

## メンテナンス点検表

令和6年8月23日

廿日市市学校給食センター 様

機種型式 IMPM-90BS

製造番号 50127

積算時間 2 時間

点検箇所	点検項目	点検内容	結 果		課 題	内容処置
			正常	不可		
本 体	1.外装	凹凸・汚れビスの緩み欠落はないか。	○			
	2.内装	オープン内部歪み、油煙汚れの付着。	○			内部油煙汚れ
		ボルトの緩み欠落はないか。	○			増す締
電装部	3.制御盤	盤内に湿気、水滴油煙の侵入はないか。	○			
	4.換気扇	ファン動作確認、フィルターの汚れはないか	○			洗浄後取付
	5.遮断器	動作テスト、漏電測定	○			
	6.温度調節器	設定確認	○			
	7.インバーター	異常表示はないか	○			
	8.温度センサー	センサーに異常はないか	○			
操作画面	9.パネル	起動表示画面の明るさ異常はないか。	○			
	10.タッチ操作	軽くタッチして動作するか。	○			
	11.操作釦	電源ON/OFF	○			
	12.非常停止	動作確認。	○			
燃焼関係	13.ガス種類	LPG/13A				13A
	14.ガス圧力	静圧力 2.55kpa 動圧力 2.2kpa	○			
	15.点火動作	リレー動作後の設定以内で動作	○			
	16.不着火・失火	ブザー音確認	○			
	17.炎検出	レンズの曇りよごれはないか。	○			ウルトラビジョン保証期限切
		検知電流値2μA 検知電流値測定	○			8基平均5.2μA
	18.バーナー	燃焼状態確認覗き窓から目視	○			
	19.ファン	フィルターの汚れはないか。	○			取外し洗浄後取付
		ブレードに油煙付着はないか。	○			
	20.モーター	回転異常はないか・DC60V	○			
コンベヤー	21.運行動作	円滑に動くか脈動はしていないか。	○			
	22.速度	可変動作確認。	○			
	23.チェン	チェンローラーの摩耗はないか。1mm以上	○			
		チェンローラーの屈折はあるか。	○			
		バーの曲りはないか。平行になっているか。	○			
	24.モーター	インバーターモーター異常音はないか。	○			
		減速機カップリングの異常はないか	○			
循環ファン	25.軸受	ガタツキ劣化音はないか。グリス切れはないか	○			グリス注入
	26.テンションローラ	円滑に動作しているか。	○			
	27.ブレード	羽根に油煙、異物は付着していないか。	○			
	28.軸受	ガタツキ劣化音はないか。グリス切れはないか	○			専用グリス供給
吹出口	29.伝動ベルト	上部ファンベルトの緩み、亀裂はないか。	○			緩み調整・亀裂なし
		下部ファンベルトの緩み、亀裂はないか。	○			緩み調整・亀裂なし
	30.モーター	異常音はないか。	○			
排気関係	31.ノズル	油煙油汚れの程度	○			
	32.ファン	異常音はないか。軸受劣化音。	○			
	33.温度センサ	排気温度センサーに油煙汚れ付着はないか。	○			油煙汚れ取り除き
扉	34.グリスフィル	油煙汚れ付着はないか。投入・出口				洗浄のため取外し
	35.センサー	開閉動作確認。	○			
	36.ヒンジ	ガタツキ、ボルトの緩みはないか。	○			増す締
	37.扉パッキン	損傷による熱気もれはないか。	○			増す締
蒸気関係	38.圧力計	指示針確認	○			
	39.減圧弁	圧力計確認。	○			
	40.電磁弁	動作音確認、圧力計目視確認。	○			
	41.配管	バルブ・フランジ・配管に蒸気漏れはないか。	○			
備考						

## メンテナンス点検表

令和6年8月23日

廿日市市学校給食センタ様

機種型式 DNC-700-84BX

製造番号 50119

積算時間 2942時間

点検箇所	点検項目	点検内容	結 正常	課 不可	内容処置
本体	1.外装	外装・骨組みアングルの錆・腐食の浮きは	○		
	2.油槽	凹凸・腐食歪み、油の焦げ付きはないか。	○		投入側焦げ付き
		エキスパージョン部分の亀裂油漏れはないか。	○		
燃焼関係	3.ガス種類	LPG 13A			13A
	4.ガス圧力	静圧力2.6 Kpa 動圧力 2.5kpa	○		
	5.微圧力計	メーター針動作確認。	○		
	6.ガス漏れ検査	検漏液似て検査	○		
	7.空焚装置	動作確認。フロートの油污れはないか。	○		
	8.点火動作	電磁弁動作確認、 [カチッと音がする]	○		
		規定以内に点火する [リレー動作後3秒]	○		
		点火ロッドと点火導線の緩みはないか。	○		増す締
		ロッドとスパーク火の飛び確認。	○		
		ロッドとバーナーの隙間目視確認(間隔3mm)	○		
	9.パイロット 燃焼状態	3秒以内に火移りするか。	○		
		赤炎になっていないか。 青炎	○		
		炎がリフティングしていないか。	○		
	10.検知動作	5秒以内に検知するか。	○		
		検知ロッドと検知導線の緩みはないか。	○		増す締
		ロッドとバーナーの間隔目視確認(間隔6mm)	○		
	11.検知電流 パイロット	電流値2 $\mu$ A以上で正常(パイロット点火炎)			
		F1. 3 $\mu$ A F2. 3 $\mu$ A F3. 3 $\mu$ A F4. 3 $\mu$ A	○		測定値平均3 $\mu$ A
	12.バーナー	Pバーナー表面にスス汚れ、亀裂はないか。	○		スス取り除き
		2秒以内に火移りするか。	○		
		赤炎になっていないか。	○		
		炎がリフティングしていないか。	○		
		Mバーナー表面にスス汚れ、亀裂はないか。	○		
排気関係	13.排気筒	排気ブローアの異常音はないか。(振動・劣化音)	○		
		排気ダンパーの位置確認。	○		
		排気ダクトの亀裂はないか。	○		
		排気温度センサーの汚れはないか。	○		汚れ取り除き
制御部	14.制御盤	盤内に湿気水滴油煙侵入はないか。	○		
	15.換気扇	フィルターの汚れはないか、動作確認。	○		洗浄取付
	16.遮断器	テスト釦動作確認。 漏電検査	○		
	17.非常停止	停止釦動作確認。(全停止)	○		
	18.異常過熱	設定温度220℃ 動作確認。	○		
		排気温度150℃	○		
操作画面	19.センサー	温度センサー動作確認。	○		
	20.画面	起動表示、ディスプレイの照度	○		
	21.パネル	かるくタッチ動作確認	○		
コンベヤー (搬送)	22.運行動作	円滑に動き脈動はないか。	○		
	23.速度	設定変化させ動作確認。	○		
	24.モーター	回転異常音はないか、振動はないか。	○		
	25.伝動チェン	円滑に動き脈動はないか。屈折はあるか。	○		
	26.スプロケット	軸とのガタツキ、歯の磨耗損傷はないか。	○		
	27.軸受	軸とのガタツキ、劣化音は。	○		
	28.伝導チェン	屈折はあるか、緩みはないか。	○		
	29 ネットガイド	ネットガイドの摩耗	○		少し磨耗

点検箇所	点検項目	点検内容	結	課	内容処置
			正常	不可	
コンベヤー (潜行)	30.駆動軸	軸受とのガタツキはないか。	○		
	31.ネットガイド	ネットガイド形状、磨耗状態	○		
	31.フレーム	取付ボルト・ナットの緩みはないか。	○		
	32.運行動作	円滑に動き脈動していないか。	○		
	33.チョコネット	搬送ネットの形状、磨耗状態	○		
		潜行ネットの形状、磨耗状態	○		
		変形、折れ曲り損傷はないか。	○		
キャタピラ		コンベヤーネットの張りに緩みはないか。	○		
	34.チョコネット	ネットの形状、磨耗状態	○		
		キャタピラーの変形欠落はないか。	○		
		円滑に動き脈動していないか。	○		
		ネットガイド形状、磨耗状態	○		
カス排装置		メタル軸受と軸のガタツキはないか。	○		
	35.モーター	異常音はないか。	○		
	36.伝動チェン	チェンの屈折は、固着していないか。	○		
	37.エプロン	アタッチカシメ欠落、変形していないか。	○		
	38.軸受	ガタツキ劣化音はないか。	○		
	39.スプロケット	歯の磨耗はないか。	○		
昇降装置	40.運行動作	円滑に動き脈動していないか。	○		
	41.モーター	異常音はないか。ブレーキ動作確認	○		
	42.リミット	リミットスイッチ設定位置にての停止確認。	○		
濾過装置 STC800	43.吊り金具	ワイヤーのささくれ、金具の損傷はないか。	○		
	44.タンク	外部油ら漏れはないか。	○		
		内部カス油汚れはないか。	○		
	45.冷却蛇管	パイプ水漏れはないか。	○		
	46.電磁弁	動作確認、水漏れはないか。	○		
	47.温度調整器	設定温度確認。	○		55℃
	48.センサー	温度センサー動作確認、汚れの付着はないか。	○		
オイルミストキャッチ	49.モーターポンプ				
		異常音はないか、モーター、ポンプ確認	○		
		配管、バルブからの油もれはしていないか。	○		
	50.フィルター	グリスフィルターの汚れはないか。	○		
	51.電磁弁	電磁弁動作確認、水漏れはないか。	○		
	52.配管	配管バルブからの水漏れはないか。	○		
	53.送風機	ブロアーモーター異常音はないか	○		
備考	54.軸受	軸受劣化音はしていないか。	○		
	55.センサー	水位センサー汚れ腐食損傷はないか。	○		電極棒油汚れ拭取り
	56.タンク	内部油汚れはないか。	○		

濾過装置stc400制御盤の電源ランプの豆球切れ交換要す

排気ダクトの箱の下部から油汚れが出るとのこと取付ビスにシール巻き締の処置