

修繕仕様書

- 1 修繕名 千葉市ハーモニープラザ監視カメラ設備修繕
- 2 修繕場所 千葉市中央区千葉寺町1208番地2
- 3 修繕期間 150日間
- 4 修繕対象 本修繕は、老朽化した千葉市ハーモニープラザ監視カメラ設備の修繕を行うものである。
- 5 一般事項
 - (1) 受注者は、本修繕の履行に当たり、日本国の法令を順守し、本仕様書及び設計図面に定められた項目を確実に履行すること。
 - (2) 本仕様書に明記無き事項は、原則として下記による。
 - ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書」(機械・電気設備工事編)(令和4年版)
 - ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書」(機械・電気設備工事編)(令和4年版)
 - ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築設備工事標準図」(機械・電気設備工事編)(令和4年版)
 - (3) 受注者は、業務の実施にあたって、発注者又は第三者に損害を及ぼしたときは、その旨を速やかに発注者に報告する。なお、発注者の責任に帰する場合は、受注者がその賠償の責任を負う。
 - (4) 本市では、千葉市環境マネジメントシステム(C-EMS)を運用し、省資源・省エネルギーの推進、3R(発生抑制、再使用、再生利用)活動の推進及びグリーン購入の推進等、環境負荷の軽減に関する取組みを行っていることから、本修繕の履行においても、可能な範囲で、環境に配慮して作業を実施すること。
 - (5) 本仕様書及び契約書に定めがない事項のうち、本修繕を行うにあたり必要と思われる事項については受注者の責任で行なうものとし、それ以外は発注者と受注者と協議の上定めるものとする。
 - (6) 修繕期間中の安全管理には十分注意すること。
 - (7) 本修繕の履行にあたり、施設運営上支障のないよう、施設のスケジュール・要望等を確認し、綿密な施工計画により工程管理を行うこと。
 - (8) 発生材は場外搬出適正処分とする。
 - (9) 本修繕の履行に必要な電気及び水は既存施設のものを無償にて利用できるものとする。
 - (10) 本修繕の履行に必要な官公署その他の関係機関への届出等を行うこと。それらに要する費用、検査立会費用等も受注者の負担とする。
 - (11) 本修繕の履行にあたり、下記書類を市担当者に提出すること。
 - ・施工計画書(緊急連絡体制、施工方法、停電作業手順書、使用材料の規格、産廃処分方法(運搬・処理委託先等)が分かる書類)
 - ・施工写真(完成後に確認が困難な隠蔽部や施工の過程が分かるもの。施工前、施工後)

- ・発生材が適切に処分されたことが分かる書類（マニフェストの写し、搬出時写真、処分場搬入時写真等）
- ・試験成績書
- ・修繕完了後に必要となる書類（取扱説明書、完成図面等）
- ・その他、市担当者の指示による書類

6 特記事項

- (1) 作業にあたっては、施設管理者と十分協議のうえ行うこと。
- (2) 修繕完了後には必要な試験を行うこと。
- (3) その他、本修繕に必要な費用（搬出入費等）も受注者の負担とする。

7 修繕内容

(1) 概要

- ・監視カメラ設備の更新・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- ・上記に伴う試験調整・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- ・発生材処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式

更新後の各機器の仕様は次項（2）、システム系統図は次項（3）によるものとし、施工の詳細は修繕仕様書別紙を参照

(2) カメラ機器仕様

- ・FHD ドーム型ネットワークカメラ・・・・・・・・・・ 1 5 台
 - 電源 : PoE (IEEE802.3af 準拠)
 - 寸法等 : φ120×100 程度
 - 撮像素子 : 約 1/2.8 型 CMOS センサー
 - 有効画素数 : 約 210 万画素
 - その他 : 既存取付金具（再使用品）に直付けできる機器とすること。
- ・FHD 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ・・・・ 5 台
 - 電源 : PoE (IEEE802.3af 準拠)
 - 寸法等 : 130×130×380 程度
 - 撮像素子 : 約 1/2.8 型 CMOS センサー
 - 有効画素数 : 約 210 万画素
 - その他 : 既存監視カメラ旋回機能不使用につき、改修後は固定型カメラとする。
水平 100°、垂直 60° 程度まで画角調整可能であること。
修繕仕様書別紙記載の取り付けが可能な取付金具を含めること。
- ・同軸-LAN コンバータ（カメラ側）・・・・・・・・・・ 2 0 台
 - ハードウェア仕様 : 10Base-T/100Base-TX×1、BNC 端子×1
 - 電源 : レシーバー側から供給
 - 寸法等 : 80×80×40 程度

その他 : PoE+ (Power over Ethernet Plus) 給電機能付
別途、修繕仕様書別紙記載の収容 BOX 等を備えること。

(3) 主装置機器仕様

- ・同軸-LAN コンバータ (レシーバー側 4 CH) 5 台
 - ハードウェア仕様 : 10Base-T/100Base-TX×1、 BNC 端子×4
 - 電源 : AC アダプター使用時 (AC 100-240 V) あるいは PoE 給電
 - 寸法等 : 100×100×50 程度
 - その他 : PoE+ (Power over Ethernet Plus) 給電機能付

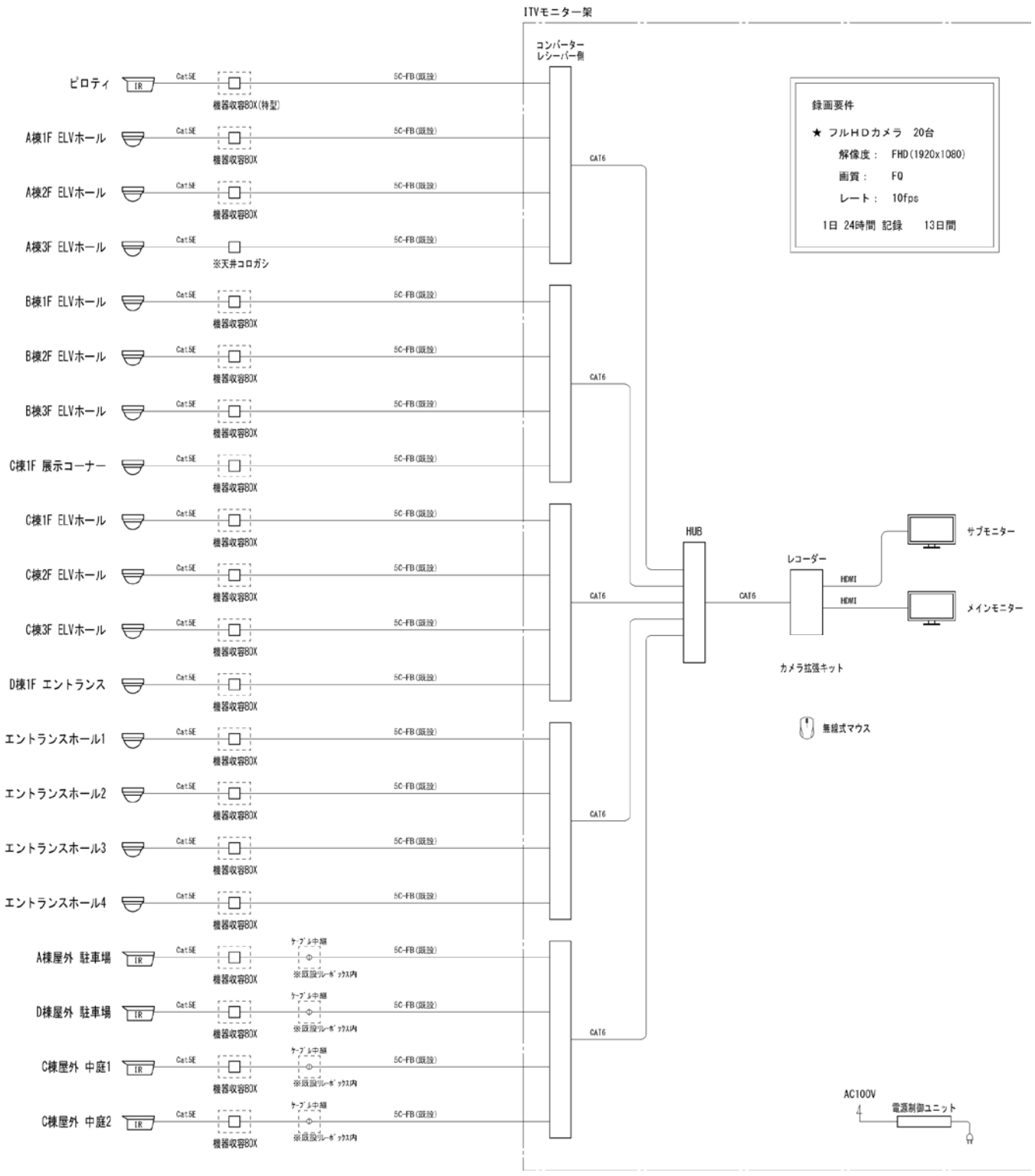
- ・スイッチング HUB (レイヤ 2 スイッチ) 1 台
 - インターフェース : 10/100/1000BASE-T × 1 2
 - VLAN : タグ VLAN, ポート VLAN
 - VLAN 数 : 256
 - 寸法等 : 200×300×50 程度

- ・ネットワークディスクレコーダー 1 台
 - 電源 : AC100 V 50 Hz/60 Hz
 - 録画圧縮方式 : H.265、H.264、JPEG
 - 寸法等 : 400×400×90 程度
 - HDD : 4TB 以上
 - その他 : 合計 20 台の監視カメラを接続するために必要な拡張キットを含むこと。
また、既存機器収容架への取り付け金具を含むこと。
操作用の無線式マウスおよびスライドテーブルを見込むこと。

- ・21.5 v 型カラー液晶モニター (HDMI) 2 台

(4) システム系統図

※既設リレーBOX内の内部機器は撤去。撤去後、ケーブル中継用のジャンクションボックスとして利用。ケーブル相互の接続はBNCコネクターを使用すること。



録画要件
 ★ フルHDカメラ 20台
 解像度: FHD(1920x1080)
 画質: F0
 レート: 10fps
 1日 24時間 記録 13日間

凡例

	ドーム型カメラ
	屋外ハウジング一体型カメラ
	コンパター カメラ側

8 添付資料（修繕仕様書別紙）
修繕設計図