

令和6年度

照明設備更新工事（美栄橋駅、県庁前駅）

仕様書

沖縄都市モノレール株式会社

課長	課長代理	係長	確認	担当
				

1. 総則

本工事仕様書は、令和6年度照明設備更新工事（美栄橋駅、県庁前駅）に適用する。

2. 工事目的

沖縄都市モノレール(株)県庁前駅、美栄橋駅の照明器具は、設置から10年経過し、腐食や経年劣化で、不点灯箇所や照度不足が出てきている。又、中長期修繕計画に基づき更新工事を実施することで、旅客の安全や設備の安定的な運用、安全運行を確保することを目的とする。

3. 工事件名

令和6年度照明設備更新工事（美栄橋駅、県庁前駅）

4. 工事対象駅

沖縄都市モノレール株式会社 美栄橋駅、県庁前駅

5. 工事期間

契約締結日 から 令和7年3月31日の間で実施する。
(※詳細実施日程については、協議の上決定することとする。)

6. 工事時間

昼間作業： 9時00分 ～ 17時00分
夜間作業： 21時00分 ～ 翌5時00分
(※詳細実施時間については、協議の上決定することとする。)

7. 工事仕様

1) 機器

- ・ LED照明器具とする。(工事数量表・更新器具参照。)
- ・ 電気室、倉庫、受水槽室等、営業に関係のない箇所については器具を再使用、回路を改修し、LEDランプ（安定器内蔵型）へ取替を行う。

2) 配線

- ・ 機器間の配線は確実に接続を行い、ダクト内に収めるものとする。
- ・ ダクトカバー、器具取付金具等更新については耐腐食性のものを選定すること。
- ・ 配線外れ、露出の無いように確認を行うこと。

3) その他

- ・ 機器固定は堅牢に行い、工事後落下、損傷等が無いようにすること。
その他工事仕様は建築基準法、電気設備技術基準他、関係法規に準じて行うこと。

8. 工事数量

- ・ 照明器具数量別途参照。

9. 工事上の注意事項

- ・ 作業着手前に当社当務責任者に連絡を行い、承認を受けること。
- ・ 施工計画書を提出し、作業前打合せを行うこと。
- ・ 作業範囲以外に立入らないこと。
- ・ 停電範囲を検電等により確認し、接地等の防護処置を行った上で作業すること。
- ・ 棟内禁煙のため、煙草は所定の場所で吸うこと。
- ・ 作業日ごとに工事日報及び作業員記録を作成し提出すること。

10. 貸与品、支給品

- ・ 本工事にて使用する照明用等の電源は支給する。但し、電源停電作業に伴う仮設電源については請負者にて準備するものとする（コンセント電源を使用する際は、漏電遮断器付きの電工ドラムを使用すること。）
- ・ 原則として器具、工具類は請負者にて準備すること。

11. その他

- ・ 本工事に関して疑義が生じた場合は、当社に申し出て協議すること。
- ・ 他工事との重複が見込まれる場合は、事前に協議し調整すること。

12. 工事完了報告書の提出について

- ・ 工事完了後1ヶ月以内に下記に示す工事図書を提出すること。

- ① 工事完了報告書 1部
- ② 工事写真 1部
- ③ PDFデータ 1式

※産業廃棄物処理関連含む

工事数量表（美栄橋駅ホーム階、コンコース階、軌道床階）

・撤去器具

器具名	数量	備考
ケース型 2 灯 40W	34	ホーム階
埋込型 2 灯 40W	28	コンコース階
逆富士 2 灯 40W	8	駅務室
逆富士 1 灯 40W	6	トイレ、券売機室、信通機器室
ダウンライト（42W）	5	ラッチ外コンコース
ダウンライト（27W）	9	男女トイレ
ダウンライト傾斜	11	エスカレータ、B 階段
足元灯	9	A・B 階段
非常照明（9W 埋込）	6	福祉、男子トイレ、券売機室
非常照明（13W 埋込）	6	コンコース、B 階段、トイレ等
非常照明（30W 直付）	10	ホーム階
非常照明（30W 埋込）	5	ラッチ外コンコース

・新設 LED 器具、LED ランプ

器具名	数量	備考
密閉型 LED2 灯用（ERK8750NA）	36	ホーム階
埋込下面開放型 LED（2 灯 ERK9168WA）	30	コンコース階
逆富士 LED 器具（2 灯 ERK9110W）	8	駅務室
逆富士 LED 器具（1 灯 ERK9111W）	7	トイレ、券売機室
上記 LED ランプ	155	型式 RAD458NC（電源内蔵）
LED ダウンライト（ERD7517W）	5	ラッチ外コンコース
LED ダウンライト（ERD2803WA）	9	男女トイレ
LED ダウンライト（ERD7544WA）	11	A・B 階段
非常照明（13W 埋込）	24	駅務室、コンコース、階段、トイレ等
非常照明（13W 直付）	2	ポンプ室、エレベータ機械室
非常照明（30W 直付）	10	ホーム階
足元灯（ERB6092）	9	A・B 階段
改修器具用 LED ランプ 20W	2	型式 RAD526NC（電源内蔵）
改修器具用 LED ランプ 40W	27	型式 RAD458NC（電源内蔵）

・再使用器具

器具名	数量	備考
逆富士 1 灯 40W	27	ポンプ室、通信機器室、電気室等
逆富士 1 灯 20W	2	軌道床階、倉庫

※再使用器具に関しては、回路を改修し、LED ランプ（電源内蔵型）へ取替を行う。

・その他

資材名	数量	備考
器具取付金具、レスウェイカバー等	1 式	ホーム階

工事数量表（県庁前駅ホーム階、コンコース階、軌道床階）

・撤去器具（廃棄器具、安定器等）

器具名	数量	備考
ケース型 2 灯 40W	34	ホーム階
埋込型 2 灯 40W	30	コンコース階、B 階段踊場
逆富士 2 灯 40W	11	駅務室
逆富士 1 灯 40W	9	トイレ、券売機室
スイッチ型	4	ラッチ外コンコース
足元灯	8	A・B 階段足元
ダウンライト	5	男女トイレ
ダウンライト傾斜	11	エスカレータ、B 階段
非常照明（13W 埋込）	7	コンコース、B 階段、トイレ等
非常照明（30W 直付）	11	ホーム階

・新設 LED 器具、LED ランプ

器具名	数量	備考
密閉型 LED2 灯用（ERK8750NA）	36	ホーム階
埋込下面開放型 LED（2 灯 ERK9168NB）	29	コンコース階
逆富士 LED 器具（2 灯 ERK9110W）	7	駅務室
逆富士 LED 器具（1 灯 ERK9111W）	9	トイレ、券売機室
上記 LED ランプ	153	型式 RAD458NC（電源内蔵）
スイッチ型 LED（EFK9823W）	4	ラッチ外コンコース
足元灯（ERB6092）	8	A・B 階段足元灯
LED ダウンライト（ERD2803WA）	9	男女トイレ
LED ダウンライト（ERD7544WA）	11	A・B 階段
非常照明（13W 埋込）	20	駅務室、コンコース、階段、トイレ等
非常照明（30W 直付）	10	ホーム階
改修器具用 LED ランプ 20W	9	型式 RAD526NC（電源内蔵）
改修器具用 LED ランプ 40W	23	型式 RAD458NC（電源内蔵）

・再使用器具

器具名	数量	備考
逆富士 1 灯 40W	23	ポンプ室、通信機器室、電気室等
逆富士 1 灯 20W	9	軌道床階、倉庫

※再使用器具に関しては、回路を改修し、LED ランプ（電源内蔵型）へ取替を行う。

・その他

資材名	数量	備考
器具取付金具、レールスイッチカバー等	1 式	ホーム階