

京都市環境保全活動センター非常放送設備整備委託

委託仕様書

環境政策局 地球温暖化対策室

(担当：井上、戸倉 222-4555)

1 件名

京都市環境保全活動センター非常放送設備整備委託

2 履行期限

契約の日の翌日から令和8年12月25日まで

3 履行場所

京都市環境保全活動センター（京エコロジーセンター）2階事務室
（京都市伏見区深草池ノ内町13番地）

4 概要

本委託業務は、京都市環境保全活動センター（京エコロジーセンター）の非常放送設備の整備を行うものである。詳細は、「9 整備内容」によるものとする。

5 適用

作業にあたっては、京都市契約事務規則、労働基準法、労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律その他の関係法令を遵守すること。

6 作業条件

施設管理者と調整のうえ、施設運営に支障とならない日時に作業を行うこと。

7 支払条件

支払回数は業務完了後の一括支払いとし、前払金の支払は行わない。

8 支給品等

(1) 電力、用水

業務に必要な電力及び用水は、本市が無償にて支給する。支給に当たっては、事前に本市の承諾を得るとともに、本市の指示に従わなければならない。なお、指示に反するときは、本市は支給を取りやめることができる。

(2) 支給品

本市から支給品がある場合は、「9 整備内容」の交換部品等に市支給と記す。

(3) 支給品の管理

支給品は、受注者の責任において管理すること。管理及び整備の不良により使用不能となった場合は、受注者の負担にて再調達するものとする。

(4) 工具・計測機材・消耗品類

原則として貸与しない。

9 整備内容

別紙の非常放送設備図に基づき、既設設備との連動を含めた非常放送設備としての機能を維持できる機器を納入すること。

(1) 機器の納品

納品の日時は、本市職員と調整を行い、決定すること。また、本市による検収の後、指定された場所に納品し、取付・接続・調整等を行うこと。

(2) 取付・接続

事前に既設関連設備を十分に確認して作業を行うこと。

(3) 更新対象機器（詳細は別紙の非常放送設備図 No.6、No.7 を参照）

新設機器のうち、②～⑫は①のラックに搭載すること。

既 設 機 器			
機器名称		品番	備考
①	EIA-1Uブランクパネル	-	撤去
②	120W電力増幅ユニット	WU-P52	撤去
③	60W電力増幅ユニット	WU-P51	撤去
④	EIA-2Uブランクパネル	-	撤去
⑤	EIA-3Uブランクパネル	-	撤去
⑥	プログラムチャイムユニット	WZ-PT330	取外し
⑦	デジタルミュージックチャイム	WZ-248	撤去
⑧	音声警報機能付非常操作ユニッ	WK-850A	撤去
⑨	ミキサーユニット	WU-M60A	撤去
⑩	BGM放送モード選択ユニット	WK-880	撤去
⑪	CD-BGMプレーヤ	WB-655	撤去
⑫	ダブルカセットデッキ	RS-TR4750	撤去
⑬	非常電源ユニット	WP-570B	撤去
⑭	電源制御ユニット	WU-L62	撤去
⑮	入出力制御ユニット	WU-R55	撤去
⑯	20回線出力制御ユニット	WU-R52A	撤去
⑰	端子盤ユニット	WU-Q55	撤去
(既設機器 現：パナソニック製)			

新 設 機 器				
機器名称		参考品番	製造元等	備考
①	ロングラック形非常用放送設備	WL-8500A	パナソニック	新設
②	EIA-1Uブランクパネル	YBSPN001	ワイ・ビー・エス	新設
③	電力増幅ユニット(Hi-Z/120W×2)	WU-P51	パナソニック	新設
④	EIA-2Uブランクパネル	YBSPN002	ワイ・ビー・エス	新設
⑤	非常操作ユニット	(WK-ER500A)	パナソニック	新設
⑥	ミキサーユニット	WU-MU160	パナソニック	新設
⑦	プログラムチャイムユニット	WZ-PT330	パナソニック	新設
⑧	SD/SDHC/USB対応CDプレーヤー	CD-200SB	TASCAM	既設流用(市支給)
⑨	非常電源ユニット	WB-570B	パナソニック	新設
⑩	密閉型ニッケル・水素蓄電池(7000mAh)	WU-EB700	パナソニック	新設
⑪	電源制御ユニット	(WU-L62)	パナソニック	新設
⑫	入出力制御ユニット	(WU-ER550)	パナソニック	新設
⑬	増設用出力制御ユニット	(WU-ER552)	パナソニック	新設
①ロングラック形非常用放送設備(WL-8500A)の構成機器				
⇒⑤非常操作ユニット(WK-ER500A)				
⑩電源制御ユニット(WU-L62)				
⑪入出力制御ユニット(WU-ER550)				
⑬増設用出力制御ユニット(20回線)(WU-ER552)				

(4) 動作確認

機器の取付・接続が完了した後、動作確認を行い、以下の項目について測定・記録し、システムが正常に動作することを確認する。万が一、異常があった場合は、直ちに修理及び部品の交換等の対応を行うこと。

① 外観検査

② 機能試験（鳴動試験、連動試験、非常電源、一般放送停止、回路短絡等）

(5) 官公署その他への届出手続等

必要な官公署その他への届出等は受注者の負担により行うこと。

(6) 取扱説明

受注者による動作確認が完了した後、引き渡しを行う前までに本市の立会いのもと、システムの動作確認を行うとともに、操作や保守に関する取扱説明を行うこと。

(7) 発生材処分（不要な梱包材、作業中で発生した廃材等を含む）

業務の履行に伴い発生する廃材は、受注者の負担及び責任において、関係法令等に従い適切に処理すること。

(8) その他

上記以外であっても、本整備において外観、機能及び技術上当然必要と判断されるものについては、受注者の負担で作業するものとする。

10 一般事項

- (1) 本設備にあたっては、あらかじめ作業の工程及びその内容について、本市と十分な協議のうえ、作業を行うこと。
- (2) 搬入に際しては施設内のエレベーターを使用することができる。ただし、搬入機器の寸法その他の条件により使用できない場合があるため、受注者において事前に施設管理者へ確認すること。
- (3) 敷地内に駐車場はないため、工事車両用の駐車スペースが必要な場合は、受注者において事前に施設管理者へ確認すること。
- (4) 本整備時に、納品機器及び建物・設備等に損傷防護を講じること。損傷等が生じた場合は、受注者の負担において補修すること。
- (5) 本整備完了後、整備内容について本市が検収を行う。

11 保証期間

無償保証期間はメーカーの規定する保証期間とする。ただし、1年以上の保証期間とし、製造物責任法等の関係法令を適用すべき事案はその規定に従う。

12 提出書類

下記以外の書類は、本市との協議により必要に応じて作成して提出すること。ただし、書類の提出部数は、本市と協議のうえ、本市の指示によるものとする。

(1) 納品前に提出する書類

- ① 納入予定表
- ② 緊急連絡票
- ③ 機器仕様書

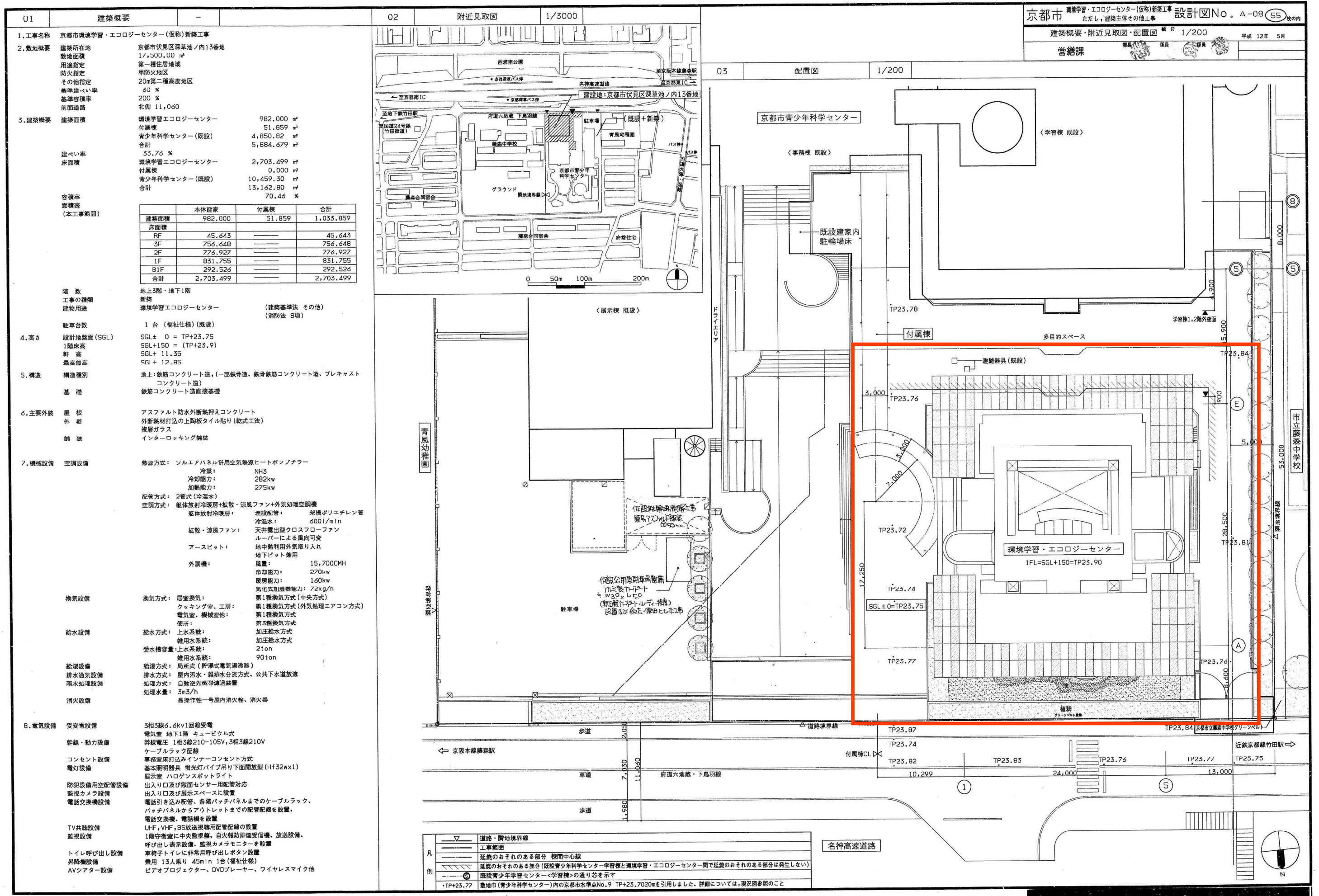
(2) 整備後に提出する書類

- ① 機器完成図
- ② 機材性能試験成績書（製造者試験成績書）
- ③ 試運転調整記録書
- ④ 社内検査報告書
- ⑤ 作業写真（納品時、作業前、作業中、作業後）
- ⑥ 機器取扱説明書
- ⑦ 保証書
- ⑧ 完了届

⑨ その他機器を使用・点検する際に必要となる書類

⑩請求書

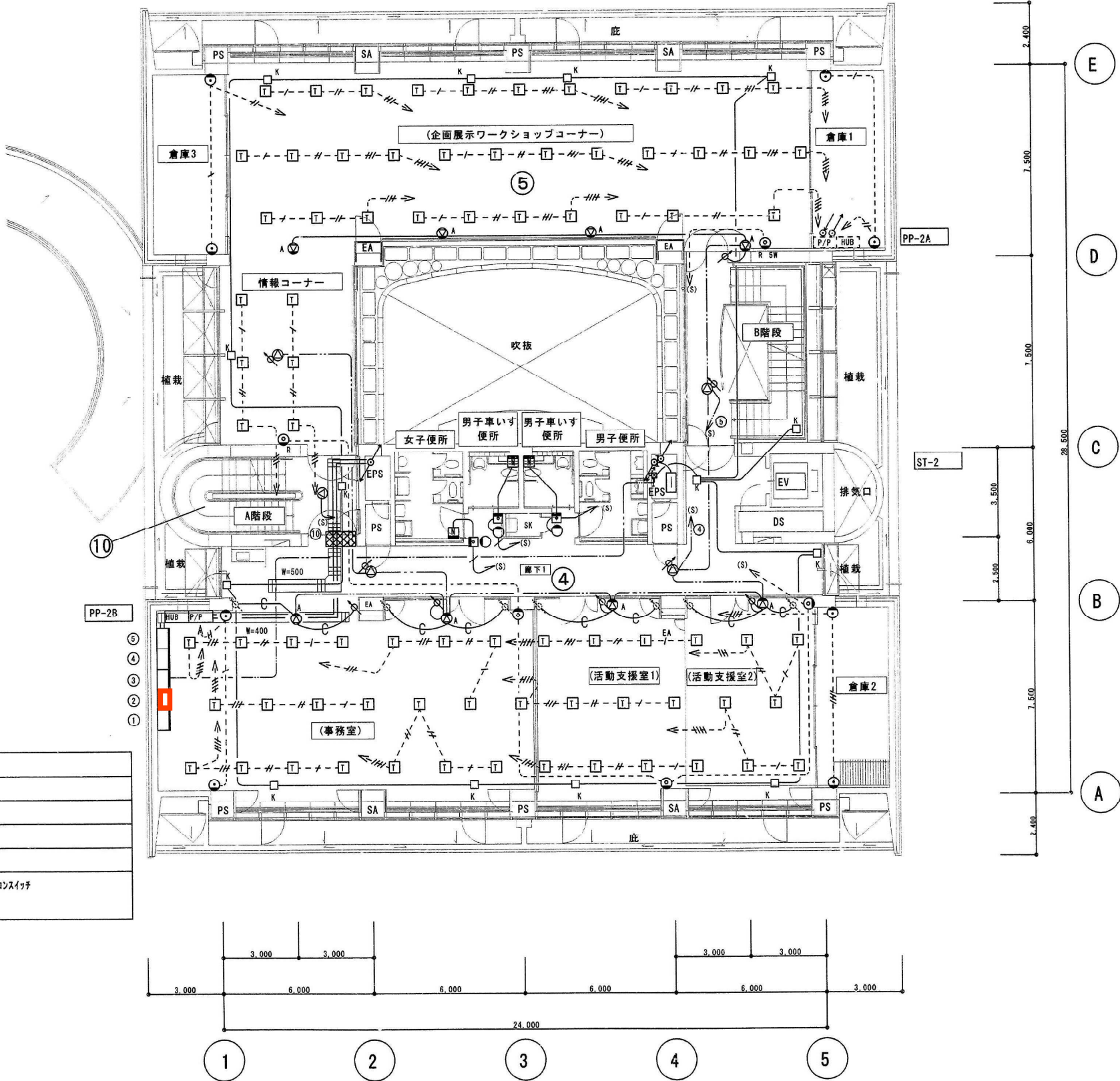
別紙 非常放送設備図

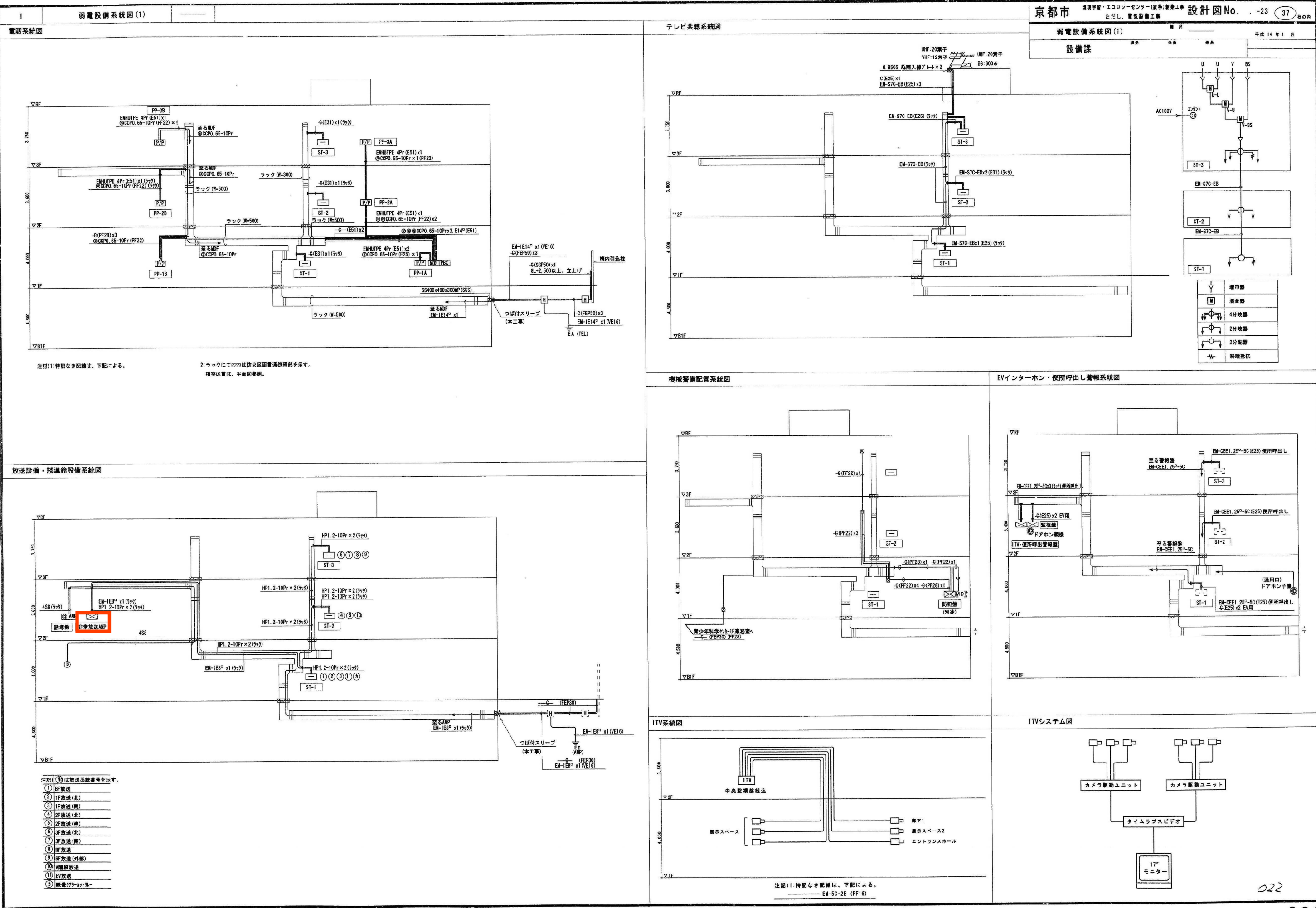


京都市 環境学習・エコロジーセンター(仮称)新築工事 設計図No. A-08(55) 枚の内
ただし、建築主体その他工事
建築概要・附近見取図・配置図 縮尺 1/200 平成 12年 5月
営繕課 課長 保長 係長 上原 係員

道路・隣地境界線
工事範囲
延焼のおそれのある部分 棟間中心線
延焼のおそれのある部分 京都市青少年科学センター学習棟と環境学習・エコロジーセンター間で延焼のおそれのある部分は発生しない
既設青少年科学センター<学習棟>の通りを示す
京都市(青少年科学センター)内の京都市水準点No.9 TP+23.7020mを引用しました。詳細については、現況図参照のこと
・TP+23.77

番号	名 称
①	ITV・エレベータ監視盤、トイレ呼出・来客カウンター
②	非常放送AMP
③	目火報警
④	中央監視盤
⑤	中央監視盤・誘導用電子チャイム・インターホン・外付け「ラインド」センサー・リモコンスイッチ 誘導灯用信号装置・空調計測パネル(空調工事)





1

中央監視システム概要

1.

中央監視室は2階事務所に設置する。
接続された各機器に対して自動運転、故障監視等のサービスを行う。

2.

日報、月報の作成等のマネジメント機能を行う。

3.

中央監視室への電源供給は付属のUPSより行う。

4.

監視表示にはLCD（液晶ディスプレイ）及びアナシエータを併用する。

5.

現場室に組み込んだ伝送装置により各設備との信号授受を行う方式とする。

2

システム仕様

監視機能

1.

状態監視
機器の状態変化を検出し、保持する。状態変化時には自動的にLCD表示、プリンタ印字、ブザー鳴動等を行う。LCD表示、プリンタ印字、ブザー鳴動のポイントはオペレータが設定可能とする。

2.

警報監視
機器の状態変化を検出し、保持する。状態変化時には自動的にLCD表示、プリンタ印字、ブザー鳴動等を行う。LCD表示、プリンタ印字、ブザー鳴動のポイントはオペレータが設定可能とする。

3.

不動作監視
制御異常（制御不成功、異常状態）を検出し、保持する。変状態時には自動的にLCD表示、プリンタ印字、ブザー鳴動等を行う。LCD表示、プリンタ印字、ブザー鳴動のポイントはオペレータが設定可能とする。

4.

アナログ上下限監視
アナログ計測値の上下限オーバーの発生を検出し、保持する。変状態時には自動的にLCD表示、プリンタ印字、ブザー鳴動等を行う。

5.

電力消費監視
現在の使用電力量から時間経過時の使用電力を予測し、デマンド目標値を超える恐れがある場合には、警報を発する。

6.

警報一覧表示
異常発生中の機器、未確認機器の警報の一覧をLCDに表示する。

計測、演算機能

1.

アナログ計測
設定周期にてアナログ計測し、保持する。データはテキストファイル化してパソコン上での操作可能とする。保持しているデータを元にヒストリカルトレンドグラフ表示を行う。

2.

パルス演算
パルス入力を受信し、保持する。データはテキストファイル化してパソコン上での操作可能とする。

自動運転制御機能

1.

スケジュール発停制御
設定されたスケジュール時刻に従い、自動的に機器の起動停止を行う。

2.

復電制御
復電時に予め、指定された機器の起動/停止を行う。その他の機器については通常のスケジュール運転へ移行させる。

3.

季節切り替え制御
予め指定された日時情報により、季節切り替えを行う。

4.

運動制御
主機運転に伴う関連機器の運動自動発停制御を行う。

5.

火災制御
火災発生時に発生箇所に応じて所定機器を停止する。火災復旧時には、通常のスケジュール運転に移行する。

設定操作機能

1.

個別（手動）発停操作
オペレータが各種設備機器、制御機器に対し、個別に起動停止操作を行う。

2.

グループ（手動）発停操作
オペレータが複数機器に対し、一括の起動停止操作を行う。

3.

スケジュール設定操作
グループごとの発停スケジュール時刻設定変更操作を行う。
遠隔設定時間スケジュール操作を行う。

4.

アナログ値等による温度設定操作

表示機能

1.

状態、警報表示
機器の運転/停止、警報発生/復旧を監視し、LCD及びアナシエータに表示する。

2.

機器一覧監視
機器をグループ毎に運転/停止状態や故障等の状態をLCDに一覧表示する。

3.

日報月報表示
日報表示として現在時刻までの1時間ごとの日報データとして本日までの月報をLCDに表示する。

4.

計測、計量表示
温度、湿度、電圧、電流、エネルギー使用量等を測定し、表示する。

5.

カレンダー表示
LCDには年・月・日・曜日・時・分を表示する。

6.

トレンド表示
予め設定された計測点を一定時間間隔で計測し、その値をトレンドグラフとしてLCDに表示する。

印字機能

1.

オペレータの指示によって作成したリスト、グラフをプリント出力する。

2.

スケジュール時刻各種設定の印字を行う。

3.

警報の発生/復帰及び機器状態変化を印字する。

保守管理機能

1.

機器稼働履歴監視
機器の運転時間、運転回数、故障回数等を演算し、設定した値を超えた場合に警報を発する。

2.

メッセージ履歴表示
機器の故障記録監視、警報記録等を保存する。

3.

フロッピーデータ保存
アナログ計測、パルス計測データをフロッピーディスクに保存する。

4.

パソコンへの接続
別途パソコンへRS-232Cインターフェース等を通じてデータを伝送できるものとする。

3

システムブロック図

動力盤

動力盤

受電装置

AC100V

ED

FDD

CPU

UPS

ANN

LCD

K, B

プリンター

中央監視制御盤

現場

守衛室

CPU: 中央処理装置
アナシエータ (ANN): 機器表示器
LCD: カラー液晶ディスプレイ
K, B: キーボード
UPS: 無停電電源装置

No.	名 称	仕 様
1	アナシエータ (ANN)	表示素子 1色2灯式LED 100窓 表示方式 ON-赤LED点灯、OFF-緑LED点灯、故障-赤LED点滅
2	デジタル表示器	表示部 7セグメントLED (計測・計量・設定・スケジュール時刻)
3	液晶表示モニター	表示部 カラー液晶 (バックライト付) 640×480ドット 操作部 画面タッチパネル
4	熱印字プリンター	印字方式 熱転写ドットマトリクス 印字数 漢字 20字/行 ANK 40字/行 使用ディスク 3.5" (HD)
5	UPS	CPU 32ビット 出力 AC100V 300VA 10分
6	収納箱体	自立型

5

列盤参考図・平面図

2階 平面図 (S=1/100)

①

②

③

④

⑤

1,000

800

800

800

800

4,000

800

800

800

800

800

500

①

②

③

④

⑤

ITV・ILV・TIV・TIV呼出盤

非常放送AMP盤

自火報盤

中央監視盤

中央監視盤

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

① ITV・ILV・TIV呼出盤 (機器はEV工事)・来客数カウンター

② 非常放送AMP・便所呼出し警報盤

③ 自火報盤

④ 中央監視盤

⑤ 中央監視盤、誘導用電子ディスプレイ、インターホン、外付けブラインドセンサー、リモコンスイッチ、誘導灯用信号装置、空調計測パネル (空調工事)

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

① 液晶ディスプレイ (AV)

② プリンター

③ 液晶ディスプレイ

④ 誘導用電子ディスプレイ

⑤ マーキング (設備工事)

⑥ インターホン

⑦ 外付けブラインドセンサー

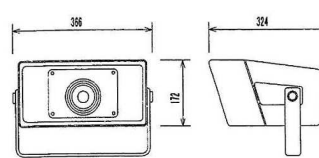
⑧ 誘導灯用信号装置

整類及びラックは各機器のメーカー標準とする。
記入寸法は参考値とする。

所 属 盤	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	配管・配線	備 考
M-B1	動力盤	1	7	9										EM-FCPEE0. 9-30Pr (E39)	
	加圧給水ポンプ盤		2											EM-FCPEE0. 9-5Pr (E31)	
	ろ過装置盤			1										EM-FCPEE0. 9-5Pr (E31)	
キュービクル			1	20			6		1					EM-FCPEE0. 9-30Pr (E39) EM-FCPEE-S0. 0-10Pr (E31)	
	空調自動盤	5	1	5		1						2		EM-FCPEE0. 9-30Pr (E39) EM-FCPEE-S0. 9-10Pr (E31)	
AP-R			4											EM-FCPEE0. 9-10Pr (E31)	
	防災盤				8 (備代表信号)									HP0. 9-10Pr (E31)	
中央監視盤本体	防災盤 (消火ポンプ)		1		6 (水槽レベル信号)									HP0. 9-10Pr (E31)	
	照明制御				30 (フル2線制御)									EM-FCPEE-S0. 9-3Pr (E19)	
計		6	16	49	30	1		6		1		2			

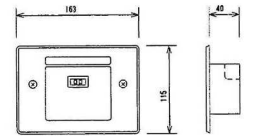
1 弱電設備図

ホーン型コーンスピーカ



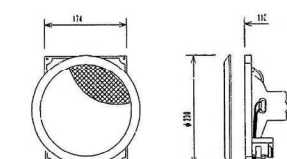
定格出力	10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
入力インピーダンス	1kΩ, 2kΩ, 8kΩ
周波数特性	200Hz~12kHz
出力音圧レベル	98dB (1m, 1W)

電源制御器



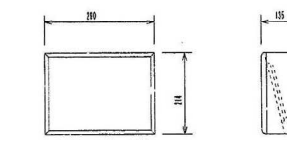
電源	AC100V 50/60Hz
電流容量	最大 10A
制御方式	EMG時DC24Vのブレイクにより
制御電圧	AC100V制御
適合ボックス	JIS3戸用スイッチボックス

天井埋込型スピーカ (はアッテナータ付)



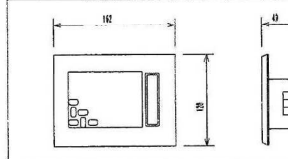
定格出力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
入力インピーダンス	3.3kΩ, 10kΩ
周波数特性	100Hz~15kHz
出力音圧レベル	92dB (1m, 1W)
使用スピーカ	16cmコーンスピーカ
パネル	アルミハッチング

壁掛スピーカ



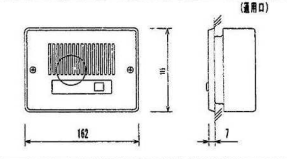
定格出力	1W
入力インピーダンス	10kΩ
周波数特性	120Hz~12kHz
出力音圧レベル	92dB (1m, 1W)
使用スピーカ	16cmコーンスピーカ
パネル	4層板

壁埋込型スピーカ



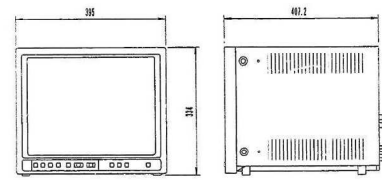
定格出力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
入力インピーダンス	3.3kΩ, 10kΩ
周波数特性	150Hz~18kHz
出力音圧レベル	91dB (1m, 1W)
使用スピーカ	8cmコーンスピーカ
パネル	ABS樹脂OAIポリ色

ドアホン機



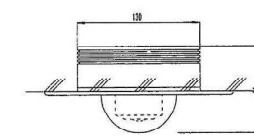
形状	壁埋込形 (JIS2・3用用スイッチボックス)
材質	ステンレススチール仕上げ
通話	スピーカ45mm コンデンサマイク
備考	防滴構造

カラーモニター (17")



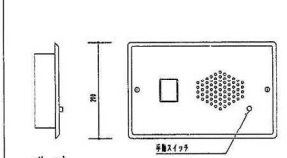
電源	AC100V 50/60Hz
信号方式	NTSC/PAL方式
ブラウン管	17型、フラットスクリーンタイプ
解像度	90° 垂直、インターレース電子銃
画面表示	ストライプピッチ0.42mm
有効画面上部	330×240×410mm (幅×高さ×奥行)
重量	水平: 15.73kg (NTSC) 15.62kg (PAL) 垂直: 5.9kg (NTSC) 5.0kg (PAL)
水平解像度	550TV線以上 (V/C入力時)
音声出力	1W (モノラル)
スピーカ	8cm 2個×1 インピーダンス 8Ω

ドーム型 ITVカメラ



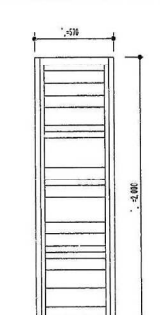
電源	3V乾電池2本よりDC電源供給
撮像素子	1/3型 インターラインCCD
走査方式	2:1インターレース
水平解像度	15.743線
垂直解像度	59.34線
同期方式	多重V同期
解像度	水平400線以上 (中心部に)
S/N比	50dB (AGC OFF時)
最低照度	1lx
伝送方式	1系統 (モノラル)、RCAピン端子×2
伝送電圧	0.5Vrms、ハイインピーダンス (プリアンプ付)
内蔵メモリ	1MB、0.5Vrms、ハイインピーダンス (プリアンプ付)
電源出力	1.0Vrms/75Ω 2ch出力

誘導用スピーカ (出入口取付)



スピーカ	インピーダンス 8Ω
誘導音	音圧レベル: 90dB (1m, 1W) 音質: 良好
その他	プレート: ライトブラウン、シンボルマーク取付、防水型

防災アンプ



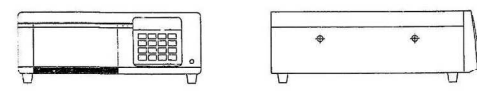
電源	AC100V 60Hz
定格出力	180W
スピーカ回路	20回線
歪率	2%以下
周波数特性	50~15,000Hz 2dB ±
回線数	20回線
非常作動部	一式
放送モード選択	ユニット
放送モード選択	ユニット
電源制御部	電源制御部、非常電源ユニット等一式
非常カットリレー	制御部
出力制御部	20回線

端子盤リスト・姿図

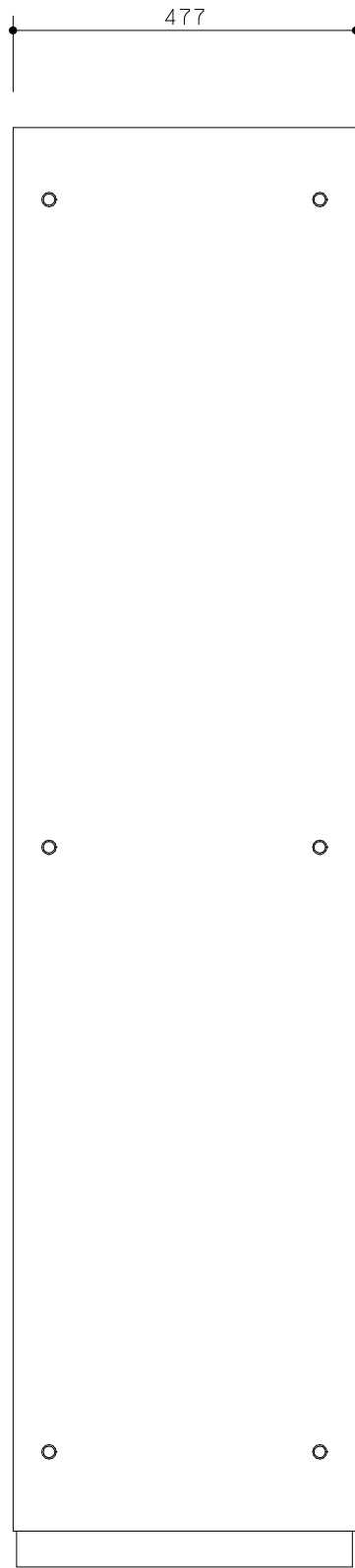
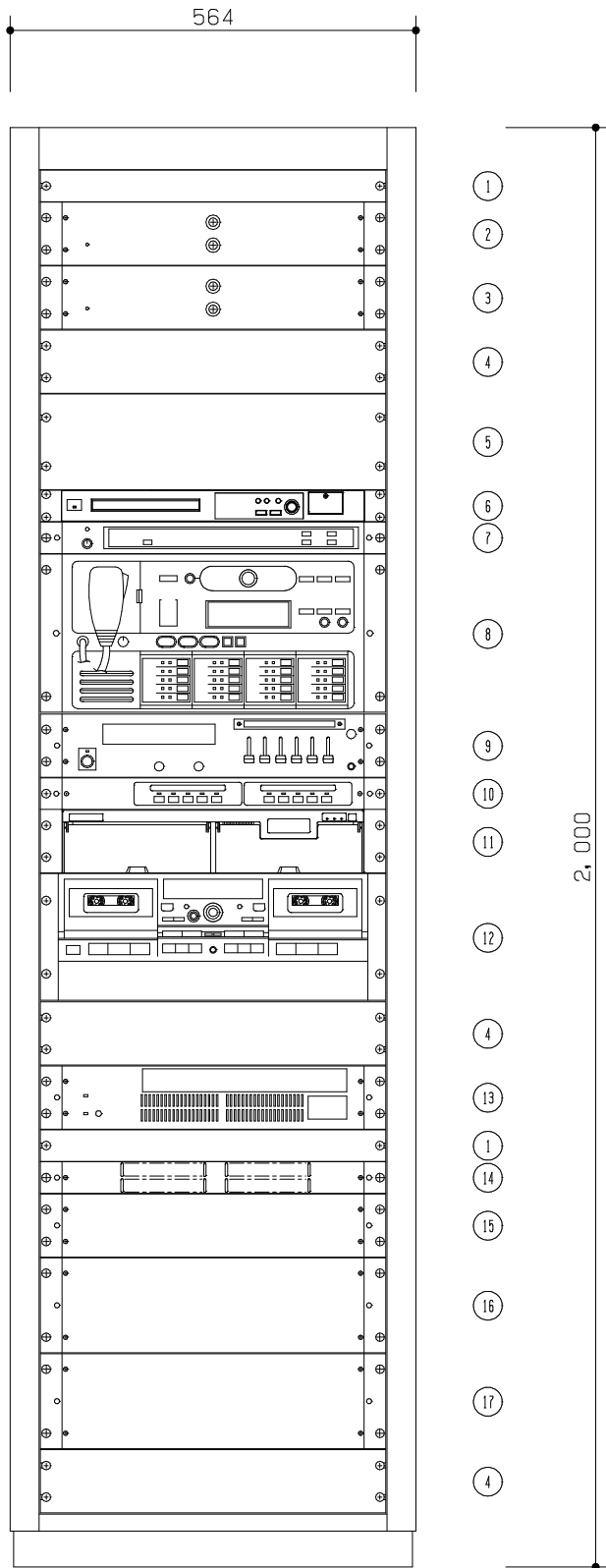


端子名称	電 話	放 送	EV4用	PLC 共通	機械警備	防 災	予 備
ST-1	10Pr	10Pr	20Pr	—	—	40Pr	10Pr
ST-2	—	10Pr	—	機器入線	機器入線	40Pr	10Pr
ST-3	—	10Pr	—	機器入線	機器入線	40Pr	10Pr
MF	50Pr	—	—	—	—	—	—

タイムプラスビデオ (盤内組込み) (ハードディスクタイプ)



信号方式	EIA規格、NTSC方式
記録方式	磁気ヘッド記録方式
走査方式	1:1インターレース
画面表示	最大1000時間
再生時間	最大1000時間
再生速度	1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、1/128、1/256、1/512、1/1024、1/2048、1/4096、1/8192、1/16384、1/32768、1/65536、1/131072、1/262144、1/524288、1/1048576、1/2097152、1/4194304、1/8388608、1/16777216、1/33554432、1/67108864、1/134217728、1/268435456、1/536870912、1/1073741824、1/2147483648、1/4294967296、1/8589934592、1/17179869184、1/34359738368、1/68719476736、1/137438953472、1/274877906944、1/549755813888、1/1099511627776、1/2199023255552、1/4398046511104、1/8796093022208、1/17592186044416、1/35184372088832、1/70368744177664、1/140737488355328、1/281474976710656、1/562949953421312、1/1125899906842624、1/2251799813685248、1/4503599627370496、1/9007199254740992、1/18014398509481984、1/36028797018963968、1/72057594037927936、1/144115188075855872、1/288230376151711744、1/576460752303423488、1/1152921504606846976、1/2305843009213693952、1/4611686018427387904、1/9223372036854775808、1/18446744073709551616、1/36893488147419103232、1/73786976294838206464、1/147573952589676412928、1/295147905179352825856、1/590295810358705651712、1/1180591620717411303424、1/2361183241434822606848、1/4722366482869645213696、1/9444732965739290427392、1/18889465931478580854784、1/37778931862957161709568、1/75557863725914323419136、1/151115727451828646838272、1/302231454903657293675544、1/604462909807314587351088、1/1208925819614629174702176、1/2417851639229258349404352、1/4835703278458516698808704、1/9671406556917033397617408、1/19342813113834066793234816、1/38685626227668133586469632、1/77371252455336267172939264、1/154742504910672534345878528、1/309485009821345068691757056、1/618970019642690137383514112、1/1237940039285380274767028224、1/2475880078570760549534056448、1/4951760157141521099068112896、1/9903520314283042198136225792、1/19807040628566084396272451584、1/39614081257132168792544903168、1/79228162514264337585089806336、1/158456325028528675170179612672、1/316912650057057350340359225344、1/633825300114114700680718450688、1/1267650600228229401361436901376、1/2535301200456458802722873802752、1/5070602400912917605445747605504、1/10141204801825835210881495211008、1/20282409603651670421762990422016、1/40564819207303340843525980844032、1/8112963841460668168705196168864、1/16225927682921336374410392337728、1/32451855365842672748820784675456、1/64903710731685345497641569350912、1/129807421463366890995283182701824、1/259614842926733781990566365403648、1/519229685853467563981132730807296、1/1038459371706935127962265461614592、1/2076918743413870255924530923229184、1/4153837486827740511849061846458368、1/8307674973655481023698123692916736、1/16615349947310962047396247385833472、1/33230699894621924094792494771666848、1/6646139978924384818958498954333376、1/13292279957848769637916997908666752、1/26584559915697539275833995817333504、1/53169119831395078551667991634667008、1/106338239662790157103335983269334112、1/212676479325580314206671966538668224、1/425352958651160628413343933077336448、1/850705917302321256826687866154672896、1/1701411834604642513653375732309345792、1/3402823669209285027306751464618691584、1/6805647338418570054613502929237383168、1/13611294676837140109227005858474766336、1/27222589353674280218454011716949532704、1/54445178707348560436908023433899065408、1/108890357414697120873816046867798130816、1/217780714829394241747632093735596261632、1/435561429658788483495264187471192523264、1/871122859317576966990528374942385046528、1/1742245718635153933981056749884770093056、1/34844914372703078679621134997695401186112、1/6968982874540615735924226999539080232224、1/1393796574908123147184845399907816044448、1/2787593149816246294369690799815632088896、1/5575186299632492588739381599631264177792、1/1115037259926498517747876319926252355584、1/2230074519852997035495752639852504711168、1/4460149039705994070991505279705009422336、1/8920298079411988141983010559410018844672、1/17840596158823976283966021118820037689344、1/35681192317647952567932042237640075378688、1/71362384635295905135864084475280150757376、1/142724769270591810271728168950560301514752、1/2854495385411836205434563379011206030229504、1/570899077082367241086912675802241204051008、1/1141798154164734482173825311604482240810216、1/22835963083294689643476506232089644816212224、1/456719261665893792869530124641792896324244448、1/91343852333178758573910604928355779264848896、1/18268770466635751714782120985671155549779776、1/3653754093327150342956424197134231111195595552、1/730750818665430068591284839426846222239111104、1/1461501637330860137182257678853692444478222208、1/2923003274661720274364515377707384888963444416、1/58460065493234405487290307554147697777968889328、1/11692013098646881097455806110829539555937777856、1/23384026197293762194911612221651879111975555712、1/46768052394587524389823224443303758223951112224、1/93536104789175048779646448886607516447902224448、1/187072209578350097559292897772150328895804488896、1/3741444191567001951185857955443006577916097779376、1/7482888383134003902371715910886115559321395558752、1/14965776766268007804743431821772231111975555712、1/29931553532536015609486863643544462223951112224、1/59863107065072031218973737286888924447902224448、1/119726214130144062377947475737777968893777856、1/2394524282602881247558949514755593777856、1/478904856520576249511789902951111975555712、1/9578097130411524990235788058223951112224、1/19156194260823049904717576116447902224448、1/38312388521646099809435152232895804488896、1/766247770432921996188703044657916097779376、1/1532495440865843992377407091315559321395558752、1/3064990881731687984754814182631111975555712、1/612998176346337596950962835226223951112224、1/122599635269267519390192567045247902224448、1/245199270538535038780385134090495804488896、1/490398541077070077560770268180991609779376、1/98079708215414015512154053636198321395558752、1/19615941643082803102428810727238642791111975555712、1/392318832861656062047576214547295804488896、1/784637665723312124095152429094581609779376、1/15692753314462242481903048581891609779376、1/313855066289244849638060971638321395558752、1/627710132578489699276121943276642791111975555712、1/12554202655769793985522438655532895804488896、1/251084053115395879710448773110657791609779376、1/502168106230791759420895446221315559321395558752、1/10043362124615835188417908924426223951112224、1/2008672424923167037683581784885247902224448、1/4017344849846334075367163569770495804488896、1/80346896996926681507343271395559321395558752、1/160693793993853363146686542791111975555712、1/32138758798770672629337308558223951112224、1/64277517597541345258674617116447902224448、1/12855503519508269051735323432895804488896、1/25711007039016538103470646865791609779376、1/514220140780330762069412937315559321395558752、1/1028440281560661524138825746221315559321395558752、1/20568805631213230482776514924426223951112224、1/4113761126242646096555302984885247902224448、1/8227522252485292193110605969770495804488896、1/164550445049705843822212119395559321395558752、1/329100890099411687644424238791111975555712、1/65820178019882337528884847758223951112224、1/13164035603976467505776969516447902224448、1/26328071207952935011553393032895804488896、1/52656142415905870023106786065791609779376、1/1053122848318117400462135721315559321395558752、1/21062456966362348009242714426223951112224、1/4212491393272469601848542885247902224448、1/8424982786544939203697085770495804488896、1/1684996573308987840739417140991609779376、1/336999314661797568147883428198321395558752、1/673998629323595136295766856396642791111975555712、1/134799725864719027261153372716447902224448、1/269599451729438054522306745432895804488896、1/539198903458876109044613448865791609779376、1/1078397806917752218091268977315559321395558752、1/21567956138355044361825379446223951112224、1/4313591227671008872365075889247902224448、1/8627182455342017744730151778495804488896、1/1725436491068403548946030355691609779376、1/345087298213680709789206071138321395558752、1/69017459642736141957841214226223951112224、1/1380349192854722839156824285247902224448、1/2760698385709445678313648570495804488896、1/55213967714188913566272971395559321395558752、1/110427935428377827132545942791111975555712、1/22085587085675565426509188558223951112224、1/44171174171351130853018377116447902224448、1/88342348342702261706036754232895804488896、1/176684696845404523412073508465791609779376、1/3533693936908090468241470169315559321395558752、1/70673878738161809364829403386321395558752、1/141347757476323618729658806772447902224448、1/282695514952647237459317613547902224448、1/565391029905294474918635227095804488896、1/1130782059810588949837370454191609779376、1/226156411962117789967474090838321395558752、1/452312823924235579934948181676642791111975555712、1/9046256478484711598698963633532895804488896、1/180925129569694231973979272670657791609779376、1/361850259139388463947958545341315559321395558752、1/7237005182787769278959170906826223951112224、1/144740103655755385579183418136447902224448、1/289480207311510771158366836272895804488896、1/578960414623021542317733672545791609779376、1/115792082924604308463546745091609779376、1/23158416584920861692709349018321395558752、1/46316833169841723385418698036642791111975555712、1/926336663396834467708373960732895804488896、1/185267332679366893541674752145791609779376、1/3705346653587337870833495042915559321395558752、1/74106933071746757416669900858321395558752、1/14821386614349351483333880176642791111975555712、1/296427732286987029666677603532895804488896、1/5928554645739740593333552070657791609779376、1/11857109291479481186667104141191609779376、1/237142185829589623733342282823951112224、1/474284371659179247466684565647902224448、1/948568743318358494933369131295804488896、1/1897137486636716998667382262591609779376、1/379427497327343399733476452518321395558752、1/758854994654686799466952905036642791111975555712、1/1517709989309373



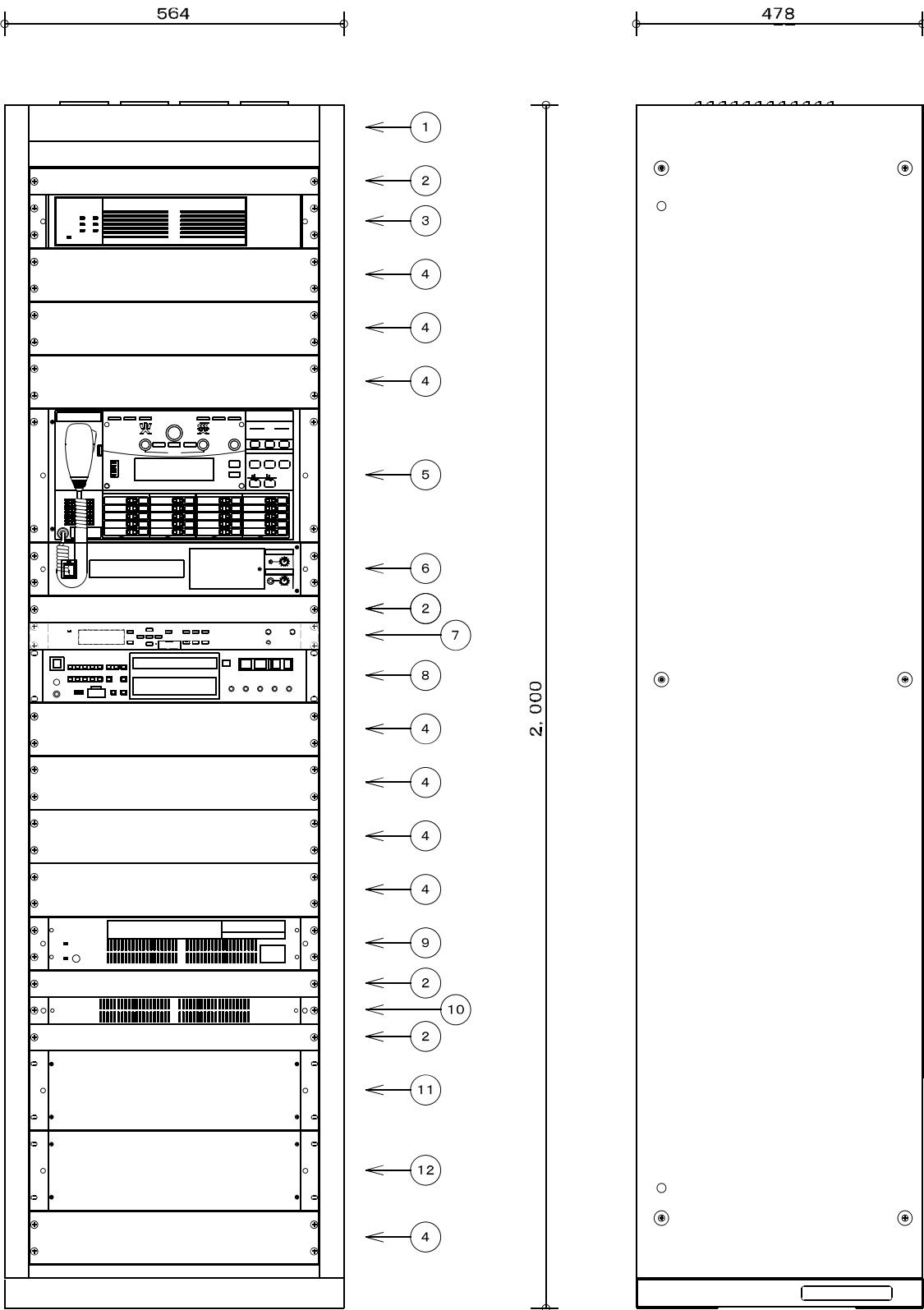
既設機器姿図

構成機器

番号	機器名称	品番
①	E I A-1 Uブランクパネル	_____
②	120W電力増幅ユニット	WU-P52
③	60W電力増幅ユニット	WU-P51
④	E I A-2 Uブランクパネル	_____
⑤	E I A-3 Uブランクパネル	_____
⑥	プログラムチャイムユニット	WZ-PT330
⑦	デジタルミュージックチャイム（4曲）	WZ-248
⑧	音声警報機能付非常操作ユニット	WK-850A
⑨	ミキサーユニット	WU-M60A
⑩	BGM放送モード選択ユニット	WK-880
⑪	CD-BGMプレーヤ（5枚ディスクタイプ）	WB-655
⑫	ダブルカセットデッキ	RS-TR475
⑬	非常電源ユニット	WP-570B
⑭	電源制御ユニット	WU-L62
⑮	入出力制御ユニット	WU-R55
⑯	20回線出力制御ユニット	WU-R52A
⑰	端子盤ユニット	WU-Q55

(既設機器 現：パナソニック製)

DATE	NOTE	FILE	SHEET	ORDER	SCALE	SUBJECT
2000 . 11 . 27 .		00211	001		1/10	京都市環境学習・エコロジーセンター（仮称）新築工事
. . .		DESIGN	DRAWING	CHECK	SCALE	TITLE
. . .			NISHIYAMA			防災アンプ 姿図
. . .		Audio Visual and Communication Computer Systems Kinki Onkyo Industrial Co., Ltd. TEL.075-641-2311 FAX.075-643-3214				



新設機器姿図
(参考)

番号	名称	参考品番	製造元等
①	ロングラック	WL-8500A	パナソニック
②	EIA-1Uブランクパネル	YBSPN001	ワイ・ビー・エス
③	電力増幅ユニット(120W+120W)	WU-P51	パナソニック
④	EIA-2Uブランクパネル	YBSPN002	ワイ・ビー・エス
⑤	非常操作ユニット	(WK-ER500A)	パナソニック
⑥	ミキサーユニット	WU-MU160	パナソニック
⑦	プログラムチャイムユニット[既設品流用]	WZ-PT330	TASCAM
⑧	SD/SDHC/USB対応CDプレーヤー	CD-200SB	パナソニック
⑨	非常電源ユニット/蓄電池7000mAH	WB-570B/WU-EB700	パナソニック
⑩	電源制御ユニット	(WU-L62)	パナソニック
⑪	入出力制御ユニット	(WU-ER550)	パナソニック
⑫	増設用出力制御ユニット(20回線)	(WU-ER552)	パナソニック

①ロングラック形非常用放送設備(WL-8500A)の構成機器
⇒⑤非常操作ユニット(WK-ER500A)
⑩電源制御ユニット(WU-L62)
⑪入出力制御ユニット(WU-ER550)
⑫増設用出力制御ユニット(20回線)(WU-ER552)

DATE	NOTE	FILE	SHEET	ORDER	SCALE	SUBJECT
. . .		DESIGN	DRAWING	CHECK	A3:1/10 SCALE	京エコロジーセンター 非常放送設備更新
. . .						非常・業務放送兼用アンブ
. . .						