

# 動作確認チェックシート

検査日	2024年 7月 18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38ℓ
メーカー名	アズワン	型名	MCU-38	発振出力	600W
槽外寸法	W450×D370×H495	ロット, No.	195-0529-R4524	ヒータ容量	機能無
槽内寸	W400×D320×H300	重量	約2.3kg	付属品	ガラス瓶・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・在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・各種設定及びタイマー機能及び、制御ユニット用排気ファン問題なし。
- 3、超音波発振動作確認実施。→※超音波発振出力が負荷変動により影響があるが、超音波洗浄動作は安定的。
  - 3-1、※超音波出力確認。→(無負荷洗時の浄カゴ有り)入力電力:約490W~510W<定格出力600Wより出力は若干低い。  
→(無負荷洗時の浄カゴ無し)入力電力:約640W~680W>定格出力600Wより超音波出力は十分ある。
  - 3-2、発振波形より、実測発振周波数は約40kHz付近を確認。
  - 3-3、水槽内音圧レベルは中央が高く、四隅は均一安定である。下記データ参照。

## 動作確認

洗浄カゴ有りの時

No.	発振周波数	40kHz
	No.	音圧mV
①	①	11
②	②	7
③	③	7
④	④	7
⑤	⑤	7



洗浄カゴ無しでも同様な値

他励発振方式PLL自動追尾方式

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OK) 作業工数[ 4H ] ※超音波発振出力が負荷変動により影響がある。  
 検査担当者[ 小林(克) ]  
 ユーザー名[ ] 出荷日 年 月 日

