

動作確認チェックシート

検査日	2024年 1月 9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	40/120kHz
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	HFC-3D	発振出力	100W
槽外寸法	W300×D235×H230	ロットNo.	250723-0001	ヒータ容量	100W
槽内寸法	W240×D140×H100	重量	約4kg	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、40kHzモードでの入力電力は71Wで、
※ 発振出力100Wより小さい為、40kHzモードでの使用は NGと判断。
120kHzモードでは入力電力133Wで、使用は OKと判断。(発振出力容量W ≤ 入力電力Wより)
→水槽内音圧レベルは40kHzではバラツキが多い。120kHzでは安定している。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17°Cから最大60°C到達約93分。)
→ヒータ出力のみの入力電力: 約97W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	120kHz
	No.	音圧mV	音圧mV
	①	6	60
	②	5.5	55
	③	6.5	55
	④	9.5	60
⑤	10	60	

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[6H] ※40kHzモードでの使用はNG。120kHzモードでの使用はOK。
 検査担当者[佐藤(紀)]
 ユーザー名[] 出荷日 年 月 日

