

仕 様 書

- 1 件名 ディーゼル発電設備保守点検
- 2 点検場所 川口市南前川1-10-1 (県立川口工業高等学校 合宿所屋上)
- 3 対象設備 原動機：三菱重工業(株) S6B-PT 200PS/1500rpm
発電機：(株)東芝 NPF4-210WRNT
- 4 点検時期 令和3年9月1日(水)から令和4年3月18日(金)まで
1回目(機器点検) 9月
2回目(総合点検) 2~3月

5 点検項目及び内容

機器等	点検項目	点検内容
発電機	本体、機械架台、基礎ボルト等	目視点検、清掃、増締め ※ 本体の増し締めは必要に応じて行う
	軸受け、軸受油	目視点検
	電気系統	絶縁抵抗測定
	保護装置、保護リレー	動作、特性試験
	無負荷試験	電氣的に負荷をかけない試験
発電機盤	機械架台、基礎ボルト等	目視点検、清掃、増締め
	電気系統	絶縁抵抗測定、起動・停止シーケンス試験、時限計測試験
	保護装置、保護リレー	動作、特性試験
ディーゼル機関	本体、機械架台、基礎ボルト等	目視点検、清掃、増締め ※ 本体の増し締めは必要に応じて行う
	燃料噴射弁	分解、清掃、調整
	燃料フィルター	分解、清掃 (又は交換)
	潤滑油フィルター	分解、清掃 (又は交換)
	燃料、潤滑油、冷却水各系統	目視点検及び動作確認
	調速機	性能試験
	電気系統	絶縁抵抗測定
	保護装置、保護リレー	動作、特性試験
	潤滑油	点検 ※ 交換を要する場合でも、交換後に点検を行う。
	冷却水(LLC)	点検 ※ 交換を要する場合でも、交換後に点検を行う。
直流電源装置	機械架台、基礎ボルト等	目視点検、清掃、増締め
	電気系統	絶縁抵抗測定、電圧測定、保護装置、保護リレー動作、特性試験、充電モード切替、故障警報確認試験
	蓄電池試験	目視点検、清掃、増締め
予防的な保全策に伴う交換部品 ※ 総合点検時	潤滑油、冷却水	交換
	燃料フィルター、潤滑油フィルター	交換
	ファン駆動用ベルト	交換
	冷却水用等のゴムホース、ホースバンド	交換
	燃料、冷却水、潤滑油、給気、排気系統や外箱等に用いられるシール材	交換不要
始動用の蓄電池	交換不要	

※ その他消防法令に基づく点検及び停電時の運転動作の確認を行う。

点検により発生した廃棄物は、法令に基づき適正に処分すること。

見積項目

1回目（機器点検）

発電機点検	1式
発電機盤点検	1式
ディーゼル機関点検	1式
直流電源装置点検	1式
諸経費	1式

2回目（総合点検）

発電機点検	1式
発電機盤点検	1式
ディーゼル機関点検	1式
直流電源装置点検	1式
予防的な保全策に基づく交換部品	1式
諸経費	1式

※ 上記以外の必要経費については、諸経費に計上してください。