

動作確認チェックシート

検査日	2024年4月22日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	超音波洗浄器 (ASU CLEANER)	電源	AC100V	外観寸法	(W)386x(D)337x(H)340 ^{mm}
型式	ASU-10D	周波数	50/60Hz	槽内寸法	(W)303x(D)241x(H)150 ^{mm}
メーカー名	アズワン(株)	発振周波数	23kHz/43kHz	槽容量	約9.5L
Ser No.orLot No.	L2210-0016	タイマー設定	1~60分	温度設定範囲	1~60°C
製造年月	—	出力	240W	ヒーター容量	150W

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。	○
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。 at 21.2°C 52.4%

1. 外観確認⇒外観問題なし。
2. 電源投入⇒問題なし。(槽内約6.5ℓにて運転)
3. クランプメーターによる電流測定及び超音波センサーによる発振時の音圧測定⇒問題なし。
(測定棒水面より3.5cmの位置)
4. 昇温確認⇒問題なし。(比較:赤液棒状温度計)



電流測定 測定器:(株)横河電機製CL220

周波数	電流測定値(ONから)			消費電力
	3min	8min	13min	
23kHz	2.30	2.37	2.20	220~237W
43kHz	1.20	1.25	1.02	102~120W

音圧測定 測定器:ホンダエレクトロニクス製HUS-5

周波数	音圧測定値 (相対値) ONから	音圧(mV)				
		①	②	③	④	⑤
23kHz	1min後	15	7	7	10	7
	6min後	10	7	7	8	7
	11min後	15	7	7	7	7
43kHz	1min後	9	8	7	9	7
	6min後	10	8	7	8	7
	11min後	10	10	7	8	7

ヒーター昇温時間

【参考】	温度(°C)	現水温~30	30~45	45~60(max)
目安時間	昇温時間(min)	9'50"	37'48"	1:04'22"



約6.5ℓの市水を注入



市水注入時17°C
電流値及び音圧測定



ヒーター確認
(HEATER ON時17°C)



昇温時間確認
(機器表示45°C
よりアルミホイルにて蓋)



昇温時間確認
(比較表示48°C)

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:OK 作業工数[4.0 hr]

検査担当者[雨宮]

