

マンホールポンプ設備 定期点検表

点検日時 令和 年 月 日 時 分 ～ 時 分 天候 :

点検者 班 人 / 保安員 人

型 式		ポンプメーカー	
製 番	1号	要 項	Kw V A POLE
製 番	2号		mm m m ³ /min

ポンプ点検	点検方法	判 断 基 準	1号	2号
ポンプの外観	目 視	損傷、発錆が無い事		
羽根車の状態	目 視	摩耗、異物絡み付が無い事		
潤滑油の状態	抜 取	潤滑油の量・色・質		
エアー抜きの状態	目 視	摩耗、異物絡み付が無い事		
運転時のポンプ・逆止弁の状態	運 転	振動、異常音が無い事		
着脱装置の状態	目 視	スムーズに着脱出来る事		

水位計/フロートスイッチ点検	点検方法	判 断 基 準	
水位計/フロートスイッチの設置状態	目 視	異物の付着が無い事	
水位計/フロートスイッチの設置位置	目 視	最下流入口と比較	
水位計/大気開放値確認	動作確認	正常な動作を行う事	0.28m
フロートスイッチの動作	強制動作	正常バックアップ運転を行う事	

マンホール点検	点検方法	判 断 基 準	
マンホール蓋の開閉状態	目 視	異常・損傷が無い事	
異物・浮遊物の堆積	目 視	清掃の必要性を判断する事	
槽内配管・ガイドパイプの外観状態	目 視	異常・損傷・発錆が無い事	
動力・制御・水位計ケーブルの状態	目 視	ねじれ・損傷が無い事	
吊り上げチェーンの状態	目 視	ねじれ・損傷・発錆が無い事	
流入バップルの状態	目 視	ごみの付着が無い事	
マンホール接続部の状態	目 視	ごみの付着が無い事	

制御盤点検	点検方法	判 断 基 準	
制御盤の設置状態	目 視	がたつき・損傷・発錆が無い事	
制御盤の内部状態	目 視	埃・ごみ・結露が無い事	
各表示灯の点灯状態	目 視	正しく点灯する事	
漏電遮断器の作動状態	動作確認	正常に動作する事	
保護リレーの作動状態	動作確認	正常に動作する事	
自動通報・監視装置の作動状態	動作確認	正常に動作する事	
ファンの作動状態	動作確認	異音がない事	

運転状態点検					
	1号	2号	点検方法	判 断 基 準	1号 2号
運転電流 (A)	14.9A	14.9A	運 転	定格値以下である事	
電源電圧 (V)	204.6V		判 定	202±20V・101±6V	
接地抵抗 (Ω)	7.4Ω		判 定	100Ω以下である事	
絶縁抵抗 U-E (MΩ)	50.0MΩ以上	50.0MΩ以上	判 定	1MΩ以上である事	
V-E	50.0MΩ以上	50.0MΩ以上	判 定	1MΩ以上である事	
W-E	50.0MΩ以上	50.0MΩ以上	判 定	1MΩ以上である事	

処理ランク	×	緊急に措置(修繕、更新、取替)が必要な状態
	△1	機能に支障が生じる可能性があり、予防保全の観点から早急に措置を行うべき状態
	△2	機能に障害が生じていないが、2、3年以内に措置を行うことが望ましい状態
	△3	機能に支障が生じていないが状態の経過観察が必要な状態

特記事項

マンホールポンプ設備 定期点検表

点検日時 令和 年 月 日 時 分 ～ 時 分 天候：

2号マンホールポンプ 点検者 班 3 人 / 保安員 2 人

型 式		ポンプメーカー	
製 番	1号	要 項	5.5 Kw 200 V 20 A 4 POLE
製 番	2号		100 mm 13.5 m 1.0 m ³ /min

ポンプ点検	点検方法	判 断 基 準	1号	2号
ポンプの外観	目 視	損傷、発錆が無い事	○	○
羽根車の状態	目 視	摩耗、異物絡み付が無い事	○	○
潤滑油の状態	抜 取	潤滑油の量・色・質	○	△3→○
エアー抜きの状態	目 視	摩耗、異物絡み付が無い事	○	○
運転時のポンプ・逆止弁の状態	運 転	振動、異常音が無い事	○	○
着脱装置の状態	目 視	スムーズに着脱出来る事	○	○

水位計/フロートスイッチ点検	点検方法	判 断 基 準	
水位計/フロートスイッチの設置状態	目 視	異物の付着が無い事	○
水位計/フロートスイッチの設置位置	目 視	最下流入口と比較	○
水位計/大気開放値確認	動作確認	正常な動作を行う事	0.28m ○
フロートスイッチの動作	強制動作	正常バックアップ運転を行う事	○

マンホール点検	点検方法	判 断 基 準	
マンホール蓋の開閉状態	目 視	異常・損傷が無い事	○
異物・浮遊物の堆積	目 視	清掃の必要性を判断する事	○
槽内配管・ガイドパイプの外観状態	目 視	異常・損傷・発錆が無い事	○
動力・制御・水位計ケーブルの状態	目 視	ねじれ・損傷が無い事	○
吊り上げチェーンの状態	目 視	ねじれ・損傷・発錆が無い事	○
流入バツフルの状態	目 視	ごみの付着が無い事	○
マンホール接続部の状態	目 視	ごみの付着が無い事	○

制御盤点検	点検方法	判 断 基 準	
制御盤の設置状態	目 視	がたつき・損傷・発錆が無い事	○
制御盤の内部状態	目 視	埃・ごみ・結露が無い事	○
各表示灯の点灯状態	目 視	正しく点灯する事	○
漏電遮断器の作動状態	動作確認	正常に動作する事	○
保護リレーの作動状態	動作確認	正常に動作する事	○
自動通報・監視装置の作動状態	動作確認	正常に動作する事	○
ファンの作動状態	動作確認	異音がない事	○

運転状態点検					
	1号	2号	点検方法	判 断 基 準	1号 2号
運転電流 (A)	14.9A	14.9A	運 転	定格値以下である事	○ ○
電源電圧 (V)	204.6V		判 定	202±20V・101±6V	○
接地抵抗 (Ω)	7.4Ω		判 定	100Ω以下である事	○
絶縁抵抗 U-E	50.0MΩ以上	50.0MΩ以上	判 定	1MΩ以上である事	○ ○
(MΩ) V-E	50.0MΩ以上	50.0MΩ以上	判 定	1MΩ以上である事	○ ○
W-E	50.0MΩ以上	50.0MΩ以上	判 定	1MΩ以上である事	○ ○

処理ランク	×	緊急に措置(修繕、更新、取替)が必要な状態
	△1	機能に支障が生じる可能性があり、予防保全の観点から早急に措置を行うべき状態
	△2	機能に障害が生じていないが、2、3年以内に措置を行うことが望ましい状態
	△3	機能に支障が生じていないが状態の経過観察が必要な状態

特記事項 No.2潤滑油、白濁のため交換