

愛媛県原子力センター電動式防水扉点検業務仕様書

本仕様書は、愛媛県原子力センター（愛媛県八幡浜市保内町宮内1-485-1）の北側（W7802×H1000）及び南側（W6100×H1000）に各1基設置している大日産業株式会社製電動式防水扉の点検業務（以下、「委託業務」という。）内容を示すものである。

本仕様書において、委託者愛媛県原子力センター所長を甲とし、受託者を乙とする。

1 業務の内容

乙が甲から委託を受けて行う委託業務は、別紙「電動式防水扉点検項目表」のとおりとし、点検回数は1回とする。

2 実施要領

- (1) 乙は、設備が安全かつ最良の状態に維持できるよう、システム全体の機能・連系動作を確認すること。
- (2) 点検を行った結果、乙の判断により必要と認める軽微な消耗品的部品は取り替えるものとし、修理を要する箇所が見つかった場合は、乙の報告に基づき、甲乙協議のうえ別途対策を講じるものとする。

3 支給品

なし

なお、消耗品、雑材料、工具、測定機、その他点検に必要な器材、物品等は乙で調達すること。

4 一般事項

- (1) 委託業務は、必要に応じ甲の立会を受けて実施すること。
- (2) 委託業務の実施について、乙は愛媛県原子力センター内の業務に支障のないよう事前に甲に協議するものとする。
- (3) 委託業務が計画期間内に完了しないときは、甲の承認を得て期間を延長するものとする。
- (4) 本仕様書の内容に疑義が生じたときは、甲乙協議のうえ実施するものとする。

5 保証

委託業務完了後、この委託業務に起因する不具合が生じた場合は、乙は速やかに無償修理を行うこと。

6 特記事項

本仕様書に記載されていない事項であっても、軽易な作業で設備の管理保全及び事故防止上、甲が必要と認めた作業は、契約金の範囲内においてこれを実施するものとする。

電動式防水扉点検項目表

北側 ・ 南側

点検項目		点検結果		
		点検内容	判定	備考
外 観 点 検	A. 防水扉本体部			
	①メインゲートの損傷及び汚れ	動作及び止水性能に支障のある変形・損傷等の点検 付着した埃・粉塵等の清掃	良・否	
	②補助ゲートの損傷及び汚れ	動作に支障のある損傷等の点検 付着した埃・粉塵等の清掃	良・否	
	③機械部カバーの損傷及び汚れ	通行及び外観に影響のある変形・損傷等の点検 付着した埃・粉塵等の清掃	良・否	
	④戸当りカバーの損傷及び汚れ	動作及び外観に影響のある変形・損傷等の点検 付着した埃・粉塵等の清掃	良・否	
	⑤パッキン老朽・損傷	止水性能に支障のある損傷等の点検 付着した埃・粉塵等の清掃	良・否	
	⑥コーキングの老朽・損傷	止水性能に支障のある損傷等の点検 付着した埃・粉塵等の清掃	良・否	
	⑦駆動装置の発錆・摩耗	動作状況の確認 外観の点検(損傷・発錆の有無)	良・否	
	⑧ボルト・ナット・ビス等の緩み	ボルト・ビス・ナット等の増し締め	良・否	
	⑨排水ドレン	排水の状態の点検 防水の妨げとなる堆積物の清掃	良・否	
	B. 制御盤及び操作盤			
	①損傷・変形・発錆等	制御盤函体の損傷・変形・発錆の点検 操作盤函体の損傷・変形・発錆の点検	良・否	
	②各機器のネジ締め	制御盤内部機器の固定ビス等の増し締め	良・否	
	③ブザー	制御盤・操作盤のブザーの発報確認	良・否	
	④表示ランプ及びヒューズ切れ	表示ランプの点検 ヒューズ・ブレーカーの点検	良・否	
	C. 流水感知器			
①損傷・変形・発錆等	感知器の損傷・変形・発錆の点検 感知器の固定状況の確認	良・否		
②作業を妨げる障害物	感知を妨げる障害物等の除去及び清掃	良・否		

点検項目		点検結果		
		点検内容	判定	備考
機能点検	A. 防水扉本体部			
	①中ネジ式多重ジャッキ	動作状況の確認(固定ビス締付確認・異音の確認) 駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	②クラッチボックス	動作状況の確認(固定ビス締付確認・異音の確認) 駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	③減速機	動作状況の確認(固定ビス締付確認・異音の確認) 駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	④防水モーター	動作状況の確認(固定ビス締付確認・異音の確認) 外観の点検(損傷・発錆の有無)	良・否	
	⑤蝶番	動作状況の確認(固定ビス締付確認・異音の確認) 駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	⑥ユニバーサルジョイント	外観の点検(損傷・発錆の有無) 駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	⑦スプリング・トルクアーム	外観の点検(損傷・発錆の有無) スプリング本体・駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	⑧近接スイッチ	外観の点検(損傷・変形の有無) 動作確認(適正位置での反応及び発信号確認)	良・否	
	⑨リンク及び傾斜台	外観の点検(損傷・発錆の有無) 駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	⑩チェーン	外観の点検(損傷・発錆の有無) 駆動部への注油及びグリスアップ	良・否	
	B. 制御盤及び操作盤			
	①起動・停止の操作	押しボタンスイッチの動作確認 サーマルスイッチの動作確認	良・否	
	②異音・異臭の有無	制御盤内部機器の点検	良・否	
	③絶縁抵抗試験	メガテスターによる絶縁抵抗値測定 (基準値0.5MΩ以上)	良・否	MΩ
C. 流水感知器				
①流水感知器による動作	感知動作確認 流水タイマーの動作確認	良・否		
②警報ブザー	発報確認	良・否		
総合点検	①防水扉の作動状況の確認	動作時の異音・異常な振動の有無 動作の妨げとなる障害物の有無	良・否	
	②防水パッキンの締めしろ確認	適正位置での停止 戸当り部分の締付確認(目視確認)	良・否	
	③防水扉での格納状況の確認	適正位置での停止 通行の妨げとなる変形等の有無	良・否	
	④制御盤の作動状況	各種電子機器の動作確認	良・否	
	⑤水張り検査	漏水の確認(簡易水張り試験)	良・否	

点検項目		点検結果		
		点検内容	判定	備考
作業終了時の状況	自動・手動の切替え(制御盤内)	入 ・ 切		
	警報ブザーの入・切(制御盤内)	入 ・ 切		
	クラッチの位置	自動 ・ 手動		
	流水タイマーの設定秒数	秒 ※信号発報から防水扉動作までの遅延時間	秒	
	手動ハンドル・キーハンドルの保管場所	手動ハンドル キーハンドル		
	取扱説明の実施	済 ・ 未実施		
連絡事項				