

動作確認チェックシート

検査日	2024年11月14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	AC100V	発振周波数	33kHz、40kHz
製造年月	—	周波数	50/60Hz	槽容量	約20L
メーカー名	アズワン	型名	MCD-20	発振出力	400W
外形寸法	W570×D400×H330	ロットNo.	081021-0057	ヒータ容量	500W
槽内寸法	W500×D300×H150	重量	16kg	付属品	洗浄コ、フタ、ニッパ

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 外観確認：水漏れ含め OK
- 2 通電動作確認：スイッチ機能、表示、タイマ動作 OK
- 3 発振動作確認：33kHz、40kHz共に超音波洗浄動作 OK(槽容量20Lに対し、80%に当たる16Lの純水を充填)

写真① 音圧測定

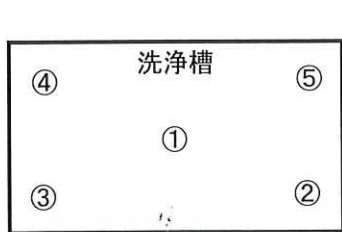


音圧センサの突っ込み量

写真② 33kHz時の波紋



写真③ 40kHz時の波紋



	33kHz	40kHz
測定ポイント	音圧	音圧
①	9.2mV	14.6mV
②	9.0mV	14.4mV
③	9.1mV	14.5mV
④	9.0mV	14.5mV
⑤	9.0mV	14.4mV
皮相電力	232.7VA	492.6VA

音圧測定は本多電子製のHUS-5(ASK No.F70785)を使用。

33kHz、40kHz共に測定ポイントによる音圧ムラが無く、良好。

発振子出力400Wに対し、皮相電力492.6VAと良好。

電流測定は三和電気計器製のDLC-400Aを使用。

- 4 昇温発振動作確認：昇温中にERRORが出現し、解除できる場合と電源ON/OFFでも解除できない場合あり NG

写真④ ERRORの出現



取扱説明書(有)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2024. 11. 29	ASONE-V1.3基板交換おエラー解除,昇温80℃OK	天野(正)

SHIRASAGI 入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(NG) 作業工数[5.0H]

動作NGからOKに変化しました。11/29

検査担当者[天野(正)]



ユーザー名[

]出荷日 年 月 日