

動作確認チェックシート

検査日	2025年 1月 23日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	超音波洗浄機	電源電圧	3相 単相 AC100V 600W	発振周波数	36KHz±2KHz
製造年月	不明	周波数	50・60Hz兼用	洗浄時間設定	500時間連続(切替式)
メーカー名	スズキ(株)	型名	SUC600A	槽容量	Max38.4ℓ
洗浄槽外寸法	横455mm×奥行370mm×高さ485mm	機械Ser.No.	370148	質量	24kg
槽内寸	横400mm×縦320mm×深さ300mm(最大)	高周波定格出力	600W	付属	網スノコ

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)	

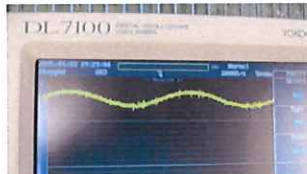
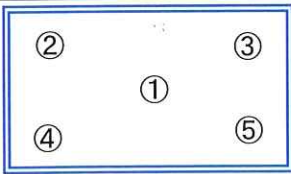
備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- 1、外観及び水漏れ確認実施。→※外観は槽内底面が汚れ有、また既存排水バルブ水漏れの為に、代替品と交換。処置OK。
- 2、通電動作確認実施。(電源・運転/停止・洗浄時間設定/表示確認。)->※POWER ブレーカ接触不具合有り、通电後の動作は問題なし。
(※尚、洗浄累積時間が5152時間も経過している為、電氣的各部に不具合の影響が出ている。)
- 3、洗浄動作確認実施。→発振出力が低下している。(入力電力>発振定格出力の関係より/現状入力520W<出力600W)
(3-1、超音波周波数の確認は、発振波形観測より発振回路のマッチングは良好。)
(3-2、超音波出力レベルの確認は、超音波音圧計にて相対値を測定、槽内四隅と中央の音圧があまり差がなく均一な事を確認。)

動作確認



位置 周波数	音圧mV(相対値)					入力電力 W	実測 発振周波数 kHz
	①	②	③	④	⑤		
36kHz	4	4	4	4	4	約520	約38



超音波音圧計 管理No. F70785 発振周波数: 38kHz
本多電子製 HUS-5



取扱説明書(無)

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[4 H] ※ブレーカ接触不具合と発振出力約20%低下している。
 検査担当者[小林(克)]
 ユーザー名[] 出荷日 年 月 日

