

# 動作確認チェックシート

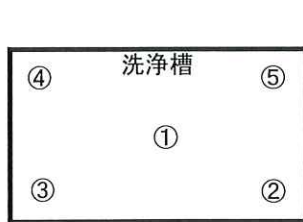
検査日	2023年 8月 25日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	超音波洗浄器	電源電圧	3相 単相 100V	発振周波数	40KHz
製造年月	—————	周波数	(50・60)Hz兼用	槽容量	約2ℓ
メーカー名	アズワン	型名	MCS-2	発振出力	50W
槽外寸法	W215×D235×H230	ロットNo.	1005222-0009	ヒータ容量	100W
槽内寸	W150×D140×H100	重量	約3kg	付属品	フタ・洗浄カゴ

チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。又、定格出力は問題ないか。	※
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	○
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

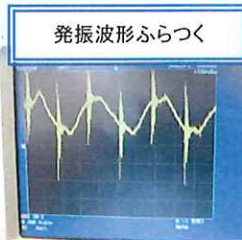
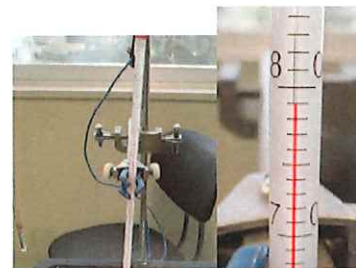
備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- 1、外観及び水漏れ確認実施。→外観/水漏れ等問題なし。
- 2、通電動作確認実施。→スイッチ・表示・各種設定等、問題なし。
- 3、超音波発振動作確認実施。→超音波洗浄は動作するが、発振周波数40kHzの発振周波数が変動し、槽内中心部の音圧がふらつく。  
→※超音波出力のみの入力電力(40kHzモードのみ:約51W)で出力はしているが、発振波形は好くない。  
又、発振波形より、実測発振周波数が定格周波数よりずれている。(定格40kHz→実測31kHz測定確認。)  
→水槽内音圧レベルは中央が高くふらつく、四隅は均一安定である。下記データ参照。  
→DeGAS機能は問題なく動作。(6秒間ON/2秒間OFF)
- 4、温度動作確認実施。→ヒータの昇温は問題なし。(室温から最大80℃到達約87分。)  
→ヒータ出力のみの入力電力:約100W確認。(ヒータ出力容量W ≤ 入力電力Wより)

## 動作確認



発振周波数	40kHz
No.	音圧mV
①	8~10
②	6.5
③	6.5
④	6.5
⑤	6.5



超音波音圧計 管理No. F70785  
本多電子製 HUS-5  
レンジ最大500mVまで  
音圧レベルは相対値で参考値です。

取扱説明書(有)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

SHIRASAGI 入力 (備考欄コメント) [責任者]  
動作(条件付きOK) 作業工数[ 4H ] ※発振回路のマッチングが悪い。  
検査担当者[ 小林(克) ]  
ユーザー名[ ] 出荷日 年 月 日

