工事特記仕様書

A.工事概要

- 1. 工 事 名 照明器具及び自火報感知器 更新工事
- 2. 工事場所 員弁郡東員町大字穴太、

桑名市多度町力尾字沢地 地内

3. 建物概要

建物名称	構造	階 数	延 面 積	備考
プラスチック圧縮梱包施設	S	地上 2 階	2610.12 m2	
管 理 棟	R C	地上 3 階	2725.54 m2	
リサイクルプラザ	R C	地下 1 階地上 3 階	3965.61 m2	

4. 工事項目 (●印の付いたものを適用する。)

建物別及び	工 事 種 別							
上事種目	プラスチック圧縮梱包施設	管 理 棟	リサイクルプラザ					
〇幹線設備								
〇動力設備								
〇電灯コンセント設備								
●照明器具設備	•	•						
●火災報知設備			•					
〇誘導灯設備								
〇構内交換設備								
○通信・情報設備								
〇その他工事								

B.工事仕様

特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書 ,電気設備工事編(最新版)」、「公共建築改修工事標準仕様書,電気設備工事編(最新版)」を準用する。

2. 特記事項

- 項目番号に●印の付いたものを適用する。
- ◆ 特記事項のうち選択するものの事項は●印の付いたものを適用する。

3. 一般事項

- ●機材等 本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの、またはこれらと同等のものとする。
 - ただし、同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。
- 施工計画書 工事の着手に際し、工事の総合的な計画をまとめた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。
- 手続き 工事の着手・施工・完成において、官公署その他関係機関への必要な諸手続き等は、監督職員と 協議のうえ、受注者が遅滞なく処理する。なお、これに係る費用は受注者の負担とする。
- 工事実績情報の 請負額が500万円以上の場合は、工事実績情報の登録を行い、所定の手続きをすること。 登録(CORINS)
- 〇 電気保安技術者 電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。
- 〇 工事用電力・水・ 本工事に必要な工事用電力・水及び諸経費などの費用は、全て受注者の負担とする。 その他
- 工事用仮設物 構内につくることが ● できる 〇 できない
- 足場、さん橋類○ 別契約の関係請負者が設置したものを無償で使用できる● 本工事で設置する
- 〇 工事表示板 設置する
- 発生材の処理等 あり (器具等撤去材 1式) なし

なお、撤去材の内、廃水銀ランプ及び同ストック分 (1000W * 2個, 400W以下 * 36個) の処分は

廃水銀灯リサイクル処理を考慮すること。

〇 残土処分 〇構内指定場所に堆積

> ○構内敷き均し 〇構外搬出適切処分

〇 再使用機器 取り外し再使用機器は、清掃、絶縁測定の上取り付ける。

機器及び配管配線等は、地震時に水平移動・転倒・落下等が生じないよう「建築設備耐震設計 ● 耐震施工

・施工指針」により施工する。

〇 他工事との工事区分

● 完成図等 ● 監督職員の指示による

O A 2版 2部 A 3版 2部 製本含む

〇 完成図面電子データJWW形式CD-ROM 1枚

● 他完成書類 ● 機器完成図 1部

● 取扱説明書等 1部

● 施工写真 着手前・施工状況・完成の各写真 1部

〇 完成原図 1部

● 完成写真 着手前と完成後の写真(ダイジェスト版) 1部 〇 保温・結露防止

外気に面する壁・天井でFP板(スタイロホーム等)打込み の箇所に取り付ける位置ボックス等は、保温・結露防止処理

を行う。

〇 塗装仕上 機器 一 指定色メラミン焼付仕上 露出配管及び配線ダクト - 指定色塗装仕上

臭気部分を貫通する配管等は、貫通部分又はボックス等に 〇 臭気対策 エアシール等を施行し、臭気漏れ防止に考慮する。

原則としてEMケーブルを使用するものとする。 ● 電線類

〇 合成樹脂可とう管 合成樹脂可とう管は、PF管(一重管)とし、温度による分類

はタイプー25とする。

〇 二種金属製可とう管 露出箇所 ・ビニル被覆 あり・なし いんぺい箇所 ・ビニル被覆 あり・なし

〇 電線本数・管路 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線

太さ、電線本数、管径などは、監督職員の承諾を受けて変更 しても差し支えない。

〇 呼び線 長さ1m以上の通線しない電線管には1.2mm以上の

ビニル被覆鉄線を通線する。

〇 フラッシュプレート ・ 金属製 ・ 樹脂製

〇 フロアープレート ・水平高低調整式(空転防止リング付)

・銅合金製 ・アルミ合金製

〇 支持・固定金物 屋外の機器・配管に使用するものはステンレス製とし、屋外 機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ(樹脂製)

を取り付ける。

また、振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。

〇 あと施工アンカー 施工方法 ・接着系 (・有機系 ・接着剤)

・金属拡張系(・本体打込式 ・)

下記部位に使用する外面メッキ電線管の露出配管には塗装を施す。

○ 接地極種別・表示等

〇 塗装工事

〇 総合調整 各機器の個別運転後に総合調整を行い、報告書を提出すること。

> • 屋外 • 居室

Ο はつり コンクリート床、壁などの配管貫通は、原則としてダイヤモンド

カッターによること。

〇 支持・固定金物 屋外の機器・配管に使用するものはステンレス製とし、屋外

機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ(樹脂製)

を取り付ける。

また、振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。

● 有害物質の取扱 左記の「発生材の処理等」を参照

4. 工事種目

〇 幹線設備 電気方式

O 3 \phi 3 W 2 O O V O 3 \phi 3 W 4 1 5 V

O $1 \phi 3W200 / 100V$ O 3 φ 4 W 4 1 5 / 2 4 0 V

O $3\phi 4W173/100V$ 配線方式 〇 配管配線 〇 ケーブルラック

防火区画処理 BCJ評定工法

〇 動力設備

工事範囲 配管・配線・制御盤類

警報盤

電磁開閉器用押釦 電動機等への接続は本工事とする。 機器への接続 電動機等の接地 図示以外は金属管接地とする。

〇 電灯コンセント設備

進相用コンデンサ

工事範囲 ・ 配管 ・配線 ・分電盤 ・ 機器類 施工方法 電 灯 ・ 合成樹脂管管配線 ・ 金属管配線

> ・ ケーブル配線 ・ その他 コンセント・・ 合成樹脂管管配線・・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他

> 屋外・ 合成樹脂管管配線・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他

ボックス ・ 合成樹脂製 ・ 金属製 ・ ケーブル配線 ・ その他

配線器具

予備配管

ハイテンション ・ 銅合金製 ・ アルミ製

アウトレット ・ 飛出形 ・ 外部固定形 予備の配線用遮断器の数により、分電盤 より予備配管を天井まで立ち上げる。

> 4個以下 - (PF22) × 1 5個以上 - (PF22) × 2以上

● 照明器具設備

○ 配管○ 配線● 器具 ●一体型 ●ダウンライト 〇その他 水銀灯

● LED器具に更新につき撤去 ● 安定器内蔵

〇 安定器別置 ランプ 40W以上 〇 一般型 〇 省電力型

安定器 40W以上 〇 一般型 〇 省電力型 〇 電子式

カ 率 40W以上は高力率 その他は低力率 安定器 100W以上は定電力型

放電灯 〇 電池内蔵 〇 電池別置

● 火災報知設備 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ● 機器類

受信機 複合盤 副受信機 機器収容箱

○ 熱感知器 ● 煙感知器 ○ その他 非常警報装置

ガス漏れ火災警報装置

感知器類

複合盤

自動閉鎖装置

〇 誘導灯設備 ○ 誘導音付点滅型 L E D 誘導灯

〇 構内交換設備 工事範囲

電話交換機

電話機への配線

ローテンション 〇 一般用 アウトレット 〇 ボタン電話用

保安器用接地

5. 機材の品質等

使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業,設備機材等評価名簿」 (最新版)に記載されている品目については、そこに記載されている材料又は製造所 | の製品とする他、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。

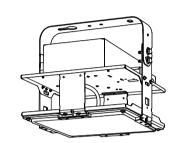
ただし、仮設に使用する機材は、これに限らない。

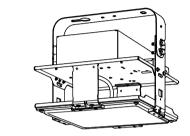
また、使用する機材が設計図書に定める品質及び性能有することの証明となる資料 | (試験成績書等)を監督職員に提出すること。

なお、設計図書においてJISによると指定された機材でJISマーク表示のある┃ 機材を使用する場合は、資料提出を省略することができる。

等 具 姿 义 (参考)

〈A〉 LED高天井用照明器具 電源内蔵型 1000形 11000 lm B LED高天井用照明器具 電源内蔵型 1500形 16000 lm



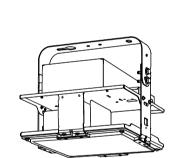


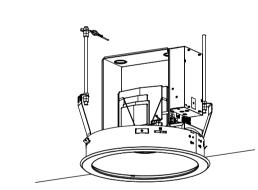
パナソニック NYM20200 LR9 相当品

パナソニック NYM20201 LR9 相当品

C LED高天井用照明器具 電源内蔵型 2000形 20800 lm

○ 高天井用ダウンライト 電源内蔵型 LED1500形 13800 m 埋込穴 φ 400



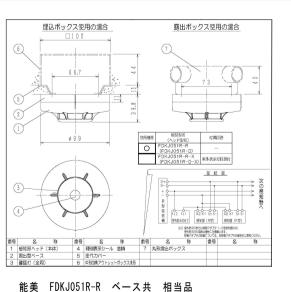


パナソニック NYM20202 LR9 相当品

パナソニック XND9930SSK LR9 相当品

埋込ポックス使用の場合

<E> 光電アナログ式スポット型感知器(試験機能付) 露出型 │<F> 光電式スポット型煙感知器 露出型 2種 非蓄積型





能美 FDK246 ベース共 相当品

		(Inveness)	局長	課長	課長補佐	兼係長	検 図	作図			四四四月五八百小却成为四 五英二声
									DATE	上事名 	: 照明器具及び自火報感知器 更新工事
-		桑名広域清掃事業組合							縮 尺 S=NS(A2)	図面名	工事特記仕様書、器具等姿図

図面番号 No. 1/6

年度

露出ポックス使用の場合

R 7

搬出場						
<撤去> <更新>						
a 高天井用マルチハロゲン灯 MF250W, 安定器内蔵 オートリーラ共 MF250, HE-2512-200HWB	8台	A 高天井用照明器具 1000形, 11000 lm 電源内蔵型 パナ NYM20200相当	8台			
足場等 ①×8						

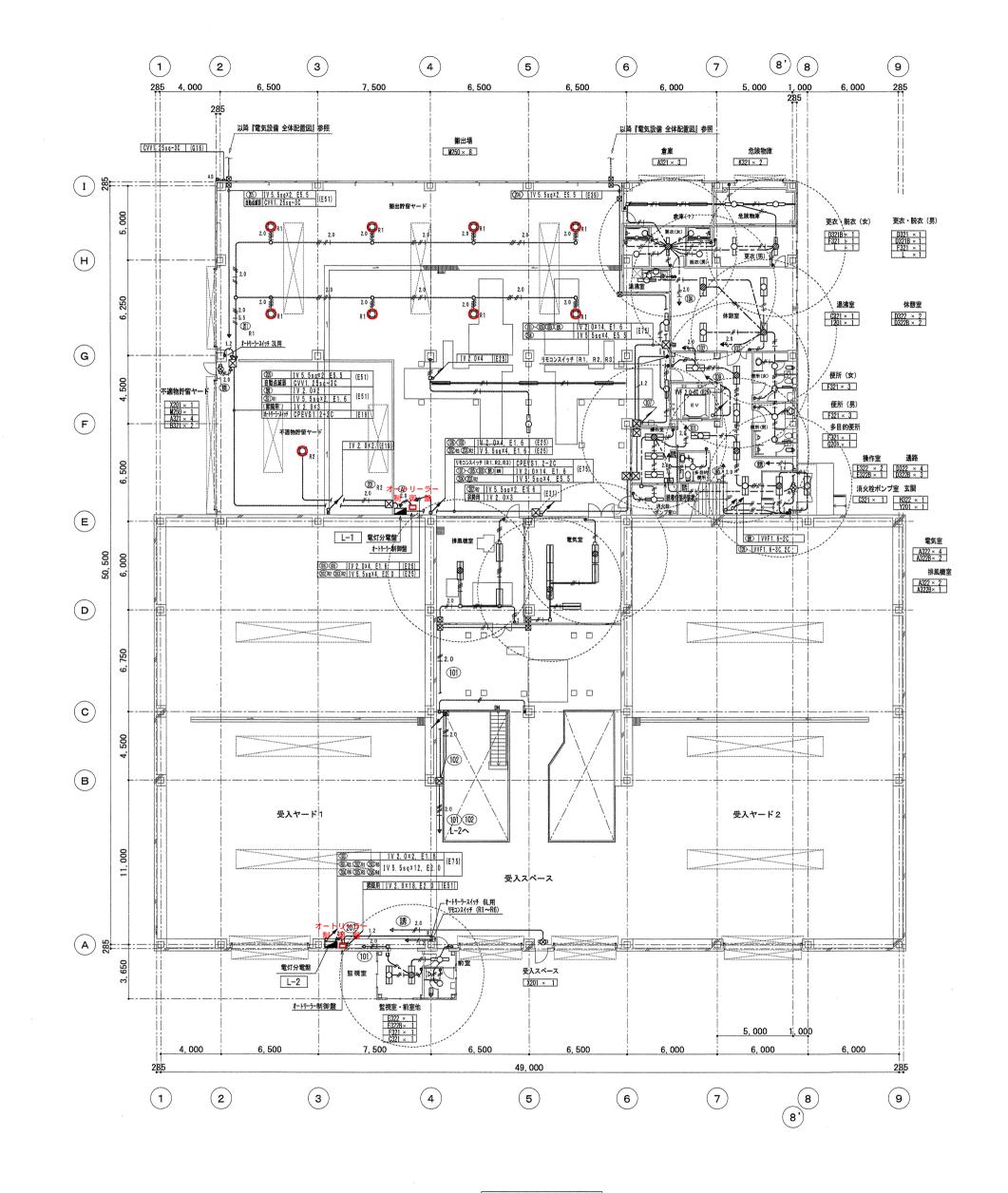
オートリーラー制御盤(6回路)に おいては、不用配線を解線のうえ テーピング処理をすること。

不適物貯留ヤード						
<撤去>		<更新>				
a 高天井用マルチハロゲン灯 MF250W, 安定器内蔵 オートリーラ共 MF250, HE-2512-200HWB	1台	A 高天井用照明器具 1000形, 11000 lm 電源内蔵型 パナ NYM20200相当	1台			
足場等 ①×1						

オートリーラー制御盤(6回路)に おいては、不用配線を解線のうえ テーピング処理をすること。

	足場等凡例						
(① 高所作業車						
(② くさび緊結足場H= 7M						
(③ くさび緊結足場H= 8M④ くさび緊結足場H=10M⑤ くさび緊結足場H=13M						
(
(
(6	くさび緊結足場H=18M					

※ 足場等の搬入出・設置については、屋内 各所に機器装置が据付けてあるため、 事前調査のうえ、監督職員等と打合せを 行ってから施工に掛かること。



1階平面図 (GL+200)

記		局 長 課 長 課長補佐 兼	係長 検 図	DATE	工事名	: 照明器具及び自火報感知器 更新工事	図面番号	年度
事	桑名広域清掃事業組合			縮 尺 S = 1/250 (A 2)	図面名	プラスチック圧縮梱包施設 照明設備 1階 平面図	No. 2/6	R 7