

平成29年度  
7号館一般教室視聴覚機器更新工事

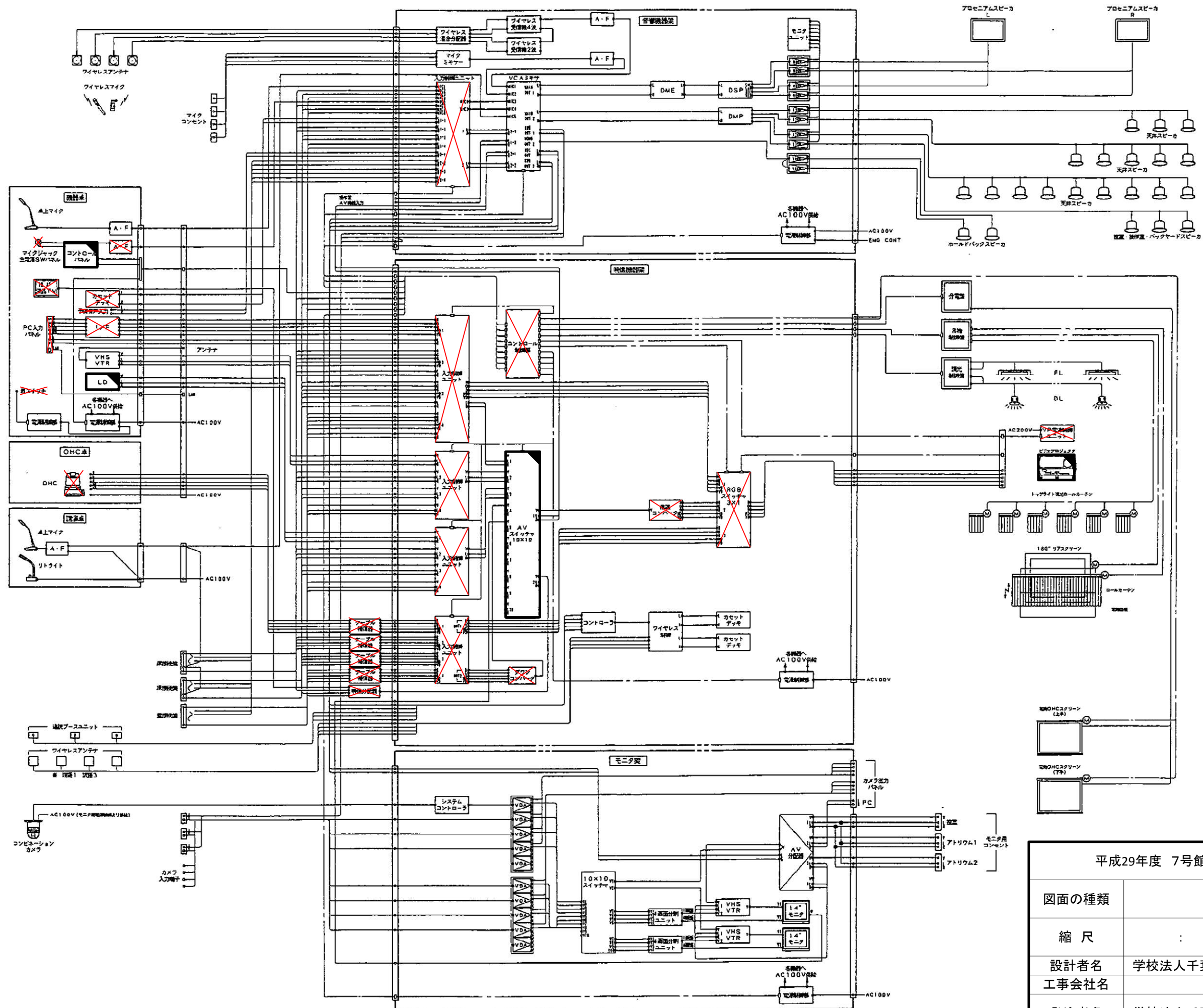
平成29年 6月

学校法人千葉学園 千葉商科大学  
情報基盤センター

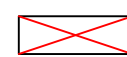
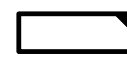
# 図面目録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
01	図面目録	
02	702教室 配置・配線図（既設）	1：200
03	702教室 システム系統図（既設）	
04	702教室 システム系統図（更新後）	
05	702教室 配線接続図（更新後）	
06	702教室 音響機器架 姿図（改造）	
07	702教室 音響機器架端子盤 姿図（改造）	
08	702教室 映像機器架 姿図（改造）	
09	702教室 映像機器架端子盤1 姿図（改造）	
10	702教室 映像機器架端子盤2 姿図（改造）	
11	702教室 モニター架 姿図（改造）	
12	702教室 モニター架端子盤 姿図（改造）	
13	702教室 コントロール卓 姿図（改造）	1：10
14	702教室 コントロール卓主電源パネル 姿図（撤去）	1：1
15	702教室 操作盤 姿図（既設）	1：2
16	702教室 新設操作盤 姿図（参考）	1：1.4
17	WR-X02 VCA制御回路図	
18	702教室 コントロール卓接続盤 姿図（改造）	
19	702教室 コントロール卓床接続盤 姿図（改造）	
20	702教室 コントロール卓壁接続盤 姿図（改造）	
21	702教室 プロジェクター架台 姿図（既設）	1：70
22	702教室 電動スクリーン 姿図（既設）	1：20
23	1101教室（1号館）システム系統図（既設）	
24	1102教室（1号館）システム系統図（既設）	
25	1103教室（1号館）システム系統図（既設）	
26	1104教室（1号館）システム系統図（既設）	
27	1101,1104教室（1号館）コントロール卓 姿図（改造）	1：20
28	1102教室（1号館）コントロール卓 姿図（改造）	1：20
29	1103教室（1号館）コントロール卓 姿図（改造）	1：20
30	1102,1103教室（1号館）電動スクリーン 姿図（既設）	1：30
31	1101,1104教室（1号館）電動スクリーン 姿図（既設）	1：30

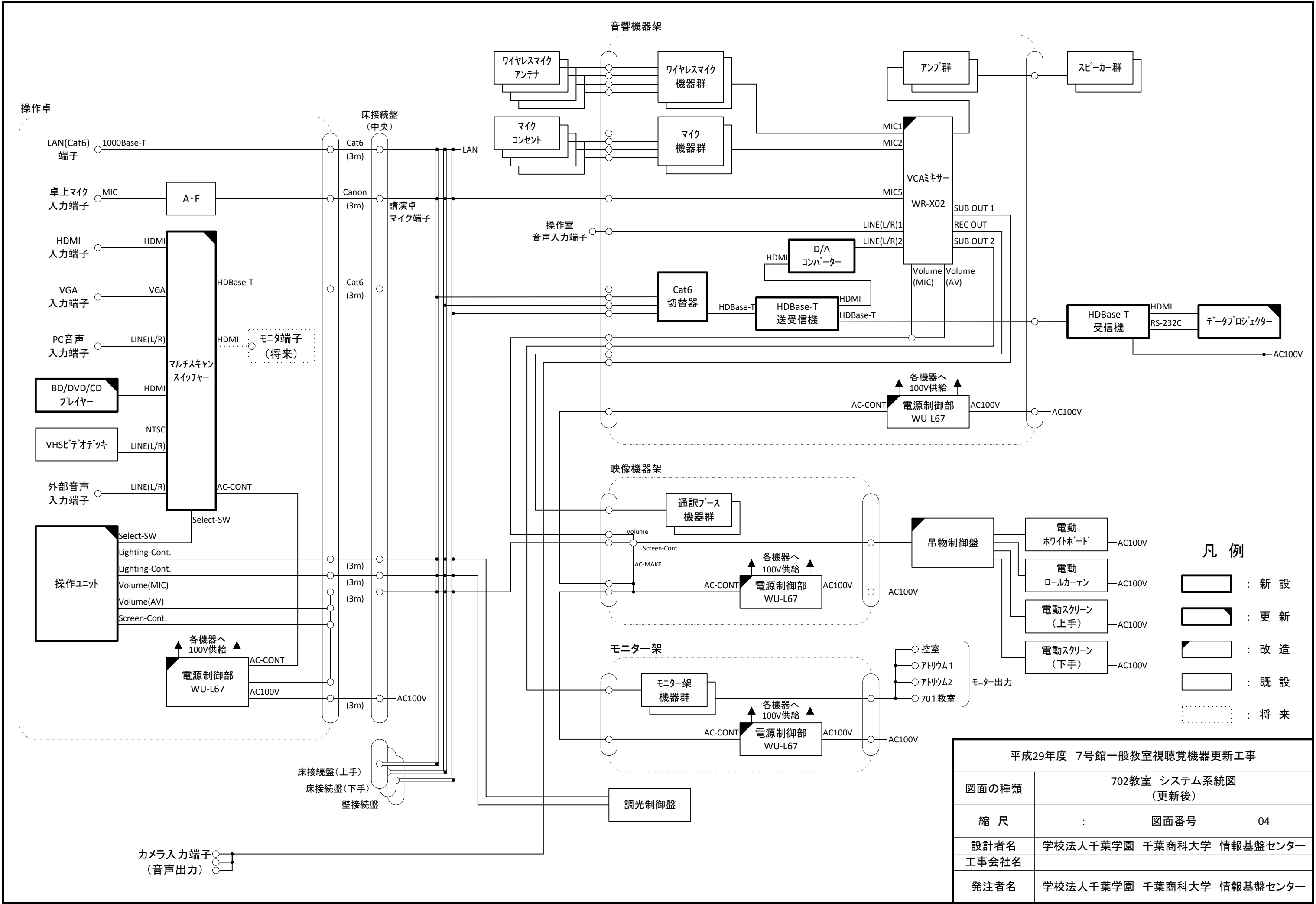
平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	図面目録		
縮 尺	:	図面番号	01
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



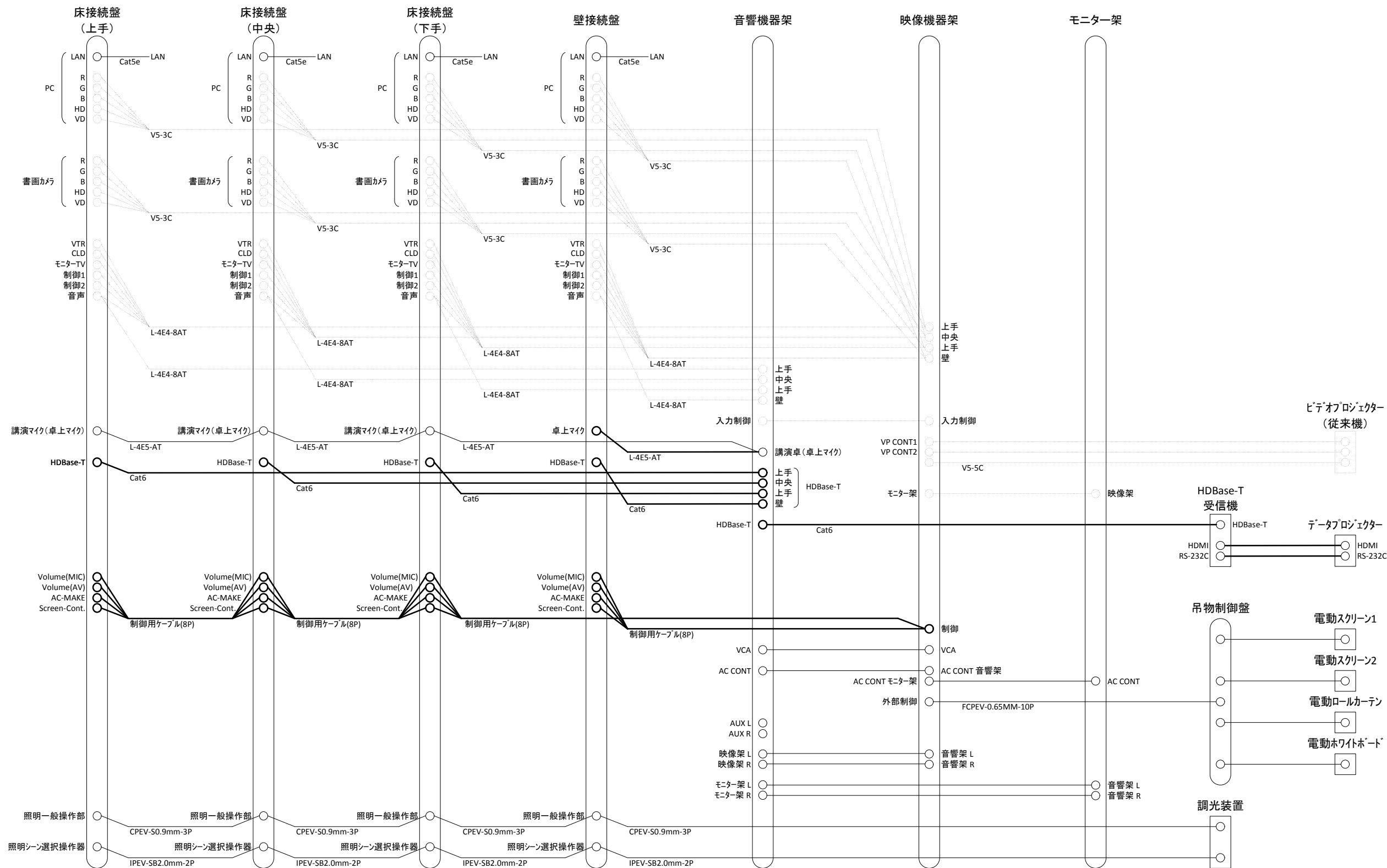
凡 例

-  : 撤 去
-  : 更 新

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 システム系統図 (既設)		
縮 尺	:	図面番号	03
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

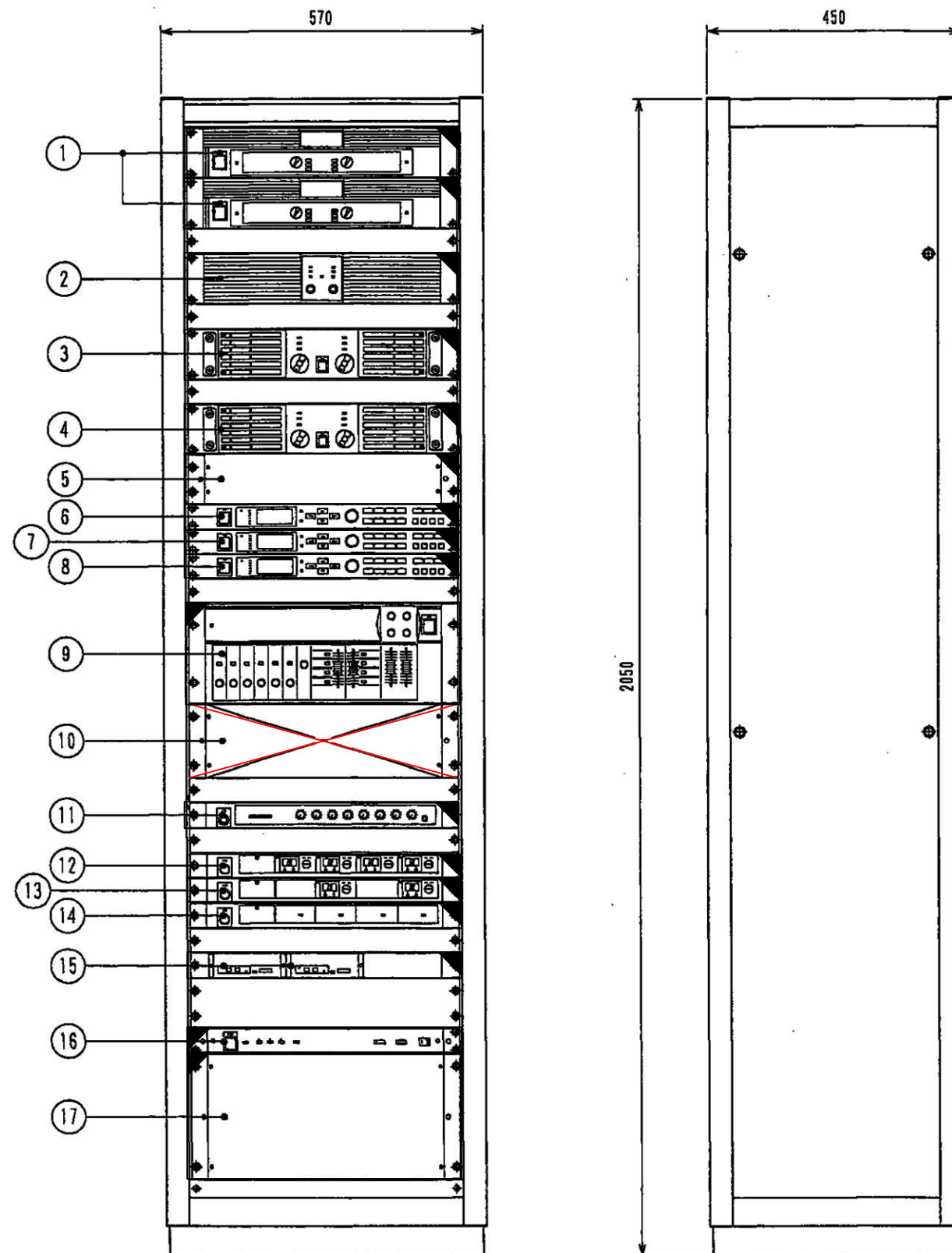






- 凡 例
- ——— : 新 設
  - ——— : 再利用
  - ..... : 撤 去

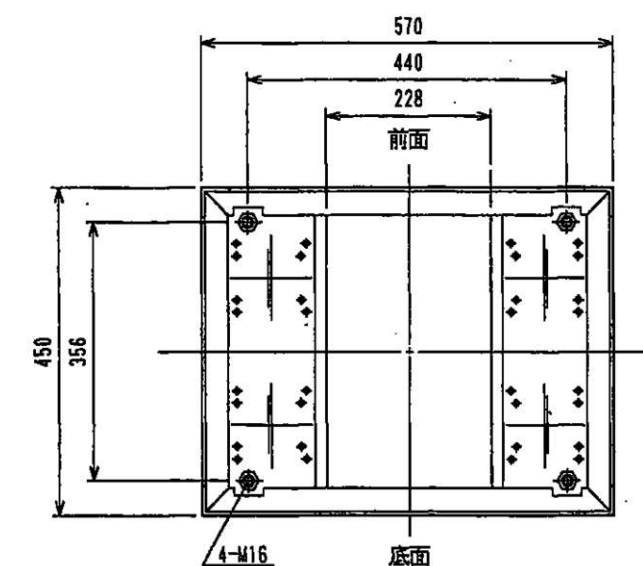
平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 配線接続図 (更新後)		
縮 尺	:	図面番号	05
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



NO	名 称	型 番	員数	備 考
1	パワーアンプ (120W×2、Hi-z)	WP-H122	2	再使用
2	パワーアンプ (100W×2)	WP-1100	1	再使用
3	パワーアンプ (400W×2)	WP-9300	1	再使用
4	パワーアンプ (800W×2)	WP-9600	1	再使用
5	モニターユニット	特 注	1	再使用
6	デジタルマルチプロセッサ	WZ-DM35	1	再使用
7	デジタルマルチコライザー	WZ-DE45	1	再使用
8	デジタルスピーカプロセッサ	WZ-DX50	1	再使用
9	VCAミキサ	WR-X02	1	改 造
10	入出力制御ユニット	特 注	1	撤 去
11	マイクミキサー	WR-430	1	再使用
12	ワイヤレス受信機 (4波)	WX-4040	1	再使用
13	ワイヤレス受信機 (2波)	WX-4020	1	既 設
14	ワイヤレス混合分配器	WX-4900	1	再使用
15	アンチ・フィードバック	AF-70	2	再使用
16	電源制御ユニット	WU-L67	1	改 造
17	端子盤ユニット	特 注	1	改 造

※ 指示なきものは、ブランクパネル

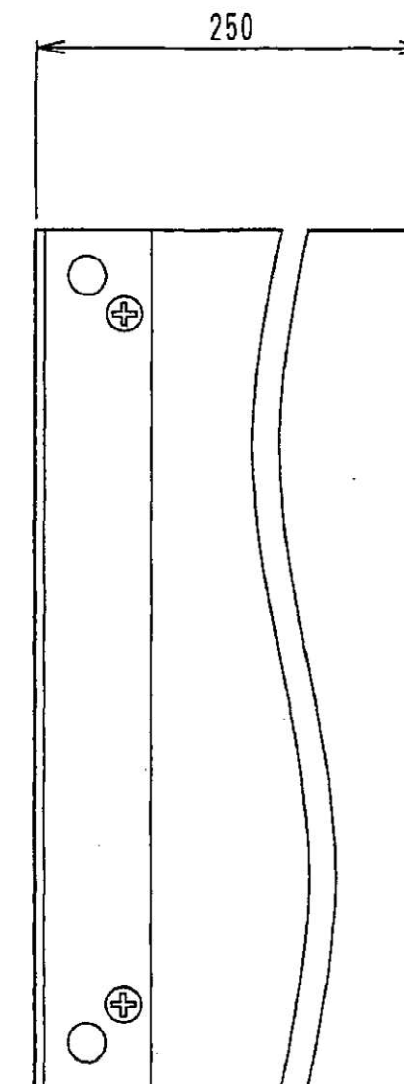
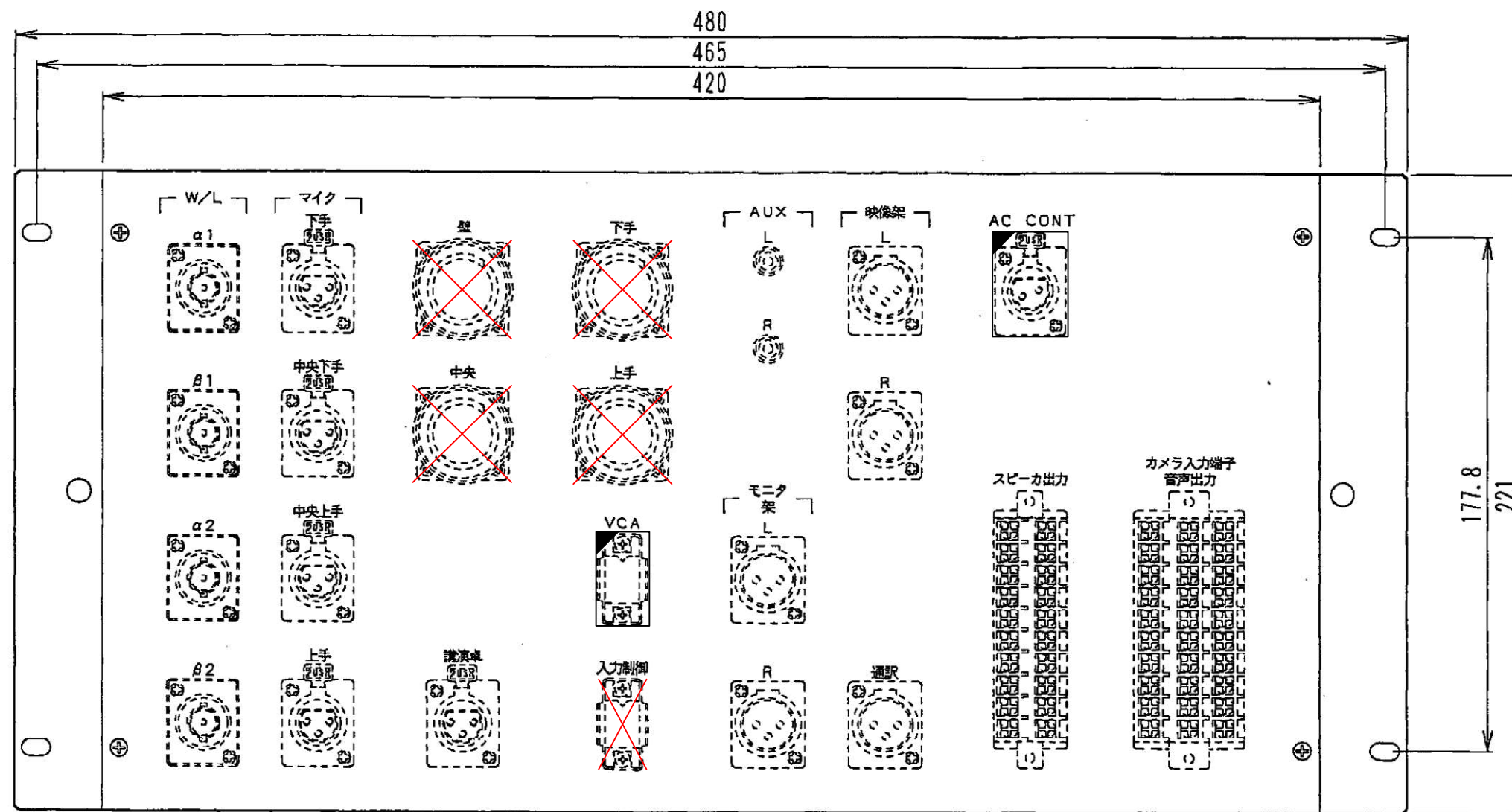
※ 機器撤去後の空きスペースには新設機器あるいはブランクパネルを設置する



# 凡 例

- : 撤 去
- : 再使用
- : 改 造

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 音響機器架 姿図 (改造)		
縮 尺	:	図面番号	06
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



撤去したコネクタ部分には目隠し板を取り付ける

各接続盤／端子盤からの  
 ・HDBase-T用ケーブル  
 ・卓上マイク音声用ケーブル  
 は、端子盤に新たに端子を設けず各機器に直接接続しても良い

仕様  
 材質  
 仕様  
 使用コネクタ

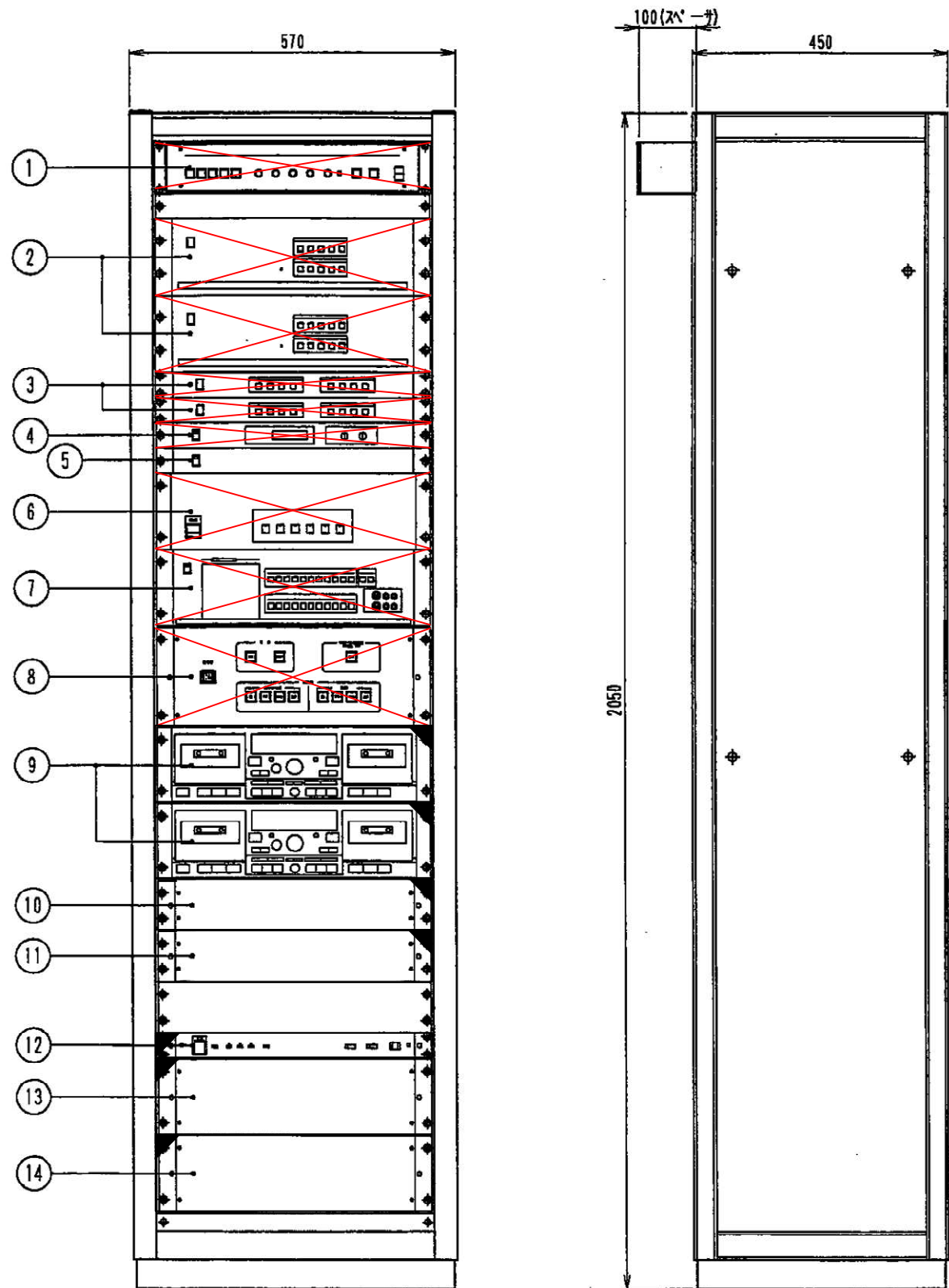
SPCC t=1.6mm  
 メラミン焼付塗装(御指定色)  
 XLR2-31-F77 ×1  
 XLR3-31-F77 ×5  
 XLR3-32-F77 ×4  
 BCJ-JRU ×4  
 GK12-31S ×4  
 RCAピンコネクタ ×2  
 S-1308SB ×2  
 10×3段 端子台 ×1  
 10×2段 端子台 ×1

# 凡例

: 撤去  
 : 改造

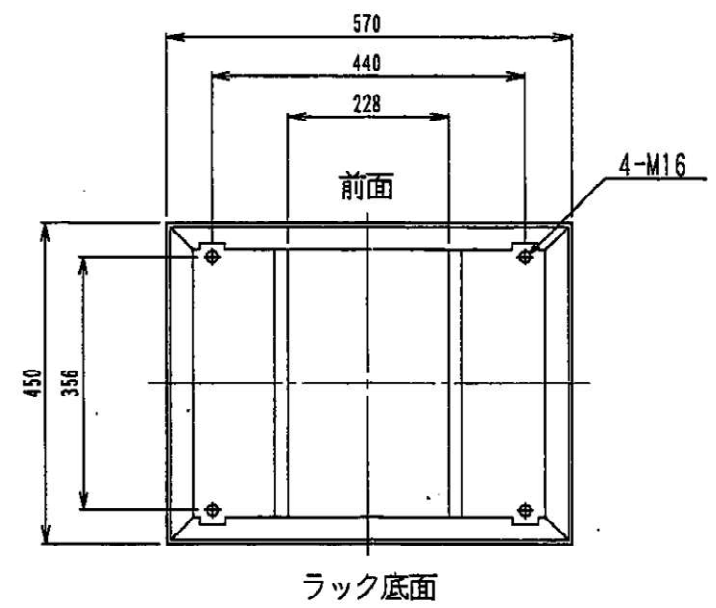
平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 音響機器架端子盤 姿図 (改造)		
縮尺	:	図面番号	07
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		





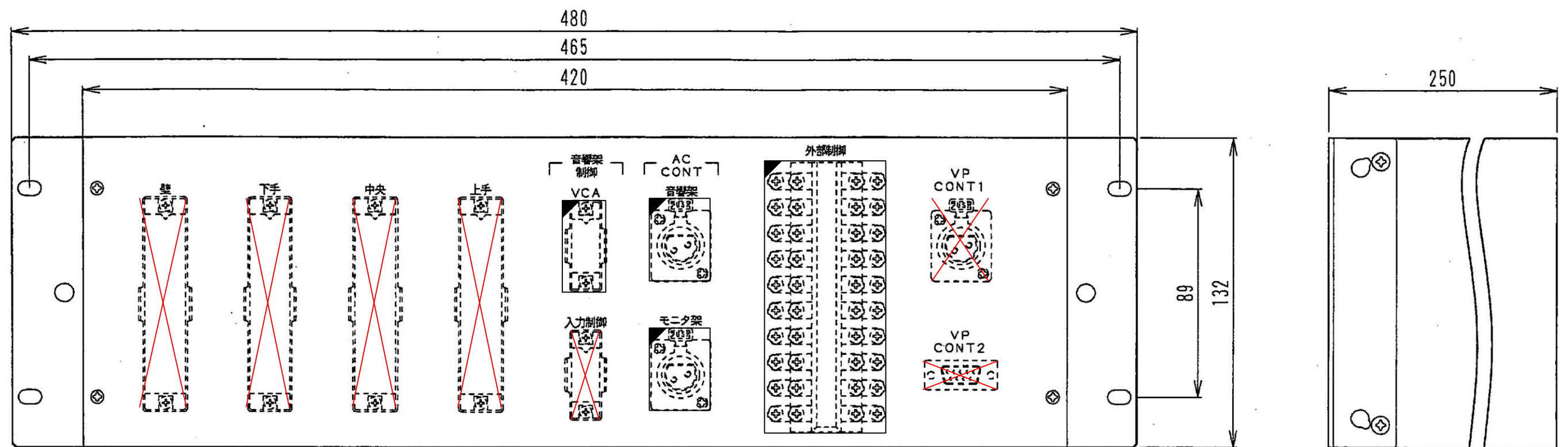
NO	名 称	型 番	員数	備 考
1	倍速コンバータ	3448	1	撤 去
2	入力制御ユニット (RGB)	HDAS-42F	2	撤 去
3	入力制御ユニット (AV)	SW-320F	2	撤 去
4	ダウンコンバータ	DC-65	1	撤 去
5				
6	RGBスイッチャ	TW-SWS62J	1	撤 去
7	AVスイッチャ	SW-1010F	1	撤 去
8	コントロール制御部	特 注	1	撤 去
9	ダブルカセットデッキ	RS-TR4750	2	再使用
10	同時通訳コントローラ	特 注	1	再使用
11	同時通訳ワイヤレス制御部	特 注	1	再使用
12	電源制御ユニット	WU-L67	1	改 造
13	端子盤ユニット1	特 注	1	改 造
14	端子盤ユニット2	特 注	1	改 造
15				

※ 指示なきものは、blankパネル  
 ※ 機器撤去後の空きスペースには新設機器あるいはblankパネルを設置する



- 凡 例
- : 撤 去
  - : 再使用
  - : 改 造

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 映像機器架 姿図 (改造)		
縮 尺	:	図面番号	08
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



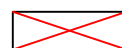
撤去したコネクタ部分には目隠し板を取り付ける

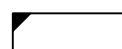
各接続盤／端子盤からの  
・制御用ケーブル  
は、端子盤に新たに端子を設けず各機器に直接接続しても良い

仕様  
材質  
仕上  
使用コネクタ

SPCC t=1.6mm  
メラミン焼付塗装 (御指定色)  
XLR2-31-F77 x3  
S-1360SB x4  
S-1312SB x2  
D-Sub9ピン x1  
端子台 (10×2段) x1

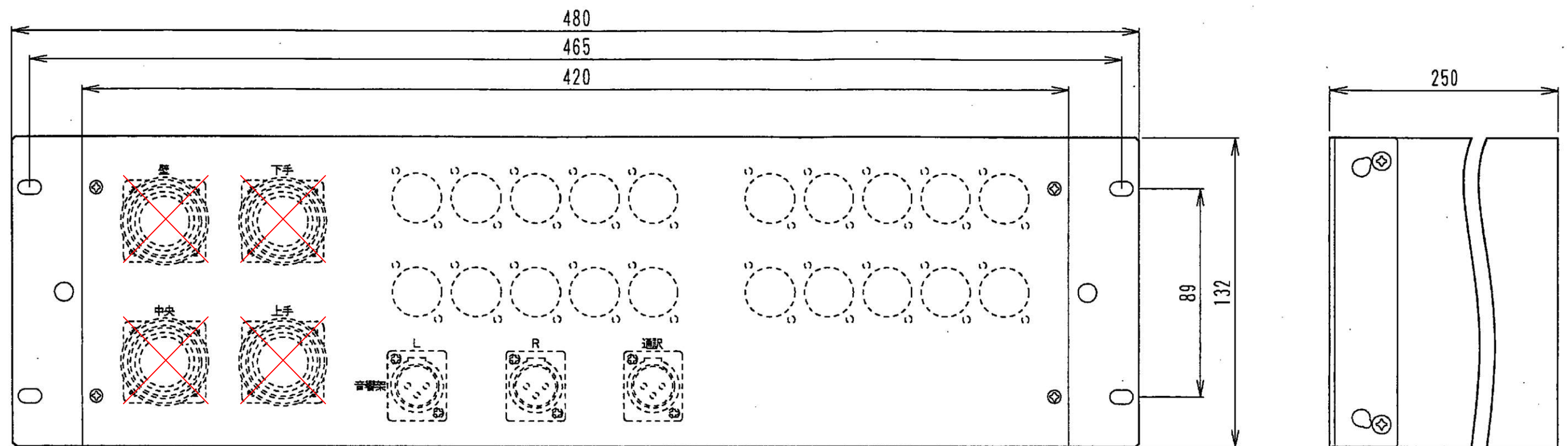
凡 例

 : 撤 去

 : 改 造

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	702教室 映像機器架端子盤1 姿図 (改造)		
	縮 尺	図面番号	09
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



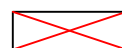
撤去したコネクタ部分には目隠し板を取り付ける

□仕  
材  
仕  
使用コネクタ

様  
質  
上

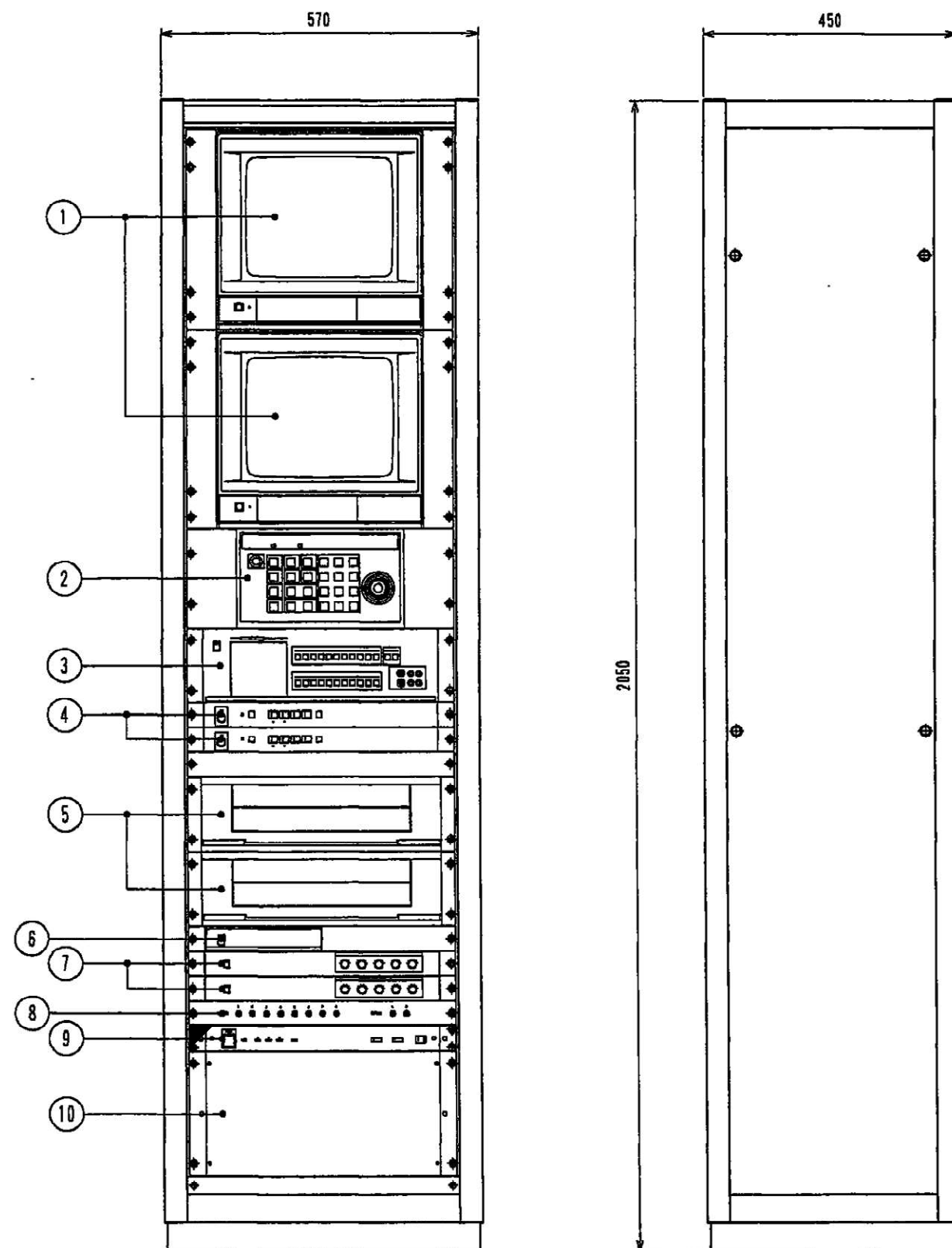
SPCC t=1.6mm  
メラミン焼付塗装(御指定色)  
XLR3-32-F77 ×3  
BCJ-JRU ×20  
SK19-31S ×4

凡 例

 : 撤 去

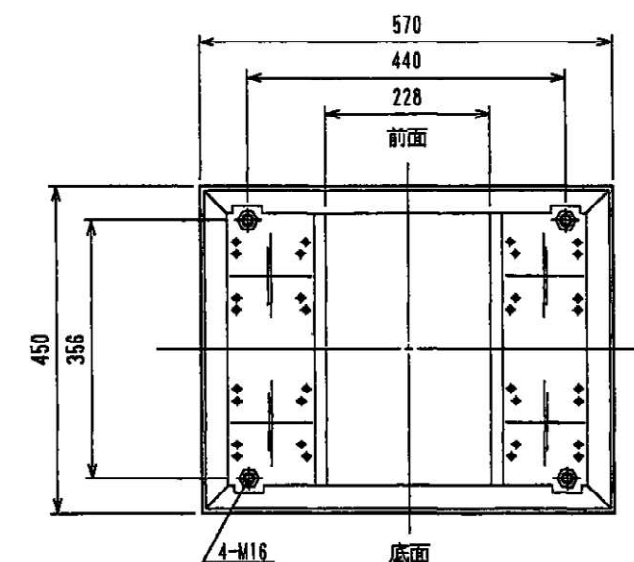
平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 映像機器架端子盤2 姿図 (改造)		
縮 尺	:	図面番号	10
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		





NO	名 称	型 番	員数	備 考
1	14" カラーモニター	WV-CM1430	2	再使用
2	システムコントローラー	WV-CU151	1	再使用
3	AVスイッチャ	SW-1010AV	1	再使用
4	4画面分割ユニット	WJ-MS424	2	再使用
5	VHS・VTR	NV-SB800W	2	再使用
6	AV分配器	DA-120A	1	再使用
7	映像分配器	VD-180	2	再使用
8	カメラ出力パネル	特 注	1	再使用
9	電源制御ユニット	WU-L67	1	再使用
10	端子盤ユニット	特 注	1	再使用
11				
12				
13				
14				
15				

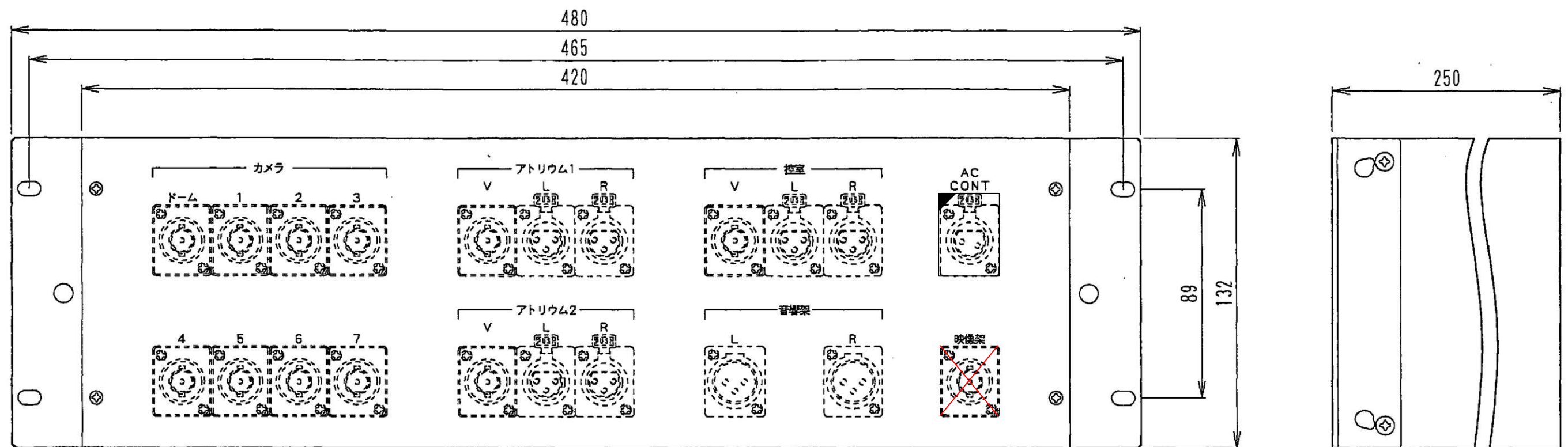
※ 指示なきものは、ブランクパネル



凡 例

◻ : 改 造

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 モニター架 姿図 (改造)		
縮 尺	:	図面番号	11
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



撤去したコネクタ部分には目隠し板を取り付ける

□仕  
材  
仕  
使用コネクタ

様  
質  
上

SPCC t=1.6mm  
メラミン焼付塗装(御指定色)  
XLR2-31-F77 x1  
XLR3-31-F77 x6  
XLR3-32-F77 x2  
BCJ-JRU x12

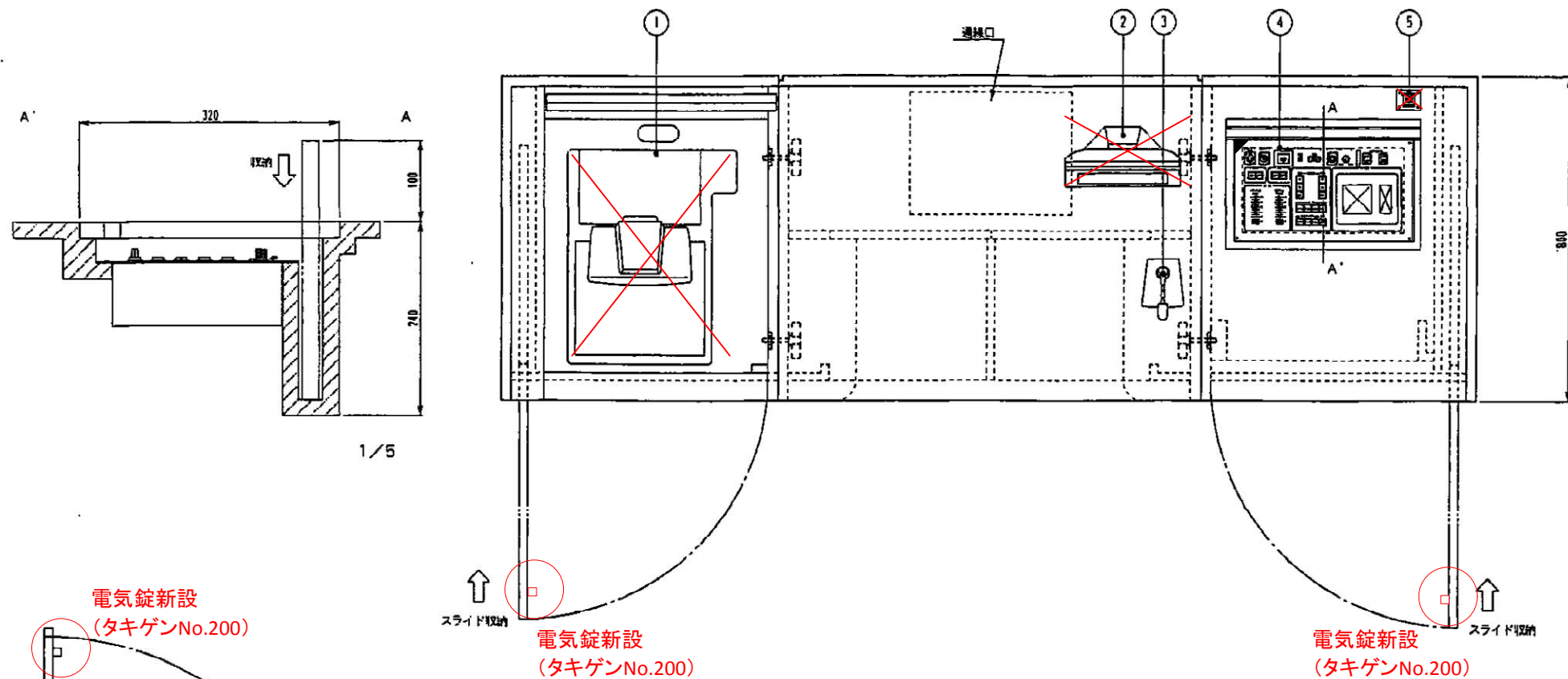
凡 例

✕ : 撤 去

◻ : 改 造

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	702教室 モニター架端子盤 姿図 (改造)		
縮 尺	:	図面番号	12
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

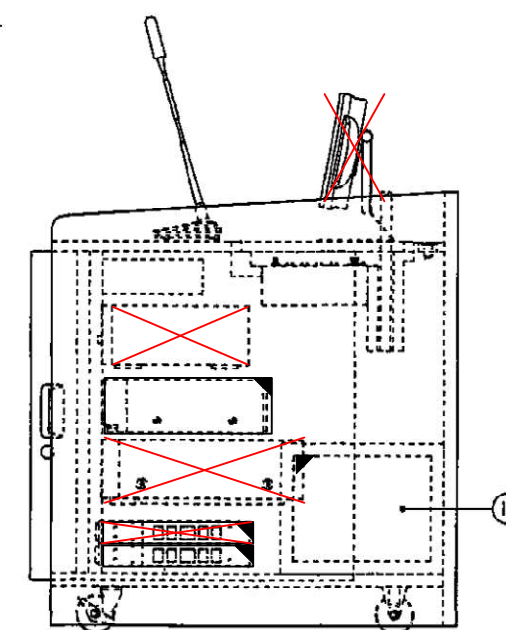
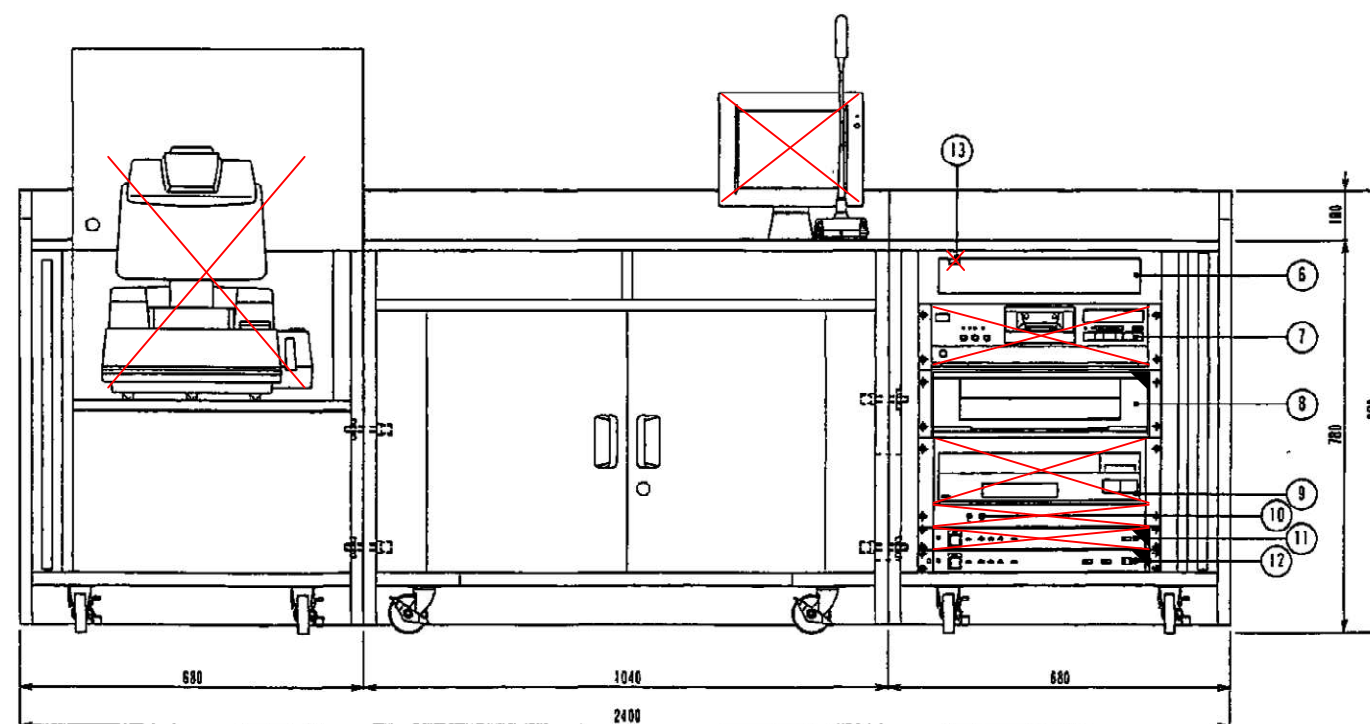


NO	名 称	型 番	異 数	備 考
1	背面カメラ	H1-300ES	1	撤 去
2	10.4" 液晶TV	LC-104S2-S	1	収 納
3	卓上マイク	WM-682	1	収 納
4	コントロールパネル	特 注	1	改 造
5	主電源/マイク接続パネル	特 注	1	撤 去
6	収納棚	特 注	1	再使用
7	カセットデッキ	RS-BX401C	1	撤 去
8	VHS VTR	NV-SB800W	1	再使用
9	DVD/CDプレーヤー	DVD-S50	1	撤 去
10	予備音声入力(RCAピン)		1式	撤 去
11	電源制御ユニット	WU-L61	1	撤 去
12	電源制御ユニット	WU-L67	1	再使用
13	扉スイッチ		1	撤 去
14	接続端子盤	特 注	1	改 造

※ 指示なきものは、ブランクパネル

仕様  
材質：ラワン積層合板  
仕上：メラミン化粧板

※ 機器撤去後の空きスペースには新設機器あるいはブランクパネルを設置する  
※ 空きスペースに2U以上の引き出しユニットを設置する

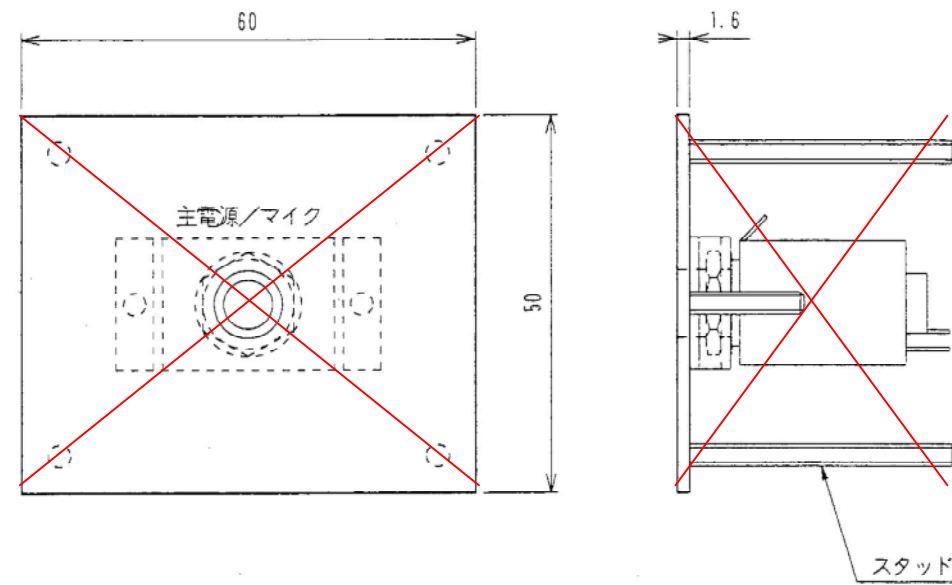


# 凡 例

- : 撤 去
- : 再使用
- : 改 造

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	702教室 コントロール卓 姿図 (改造)		
縮 尺	1 : 10	図面番号	13
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

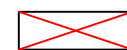


仕様  
材質 仕様  
使用コネクタ

仕様  
材質 SPCC t=1.6mm  
仕上 U19-70F 半艶  
TMSジャック ×1

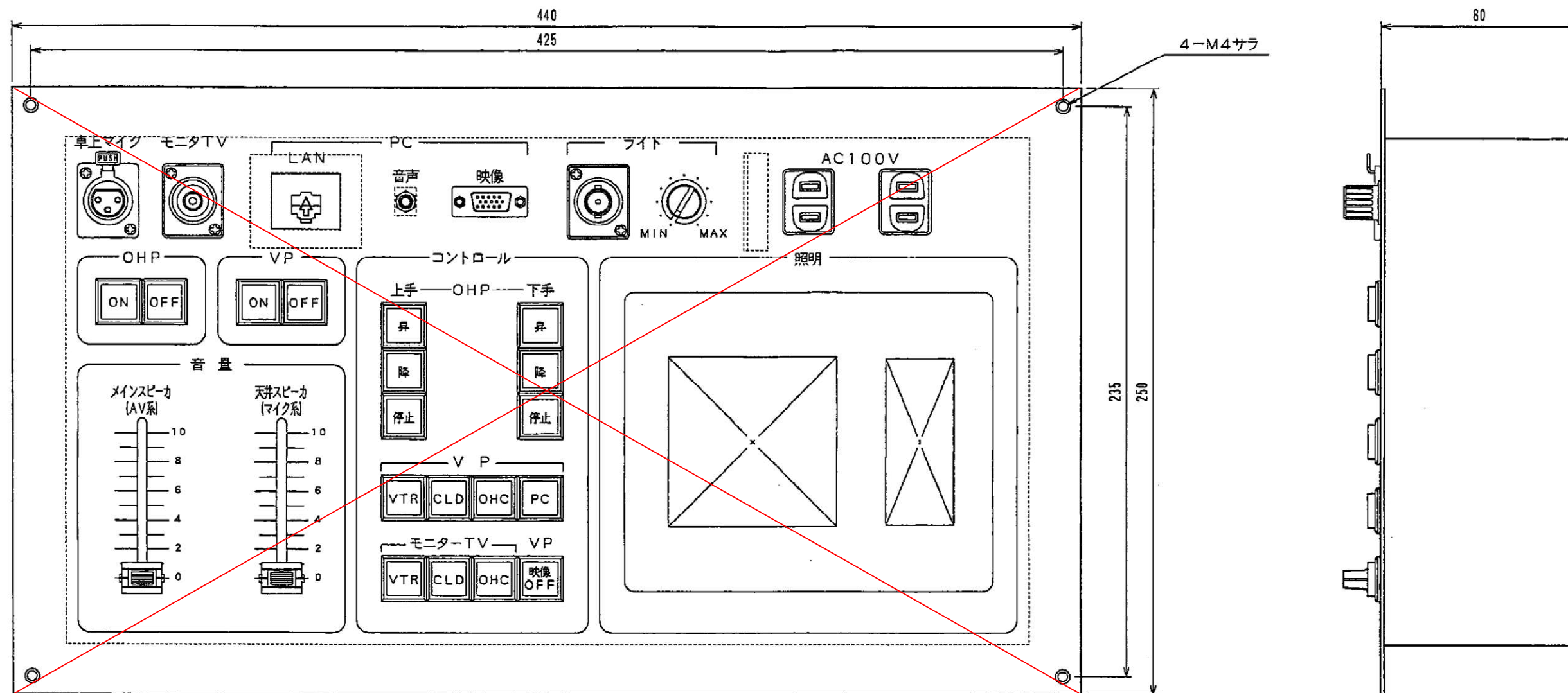
撤去後には目隠し板を取り付ける

凡 例

 : 撤 去

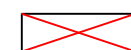
平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 コントロール卓主電源パネル (撤去)		
縮 尺	1 : 1	図面番号	14
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



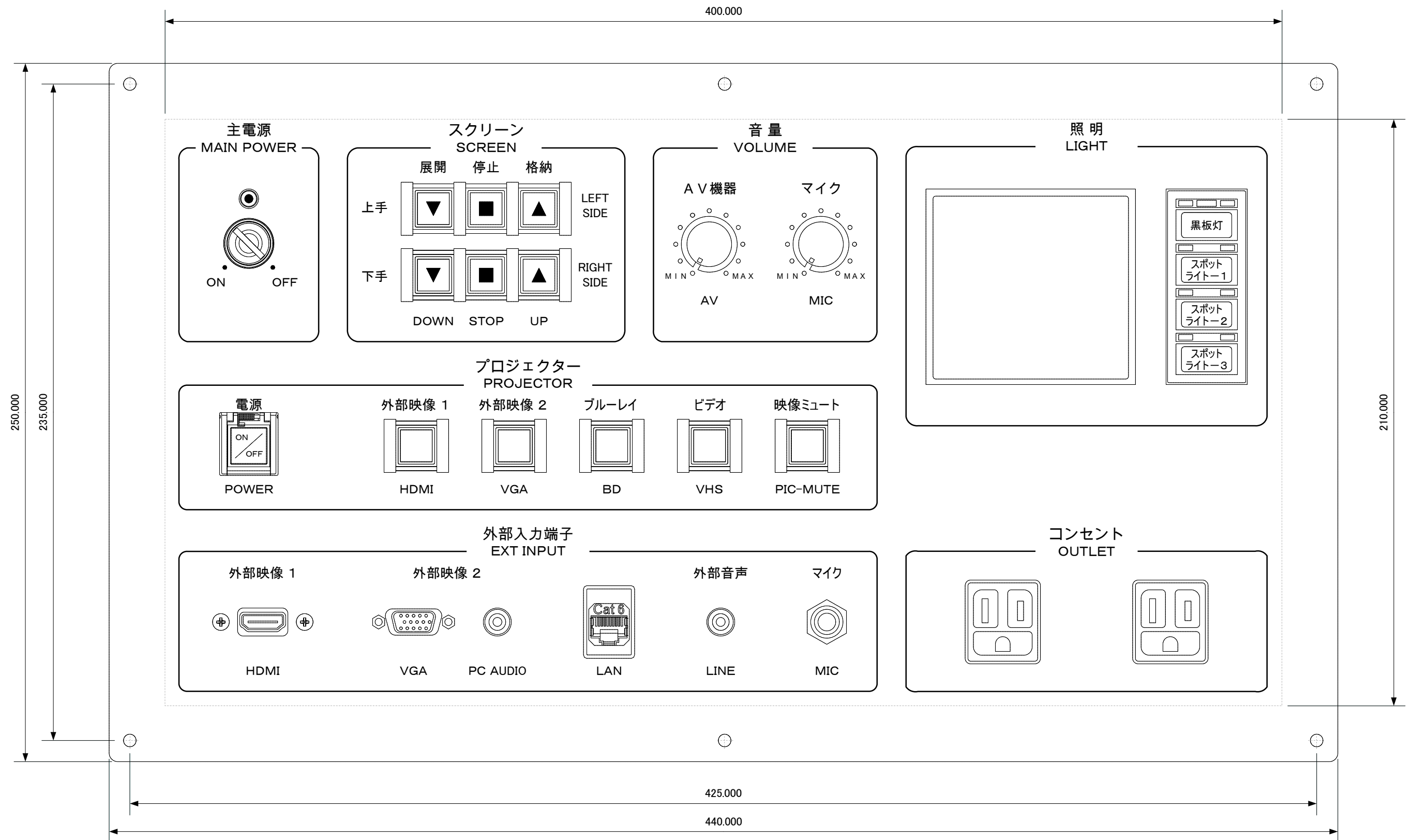


- 仕様  
 材質 質上  
 仕 上  
 使用スイッチ  
 使用コネクタ
- SPCC t=1.6mm  
 U19-70F 半艶  
 サンミュロンDHシリーズ  
 ボリューム ×1  
 BCJ-RU ×1  
 XLR3-31-F77 ×1  
 RJ-RU ×1  
 D-Sub15ピン ×1  
 TMSミニジャック ×1  
 LANコネクタ ×1  
 WCF1011W (電源) ×2

凡 例

 : 撤 去

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 操作盤 姿図 (既設)		
縮 尺	1:2	図面番号	15
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



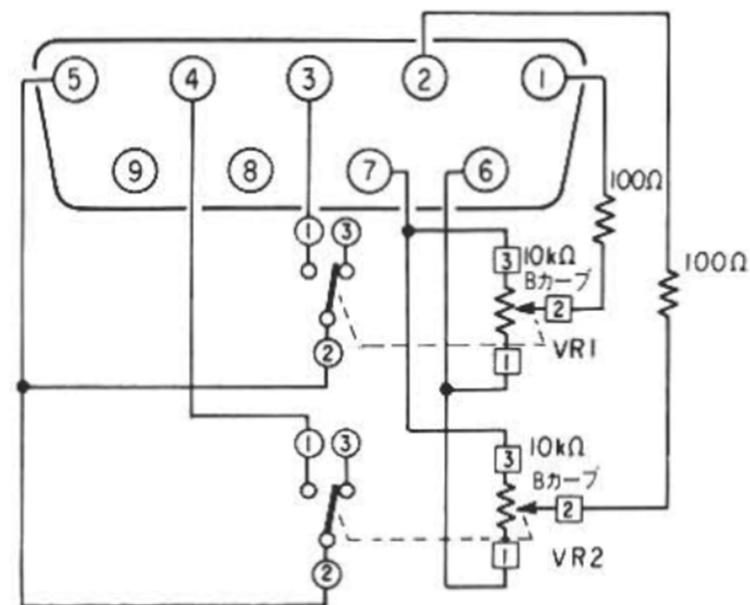
材 質：アルミ  
仕 上：ヘアライン加工  
文字色：黒

既設の照明操作部WRT5554のスイッチカバー (WRT9910) を取り替える

主電源キー：●●●●

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 新設操作盤 姿図 (参考)		
縮 尺	1 : 1.4	図面番号	16
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

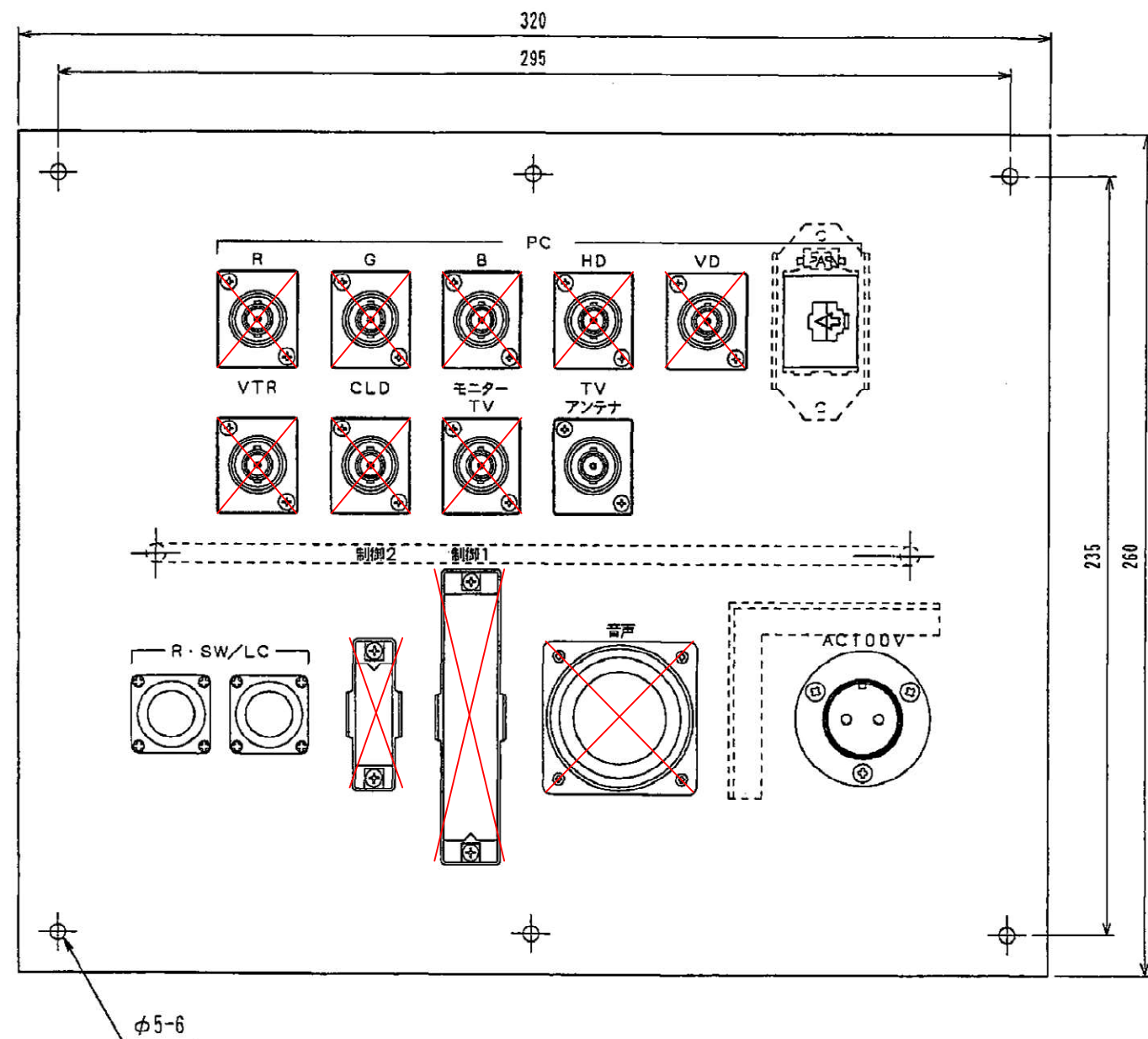




9pin REMOTE

- 1: VCA REMOTE MAIN 1
- 2: VCA REMOTE MAIN 2
- 3: REMOTE SW. MAIN 1
- 4: REMOTE SW. MAIN 2
- 5: GND (3,4 ピン用)
- 6: +10V
- 7: GND (1,2 ピン用)
- 8: SW.
- 9: SW.

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	WR-X02 VCA制御回路図		
縮 尺	:	図面番号	17
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

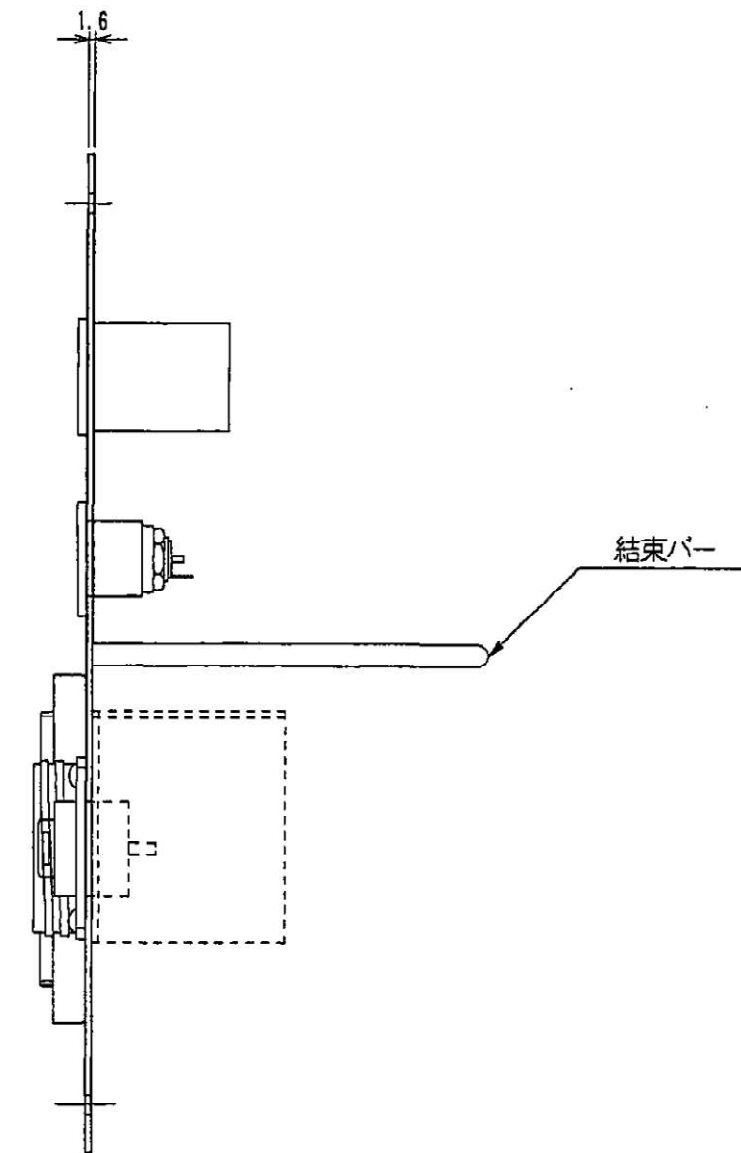


撤去したコネクタ部分には目隠し板を取り付ける  
(接続盤を制作し直しても良い)

- ・ HDBase-T接続端子 (Cat6)
- ・ 卓上マイク接続端子 (Canon)
- ・ 制御端子 (任意)

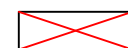
を新設し、接続／切断を容易なものとする。

なお、HDBase-TはLANとの接続間違いを防止するための対策を施す。



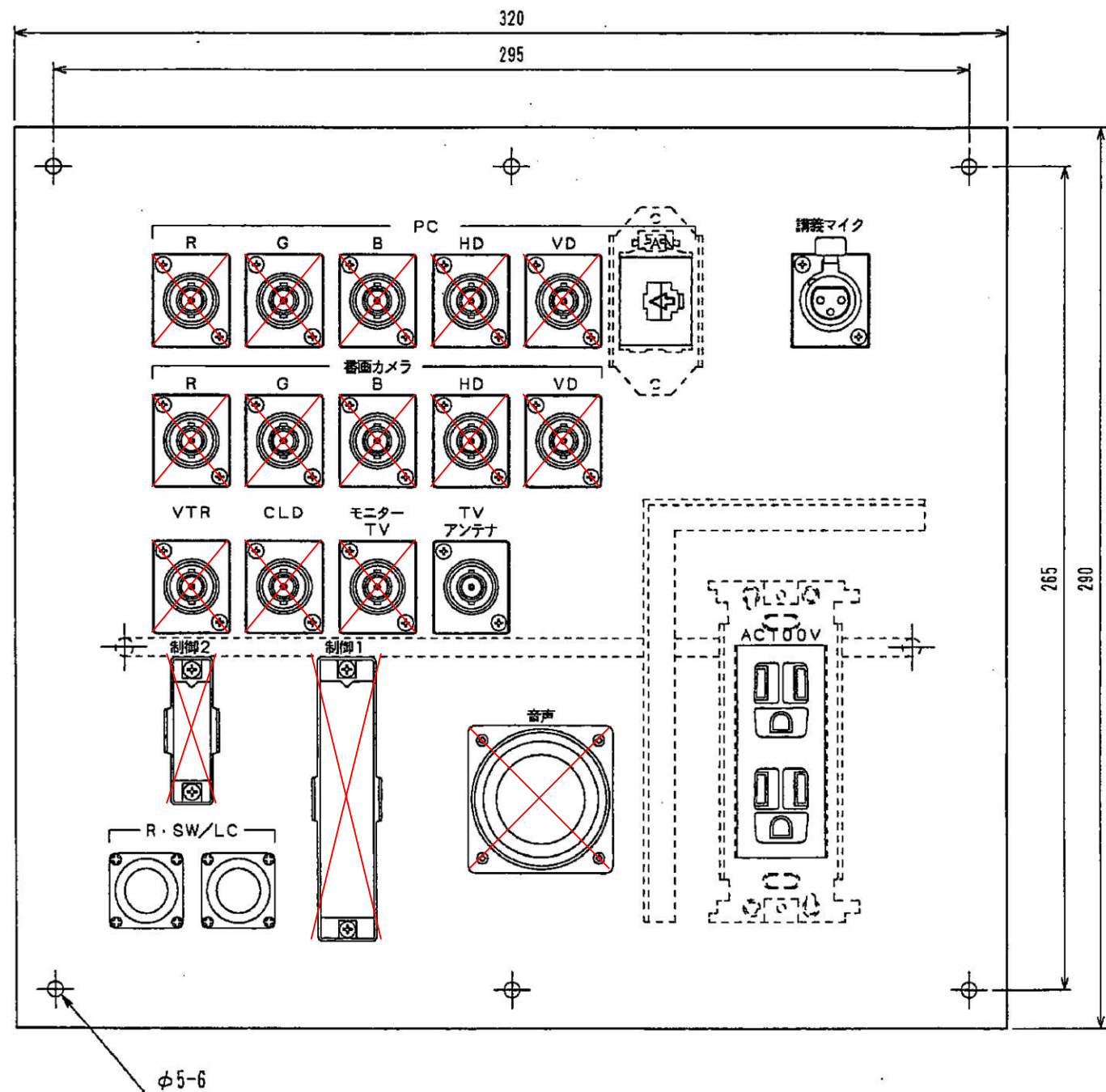
仕様	SPCC	t=1.6mm	
材質	U19-70F	半艶	
仕上	BCJ-RU		× 9
使用コネクタ	FK-37-32S		× 1
	S-1360-SB		× 1
	S-1316-SB		× 1
	LANコネクタ		× 1
	JR13 K-5		× 2
	NCS-252R		× 1

凡 例

 : 撤 去

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	702教室 コントロール卓接続盤 姿図 (改造)		
縮 尺	:	図面番号	18
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

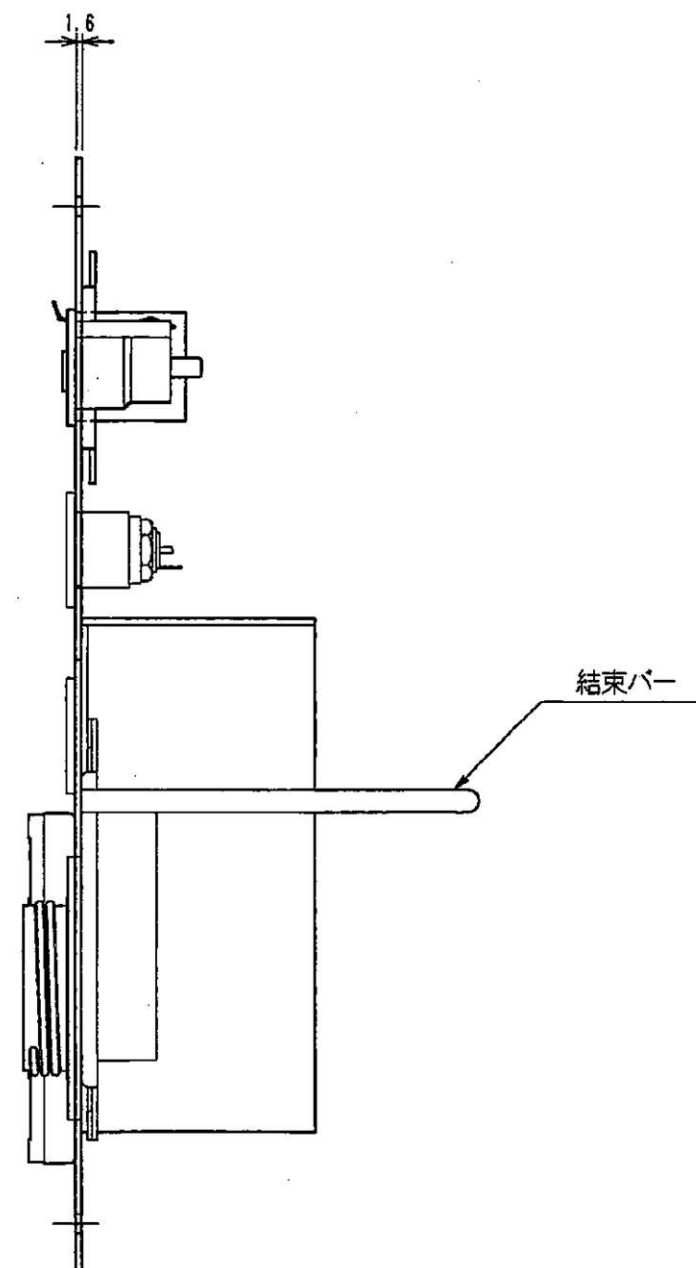


撤去したコネクタ部分には目隠し板を取り付ける  
(接続盤を制作し直しても良い)

- ・HDBase-T接続端子 (Cat6)
- ・卓上マイク接続端子 (Canon)
- ・制御端子 (任意)

を新設し、接続／切断を容易なものとする。

なお、HDBase-TはLANとの接続間違いを防止するための対策を施す。



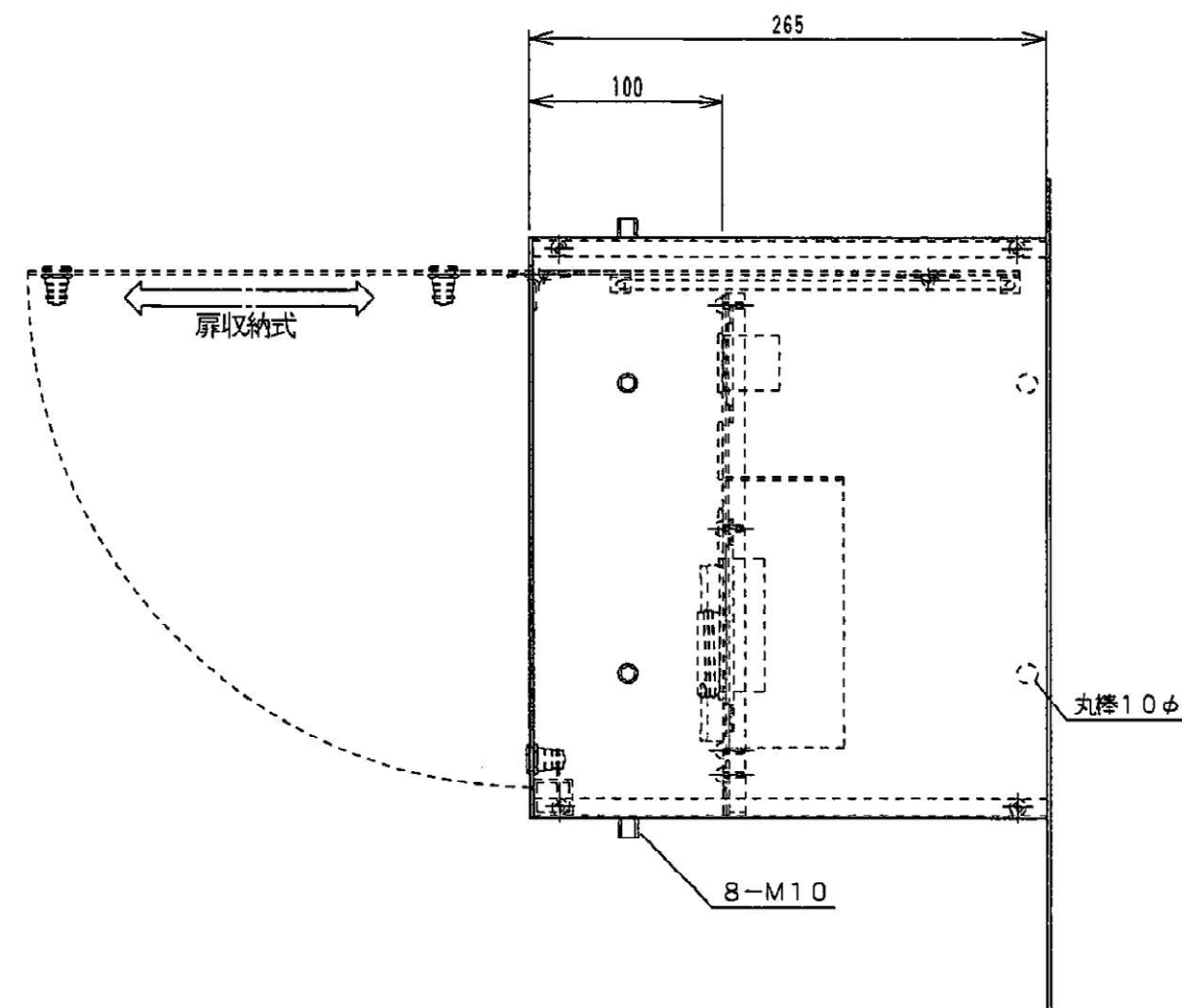
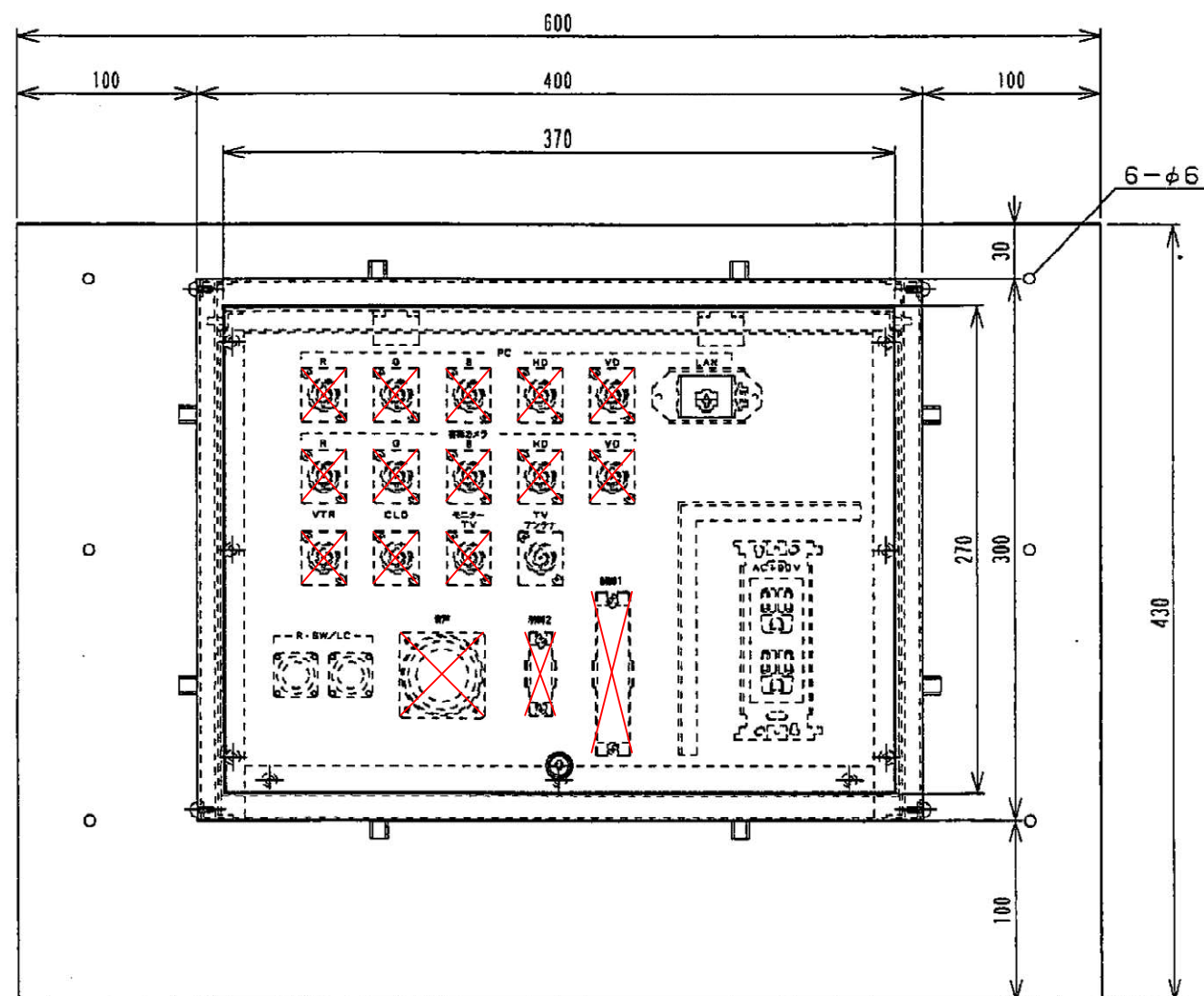
仕様  
材質  
仕  
使用コネクタ

SPCC t=1.6mm  
メラミン焼付塗装 (御指定色)  
BCJ-RU ×14  
XLR3-31-F77 ×1  
FK-37-32S ×1  
S-1316-SB ×1  
S-1360-SB ×1  
LANコネクタ ×1  
JR13 K-5 ×2  
WN15124 ×1

### 凡例

 : 撤去

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 コントロール卓床接続盤 姿図 (改造)		
縮尺	:	図面番号	19
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



- 仕様
- |        |   |                |
|--------|---|----------------|
| 材      | 質 | SPCC t=1.6mm   |
| 仕      | 上 | メラミン焼付塗装(御指定色) |
| 使用コネクタ |   | BCJ-RU x14     |
|        |   | NK-37-32S x1   |
|        |   | S-1316-SB x1   |
|        |   | S-1360-SB x1   |
|        |   | LANコネクタ x1     |
|        |   | JR13 K-5 x2    |
|        |   | WN15124 x1     |
- ※講義卓は接続しない

# 凡 例

✕ : 撤 去

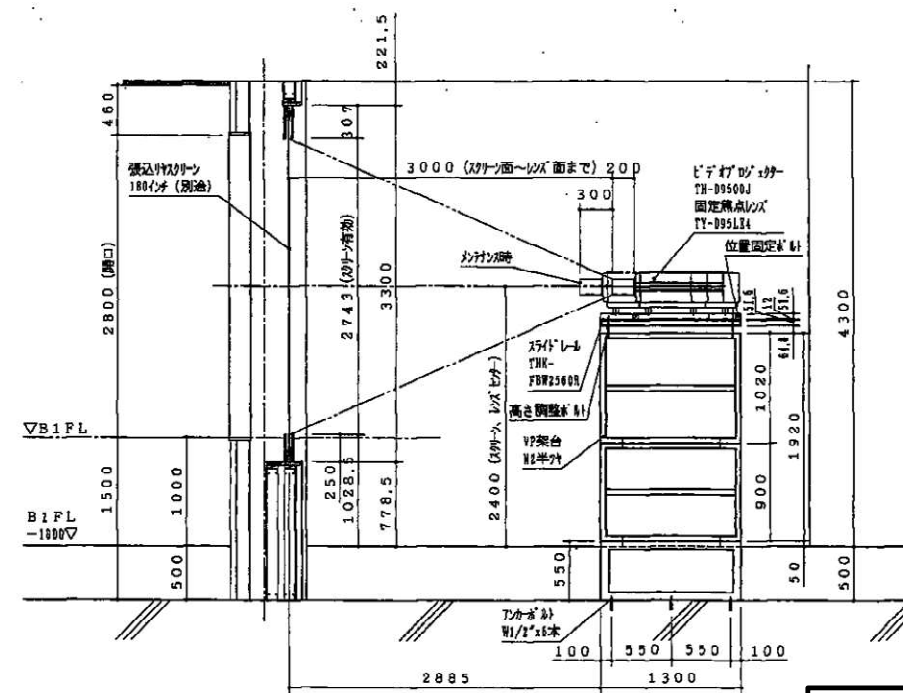
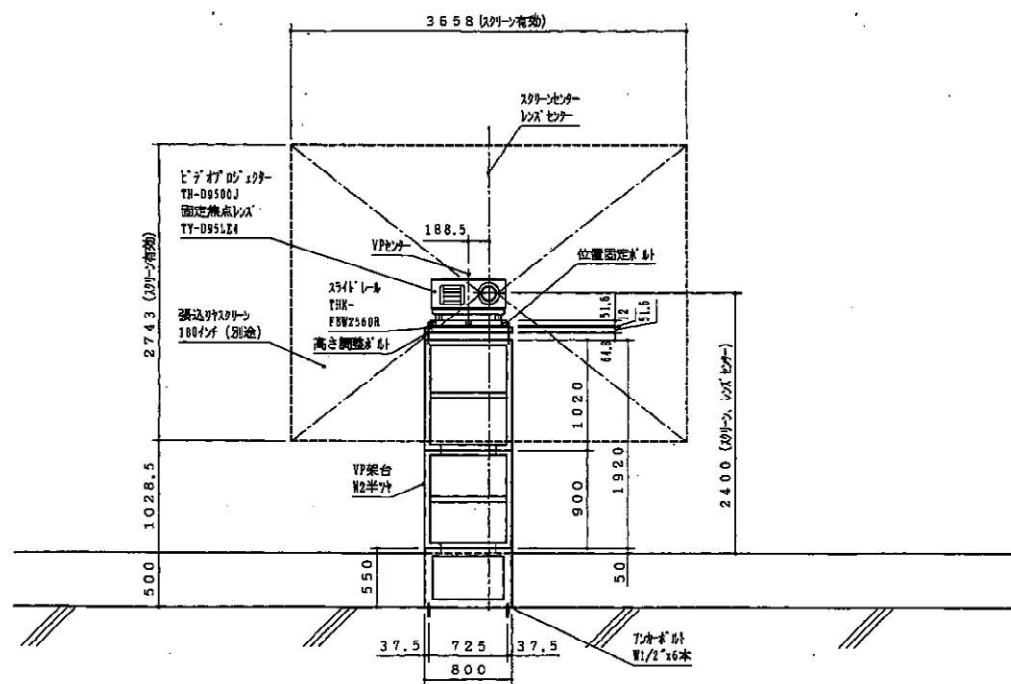
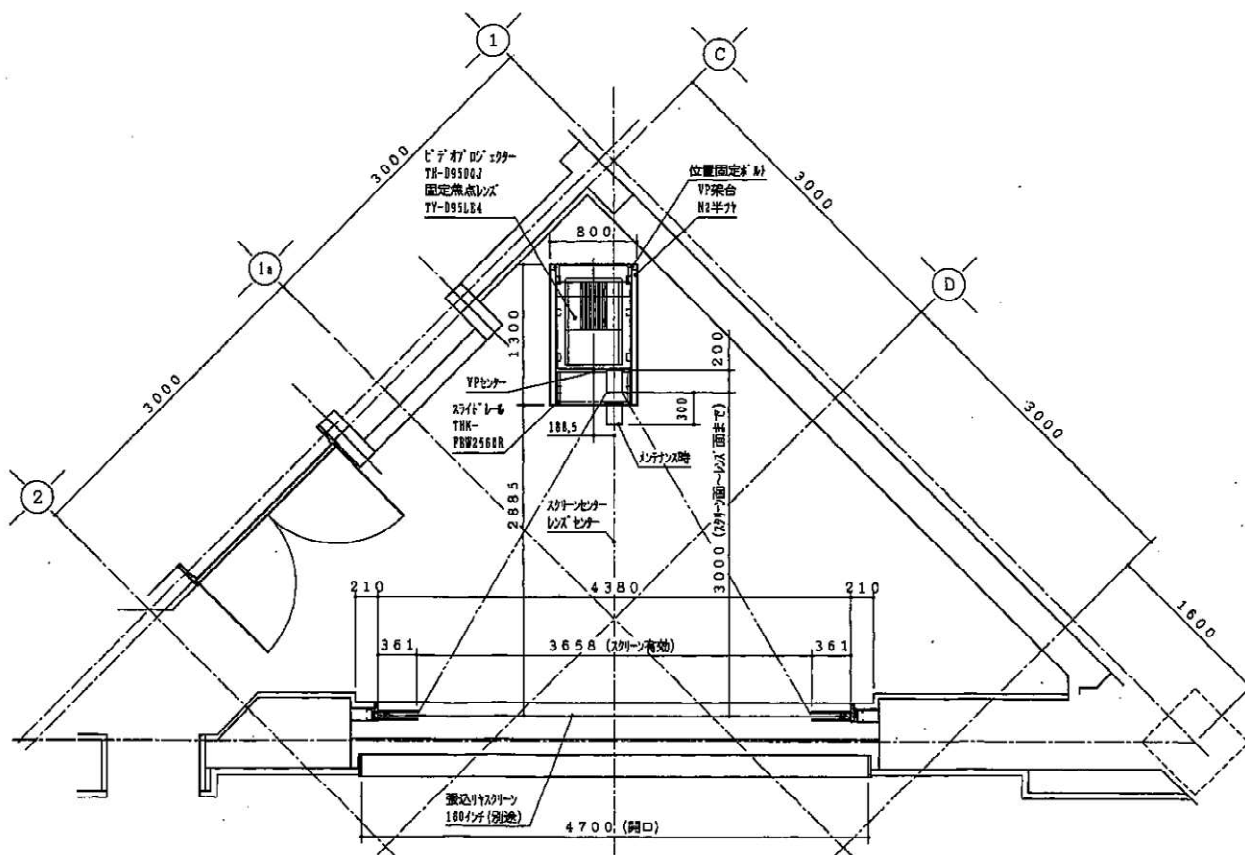
撤去したコネクタ部分には目隠し板を取り付ける  
(接続盤を制作し直しても良い)

- ・HDBase-T接続端子 (Cat6)
- ・卓上マイク接続端子 (Canon)
- ・制御端子 (任意)

を新設し、接続/切断を容易なものとする。  
なお、HDBase-TはLANとの接続間違いを防止するための対策を施す。

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 コントロール卓壁接続盤 姿図 (改造)		
縮 尺	:	図面番号	20
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



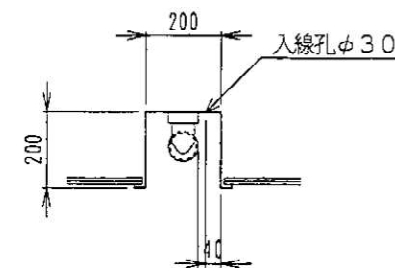
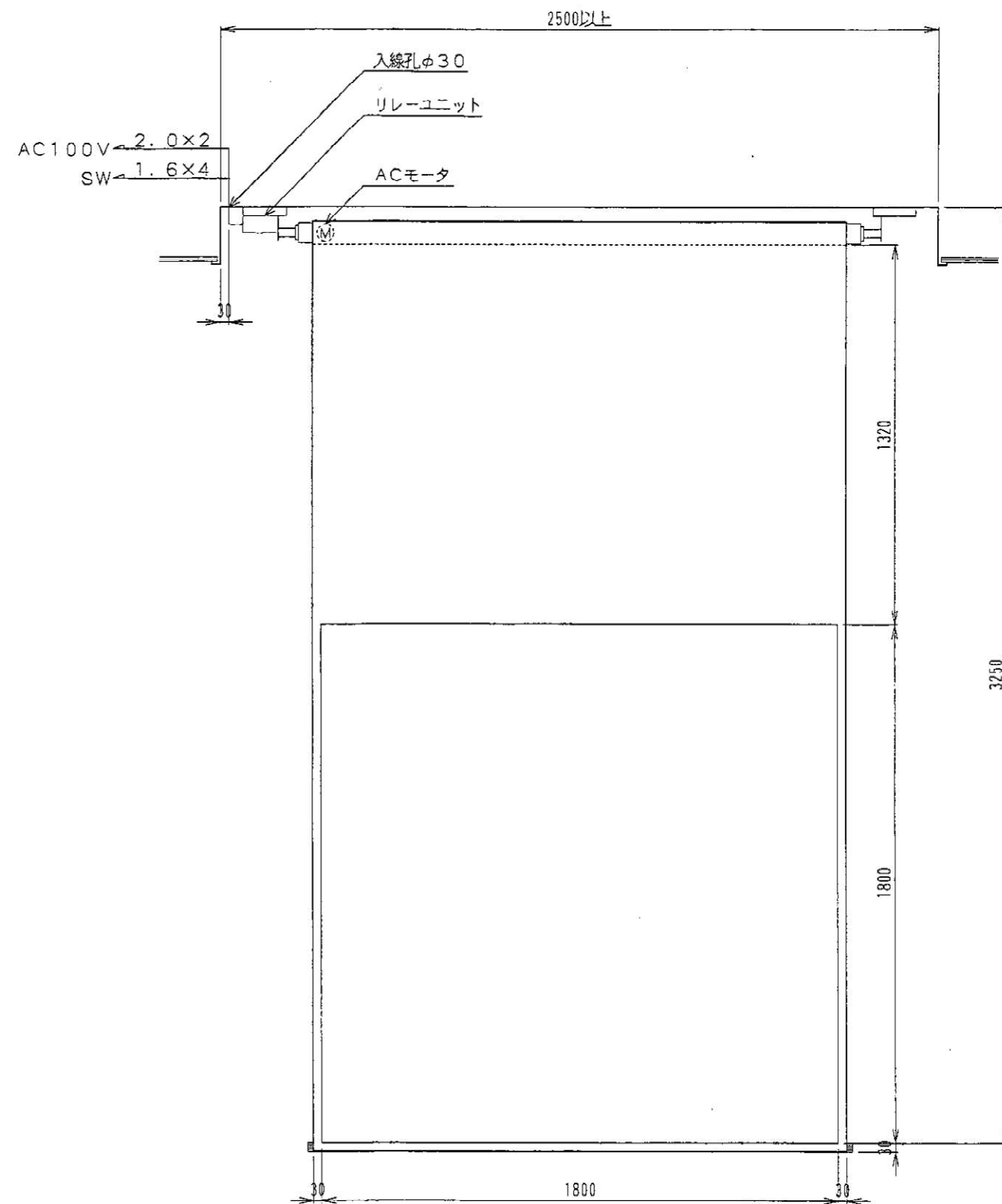


# 凡 例

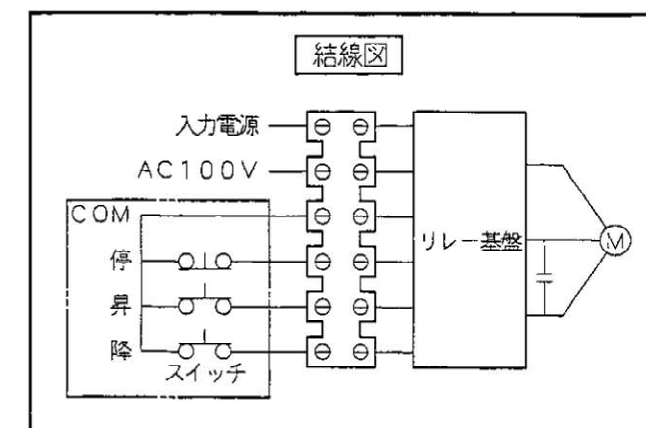
- : 新 設
- : 改 造
- : 既 設
- : 将 来

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	702教室 プロジェクター架台 姿図 (既設)		
縮 尺	1 : 70	図面番号	21
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

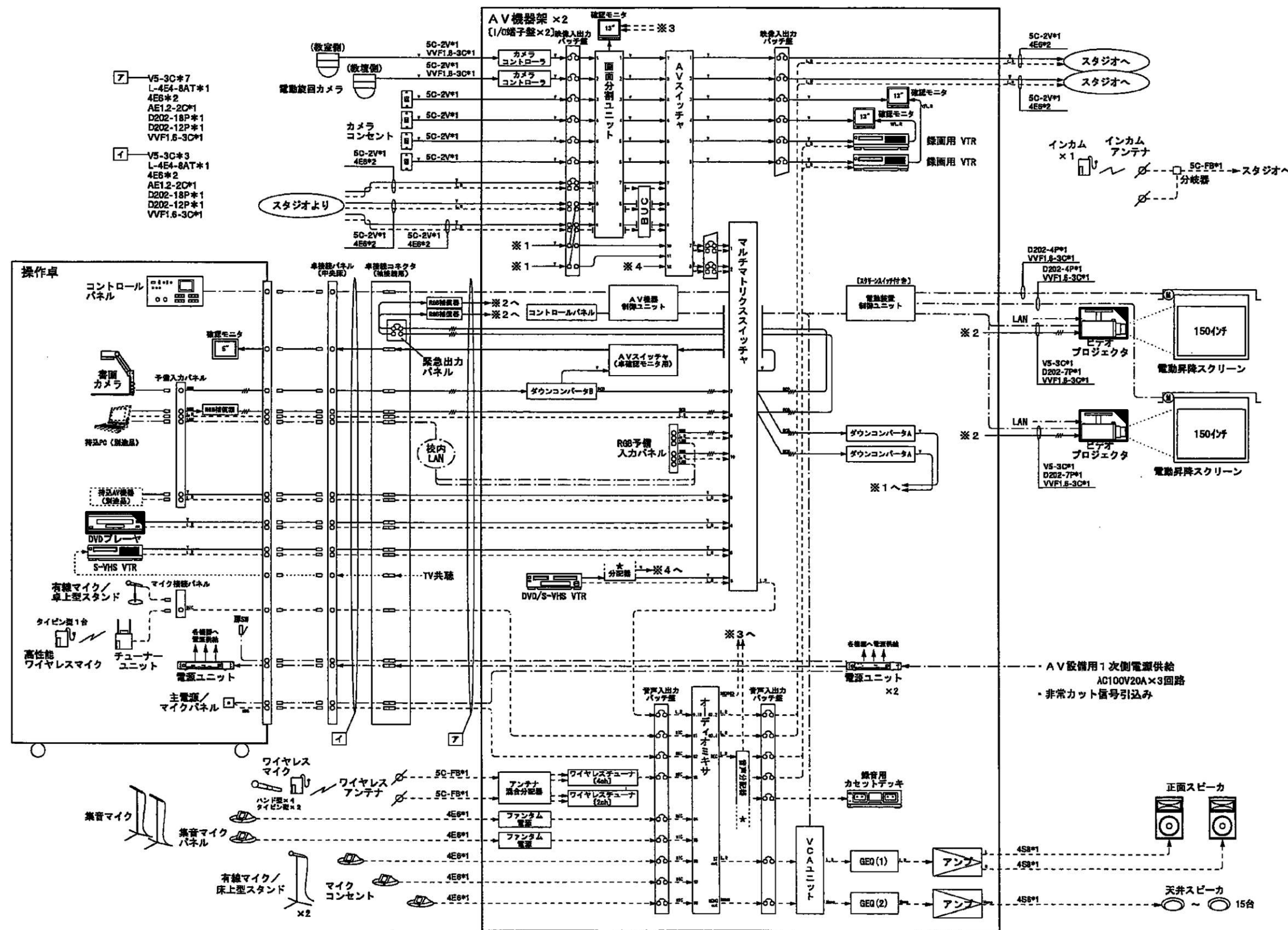


モーター仕様  
 電 圧 AC100V 50/60Hz  
 定 格 電 流 1A  
 出 力 100W  
 回転数 (rpm) 30/50Hz、36/60Hz



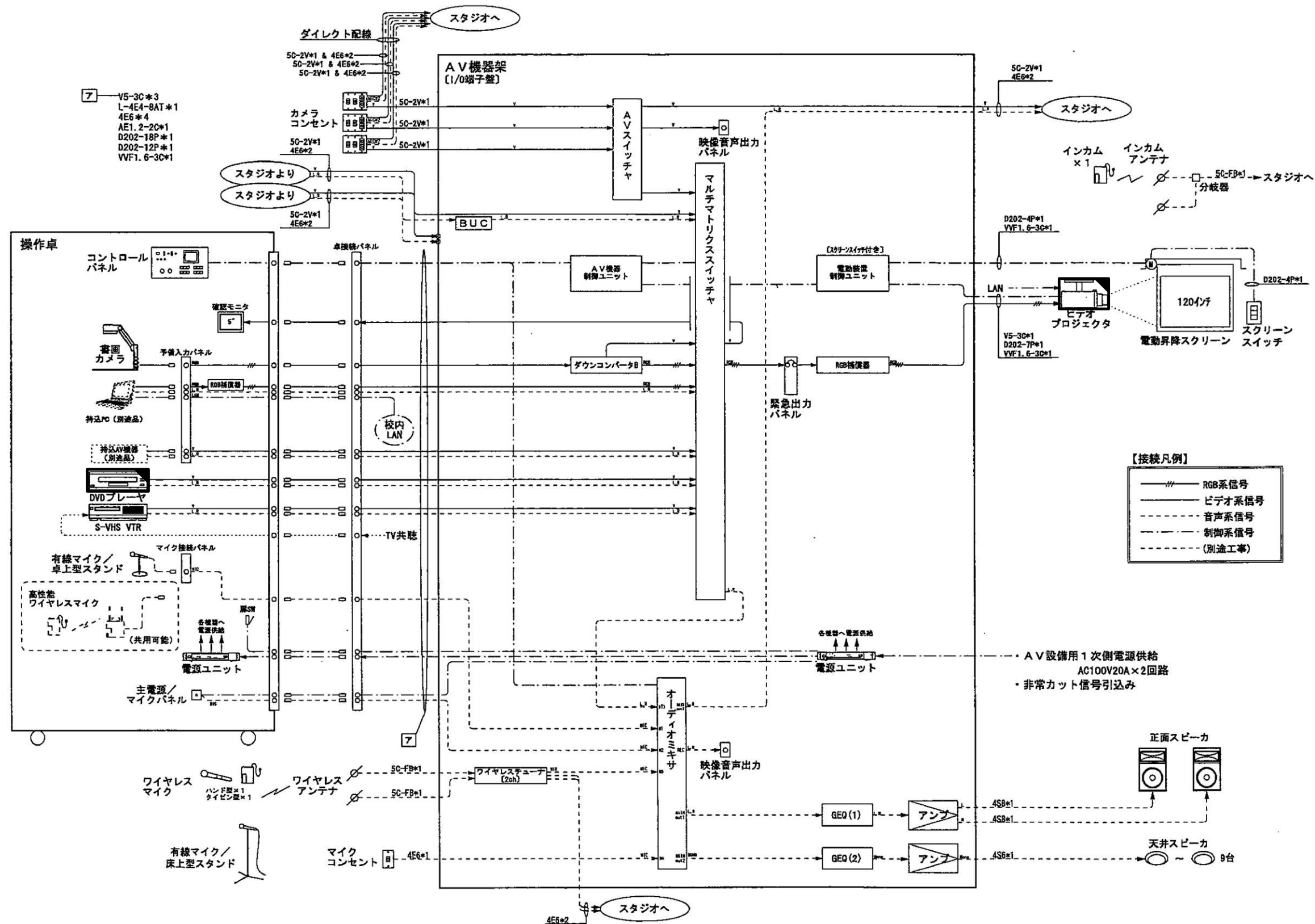
平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	702教室 電動スクリーン 姿図 (既設)		
縮 尺	1 : 20	図面番号	22
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		





平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	1101教室(1号館) システム系統図 (既設)		
縮尺	:	図面番号	23
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

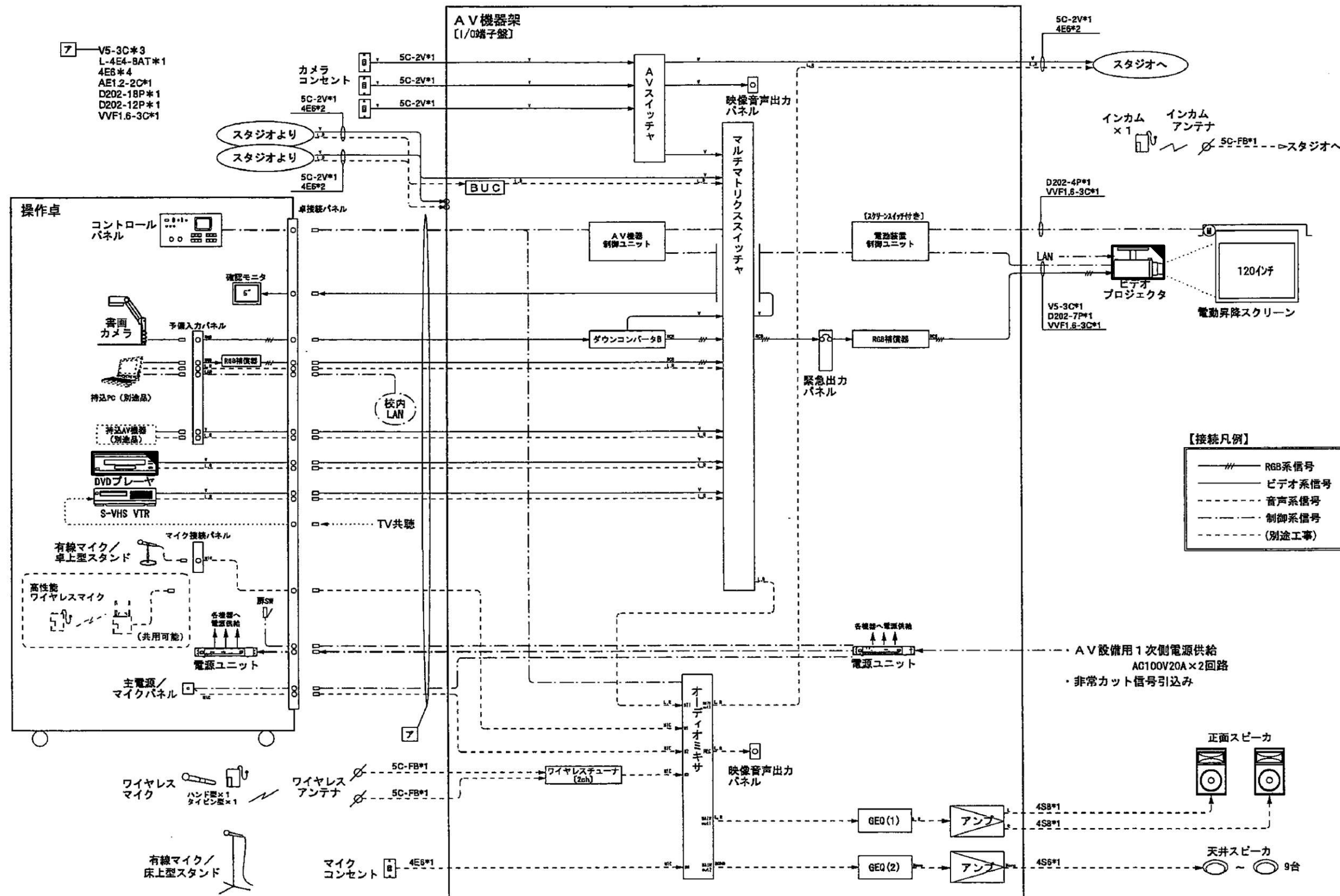


凡例

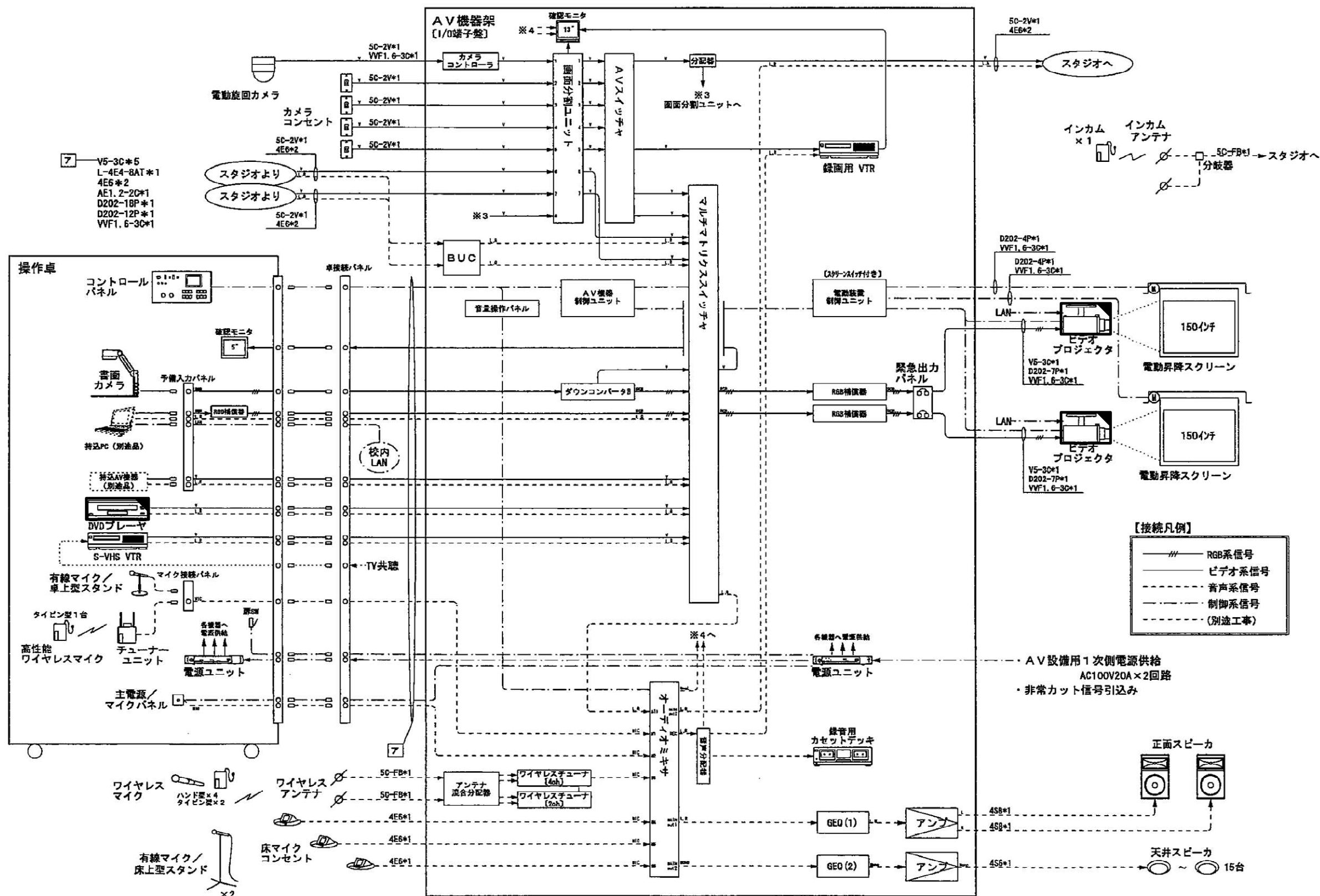
更新

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	1102教室(1号館) システム系統図 (既設)		
縮尺	:	図面番号	24
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

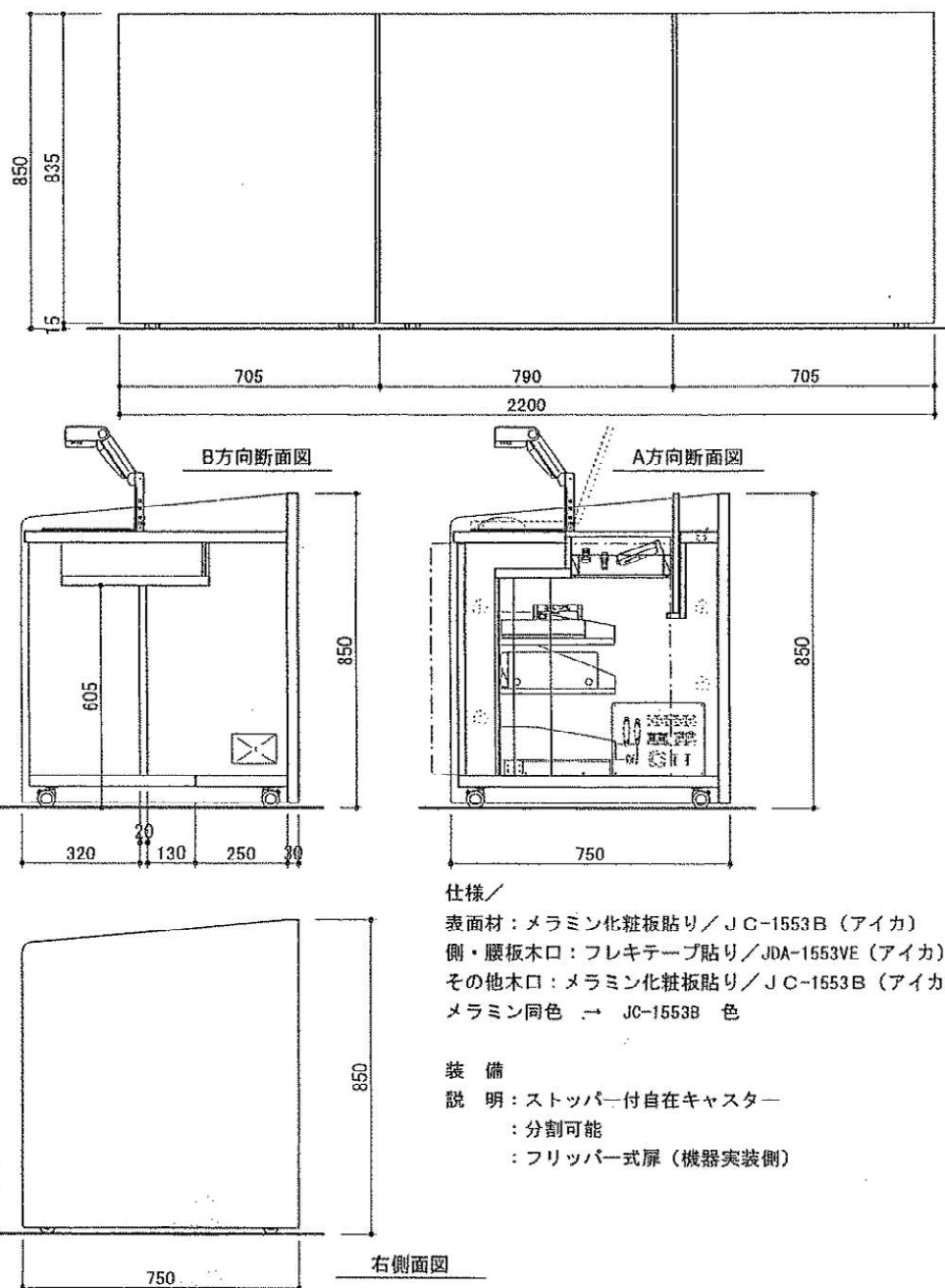
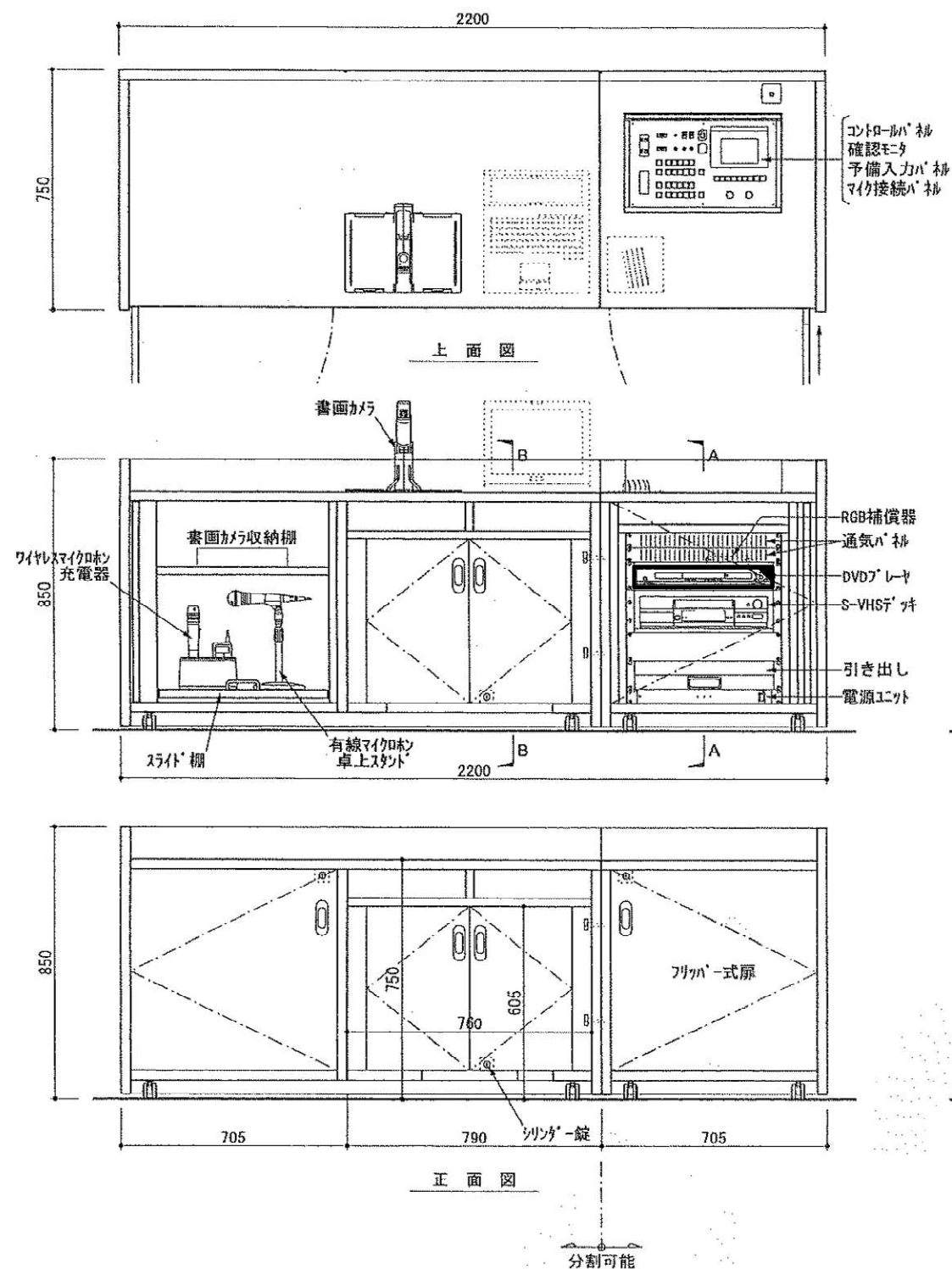


平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	1103教室(1号館) システム系統図 (既設)		
縮尺	:	図面番号	25
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事

図面の種類	1104教室(1号館) システム系統図 (既設)		
縮 尺	:	図面番号	26
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



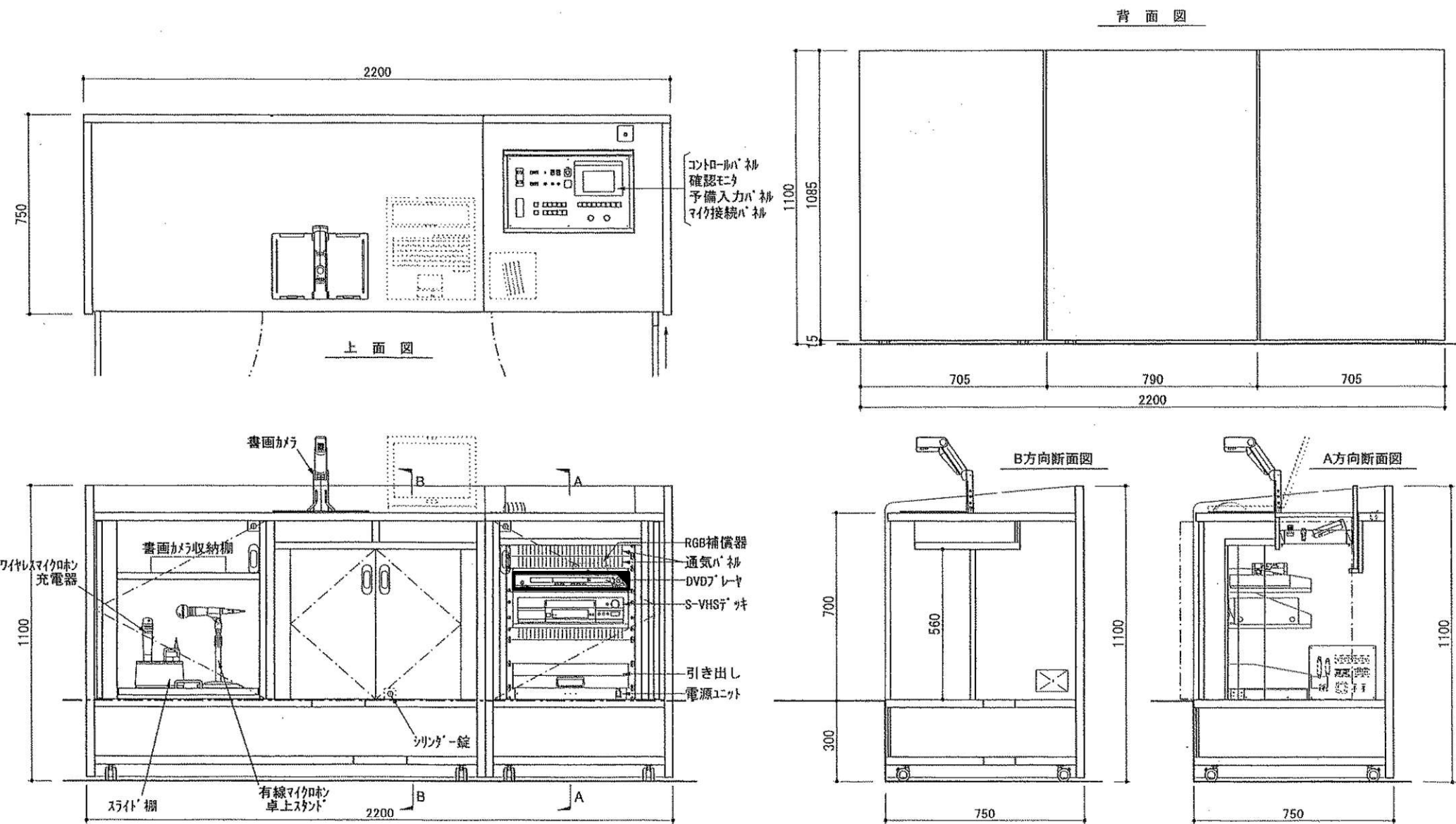
仕様/  
 表面材:メラミン化粧板貼り/JC-1553B(アイカ)  
 側・腰板木口:フレキテープ貼り/JDA-1553VE(アイカ)  
 その他木口:メラミン化粧板貼り/JC-1553B(アイカ)  
 メラミン同色 → JC-1553B 色

装 備  
 説 明:ストッパー付自在キャスター  
 :分割可能  
 :フリッパー式扉(機器実装側)

凡 例

更新

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	1101,1104教室(1号館)コントロール卓 姿図(改造)		
縮 尺	1:20	図面番号	27
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



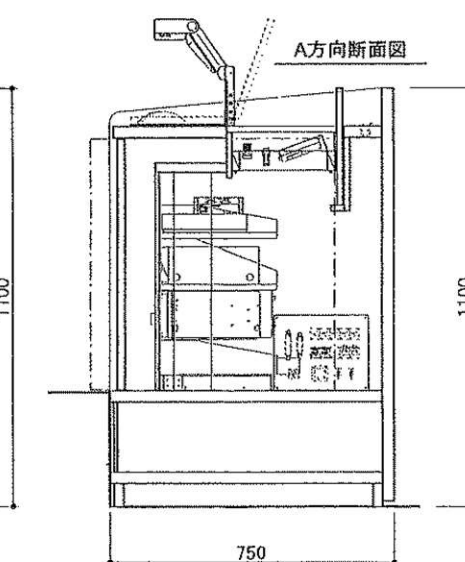
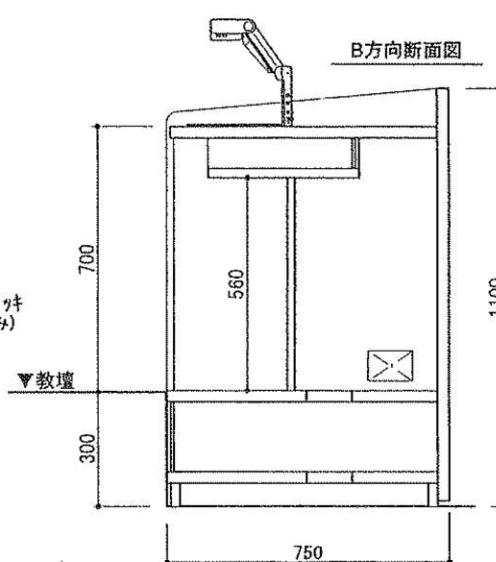
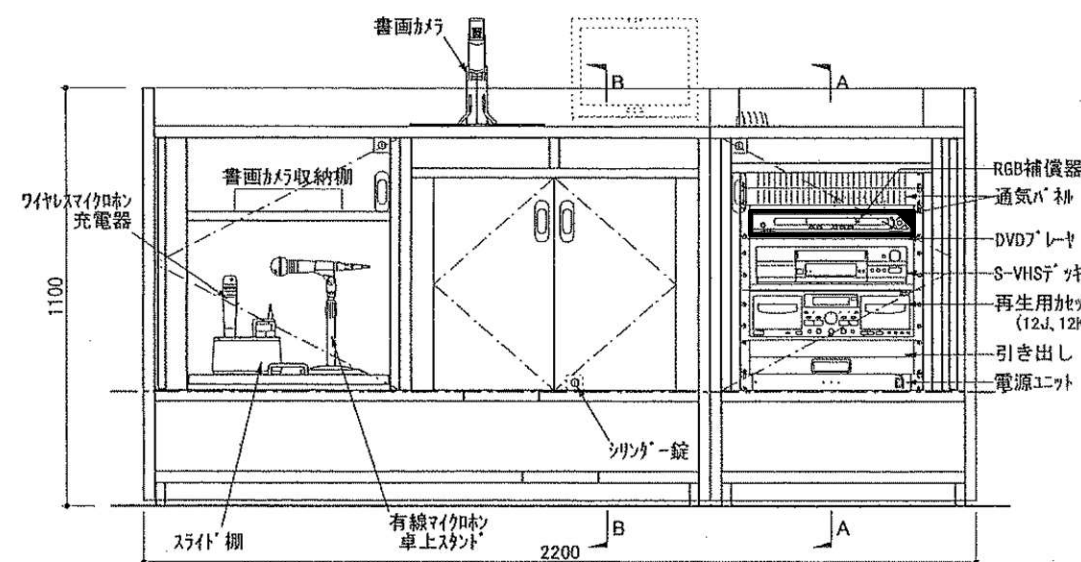
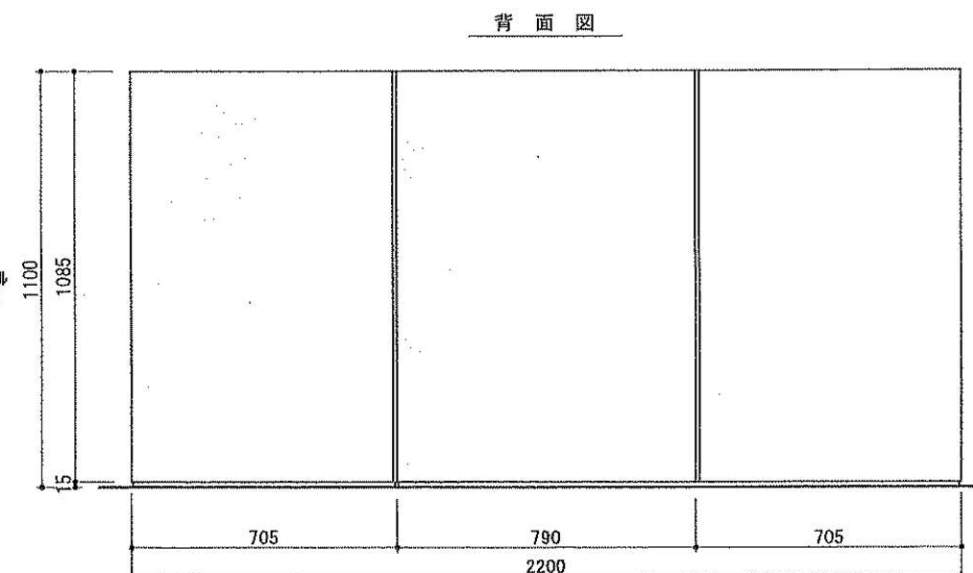
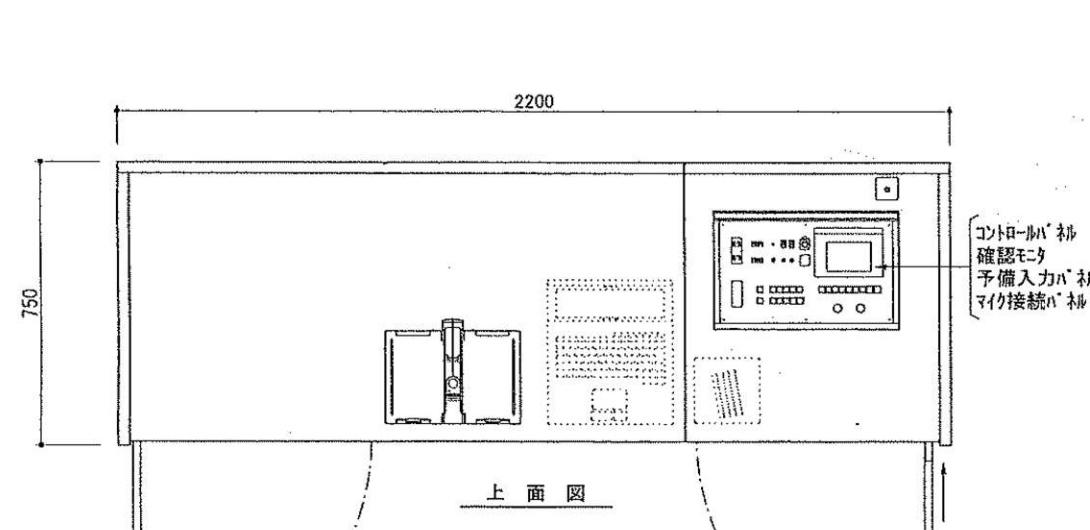
仕様／  
表面材：メラミン化粧板貼り／JC-1553B（アイカ）  
側・腰板木口：フレキテープ貼り／JDA-1553VE（アイカ）  
その他木口：メラミン化粧板貼り／JC-1553B（アイカ）  
メラミン同色 → JC-1553B 色

装 備  
説 明：ストッパー付自在キャスター  
：分割可能  
：フリップ式扉（機器実装側）

凡 例  
：更 新

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	1102教室(1号館) コントロール卓 姿図 (改造)		
縮 尺	1:20	図面番号	28
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		





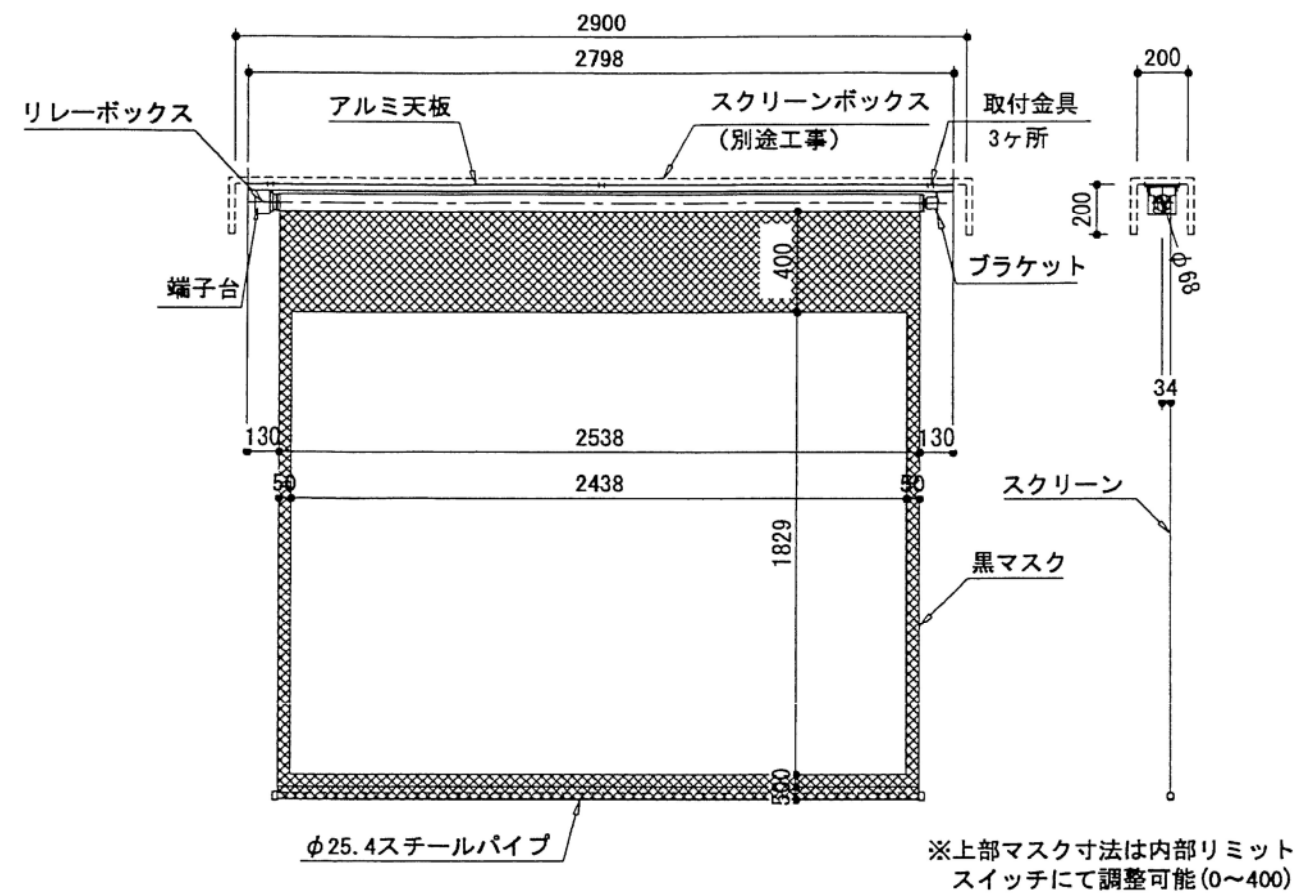
仕様／  
 表面材：メラミン化粧板貼り／JC-1553B（アイカ）  
 側・腰板木口：フレキテープ貼り／JDA-1553VE（アイカ）  
 その他木口：メラミン化粧板貼り／JC-1553B（アイカ）  
 メラミン同色 → JC-1553B 色

装 備  
 説 明：ストッパー付自在キャスター  
 ：分割可能  
 ：フリップバー式扉（機器実装側）

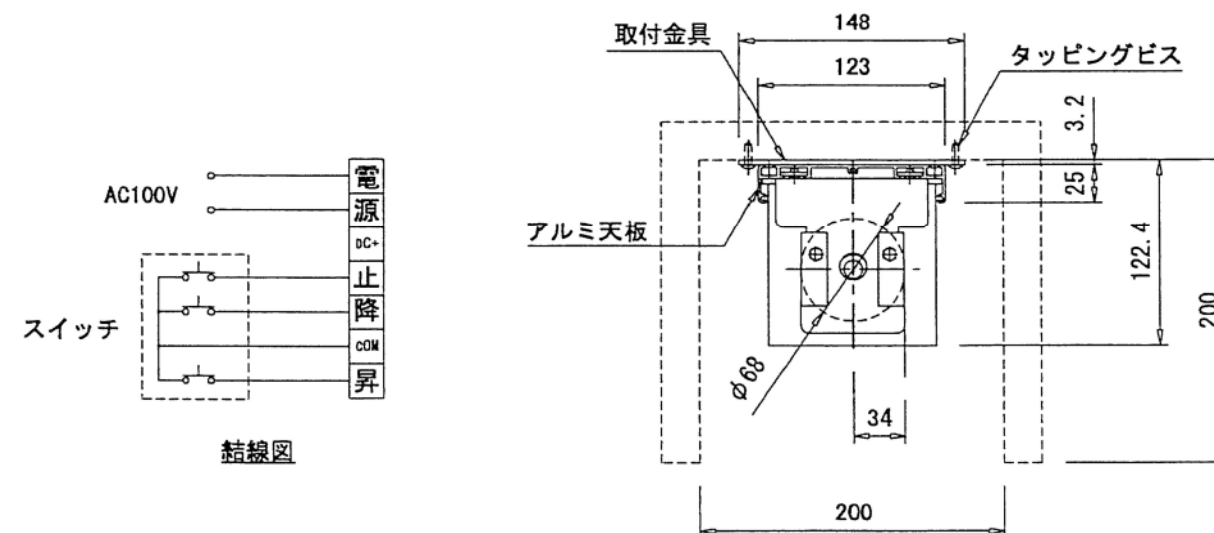
## 凡 例

：更新

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	1103教室(1号館) コントロール卓 姿図 (改造)		
縮 尺	1:20	図面番号	29
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		

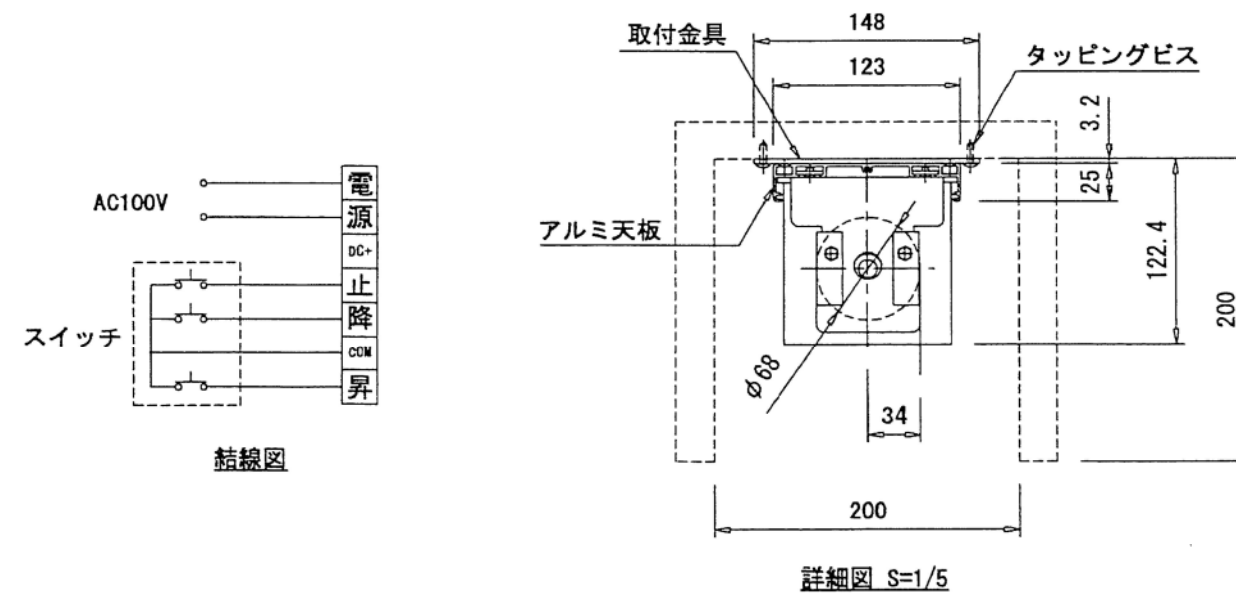
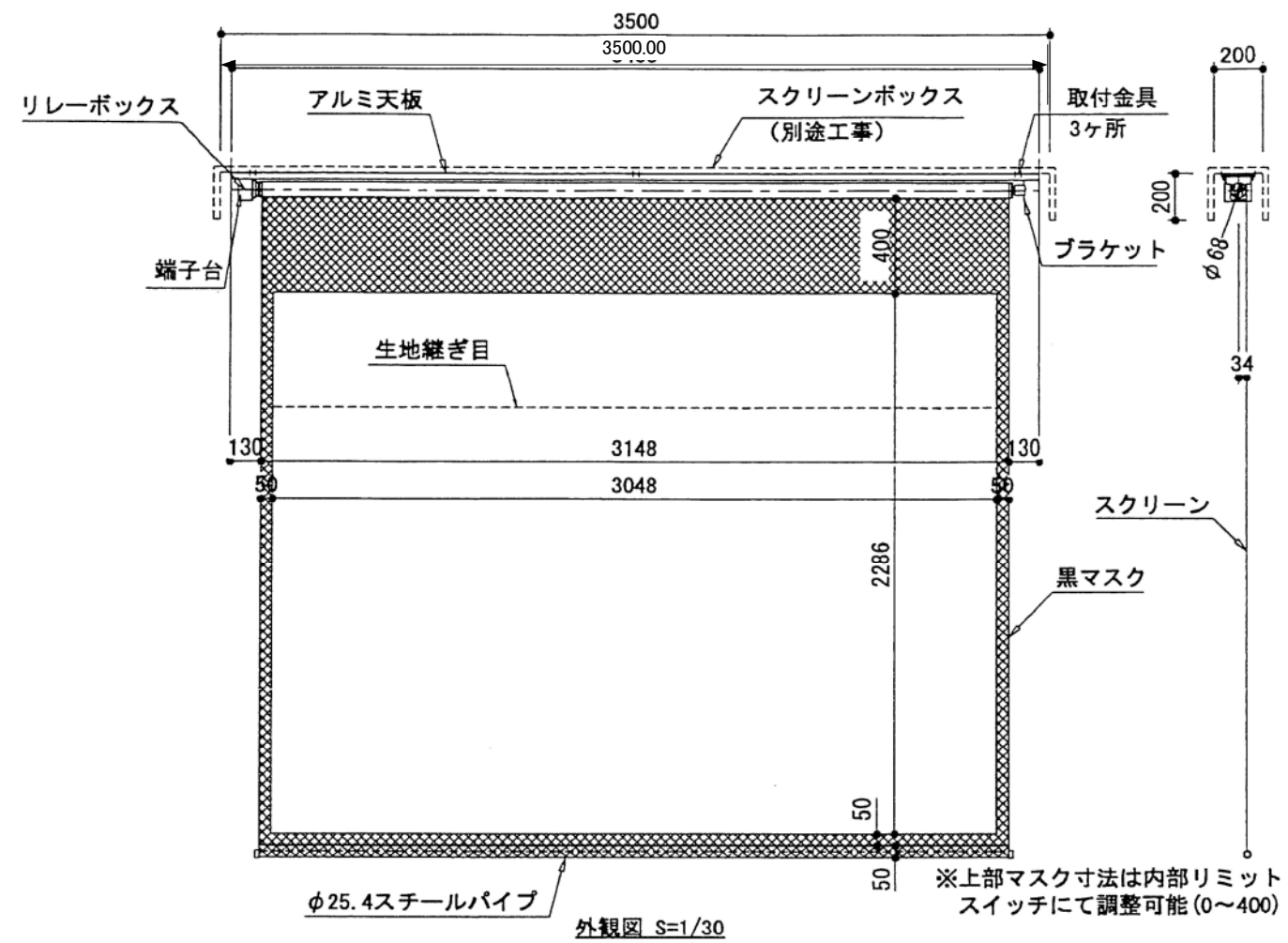


外観図 S=1/30



詳細図 S=1/5

平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	1102,1103教室(1号館) 電動スクリーン 姿図 (既設)		
縮 尺	1 : 30	図面番号	30
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		



平成29年度 7号館一般教室視聴覚機器更新工事			
図面の種類	1101,1104教室(1号館) 電動スクリーン 姿図 (既設)		
縮 尺	1 : 30	図面番号	31
設計者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		
工事会社名			
発注者名	学校法人千葉学園 千葉商科大学 情報基盤センター		