

点検・修理報告書

管理 No. 20737
発行日: 2021年5月12日

クラスBオートクレーブ IC Clave	
作業年月日	2021年5月12日 作業時間: 8 Hr
顧客名	たかはし歯科クリニック 様 TEL: 0250-25-7581
所在地	新潟県阿賀野市中島町7-4 ご担当 様
販売店	ご担当 様
納入年月日	2016 年 4 月 5 日 保証期間 内 ☐ 外 ☒ 付属品
作業区分	保守点検 ☒ 総合点検 ☐ 年 回目 定期点検シール記入 ☐
出張・引取	修理 ☒ 点検のみ ☐ その他 ☐ 修理表示貼付 ☐

装置情報	製造番号: 100096	運転回数: 4187回
不具合状況、依頼内容、異常履歴		
1. エラー16 蒸気注入異常が発生した。		
2. エラー18 滅菌異常が発生した。		
原因		
・ 蒸気弁が故障しておりました。		
1. 蒸気弁故障のため、真空工程において蒸気が注入できず、エラー16が発生しました。		
2. 蒸気弁故障のため、加熱工程において蒸気が注入できず、エラー18が発生しました。		
処置、作業内容		
・ 蒸気弁を新品交換いたしました。		
特記事項		
・ 保守点検の実施		

	交換部品名称	部品コード	数量	単価	小計
1	蒸気弁		1		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
			部品代 合計		
			技 術 料		
			出 張 料		
			合 計		※定期メンテナンスに含む

お客様ご確認署名欄

- ・ 内容をよくご確認の上、ご署名頂きますようお願い申し上げます。
- ・ 本点検によって知り得た個人情報は、他の目的では使用いたしません。

2021 年 5 月 28 日

ご署名 高橋 希 印

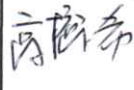
修理業者

株式会社IHIアグリテック
岡山県岡山市東区西大寺新地170-6
TEL: 086-944-6528
FAX: 086-942-9030

品証	責任技術者	作業者
菊池	富田	三宅
21/05/12	21/05/12	21/05/12

クラスBオートクレーブ IC Clave点検報告書

2021 年 5 月 29 日

お客様	名称	たかはし歯科クリニック	製造番号	100096	点検実施日	2021年5月12日	ご承認印	
	住所	新潟県阿賀野市中島町7-4	運転回数	4187 回	点検実施者	株式会社IHIAグリテック サービスグループ		
	納入場所		サービス形態	定期保守点検	モリタ担当者	モリタ新潟営業所		

計装(安全)

- ☒ 圧力計ゼロ設定
- ドア
- ☒ ブラケットの溶接状況確認
- ☒ ドアカバーのねじ緩みの確認
- ☒ ドアセンサ作動確認
- ☒ ドアロックセンサ作動確認
- ☒ ドアロックピンの動きの確認
- ☒ 内蓋のキズ・汚れ
- ☒ 運転中のドアからの水漏れ

缶体

- ☒ 割れ・キズ・腐食・汚れの有無
- ☒ 缶内温度センサの汚れ
- ☒ トレー棚・減菌トレー(網バスケット)の破損・汚れ
- ☒ 缶内フィルタの損傷・汚れ

配管系

- ☒ テフロンチューブ・継手の損傷・漏れ
- ☒ シリコンチューブ・継手の損傷・漏れ
- ☒ 給気弁の動作確認
- ☒ 排気弁の動作確認
- ☒ 真空・排気弁の動作確認
- ☒ 蒸気弁の動作確認(3方弁)
- ☒ 回水弁の動作確認(3方弁)
- ☒ 排水コネクタの漏れ・破損
- ☒ 安全弁(缶内)の漏れ
- ☒ 安全弁(蒸気発生器)の漏れ
- ☒ ラジエーターの取り付け状態・漏れ

蒸気発生器

- ☒ ソケット他溶接割れ・漏れ
- ☒ 蒸気発生器からの漏れ
- ☒ ヒーター取り付け状態・漏れ
- ☒ サーモスタットの設定温度確認
- ☒ 給水ポンプの作動状態・異音・漏れ
- ☒ ソケット他溶接割れ・漏れ
- ☒ 蒸気発生器からの漏れ
- ☒ ヒーター取り付け状態・漏れ
- ☒ サーモスタットの設定温度確認
- ☒ 給水ポンプの作動状態・異音・漏れ

真空ポンプ

- ☒ 真空到達速度(P1)の確認

給水タンク

- ☒ 給水タンクの損傷・漏れ
- ☒ シリコンチューブの折れ、裂けの確認
- ☒ 蓋の損傷・割れ
- ☒ フロートセンサー(L)の作動確認
- ☒ フロートセンサー(H)の作動確認

排水タンク

- ☒ タンクの汚れ・漏れ
- ☒ フロートスイッチの作動確認

電装系

- ☒ タッチパネルの作動状態・キズ・汚れ
- ☒ ディスプレイの色あせ・表示確認
- ☒ 電源スイッチの作動状態
- ☒ 電源コード・プラグのキズ・よれ・汚れ
- ☒ 各基板のコネクター緩み確認
- ☒ 端子の緩み・コネクターの接続確認
- ☒ 配線の変色・損傷有無・結束状態
- ☒ 圧力センサーの取付け状態・入力確認
- ☒ SD基板の腐食の確認

外装・設置

- ☒ 設置場所の水平確認
- ☒ 本体のフロント側が高いことの確認
- ☒ アジャスタの緩み・破損の確認
- ☒ 制御パネルカバーのキズ・汚れ・損傷

制御

- ☒ 運転プログラムのVerの確認および最新Verへの更新
- ☒ SDカードへの書き込みの確認

消耗品

- ☒ ドアパッキンの損傷・劣化・汚れ
- ☒ エアーフィルターのつまり、汚れ

性能評価

- ☒ B&Dテスト実施
- ☒ コンパクトPCDIによる判定
- ☒ TESTバキューム
- ☒ 温度センサーの調整(VR調整)

運転確認	
合	否

インジケータ貼り付け

【   BMS-Test STEAM 】

※点検の結果、改めて交換・修理の必要がある場合は◎を付ける。

交換部品	数量
・ドアパッキン	1
・蒸気弁	1

株式会社IHIAグリテック

環境プロジェクト部 サービスグループ

〒704-8122 岡山県岡山市東区西大寺新地170-6

TEL: 086-944-6528

FAX: 086-942-9030

作業報告書

M エムシーサービス株式会社

請求先用

管理No.	2398	作業日/納入日	2021/05/28(金)	ご依頼日/受付	
お客様	たかはし歯科クリニック 様			ご依頼者	様
住所	新潟県阿賀野市中島7-4			室名	
TEL	0250-25-7581			保守契約	
実施センター	新潟SC	TEL	025-275-8347	作業者	磯貝薫
応援		応援		応援	
メーカー	IHI アグリテック	型式	ICClave		
機種名	小型高圧蒸気滅菌器	医療機器区分	3区分	特定保守	該当
作業区分	その他	製造番号		運転回数	回
完了・継続	完了 継続	有料・無料	有料 無料		
請求先	株式会社 IHI アグリテック			注文No.	
支店名		ご担当者	様	見積No.	
連絡事項	右前足黒樹脂割れていました。結束バンドにて補修しました。				

ご依頼内容・現象	点検完了機返却設置		原因
	エラーNo・コード		

処置	☐ 部品交換 ☐ 各部清掃 ☐ 動作確認 ☐ 点検表に基づく点検整備 (別紙点検表参照) ☒ 試運転	☐ 各部増締 ☐ グリスアップ ☐ 設定・PG確認 ☒ 異常なし	点検完了機返却設置しました。 貸出機引き上げ致しました。

交換部品	部品コード	交換部品	数量	定価	単価	金額	備考	請求先備考

作業費用					円	合計	部品合計	円
	技術料	1.0 H X	1 名 X	円 =	円		作業合計	26,500 円
	派遣料	1.0 名 X	100 円 X	65 km X	1 回 = 6,500 円			円
	宿泊費		泊 X	1 名 X	円 =			円
	諸経費				円		税別合計金額	26,500 円
	ICc入れ替え作業			17,000 円			消費税(10%)	2,650 円
	荷造り梱包費			3,000 円			ご請求額	29,150 円

お客様への伝言	
---------	--

作業者	お客様サイン	責任技術者	検印	納品書
磯貝薫	高橋希			

納品書No.

着払
お客様
控

2016.07
TF

郵便番号		〒		3		5		28		4		3		4		1	
電話番号		☎		086		(944)		6528									
岡山県岡山市東区西寺新地																	
170-6(株)IH1アグリテック																	
環境プロジェクト 井上 部																	
廣報 様																	
郵便番号		〒		9		5		0		0		8		7		2	
電話番号		☎		080		(4991)		5260									
新潟市東区井上3-14-32																	
エムシーサービス(株)新潟サ-ビスセン-ター																	
石巻 氏																	

容積・重量・サイズのうち一番大きいものを用いて運賃を計算します。

お問合せ番号

298-3321-9673

運送料1万円未満

福山通運

ご希望お届け日

月 日

午前
11時前
午後
1時前
午後
5時前
午後
8時前
午後
10時前
午後
12時前

時間帯
お届け

ご希望の時間帯に○をして下さい

10時	12時	14時	16時	18時
12時	14時	16時	18時	20時

荷姿
1.封書 2.紙袋
3.ケース 4.パレット
5.缶 6.その他

品名(具体的に記入してください)

たかはし歯科クリニック
貸出機

運賃

立替金

小計

消費税

輸送商品

1. ジェットオーバーナイトサービス(8時・9時・10時 必着) 2. クール便
3. セイムデイサービス 4. サンデーサービス 5. 航空便

50

伝票合計

輸送商品別にステッカーを貼付しますのでドライバーにお声掛け下さい。

荷物の価格

万円

個数

1 個

ご利用いただきありがとうございます。
交通事故等により、ご希望のお届け時間に添えない
場合もありますのであらかじめご了承下さい。

【お荷物の問い合わせは】

ホームページ <http://www.fukutsu.co.jp>

危険物、信書、貨幣及び有価証券その他店頭掲示の品目のお取扱いできません。
また、その他は標準貨物自動車運送約款によります。