

# 動作確認チェックシート

検査日	2018年 7月 4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 600VA	洗浄槽外寸	縦430×横520×高さ350
製造年月	2001年1月	周波数	50・60Hz兼用	高周波出力	300W
メーカー名	本田電子(株)	型名	W-100HF MK II	発振周波数	100KHz
機器Ser.No.	10030042	電源部寸法	縦400×横300×高さ130	洗浄槽質量	約20kg(液体無)

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。

- 1、外観接続確認を実施。→ 問題なし。(振動子収納部冷却ガスポート有・有効洗浄槽内寸270×300×深さ140mm)
- 2、振動子の発振動作確認を実施。→ 動作OK。
 

洗浄槽容量  
約11.5L

  - 2-1、超音波洗浄槽の溶接水漏れ無し。
  - 2-2、外部入力・パワーコントロール動作確認実施。  
(リモート運転:配線ショートでON動作・アラーム出力:接点出力未確認。)
  - 2-3、パワーコントロール動作による超音波圧確認及び異常音無し。尚、洗浄槽内音圧は中心部が高く周辺四隅は均一。  
(パワーコントロール動作:LEDインジケータ点灯レベルにて、音圧相対レベル確認実施。)
  - 2-4、超音波発振周波数確認。(実測では、約115kHzを確認。)

### 振動子動作確認

	洗浄槽中心部	洗浄槽四隅	
LED点灯読み	音圧計相対値 mV	音圧計相対値 mV	発振周波数kHz
LED 緑4 (最小)	約7	約6	オシロスコープ 実測 約115KHz
LED 緑7	約9	約7	
LED 緑8+赤1 (最大)	約10	約9	



社内ポータブル超音波音圧計で  
パワー制御の相対値変化を確認。  
(F70785 本田電子製 HUS-5)



取扱説明書(有・無) 但し、コピー品

### 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力  
動作(OK・NG)  
検査担当者[  
ユーザー名[

作業工数[ 5 H]  
小林(克) ] ☆注意、洗浄槽本体用固定架台は無し。  
]出荷日 年 月 日

(備考欄コメント)

[責任者]

