

山財ダム土木施設安全対策緊急工事 特記仕様書

山財ダムのエレベータは、株式会社日立製作所製で昭和55年3月に完成したものである。

I. 工事目的

本工事は、山財ダム堤体内に設置しているエレベータ装置について、レールブラケット、ボルト類の設置および乗場ドアハンガーローラ、ロック装置、ドアレールの取替を実施するものである。

II. 工事内容

次の材料等の設置や取替えを行うこと。なお、詳細は別添図面を参照のこと。

1. かご側レールブラケット及びボルト類設置（1段当り2箇所） 8段
材質 SS400（防錆塗装仕上げ）
2. C.wt 側レールブラケット及びボルト類設置（1段当り2箇所） 8段
材質 SS400（防錆塗装仕上げ）
3. 乗場ドアハンガーローラ取替 4個
材質 ステンレス
4. 乗場ロック装置組替 1個
形式 DK-0Y5L
5. 乗場ドアレール取替 2組
材質 ステンレス

III. 機器の仕様

1. 一般事項

- (1) 機器名 人荷用エレベータ
- (2) 速度 60m/分
- (3) 積載荷重 450kg、定員6名
- (4) かご寸法 幅1,200×奥行920×高さ2,100mm（ステンレス製）
- (5) かご戸の形状 2枚戸片開き
- (6) 昇降行程 52,500mm 全高58,970mm
- (7) 停止箇所 3カ所（B2、B1、1階）
- (8) 出入口 3カ所 幅900×高さ2,100mm

（※注）エレベータシャフト内は漏水・多湿環境のため
機器その他は防滴（準防水）仕様

2. 構成機器

2-1 制御盤 1式

- (1) 標準寸法 幅800×奥行300×高さ1,740mm
- (2) 数量：1台
- (3) 使用電源：220V（60Hz）
- (4) 制御方式：インバーター制御方式
- (5) その他：一般事項による

2-2 運転盤 1式

- (1) 形式：押しボタン操作方式
- (2) 数量：1台
- (3) 機能：かご操作用押しボタン、照明用スイッチ等操作に必要なもの
- (4) 材質：ステンレス鋼板製、防滴型

2-3 かご位置表示器 1式

- (1) 方式：デジタル表示方式
- (2) 数量：1台
- (3) 表示項目：かご位置及び上下方向表示

2-4 絶縁トランス 1式

- (1) 数量：1台
- (2) 規格：11kVA、28.9A

2-5 巻上電動機

- (1) 方式：三相誘導電動機
- (2) 数量：1台
- (3) 形式：7.5kW
- (4) 極数：6極
- (5) 停電補償：停電時には手動によりかごの操作が可能
- (6) 付属品：巻上機ベアリング 1式
 マグネットブレーキライニング 2個
 巻上機台 1台
 そらせ車 φ550 (組品) 1式

2-6 追加ウェート 1式

- (1) 数量：1個
- (2) 塗装：鋼板塗装

2-7 スイッチ類 1式

- (1) 積載検出器 数量 1個
 50%負荷用
 マイクロスイッチ
- (2) 昇降路内用リミットスイッチ 6個
 油入式、防滴型

2-8 インジケータカバー 1式

- (1) 数量：1面
- (2) 材質：乗場ボタン 防滴型、プレート ステンレス製
- (3) 表示項目：かご位置及び上下方向表示

2-9 ドアロック装置 1式

- (1) 形式：乗り場ドアインターロック装置 油入式
- (2) 数量：3個

2-10 乗場ドアリンク 1式

- (1) 形式：乗場ドア開閉用
- (2) 数量：1階分

2-11 ガイドローラー 1式

- (1) 形式：つり合いおもり走行用
- (2) 数量：4個（組品）
- (3) 材質：ゴム製ローラ

2-12 防振ゴム 1式

- (1) 形式：かご床用
- (2) 数量：1個
- (3) 材料：ゴム製

2-13 主ロープ 1式

- (1) 数量：320m
- (2) 材料：ワイヤロープ
- (3) 形状：φ12 引留金具付き

2-14 かご天井照明 1式

- (1) 照明遮へい板 1枚
幅210×奥行880×高さ40mm
- (2) 照明用安定器 4個
直管20W用

2-15 マグネットカム 1式

- (1) 形式：ドアロックマグネット 防滴型
- (2) 数量：1個

2-16 地震時管制運転装置

2-17 遠隔監視装置

IV. その他、参考事項

本工事における現地作業の実施に伴いエレベータの運転停止が必要な場合には、事前に県と協議のうえ、作業日程の調整を行うこと。