

图-18-182

株式会社 IHI トレーディング
水落 様

下記の通りお見積もりいたしますので
何卒ご用命くださいますようお願い申し上げます。

2018年9月25日
株式会社 IHIアグリテック
環境プロジェクト部 サービスグループ
岡山県岡山市東区西大寺新地170番6
TEL 086-944-6528
FAX 086-942-9030

件 名: eZ-100 点検・修理

課 長	審 査	作 成
		

御見積金額	¥26,810
-------	---------

御支払条件 : 貴社慣行払い
納入場所 : 貴社指定場所
見積有効期限 : 発行後3ヶ月

伝票No. :
 受付日 : 2018年9月10日
 貴社名 :
 顧客名 : 新政酒造株式会社 様
 機種名 : eZ-100 / 010607号機 2014年9月製造

No	品名	摘要	個数	単位	単価	見積金額
1-1	くん蒸ポンプ		1	個	16,800	16,800
					小計	16,800
2-1	部品交換工賃		0.5	H	9,000	4,500
2-2	内外部点検・調整・運転検査・清掃		1	H	9,000	9,000
					小計	13,500
3-1	送料		1	式	1,500	1,500
3-2	作業準備費		0.5	H	9,000	4,500
3-3	作業報告書作成費		1	式	2,000	2,000
					小計	8,000
	お客様へ送付 故障リモコンは又几分 電池はネオ田オフィスへ送付					
	↓					
同梱品:電源コード)リモコン(IHIデモ機付属品)						
定価					合計	38,300
仕切価格		×0.70				26,810

備考: 1. 本見積には消費税は含まれておりません。
2. 新たに部品の交換が発生した場合は別途お見積もりさせていただきます。

發 注 書

上記見積り内容にて発注いたします。 10 月 4 日

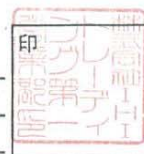
IT 注册: 74-0256

ご署名

2018

東京都千代田区有楽町一丁目12番1号
株式会社 I H I トレーディング
第一営業部 TEL 03-3213-7622

TEL



鈴木 夕佳里

差出人: 水落 淑
送信日時: 2018年10月4日木曜日 14:01
宛先: 鈴木 夕佳里
CC: 富田 雅裕; 深井 良和; 閑井 健次; 加藤 弘美
件名: 【注文書送付】新政酒造 e Z-100 修理
添付ファイル: 20181004135349.pdf

IAT 鈴木様

いつもお世話になります。
首題の件、注文書を送付いたします。

お手数ですが、出荷の際には送り状をFAX願います。

納期：最短

富田様
返却時は、装置・電源コードを通箱（ブラダン製）で
客先直送願います。

<修理機返却先>
新政酒造株式会社 製造部 醸造課 佐々木様
〒010-0921
秋田県秋田市大町 6-2-35
Tel：018-823-6407

IT 水落

From: 加藤 弘美 [mailto:hiromi_katou@ihi.co.jp]
Sent: Tuesday, October 02, 2018 11:39 AM
To: 富田 雅裕; 水落 淑
Subject: RE: 新政酒造 eZ-100 修理見積書の件

富田様
水落様

お世話になっております。
新政酒造から電話で修理依頼きました
注文書届き次第、送付いたします。

以上

IHI 秋田オフィス
加藤

From: 富田 雅裕 [mailto:masahiro_tomita@iat.ihi.co.jp]
Sent: Friday, September 28, 2018 9:29 AM
To: 加藤 弘美; 水落 淑
Subject: RE: 新政酒造 eZ-100 修理見積書の件

平素よりお世話になってます

梱包箱の件、了解しました。

IAT 富田

From: 加藤 弘美 [mailto:hiromi_katou@ihi.co.jp]
Sent: Thursday, September 27, 2018 7:15 PM
To: 富田 雅裕; 水落 淑
Subject: RE: 新政酒造 eZ-100 修理見積書の件

お世話さまです。
通い箱は秋田のものをお貸しました。
それにいれてお客様に発送してください。
近日中に注文がはいるとおもいます。
デモ機を取りに行く際に箱もひきとります。

かとう

BlackBerry Work

(www.blackberry.com)で送信

送信者: 富田 雅裕 <masahiro_tomita@iat.ihi.co.jp>
日時: 2018 年 9 月 27 日 木曜日 午後 5:45
宛先: 水落 淑 <shuku_mizuochi@it.ihi.co.jp>
CC: 加藤 弘美 <hiromi_katou@ihi.co.jp>
件名: RE: 新政酒造 eZ-100 修理見積書の件

IT

水落様

平素よりお世話になっています。
連絡ありがとうございました。
よろしくお願いします。

返却時は、装置・電源コードを客先直送します。
梱包箱についての確認事項です。
装置は客先が発送元で岡山に届いていますが
梱包箱は、IHI アグリテックの通箱（プラダン製）できています。
返却時は、通箱で客先直送でよろしいですか？
修理発注時で構いませんので、荷姿の件も合わせて連絡頂ければと思います

IAT 富田

From: 水落 淑
Sent: Thursday, September 27, 2018 1:38 PM
To: 富田 雅裕
Cc: 加藤 弘美 (hiromi_katou@ihi.co.jp)
Subject: RE: 新政酒造 eZ-100 修理見積書の件

IAT 富田様

いつもお世話になります。
修理見積ありがとうございました。
受注次第ご連絡いたします。

加藤さんに確認したところ、電源コードはお客様のもので
リモコンは秋田オフィスのデモ機とのことです。

よって、修理後は本体と電源コードが客先直送になります。

故障したリモコンは、修理より新品購入の方がお安いですよね？
安いようであれば、購入するので故障したリモコンは
廃棄処分して下さいとのことです。

よろしくお願いいたします。

IT 水落

From: 富田 雅裕
Sent: Sunday, September 23, 2018 12:29 PM
To: 水落 淑
Subject: 新政酒造 eZ-100 修理見積書の件

IT
水落様
平素よりお世話になっています。

IHI 秋田オフィス 加藤さんか依頼のあった
新政酒造の e Z -100 の修理見積書を送ります
よろしくご査収下さい。

水落様にも加藤さんからメールが送られていると思います。
加藤さんのメール内容では
・くん蒸モードでオゾンガス出ない

原因は、くん蒸ポンプ故障です。

加藤さんのメールでは、別の e Z -100 では
フィルター取付け状態が悪く、くん蒸での
使用時のオゾンガスがフィルターを通さず（分解されず）
くん蒸用エアーポンプが吸い込んでしまい、故障しましたが
今回の号機では取付けも問題はないとの事です
貼付写真を見て頂ければわかると思いますが
フィルターを押さえる「オサエボウ」が脱落して、フロントパネル裏に落ちていました。

「輸送中に脱落した」という見解もあると思いますが、「輸送中に脱落した」ということになれば、ケショウネジで（回してネジ止めのような感じで固定します）固定されていない状態で客先で使用されていたということになります。
ということは、フィルターと筐体の間に隙間からオゾンガスが流れ込み、
くん蒸用エアーポンプが吸い込んだことが想定されます。
実際、この状態で吸引モードで風量最大で作動した場合、この隙間から空気を吸い込み、異音レベルの風切音が発生していました。
くん蒸モードの分解工程時は、風量が最大で作動しますし、くん蒸時は、D C ブロアが微速回転しています（これは、くん蒸用エアーポンプの空気を確保するため、D C ブロアが微速回転して、オゾン分解した（フィルタを通した空気を）供給していますが
このフィルターの取付け状態だと、この隙間から入り込んだオゾンガスを直接エアーポンプが吸い込んでいる状態になります）

このフィルターは恐らくほぼ新品です。気がかりなのは、このフィルターの交換前のフィルターを交換した時のフィルターを押さえる「オサエボウ」取付け状態です。
今回と同じような取付け状態、「オサエボウ」を取り付けただけで、ケショウネジで固定していないのであれば、この時から慢性的にくん蒸用エアーポンプがオゾンガスを吸い込んでいた事も考えられます。

e Z-100 はくん蒸専用機ではないので、常用するとエアーポンプの寿命が短くなるうえに
オゾンガスを吸い込めば、故障の確立がかなり高くなります。

今回の新政酒造の e Z-100 と一緒に 秋田オフィスのデモ機の e Z-100 の
リモコンと電源コードが同梱されていました。

客先でリモコンが作動しないとの事で、加藤さんから確認依頼があり
確認したところ、リモコンは故障していました。

新政酒造の e Z-100 は、直接客先から、岡山に送られてきていますが
修理後に客先直送の場合、リモコンと電源コードの返却はどのようにしましょうか？（装置のみ客先直送で返却？）
それとも、修理後は、加藤さん宛で装置返却したほうがよろしいですか？
ご教示頂ければ幸いです。

.....
株式会社 I H I アグリテック
環境プロジェクト部 サービスグループ
富田 雅裕
〒704-8122
岡山県岡山市東区西大寺新地 170 番 6
TEL 086-944-6528 FAX086-942-9030
E-mail:masahiro_tomita@iat.ihigrp.ihico.jp
[URL:www.ihico.jp/iat/](http://www.ihico.jp/iat/)
.....

点検、整備報告書

毎々格別のご高配を賜りお礼申し上げます。

装置の点検、整備結果につきまして下記にご報告いたします。

2018 年 10 月 17 日

株式会社 I H I アグリテック

配布先		納 入 先	株式会社 I H I 様	機 種	E Z - 1 0 0
客 先	1	代理店名	株式会社 I H I トレーディング 様	機 番	0 1 0 6 0 7
環営メ	1				
環 品	1				
		顧 客 名	新政酒造株式会社 様	製造年月日	平成 25 (2014) 年 9 月
		修 理 者	富 田	アワメータ	
計	3	返 送 先	新政酒造株式会社 様	発 送 日	2018 年 10 月 17 日

点検、処置内容

[1] 依頼内容・症状と点検結果・処置

(依頼内容・症状) (受取日 2018 年 9 月 10 日)

くん蒸モード運転時、オゾンガスが出ない。

(点検結果・処置内容)

1. くん蒸用エアーポンプの故障でした。 エアーポンプの交換を行いました。

交換したエアーポンプ



[2] 運転検査

1. 吸引運転作動確認・・・・・・正常
流量 7.0 L/min オゾン濃度 17ppm オゾン発生量 15.3 mg/ h (規格 15 mg/ h)
2. くん蒸運転作動確認・・・・・・正常
流量 19.5 L/min オゾン濃度 310ppm オゾン発生量 780 mg/ h (規格 540 mg/ h 以上)
3. 絶縁抵抗・耐電圧試験・・・・合格

その他

付属品；電源コード

交 換 部 品

承認				
若井				
18.10.17				
審査	部品番号	部品名称	数量	備考
若井		くん蒸用エアーポンプ	1 個	
18.10.17				
井				
作成				
富田				
18.10.17				
田				

元払 18年 10月 17日 福山通運

荷物領収原票

(018)823-6407
お届 秋田県秋田市大町6-2-23

先 新政酒造株式会社
製造部 醸造課 佐々木様 様

受領印

(086)944-6510
岡山県岡山市東区
西大寺新地170番6
㈱IHIアグリテック
11

H3000-067
EZ-100 010607
点検・修理完了機

お問い合わせ番号: 77-8334-3573

サービスG 富田



40kg

a 778334357301a 発店 517 1個口

(018)823-6407
お届 秋田県秋田市大町6-2-23

先 新政酒造株式会社
製造部 醸造課 佐々木様 様

(086)944-6510
岡山県岡山市東区
西大寺新地170番6
㈱IHIアグリテック
11

H3000-067
EZ-100 010607
点検・修理完了機

お問い合わせ番号: 77-8334-3573

サービスG 富田



a 778334357301a 発店517 No. 4357

1 / 1 個

荷 札 元払

18年 10月 17日 福山通運