

納入先名 〇〇学校附属ビル		実施年月日 西暦2025年8月3日	
御中		依頼先名	
下記の通り点検を実施致しましたので御報告申し上げます。		実施社名 (株)エクオス	
		実施者名	
		拠点名 伊豆支社	
型式 TWH-2000 型	号機 No1	(缶・製・連)番 P200A1P22	燃料 LPG
		運転時間 16033 h	燃焼時間 H.978 L.0560/h

〔点検チェックリスト〕

点 検 結 果			○ー良	△ー要交換	Eー交換	Fー補修	Aー調整	Cー清掃	Tー増締	×ー不良	/ー無	
項目	種	別	結果	項目	種	別	結果	項目	種	別	結果	
本 体 関 係	スケール付着の有無		○	バ ル ブ ナ ット 関 係	エアフィルターの詰まり		○	制 御 関 係	蒸気圧力計の状況		○	
	缶内腐食の有無		○		送風機の状況		○		安全装置関係	燃焼遮断		○
	炉内耐火材の状況		○		送風機モータの絶縁		○		圧力センサの漏れ		○	
	エコノマイザの状況		○		インバータの状況		○		圧力スイッチの漏れ		○	
	各弁類の状況		○		ダンパーモータの状況		○		圧力制御動作		○	
給 水 関 係	蒸気、水漏れの有無		○	ナ ット 関 係	ガスストレーナの詰まり		○	御 関 係	燃焼ON圧力	0.7 MPa	○	
	給水ストレーナの詰まり		○		ガスストレーナの詰まり		○		燃焼OFF圧力	0.9 MPa	○	
	給水ポンプの状況		○		ガス遮断弁の状況		○		Lo→Hi 切替圧力	0.6 MPa	○	
	給水ポンプの漏れ		○		ガス制御弁の状況		○		Hi→Lo 切替圧力	0.7 MPa	○	
	給水ポンプモータの絶縁		○		ガス配管の外部漏れ		○		蒸気圧力高スイッチON	0.9 MPa	○	
水 関 係	逆止弁の漏れ		○	ナ ット 関 係	主弁内部漏れの有無		○	御 関 係	蒸気圧力高スイッチOFF	MPa	○	
	水面計の汚れ・摩耗		○		ミキサ・供給ダクトの状況		○		温度センサの状況		○	
	水位制御筒の漏れ		○		固定層・セラミックボールの状況		○		ガス圧カススイッチ 低	0.6 kPa	○	
	水位電極(5)汚れ絶縁		○		メインバーナの状況		○		ガス圧カススイッチ 高	0.6 kPa	○	
	水位電極(4)汚れ絶縁		○		火災・検出器の汚れ		○		風圧スイッチ	0.6 kPa	○	
水 関 係	水位電極(3)汚れ絶縁		○	ナ ット 関 係	パイロットバーナの状況		○	御 関 係	差圧スイッチ	kPa	○	
	水位電極(2)汚れ絶縁		○		パイロット電磁弁の状況		○		給水制御動作		○	
	水位電極(1)汚れ絶縁		○		パイロットガバナの状況		○		燃焼制御動作		○	
	水位電極(0)汚れ絶縁		○		点火電極の汚れ・損傷		○		マグネット接点の摩耗	BM	○	
	水位電極(0)汚れ絶縁		○		点火ケーブル・キャップの損傷		○			WP	○	
水 関 係	給水インバータの状況		○	ナ ット 関 係				御 関 係				

〔燃焼調整記録〕

項目	供給ガス圧	給水圧	制御弁2次圧	APS部圧	供給ガス圧	ダンパ開度	送風機インバータ	O <sub>2</sub>	CO	ドラフトボイラ出口	ドラフトエコ出口	フレーム電流	排ガス温度	燃消費量
単位	MPa	kPa	kPa	kPa	kPa	°	Hz	%	ppm	Pa	Pa	mA・μA	本体℃	エコ℃
Hi (高燃)	0.16	0.08	6.18	27.8	78			5.6	10			9.0		
Lo (低燃)	0.16	0.08	0.92	8.63	15			5.1	80			6.0		

〔パイロットバーナー調整記録〕

項目	ガバナ2次圧	ミキシング圧	エア弁開度	フレーム電流	送風機インバータ
単位	kPa	kPa・Pa	/90	mA・μA	Hz
パイロット燃焼	3.56	1.16	65	10.5	

〔ガス制御弁設定〕

項目	Pg/Pa	バイパス

〔他記録〕

項目	給水温度	缶水伝導率	缶水PH	給水インバータ
単位	℃	mS/m		Hi Hz : Lo Hz

〔取替部品〕

部品番号	品名	数量	有償/無償
	新燃焼	1	有・無
	蒸気圧力計	1	有・無
	エコ出口下部温度・蒸気温度ロカ	1	有・無
	電極交換器	1	有・無
	ガス圧・蒸気圧ロカ	2	有・無
	主燃焼弁	1	有・無

〔台数制御動作〕

設定項目	設定値
動作方式	
比例帯最低圧力	MPa
比例帯幅	MPa
増遅れ時間	S
減遅れ時間	S

〔水採取〕

種類	採取
ボイラー水	
給水	
リターン水	
原水	
その他	

※台数制御の場合のみ記入

点検内容

保守点検  
バルブ開放点検清掃  
水位電極清掃  
上部部品取替  
各部機能点検  
燃焼測定

完成証明

本報告書記載の通り点検を実施致しましたので  
ご承認願います  
西暦2025年8月6日  
御客様担当者

印

# COOS エクオス〔ガス焚〕(保守)・点検報告書

納入先名 御中		実施年月日 西暦2025年8月5日
下記の通り点検を実施致しましたので御報告申し上げます。		依頼先名
		実施社名 (株)日本サーモエナジー
		実施者名
		拠点名 伊豆美穂
型式 E200A-2000 型	号機 102	(缶・製・連)番 P200A1728
	燃料 LPG	運転時間 17428 h
		燃焼時間 11:06/10592 h

## 〔点検チェックリスト〕

点 検 結 果			○ー良	△ー要交換	Ｅー交換	Ｆー補修	Ａー調整	Ｃー清掃	Ｔー増締	×ー不良	／ー無
項目	種	別	結果	項目	種	別	結果	項目	種	別	結果
本体関係	スケール付着の有無		○	バ	エアフィルターの詰まり		○	制	蒸気圧力計の状況		○
	缶内腐食の有無		○		送風機の状況		○		圧力センサの漏れ		○
	炉内耐火材の状況		○		送風機モータの絶縁		○		圧力スイッチの漏れ		○
	エコノマイザの状況		○		インバータの状況		○		圧力制御動作		○
	各弁類の状況		○		ダンパーモータの状況		○		燃焼ON圧力	0.7	MPa
給水関係	蒸気、水漏れの有無		○	ナ	ガスストレーナの詰まり		○	御	燃焼OFF圧力	0.8	MPa
	給水ストレーナの詰まり		○		ガス遮断弁の状況		○		Lo→Hi 切替圧力	0.8	MPa
	給水ポンプの状況		○		ガス制御弁の状況		○		Hi→Lo 切替圧力	0.7	MPa
	給水ポンプの漏れ		○		ガス配管の外部漏れ		○		蒸気圧力高スイッチON	0.9	MPa
	給水ポンプモータの絶縁		○		主弁内部漏れの有無		○		蒸気圧力高スイッチOFF		MPa
水関係	逆止弁の漏れ		○	イ	ミキサ・供給ダクトの状況		○	関	温度センサの状況		○
	水面計の汚れ・摩耗		○		固定層・セラミックボールの状況		○		ガス圧力スイッチ 低		kPa
	水位制御筒の漏れ		○		メインバーナの状況		○		ガス圧力スイッチ 高	4.5	kPa
	水位電極 (J) 汚れ絶縁		○		火災・検出器の汚れ		○		風圧スイッチ	0.3	kPa
	水位電極 (M) 汚れ絶縁		○		パイロットバーナの状況		○		差圧スイッチ		kPa
水関係	水位電極 (TS) 汚れ絶縁		○	関	パイロットバーナの状況		○	係	給水制御動作		○
	水位電極 (TM) 汚れ絶縁		○		パイロット電磁弁の状況		○		燃焼制御動作		○
	水位電極 (TD) 汚れ絶縁		○		パイロットガバナの状況		○		マグネット接点の摩耗	BM	○
	水位電極 (KD) 汚れ絶縁		○		点火電極の汚れ・損焼		○			WP	○
	給水インバータの状況		○		点火ケーブル・キャップの損焼		○				
安全装置関係	燃焼遮断		○	水処	不着火遮断		○	理	途中消火遮断		○
	疑似炎検知		○		連続ブローストレーナの詰まり		○		伝導率センサの汚れ・絶縁		○
	安全弁の漏れ		○		連続ブロー電磁弁の状況		○		ニードル弁回転		○
	風圧スイッチの動作		○		軟水チェック		○		塩残量		○
	感震器遮断		○		薬注装置動作		○		薬注装置型式	Puls30	
水関係	蒸気異常高圧遮断		○	係	ストローク・パルス( )%( )%		○	係	希釈割合		
	感震器遮断		○		薬( )L 軟水( )L						
	安全弁の漏れ		○		使用薬品						
	風圧スイッチの動作		○								
	連続ブローストレーナの詰まり		○								

## 〔燃焼調整記録〕

項 目	供 給 給 制 御 弁 2 次 圧	APS部圧 ウインド部圧	供給ダクト バーナー入口圧	ダンパ 開 度	送 風 機 インバーター	O <sub>2</sub>	CO	ドラフト ボイラ出口	ドラフト エコ出口	フレイム電流	排ガス温度	燃 料 消 費 量	
単 位	MPa・kPa	kPa・Pa	kPa・Pa	°	Hz	%	ppm	Pa	Pa	mA・μA	本体℃	エコ℃	m <sup>3</sup> (N)/h
Hi (高燃)	0.16	0.08	5.99	32.1	88	-	8.8	28	-	10.1	-	-	-
Lo (低燃)	0.16	0.08	0.93	5.36	16	-	8.9	18	-	9.8	-	-	-

## 〔パイロットバーナー調整記録〕

項目	ガバナ2次圧	ミキシング圧	エア弁開度	フレイム電流	送風機
単位	kPa	kPa・Pa	/90	mA・μA	Hz
パイロット燃焼	3.68	1.83	65	10.7	-

## 〔ガス制御弁設定〕

Pg/Pa	バイアス
-	-

## 〔他記録〕

給水温度	缶水伝導率	缶水PH	給水インバーター
℃	mS/m		Hi Hz Lo Hz
-	-	-	-

## 〔取替部品〕

部品番号	品名	数量	有償/無償
	制御弁	1	有・無
	蒸気圧力計	1	有・無
	エコ出口下部温度・蒸気温度計	3	有・無
	電極保持器	9	有・無
	ガス圧力・蒸気圧力センサー	2	有・無
	主燃弁	1	有・無

## 〔台数制御動作〕

設定項目	設定値
動作方式	
比例帯最低圧力	MPa
比例帯幅	MPa
増遅れ時間	S
減遅れ時間	S

※台数制御の場合のみ記入

## 〔水採取〕

種類	採取
ボイラー水	
給水	
リターン水	
原水	
その他	

点検内容	完成証明
保守点検	
バーナー開放点検・清掃	
水位電極棒清掃	
上記部品取替	
各部機能点検	
燃焼測定	
	本報告書記載の通り点検を実施致しましたのでご承認願います 西暦2025年 8月 6日 御客様担当者
	印

納入先名 甘柿市役所 御中		実施年月日 西暦 2025 年 8 月 6 日	
下記の通り点検を実施致しましたので御報告申し上げます。		依頼先名	
		実施社名 (株)日本サーモエナー	
		実施者名 [黒塗り]	
		拠 点 名 [黒塗り]	
型 式	号 機	(缶・製・連) 番	燃 料
2000 型	92001200	12001200	h
運 転 時 間		燃 焼 時 間	
21365 h		1300<1345 h	

〔点検チェックリスト〕

点 検 結 果			○ー良	△ー要交換	Eー交換	Fー補修	Aー調整	Cー清掃	Tー増締	×ー不良	/ー無						
項目	種	別	結果	項目	種	別	結果	項目	種	別	結果						
本 体 関 係	スケール付着の有無		○	バ ナ ー 関 係	エアフィルターの詰まり		○	制 御 関 係	蒸気圧力計の状況		○						
	缶内腐食の有無		○		送風機の状況		○		安 全 装 置 関 係	圧力センサの漏れ		○					
	炉内耐火材の状況		○		送風機モータの絶縁		○			圧力スイッチの漏れ		○					
	エコノマイザの状況		○		インバータの状況		○			圧力制御動作		○					
	各弁類の状況		○		ダンパーモータの状況		○			燃焼ON圧力	2.7 MPa	疑似炎検知		○			
	蒸気、水漏れの有無		○		ガストレーナの詰まり		○			燃焼OFF圧力	0.8 MPa	蒸気異常高圧遮断		○			
	給水ストレーナの詰まり		○		ガス遮断弁の状況		○			Lo→Hi 切替圧力	2.0 MPa	感震器遮断		○			
給 水 関 係	給水ポンプの状況		○	ナ ー 関 係	ガス制御弁の状況		○	水 処 理 関 係	Hi→Lo 切替圧力	2.1 MPa	安全弁の漏れ		○				
	給水ポンプの漏れ		○		ガス配管の外部漏れ		○		安 全 装 置 関 係	蒸気圧力高スイッチON	6.7 MPa	風圧スイッチの動作		○			
	給水ポンプモータの絶縁		○		主弁内部漏れの有無		○			蒸気圧力高スイッチOFF	MPa	連続ブローストレーナの詰まり		○			
	逆止弁の漏れ		○		ミキサ・供給ダクトの状況		○			温度センサの状況	○	連続ブロー電磁弁の状況		○			
	水面計の汚れ・摩耗		○		固定層・セラミックボールの状況		○			ガス圧力スイッチ 低	kPa	伝導率センサの汚れ・絶縁	C.○	○			
	水位制御筒の漏れ		○		メインバーナの状況		○			ガス圧力スイッチ 高	1.5 kPa	ニードル弁回転		○			
	水位電極(5)汚れ絶縁	C.○	○		火災・検出器の汚れ		○			風圧スイッチ	0.6 kPa	軟水チェック		○			
水 関 係	水位電極(4)汚れ絶縁	C.○	○	関 係	パイロットバーナの状況		○	水 処 理 関 係	差圧スイッチ	kPa	塩残量		○				
	水位電極(3)汚れ絶縁	C.○	○		パイロット電磁弁の状況		○		安 全 装 置 関 係	給水制御動作	○	薬注装置動作		○			
	水位電極(2)汚れ絶縁	C.○	○		パイロットガバナの状況		○			燃焼制御動作	○	薬注装置型式	PW-20				
	水位電極(1)汚れ絶縁	C.○	○		点火電極の汚れ・損傷	C.○	○			水 処 理 関 係	マグネット接点の摩耗	BM ○ WP ○	ストローク・バルス( )%( )%				
	水位電極(0)汚れ絶縁	C.○	○		点火ケーブル・キャップの損傷		○				安 全 装 置 関 係			希釈割合			
	給水インバータの状況		○									水 処 理 関 係			薬( )L 軟水( )L		
													水 処 理 関 係			使用薬品	

〔燃焼調整記録〕

項 目	供 給 圧	制 御 弁 圧	APS部圧 ウインド部圧	供給ダクト バーナー入口	ダンパ 開 度	送 風 機 インバーター	O <sub>2</sub>	CO	ドラフト ボイラ出口	ドラフト エコ出口	フレイム電流	排 ガ ス 温 度		燃 料 消 費 量
単 位	MPa・kPa	kPa・Pa	kPa・Pa	kPa・Pa		Hz	%	ppm	Pa	Pa	mA・μA	本体℃	エコ℃	m <sup>3</sup> (N)/h
Hi (高燃)	0.17	0.039	6.07	3.13	78	-	5.8	18	-	-	11.1	-	-	-
Lo (低燃)	0.17	0.081	1.89	8.39	13	-	5.1	8	-	-	10.5	-	-	-

〔パイロットバーナー調整記録〕

項 目	ガバナ2次圧	ミキシング圧	エア弁開度	フレイム電流	送 風 機
単 位	kPa	kPa・Pa	/90	mA・μA	Hz
パイロット燃焼	3.85	1.45	60	10.8	-

〔ガス制御弁設定〕

Pg/Pa	バイアス
-	-

〔他 記録〕

給水温度	缶水伝導率	缶水PH	給水インバーター
℃	mS/m		Hi Hz Lo Hz
-	-	-	-

〔取替部品〕

部 品 番 号	品 名	数量	有償/無償
	針形バルブ	1	有・無
	蒸気圧力計	1	有・無
	エコノマイザ下部温度調整ボルト	3	有・無
	電極保持器	9	有・無
	ガス圧力調整バルブ	2	有・無
	主燃ガス弁	1	有・無

〔台数制御動作〕

設 定 項 目	設 定 値
動 作 方 式	
比例帯最低圧力	MPa
比 例 帯 幅	MPa
増 遅 れ 時 間	S
減 遅 れ 時 間	S

〔水採取〕

種 類	採 取
ボイラー水	○
給 水	○
リターン水	○
原 水	○
そ の 他	

※台数制御の場合のみ記入

点 検 内 容	完 成 証 明
保点検	
バーナー開放点検・清掃	
水位電極棒清掃	
上記部品取替	
各部機能点検	
燃焼測定	
	本報告書記載の通り点検を実施致しましたので ご承認願います 西暦 2025 年 8 月 6 日 御客様担当者 [黒塗り] 印

# COOS エクオス〔ガス焚〕(1/2) 点検報告書

納入先名		実施年月日		西暦 2025 年 12 月 25 日	
甘世寺学校給食センター 御中 下記の通り点検を実施致しましたのでご報告申し上げます。		依頼先名			
		実施社名		(株)日本サーモエナー	
		実施者名			
		拠点名		1/2/25	
型式	号機	(缶・製・連)番	燃料	運転時間	燃焼時間
TW(12)-2000 型	201	920021/152	1/2/25	128.75 h	11/2/25 22.00 h

## 〔点検チェックリスト〕

点検結果			○ー良		△要交換		E交換		F補修		A調整		C清掃		T増締		×不良		／無し	
項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	
本体関係	スケール付着の有無		○	バーナ関係	エアフィルターの詰まり		○	制御関係	蒸気圧力計の状況		○	安全装置関係	燃焼遮断		○	水処理関係	不着火遮断		○	
	腐食の有無		○		送風機の状況		○		圧カスイッチの漏れ		○		途中消火遮断		○					
	炉内耐火材の状況		○		送風機モータの絶縁		○		圧カセンサの漏れ		○		疑似炎検知		○					
	エコマイザの状況		○		送風機インバータの状況		○		圧カセンサの表示ズレ		○		蒸気異常高圧遮断		○					
	各弁類の状況		○		ダンパモータの状況		○		燃焼ON圧力	0.7	MPa		感震器遮断		○					
	蒸気・水漏れの有無		○		ガスストレーナの詰まり		○		燃焼OFF圧力	0.8	MPa		安全弁の漏れ		○					
給水関係	給水ストレーナの詰まり		○	パイロットバーナ関係	ガス遮断弁の状況		○	制御関係	Mid → Hi 切替圧力		MPa	水処理関係	風圧スイッチの動作		○	係	連続フローストレーナの詰まり		○	
	給水ポンプの状況		○		ガス制御弁の状況		○		Hi → Mid 切替圧力		MPa		伝導率センサの汚れ絶縁		○					
	給水ポンプの漏れ		○		ガス配管の外部漏れ		○		Lo → Mid 切替圧力		MPa		ニードル弁 回転開		○					
	給水ポンプモータの絶縁		○		主弁内部漏れの有無		○		Mid → Lo 切替圧力		MPa		軟水チェック		○					
	給水インバータの状況		○		ミキサ・供給ダクトの状況		○		Lo → Hi 切替圧力	0.6	MPa		塩残量		○					
	逆止弁の漏れ		○		メインバーナの状況		○		Hi → Lo 切替圧力	0.7	MPa		給水温度 °C							
	水面計の汚れ・摩耗		○	パイロットバーナ関係	火炎検知器の汚れ		○	制御関係	蒸気圧力高スイッチON	0.9	MPa	係	缶水 pH							
	水位制御筒の漏れ		○		フレイムロッドの焼損		○		蒸気圧力高スイッチOFF	0.8	MPa		缶水 mS/m							
	水位電極( D ) 汚れ・絶縁	○	○		パイロットバーナの状況		○		温度センサの状況		○		薬注装置動作		○					
	水位電極( H ) 汚れ・絶縁	○	○		パイロット電磁弁の状況		○		ガス圧スイッチ 高	0.6	kPa		薬注装置型式: PW-30							
	水位電極( TS ) 汚れ・絶縁	○	○		パイロットガバナの状況		○		ガス圧スイッチ 低		kPa		ストローク( )% パルス( )%							
	水位電極( TH ) 汚れ・絶縁	○	○		点火電極の汚れ損傷		○		風圧スイッチ	0.6	kPa		希釈割合( 原液・希釈 )							
	水位電極( TL ) 汚れ・絶縁	○	○		点火ケーブル・キャップの損傷		○		差圧スイッチ		kPa		薬品( )L 軟水( )L							
	水位電極( KD ) 汚れ・絶縁	○	○		ガバナ2次圧		0.6 (0.5) Pa		給水制御動作		○		使用薬品: PTH, PC等							
	水位電極( KM ) 汚れ・絶縁	○	○		オリフィス1次圧		0.2 (0.1) Pa		燃焼制御動作		○									
	水位電極( KL ) 汚れ・絶縁	○	○		オリフィス2次圧		( ) Pa		圧力制御動作		○									
	水位電極( ) 汚れ・絶縁		○		フレイム電流		0.4 (0.3) A		マグネット		BM		○							
	水位電極( ) 汚れ・絶縁		○		送風機インバータ		- Hz		接点の摩耗		WP		○							

## 〔燃焼調整記録〕

項目	供給ガス圧力	制御弁2次圧	APS部圧	炉内圧	エアダンパ	送風機	O <sub>2</sub>	CO	フレイム電流	ドラフト	排ガス温度	燃料消費量	給水ポンプ
単位	MPa・kPa	kPa・Pa	kPa・Pa	kPa・Pa	/	Hz	%	ppm	mA・μA	缶体出口	缶体出口	m <sup>3</sup> (N)/h	インバータ
										Pa・mmAq	Pa・mmAq	°C	周波数
Hi(高燃)	0.16	0.128	0.27	0.06	23	-	6.1	17	0.9				
Mid(中燃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Lo(低燃)	0.16	0.128	0.27	0.06	23	-	6.1	17	0.9				

## 〔取替部品〕

部品番号	品名	数量	有償/無償
252000-012C	1/2寸 銅管	2	有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無

## 〔ガス制御弁設定〕

Pg/Pa	バイパス

## 〔台数制御動作〕

制御盤型式	設定項目	設定値
	運転台数	台
	スタンバイ台数	台
	動作方式	
	比例帯最低圧力	MPa
	比例帯幅	MPa
	増遅れ時間	S
	減遅れ時間	S

点検内容 1. 燃焼調整 2. 安全装置点検 3. 給水ポンプ点検 4. 送風機点検 5. 圧力調整	<h3>完 成 証 明</h3> 本報告書記載の通り点検、調整、修理を実施致しましたのでご承認願います。 西暦 2025 年 12 月 25 日 お客様担当者
---	---



# EQOS エクオス〔ガス焚〕(点検)点検報告書

納入先名 神戸学院大学 御中		実施年月日 西暦 2023 年 12 月 25 日
下記の通り点検を実施致しましたのでご報告申し上げます。		依頼先名
型式 T.W.G. 2000 型		実施社名 株式会社 日本サーモエナー
号機 162		実施者名 [署名]
(缶・製・連)番 P2002-237		抛点名 [署名]
燃料 LPG	運転時間 218 h	燃焼時間 20.3 h

## 〔点検チェックリスト〕

点検結果			○ー良	△ー要交換		Eー交換	Fー補修	Aー調整		Cー清掃	Tー増締	×ー不良		/ー無し					
項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果				
本体関係	スケール付着の有無		○	バーナ関係	エアフィルターの詰まり		○	制御関係	蒸気圧力計の状況		○	安全装置関係	燃焼遮断		○				
	腐食の有無		○		送風機の状況		○		圧力スイッチの漏れ		○		不着火遮断		○				
	炉内耐火材の状況		○		送風機モータの絶縁		○		圧力センサの漏れ		○		途中消火遮断		○				
	エコマイザの状況		○		送風機インバータの状況		○		圧力センサの表示ズレ		○		疑似炎検知		○				
	各弁類の状況		○		ダンパモータの状況		○		燃焼ON圧力	0.7	MPa		蒸気異常高圧遮断		○				
	蒸気・水漏れの有無		○		ガスストレーナの詰まり		○		燃焼OFF圧力	0.8	MPa		感震器遮断		○				
給水関係	給水ストレーナの詰まり		○		ガス遮断弁の状況		○		Mid → Hi 切替圧力		MPa		安全弁の漏れ		○	水処理関係	風圧スイッチの動作		○
	給水ポンプの状況		○		ガス制御弁の状況		○		Hi → Mid 切替圧力		MPa		風圧スイッチの動作		○		連続フロー・ストレーナの詰まり		○
	給水ポンプの漏れ		○		ガス配管の外部漏れ		○		Lo → Mid 切替圧力		MPa		連続フロー・電磁弁の状況		○		伝導率センサの汚れ・絶縁		○
	給水ポンプモータの絶縁		○		主弁内部漏れの有無		○		Mid → Lo 切替圧力		MPa		連続フロー・電磁弁の状況		○		ニードル弁 回転開		○
	給水インバータの状況		○	ミキサ・供給ダクトの状況		○	Lo → Hi 切替圧力	0.6	MPa	軟水チェック		○	塩残量		○				
	逆止弁の漏れ		○	メインバーナの状況		○	Hi → Lo 切替圧力	0.7	MPa	缶水 pH		○	給水温度 °C		○				
	水面計の汚れ・摩耗	0.8	火災検知器の汚れ		○	蒸気圧力高スイッチON	0.7	MPa	缶水 mS/cm		○	薬注装置動作		○					
	水位制御筒の漏れ		○	フレイムロッドの焼損		○	蒸気圧力高スイッチOFF	0.8	MPa	薬注装置型式: PW-22		○	ストローク( )% パルス( )%		○				
	水位電極( J )汚れ・絶縁	○	パイロットバーナの状況		○	温度センサの状況		○	希釈割合( 原液・希釈 )		○	薬品( )L 軟水( )L		○					
	水位電極( M )汚れ・絶縁	○	パイロット電磁弁の状況		○	ガス圧スイッチ 高	0.5	kPa	使用薬品 PTH, RC 等		○			○					
水位電極( TS )汚れ・絶縁	○	パイロットガバナの状況		○	ガス圧スイッチ 低		kPa			○			○						
水位電極( TH )汚れ・絶縁	○	点火電極の汚れ・損傷		○	風圧スイッチ	0.3	kPa			○			○						
水位電極( TL )汚れ・絶縁	○	点火ケーブル・キャップの損傷		○	差圧スイッチ		kPa			○			○						
水位電極( BS )汚れ・絶縁	○	ガバナ2次圧	0.16 (5) Pa		給水制御動作		○			○			○						
水位電極( BH )汚れ・絶縁	○	オリフィス2次圧	0.27 (5) Pa		燃焼制御動作		○			○			○						
水位電極( BL )汚れ・絶縁	○	オリフィス2次圧	- ( ) Pa		圧力制御動作		○			○			○						
水位電極( )汚れ・絶縁	○	フレイム電流	1.1 (10) A		マグネット		BM	○		○			○						
水位電極( )汚れ・絶縁	○	送風機インバータ	- Hz		接点の摩耗		WP	○		○			○						

## 〔燃焼調整記録〕

項目	供給ガス圧力	制御弁2次圧	APS部圧	炉内圧	エアダンパ開度	送風機インバータ周波数	O <sub>2</sub>	CO	フレイム電流	ドラフト	排ガス温度	燃料消費量	給水ポンプインバータ周波数
単位	MPa・kPa	MPa・kPa	kPa・Pa	kPa・Pa	/	Hz	%	ppm	mA・μA	Pa・mmAq	°C	m <sup>3</sup> (N)/h	Hz
Hi(高燃)	0.16	0.009	0.09	0.04	8%	-	2.1	15	10.8	-	-	-	-
Mid(中燃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lo(低燃)	0.16	0.002	0.08	0.02	16%	-	5.2	18	9.6	-	-	-	-

## 〔取替部品〕

部品番号	品名	数量	有償/無償
ZF200-022C	100リットル	2	(有)・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無

## 〔ガス制御弁設定〕


Pg/Pa	パイパス

## 〔台数制御動作〕

制御盤型式	設定項目	設定値
	運転台数	台
	スタンバイ台数	台
	動作方式	
	比例帯最低圧力	MPa
	比例帯幅	MPa
	増遅れ時間	S
	減遅れ時間	S

点検内容	完成証明
1. 点検 2. 調整 3. 点検	本報告書記載の通り点検、調整、修理を実施致しましたのでご承認願います。 西暦 2023 年 12 月 25 日 お客様担当者 [署名]

EQOS エクオス〔ガス焚〕(1.70, 2.8)点検報告書

納入先名			実施年月日		西暦 2025 年 12 月 24 日	
 御中			依頼先名			
			実施社名		(株)H&C-エスエス	
			実施者名			
			拠 点 名		伊国支社	
下記の通り点検を実施致しましたのでご報告申し上げます。						
型 式		号 機	(缶・製・連)番	燃 料	運 転 時 間	燃 焼 時 間
2000 型		2000	P2000-2000	12/1	120 h	412.78 h

〔点検チェックリスト〕

点検結果		○ー良	△ー要交換	Eー交換	Fー補修	Aー調整	Cー清掃	Tー増締	×ー不良	／ー無し	
項目	種 別	結果	項目	種 別	結果	項目	種 別	結果	項目	種 別	結果
本体関係	スケール付着の有無	○	バーナ関係	エアフィルターの詰まり	○	制御関係	蒸気圧力計の状況	○	安全装置関係	燃焼遮断	○
	腐食の有無	○		送風機の状況	○		圧力スイッチの漏れ	○		不着火遮断	○
	炉内耐火材の状況	○		送風機モータの絶縁	○		圧力センサの漏れ	○		途中消火遮断	○
	エコノマイザの状況	○		送風機インバータの状況	○		圧力センサの表示ズレ	○		疑似炎検知	○
	各弁類の状況	○		ダンパモータの状況	○		燃焼ON圧力	2.7 MPa		蒸気異常高圧遮断	○
	蒸気・水漏れの有無	○		ガスストレーナの詰まり	○		燃焼OFF圧力	2.8 MPa		感震器遮断	○
給水関係	給水ストレーナの詰まり	○	パイロットバーナ関係	ガス遮断弁の状況	○	制御関係	Mid → Hi 切替圧力	MPa	水処理関係	安全弁の漏れ	○
	給水ポンプの状況	○		ガス制御弁の状況	○		Hi → Mid 切替圧力	MPa		風圧スイッチの動作	○
	給水ポンプの漏れ	○		ガス配管の外部漏れ	○		Lo → Mid 切替圧力	MPa		連続ブローストレーナの詰まり	○
	給水ポンプモータの絶縁	○		主弁内部漏れの有無	○		Mid → Lo 切替圧力	MPa		連続ブロー電磁弁の状況	○
	給水インバータの状況	○		ミキサ・供給ダクトの状況	○		Lo → Hi 切替圧力	0.7 MPa		伝導率センサの汚れ絶縁	○
	逆止弁の漏れ	○		メインバーナの状況	○		Hi → Lo 切替圧力	0.6 MPa		ニードル弁 回転開	○
	水面計の汚れ・摩耗	○		火炎検知器の汚れ	○		蒸気圧力高スイッチON	0.8 MPa		軟水チェック	○
	水位制御弁の漏れ	○		フレームロッドの焼損	○		蒸気圧力高スイッチOFF	0.8 MPa		塩残量	○
	水位電極( B )汚れ・絶縁	○		パイロットバーナの状況	○		温度センサの状況	○		給水温度 °C	
	水位電極( H )汚れ・絶縁	○		パイロット電磁弁の状況	○		ガス圧スイッチ 高	0.5 kPa		缶水 pH	
	水位電極( TS )汚れ・絶縁	○		パイロットガバナの状況	○		ガス圧スイッチ 低	0.5 kPa		缶水 mS/cm	
	水位電極( TH )汚れ・絶縁	○		点火電極の汚れ損傷	○		風圧スイッチ	0.6 kPa		薬注装置動作	○
	水位電極( TL )汚れ・絶縁	○		点火ケーブル・キャップの損傷	○		差圧スイッチ	0.6 kPa		薬注装置型式: PTH 20	
	水位電極( BS )汚れ・絶縁	○		ガバナ2次圧	0.5 (1.2) Pa		給水制御動作	○		ストローク( )% パルス( )%	
水位電極( RM )汚れ・絶縁	○	オリフィス1次圧	0.3 (1.2) Pa	燃焼制御動作	○	希釈割合( 原液・希釈 )					
水位電極( BL )汚れ・絶縁	○	オリフィス2次圧	— ( ) Pa	圧力制御動作	○	薬品( )L 軟水( )L					
水位電極( )汚れ・絶縁	○	フレーム電流	11.2 (10) A	マグネット	BM	○	使用薬品 PTH, RCT 特				
	○	送風機インバータ	— Hz	接点の摩耗	WP	○					

〔燃燒調整記錄〕

項 目	供給ガス 圧力	制御弁 2次圧	APS部圧 ウインド部圧	炉内圧 供給ダクト圧 バーナー入口圧	エアダンパ 開度	送風機 インバータ 周波数	O <sub>2</sub>	CO	フレーム 電流	ドラフト		排ガス温度		燃料消費量	給水ポンプ インバータ 周波数
										缶体出口	エコ出口	缶体出口	エコ出口		
単 位	MPa・kPa	MPa・Pa	kPa・Pa	kPa・Pa	/	Hz	%	ppm	mA・μA	Pa・mmAq	Pa・mmAq	℃	℃	m <sup>3</sup> (N)/h	Hz
Hi(高燃)	0.17	0.04	2.32	35.7	74	-	5.9	10	11.4						
Mid(中燃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Lo(低燃)	0.17	0.043	1.89	0.17	77	-	6.8	4	10.5						

〔取替部品〕

部 品 番 号	品 名	数量	有償/無償
511204-0120	水廻り用ポンプ	2	有
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無

Pg/Pa	バイパス

※台数制御の場合のみ記入

制 御 盤 型 式	
設 定 項 目	設 定 値
運 転 台 数	台
スタンバイ台数	台
動 作 方 式	
比例数最低圧力	MPa
比 例 帯 幅	MPa
増 遅 れ 時 間	S
減 遅 れ 時 間	S

種 類	採 取
ボイラー水	
給 水	
リターン水	
原 水	

完 成 証 明

本報告書記載の通り点検、調整、修理を実施致しましたのでご承認願います。

西暦 2025 年 12 月 25 日  
お客様担当者

印

# COOS エクオス [ガス焚] (保 守) 点検報告書

納入先名 H市立学校給食センター 御中		実施年月日 西暦 2026 年 8 月 30 日
依頼先名		実施社名 (株)日本サーモエナー
実施者名		実施者名
抛点名		抛点名

下記の通り点検を実施致しましたのでご報告申し上げます。

型 式	号 機	(缶・製・連)番	燃 料	運 転 時 間	燃 焼 時 間
70 (40-200) 型	100 /	72001 1952	LPG	1187 h	14141, 2040 / h

## 【点検チェックリスト】

点検結果			○ー良	△ー要交換	✖ー交換	✖ー補修	✖ー調整	✖ー清掃	✖ー増締	✖ー不良	／ー無し
項目	種 別	結果	項目	種 別	結果	項目	種 別	結果	項目	種 別	結果
本体関係	スケール付着の有無	○	バーナ関係	エアフィルターの詰まり	○	制御関係	蒸気圧力計の状況	○	安全装置関係	燃焼遮断	○
	腐食の有無	○		送風機の状況	○		圧力スイッチの漏れ	○		不着火遮断	○
	炉内耐火材の状況	○		送風機モータの絶縁	○		圧力センサの漏れ	○		途中消火遮断	○
	エコノマイザの状況	○		送風機インバータの状況	○		圧力センサの表示ズレ	○		疑似炎検知	○
	各弁類の状況	○		ダンパモータの状況	○		燃焼ON圧力	0.7 MPa		蒸気異常高圧遮断	○
	蒸気・水漏れの有無	○		ガスストレーナの詰まり	○		燃焼OFF圧力	0.8 MPa		感震器遮断	○
給水関係	給水ストレーナの詰まり	○	パイロットバーナ関係	ガス遮断弁の状況	○	制御関係	Mid → Hi 切替圧力	MPa	安全装置関係	安全弁の漏れ	○
	給水ポンプの状況	○		ガス制御弁の状況	○		Hi → Mid 切替圧力	MPa		風圧スイッチの動作	○
	給水ポンプの漏れ	○		ガス配管の外部漏れ	○		Lo → Mid 切替圧力	MPa		連続ブローストレーナの詰まり	○
	給水ポンプモータの絶縁	○		主弁内部漏れの有無	○		Mid → Lo 切替圧力	MPa		連続ブロー電磁弁の状況	○
	給水インバータの状況	○		ミキサ・供給ダクトの状況	○		Lo → Hi 切替圧力	0.6 MPa		伝導率センサの汚れ絶縁	○
	逆止弁の漏れ	○		メインバーナの状況	○		Hi → Lo 切替圧力	0.7 MPa		ニードル弁 回転開	○
	水面計の汚れ・摩耗	○	パイロットバーナ関係	火炎検知器の汚れ	○	制御関係	蒸気圧力高スイッチON	0.7 MPa	水処関係	軟水チェック	○
	水位制御筒の漏れ	○		フレームロッドの焼損	○		蒸気圧力高スイッチOFF	0.8 MPa		塩残量	○
	水位電極( B ) 汚れ・絶縁	○		パイロットバーナの状況	○		温度センサの状況	○		給水温度 °C	○
	水位電極( M ) 汚れ・絶縁	○		パイロット電磁弁の状況	○		ガス圧スイッチ 高	46 kPa		缶水 pH	○
	水位電極( TS ) 汚れ・絶縁	○		パイロットガバナの状況	○		ガス圧スイッチ 低	○ kPa		缶水 mS/cm	○
	水位電極( TM ) 汚れ・絶縁	○		点火電極の汚れ損傷	○		風圧スイッチ	0.6 kPa		薬注装置動作	○
	水位電極( TL ) 汚れ・絶縁	○		点火ケーブル・キャップの損傷	○		差圧スイッチ	○ kPa		薬注装置型式: PW-SD	○
	水位電極( BS ) 汚れ・絶縁	○		ガバナ2次圧	2.7 ( B ) Pa		給水制御動作	○		ストローク( )% パルス( B )%	○
	水位電極( KM ) 汚れ・絶縁	○		オリフィス2次圧	1.2 ( B ) Pa		燃焼制御動作	○		希釈割合( 原液・希釈 )	○
	水位電極( KL ) 汚れ・絶縁	○		オリフィス2次圧	( ) Pa		圧力制御動作	○		薬品( )L 軟水( )L	○
	水位電極( ) 汚れ・絶縁	○		フレーム電流	10.8 ( B ) A		マグネット 接点の摩耗	BM ○ WP ○		使用薬品 PTH, PCF	○
				送風機インバータ	Hz						

## 【燃焼調整記録】

項 目	供給ガス 圧力	制御弁 2次圧	APS部圧 ウインド部圧	炉内圧 供給ダクト圧 バーナ入口圧	エアダンパ 開度	送風機 インバータ 周波数	O <sub>2</sub>	CO	フレーム 電流	ドラフト	排ガス温度	燃料消費量	給水ポンプ インバータ 周波数
単 位	MPa・kPa	kPa・Pa	kPa・Pa	kPa・Pa	/	Hz	%	ppm	mA・μA	Pa・mmAq Pa・mmAq	°C °C	m <sup>3</sup> (N)/h	Hz
Hi(高燃)	4.16	0.04	0.07	29.1	25	-	5.7	16	9.9				
Mid(中燃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Lo(低燃)	0.16	0.042	0.08	4.94	15	-	4.8	57	7.6				

## 【取替部品】

部 品 番 号	品 名	数量	有償/無償
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無

## 【ガス制御弁設定】

Pg/Pa	バイアス

## 【水採取】

種 類	採 取
ボイラー水	
給 水	
リターン水	
原 水	

## 【台数制御動作】

制 御 盤 型 式	※台数制御の場合のみ記入
設 定 項 目	設 定 値
運 転 台 数	台
スタンバイ台数	台
動 作 方 式	
比例帯最低圧力	MPa
比 例 帯 幅	MPa
増 遅 れ 時 間	S
減 遅 れ 時 間	S

## 点 検 内 容

保 守 点 検
・ 10-1-1 解放、点検清掃、点検
・ 点検記録点検
・ 新電機部調整
・ 10-1-2-1 (10-1-2-2) 調整

## 完 成 証 明

本報告書記載の通り点検、調整、修理を実施致しましたのでご承認願います。

西暦 2026 年 3 月 30 日

お客様担当者

印

# EQOS エクオス〔ガス焚〕(1.6.3) 点検報告書

納入先名		実施年月日		西暦 2026 年 3 月 30 日	
御中		依頼先名			
		実施社名		(株) 日本サーモエナジー	
		実施者名		[Redacted]	
		拠点名		(株) 日本サーモエナジー	
下記の通り点検を実施致しましたのでご報告申し上げます。					
型式	号機	(缶・製・連)番	燃料	運転時間	燃烧時間
705AL-2007 型	402	70001/1789	15A	1180 h	416 h

## 〔点検チェックリスト〕

点検結果			○ー良		△ー要交換		Eー交換		Fー補修		Aー調整		Cー清掃		Tー増締		×ー不良		／ー無し	
項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	項目	種 別		結果	
本体関係	スケール付着の有無		○	バルブ関係	エアフィルターの詰まり		○	制御関係	蒸気圧力計の状況		○	安全装置関係	燃焼遮断		○	水処理関係	不着火遮断		○	
	腐食の有無		○		送風機の状況		○		圧力スイッチの漏れ		○		途中消火遮断		○					
	炉内耐火材の状況		○		送風機モータの絶縁		○		圧力センサの漏れ		○		疑似炎検知		○					
	エコノマイザの状況		○		送風機インバータの状況		○		圧力センサの表示ズレ		○		蒸気異常高圧遮断		○					
	各弁類の状況		○		ダンパモータの状況		○		燃焼ON圧力	0.7	MPa		感震器遮断		○					
	蒸気・水漏れの有無		○		ガスストレーナの詰まり		○		燃焼OFF圧力	0.8	MPa		安全弁の漏れ		○					
給水関係	給水ストレーナの詰まり		○	パイロットバルブ関係	ガス遮断弁の状況		○	御関係	Mid → Hi 切替圧力		MPa	風圧スイッチの動作		○	水処 理 関 係	連続ブローストレーナの詰まり		○		
	給水ポンプの状況		○		ガス制御弁の状況		○		Hi → Mid 切替圧力		MPa	連続ブロー電磁弁の状況		○						
	給水ポンプの漏れ		○		ガス配管の外部漏れ		○		Lo → Mid 切替圧力		MPa	伝導率センサの汚れ絶縁		○						
	給水ポンプモータの絶縁		○		主弁内部漏れの有無		○		Mid → Lo 切替圧力		MPa	ニードル弁 回転開		○						
	給水インバータの状況		○		ミキサ・供給ダクトの状況		○		Lo → Hi 切替圧力	0.6	MPa	軟水チェック		○						
	逆止弁の漏れ		○		メインバーナの状況		○		Hi → Lo 切替圧力	0.7	MPa	塩残量		○						
	水面計の汚れ・摩耗		○	パイロットバルブ関係	火災検知器の汚れ		○		御関係	蒸気圧力高スイッチON	0.8	MPa	給水温度 °C			○	水処 理 関 係	缶水 pH		○
	水位制御筒の漏れ		○		フレームロッドの焼損		○			蒸気圧力高スイッチOFF	0.8	MPa	缶水 mS/cm			○				
	水位電極(5)汚れ・絶縁	○	○		パイロットバーナの状況		○			温度センサの状況		○	薬注装置動作			○				
	水位電極(14)汚れ・絶縁	○	○		パイロット電磁弁の状況		○			ガス圧スイッチ 高	0.3	kPa	薬注装置型式: P10-20			○				
	水位電極(75)汚れ・絶縁	○	○		パイロットガバナの状況		○			ガス圧スイッチ 低	—	kPa	ストローク( )% バルス( )%			○				
	水位電極(74)汚れ・絶縁	○	○		点火電極の汚れ損傷		○			風圧スイッチ	0.5	kPa	希釈割合( 原液・希釈 )			○				
	水位電極(74)汚れ・絶縁	○	○		点火ケーブル・キャップの損傷		○			差圧スイッチ	—	kPa	薬品( )L 軟水( )L			○				
	水位電極(85)汚れ・絶縁	○	○		ガバナ2次圧		0.2 (0.2) Pa			給水制御動作		○	使用薬品 PTH, RC 等			○				
	水位電極(84)汚れ・絶縁	○	○		オリフィス2次圧		0.2 (0.2) Pa			燃焼制御動作		○								
	水位電極(81)汚れ・絶縁	○	○		オリフィス2次圧		— ( ) Pa			圧力制御動作		○								
	水位電極( )汚れ・絶縁		○		フレーム電流		11.1 (10) A			マグネット接点の摩耗		BM ○ WP ○								
	水位電極( )汚れ・絶縁		○		送風機インバータ		— Hz													

## 〔燃烧調整記録〕

項 目	供給ガス 圧力	制御弁 2次圧	APS部圧 ウインド部圧	炉内圧 供給タ外圧 バーナ入口圧	エアダンパ 開度	送風機 インバータ 周波数	O <sub>2</sub>	CO	フレーム 電流	ドラフト		排ガス温度		燃料消費量	給水ポンプ インバータ 周波数
										缶体出口	エコ出口	缶体出口	エコ出口		
単 位	MPa・kPa	kPa・Pa	kPa・Pa	kPa・Pa	/	Hz	%	ppm	mA・μA	Pa・mmAq	Pa・mmAq	℃	℃	m <sup>3</sup> (N)/h	Hz
Hi(高燃)	0.16	0.04	0.08	0.04	84	-	0.7	20	10.3						
Mid(中燃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Lo(低燃)	0.18	0.04	0.08	0.04	16	-	0.8	20	9.1						

## 〔取替部品〕

部品番号	品名	数量	有償/無償
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無

## 〔ガス制御弁設定〕

Pg/Pa	バイパス

## 〔台数制御動作〕

※台数制御の場合のみ記入	
制御盤型式	
設定項目	設定値
運転台数	台
スタンバイ台数	台
動作方式	
比例帯最低圧力	MPa
比例帯幅	MPa
増遅れ時間	S
減遅れ時間	S

## 点検内容

1. 点検実施
2. 点検記録
3. 点検結果
4. 点検調整
5. 点検報告
6. 点検完了

## 完 成 証 明

本報告書記載の通り点検、調整、修理を実施致しましたのでご承認願います。

西暦 2026 年 3 月 30 日

お客様担当者 [Redacted]

印



COOS エクオス〔ガス焚〕(1/1) 点検報告書

納入先名		実施年月日		西暦 2026 年 3 月 30 日	
神戸大学附属センター 御中 下記の通り点検を実施致しましたのでご報告申し上げます。		依頼先名			
		実施社名		(株) 日本サーモエナー	
		実施者名		[Redacted]	
型 式		号 機	(缶・製・連) 番	燃 料	運 転 時 間
T-1000-5000 型		2002	P-1000-1000	12A	1199 h
				燃 焼 時 間	1144.100/h

〔点検チェックリスト〕

点検結果		○ー良	△ー要交換	Eー交換	Fー補修	Aー調整	Cー清掃	Tー増締	×ー不良	／ー無し	
項目	種 別	結果	項目	種 別	結果	項目	種 別	結果	項目	種 別	結果
本体関係	スケール付着の有無	○	パイロット関係	エアフィルターの詰まり	○	制御関係	蒸気圧力計の状況	○	安全装置関係	燃焼遮断	○
	腐食の有無	○		送風機の状況	○		圧力スイッチの漏れ	○		不着火遮断	○
	炉内耐火材の状況	○		送風機モータの絶縁	○		圧力センサの漏れ	○		途中消火遮断	○
	エコノマイザの状況	○		送風機インバータの状況	○		圧力センサの表示ズレ	○		疑似炎検知	○
	各弁類の状況	○		ダンパモータの状況	○		燃焼ON圧力	0.2 MPa		蒸気異常高圧遮断	○
	蒸気・水漏れの有無	○		ガスストレーナの詰まり	○		燃焼OFF圧力	0.8 MPa		感震器遮断	○
給水関係	給水ストレーナの詰まり	○	パイロット関係	ガス遮断弁の状況	○	制御関係	Mid → Hi 切替圧力	MPa	水処関係	安全弁の漏れ	○
	給水ポンプの状況	○		ガス制御弁の状況	○		Hi → Mid 切替圧力	MPa		風圧スイッチの動作	○
	給水ポンプの漏れ	○		ガス配管の外部漏れ	○		Lo → Mid 切替圧力	MPa		連続ブローストレーナの詰まり	○
	給水ポンプモータの絶縁	○		主弁内部漏れの有無	○		Mid → Lo 切替圧力	MPa		連続ブロー電磁弁の状況	○
	給水インバータの状況	○		ミキサ・供給ダクトの状況	○		Lo → Hi 切替圧力	0.2 MPa		伝導率センサの汚れ絶縁	○
	逆止弁の漏れ	○		メインバーナの状況	○		Hi → Lo 切替圧力	0.6 MPa		ニードル弁 回転開	○
	水面計の汚れ・摩耗	○		火炎検知器の汚れ	○		蒸気圧力高スイッチON	0.8 MPa		軟水チェック	○
	水位制御筒の漏れ	○		フレームロッドの焼損	○		蒸気圧力高スイッチOFF	0.8 MPa		塩残量	○
	水位電極( 5 )汚れ・絶縁	○		パイロットバーナの状況	○		温度センサの状況	○		給水温度 ℃	—
	水位電極( 14 )汚れ・絶縁	○		パイロット電磁弁の状況	○		ガス圧スイッチ 高	0.8 kPa		缶水 pH	—
	水位電極( 15 )汚れ・絶縁	○		パイロットガバナの状況	○		ガス圧スイッチ 低	— kPa		缶水 mS/m	—
	水位電極( 14 )汚れ・絶縁	○		点火電極の汚れ損傷	○		風圧スイッチ	0.6 kPa		薬注装置動作	○
	水位電極( 14 )汚れ・絶縁	○		点火ケーブル・キャップの損傷	○		差圧スイッチ	— kPa		薬注装置型式: PW-20	○
	水位電極( 14 )汚れ・絶縁	○		ガバナ2次圧	( ) Pa		給水制御動作	○		ストローク( )% バルス( )%	○
水位電極( 14 )汚れ・絶縁	○	オリフィス1次圧	( ) Pa	燃焼制御動作	○	希釈割合( 原液 ・ 希釈 )	○				
水位電極( 14 )汚れ・絶縁	○	オリフィス2次圧	( ) Pa	圧力制御動作	○	薬品( )L 軟水( )L	○				
水位電極( )汚れ・絶縁	○	フレーム電流	( ) A	マグネット	BM ○	使用薬品: PTH, RC 等	○				
		送風機インバータ	Hz	接点の摩耗	WP ○						

〔燃焼調整記録〕

項 目	供給ガス 圧力	制御弁 2次圧	APS部圧 ウインド部圧	炉内圧 供給ガス外圧 バーナ入口圧	エアダンパ 開度	送風機 インバータ 周波数	O <sub>2</sub>	CO	フレーム 電流	ドラフト		排ガス温度		燃料消費量	給水ポンプ インバータ 周波数
										缶体出口	エコ出口	缶体出口	エコ出口		
単 位	MPa・kPa	(kPa) Pa	(kPa) Pa	(kPa) Pa	/	Hz	%	ppm	mA・μA	Pa・mmAq	Pa・mmAq	℃	℃	m <sup>3</sup> (N)/h	Hz
Hi(高燃)	0.11	0.04	0.02	0.01	14	-	0.0	22	11.5						
Mid(中燃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Lo(低燃)	0.11	0.04	0.02	0.01	14	-	0.0	22	11.5						

〔取替部品〕

部品番号	品 名	数量	有償/無償
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無
			有・無

〔ガス制御弁設定〕

Pg/Pa	バイアス

〔台数制御動作〕

制御盤型式	設定項目	設定値
	運転台数	台
	スタンバイ台数	台
	動作方式	
	比例帯最低圧力	MPa
	比 例 帯 幅	MPa
	増 遅 れ 時 間	S
	減 遅 れ 時 間	S

点 検 内 容

1. 点検
2. 点検
3. 点検
4. 点検
5. 点検
6. 点検
7. 点検
8. 点検
9. 点検
10. 点検

完 成 証 明

本報告書記載の通り点検、調整、修理を実施致しましたのでご承認願います。

西暦 2026 年 3 月 30 日

お客様担当者 [Redacted]

印