

## 電気設備仕様

## 1. 受変電設備

3相3線6.6kV受電

トランス：

1相3線300KVA x 3

3相3線300KVA x 3，3相3線200KVA x 1

スコットトランス100KVA x 1

## 2. 低圧配電盤

低圧動力配電盤 x 3，低圧電灯配電盤 x 3

防災動力配電盤 x 2，防災電灯配電盤 x 1

低圧コンデンサ盤 x 3

## 3. 非常用直流電源設備

## (1) 整流器

冷却方式；自冷、定格；100%連続、整流方式；三相全波整流、  
制御方式；サイリスタ自動定電圧制御、相数；三相3線、電圧；200V±10%  
周波数；50Hz±5%、浮動充電電圧；120.4V（定格電圧）、定格電流；30A

## (2) 負荷電圧補償装置

方式；シリコンドロップ、入力電圧；DC120.4V、負荷電圧；DC90V-110V、  
負荷電流；DC2A-20A

## (3) 蓄電池

陰極吸収式シール形据置鉛蓄電池、MSE-300  
公称電圧；108V、公称容量；300AH/10HR、セル数；54セル

## 4. 非常用発電設備

## (1) 発電機（1台）

形式；横軸円筒回転界磁形、開放保護、自由通風式、定格容量；300KVA  
端子電圧；6600V、周波数；50Hz、

## (2) ディーゼル機関（1台）

形式；単動4サイクルディーゼル機関、定格出力；265KW（360PS）以上  
始動方式；セルモーターによる電気式、使用燃料；A重油、燃費；80L/H以下  
冷却方式；ラジエーター式、潤滑油；潤滑油冷却器による水冷式

## (3) 性能

始動時間；40秒以内（停電より防災負荷への給電まで）、始動回数；完全に充電された始動装置により5回以上、運転時間；連続10時間

## (4) 防災停電時負荷機器

消火栓ポンプ、泡消火栓ポンプ、排煙ファン、収蔵庫ファン、写真特殊収蔵庫排気ファン、収蔵庫前室排気ファン、発電機室給気ファン、発電機室排気ファン、電気室給気ファン、電気室排気ファン、窒素ガス消火制御、非常照明（充電）、発電機補機

5. 動力制御盤

地下1階：5箇所、1階：3箇所、2階：2箇所、3階：5箇所  
4階：5箇所、5～8階：各1箇所、R階1箇所

6. 幹線動力設備

3相3線：42回線  
1相3線：32回線  
1相2線：14回線

7. 電灯分電盤

地下1階：3箇所、1階：4箇所、2階：7箇所、3階：5箇所、  
4階：3箇所、5～8階：各1箇所

8. 電灯設備

1相3線式 200/100v

9. 非常照明・誘導灯設備

電源別置型 40W球形非常照明 490台、60W球形非常照明 4台他  
高輝度型誘導灯 B級 130台（点滅型 30台含）

10. 照明器具・照明制御設備

Hf32w 照明器具 1,180台、Hf45w 照明器具 450台、Hf16w 照明器具 80台  
FHT42w, 32w, 24wダウンライト490台、タクトロハゲン灯 60台、他  
リモコンスイッチによる制御、人感センサーによる制御、スケジュール制御  
制御点数 256回路

11. 調光設備

事務所、セミナー室の照明を昼光センサーにより段調光を行う（1階、4階は平成23年度に高効率反射板の導入に伴いセンサーを撤去）  
常設、企画展示室のスポットライトをシーン設定により調光を行う（65回路）。（平成24年度にLED化工事を予定）

12. コンセント設備

1相2線式 100v 壁付けコンセント950個、OAコンセント200個 他

13. 構内電話交換機設備（平成24年度に更改を予定）

（1）デジタル電子交換機

本交換機は、IC、LSIを使用した全電子化システムのデジタル電子交換機であり、本体は壁面設置可能なキャビネット形構造になっている。

①本装置に収容する回線は次のとおり。

一般回線 8回線、デジタル内線 118回線、アナログ内線 149回線

## ②機能

- ・局線発着信グループ
- ・自動ハウラ
- ・LCR 機能
- ・ダイレクトライン
- ・テナント
- ・市外発信制御
- ・保留音送出
- ・短縮ダイヤル
- ・内／外線着信音識別
- ・内線代表
- ・可変不在転送
- ・ISDN 機能
- ・ピックアップ
- ・通話時分予報音
- ・プリペイドインターフェース
- ・夜間モード切替
- ・ホットライン
- ・ホテルシステム

## ③運用管理装置

内線ごとに通話料金及び詳細課金の内容を必要時、課金プリンタに出力する。

## ④電源装置

整流器、蓄電池（停電補償3時間）

## ⑤電話機

多機能電話機；カナ表示付、23ボタン	118台
一般用電話機；メッセージランプ、転送ボタン付	業務用 41台
	宿泊施設用 108台

## 14. 構内情報通信設備（LANシステム設備）（詳細は別紙8-8及び参考資料6、7及び8を参照）

3系統の主要ネットワークを設置している（他にテナント、委託先が設置しているネットワークがある。）

### （1）業務LAN

JICA本部のWANに接続する系統。センター内の接続機器は約50台。センタースイッチより上流はJICA本部の情報部門が管理している。

### （2）研修LAN

インターネットへの接続を主目的とする系統。センター内の接続機器は約100台、加えて宿泊者、研修講師等がPCを持参した場合に接続する。ウィンドウズアップデート、ウイルス定義更新用のサーバーを有する。

### （3）移住LAN（もしくは情報検索LAN）

移住資料館が保有するwebサーバーをインターネットに接続することを主目的とする系統。

## 15. 放送設備

### （1）非常通常放送設備

次の機器より構成している。

#### ①非常通常放送機器収納架（守衛室）

- ・プログラムチャイム1台、CD-BGMプレーヤ1台、カセットデッキ1台、
- ・ミキサーユニット（AM/FMチューナー付）1台、非常通常操作器1台、

- ・追加非常通常操作器 2 台、240W パワーアンプ 2 台、非常電源ユニット 1 台
  - ・音声警報ユニット 1 台、主入力制御ユニット 2 台、回線制御ユニット 1 台、
  - ・主電源ユニット 1 台、ベンチレートパネル 2 枚、ブランクパネル 1 式、
  - ・収納架 1 架
- 音声警報・・・発報放送、火災放送、非火災放送（シグナル＋音声メッセージ）  
自火報連動・・・連動／連動一斉
- ②非常通報遠隔操作器（事務室、フロント）
- ・音声警報／操作・表示・・・発報放送、火災放送、非火災放送
  - ・表示灯・・・火災、出火階表示、階別作動表示、連動一斉、
16. テレビ共聴設備（平成 24 年度にデジタル化工事を実施した。詳細は参考資料 9 参照）
- ヘッドエンド架構成機器（中央監視室）
- 14 型モニターテレビ、B S チューナ、予備入力パネル、B S 4 分配器、  
レベルコントローラ、テレビ変調器、4 混合器、隣接チャンネル混合増幅器、  
4 分配器、電源端子盤、障害者呼出表示機組込スペース 2 台
- アンテナ（屋上）
- UHF アンテナ 20EL SUS、VHF アンテナ 12EL SUS、B S アンテナφ900  
U/V 整合器、USEN 音楽放送受信用アンテナ、NHK ワールド受信アンテナ
17. 身障者呼出表示設備
- 身障者呼出表示設備（中央監視室）
18. I T V 設備（平成 24 年度に更改を実施した。詳細は参考資料 8-1、8-2 参照）
- (1) I T V 架（中央監視室、守衛室）
- キャビネットラック、カラーモニタ、ブランクパネル、  
マルチスイッチャ、コントローラ、タイムラプスビデオ、  
マルチスイチャ、カメラドライブユニット、  
映像信号分配器、通気パネル、カメラドライブユニット
- (2) モニター
- 中央監視室モニター  
フロントモニター
19. セキュリティ（防犯）設備
- (1) セキュリティ設備システムは、セキュリティセンター装置、I D カード、  
磁気カードリーダー、セキュリティリモート盤、宿泊者用鍵管理ボックス、  
電気錠、スイッチストライク、パッシブセンサー、インターホン、  
省エネ用キーホルダー、フロント用非常錠等により構成される。
- (2) システムの機能及び他のシステムとの連動により、次の機能を有する。
- ① 出入管理機能

- ・ 1階～3階の重要室は磁気カードリーダーによる管理を行う。
- ・ 1階～3階事務エリアは、夜間不特定の一般来訪者が入らないように磁気カードリーダーによる管理を行う。
- ・ 5階～8階の宿泊室は、1階フロントの宿泊者用鍵管理ボックスによる鍵管理（鍵の保管／貸出作業）を行う。
- ・ 通用口は、カードリーダーによる入館管理を行う。（カード不保持者はインターホンにて対応する。）

②侵入監視機能（1階～3階）

③火災時連動機能（連動制御）・・・火災時電気錠強制解錠

④照明連動機能・・・宿泊者省エネ用キースイッチと連動

### (3) システム機器

①中央処理装置（平成23年に更改を実施）、②カラーディスプレイ、③キーボード/マウス、

④メッセージプリンター、⑤セキュリティインターフェースマスタ、

⑥無停電電源装置、⑦セキュリティリモート盤、⑧アクセスコントロールユニット、⑨入出力モジュール防犯回線用、⑩入出力モジュール電気錠用、

⑪入出力モジュール接点出力用、⑫磁気カードリーダー、⑬宿泊者用鍵管理ボックス、⑭省エネ用キースイッチ、⑮電気錠、⑯スイッチストライク、

⑰パッシブセンサー、⑱インターホン親機（モニター付）（中央監視室）、

⑲インターホン子機（モニター付）（通用口、シャッター前、地下扉、フロント）、⑳フロント用非常錠

## 20. 催物案内表示設備

催物案内表示システムは、1階ホールと4階エレベーターホールに設置する「催物案内表示盤」各1台計2台に、管理パソコンからの催物案内情報を表示するほか、各種メッセージ表示も行うことができる、来訪者へのサービス及び施設案内業務の省力化を目的とした案内表示システムである。管理パソコンは事務室に設置する本システムの機能構成は、次による。

①表示盤管理機能・・・表示盤に表示する表示データの編集、送信を行う。

②予約・検索管理機能・・・施設の予約・空状況を検索し、利用者からの予約入力を行う。

③利用者管理機能・・・施設利用者を登録し、予約実務を簡便化する。

## 21. 車路管制設備

(1) 駐車券発行機（自動案内放送音声合成式、車体検出器2ch内蔵）

(2) 出庫警報灯（黄色回転灯付、ブザー内臓）

(3) 出場判定機（定期券（返却）判定・駐車券（回収）判定、車体検出器2ch内蔵）

- (4) カーゲート (動作時間約 3 秒、回転角度 90° 以内)
  - (5) 認証機 (フロント内設置)
  - (6) 警報盤 (守衛室・中央監視室内設置、警報表示 2 回路)
22. E Vインターホン設備
- 各エレベーターと、守衛室と連絡用インターホンを設置している。(エレベーター 5 台)
23. A V設備
- ①ブリーフィングルーム A V機器  
国際セミナー、講演会、集会など多目的に利用できるよう A V機器を設置  
ビデオプロジェクター、ビデオ装置、OHP、自動スクリーン、会議用マイクロホン、同時通訳用機器など
  - ②オリエンテーションルーム A V機器  
オリエンテーションルームを目的に利用できるよう A V機器を設置  
ビデオプロジェクター、ビデオ装置、OHP など
  - ③大会議室 A V機器  
会議を目的に利用できるよう A V機器を設置  
ビデオプロジェクター、ビデオ装置、OHP、自動スクリーン、会議用マイクなど
  - ④体育館 A V機器  
式典を目的に利用できるよう A V機器を設置  
ビデオプロジェクター、ビデオ装置など
  - ⑤セミナールーム・中会議室 A V機器  
講義中心のセミナールームとして利用できるよう A V機器を設置  
スクリーン、スライドプロジェクター、OHP など
24. 同時通訳設備 (使用中止中)
- セミナールームかもめに同時通訳システムを設置している。
25. 自動火災報知設備
- 複合 G R 型受信機 297 回線 1 階守衛室に設置  
液晶ディスプレイに火災・防排煙・消火・その他を表示  
中継端子盤 1～8 階に各 1 面  
自動通報装置
26. 避雷針設備
- 建築基準法により高さが 20 m を超える部分に避雷設備を設置している。
- ①機器  
J I S 避雷針基準により、次の機器を設置している。
    - ・突針 鋼製クロムメッキ・J I S 中型
    - ・支持管 鋼管
    - ・棟上導体 銅管

・保護角 受雷部の保護角は60度である

②接地方法

鉄骨溶接により、建物下部に接地極を埋設している。

27. 太陽光発電設備

インバータ盤10kw 地下1階電気室に設置

データ収集装置1台 1階守衛室に設置

収集項目として、日射量（屋上設置）・気温（屋上設置）・インバータ出力電圧・電流・電力。発電電力を2階玄関ロビーに表示（表示装置1面）、太陽電池アレイ（ソーラーパネル）は、屋上及びサークルウォーク側壁面に設置している。

以上

## 電気設備施工資料

## 1 受変電設備 (株別川製作所)

変電場所 地下1階 電気室  
 受電方式 高压受電 3相3線 50Hz 6,600V 1回線受電  
 契約電力 850kw

名 称	定格容量	台数	メーカー
変圧器 1φ 3W6600V/210-105V	300KVA(モルト)	3台	ダイヘン
変圧器 3φ 3W6600V/210V	300KVA(モルト)	3台	ダイヘン
変圧器 (スコット)6600V/210-105V	200KVA(モルト)	1台	ダイヘン
低圧進相コンデンサ・リアトル(SCパック)	SC26.6kvar,SR1.6kvar	9台	指月

## 2 蓄電池設備 (古河電池株)

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	地下1階 電気室		
整流方式	三相全波純ブリッジ(6SCR)		
冷却方式	自然冷却		
形 式	MSE-300形 54セル		
公称電圧	108V		
公称容量	300AH		
交流入力	相 数	3φ 3W	
	定 格 周 波 数	50Hz	
	周 波 数 変 動 範 囲	50Hz±5%	
	定 格 電 圧	200V	
	電 圧 変 動 範 囲	200V±10%	
	入 力 容 量	約5.6KVA	
	力 率 ( 遅 れ )	70%以上	
直流出力	浮 動 充 電 電 圧	120.4V	
	設 定 電 圧 精 度	±1.0%以内	
	電 圧 調 整 範 囲	116~125V	
	定 格 電 流	30A	
	電 流 変 動 範 囲	0~30A	



3 非常用発電設備（株明電舎）

	項目	仕様	備考
設置場所	地下1階 発電機室		
発電機	形 式	開放保護回転界磁突極型	(株)明電舎
	出 力	300KVA	
	相 数	3相	
	極 数	4	
	力 率	80%	
	周 波 数	50Hz	
	電 圧	6, 600V	
	励 磁 方 式	自励ブラシレス	
形 状	キュービクル式		
エンジン	形 式	小松 SA6D140A (ディーゼル)	小松製作所
	名 称	4サイクル水冷直列直接噴射式	
	シ リ ン ダ ー 数	6	
	内 径 x 行 程	140x165	
	総 排 気 量	15. 24L	
	出 力	338kw(460ps)	
	回 転 数	1, 500rpm	
	過 給 方 式	過給機空気冷却機付	
	始 動 電 動 機	DC24V 7. 5kw	
	使 用 燃 料	A重油	
	蓄 電 池	DC24V MSE150(2Vx12)	
	冷 却 方 式	ラジエーター方式	
燃料タンク	容 量	1, 950L	
運転時間		10時間以上	

4 照明制御設備（東芝ライテック㈱）

照明制御盤一般仕様

	項目	仕様	備考
設置場所: 1階 守衛・中央管理室			
一般仕様	電源	AC100V±10% 50/60Hz	
	電気容量	200VA以下	
	設置方法	屋内・露出自立型	
	CPU	32ビット	
伝送仕様	方式	2線式ランダム伝送 直流パルス方式	DC±24V
	スピード	約20ms/端末(最大10kb/p/s)	
	出力電流	500mA(端末側500mA以下)	
	伝送線	シールド電送線(エコープル)	
時計	時計表示	クォーツデジタル表示	
	停電補償	リチウム電池	
操作仕様	液晶タッチパネル	10.4インチ 640×480ドット	
	フロッピーディスク	3.5インチ(2HD)	
端末取付数	制御端末器	最大64台	
	監視端末器	最大64台	
	個別スイッチ	最大64×4	
	パターンスイッチ	最大32×4	

照明制御盤機能仕様

	項目	仕様	備考
スケジュール制御	年間	最大13カ月分	
	週間	7日間	
	スケジュール変更	7日間分	
	日スケジュール	21日分	
	動作	ゾーン毎に点灯又は消灯パターン毎に選択	
	最小設定単位	1分	
手制御	ゾーン/パターン	最大128ゾーン/パターン	
	グループ	最大256グループ/1系統	
	個別	最大256回路/1系統	
モニター機能	ゾーン/パターン表示	状態表示	
	グループ表示	状態表示	
	個別表示	回路別点灯・消灯表示	
	光センサ制御表示	動作表示	
	監視入力表示	入力状態表示	
	警報表示	LED、液晶パネル(設定必要)	
	システム異常表示	液晶パネル(伝送異常)	
プログラム機能	プログラム方式	タッチパネル,フロッピーディスク	
	プログラム種類	年間,週間,日 ゾーン,パターン,グループ,センサ,適正	
入出力点数	制御回路数	最大768回路	
	スイッチ操作パネル	6枚	
	カラー液晶タッチパネル	1枚	
	プリンターパネル	1枚	
	伝送系統数	3系統	

リレー制御(各分電盤内組込)

	項目	仕様	備考
T/U	形名	TMSR04B	
	機能	MESLリモコン,MESL-Sシステム	
	制御回路数	4回路	
	入力信号電圧	±24V	
	信号消費電流	1.2mA	
	使用周囲温度	-10℃~40℃	
	使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)	
リモコンリレー	極数	2極(両切)	
	機能	信号により負荷のON-OFF	
	定格電流(主回路側)	20A 300VAC	
	定格電流(操作回路側)	350mA 24VAC	
	動作電圧範囲	18~30VAC	
	使用周囲温度	-10℃~40℃	
	使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)	
リモコントランス	形名	TMRT10B	
	一次側定格電圧	AC100V	
	二次側定格電圧	AC24V	
	二次側定格電流容量	1.5A	
	無負荷電圧	26.5V±1V	
	負荷電圧	21.6V以上	
	定格周波数	50Hz/60Hz	
	ヒューズ容量	2A	
	使用周囲温度	-10℃~40℃	
	使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)	

センサー・調光

	項目	仕様	備考	
明かりセンサ	形名	DF-20204XD7(天井埋め込)		
	電圧	AC100V		
調光ユニット	形名	TMIL160A		
	設置場所	B1F準備コーナー		
	調光負荷	壇上ホーダーライト・サスペンションライト		
	定格電圧	AC100V		
	周波数	50Hz/60Hz		
	定格負荷容量	40W~1600W		
	電力損失		1600W時28W	
			1280W時20W	
	伝送方式	2線式ランダム伝送直流パルス方式		
	定格入力信号電圧	±24V		
	定格信号消費電流	8mA		
	フェードイン	0~60秒		
	フェードアウト	0~60秒		
	使用周囲温度	-10℃~40℃		
使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)			

5 調光設備（東芝ライテック株）

	項目	仕様	備考
調光盤 TDI- L62M/A- QTZ	設置場所：2階常設展示室		
	入力回路	1相3線 210/105V 50Hz	
	主幹 MCCB	3P400AF/350AT	
	操作主幹 MCCB	2P50AF/15AT	
	調光ユニット	TDM 62ch 1式	
	制御ユニット	1式	
	制御CPU	4台	
	直流電源フィルター	(LP1-10)x4	
	リモコンランス	1式	
	伝送ユニット	1式	
	リレー制御ユニット	1式	
	リモコンリレー	62個	
シーン 仕込再生 操作機	設置場所：2階常設展示室，企画展示室，展示前室		
	形名	TRSCL-M08A	
	伝送信号	専用調光方式 無極性 DC24V 信号重畳式	
シーン選択 操作機	設置場所：2階常設展示室，企画展示室，展示前室		
	形名	TRSCL-S08A	
	伝送信号	専用調光方式 無極性 DC24V 信号重畳式	
リモコンスイッチ	設置場所：2階常設展示室，企画展示室，展示前室		
	形名	TMSF24CA	
		アドレス設定器により設定	
		1) 個別制御	
		2) グループ制御	
	3) パターン制御		
	4) オールオンオフ制御		

6 電話設備（平成24年度更改予定）

機器	設置場所	仕様	台数	メーカー名	備考
MDF	地下1階MDF室に設置	容量1000対、自立型	1面		
交換機	地下1階MDF室に設置	局線INS1500×2、アナログ×8、 一般内線実装152回線 多機能内線実装168回線	1台	NEC APEX3600	
電源装置	地下1階MDF室に設置	本体AC100V 3Pin	1台		
		停電用バッテリー12V 24AH	1台		3h保証電源
電話機	多機能電話	か英数字(20桁×2行)液晶ディスプレイ 24フリーアサインボタン	118台	NEC	
	一般電話機業務用	転送、再呼、保留機能、 47フリー機能ボタン	41台	NEC	壁掛に併用
	一般電話機客室用	転送機能のみ	108台	NEC	
プリペイド装置	1階 フロント に設置	事前現金投入式、精算機能付	1台	愛知時計	使用中止
課金プリンター	1階 フロント に設置	料金管理帳票出力機能 蓄積詳細課金、通話配分、 コールハイコール、詳細課金	1台		使用中止 ストックフォーム印刷
保守コンソール	1階 フロント に設置	電話交換機データ投入、保守機能、 課金情報取得機能	1台		使用中止

8 放送設備

非常放送架仕様

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	1階 守衛室		
主装置	認 定 形 式	FS-971型、FA-971型	TOA(株)
	認 定 番 号	第96-027号、第96-029号	
	常 用 電 源	AC100V 50/60Hz	
	消 費 電 力	FS架:265W、FA架:1200W	
	非 常 電 源	電 圧 DC24V	
		蓄電池 完全密閉型ニカド蓄電池 充電方式 トリクル充電方式	
	定 格 出 力	FA架:480W 歪率2%以下	
	負 荷 イ ン ピ ー ダ ンス	21Ω	
	出 力 制 御	40局および一斉	
	出 力 モ ニ タ ー	モニタースピーカ及びレベルメータ	
	警 報 音	音声警報音(感知器発報放送、 非火災放送)	
	自 火 報 連 動	連動、連動一斉の2モード	

スピーカー仕様

型 式	型 番	台数	メーカー
天井埋込(1W)	CM-233	174台	TOA(株)
天井埋込(1W)ATT	CM-233T	123台	
天井埋込(3W)	CM-233	2台	
天井埋込(3W)防滴	PC-3WR	2台	
天井露出(1W)	PC-2638	4台	
天井露出(3W)ATT	PC-2638T	2台	
壁掛(1W)ATT	BZ-32ZT	37台	
壁掛(3W)ATT	BZ-32ZT	7台	
壁掛(3W)ATTガード付	BZ-32ZT	5台	
壁掛(10W)	F-160GM	1台	
壁掛(6W)	CS-63	3台	

9 テレビ共聴設備

	項目	仕様	数量	メーカー名	備考
ヘッドエンド架	1階 守衛室 に設置			(株)日立国際電気	
	モニター	14インチカラー	1		
	BS4分配器		4		
	BSデジタルチューナ		3		
	音声多重変調器		2		
	隣接チャンネル混合		1		
	分配増幅器		1		
	レベルコントローラ		1		
	電源盤		1		
BSアンテナ	R階 に設置			(株)日立国際電気	
	アンテナ本体	φ90cm型(BS-A90A)	1		
	アンテナマスト	SUS 304 (89.1φ)	1		
VHF・UHF アンテナ	R階 に設置			(株)日立国際電気	
	VHFアンテナ本体	共聴用12素子	1		
	UHFアンテナ本体	広帯域共聴用20素子	1		
	アンテナマスト	SUS 304 (60.5φ)	1		
FM・AM アンテナ	R階 に設置			(株)日立国際電気	
	FMアンテナ本体	共聴用5素子FM専用	1		
	AMホイップアンテナ本体	ラジオ共聴用ホイップアンテナ	1		
	アンテナマスト	SUS 304 (60.5φ)	1		
混合器	U/V混合器	S-40F◎	1	(株)日立国際電気	
	ラジオ/テレビ混合器	RT-10	1		
増幅器	U/V増幅器	UV-2B	1	(株)日立国際電気	
	BS増幅器	BS-1A	1		
	BS/U/V増幅器	BSUV-1A	17		
	AM増幅器	RB-35A	1		
	VHF増幅器	V-2B	4		
分配器	2分配器	CS-772A	3	(株)日立国際電気	
	4分配器	CS-774A	5		
	6分配器	CS-776A	11		
	6分配器	ラジオ用 W-F776	4		
分岐器	1分岐器	CS-1171A	5	(株)日立国際電気	
	2分岐器	CS-1172A	3		
	1分岐器	ラジオ用 W-F1071	2		
	2分岐器	ラジオ用 W-F1072	1		
ラジオパスユニット		RP-40	3	(株)日立国際電気	
直列ユニット	中間用	BS-7F-7	86	(株)日立国際電気	
	端末用	BS-7F-R	82		
AM直列ユニット	中間用	ラジオ用 W-PF71W	84	(株)日立国際電気	
	端末用	ラジオ用 W-PF7RW	24		

10 インターホン設備

夜間受付用インターホン

	親機	子機
設置場所	1階 守衛室(系統1)	地下1階EVホール(2)前、階段室(1)
	1階 守衛室(系統2)	1階地下駐車場出入口、階段室(6)

身障者呼出

	項目	仕様	備考
呼出表示器	電源電圧	AC100V 50/60Hz	アイホン(株)
	消費電力	最大20W 待機時2.2W	
	呼出方式	断続電子和音及び表示窓点灯	
	表示窓数	20窓	
	形状	盤組込型	

	身障者呼出表示機	廊下灯、復帰ボタン、押しボタン
設置場所	1階 守衛室	1階便所(1)、(2)
		2階便所(1)、(2)
		3階便所(1)、(2)
		4階便所(1)、(2)
		5階ツインルーム(2)、(3)
		6階ツインルーム(2)、(3)
		7階ツインルーム(2)、(3)
		8階ツインルーム(2)、(3)

11 セキュリティー設備

	項目	仕様	備考
設置場所	1 階 守 衛 室		
主装置	供 給 電 源	AC100V 50/60Hz 600VA(UPS)	
UPS	容 量	2KVA	

型 式	型 番	台数	メーカー
パッシブセンサー	PA-6712	29	山武ビルシステム(株)
磁気カードリーダー	SRY03050CA0000	33	
磁気カードリーダー(防滴)	83159250-001	2	
フロント用非常釦	WTF4510W	1	松下電工

その他、電気錠、スイッチストライクにより警戒する。



12 案内表示システム(富士通電機株)

	項目	仕様	備考
設置場所	1F事務室	管理パソコン	
		UPS	
		レーザープリンター	
	1Fホール	案内表示盤	
	4FEVホール	案内表示盤	
管理パソコン	パソコン本体	FMV7SLZ121	
		CPU Intel® Pentium® IIIプロセッサ	
		メインメモリ 64MB→128MB	
		ハードディスク 30GB	
		FDD 3.5インチ×1	
		CD-ROM 最大40倍速(平均28倍速)	
	OS Windows® 2000		
カラー液晶ディスプレイ	15インチ,TFTカラー液晶		
	ページプリンター	600dpi A3,B4,A4,B5,ハガキ	
UPS	定格出力容量	350VA/210W(パソコン負荷)	
	給電方式	常時商用給電方式,自然空冷	
	バックアップ時間	5分間以上	
案内表示盤	材質	鋼板製	
	表示方式	蛍光表示管 ドットパターン表示	
	表示色	青緑色	
	表示文字数	左1列:16桁 右1列:24桁	
	表示窓構成	2列・10行+日時	
	ドットサイズ/ピッチ	縦1.3mm×横0.9mm/縦1.6mm×横1.2mm	
	ドット数	16桁	
	表示面寸法	16桁	
	視認距離	約6m	
	表示項目	施設名・利用時間・催物名・日付	
	表示機能		催物案内:静止表示
		メッセージ:静止表示/流動表示	
		日付:静止表示	

13 自火報・防排煙設備

	項目	仕様	備考
設置場所	1階 守衛室		
主装置	種 別	GR型受信機 (蓄積式及び自動試験機能式)	ホーチキ株
	型 式 番 号	受第10~2号	
	種 別	連動制御器(蓄積式)	
	BCJ使用許可番号	BCJ-防災-82(変2)-AR-186	
	回 路 方 式	HRK-A24C	
	主 電 源	AC100V 50/60Hz	
	最 大 消 費 電 力	6.0A	
	予 備 電 源	DC24V(ニッケル・カドミウム蓄電池)	
	主 音 響	スピーカー	
	中継器盤	1階~8階EPS(1)	RS-1~RS-8

防排煙制御

- イ) 自火報感知器により、防火扉、シャッター、タレ壁の連動制御を行う。
- ロ) 感知器による空調、SFDの連動制御を行う。

14 避雷針設備(東京避雷針工業株)

	項目	仕様	備考
設置場所	B1F 設備機械室(1)	試験用端子函	
	B1F 自家発電電気室		
	B1F 倉庫(1)		
	B1F 器具庫		
	B1F 駐車場		
	B1F 準備コーナー		
	RF	避雷針	
機器	突針	JIS 中型 クロームメッキ	
	支持管	76.3φ × 3.2t × 5.5m + 48.6φ × 3.2t × 2m	
	接地測定用端子函	黄銅製 350 × 170 × 80	
	接地極表示板	黄銅製 350 × 170 × 80	

15 太陽光発電設備

	項目	仕様	数量	メーカー名	備考	
パワー コンディショナ	地下1階 電気室 に設置		1	株明電舎		
	YAUP-100/500					
	出力容量 10KW					
	直流入力	定格電圧				300V
		変動範囲				0~520V
		運転電圧				200~520V
	交流出力	定格電圧				200V
		相数				3相3線
		交換方式				電流制御型PWMインバータ
		運転方式				ユニット運転台数制御
電圧変動許容範囲		定格電圧±10%				
出力力率 0.95以上						
太陽電池 モジュール (屋上用)	形式	SPG167-01	60	京セラ株	屋上設置	
	公称最大出力	167W				
	公称短絡電流	8.00A				
	公称開放電圧	28.9V				
	公称最大出力動作電流	7.20A				
	公称最大出力動作電圧	23.2V				
	外形寸法	1290 x 990 x 36mm				
	質量	16kg				
使用ガラス 白板ガラス						
太陽電池 モジュール (壁面用)	形式	FS48-01	48	京セラ株	壁面ルーバー設置	
	公称最大出力	48W				
	公称短絡電流	4.48A				
	公称開放電圧	10.7V				
	公称最大出力動作電流	5.58A				
	公称最大出力動作電圧	8.6V				
	外形寸法	1170 x 620 x 13.6mm				
	質量	20kg				
使用ガラス 青板ガラス						
日射計	形式 MS-601	1	株明電舎			
気温計	形式 MT-050	1	株明電舎			
データ収集装置	形式 KC-MP151	1	株明電舎			
気象信号変換箱	形式 WE1-TD	1	株明電舎			
表示装置	1階 フロント横 取り付け	1	株明電舎			

以上