

動作確認チェックシート

検査日	2025年11月13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	1φ100VAC 250W	ヒーター容量	約135W
型式	AS-486	周波数	50/60Hz	外観寸法	W438xD300xH250 ^{mm}
メーカー名	アズワン(株)	発振周波数	35kHz	内寸法	W323xD205xH99 ^{mm}
機械Ser.No	8230132500	発振出力	110W	重量	約5.4kg
製造年月	2022年	槽容量	約6 ^{リットル}		

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	○
6 データバックアップ	PLC (済・ 未対象 ・NG) TP (済・ 未対象 ・NG) BT交換 (済・未)	

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。

at19.9℃

- 1、外観及び水漏れ確認実施。→※外観は付属の洗浄カゴの取っ手が片方破損しているが支障無し/水漏れ問題なし。
 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。→超音波洗浄動作(脱気モード/連続モード)問題なし。【発振出力110W <入力電力144Wより
 →超音波出力のみの入力電力(35kHz: 約144W)
 →水槽内音圧レベルは振動子2個の部分と周辺とで多少バラツキがある。下記データ参照。
 →脱気機能は問題なく動作。(約1秒間隔ON/OFF、1分30秒後に連続運転となる。)
 4、温度動作確認実施。→ヒータの昇温は可能。(室温21℃から最大60℃到達約140分。) 但し、ヒータ単独は連続90分後に停止するので再投入。
 →ヒータ出力のみの入力電力: 約142W確認。(ヒータ出力容量135W <入力電力142Wより)

動作確認



初回動作確認日: 2025年1月23日

チェック者: 小林 (克)

評価: OK



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後	7min後	
3 5 kHz	1.42A	1.39A	139~142W

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 (mV)	①	②	③	④	⑤
35 kHz	1min後	24	18	20	18	22
	5min後	23	22	16	19	18



温度比較

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 [4.5 hr]

検査担当者[雨宮]

ユーザー名【

】

出荷日

年

月

日

