

東西線 I T V 設備部分更新その 5

仕様書

令和 8 年 6 月

京都市交通局

電 気 課

第1 総則

(適用)

- 1 本仕様書は、高速鉄道東西線 I T V 設備（以下「本装置」という）部分更新その5に適用する。

(当事者)

- 2 京都市交通局を「発注者」、本業務の受託人を「受注者」という。

(概要)

- 3 本装置の老朽化に伴い、東西線醍醐駅及び二条駅において部品交換を行うものである。

(納入)

- 4 本装置の納入期限及び納入場所は以下のとおりとする。

- (1) 納入期限

令和9年3月31日

- (2) 納入場所

東西線 醍醐駅及び二条駅

(関係法規の適用)

- 5 本装置の納入及び据付等に関して、関係法令を遵守するものとする。

- (1) 京都市交通局契約規程
- (2) 京都市高速鉄道安全管理規定
- (3) 京都市高速鉄道電気・保安設備実施基準
- (4) 鉄道事業法
- (5) 労働基準法
- (6) 電気事業法
- (7) 消防法
- (8) 労働安全衛生法
- (9) 建築基準法
- (10) その他関係法令

(疑義)

- 6 本仕様書に明記されていない事項及び不明な事項については、受注者は発注者と十分協議を行うこと。

(特許及び実用新案)

- 7 受注者は、本装置において、国内外の特許、実用新案及び意匠並びにその他権利上の問題が生じたときには、これの解決に当たるとともに、これらに関するすべての費用及び損害を負担し、発注者にいかなる支障も及ぼしてはならない。

(協議)

- 8 受注者は、本装置の仕様検討にあたり、発注者と十分な協議を行い、協議事項についてその都度、協議録を提出すること。

(機器承認)

- 9 受注者は、本装置を納品するまでに、発注者に承認図（機器仕様書等）を提出し承認を得ること。

(提出図書)

- 10 受注者は、発注者の指示する様式により次の図書を提出すること。

(1) 協議録	2部
(2) 承認図	2部
(3) 物品検査申請書	2部
(4) 納品書	1部
(5) 完成図書	2部
ア システム系統図	
イ ラック実装図	
ウ 配線接続図	
エ 各機器の外観図及び機能仕様書	
オ 保守マニュアル	
カ 写真	
キ 各機器の取扱説明書	
(6) その他発注者の指示する図書	2部

(試験及び検査)

- 11 本装置は、発注者の立会のもとに試験及び検査を行い、これに合格しなければならない。
なお、試験及び検査に必要な資材及び設備等の提供並びにこれらに要する費用は、すべて受注者の負担とする。

(保証期間)

12 本装置の納入後、1年以内に機器の不具合により生じた破損及び故障箇所は、直ちに無償で取替えること。

(官公庁等への手続き)

13 本業務の履行にあたり必要となる関係官庁等への出願および手続きについては、受注者は法令により認められる範囲内において、受注者の負担でこれを行うものとする。なお、検査受検時には受注者はこれに立ち会い、必要な協力を行うこと。

(取扱説明)

14 本装置の引き渡しに際し、必要に応じて発注者の職員に対して機器の操作方法等を習得させるため、必要資料を準備したうえ、技術者により説明すること。
なお、説明会は必要に応じ、複数回実施することもある。

(撤去)

15 機器更新に伴い、不要となった各駅の既設品は撤去し引き取ること。

(電磁的記録の取り扱い)

16 サーバやパソコン等の機器を、撤去等により、発注者の施設外に搬出する場合は、搬出前に、発注者立会のもと、当該機器の記録媒体に格納されている電磁的記録（オペレーティングシステムを含むソフトウェア及びデータ）を復元できないように、記録媒体を物理的又は磁氣的に破壊したうえ、搬出すること。また、記録媒体の破壊後速やかに、破壊した日時、担当者名及び処理内容を記録した証明書等を、発注者に提出するものとする。

第2 装置仕様

(概要)

- 1 本装置について、既設備同等以上の機能を有するものに交換する。
 - (1) デジタルレコーダ、カメラ電源アダプタ及び駅務監視用モニタの更新
 - (2) 既設 I T V 制御装置、I T V 伝送装置及び I T V 操作盤に実装している電源部の改修
 - (3) (1)及び(2)の試験調整

(構成及び機能仕様)

- 2 本装置は、付図1～3のとおり構成されるものとする。
 - (1) 付図1 I T V 制御装置 外観図 (醍醐駅)
 - (2) 付図2 I T V 伝送装置 外観図 (醍醐駅)
 - (3) 付図3 I T V 操作盤 機器製作図 (醍醐駅)
 - (4) 付図4 I T V 制御装置 外観図 (二条駅)
 - (5) 付図5 I T V 伝送装置 外観図 (二条駅)
 - (6) 付図6 I T V 操作盤 機器製作図 (二条駅)

(数量)

- 3 更新または改修する機器の数量は下記のとおりとする。
 - (1) I T V 制御装置 (醍醐駅、二条駅)

ア デジタルレコーダ (AH-R216-8 相当)	醍醐駅	3台/二条駅	2台	計5台
イ カメラ電源アダプタ (C-PV095 相当)	醍醐駅	4台/二条駅	3台	計7台
ウ 電源部	醍醐駅	1式/二条駅	1式	計2式
 - (2) I T V 伝送装置 (醍醐駅、二条駅)

ア カメラ電源アダプタ (C-PV095 相当)	醍醐駅	1台/二条駅	1台	計2台
イ 電源部 (端子部内実装)	醍醐駅	1式/二条駅	1式	計2式
 - (3) I T V 操作盤 (醍醐駅、二条駅)

ア 駅務監視用モニタ	醍醐駅	2台/二条駅	2台	計4台
イ 電源部	醍醐駅	1式/二条駅	1式	計2式
 - (4) 共通事項
 - ア 試験調整及び動作確認 (関連設備含む) を行うこと。
 - イ 列車運行、駅業務等に支障が出ないよう作業を計画し、全装置を正常に稼働できるよう無理のない作業計画を策定すること。
 - ウ 作業終了後には I T V 設備及び関連設備に対し、本業務による悪影響が無いことを確認し、システム全体として正常動作するよう調整すること。異常がある場合、発注者に連絡するとともに、速やかに復旧すること。
 - エ 使用材料は E I A J (日本電子機械工業会規格) に規定されるものとする。

(検査)

- 4 本装置の更新後、正常動作確認を行うものとする。必要な工具、計測器及び資材等については受注者が用意すること。

(予備品)

- 5 付表1の予備品を、当局が指定する場所に納入すること。

(特記事項)

6 作業上の注意

- (1) 作業に先立ち、既設設備を十分調査し、取替内容及び撤去設備の把握を行うこと。
(2) 再使用を行う機器については損傷等がないよう十分注意して取外しを行うこと。
(3) 駅での作業は、原則として、土曜日、日曜日及び祝日を除く平日とする。また、地下鉄の営業に支障する作業は、営業終了後の夜間とする。作業時間は、原則として、以下のとおりとする。

昼間 9:00 ~ 17:00

夜間 24:30 ~翌 4:30

- (4) 地下鉄の営業中に作業を行う場合、必要に応じて誘導員を配置すること。
(5) 本装置は、耐震性を考慮し据付けること。
(6) 作業については、関係各所と十分調整のうえ決定し、作業手順、安全対策、人員配置等を事前に発注者と協議の上、実施すること。
(7) 本装置の搬入、搬出は、昼間作業とする。また、据付及び試験調整については、原則夜間作業とし、営業支障がないと判断できるものについては、発注者と打合せのうえ、昼間作業に変更できるものとする。

付表1 予備品一覧表

機器名称	員数	備考
カメラ電源アダプタ	1	C-PV095 相当
H.264 デコーダ	1	EM7000D 相当



570 570 1140

外観図

ブラントクパネル	ブラントクパネル
電源部	制御部
ブラントクパネル	変換部(1ノド部含)
文字発生部	リレー部
チェックモニター部	ブラントクパネル
通気パネル	映像切換部
デジタルレコーダ(1)	ブラントクパネル
通気パネル	ブラントクパネル
デジタルレコーダ(2)	放送スペース
通気パネル	配信部(MPEG2コーデック(1)(2))
デジタルレコーダ(3)	配信部(MPEG2コーデック(3)(4))
スペース	ブラントクパネル
映像分配部(1)(2)	映像分配部(7)(8)
ブラントクパネル	ブラントクパネル
映像分配部(3)(4)	映像分配部(9)(10)
ブラントクパネル	映像分配部(11)(12)
映像分配部(5)(6)	ブラントクパネル
ブラントクパネル	カメラ電源アダプタ(3)
カメラ電源アダプタ(1)	カメラ電源アダプタ(4)
ブラントクパネル	カメラ端子部(2)
カメラ電源アダプタ(2)	端子部(2)
カメラ端子部(1)	ブラントクパネル
端子部(1)	
ブラントクパネル	

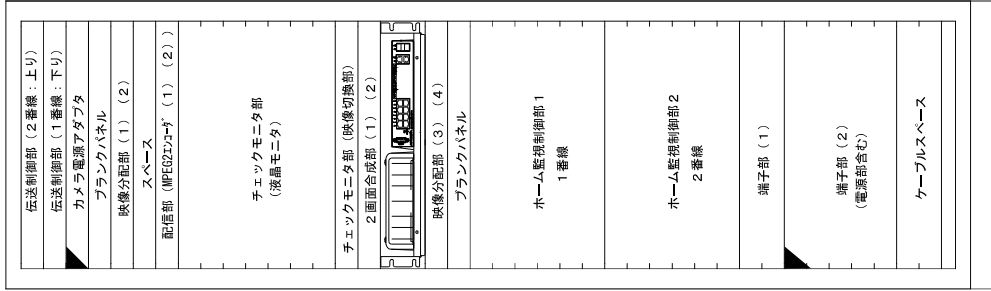
(E1A)

実装図

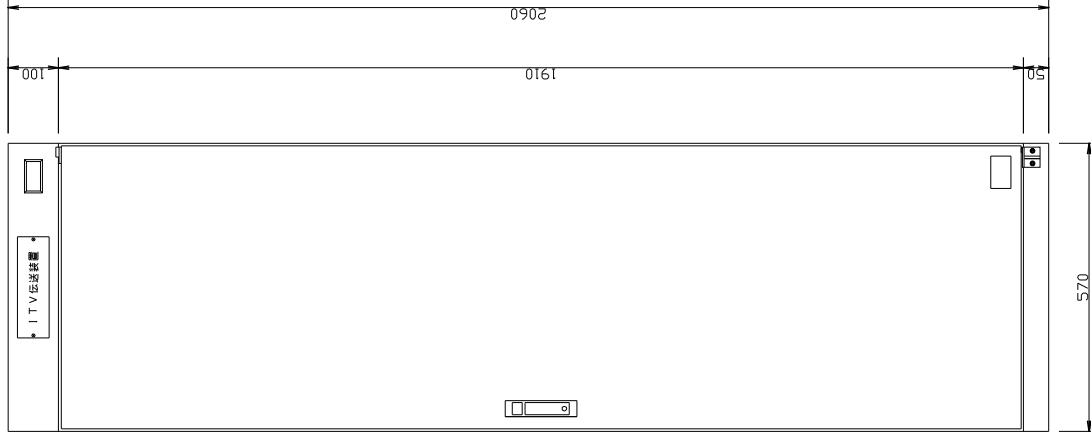
- 1 デジタルレコーダ
- ア 仕様
 (ア) 記録媒体/容量 SATAハードディスク4TB(4TBx1)
 (イ) 記録形式 H264(MPEG-4 AVC)
 (ウ) 画面圧縮方式 VBS10V(G-P)750 BNC接続 16ch
 (エ) 映像入力 3ヘッド出力:VBS10V(G-P)750 BNC接続 1ch
 (キ) インターフェース RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
 (ク) 電源 AC100V±10% 50Hz/60Hz
- 2 カメラ電源アダプタ
- ア 仕様
 (ア) モニタ出力 VBS10V(P-P)750 BNC接続 9ch
 (イ) モニタ出力 VBS10V(P-P)750 BNC接続 1ch
 (ウ) カメラ電源供給方式 圧縮圧縮供給方式
 (エ) 電源 AC100V 50Hz/60Hz

- 3 制御装置電源部
- ア 仕様
 (ア) ITV制御装置各部へ電源を供給する。
 イ 仕様
 (ア) 入力電圧 AC100V±10% 50Hz/60Hz

■ : 対象機器
 □ : 既設機器



(E I A)



外観図

1. カメラ電源アダプタ

ア 仕様

(ア) カメラ入力 VBS1.0V(p-p)75Ω BNC接続 9ch
 (イ) モニタ出力 VBS1.0V(p-p)75Ω BNC接続 1ch
 (ウ) カメラ電源供給方式 定電圧電圧供給方式
 (エ) 電源 AC100V 50Hz/60Hz

2. 伝送装置電源部

ア 構成

(ア) ITV伝送装置各部へ電源を供給する。

イ 仕様

(ア) 入力電圧 AC100V±10% 50Hz/60Hz
 (イ) 電源容量 500VA以下

■ : 対象機器

□ : 既設機器

実装図

記号

名称 東西線ITV設備部分更新その5

図名 ITV伝送装置 外観図

(既設機)

SCALE A3 1/10

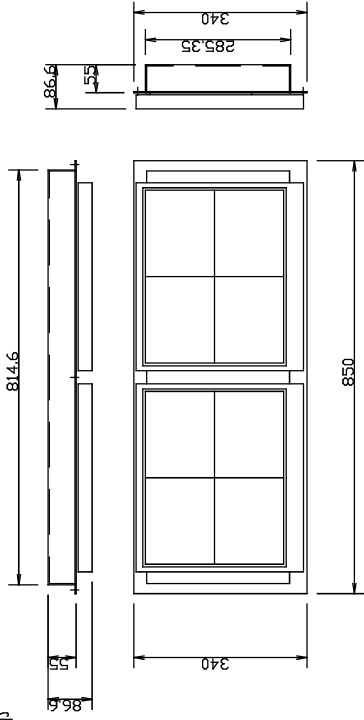
DATE 令和8年5月

京都市交通局

SHEET NO

2

モニター部



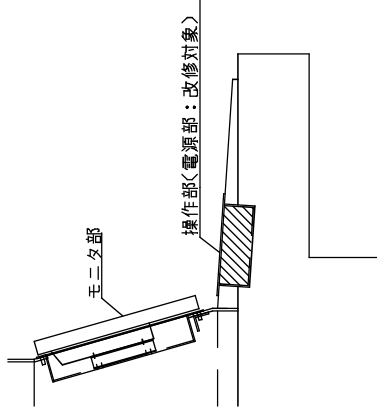
7 機能

(ア)カラーモニターは、駅務室の駅務監視卓に液晶モニターを2台組み込むこと。
 但し、駅務監視卓への組み込みスペースは、縦340mm×横850mm×奥行400mmまでとする。
 (イ)ITV制御装置に接続され、駅構内及びホームのカラー映像を映し出すこと。
 (ウ)各モニターは4分割表示・1画面表示が可能であること。

1 仕様

(ア) 画面サイズ 17インチ
 (イ) 表示色 約1677万色、8-bit対応
 (ウ) バックライト LED
 (エ) 解像度 1280×1024
 (オ) 電源 AC100V～240V 50Hz/60Hz

操作部



駅務監視卓組込図

7 仕様

(ア)入力電圧 AC100V±10% 50Hz/60Hz
 (イ) 電源容量 200VA以下

記号

名称 東西線ITV設備部分更新その5

図名 ITV操作器 機器製作図 (配線図)

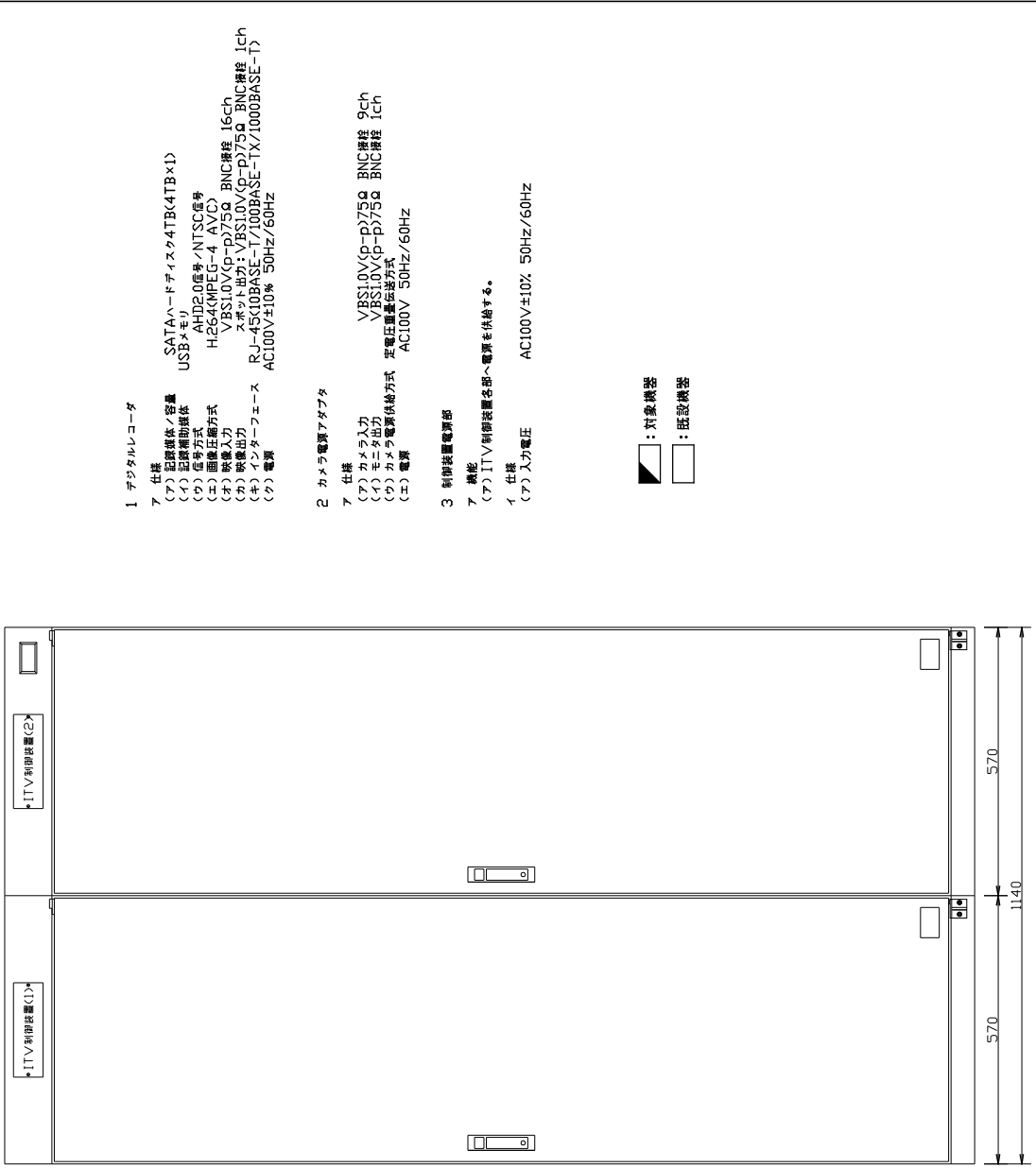
SCALE A3 1/10

DATE 令和8年5月

京都市交通局

SHEET NO

3



外観図

ブラントクパネル	ブラントクパネル
電源部	電源部
ブラントクパネル	ブラントクパネル
文字発生部	文字発生部
ネットワークモニター部	ネットワークモニター部
ブラントクパネル	ブラントクパネル
通信パネル	通信パネル
デジタルレコーダ (1)	デジタルレコーダ (1)
通信パネル	通信パネル
デジタルレコーダ (2)	デジタルレコーダ (2)
スぺー	スぺー
ブラントクパネル	ブラントクパネル
ブラントクパネル	ブラントクパネル
映像分配部 (1) (2)	映像分配部 (1) (2)
ブラントクパネル	ブラントクパネル
映像分配部 (3) (4)	映像分配部 (3) (4)
ブラントクパネル	ブラントクパネル
カメラ電源アダプタ (1)	カメラ電源アダプタ (1)
ブラントクパネル	ブラントクパネル
カメラ電源アダプタ (2)	カメラ電源アダプタ (2)
カメラ端子部 (1)	カメラ端子部 (1)
端子部 (1)	端子部 (1)
ブラントクパネル	ブラントクパネル
ブラントクパネル	ブラントクパネル
制御部	制御部
交換部 (1/F部含)	交換部 (1/F部含)
リレー部	リレー部
ブラントクパネル	ブラントクパネル
映像切換部	映像切換部
ブラントクパネル	ブラントクパネル
ブラントクパネル	ブラントクパネル
放熱スぺー	放熱スぺー
配電部 (MPPEG2コダ (1) (2))	配電部 (MPPEG2コダ (1) (2))
放熱スぺー	放熱スぺー
配電部 (MPPEG2コダ (3) (4))	配電部 (MPPEG2コダ (3) (4))
ブラントクパネル	ブラントクパネル
ブラントクパネル	ブラントクパネル
映像分配部 (5) (6)	映像分配部 (5) (6)
ブラントクパネル	ブラントクパネル
映像分配部 (7) (8)	映像分配部 (7) (8)
カメラ電源アダプタ (3)	カメラ電源アダプタ (3)
ブラントクパネル	ブラントクパネル
カメラ端子部(2)	カメラ端子部(2)
端子部 (2)	端子部 (2)
ブラントクパネル	ブラントクパネル

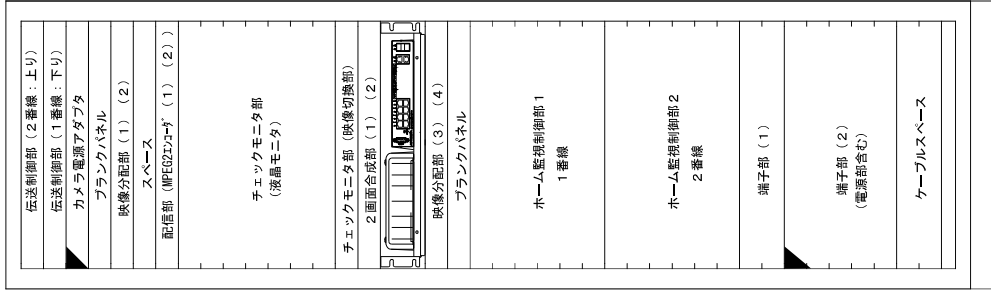
(E1A)

実装図

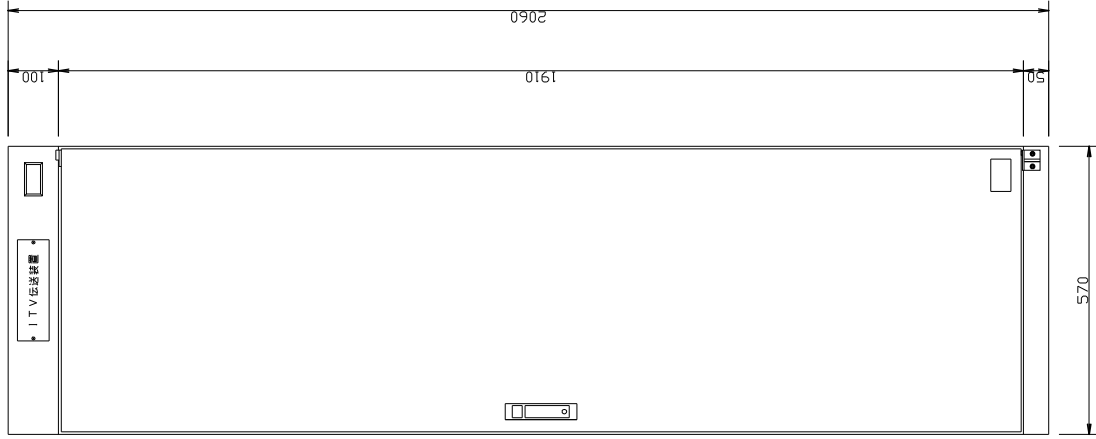
- デジタルレコーダ
 - (ア) 仕様
 - (イ) 記録媒体/容量
 - (ウ) 伝送方式
 - (エ) 画素圧縮方式
 - (オ) 映像入力
 - (カ) 映像出力
 - (キ) インターフェース
 - (ク) 電源
- カメラ電源アダプタ
 - (ア) 仕様
 - (イ) カメラ入力
 - (ウ) モニタ出力
 - (エ) 電源
- 制御装置電源部
 - (ア) ITV制御装置名部へ電源を供給する。
 - (イ) 仕様
 - (ア) 入力電圧

- SATAハードディスク4TB(4TBx1)
- USBメモリ
- AHD2.0番号/NTSC番号
- H.264(MPEG-4 AVC)
- VBS1.0V(p-p)75Ω BNC接続 16ch
- ネットワーク出力:VBS1.0V(p-p)75Ω BNC接続 1ch
- RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
- AC100V±10% 50Hz/60Hz
- VBS1.0V(p-p)75Ω BNC接続 9ch
- VBS1.0V(p-p)75Ω BNC接続 1ch
- 定電圧電源供給方式
- AC100V 50Hz/60Hz

: 料機機器
 : 既設機器



(E I A)



外観図

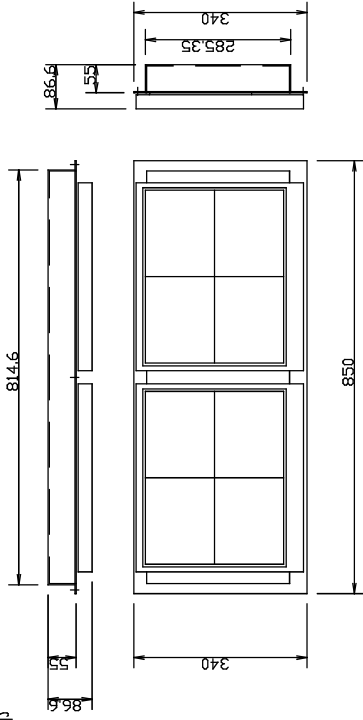
1. カメラ電源アダプタ
 - ア 仕様
 - (ア) カメラ入力 VBSL10V(p-p)75Ω BNC接続 9ch
 - (イ) モニタ出力 VBSL10V(p-p)75Ω BNC接続 1ch
 - (ウ) カメラ電源供給方式 定電圧電圧供給方式
 - (エ) 電源 AC100V 50Hz/60Hz
2. 伝送装置電源部
 - ア 仕様
 - (ア) ITV伝送装置各部へ電源を供給する。
 - イ 仕様
 - (ア) 入力電圧 AC100V±10% 50Hz/60Hz
 - (イ) 電源容量 500VA以下



実装図

記号	名称 東西線 ITV 設備部分更新その5		京都市交通局	SHEET NO
	図名	ITV伝送装置 外観図 (二条駅)		5
	SCALE	A3 1/10		
	DATE	令和8年5月		

モニター部



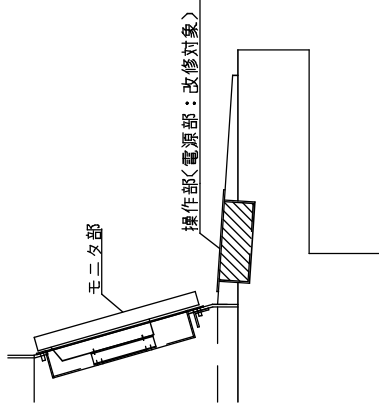
7 仕様

(ア)カラーモニターは、駅務室の駅務監視卓に液晶モニターを2台組み込むこと。
 但し、駅務監視卓への組み込みスペースは、縦340mm×横850mm×奥行400mmまでとする。
 (イ)ITV制御装置に接続され、駅構内及びホームのカラー映像を映し出すこと。
 (ウ)各モニターは4分割表示・1画面表示が可能であること。

4 仕様

(ア) 画面サイズ 17インチ
 (イ) 表示色 約1677万色、8-bit対応
 (ウ) バックライト LED
 (エ) 解像度 1280×1024
 (オ) 電源 AC100V～240V 50Hz/60Hz

操作部



駅務監視卓組込図

7 仕様

(ア)入力電圧 AC100V±10% 50Hz/60Hz
 (イ) 電源容量 200VA以下

記号

名称 東西線ITV設備部分更新その5

図名 ITV操作盤 機器製作図

(二条駅)

SCALE A3 1/10

DATE

令和8年5月

京都市交通局

SHEET NO

6