○	2	流用	2	○	2	○
2-12	電源ユニット	2	流用	1	流用	1	流用	1	○	○	2	流用	1	○	1	○
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	1	○
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	1	○
2-15	ワイヤレスマイク(タビ ^ン 型)	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	1	○
2-16	充電器	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	1	○
2-17	有線マイク	1	流用	1	流用	1	流用	1	○	○	1	流用	1	○	1	○
2-18	操作卓	1	流用	1	流用	1	流用	1	流用	流用	1	流用	1	○	1	流用
3	<授業配信及び講義収録設備>															
3-1	リモートカメラ・天吊り金具	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	-	-
3-2	スイッチングHUB	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	-	-
3-3	コントローラー・制御ソフトウェア	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	-	-
3-4	タッチパネルディスプレイ	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	-	-
3-5	SDI-HDMI変換機	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	-	-
3-6	配信用インターフェース	1	○	1	○	1	○	1	○	○	1	○	1	○	-	-

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
1-1	プロジェクター /天吊り金具	<p><A1-204> 1式</p> <p><A1-205> 1式</p>	<p>(1) レーザー光源プロジェクターであること。 (2) 3LCD方式(3原色液晶シャッター式投映方式)であること。 (3) 明るさは6,000lm以上であること。 (4) 液晶パネル画素数は1920×1200×3枚以上であること。 (5) コントラスト比は2,500,000:1以上であること。 (6) 投写レンズは1.6倍以上でズームフォーカスの調整が可能であること。(手動でも可) (7) レンズシフトは上下方向最大約± 50%・左右方向最大約± 20%以上であること。(手動でも可) (8) 映像入力端子はHDMI®×2、ミニD-Sub15pin×1、HDBaseT™×1以上を有すること。 (9) 制御入出力端子としてRS-232C(プロジェクター制御用)×1、RJ45端子(ネットワーク用)×1以上を有すること。 (10) 音声出力は10W以上であること。 (11) 無線LANに対応していること。 (12) 教卓操作パネルより電源制御が可能であること。 (13) 特型取付金具で天井に取り付けること。</p>	天井吊	<p>基準品: EPSON EB-L610U</p> <p>基準品: AKEBONO 特型</p> <p>(別紙4参照)</p>
		<p><A2-202> 1台</p> <p><A3-301> 1台</p> <p><A4-205> 1台</p> <p><A4-105> 1台</p> <p><A2-201> 1台</p> <p><E7-101> 1台</p> <p><E7-102> 1台</p>	既設流用	天井吊	<p>既設品: A2-202・A3-301 A4-205・A4-105 A2-201 SONY VPL-FX35</p> <p>E7-101・E7-102 SONY VPL-FX37 VPLL-Z1032 特型</p>
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器(A)	<p><A1-204> 1台</p> <p><A1-205> 1台</p> <p><A4-105> 1台</p> <p><E7-101> 1台</p> <p><E7-102> 1台</p>	<p>(1) 1本の同軸ケーブルで、HDMI信号とRS-232C信号をデジタル信号で伝送可能可能であること。 (2) HDCP信号に対応していること。 (3) 入力信号はデジタルシリアル信号でBNC×1系統以上であること。 (4) 出力信号はDVI(HDMI)×1系統以上であること。</p>	プロジェクター上部	<p>基準品: IMAGENICS CRO-H26R</p>
		<p><A2-202> 1台</p> <p><A3-301> 1台</p> <p><A4-205> 1台</p> <p><A2-201> 1台</p>	既設流用	プロジェクター上部	<p>既設品: IMAGENICS CRO- DCE15ATX</p>
		<p><A1-204> 1台</p> <p><A1-205> 1台</p>	<p>(1) 120インチ以上の電動スクリーンであること。 (2) アスペクト比はWXGAタイプ(16:10)であること。 (3) スクリーン生地はWG103以上であること。 (4) フロントパネルは、スクリーン設置後も着脱・交換可能であること。 (5) テンションアジャスト機構を標準装備していること。 (6) リモコンおよび壁スイッチで簡単にリミット(停止位置)調整が可能であること。 (7) 教室前方に天井吊にて設置すること。 (8) 教卓操作パネルより制御が可能であること。</p>	天井吊	<p>基準品: OS SEP-120WM- TWW1</p>

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
1-3	スクリーン	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A4-105> 1台 <A2-201> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	既設流用	天井吊/壁面	既設品: A2-202・A3-301 A4-205・A2-201 120インチ張り込みスクリーン 特型 A4-105・E7-101 E7-102 オーエス EA-V120
1-4	天井ディスプレイモニター・天吊り金具	<A2-202> 2台 <A1-204> 3台 <A1-205> 3台	既設流用・撤去	天井吊	既設流用: A2-202 SONY FWD-42B AURORA FH-20 撤去: PIONEER PDP-434CMX AURORA FH-20
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B	<A2-202> 2台	既設流用	ディスプレイ背面	既設流用: A2-202 イメージニクス CRO- DCE15ARX
1-6	メインスピーカー/壁面金具	<A2-202> 2台 <A4-205> 2台 <A2-201> 2台 <A4-105> 2台 <E7-101> 2台 <E7-102> 2台	(1)エンクロージャ形式は密閉型であること。 (2)許容入力連続ピンクノイズ:100W、連続プログラム :300W以上であること。 (3)定格インピーダンスは8Ωであること。 (4)出力音圧レベルは97dB(1W, 1m)時以上であること。 (5)周波数特性は70~20,000Hz -10dB 以上であること。 (6)指向角は水平:90°, 垂直:40° 以上であること。 (7)使用スピーカーは低域用:30cmコーン型、高域用:バランスドームツイーター×6以上であること。 (8)既設のスピーカーを撤去し付専用取付金具で壁面に設置すること。	壁面取付	基準品: TOA HS-1200BT TOA HY-1200HB TO HY-W0801
		<A1-204> 2台 <A1-205> 2台	(1)エンクロージャ形式はバスレフ型であること。 (2)許容入力連続ピンクノイズ:60W、連続プログラム :180W以上であること。 (3)定格インピーダンスは8Ωであること。 (4)出力音圧レベルは92dB(1W, 1m)時以上であること。 (5)周波数特性は65~20,000Hz -10dB 以上であること。 (6)指向角は水平:110°, 垂直:100° 以上であること。 (7)使用スピーカーは低域用:20cmコーン型、高域用:25mmドームツイーター以上であること。 (8)既設のスピーカーを撤去し付属の取付金具で壁面に設置すること。	壁面取付	基準品: TOA F-2000B
		<A3-301> 2台	既設流用	壁面取付	既設: TOA HS-1200BT TOA HY-1200HB

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
1-7	天井埋込スピーカー・金具	<A2-202> 6台 <A3-301> 6台 <A4-205> 6台 <A2-201> 6台	(1)エンクロージャ形式はバスレフ型であること。 (2)許容入力連続ピンクノイズ:90W、連続プログラム :180W以上であること。 (3)定格インピーダンスは8Ωであること。 (4)出力音圧レベルは91dB(1W, 1m)時以上であること。 (5)周波数特性は60~20,000Hz -10dB 以上であること。 (6)使用スピーカーは低域用:16cmコーン型、高域用:ドーム型であること。 (7)既設のスピーカーを撤去し天井埋込に設置すること。 (8)既設スピーカーの開口に合わせて埋込金具を製作し設置すること。	天井取付	基準品: TOA F-2851C
	天井埋込スピーカー・金具	<A1-204> 6台 <A1-205> 6台 <A4-105> 4台 <E7-101> 2台 <E7-102> 2台	(1)エンクロージャ形式はバスレフ型であること。 (2)許容入力連続ピンクノイズ:60W、連続プログラム :120W以上であること。 (3)定格インピーダンスは8Ωであること。 (4)出力音圧レベルは90dB(1W, 1m)時以上であること。 (5)周波数特性は70~20,000Hz -10dB 以上であること。 (6)使用スピーカーは低域用:12cmコーン型、高域用:バランスドーム型であること。 (7)既設のスピーカーを撤去し天井埋込に設置すること。 (8)既設スピーカーの開口に合わせて埋込金具を製作し設置すること。	天井取付	基準品: TOA F-2351C
1-8	ワイヤレスアンテナ	<A2-202> 2台 <A3-301> 2台 <A4-205> 2台 <A1-204> 2台 <A1-205> 2台 <A4-105> 2台 <A2-201> 2台	既設流用	壁面取付	既設品: TOA YW-550
		<E7-101> 2台 <E7-102> 2台	(1)2-13用デジタルワイヤレスチューナー用のアンテナであること。 (2)電源はDC7~12Vでチューナー本体から供給可能であること。 (3)受信周波数範囲は806~810MHzであること。 (4)FB比は約15dB以上であること。 (5)アッテネーターは0, -10, -20dB(公称)を有すること	壁面取付	基準品: TOA YW-560
1-9	マイクコンセント	<A2-202> 2台 <A3-301> 2台 <A4-205> 2台 <A1-204> 2台 <A1-205> 2台 <A4-105> 2台 <A2-201> 2台 <E7-101> 2台 <E7-102> 2台	既設流用	壁面取付	既設流用: 特型

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
2-1	システム操作パネル (A)	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	(1) 主電源・プロジェクター・スイッチャー・スクリーン・デジタルパワードミキサーの操作が可能であること。 (2) 主電源スイッチは自照式で電源制御ユニットを制御し、システムの電源が投入可能であること。 (3) プロジェクター電源スイッチは自照式でプロジェクターの電源のON/OFFおよび入力切替が可能であること。またプロジェクター電源スイッチと連動して電動黒板(スクリーン)の上げ下げが同時に制御できること。 (4) 黒板スイッチは自照式で、使用・収納・入替・停止が可能であること。 (5) プロジェクター映像選択スイッチは自照式でスイッチャーを制御し、リモートカメラ・書画カメラ・BDプレーヤー・・持込HDMI・持込RGB・持込ビデオ機器・映像OFFの切替が可能であること。 (6) 配信映像選択スイッチは自照式でスイッチャーを制御し、リモートカメラ・書画カメラ・BDプレーヤー・・持込HDMI・持込RGB・持込ビデオ機器・映像OFFの切替が可能であること。 (7) 音量調整はボリューム式でマイク音量およびAV音量が調整可能であること。 (8) 授業収録用のUSB端子を有すること。 (9) 操作パネルは教員用操作卓の上部EIAにネジ止めすること。 (10) 幅482.6mm×高220mmのスチール製であること。	教卓上(埋め込み)	特型 (別紙 5 参照)
	システム操作パネル (B)	<A1-204> 1台 <A1-205> 1台	(1) 主電源・プロジェクター・スイッチャー・スクリーン・デジタルパワードミキサーの操作が可能であること。 (2) 主電源スイッチは自照式で電源制御ユニットを制御し、システムの電源が投入可能であること。 (3) プロジェクター電源スイッチは自照式でプロジェクターの電源のON/OFFおよび入力切替が可能であること。またプロジェクター電源スイッチと連動してスクリーンの上げ下げが同時に制御できること。 (4) スクリーンスイッチは自照式で、昇・降・停止が可能であること。 (5) プロジェクター映像選択スイッチは自照式でスイッチャーを制御し、リモートカメラ・書画カメラ・BDプレーヤー・・持込HDMI・持込RGB・持込ビデオ機器・映像OFFの切替が可能であること。 (6) 配信映像選択スイッチは自照式でスイッチャーを制御し、リモートカメラ・書画カメラ・BDプレーヤー・・持込HDMI・持込RGB・持込ビデオ機器・映像OFFの切替が可能であること。 (7) 音量調整はボリューム式でマイク音量およびAV音量が調整可能であること。 (8) 照明スイッチが制御可能であること。 (9) 授業収録用のUSB端子を有すること。 (10)操作パネルは教員用操作卓の上部に既設操作パネルを撤去し収納すること。 (11) 幅244mm×高さ253mmのスチール製であること。	教卓上(埋め込み)	特型 (別紙 6 参照)
	システム操作パネル (C)	<E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 主電源・プロジェクター・スイッチャー・スクリーン・デジタルパワードミキサーの操作が可能であること。 (2) 主電源スイッチは自照式で電源制御ユニットを制御し、システムの電源が投入可能であること。 (3) プロジェクター電源スイッチは自照式でプロジェクターの電源のON/OFFおよび入力切替が可能であること。またプロジェクター電源スイッチと連動してスクリーンの上げ下げが同時に制御できること。 (4) スクリーンスイッチは自照式で、昇・降・停止が可能であること。 (5) プロジェクター映像選択スイッチは自照式でスイッチャーを制御し、リモートカメラ・書画カメラ・BDプレーヤー・・持込HDMI・持込RGB・持込ビデオ機器・映像OFFの切替が可能であること。 (6) 音量調整はボリューム式でマイク音量およびAV音量が調整可能であること。 (7) 操作パネルは教員用操作卓の上部に既設操作パネルを撤去し収納すること。 (8) 幅350mm×高さ170mmのスチール製であること。	教卓上(埋め込み)	特型 (別紙 7 参照)

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
2-2	システムコントローラー(A)	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A4-105> 1台 <A2-201> 1台	(1) システム操作パネル(A)用のシステムコントローラーであること。 (2) 操作パネルよりの制御によりプロジェクター・スクリーン・シームレススイッチャー・デジタルパワードミキサー・パワーディストリビューターの制御が可能であること。 (3) 既設のシステムコントローラーを改造しシステム操作パネルに連動した動作が可能であること。また改造が不可能な場合は新たにシステムコントローラーを用意すること。 (4) 既設教卓内にラックマウントすること。	教卓内	特型(改造) (別紙 8 参照)
	システムコントローラー(B)	<A1-204> 1台 <A1-205> 1台	(1) システム操作パネル(B)用のシステムコントローラーであること。 (2) 操作パネルよりの制御によりプロジェクター・スクリーン・シームレススイッチャー・デジタルパワードミキサー・パワーディストリビューターの制御が可能であること。 (3) システム操作パネルに連動した動作が可能であること。また改造が不可能な場合は新たにシステムコントローラーを用意すること。 (4) 既設教卓内にラックマウントすること。	教卓内	特型 (別紙 9 参照)
	システムコントローラー(C)	<E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) システム操作パネル(C)用のシステムコントローラーであること。 (2) 操作パネルよりの制御によりプロジェクター・スクリーン・シームレススイッチャー・デジタルパワードミキサー・パワーディストリビューターの制御が可能であること。 (3) システム操作パネルに連動した動作が可能であること。また改造が不可能な場合は新たにシステムコントローラーを用意すること。 (4) 既設教卓内にラックマウントすること。	教卓内	特型 (別紙 10 参照)
2-3	書画カメラ	<A2-202> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	既設流用	教卓内	既設流用: A2-202 ELMO P30S A4-205 ELMO P10S A1-204・A1-205 A2-201・A4-105 ELMO P10
		<A3-301> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 撮像範囲はA3まで可能であること。 (2) 撮像素子は1/2.7型CMOS約200万画素以上であること。 (3) 撮像速度は最大30フレーム/秒以上であること。 (4) ズームは12倍光学ズーム、10倍デジタルズーム(最大120倍ズーム)以上を搭載していること。 (5) 有効画素数は水平1920ドット×垂直1080ドット以上であること。 (6) フォーカスはAF/マニュアルを有すること。 (7) 照明はLED×2 250lx以上であること。 (8) アナログ RGB出力はXGA、WXGA、SXGA、HD(1360×768)、1080Pに対応していること。 (9) デジタルRGB出力は480P/720P/1080Pに対応していること。 (10) USB出力はVGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/720P/1080Pに対応していること。 (11) 書画カメラの画像を、SDメモリーカードに記録・再生可能であること。	教卓内	基準品: EPSON ELPDC21
	外部入力パネル(改造)	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A2-201> 1台	(1) 既設の外部入力パネルに配信用インターフェースのUSB端子を×1を追加すること。 (2) 既設のパネルフレームを取外し、新たにCANARE製EIAコネクタパネルCSW-2UF-CCP8M-1-Bを使用しパネル面を約5cm奥に設置しコネクタの破損を防止すること。	教卓内	特型 (別紙 11 参照)

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
2-4	外部入力パネル(A)	<A4-105> 1台	(1) 持込機器の入力パネルであること。 (2) 持込パソコン端子(H-DSUB15PIN×1、STmini×1)、持込デジタル機器端子(HDMI×1)持込ビデオ端子(RCA×3)、LAN(RJ45×2)電源コンセント(AC100V×2)、を有すること (3) EIAラックマウントに対応していること。 (4) 入力パネルまでのケーブル(RGBケーブル音声付・HDMIケーブル各5m)を用意すること。 (5) 新規操作卓の上部にラックマウントすること。 (6) 幅482.6mm×奥行88mmでスチール製であること。	教卓上(埋め込み)	特型 (別紙 12 参照)
	外部入力パネル(B)	<A1-204> 1台 <A1-205> 1台	(1) 持込機器の入力パネルであること。 (2) 持込パソコン端子(H-DSUB15PIN×1、STmini×1)、持込デジタル機器端子(HDMI×1)持込ビデオ端子(RCA×3)、LAN(RJ45×2)電源コンセント(AC100V×2)、を有すること (3) EIAラックマウントに対応していること。 (4) 入力パネルまでのケーブル(RGBケーブル音声付・HDMIケーブル各5m)を用意すること。 (5) 既設の外部入力パネルを撤去し、設置すること。その際同一サイズでパネルを加工し設置すること。 (6) 幅296mm×奥行146mmでスチール製であること。	教卓上(埋め込み)	特型 (別紙 13 参照)
	外部入力パネル(C)	<E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 持込機器の入力パネルであること。 (2) 持込パソコン端子(H-DSUB15PIN×1、STmini×1)、持込デジタル機器端子(HDMI×1)持込ビデオ端子(RCA×3)、LAN(RJ45×2)電源コンセント(AC100V×2)、を有すること (3) EIAラックマウントに対応していること。 (4) 入力パネルまでのケーブル(RGBケーブル音声付・HDMIケーブル各5m)を用意すること。 (5) 既設の外部入力パネルを撤去し、設置すること。その際同一サイズでパネルを加工し設置すること。 (6) 幅274mm×高さ140mmでスチール製であること。	教卓上(埋め込み)	特型 (別紙 14 参照)
2-5	ブルーレイプレイヤー	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A4-105> 1台 <A2-201> 1台	既設流用	教卓内	既設流用: A-202・A3-301 A4-205・ PIONEER BDP-180 既設流用: A-204・A1-205 A2-201 PIONEER BDP-430
		<E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) ブルーレイ、DVDおよびCDの再生に対応していること。 (2) SDカード(SD/SDHC)およびUSBメモリから動画や静止画、音声ファイルの再生に対応していること。 (3) パワーオンプレイ機能を有すること。 (4) シームレスリポート機能:チャプター毎、タイトル、A-B間リポートの機能を有すること。 (5) Hide MENU機能でメインコンテンツのみを表示可能であること。 (6) LANまたはRS-232C経由での外部制御可能であること。 (7) HDMI出力端子×1以上を有すること。 (8) XLRオーディオバランス・Coaxialデジタルオーディオ・RCA 7.1chサラウンドオーディオ出力端子を有すること。 (9) オーディオ出力のボリューム調整機能を装備(0dB ~ -40dB)していること。 (10) IRリモコンが付属していること。 (11) 1U ラックマウントサイズで教卓内にマウントすること。	教卓内	基準品: TASCAM BD-MP1

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
2-6	マトリックススイッチャー	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A4-105> 1台 <A2-201> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 映像・音声6入力2出力構成で、映像切り替え時はカットやフェードなどの効果により、切り替えノイズの無いシームレスな動作を実現可能であること。 (2) 映像入力にはHDMI信号、DVI信号、アナログRGB信号、アナログコンポーネント信号、コンジットビデオ信号、Sビデオ信号に対応していること。 (3) 映像出力はHDMI信号、DVI信号に対応していること。 (4) 映像出力の対応解像度は480p~1080p/VGA~UXGA及びWUXGA (Reduced Blanking)に対応していること。 (5) HDMI信号とDVI信号はHDCPに対応していること。 (6) 入力のHDMI端子、DVI-I端子のDVI-D入力は、どちらもHDMIとDVI-Dの互換入力であること。 (7) アナログ音声出力に対応していること。 (8) EIAラックマウントに対応していること。	教卓内	基準品: IMAGENICS SL-62C
2-7	HDMI分配器	<A2-202> 1台	既設流用	教卓内	IMAGENICS CRO-HD13
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器	<A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 1本の同軸ケーブルで、HDMI信号とRS-232C信号をデジタル信号で伝送可能であること。 (2) HDCP信号に対応していること。 (3) 入力信号はDVI(HDMI) × 1系統以上であること。 (4) 出力信号はデジタルシリアル信号でBNC × 2系統以上であること。	教卓内	基準品: IMAGENICS CRO-H26T
		<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A2-201> 1台	既設流用	教卓内	既設品: IMAGENICS CRO- DCE15ATX

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
2-9	確認モニター	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 液晶サイズは10.1型ワイド(16:10)であること。 (2) パネル方式はIPS方式であること。 (3) 解像度は1920 x 1200以上であること。 (4) 輝度は320 cd/m2以上であること。 (5) 視野角は170° (H)/170° (V)以上であること。 (5) 入力はHDMI x 1 / VGA x 1 / ビデオ(RCA) x 1 / 音声(RCA) L・R x 1以上であること。 (6) 前面ガラスに高硬度(6H)ガラス採用していること。 (7) HDCP対応に対応していること。 (8) 表示アスペクト比設定機能を有すること。 (9) VESA 75 x 75mm対応で無段階調節可能な自立スタンドを有すること。 (10) A1-204・205・E7-101・102は既設卓の開口に合わせてパネルを製作し埋め込むこと。また撤去した開口部にはブランクパネルでカバーすること。	教卓内	基準品: ADTECHNO LCD1017 10・特型 (別紙 15 15-2 参照)
2-10	オーディオミキサー	<A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 音声入力はマイク4系統、ライン2系統で音声出力は4系統以上であること。 (2) DSPを搭載し、入力側には、チャンネル独立のフィードバックリデューサー(ハウリングキャンセル機能)、オートゲインコントロール(AGC)、パラメトリックEQ、ローカットフィルターの機能を、また出力側にはパラメトリックEQ、コンプレッサー、ディレイなどの機能があること。 (3) デジタルパワーアンプを内蔵し、4chスピーカー出力で90W+90W+50W+50W(8Ωまたは4Ω)の出力が可能であること。また50W+50Wの2系統は、スイッチの切り換えにより、館内スピーカーなどのハイインピーダンススピーカーシステム(60W、70V LINE 82Ω)のドライブに変更することが可能であること。 (4) RS-232C、パラレルI/O、コントロールSを装備していること。 (5) 外部パソコン接続用のRS-232C端子を装備し、本機の内部設定を行うためのソフトウェアでオートゲインコントロール・イコライザー・ルーティング・リモートフェーダー・シーンメモリー・パラレル設定・プロジェクターの設定が可能であること。 (6) 既設教卓内にラックマウントすること。	教卓内	基準品: SONY SRP-X500P
		<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A2-201> 1台	既設流用	教卓内	既設品: SONY SRP-X500P
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)	<A1-204> 2台 <A1-205> 2台 <A4-105> 2台 <E7-101> 2台 <E7-102> 2台	(1) 定格出力は4チャンネル: 150 W x 4(4Ω)以上であること。 (2) 周波数特性は20 Hz~20 kHz(±1 dB)以上であること。 (3) SN比は100 dB(JIS-A)以上であること。 (4) 過負荷による過電流、短絡、異常直流電圧出力、パワーアンプ放熱板の温度上昇(110℃以上)、機器内部の温度上昇(80℃以上)の保護回路を有すること。 (5) 冷却方式は強制空冷であること。 (6) 各チャンネルに独立した電源部を搭載していること。 (7) 既設教卓内にラックマウントすること。	教卓EIAラックマウント内	基準品: TOA DA-150F

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
		<A2-202> 2台 <A3-301> 2台 <A4-205> 2台 <A2-201> 2台	既設流用	教卓EIAラックマウント内	既設品: TOA DA-150F
2-12	電源ユニット	<A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) ACコンセントは連動(SWITCHED):A系統…6個 B系統…6個、非連動(UNSWITCHED):2個以上であること。 (2) 最大定格電流はコンセント1個当り:15A、1系統当り:15A、非連動(UNSWITCHED)合計:5A、全コンセント合計:30A、サーキットブレーカー(30A)付以上であること。 (3) 遅延時間は電源スイッチON時の電源供給:A系統 0秒, B系統 約2秒, リモート出力 約4秒以上であること。 (4) リモート端子は入力:外部メイク接点により電源入、出力:無電圧メイク接点(接点容量 DC30V 2A)の機能を有すること。 (5) 非常用入力端子は外部DC24Vブレイク(出荷時)、外部DC24Vメイク 内部スイッチ切換、外部無電圧メイク 内部スイッチ切換、非常信号入力によりA, B系統のACコンセント出力断の機能を有すること。 (6) 教卓内にラックマウントすること。	教卓内	基準品: TOA PD-1130
		<A2-202> 2台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A2-201> 2台	既設流用	教卓内	既設品: TOA PD-1130
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 水晶制御PLLシンセサイザー方式によるデジタルワイヤレスチューナー(2CH)であること。 (2) 受信周波数は800 MHz帯であること。 (4) 受信感度は24 dB μ V以下(ビットエラーレート1E-5以下)であること。 (5) SN比は95 dB以上(Aカーブ使用)であること。 (6) アンテナ入力ATTは0 dB/-10 dB 2段階切換が可能であること。 (7) 単独出力は定格出力:-10 dB * 600 Ω 電子バランス X LR-3-32相当品(-36 dBFs入力時) 音量調節ツマミ最大であること。 (8) ミキシング出力は定格出力:-10 dB * (ライン)/-60 dB * (マイク) 600 Ω 2段階切換を有すること。 (9) 周波数特性は50 Hz~12 kHz以上であること。 (10) 接点出力を使用した外部機器の制御が可能であること。 (11) 付属のメンテナンスソフトウェアによるシステムの状態監視機能を有すること。 (12) 教卓内にラックマウントすること。	教卓内	基準品: TOA WT-D1802 TOA WTU-D1800

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 特定小電力無線局ラジオマイク(800 MHz帯)の規格に適合したハンド型デジタルハンド型ワイヤレスマイクであること。 (2) B型に割り当てられた30波の中の任意の1波が選択可能であること。 (3) 送信周波数は806.125~809.750 MHz(30波のうち1波)以上であること。 (4) 発振方式は水晶制御PLLシンセサイザー方式であること。 (5) 到達距離は条件の良い屋外にて約60 m:1 mW(L)/約100 m:6 mW(H)以上であること。 (6) アンテナ内蔵型であること。 (7) 最大入力音圧は132 dB SPL(マイク感度:L)/122 dB SPL(マイク感度:H)以上であること。 (9) 使用マイクロホンは単一指向性エレクトレットコンデンサー型であること。 (10) 周波数特性は100 Hz~12 kHz以上であること。 (11) コード設定は10パターン切替であること。 (12) 使用電池は単3形アルカリ乾電池(LR6)または専用充電電池WB-2000(1本)であること。 (13) 電池持続時間は約8時間(6 mW時):アルカリ乾電池(LR6) 常温・連続使用にて、約8時間(6 mW時):専用充電電池WB-2000 常温・連続使用にて、以上であること。	教卓内	基準品: TOA WM-D1200
2-15	ワイヤレスマイク(タビオン型)	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 特定小電力無線局ラジオマイク(800 MHz帯)の規格に適合したハンド型デジタルツープース型ワイヤレスマイクであること。 (2) B型に割り当てられた30波の中の任意の1波が選択可能であること。 (3) 送信周波数は806.125~809.750 MHz(30波のうち1波)以上であること。 (4) 発振方式は水晶制御PLLシンセサイザー方式であること。 (5) 到達距離は条件の良い屋外にて約50 m:1 mW(L)/約90 m:6 mW(H) ※受信側ATT 0 dB時以上であること。 (6) アンテナ内蔵型であること。 (7) 最大入力音圧は120 dB SPL(マイク感度:L)/122 dB SPL(マイク感度:H)以上であること。 (9) 使用マイクロホンは単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型であること。 (10) 周波数特性は100 Hz~12 kHz以上であること。 (11) コード設定は10パターン切替であること。 (12) 使用電池は単3形アルカリ乾電池(LR6)または専用充電電池WB-2000(1本)であること。 (13) 電池持続時間は約8時間(6 mW時):アルカリ乾電池(LR6) 常温・連続使用にて、約8時間(6 mW時):専用充電電池WB-2000 常温・連続使用にて、使用可能であること。	教卓内	基準品: TOA WM-D1300
2-16	充電器	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) 2-15、2-16専用の充電器であること。 (2) 最大2本のマイクを同時に充電することが可能であること。 (3) 専用充電電池を2本付属していること。 (4) 充電時間は最大3時間以内であること。 (5) 本体に電源・充電中・充電完了ランプを有すること。	教卓内	基準品: TOA BC-2000

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
2-17	有線マイク	<A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A4-105> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	(1) フレキシブルシャフト式スタンド付ダイナミックマイクロホンであること。 (2) マイクON/OFF スイッチ機能を有すること。 (3) 指向特性はハイパーカーディオイドであること。 (4) 周波数特性は120 Hz ~ 10 000 Hz以上であること。 (5) 教卓内ミキサーより5mのケーブルを付属すること。	教卓内	基準品: Panasonic WM-561
		<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A2-201> 1台	既設流用	教卓内	既設品: Panasonic WM-561
2-18	操作卓	<A4-105> 1台	(1) 幅1800mm×高さ850mm×奥行800mmの木製卓であること。 (2) 幅1800mm×高さ150mm×奥行800mmの教壇用に専用台を有すること。 (3) 操作卓内両袖に18Uラックマウントを有すること。 (4) 天板に5Uの操作パネルスペースを有すること。	教卓内	基準品: AKEBONO 特型 (別紙 16 参照)
		<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <E7-101> 1台 <E7-102> 1台	既設流用	教卓内	既設品: AKEBONO 特型
3-1	リモートカメラ 天吊り金具	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	(1) ハイブリッド授業及び授業収録用のリモートカメラであること。 (2) 1/2.5型 4K Exmor R CMOSイメージセンサーを搭載していること。 (3) 水平解像度1000TV本以上(HD)であること。 (4) 水平画角 約70以上であること。 (5) 光学12倍ズームレンズを有すること。 (6) パン・チルト機能は水平±170° 最高速度101° /秒 低速度0.5° /秒、垂直+90 --20度 最高速度91° /秒 最低速度0.5° /秒 以上であること。 (7) プリセットポジション256以上あること。 (8) 入出力端子はSDI OUT: BNC×1(3G-SDI)、HDMI OUT: タイプA×1、MIC: ミニジャック×2、VISCA RS-422 IN/OUT: RJ-45×2、LAN: RJ-45×1以上を有すること。 (9) カメラ移動時に静止画を出力するPicture Freeze Preset機能を有すること。 (10) PoE+(Power over Ethernet Plus)規格対応のネットワーク機器に接続することで、LANケーブルでの給電が可能であること。 (11)3-3コントローラー・簡易収録システムよりカメラの制御が可能であること。 (12)現地を確認し天井吊金具を製作しカメラを設置すること。	教室内天井吊	基準品: SONY SRG-X120W AKEBONO 特型

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
3-2	スイッチングHUB	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	(1) リモートカメラ及びコントローラー間通信用のスイッチングHUBであること。 (2) インターフェースは10/100/1000BASE-T ×6ポート以上であること。 (3) オートネゴシエーション機能を有すること。 (4) スwitchング容量は12.0Gbps以上であること。 (5) パケット転送能力は8.9Mpps以上であること。 (6) MACアドレステーブルは8Kエントリー/ユニットを有すること。 (7) アプリケーションソフトでIPアドレス設定が可能であること。 (8) VLAN機能はタグVLAN、ポートVLANを有すること。 (9) VLAN数は256以上あること。 (10) L2冗長機能はリンクアグリゲーションで最大3グループ最大6ポート以上であること。 (11) マルチキャストグループ登録機能を有すること。 (12) 教卓にラックマウントすること。	教卓内	基準品: Panasonic PN25041
3-3	コントローラー・制御ソフトウェア	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	<ハードウェア> (1) リモートカメラ制御用コントローラーであること。 (2) CPUボードを組み込んだ制御器であること。 (3) CPUはインテル Atom BayTrail-Iプロセッサ E3815 SC(1.46GHz)以上であること。 (4) OSはWindows Embedded 8 Standard相当であること。 (5) メモリはDDR3L 1066MHz 2GB EDD Support相当であること。 (6) 映像信号出力はデジタルRGB、コネクタ:DVI 24ピン(メス)×1 最大解像度:2560×1600@60Hz以上であること。 (7) USB2.0×2(フロント、リア各1)、USB3.0(リア)×1以上であること。 (8) LAN端子はGigabit Ethernet×2以上であること。 (9) 制御端子としてRS-232C×2系統であること。 (10) AUX端子としてMIC入力×1、LINE入力×1、LINE出力×1以上を有すること。 (11) 教卓内にラックマウントすること。 <ソフトウェア> (1) タッチパネルでカメラの画角調整が可能なこと。 (2) タッチパネルで録画の開始、停止操作が可能なこと。 (3) USBで収録したデータは、MP4に自動変換できること。 (4) 収録データはサーバーで一括管理できる機能を有すること。 (5) カメラのプリセットは4つ以上の設定ができること。 (6) カメラのズーム、フォーカス、スピード調整ができること。 (7) カメラのパンチルト操作ができること。 (8) USBメモリの収録時間を表示できること。	教卓内	基準品: 梅沢技研 RC-960- DVI+AUDIO レスター FOMS Rec
3-4	タッチパネルディスプレイ	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	(1) 液晶サイズは10.1型ワイド(16:10)タッチパネルであること。 (2) パネル方式はIPS方式であること。 (3) 解像度は1920×1200以上であること。 (4) 輝度は320 cd/m2以上であること。 (5) 視野角は170°(H)/170°(V)以上であること。 (6) 入力HDMI×1/VGA×1/ビデオ(RCA)×1/音声(RCA)L・R×1以上であること。 (7) 前面ガラスに高硬度(6H)ガラス採用していること。 (8) HDCP対応に対応していること。 (9) 表示アスペクト比設定機能を有すること。 (10) VESA 75×75mm対応で無段階調節可能な自立スタンドを有すること。 (11) タッチ方式は静電容量式/10点マルチであること。 (12) タッチ制御はUSB mini Bであること。 (13) 対応OSはWindows 10/8.1/8/7であること。 (14) A1-204・205は既設卓の開口に合わせてパネルを製作し埋め込むこと。	教卓内	基準品: エーディテクノ LCD1017MT

番号	機器名等	数量	規格・性能・機能	設置場所・形態等	基準品等
3-5	SDI-HDMI変換機	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	(1) リモートカメラ用の信号変換器であること。 (2) SDI 入力はSMPTE424M 準拠(3G-SDI)、SMPTE292M 準拠(HD-SDI)、SMPTE259M-C 準拠(SD-SDI) NRZI 信号 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 1 系統に対応していること。 (3) 入力ケーブル補償は3G 100m(5C-FB)、HD 150 m(5C-FB)、SD 200 m(5C-2V)以上であること。 (4) SDI信号規格(解像度)は3G-SDI(1,920 x 1,080p)、HD-SDI(1,920 x 1,080p)、HD-SDI(1,920 x 1,080sF)、HD-SDI(1,920 x 1,080i)、HD-SDI(1,920 x 1,035i)、HD-SDI(1,280 x 720p)、SD-SDI(720 x 480i)、SD-SDI(720 x 575i(576i))に対応していること。 (5) HDMI/DVI出力はTMDS 信号(デジタルRGB,YPbPr) HDMI-A コネクタ1 系統(DVI 信号出力可能・EDID による全自動表示機器判定)/HDMI 規格準拠信号(エンベデッド音声最大8ch を含む)または24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号の機能を有すること。 (6) 全自動スキュー補正対応によるブランキングスイッチ対応機能を有すること。 (7) 入力信号状態およびCRC(EDH)エラー状態の2 色発光LED 表示機能を有すること。 (8) DVI 表示機器接続時のインタレース入力信号用簡易ダブラー変換機能を有すること。 (9) オンスクリーン表示によるインフォメーション表示機能を有すること。 (10) SMPTE RP219 複合カラーバー信号発生機能を有すること。 (11) 教卓内に収納すること。	教卓内	基準品: イメージニクス SHC-D5
3-6	配信用インターフェース	<A2-202> 1台 <A3-301> 1台 <A4-205> 1台 <A1-204> 1台 <A1-205> 1台 <A2-201> 1台 <A4-105> 1台	(1) 授業配信用インターフェースであること。 (2) 映像入力端子はVIDEO INPUT 1~3端子:HDMIタイプA×3以上・HDCP対応・マルチフォーマット対応であること。 (3) 映像出力端子はMAIN端子:HDMIタイプA、MONITOR端子:HDMIタイプA、THRU端子:HDMIタイプA、USB STREAM端子:USB Bタイプで各端子HDCPに対応していること。 (4) 入力映像フォーマットは480/59.94i、576/50i、480/59.94p、576/50p、720/59.94p、720/50p、1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p、1080/50p、VGA(640×480/60Hz)、SVGA(800×600/60Hz)、XGA(1024×768/60Hz)、WXGA(1280×800/60Hz)、HD(1280×720/60Hz)、SXGA(1280×1024/60Hz)、FWXGA(1366×768/60Hz)、SXGA+(1400×1050/60Hz)、UXGA(1600×1200/60Hz)、FHD(1920×1080/60Hz)、WUXGA(1920×1200/60Hz)に対応していること。 (5) 出力映像フォーマットはMAIN端子、MONITOR端子:720/59.94p、720/50p、1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p、1080/50p、XGA(1024×768/60Hz)(*1)、WXGA(1280×800/60Hz)(*1)、SXGA(1280×1024/60Hz)(*1)、FWXGA(1366×768/60Hz)(*1)、SXGA+(1400×1050/60Hz)(*1)、UXGA(1600×1200/60Hz)、FHD(1920×1080/60Hz)、WUXGA(1920×1200/60Hz)に対応していること。 またUSB STREAM端子は854×480/29.97p、854×480/25p、854×480/59.94p、854×480/50p、720/29.97p、720/25p、720/59.94p、720/50p、1080/29.97p、1080/25pに対応していること。 (7)映像効果はシーン:ピクチャーインピクチャー、スプリット、ピクチャーバイピクチャー 切り替え:黒フェード、ミックス・フェード、モーション キー合成:ルミナンス・キー、クロマキー その他:静止画再生、アウトプット・フェード(音声、映像:白または黒)、テスト・パターン出力を有すること。 (8) 音声フォーマットはVIDEO INPUT 1~3端子:リニアPCM、48kHz、24ビット、ステレオ USB STREAM端子:リニアPCM、48kHz、16ビット、ステレオ以上であること。 (9) 音声入力端子はVIDEO INPUT 1~3端子:HDMIタイプA MIC IN 1~2端子:コンボ・タイプ(XLR、TRS標準)、ファンタム電源(DC 48V、10mA Max) LINE IN端子:RCAピン・タイプ USB STREAM端子:USB Bタイプ以上であること。 (10) 音声出力端子はMAIN端子:HDMIタイプA MONITOR端子:HDMIタイプA LINE OUT端子:RCAピン・タイプ USB STREAM端子:USB Bタイプ PHONES端子:ステレオ・ミニ・タイプいじょうであること。 (11) オーディオ・エフェクトとしてオート・ミキシング、エコー・キャンセラー、ハウリング・キャンセラー、EQ、ディレイ、コンプレッサー、HPF、ゲート、リバーブ、リミッター、ボイス・チェンジャーを有すること。 (12) 教卓内に収納すること。	教卓内	基準品: Roland VR-1HD

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 A2-202					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター6000lm XGA	SONY	VPL-FX35	1	台	流用
	天吊金具	AKEBONO	特型	1	台	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	イメージニクス	CRO-DCE15ARX	1	台	流用
1-3	スクリーン					
	150型張り込みスクリーン		特型	1	台	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	SONY	FWD-42B2	2	台	流用
	天吊り金具	AURORA	FH-20	2	台	流用
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	イメージニクス	CRO-DCE15ATX	2	台	流用
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー	Panasonic	WS-A500-K	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	Panasonic	WS-Q122-K	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	Panasonic	WS-K20	6	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	TOA	YW-550	2	台	流用
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	改造
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	P30S	1	台	流用
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	アケボノ	特型	1	枚	改造
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレイヤー	パイオニア	BDP-180	1	台	流用
	DVDプレイヤー	Panasonic	DVD-S37	1	台	撤去
	VHSビデオデッキ	Panasonic	NV-SV120	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	シームレスマトリックススイッチャー	イメージニクス	SL-61B	1	台	撤去・交換
2-7	HDMI分配器					
	HDMI 1入力3分配器	イメージニクス	CRO-HD13	1	台	流用
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	イメージニクス	CRO-DCE15ATX	1	台	流用
2-9	確認モニター					
	10.1型業務用液晶マルチメディアディスプレイ	エディーテクノ	LCD1012	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー					
	デジタルパワーDMキサー	SONY	SRP-X500P	1	台	流用
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)					
	デジタルパワーアンプ	TOA	DA-150F	2	台	流用
2-12	電源ユニット					
	主電源パネル	TOA	PD-1130	2	台	流用
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	TOA	WT-1822	1	台	撤去・交換
	ワイヤレスチューナーユニット	TOA	WTU-1830	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA	WM-1220	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	TOA	WM-1320	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	TOA	BC-1000	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	Panasonic	WM-561	1	台	流用
2-18	操作卓					
	操作卓	AKEBONO	特型	1	台	流用

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 A3-301					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター6000lm XGA	SONY	VPL-FX35	1	台	流用
	天吊金具	AKEBONO	特型	1	台	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	イメージニクス	CRO-DCE15ARX	1	台	流用
1-3	スクリーン					
	150型張り込みスクリーン		特型	1	台	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	-	-	-	台	-
	天吊り金具	-	-	-	台	-
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー	Panasonic	WS-A500-K	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	Panasonic	WS-Q122-K	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	Panasonic	WS-K20	6	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	TOA	YW-550	2	台	流用
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	改造
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	P30S	1	台	流用
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	アケボノ	特型	1	枚	改造
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレイヤー	パイオニア	BDP-180	1	台	流用
	DVDプレイヤー	Panasonic	DVD-S37	1	台	撤去
	VHSビデオデッキ	Panasonic	NV-SV120	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	シームレスマトリックススイッチャー	イメージニクス	SL-61B	1	台	撤去・交換
2-7	HDMI分配器					
	HDMI 1入力3分配器	-	-	-	台	-
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	イメージニクス	CRO-DCE15ATX	1	台	流用
2-9	確認モニター					
	10.1型業務用液晶マルチメディアディスプレイ	エディーテクノ	LCD1012	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー					
	デジタルパワーDMキサー	SONY	SRP-X500P	1	台	流用
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)					
	デジタルパワーアンプ	TOA	DA-150F	2	台	流用
2-12	電源ユニット					
	主電源パネル	TOA	PD-1130	2	台	流用
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	TOA	WT-1822	1	台	撤去・交換
	ワイヤレスチューナーユニット	TOA	WTU-1830	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA	WM-1220	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	TOA	WM-1320	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	TOA	BC-1000	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	Panasonic	WM-561	1	台	流用
2-18	操作卓					
	操作卓	AKEBONO	特型	1	台	流用

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 A4-205					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター6000lm XGA	SONY	VPL-FX35	1	台	流用
	天吊金具	AKEBONO	特型	1	台	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	イメージニクス	CRO-DCE15ARX	1	台	流用
1-3	スクリーン					
	150型張り込みスクリーン		特型	1	台	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	-	-	-	台	-
	天吊り金具	-	-	-	台	-
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー	Panasonic	WS-A500-K	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	Panasonic	WS-Q122-K	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	Panasonic	WS-K20	6	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	TOA	YW-550	2	台	流用
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	改造
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	P30S	1	台	流用
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	アケボノ	特型	1	枚	改造
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレイヤー	パイオニア	BDP-180	1	台	流用
	DVDプレイヤー	Panasonic	DVD-S37	1	台	撤去
	VHSビデオデッキ	Panasonic	NV-SV120	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	シームレスマトリックススイッチャー	イメージニクス	SL-61B	1	台	撤去・交換
2-7	HDMI分配器					
	HDMI 1入力3分配器	-	-	-	台	-
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	イメージニクス	CRO-DCE15ATX	1	台	流用
2-9	確認モニター					
	10.1型業務用液晶マルチメディアディスプレイ	エディーテクノ	LCD1012	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー					
	デジタルパワーDMキサー	SONY	SRP-X500P	1	台	流用
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)					
	デジタルパワーアンプ	TOA	DA-150F	2	台	流用
2-12	電源ユニット					
	主電源パネル	TOA	PD-1130	2	台	流用
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	TOA	WT-1822	1	台	撤去・交換
	ワイヤレスチューナーユニット	TOA	WTU-1830	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA	WM-1220	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	TOA	WM-1320	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	TOA	BC-1000	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	Panasonic	WM-561	1	台	流用
2-18	操作卓					
	操作卓	AKEBONO	特型	1	台	流用

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 A1-204					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター	-	-	-	台	-
	天吊金具	-	-	-	台	-
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-3	スクリーン					
	120型電動スクリーン	-	-	-	台	-
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	PIONEER	PDP-434CMX	3	台	撤去
	天吊り金具	AURORA	FH-20	3	台	撤去
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー	Panasonic	WS-A500-K	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	Panasonic	WS-Q122-K	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	Panasonic	WS-K20	6	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	TOA	YW-550	2	台	流用
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
	VCAユニット	AKEBONO	特型	1	台	撤去
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	P10	1	台	流用
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	アケボノ	特型	1	枚	撤去・交換
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレーヤー	パイオニア	BDP-430	1	台	流用
	DVDプレーヤー/VHSデッキ	ビクター	HR-V500	1	台	撤去
	カセットデッキ	Panasonic	RS-TR4750	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	ユニバーサルスイッチャー	イメージニクス	HYB-61	1	台	撤去・交換
2-7	RGB分配器					
	RGB 1入力6分配器	イメージニクス	DD-160A	1	台	撤去
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	-	-	-	台	-
2-9	確認モニター					
	10.1型業務用液晶マルチメディアディスプレイ	エディーテクノ	LCD1012	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー他					
	オーディオミキサー	Panasonic	WR-X02	1	台	撤去・交換
	グラフィックイコライザー	Panasonic	WZ-9311	2	台	撤去
	デジタルマルチプロセッサー	Panasonic	WZ-DM30	1	台	撤去
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)					
	パワーアンプ・メイン	Panasonic	WP-1200A	1	台	撤去・交換
	パワーアンプ・天井	Panasonic	WP-1100	1	台	撤去・交換
2-12	電源ユニット					
	パワーディストリビューター	Panasonic	WU-L61	2	台	撤去・交換
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	TOA	WT-1822	1	台	撤去・交換
	ワイヤレスチューナーユニット	TOA	WTU-1830	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA	WM-1220	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	TOA	WM-1320	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	TOA	BC-1000	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	Panasonic	WM-561	1	台	流用
2-18	操作卓					
	操作卓	アケボノ	特型	1	台	流用

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 A1-205					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター	-	-	-	台	-
	天吊金具	-	-	-	台	-
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-3	スクリーン					
	120型電動スクリーン	-	-	-	台	-
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	PIONEER	PDP-434CMX	3	台	撤去
	天吊り金具	AURORA	FH-20	3	台	撤去
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー	Panasonic	WS-A500-K	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	Panasonic	WS-Q122-K	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	Panasonic	WS-K20	6	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	TOA	YW-550	2	台	流用
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
	VCAユニット	AKEBONO	特型	1	台	撤去
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	P10	1	台	流用
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	アケボノ	特型	1	枚	撤去・交換
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレーヤー	パイオニア	BDP-430	1	台	流用
	DVDプレーヤー/VHSデッキ	ビクター	HR-V500	1	台	撤去
	カセットデッキ	Panasonic	RS-TR4750	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	ユニバーサルスイッチャー	イメージニクス	HYB-61	1	台	撤去・交換
2-7	RGB分配器					
	RGB 1入力6分配器	イメージニクス	DD-160A	1	台	撤去
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	-	-	-	台	-
2-9	確認モニター					
	10.1型業務用液晶マルチメディアディスプレイ	エディーテクノ	LCD1012	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー他					
	オーディオミキサー	Panasonic	WR-X02	1	台	撤去・交換
	グラフィックイコライザー	Panasonic	WZ-9311	2	台	撤去
	デジタルマルチプロセッサー	Panasonic	WZ-DM30	1	台	撤去
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)					
	パワーアンプ・メイン	Panasonic	WP-1200A	1	台	撤去・交換
	パワーアンプ・天井	Panasonic	WP-1100	1	台	撤去・交換
2-12	電源ユニット					
	パワーディストリビューター	Panasonic	WU-L61	2	台	撤去・交換
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	TOA	WT-1822	1	台	撤去・交換
	ワイヤレスチューナーユニット	TOA	WTU-1830	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA	WM-1220	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	TOA	WM-1320	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	TOA	BC-1000	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	Panasonic	WM-561	1	台	流用
2-18	操作卓					
	操作卓	アケボノ	特型	1	台	流用

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 A2-201					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター6000lm XGA	SONY	VPL-FX35	1	台	流用
	天吊金具	AKEBONO	特型	1	台	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	イメージニクス	CRO-DCE15ARX	1	台	流用
1-3	スクリーン					
	150型張り込みスクリーン		特型	1	台	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	-	-	-	台	-
	天吊り金具	-	-	-	台	-
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	イメージニクス	CRO-DCE15ATX	2	台	流用
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー	Panasonic	WS-A500-K	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	Panasonic	WS-Q122-K	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	Panasonic	WS-K20	6	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	TOA	YW-550	2	台	流用
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	改造
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	L-1ex	1	台	流用
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	アケボノ	特型	1	枚	改造
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレイヤー	パイオニア	BDP-180	1	台	流用
	DVDプレイヤー	Panasonic	DVD-S37	1	台	撤去
	VHSビデオデッキ	Panasonic	NV-SV120	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	シームレスマトリックススイッチャー	イメージニクス	SL-61B	1	台	撤去・交換
2-7	HDMI分配器					
	HDMI 1入力3分配器	-	-	-	台	-
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	イメージニクス	CRO-DCE15ATX	1	台	流用
2-9	確認モニター					
	10.1型業務用液晶マルチメディアディスプレイ	エディーテクノ	LCD1012	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー					
	デジタルパワーDMキサー	SONY	SRP-X500P	1	台	流用
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)					
	デジタルパワーアンプ	TOA	DA-150F	2	台	流用
2-12	電源ユニット					
	主電源パネル	TOA	PD-1130	2	台	流用
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	TOA	WT-1822	1	台	撤去・交換
	ワイヤレスチューナーユニット	TOA	WTU-1830	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA	WM-1220	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	TOA	WM-1320	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	TOA	BC-1000	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	Panasonic	WM-561	1	台	流用
2-18	操作卓					
	操作卓	AKEBONO	特型	1	台	流用

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 A4-105					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター3800lm WXGA	EPSON	EB-X41	1	台	流用
	天吊金具	AKEBONO	特型	1	台	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-3	スクリーン					
	120型電動スクリーン		特型	1	台	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	-	-	-	台	-
	天吊り金具	-	-	-	台	-
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー・フロント(壁面埋込)	TOA	SR-F605	2	台	撤去・交換
	メインスピーカー	TOA	SR-505G	2	台	撤去
	スピーカー壁面取付金具	TOA	HY-501B	2	台	撤去
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	TOA	F100C	4	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	TOA	YW-550	2	台	流用
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	P30S	1	台	流用
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	-	-	-	枚	-
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレイヤー	パイオニア	BDP-330	1	台	流用
	DVDプレイヤー/VHSビデオデッキ	東芝	D-VDR9K	1	台	撤去
	カセットデッキ	SONY	SRP-CT1	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	シームレスマトリックススイッチャー	イメージニクス	SL-61B	1	台	撤去・交換
2-7	HDMI分配器					
	HDMI 1入力3分配器	-	-	-	台	-
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	-	-	-	台	-
2-9	確認モニター					
	液晶ディスプレイ	TGIC	120R	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー					
	デジタルパワードミキサー	SONY	SRP-X500P	1	台	撤去・交換
	グラフィックイコライザー	TOA	E-1231			撤去
	アクティブコントローラー	TOA	AC-S05			撤去
2-11	パワーアンプ(メイン・天井用)					
	パワーアンプ・メイン用	TOA	P-1060D	1	台	撤去・交換
	パワーアンプ・天井用	TOA	P-60F	1	台	撤去・交換
2-12	電源ユニット					
	パワーディストリビューター	SONY	SRP-D2000	1	台	撤去・交換
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	TOA	WT-1822	1	台	撤去・交換
	ワイヤレスチューナーユニット	TOA	WTU-1830	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	TOA	WM-1220	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	TOA	WM-1320	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	TOA	BC-1000	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	Panasonic	WM-561	1	台	流用
2-18	操作卓					
	操作卓	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 E7-101					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター6000lm XGA	SONY	VPL-FX37	1	台	流用
	長焦点レンズ	SONY	VPLL-Z1032/PK-F30LA1	1	台	流用
	天吊金具	AKEBONO	特型	1	台	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-3	スクリーン					
	120型電動スクリーン	OS	EA-V120	1	台	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	-	-	-	台	-
	天吊り金具	-	-	-	台	-
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー・フロント(壁面埋込)	SONY	SRP-S750	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	SONY	MU-535	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	SONY	SRP-S100	2	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	SONY	AN-820	2	台	撤去・交換
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	HV-400XG	1	台	撤去・交換
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	-	-	-	枚	-
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレイヤー	-	-	-	台	-
	DVDプレイヤー/VHSビデオデッキ	SONY	SLV-D303P	1	台	撤去
	CD/MDデッキ	SONY	MXD-D400	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	シームレスマトリックススイッチャー	-	-	-	台	-
2-7	HDMI分配器					
	HDMI 1入力3分配器	-	-	-	台	-
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	-	-	-	台	-
2-9	確認モニター					
	液晶ディスプレイ	CASIO	EV-1000	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー					
	デジタルパワードミキサー	SONY	SRP-X700P	1	台	撤去・交換
2-11	パワーアンプ					
	パワーアンプ・天井用	TOA	P-60F	1	台	撤去・交換
2-12	電源ユニット					
	パワーディストリビューター	SONY	SRP-D2000	1	台	撤去・交換
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	-	-	-	台	-
	ワイヤレスチューナーユニット	SONY	WRU-801	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	SONY	WRT-804	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	SONY	WRT-824	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	SONY	BC-815	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	SONY	WM-561	1	台	撤去・交換
2-18	操作卓					
	操作卓	AKEBONO	特型	1	台	流用

令和3年度滋賀県立大学共通講義棟ならびに人間看護学部棟講義室AV機器制御システム改修
および授業配信・収録設備設置業務 既設機器一覧

番号	商品名	メーカー	型名	数量	単位	備考
	AV設備 E7-102					
1	<天井・壁面機器>					
1-1	プロジェクター・天吊金具					
	プロジェクター6000lm XGA	SONY	VPL-FX37	1	台	流用
	長焦点レンズ	SONY	VPLL-Z1032/PK-F30LA1	1	台	流用
	天吊金具	AKEBONO	特型	1	台	流用
1-2	HDMI 信号同軸延長器・受信器A					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-3	スクリーン					
	120型電動スクリーン	OS	EA-V120	1	台	流用
1-4	天井吊ディスプレイモニター・天吊り金具					
	ディスプレイ本体	-	-	-	台	-
	天吊り金具	-	-	-	台	-
1-5	HDMI 信号同軸延長器・受信器B					
	HDMI 信号同軸延長器・受信器	-	-	-	台	-
1-6	メインスピーカー・壁面金具					
	メインスピーカー・フロント(壁面埋込)	SONY	SRP-S750	2	台	撤去・交換
	スピーカー壁面取付金具	SONY	MU-535	2	台	撤去・交換
1-7	天井埋込スピーカー・金具					
	天井埋込型スピーカー	SONY	SRP-S100	2	台	撤去・交換
1-8	ワイヤレスアンテナ					
	ワイヤレスアンテナ・壁天井取付用	SONY	AN-820	2	台	撤去・交換
1-9	マイクコンセント					
	有線マイクコンセント			2	台	流用
	<教卓機器>					
2-1	システム操作パネル					
	システム操作パネル	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-2	システムコントローラー					
	システムコントローラー	AKEBONO	特型	1	台	撤去・交換
2-3	書画カメラ					
	書画カメラ	ELMO	HV-400XG	1	台	撤去・交換
2-4	外部入力パネル					
	外部入力パネル	-	-	-	枚	-
2-5	ブルーレイプレイヤー他再生機器					
	ブルーレイディスクプレイヤー	-	-	-	台	-
	DVDプレイヤー/VHSビデオデッキ	SONY	SLV-D303P	1	台	撤去
	CD/MDデッキ	SONY	MXD-D400	1	台	撤去
2-6	マトリックススイッチャー					
	シームレスマトリックススイッチャー	-	-	1	台	-
2-7	HDMI分配器					
	HDMI 1入力3分配器	-	-	-	台	-
2-8	HDMI 信号同軸延長器・送信器					
	HDMI 信号同軸延長器・送信器	-	-	-	台	-
2-9	確認モニター					
	液晶ディスプレイ	CASIO	EV-1000	1	台	撤去・交換
2-10	オーディオミキサー					
	デジタルパワードミキサー	SONY	SRP-X700P	1	台	撤去・交換
2-11	パワーアンプ					
	パワーアンプ・天井用	TOA	P-60F	1	台	撤去・交換
2-12	電源ユニット					
	パワーディストリビューター	SONY	SRP-D2000	1	台	撤去・交換
2-13	ワイヤレスチューナー・チューナーユニット					
	ワイヤレスチューナー	-	-	-	台	-
	ワイヤレスチューナーユニット	SONY	WRU-801	1	台	撤去・交換
2-14	ワイヤレスマイク(ハンド型)					
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	SONY	WRT-804	1	台	撤去・交換
2-15	ワイヤレスマイク(タビン型)					
	タビンワイヤレスマイク(タビン型)	SONY	WRT-824	1	台	撤去・交換
2-16	充電器					
	ワイヤレスマイク用充電器	SONY	BC-815	1	台	撤去・交換
2-17	有線マイク					
	ダイナミックマイクロホン	SONY	WM-561	1	台	撤去・交換
2-18	操作卓					
	操作卓	AKEBONO	特型	1	台	流用

品名 天吊り金具

型名 特 型

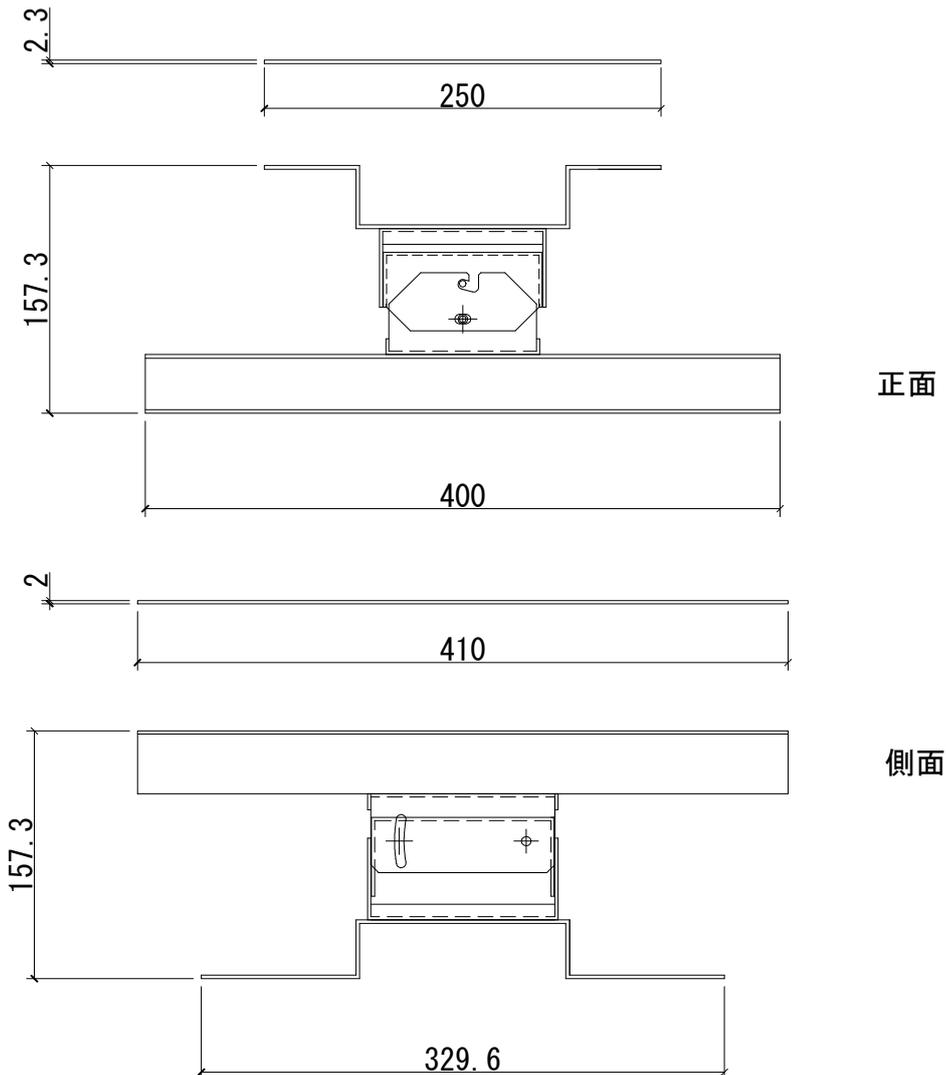
■ 概 要

EPSON製プロジェクター EB-L610U用天井吊下げ金具です

■ 仕 様

材 質	t2.3
形 状	天井吊型
仕 上 げ	パネル: 表面処理鋼板 黒(マンセルN1.0近似色)
寸 法	外観図のとおり
質 量	約3kg
付 属 品	M5-13×10本

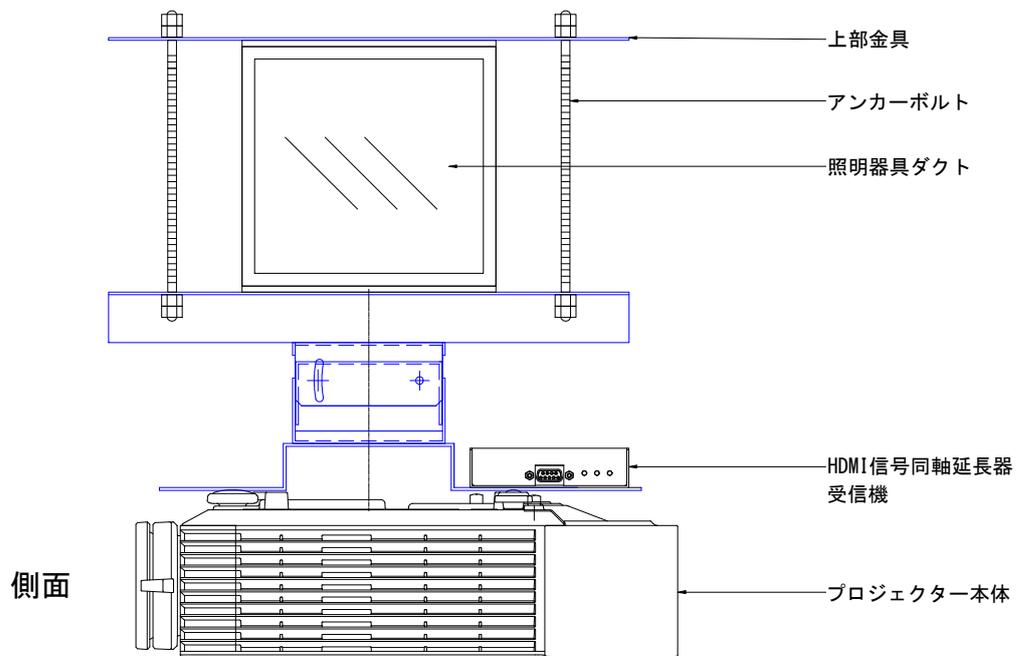
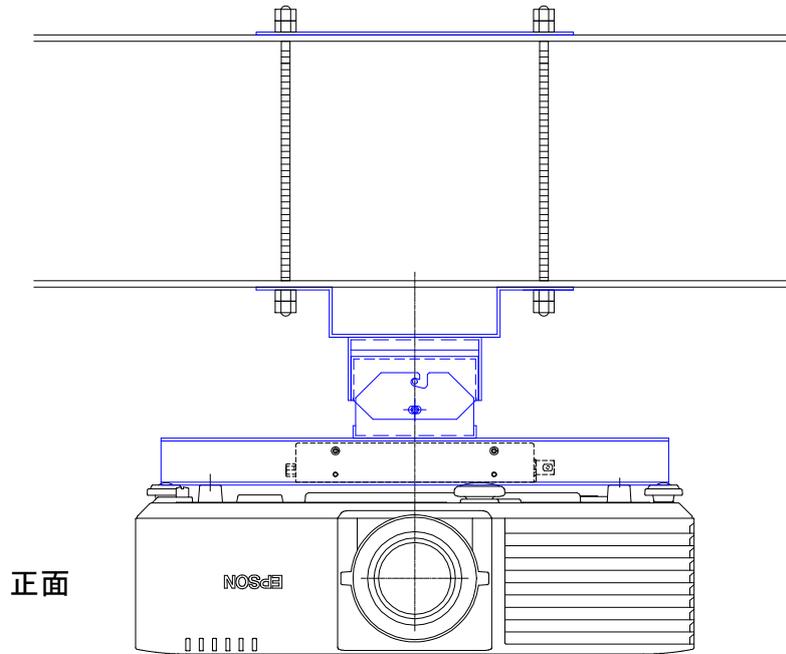
■ 概 観 図



品名 天吊り金具

型名 特型

■ 設置イメージ



仕様書

別紙5

品名 システム操作パネル(A) (参考図)

型名 特 型

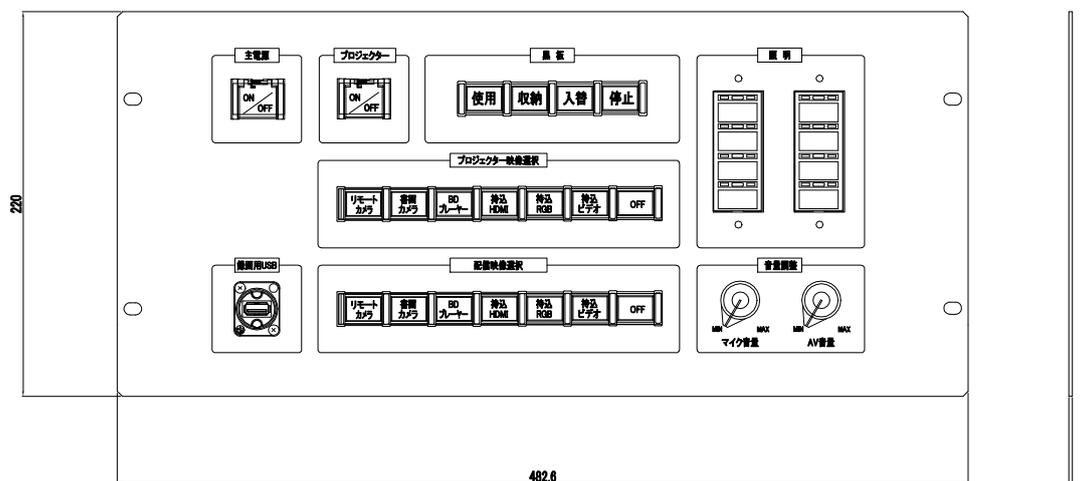
■ 概 要

AVシステム集中コントロール用操作パネルです。

■ 仕 様

形状	パネル型 材質:SPCC/t-2.3 仕上げ:焼付け塗装 N3 相当
文字表示	表面彫刻仕上げ・白
システム主電源	sunmulon EH14.2×20.4 スイッチカバー付
プロジェクター電源	sunmulon EH14.2×20.4 スイッチカバー付
プロジェクター映像選択	sunmulon EH14.2×20.4
配信映像選択	sunmulon EH14.2×20.4
マイク音量	つまみ式 10KΩ Bカーブ
AV音量	つまみ式 10KΩ Bカーブ
関連動作	プロジェクターSW ON時 プロジェクター電源ON+スクリーン降 プロジェクターSW OFF時 プロジェクター電源ON+スクリーン昇
録画用USB	CANARE NAUSB-W相当
照明	松下電工 7L2線式リモコン WRT5554K 相当 ×2

■ 概 観 図



■ 対象講義室

- 大講義室A A2-202
- 大講義室B A3-301 A4-205
- 中講義室 A2-201
- 視聴覚室 A4-105

仕様書

別紙6

品名 システム操作パネル(B) (参考図)

型名 特 型

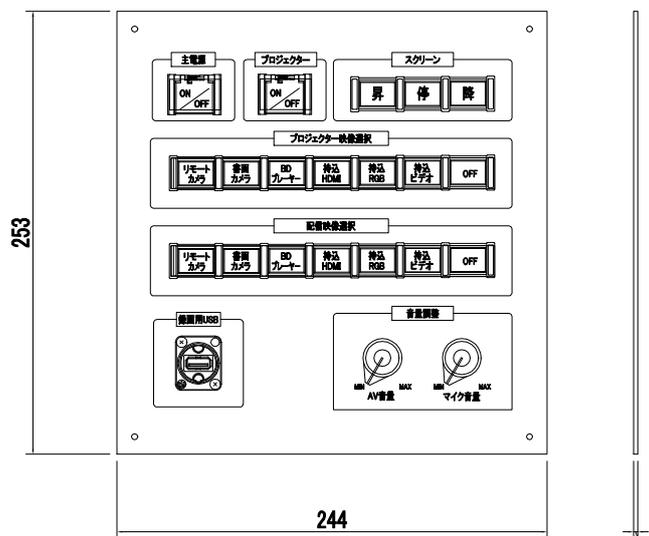
■ 概 要

AVシステム集中コントロール用操作パネルです。

■ 仕 様

形状	パネル型 材質:SPCC/t-2.3 仕上げ:焼付け塗装 N3 相当
文字表示	表面彫刻仕上げ・白
システム主電源	sunmulon EH14.2×20.4 スイッチカバー付
プロジェクター電源	sunmulon EH14.2×20.4 スイッチカバー付
プロジェクター映像選択	sunmulon EH14.2×20.4
配信映像選択	sunmulon EH14.2×20.4
マイク音量	つまみ式 10KΩ Bカーブ
AV音量	つまみ式 10KΩ Bカーブ
関連動作	プロジェクターSW ON時 プロジェクター電源ON+スクリーン降 プロジェクターSW OFF時 プロジェクター電源ON+スクリーン昇
録画用USB	CANARE NAUSB-W相当

■ 概 観 図



■ 対象講義室

中講義室 A1-204 A1-205

仕様書

別紙7

品名 システム操作パネル(C) (参考図)

型名 特 型

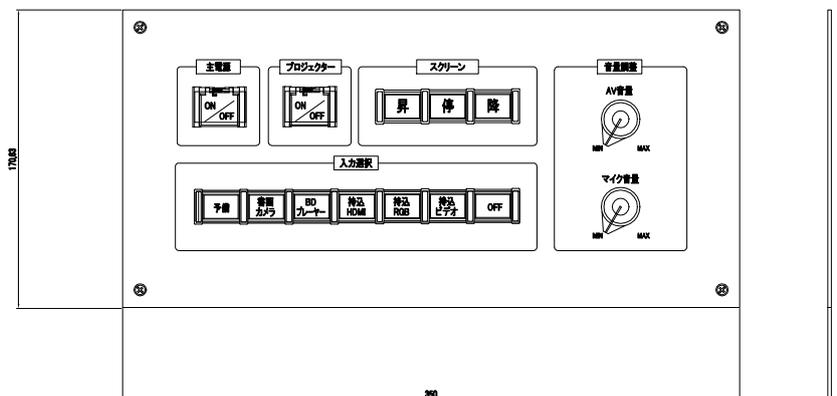
■ 概 要

AVシステム集中コントロール用操作パネルです。

■ 仕 様

形状	パネル型 材質:SPCC/t-2.3 仕上げ:焼付け塗装 N3 相当
文字表示	表面彫刻仕上げ・白
システム主電源	sunmulon EH14.2×20.4 スイッチカバー付
プロジェクター電源	sunmulon EH14.2×20.4 スイッチカバー付
プロジェクター映像選択	sunmulon EH14.2×20.4
配信映像選択	sunmulon EH14.2×20.4
マイク音量	つまみ式 10KΩ Bカーブ
AV音量	つまみ式 10KΩ Bカーブ
関連動作	プロジェクター-SW ON時 プロジェクター電源ON+スクリーン降 プロジェクター-SW OFF時 プロジェクター電源ON+スクリーン昇

■ 概 観 図



■ 対象講義室

人間看護学部 E7-101 E7-102

仕様書

別紙8

品名 システムコントローラー(A) (参考図)

型名 特 型

■ 概 要

AVシステム集中コントロール用システムコントローラーです。

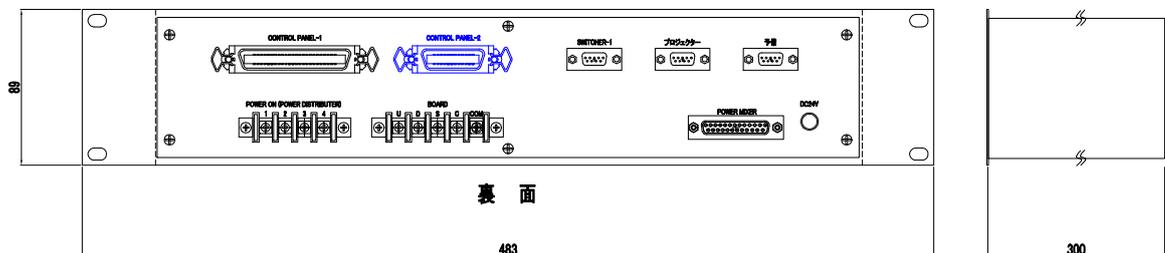
■ 仕 様

形状	フリーボックス TOA FB-023 相当 材質:t-1.2 仕上げ:焼付け塗装(黒)
文字表示	テプラ表示
操作パネル	アンフェノール50P (※アンフェノール24P追加)
プロジェクター	d-sub9P
スイッチャー	d-sub9P
予備	d-sub9P
デジタルミキサー	d-sub25P
黒板	端子台5P
電源ユニット	端子台4P
DC24V	2PDIN
前面電源ランプ	青色LED

■ 概 観 図



正 面



裏 面

■ 対象講義室

- 大講義室A A2-202
- 大講義室B A3-301 A4-205
- 中講義室 A2-201
- 視聴覚室 A4-105

仕様書

別紙9

品名 システムコントローラー(B) (参考図)

型名 特 型

■ 概 要

AVシステム集中コントロール用システムコントローラーです。

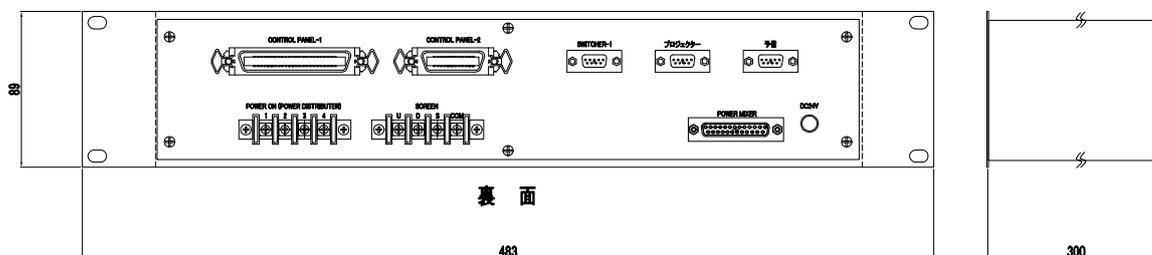
■ 仕 様

形状	フリーボックス TOA FB-023 相当 材質:t-1.2 仕上げ:焼付け塗装 (黒)
文字表示	テプラ表示
操作パネル	アンフェノール50P アンフェノール24P
プロジェクター	d-sub9P
スイッチャー	d-sub9P
予備	d-sub9P
デジタルミキサー	d-sub25P
黒板	端子台5P
電源ユニット	端子台4P
DC24V	2PDIN
前面電源ランプ	青色LED

■ 概 観 図



正 面



裏 面

■ 対象講義室

中講義室 A1-204 A1-205

仕様書

別紙10

品名 システムコントローラー(C) (参考図)

型名 特 型

■ 概 要

AVシステム集中コントロール用システムコントローラーです。

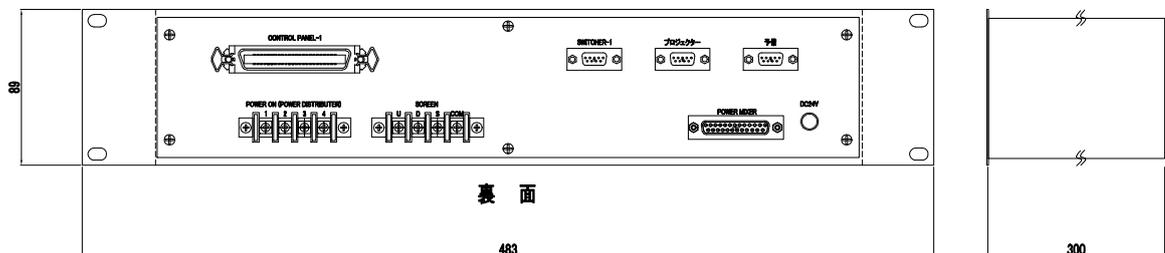
■ 仕 様

形状	フリーボックス TOA FB-023 相当 材質:t-1.2 仕上げ:焼付け塗装 (黒)
文字表示	テプラ表示
操作パネル	アンフェノール50P
プロジェクター	d-sub9P
スイッチャー	d-sub9P
予備	d-sub9P
デジタルミキサー	d-sub25P
黒板	端子台5P
電源ユニット	端子台4P
DC24V	2PDIN
前面電源ランプ	青色LED

■ 概 観 図



正 面



裏 面

■ 対象講義室

人間看護学部 E7-101 E7-102

品名 外部入力パネル(改造) (参考図)

型名 特 型

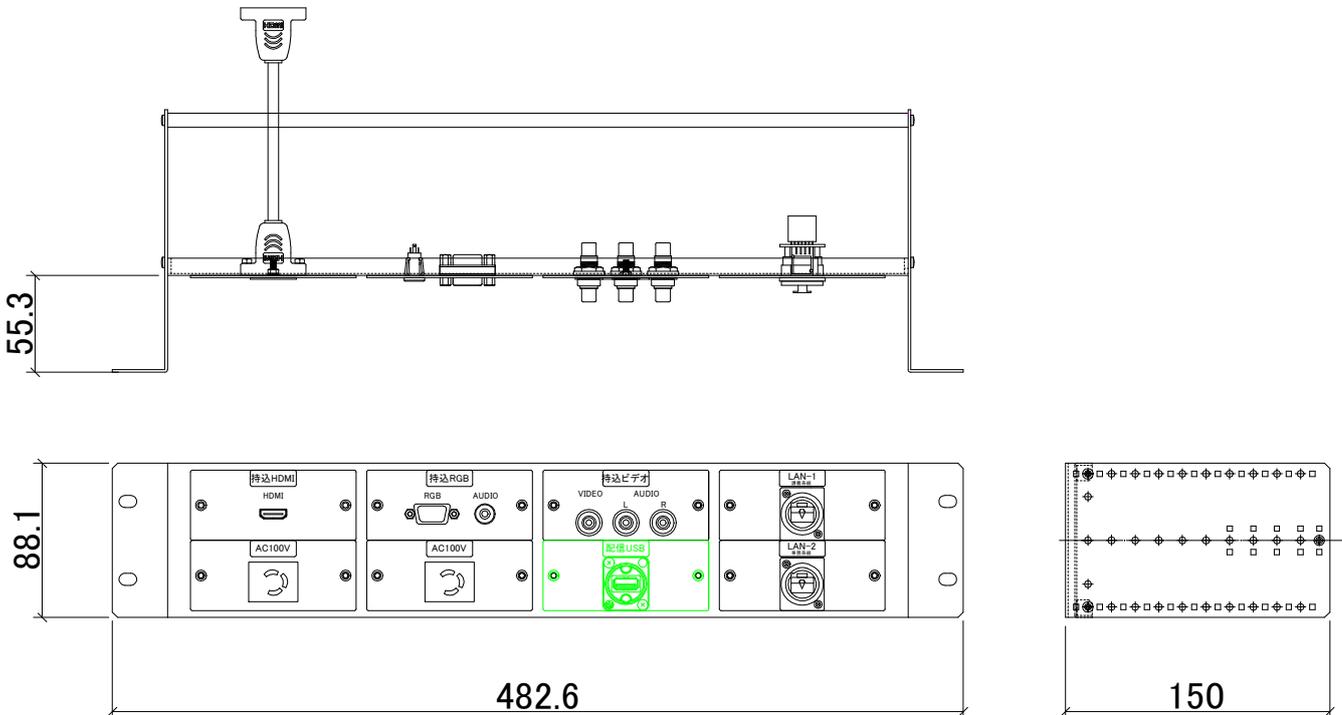
■ 概 要

パソコン等持込機器接続用パネルです。

■ 仕 様

形状	EIA端子盤パネル
	パネルマウント・M-SW2UCGP8M
	マウントアングル・M-SW2UMA4
	結束バー・M-SWKB
持込HDMI	MFP-HDME-NP
持込RGB	MFP-H15JMSJ-NP
持込ビデオ	MFP-3RJJ-NP
AC100V	MFP-WN1161-NP
LAN-1 Cate6	MFP-NE8P6S-NP
LAN-2 Cate5e	MFP-NE8P6S-NP
配信USB	MFP-NUSBJS

■ 概 観 図



■ 対象講義室

- 大講義室A A2-202
- 大講義室B A3-301 A4-205
- 中講義室 A2-201

品名 外部入力パネル(A) (参考図)

型名 特 型

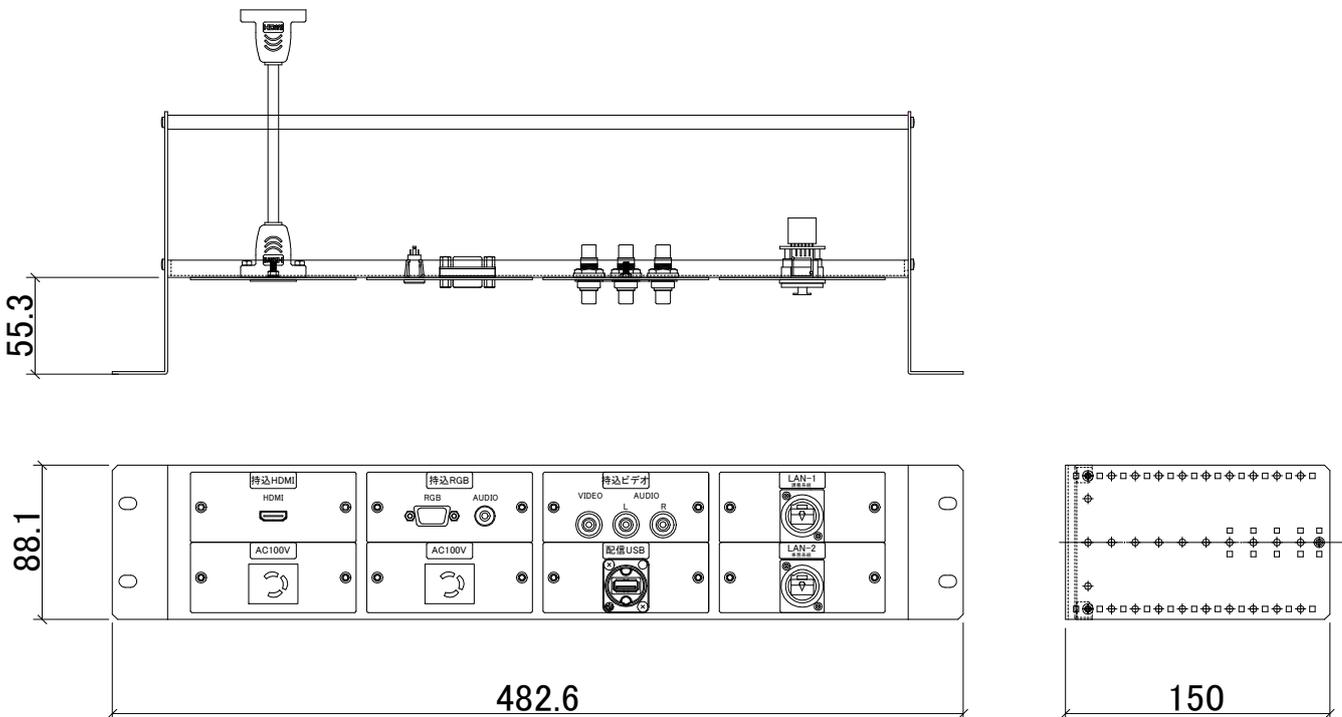
■ 概 要

パソコン等持込機器接続用パネルです。

■ 仕 様

形状	EIA端子盤パネル
	パネルマウント・M-SW2UCGP8M
	マウントアングル・M-SW2UMA4
	結束バー・M-SWKB
持込HDMI	MFP-HDME-NP
持込RGB	MFP-H15JMSJ-NP
持込ビデオ	MFP-3RJJ-NP
AC100V	MFP-WN1161-NP
LAN-1 Cate6	MFP-NE8P6S-NP
LAN-2 Cate5e	MFP-NE8P6S-NP
配信USB	MFP-NUSBJS

■ 概 観 図



■ 対象講義室

視聴覚室 A4-105

品名 外部入力パネル(B) (参考図)

型名 特 型

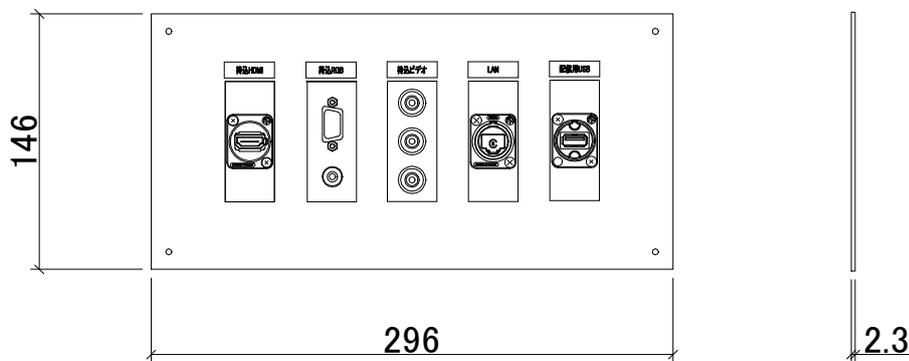
■ 概 要

パソコン等持込機器接続用パネルです。

■ 仕 様

形状	EIA端子盤パネル
	パネルマウント・M-SW2UCGP8M
	マウントアングル・M-SW2UMA4
	結束バー・M-SWKB
持込HDMI	MFP-HDME-NP
持込RGB	MFP-H15JMSJ-NP
持込ビデオ	MFP-3RJJ-NP
AC100V	MFP-WN1161-NP
LAN-1 Cate6	MFP-NE8P6S-NP
配信USB	MFP-NUSBJS

■ 概 観 図



■ 対象講義室

中講義室 A1-204 A1-205

仕様書

別紙14

品名 外部入力パネル(C) (参考図)

型名 特 型

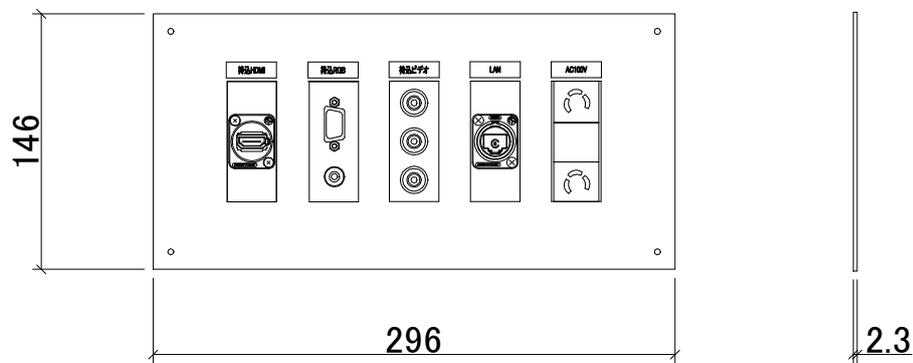
■ 概 要

パソコン等持込機器接続用パネルです。

■ 仕 様

形状	EIA端子盤パネル
	パネルマウント・M-SW2UCGP8M
	マウントアングル・M-SW2UMA4
	結束バー・M-SWKB
持込HDMI	MFP-HDME-NP
持込RGB	MFP-H15JMSJ-NP
持込ビデオ	MFP-3RJJ-NP
AC100V	MFP-WN1161-NP
LAN-1 Cate6	MFP-NE8P6S-NP

■ 概 観 図



■ 対象講義室

人間看護学部 E7-101
E7-102

品名 モニターパネル (参考図)

型名 特 型

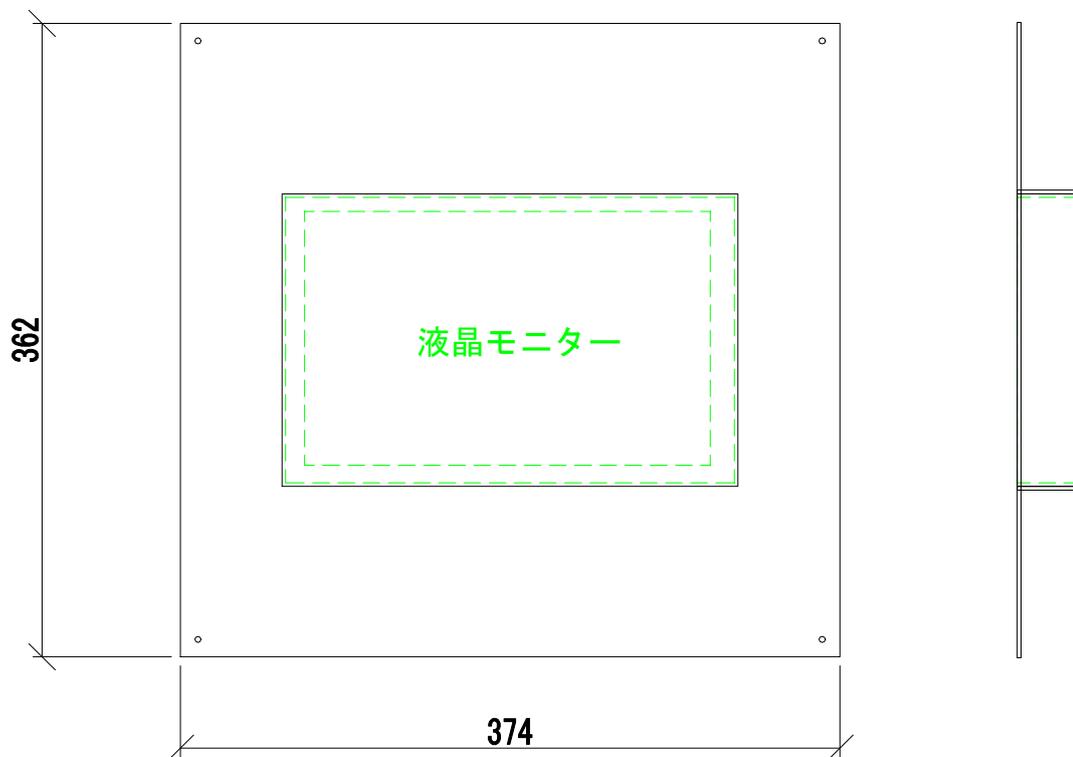
■ 概 要

ADTECHNO LCD1017専用モニターパネル

■ 仕 様

形状	パネル型
	材質:SPCC/t-2.3
	仕上げ:焼付け塗装 N3
使用モニター	ADTECHNO LCD1017

■ 概 観 図



■ 対象講義室

中講義室 A1-204 A1-205

品名 ブランクパネル（参考図）

型名 特 型

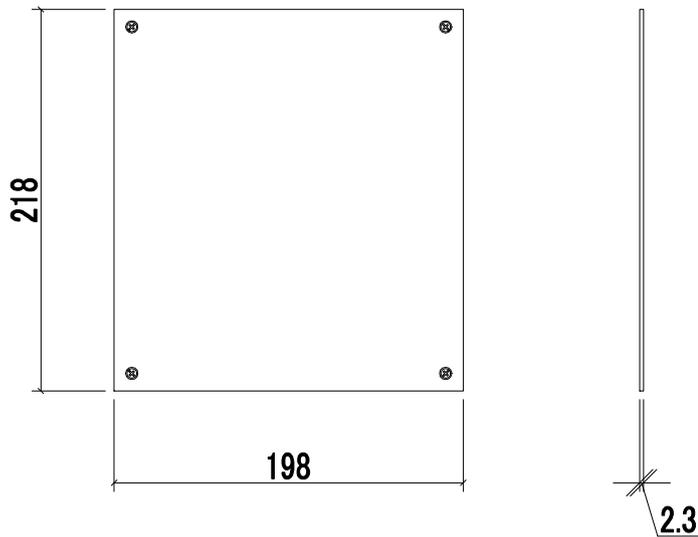
■ 概 要

教卓用ブランクパネル

■ 仕 様

形状	パネル型
	材質:SPCC/t-2.3
	仕上げ:焼付け塗装 N3

■ 概 観 図



■ 対象講義室

中講義室 A1-204 A1-205

品名 操作卓 (参考図)

型名 特型

■ 概要

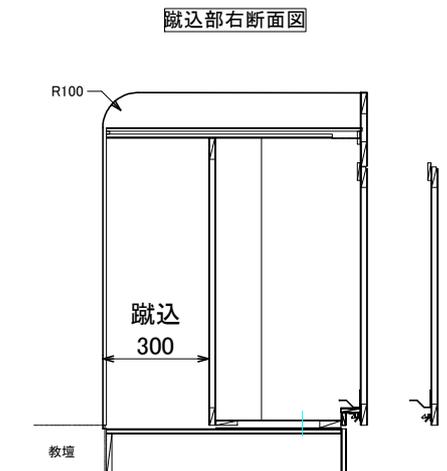
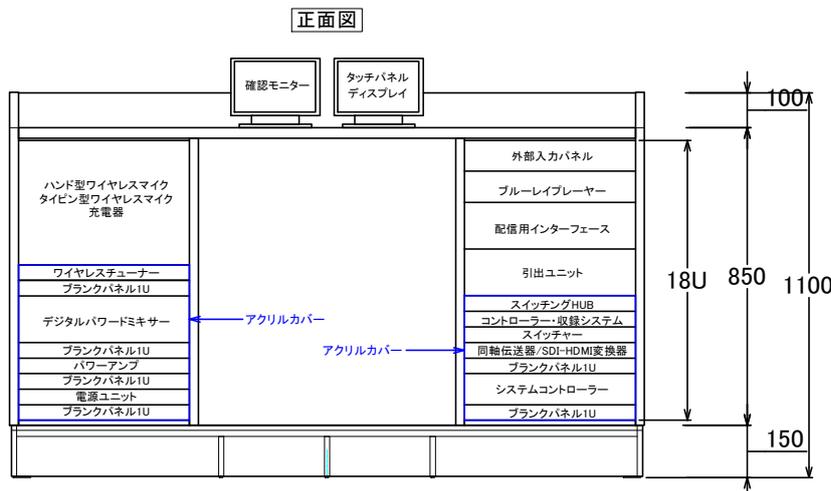
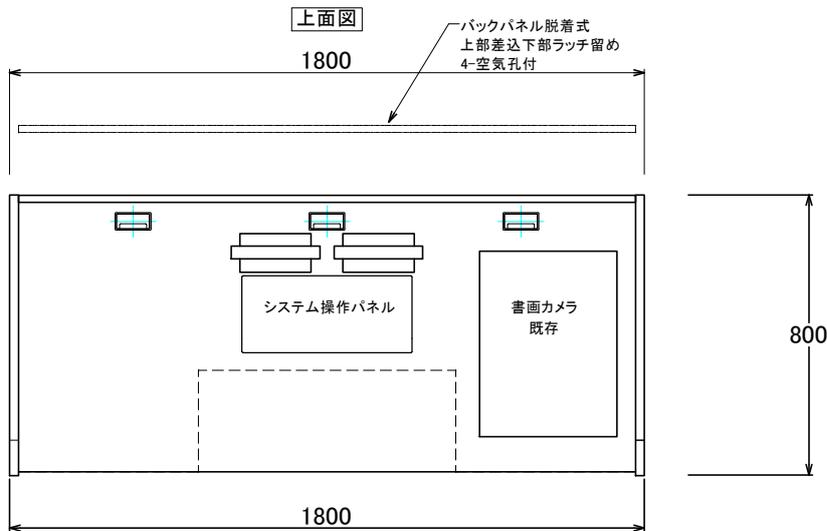
A4-105講義室用操作卓

■ 仕様

形状	木製卓
甲板	メラミン化粧板練付 御指定色
その他	ポリエステル化粧合板練付 同柄
甲板芯地	ラワンベニヤ合板 ベタ芯練付
その他芯地	オーク無垢材練付 UC塗装素地仕上
見附及び指定小口	表示内容: 外観図の通り
その他小口	メラミン化粧板練付 同柄

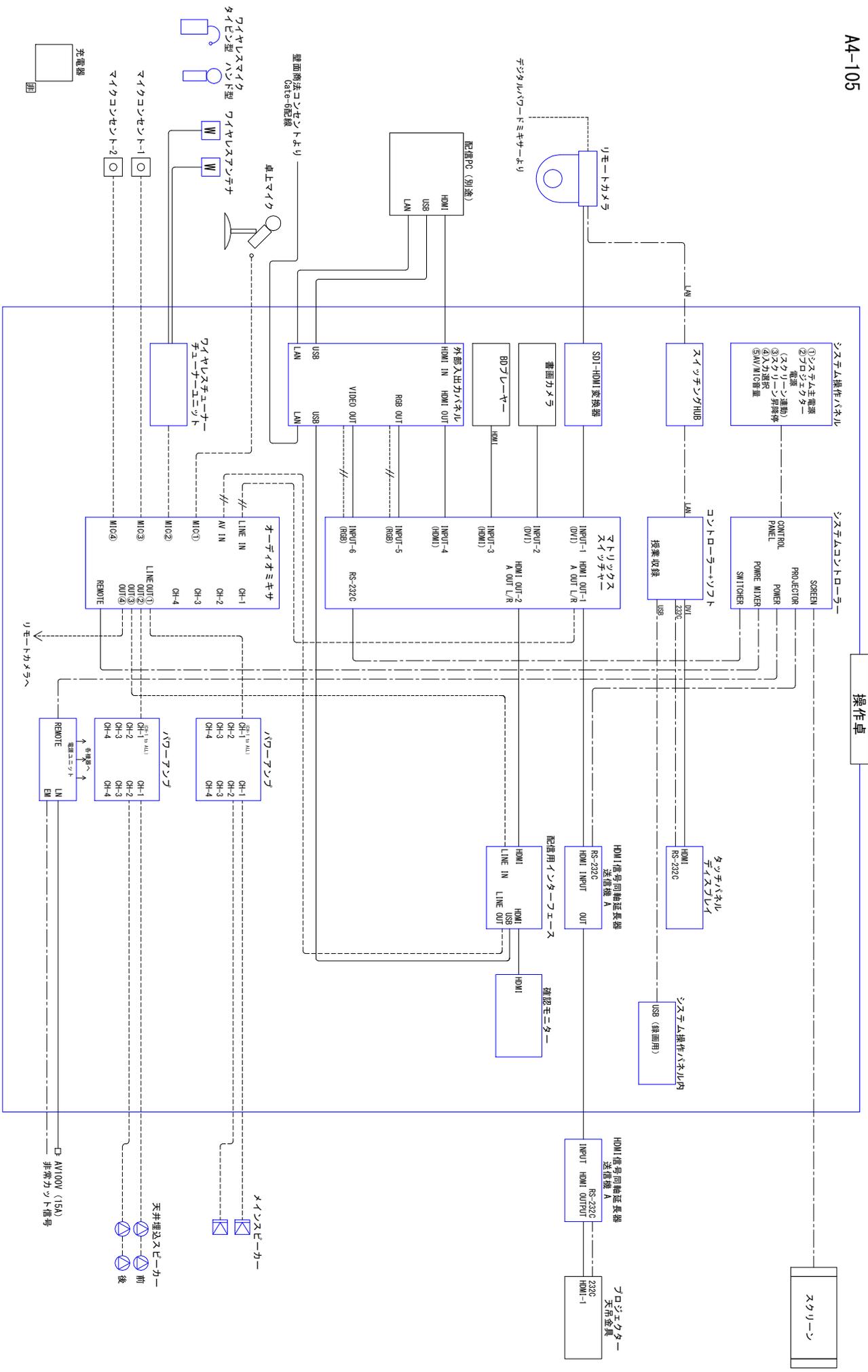
※各寸法には面材、小口材等の厚みは含まれません。
 ※上記の使用される心材、ボンド、塗料、化粧材料等はすべてF☆☆☆☆及びRoHS対応品です。
 ※底面及び内部の見えない部位は化粧無し。
 ※木工品に付き、若干の寸法誤差が生ずる場合があります。
 ※詳細は改良の為、予告なく変更する場合があります。

■ 概観図



※ 仕様及び外観は改良の為 変更することがあります。

A4-105



青色・・・更新/追加

