

伯耆町有線テレビジョン放送施設
スタジオ収録設備更新工事

仕 様 書

令和8年7月

伯 耆 町

1. 目的

伯耆町有線テレビジョン放送施設に設置してあるスタジオ収録設備は、平成 21 年に設置されてから 15 年以上経過し、設備の老朽化により機器の故障が多発し、維持費用が年々増加してきている。この設備を更新することで上記デメリットを解消し、効率的かつ安定したサービスの提供を行うことを目的とする。

2. 適用

本仕様書は伯耆町が発注する「伯耆町有線テレビジョン放送施設スタジオ収録設備更新工事」に適用する。

3. 工事の場所

伯耆町有線テレビジョン放送施設（伯耆町字代 891 番地）

4. 事業範囲

本事業は、現在のスタジオ収録設備を更新することを目的とする。

現在のスタジオ収録設備は平成 21 年に設置したもので、当時の技術・システム水準で構築したものとなっている。これを更新することにより、作業の効率化に寄与するよう提案すること。

また、機器製造メーカーの無料保守期間後の機器保守については本事業には含まれないが、無料保守期間経過後の故障等緊急時の対応については、合理的・経済的となるよう提案すること。

なお、契約業者の選定は、提案された機材構成・機能・緊急時の対応・価格等を総合的に判断して決定する。

5. 発注者

伯耆町長 小澤敦彦

6. 工期

本工事の工期は契約日の翌日から令和 9 年 2 月 28 日までとする。ただし、引渡しの詳細スケジュールについては、伯耆町監督員の指示に従うこと。

7. 工事に関する条件等

(1) 保証期間

- ① システムの稼働及び運用については、伯耆町監督員の要求に応じて引き渡し後 1 年間無償で協力援助を行うこと。
- ② 上記以外の内容については、伯耆町と協議した上で決定すること。

(2) 関係法令等

- ① 受注者は本工事の実施にあたり、契約書・仕様書・諸法令・条例・規則・関係通知等に準拠して工事を遂行すること。
- ② 本仕様書に記載のない事項は、下記の法令・規格に記載する適用規格及び標準仕様等の定めによるものとする。
 - ア) 有線電気通信法及び同法関係規則
 - イ) 放送法及び同法関係規則
 - ウ) 電気通信事業法及び同法関係規則
 - エ) 建築基準法及び同法関係規則
 - オ) 消防法
 - カ) 電気設備基準
 - キ) 日本電気協会 電気技術規定
 - ク) 日本工業規格(JIS)
 - ケ) 日本標準規格(JES)
 - コ) 電気規格調査会規格(JEC)
 - サ) 電子情報技術産業協会規格(JEITA)
 - シ) 電気設備工事共通仕様書(国土交通省制定)
 - ス) 電気通信設備工事共通仕様書(国土交通省制定)
 - セ) 土木工事共通仕様書(国土交通省制定)
 - ソ) 光ファイバーケーブル施工要領・同解説(国土交通省制定)
 - タ) 排出ガス対策型建設機械指定要領(国土交通省制定)
 - チ) 米国電子工業会(EIA)
 - ツ) 米国電気通信工業会(TIA)
 - テ) 米国電気電子学会(IEEE)
 - ト) 米国国家規格協会(ANSI)
 - ナ) 個人情報の保護に関する法律(個人情報保護法)
 - ニ) リサイクル法
 - ヌ) 伯耆町個人情報保護条例
 - ネ) その他公知の国内関係法令・基準・規格等

(3) 著作権に関する事項

本工事の実施にあたり、著作権が発生する場合、著作権は引渡し後、伯耆町に帰属する。

(4) 特許権に関する事項

今回導入する設備に特許権を有する設備がある場合は、受注者はその特許権を所有するメーカー等と合議して完全なシステムにすること。

(5) 資料の貸与

本工事の遂行上、調査すべき事項は受注者が行うものとするが、伯耆町が所有し、工事に利用できる資料は、伯耆町から受注者に貸与する。この場合、受注者は借用リストを伯耆町に提出し、工事完了後、速やかに返却すること。なお、貸与資料は伯耆町監督員の許可を得た上で複写を行えることとし、目的外での使用は不可とする。

(6) 秘密保持と中立性の義務

入札参加者及び受注者は、本工事の遂行によって知り得た秘密を第三者に漏らしはならない。

特に個人情報の取扱いについては、個人情報保護法及び伯耆町個人情報保護条例に基づき、厳重に対応すること。

(7) 打合せ及び議事録

受注者は工事の着手に先立ち、伯耆町と十分な打合せを行うこと。工事中においても緊密な連絡を取り、積極的に目的達成に努めること。打合せ及び協議を実施した際、受注者はその議事録を作成し、伯耆町に提出すること。

質疑・確認・変更事項等については、その都度、協議書もしくは指示書を作成し、伯耆町監督員と協議の上解決すること。

伯耆町が受注者に対して指示書を提出した場合、受注者はその内容を確認し、適当と認められる場合はその指示に従うこと。

(8) 成果品の納品及び検査

受注者は工事完了後に成果品を納品し、伯耆町の検査を受けなければならない。その結果、訂正を指示されたものについては速やかに訂正を行い、それを納品すること。

(9) 引渡し

本工事は受注者が定められた項目の工事の全てを完了し、定められた届出書を提出したことをもって工事の完了とする。引渡しは伯耆町の検査により、工事の完了が認められた後に文書の提出とともに行うこととする。受注者は引渡し完了するまで各機器の性能保持及び安全対策等に必要な処置を講じ、責任をもって管理すること。

(10) 運用教育・研修支援

- ① 受注者は全ての新設機器に関するマニュアル類を備えること。
- ② 受注者は新規納入機器について、運用担当者向けのマニュアルを提供すること。

また、P Cで参照できるデータも同時に提供すること。

- ③ 受注者は運用担当者に対して、システム管理者向けのトレーニングを実施すること。
- ④ 受注者は機器設置時に各施設の担当者に対し、マニュアル及び説明資料等を作成し、十分に取扱い説明を行うこと。

(1 1) 安全衛生

- ① 労働安全衛生法等関係諸法規を遵守し、安全確保に万全の対策を講じること。
- ② 安全確保のため安全管理責任者を設け、緊急時の処置など安全体制を確立すること。
- ③ 安全管理責任者は安全のための守則、方法等具体的な対策を定めこれを推進すること。
- ④ 電源部に接近して行う場合は、適切な感電防止対策を講じ、事故防止に努めること。
- ⑤ 車両運転中の交通事故防止に努めること。
- ⑥ 施工に伴い発生する廃棄物の処理は慎重に行い、書面により廃棄物処理に関する承認を受けること。
- ⑦ 事故発生時の緊急連絡方法などを定め、緊急時における連絡および措置を適切に実施できるように作業員に周知徹底をはかること。
- ⑧ 人身事故が発生したときは、人命救助に最善をつくすとともに直ちに伯耆町監督員に報告すること。
- ⑨ 設備事故が発生したときは、事故の拡大を防ぐとともに直ちに伯耆町監督員および関係機関に連絡し、慎重かつ迅速な復旧に努めること。

(1 2) その他

本仕様書の記載事項に疑義が生じた場合、または本仕様書に記載のない事項については伯耆町監督員と協議の上、決定することとする。

8. 提出書類

受注者は、伯耆町が定める本工事に必要な書類を提出すること。なお、承諾された事項を変更しようとする場合は、その都度、伯耆町監督員の承諾を受けること。記載方法や提出部数は伯耆町から指示する。

また、完成図書については、電子データも併せて提出すること。

(1) 契約時

- ① 施工体制表
- ② 現場代理人届および同経歴書
- ③ 主任技術者届および同経歴書

- ④ 実施工程表
- ⑤ 施工計画書
- ⑥ 使用機材承認願（仕様書添付）
- ⑦ 工事着手届
- ⑧ 見積内訳書
- ⑨ その他 伯耆町監督員から指示があったもの

（２）施工時

- ① 月間工程表（適宜）
- ② 工事日報
- ③ 変更届（各種届出事項に変更が生じた場合）
- ④ 機材変更届（仕様書添付）
- ⑤ その他 伯耆町監督員から指示があったもの

（３）完了時

- ① 工事完了届
- ② 完成図書
 - ア) 竣工図（施工完成図面）
 - イ) 導入設備機器一覧
 - ウ) 機器承認図
 - エ) 機器取扱説明書
- ③ 請求書
- ④ 施工検査願
- ⑤ 実施工程表
- ⑥ 工事写真一式（施工前、施工中、納入機材及び使用材料、隠蔽箇所、施工後）
- ⑦ 試験仕様書
- ⑧ 試験成績書
- ⑨ 機器検査成績書（工場試験成績書で可）
- ⑩ 機器設定内容書
- ⑪ 機器保証書
- ⑫ 産業廃棄物管理票（マニフェスト票）
- ⑬ 再生資源利用（促進）実施書
- ⑭ その他 伯耆町監督員から指示があったもの

伯耆町有線テレビジョン放送施設スタジオ収録設備更新工事 参考資料

1) 基本的事項

○本町の放送状況

(放送区域)

加入件数 : 3,912件 (令和8年3月31日現在)

※伯耆町チャンネル(113ch)のみ放送

(放送内容)

1日の放送内容: ニュース3本程度、企画番組、文字放送

平日: 17時半から30分サイクル

土日祝日: 17時半から2時間サイクル(変動あり)

○更新予定機器

(既存機器)

スタジオカメラ、ビデオスイッチャー、ミキサー、ノンリニア編集機、文字放送システム 等

※構成機器一覧別紙

2) その他

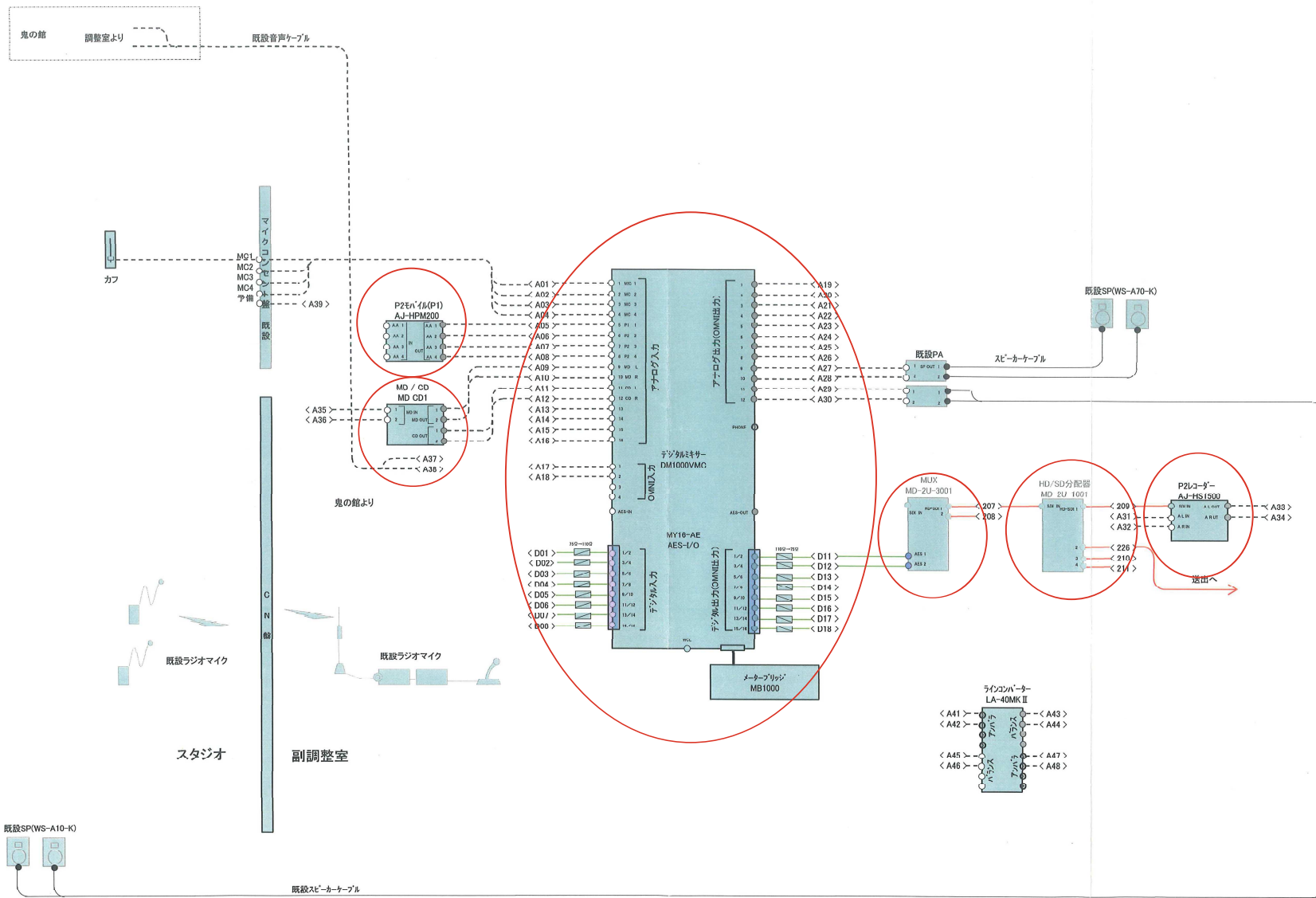
- ・現状を確認し、配線等がそのまま利用できる場合は、利用可能。
- ・構成上、付帯機器等が必要な場合はすべて計上すること。
- ・導入機器において、長寿命化を考慮すること。
- ・機器の搬入や設置に係る作業実施時間は、関係者との協議により決定すること。

【構成機器一覧】

項 目	名 称	数量	単位	備考
スタジオ設備				
スタジオカメラシステム				
P2メモリーカードカメラレコーダー	AG-HPX305	3	台	
カメラアダプター	AG-CA300	3	個	
三脚アダプター	SHAN-TM700	3	個	
7.9型HDモニター	BT-LH80WU	3	台	
ケーブルキット	BT-CS80G	3	式	
同上取付金具（自在型）	C-17	3	台	
ヘッドセット	DL-400	3	台	
プロマブロンプター	HDP-1500F	1	台	
三脚	V10AS-AP2FJ	1	台	
Vプレート	A-AB2E	3	台	
モニタ機器				
32型液晶テレビ	TH-32X1	1	台	
変換器（HD→SDI→HDMI）	Hi5	1	台	
同上用台車（ロボシジョン）	APLS-50	1	台	
スタジオ音声装置				
卓上ネックマイクホン	C747	3	台	
マイクホンスタンド	ST46	3	台	
有線式インターカム	FD-300A	3	台	
接続ケーブル（変換ケーブル1m+11C～12C 10m）	BND-10M	3	本	
カブックス	CF-1	1	台	
スタジオその他				
スタジオオコンセント盤	製作	1	式	
カメラ接続パネル1（鬼の館より）				スタジオオコンセント盤付属品
カメラ接続パネル2（スタジオより）				スタジオオコンセント盤付属品
カメラ接続パネル1（BSより）				スタジオオコンセント盤付属品
カメラ接続パネル C1ステージ				スタジオオコンセント盤付属品
カメラ接続パネル C2客席後				スタジオオコンセント盤付属品
カメラ接続パネル C3調整室				スタジオオコンセント盤付属品
操作卓				
操作卓	改修	1	式	
カメラコンローラー	AG-EC4	3	台	
同上取付金具	製作	3	台	
カメラベースステーション	AG-BS300	3	台	
P2メモリーレコーダー	AJ-HPM200	1	台	
AVCコーデック	AJ-YCX250G			
HDデロッパー	ST-350HS	1	台	
同上リモコンユニット		1	個	
同上RS-232Cオプションポート	RS-232Cオプション	1	台	
MD/CDプレーヤー	MD-CD1BMKII	1	台	
スイッチャー本体基本構成	AV-HS400AN	1	台	
SDI入力ポート	AV-HS04M1	2	枚	
同上実装金具	製作	1	台	
デジタルミキサー	DM1000VMC	1	台	
メーターリッジ	MB1000	1	台	
デジタルI/Oカード	MY16-AE	1	台	
同上コネクタケーブル	DAES-3	2	本	
設置台	製作	1	台	
デジタルリモコン	RM-280	1	個	
マルチSDIモニター	LV5330	1	台	
ACアダプタ	LP 1960	1	個	
ラックマウントアダプター	LR 2752	1	台	
ハーフランクパネル	LC 2130	1	枚	
インカムステーション	FD-800S	1	台	
インターカム	FD-300A	2	台	
接続ケーブル（変換ケーブル1m+11C～12C 10m）	BND-10M	2	本	
ルキシアルマイク	MC-808	1	台	
電源制御ユニット	WU-L67	1	台	
モニター棚				
モニター棚本体	製作	1	台	
50型フルハイビジョン Plasmaディスプレイ	TH-50PF11KR	1	台	
HD-SDI端子ポート	TY-FB9HD	1	枚	
ディスプレイ壁金具	TY-WK42PR7	1	台	
17型マルチフォーマット液晶モニター	BT-LH1710	3	台	
ディスプレイ壁金具	LW-23	3	台	

【構成機器一覧】

項 目	名 称	数量	単位	備考
機器収納架				
機器収納架本体		1	架	
同期信号発生器	LT4400	1	台	
ラックマウントアダプター	LR2480	1	台	
システムフレーム	MD-2U-T002	1	台	
同期信号分配器	MD-2U-1006	1	台	
HD分配器	MD-2U-1001	2	台	
HD/SD分配器	MD-2U-1002	1	台	
オーディオエンベッター	MD-2U-3001	1	台	
アップコンバーター (コンボジット→HD-SDI)	MD-2U-4001	1	台	
クリ制御部	製作	1	台	
ビデオヘッド盤	26DV	3	台	
ビデオヘッドテープル	VPC005-WC	10	本	
オーディオヘッド盤	48WB-F	1	台	
ヘッドテープル	BC006M	10	本	
デジタルオーディオヘッド盤	26DV	1	台	
ヘッドテープル	VPC005-WC	20	本	
インバータンス変換器-1	BCJ-XJ-TRB	8	本	
インバータンス変換器-2	BCJ-XP-TRB	8	本	
ラインコンバーター	LA-40MK III	1	台	
電源制御ユニット	WU-L67	1	台	
P2Vコーダー	AJ-HPS1500	1	台	
ラックマウント金具	AJ-MA75P	1	台	
同上スライトレール	C-305-18	1	台	
同上スライトレールブラケット	RBA2-35-200E	1	台	
P2メモリーカート 64G	AJ-P2E064AG	6	台	
照明設備				
6灯式蛍光灯フラットライト	AL-FLD-6L-2	2	台	
蛍光灯ソケットライト	AL-DL36W	12	台	
スタンド	AL-731-STAND	2	台	
電源変換コード		2	本	
キャスターライト		1	台	
蛍光灯ソケットライト	AL-FLCK-2	1	台	
ハンディライト	AL-LB-5-2	1	台	
Kボール	AL-KP-1/4N2	1	台	
B-3フィルム	AL-DG-128 (B-3)	2	台	
結合クリップ	AL-LB-5-2CRIP	1	台	
予備球	AL-JC24V-150WR	10	台	
バッテリー	PACO DH-90	4	台	
バッテリーケース	ソフトケース	1	台	
バンドア	AL-BD-LQMF-6-5	2	台	
カメラシュー	AL-C-15 (LB-5)	1	台	
送出設備				
文字放送システム				
HDデロッパー	ST-350HS	1	台	
DSK装置	CK-70B	1	台	
同筐体	Vbus-70B	1	台	
同筐体2重化電源	Vbus-70-01	1	台	
ブルーレイ再生機	DMP-T1000-K	1	台	
映像変換機	ADC-70HD-E	1	台	



2010.2.10	ハッチ番号訂正 206~210 =>207~211へ	大倉	大倉
2010.2.19	映像ハッチ変更 DDA4 2出力<220>送出へ <210 211>へ変更	大倉	大倉
符号	年月日	訂正などの履歴	記印 検印

- 凡例
- HDデジタル映像系
 - SDデジタル映像系
 - アナログ映像信号系
 - デジタルオーディオ DNG
 - アナログオーディオ RCA
 - デジタル音声系
 - アナログ音声系
 - 制御系

- アナログオーディオ メスXLR-3-31相当
- アナログオーディオ オスXLR-3-32相当
- デジタルオーディオ DNG
- アナログオーディオ RCA
- PAアウト / スピーカー端子 ネジ式端子
- 映像BNC

伯耆町有線テレビジョン放送番組制作設備整備事業	
作図: 大倉 2009.10.20	スタジオ音声系統図

鬼の館

INCOM/TALLY
1...INCOM IN (C)
2...INCOM GND
3...INCOM OUT(C)
4...GND
5...
6...INCOM IN (G)
7...INCOM OUT(G)
8...INCOM GND
9...R TALLY IN

ベースステーション (1)
AG-BS300

ベースステーション (2)
AG-BS300

ベースステーション (3)
AG-BS300

P1
17型TFT
BT-LH1710

50型PDP
TH-50PF11KR

FS/UC
17型TFT
BT-LH1710

REG
17型TFT
BT-LH1710

BT-LH1710
GPI
1...GPI1
2...GPI2
3...GPI3
4...GPI4
5...GND
6...GPI5
7...GPI6
8...GPI7
9...GPI8
※7ピン設定
Dual9P

P2モニター(P1)
AJ-HPM200

P2モニター(REC)
AJ-HPM200

0Pリモートケーブル

リモコン
RM-280

リモコン

タリ

タリ制御部

マルチフォーマットSW
AV-HS400AN

ピン番号	信号名	入出力	信号内容
1	IN1	オープン出力	1の列出力
2	IN2	"	2の列出力
3	IN3	"	3の列出力
4	IN4	"	4の列出力
5	IN5	"	5の列出力
6	IN6	"	6の列出力
7	IN7	"	7の列出力
8	IN8	"	8の列出力
9	ALARM	"	アラーム又は、電源7ラーム
10, 11, 12	RESERVED	"	保留しなさいで下しなさい
13	ENABLE	入力	列出力と7ラーム出力の(ネーム)信号
14, 15	GROUND	GROUND	オープン出力します、GND出力しません
			グラウンド

インカム子機

インカム親機

インカム

スタジオ

副調整室

既設時計

既設時計親機

LT 4400

7チャンネル分配器
MD-2U-1008

MD-2U-T002

同期信号

オーディオミキサー
DM1000VCM

凡例
○ アナログオーディオ メスXLR-3-31相当
○ アナログオーディオ オスXLR-3-32相当
○ デジタルオーディオ DNG
○ デジタルオーディオ RCA
● PAアウト / スピーカ端子 ネジ式端子
○ 映像BNC

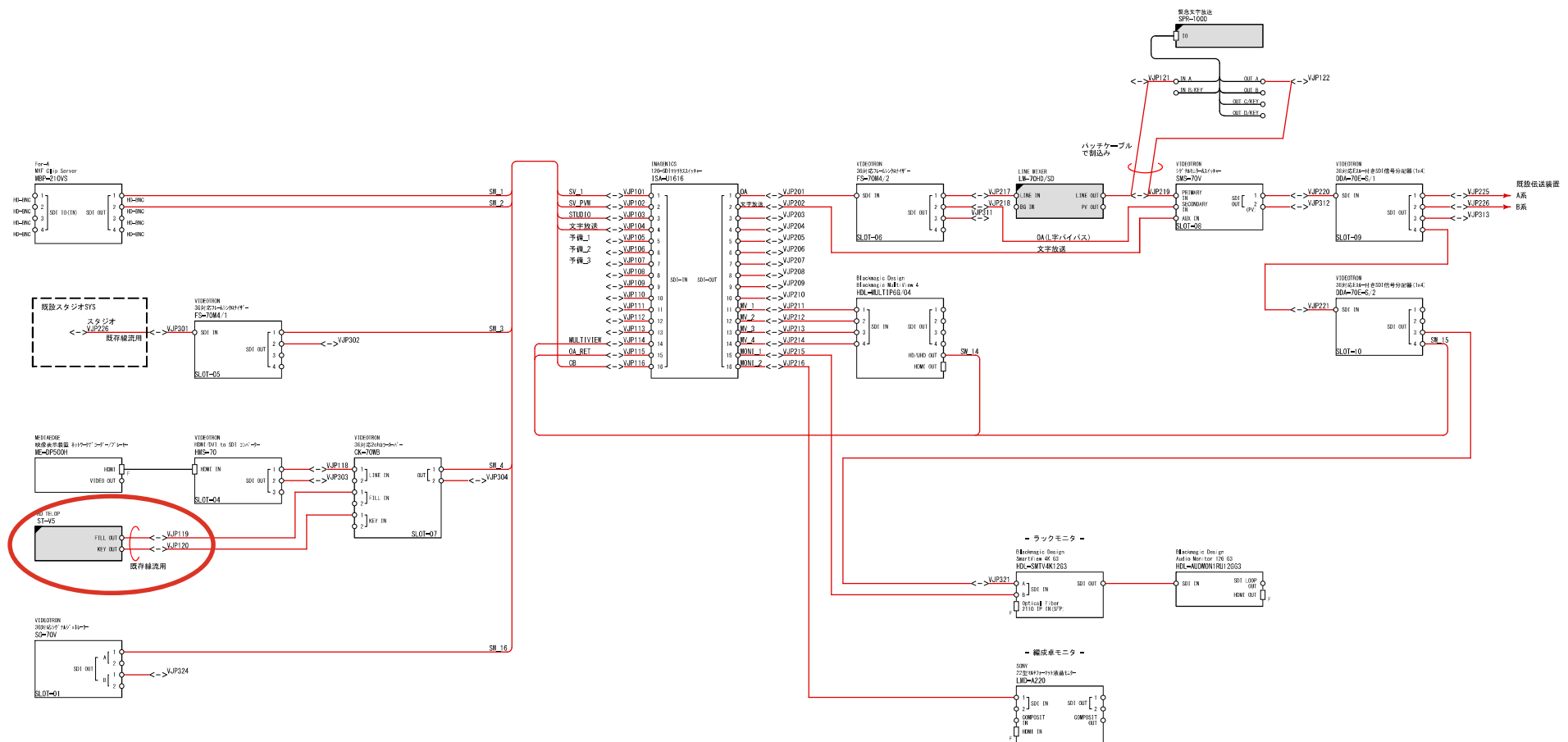
○ アナログオーディオ メスXLR-3-31相当
○ アナログオーディオ オスXLR-3-32相当
○ デジタルオーディオ DNG
○ デジタルオーディオ RCA
● PAアウト / スピーカ端子 ネジ式端子
○ 映像BNC

	2009.12.28	品番訂正 AJ-HPM110 ⇒AJ-HPM200	大倉	大倉
	2008.12.28	モニターレイアウト変更 BT-LH1710 P1、FS/UC	大倉	大倉
	2009.12.28	タリ制御訂正 RECを削除	大倉	大倉
符号	年月日	訂正などの履歴	記印	検印

伯耆町有線テレビジョン放送番組制作設備整備事業

作図大倉
2009.10.26

制御・インカム・タリ系統図



A3
x2

DRAWN BY	PLANNED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	MODEL	PART NO.	PART NO.	PAGE
						XXX	

ISSUED 2025. 2. 28 REVISED 202x. XX. XX

HISTORY	ACCOUNT	DATE	REVISION	SIGN.
USER			伯耆町 様	UNIT
DESCRIPTION			番組自動送出システム	ANGLE
			映像音声系統図	3rd
				SCALE