

# SHARP

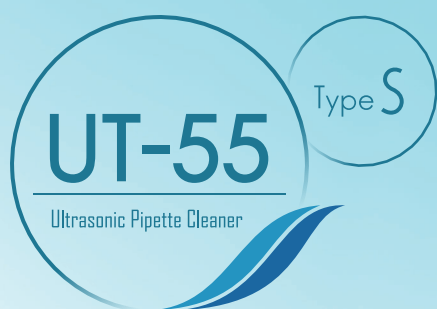
Be Original.

## 超音波ピペット洗浄機

UT-55 (Type S) 2023-11

希望小売価格 495,000円+税

### ピペットや長尺物の細かい部分もムラなくきれいに精密洗浄



●画像はイメージです。ピペットは商品に含まれていません。

「超音波」「噴流」「バスケット回転」  
3つの力で効率よく洗浄



### 28kHzの強力超音波

28kHzの強力超音波が精密洗浄を実現。汚れをよりスピーディーに剥離・分散させ、洗浄精度の求められるピペット内側や先端の細い部分の洗浄が可能です。超音波振動子は、従来\*1のフェライト振動子から、耐久性に優れたボルト締め振動子に変更。安定した洗浄力を長期間維持します。

\*1 従来モデル UT-55

### 液中噴流で細部まで洗浄

当社独自\*

液中に噴流を起こす当社独自機構\*で、洗浄液を大きく攪拌しながら洗浄が可能。汚れを噴流の力で排出し、再付着も防ぎます。自動すすぎ工程では、サイフォンの原理を利用した給排水の流れが汚れや洗浄剤の残留を防ぎ、きれいに洗浄できます。水位センサを搭載し、超音波振動子の破損原因となる空焚き運転を防止します。

### バスケット回転で洗浄力アップ

当社独自\*

当社独自\*のバスケット回転機構により、洗浄物は超音波振動子と噴流ノズルの近くを交互に通過。超音波と噴流の交互洗浄により、洗浄ムラ・すすぎムラのない精密洗浄を実現します。

\*2019年3月現在

本カタログ掲載商品には、ご購入の際、消費税などが別途付加されます。  
配送・設置・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は、販売店におたずねください。

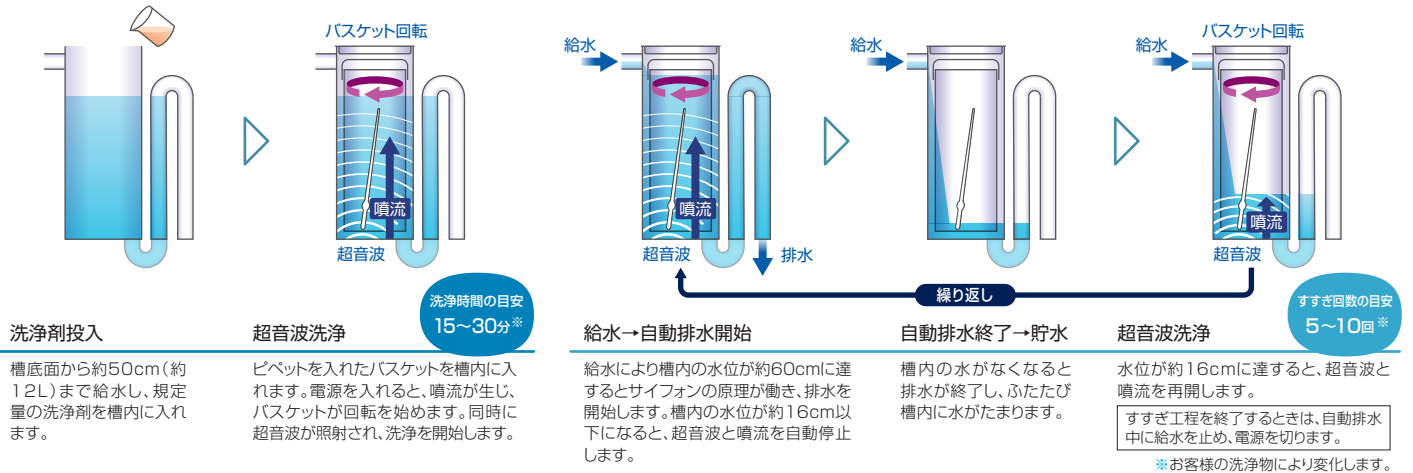


<https://jp.sharp/business/industrial-cleaning-systems/products/ut-55/>

# 3つの力 (超音波+噴流+バスケット回転) でムラなく洗浄

**洗浄工程**：頑固な汚れも剥離・分散・乳化させ、均一に洗浄します。

**すすぎ工程**：サイフォンの原理を利用した自動すすぎで、汚れや洗浄剤残りも、きれいに洗い流します。



## 洗浄剤投入

槽底面から約50cm(約12L)まで給水し、規定量の洗浄剤を槽内に入れます。

## 超音波洗浄

ピペットを入れたバスケットを槽内に入れます。電源を入れると、噴流が生じ、バスケットが回転を始めます。同時に超音波が照射され、洗浄を開始します。

洗浄時間の目安  
15~30分\*

## 給水→自動排水開始

給水により槽内の水位が約60cmに達するとサイフォンの原理が働き、排水を開始します。槽内の水位が約16cm以下になると、超音波と噴流を自動停止します。

## 自動排水終了→貯水

槽内の水がなくなると、排水が終了し、ふたたび槽内に水がたまりまます。

## 超音波洗浄

水位が約16cmに達すると、超音波と噴流を再開します。  
すすぎ工程を終了するときは、自動排水中に給水を止め、電源を切ります。

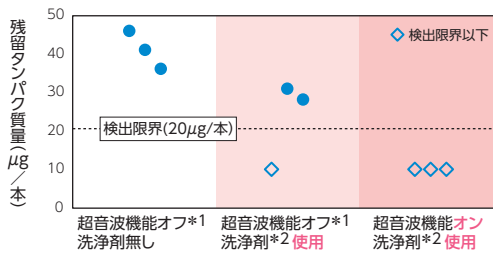
すすぎ回数の目安  
5~10回\*

※お客様の洗浄物により変化します。

## UT-55 (Type S) による ピペット洗浄効果

つけおき洗浄に比べ、超音波と噴流、バスケット回転を併用して洗浄することにより高い洗浄力を発揮します。

残留タンパク質量測定結果 (n=3)



<条件>

- ・洗浄サンプル  
20mLメスピペット(サンプル数3本)の先端にヘパリン添加羊血50µg/本を塗布し、24時間自然乾燥。
- ・洗浄15分→すすぎ5回。
- ・評価方法  
クーマシーブリリアントブルー法による残留タンパク質量の測定。

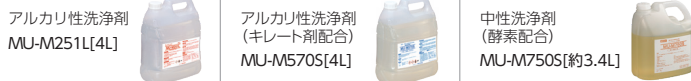
\*1 UT-55 (Type S) は洗浄時に超音波機能をオフにできません。(評価用に超音波機能をオフ)  
\*2 洗浄剤は当社アルカリ性洗浄剤MU-M570L (0.5%溶液)を使用。

## 仕様

形名	UT-55 (Type S)	
外形寸法(mm)※1/本体質量	幅390×奥行400×高さ844/約19.5kg(バスケット含む)	
電源	AC100V、50/60Hz、150VA(140W)	
キャビネット材質	上部:ステンレス鋼(SUS304) / 下部:冷圧鋼板(SPCC)	
超音波洗浄槽	槽内寸法(mm)※2	内径174×深さ650
	槽材質	ポリ塩化ビニル
	用水/温度	市水(水位センサ適用外のため純水は不可) / 10~40°C
	洗浄液	約12L
	洗浄剤※3	中性洗浄剤(MU-M750S) アルカリ性洗浄剤(MU-M251L、MU-M570S)
超音波振動子	ボルト締め振動子(28kHz)	
排水	サイフォン式	
超音波発振機	他励発振方式	
高周波出力	最大55W、28kHz	
付属品	バスケット外形寸法(mm)※4 φ146×高さ570 1個 給水ホース、排水ホース、手押ポンプ、アルカリ性洗浄剤[試供品](MU-M251L:1L) 各1個	
ピペット収容数	メスピペット※5 1mL:264本、5mL:216本、10mL:136本	
洗浄時間の目安	15分~30分※6	
型式指定番号	第U-87022号	

※1 排水口・給水口を含みません。 ※2 洗浄槽には丸みや突起物があり、最大部の寸法を記載しています。 ※3 詳細は洗浄剤のカタログをご参照ください。 ※4 取手を含みません。  
※5 最長500mmまで可能です。 ※6 お客様の洗浄物により変化します。

## 別売品



## 商品ご理解のために

- 商品のご使用について ●当製品は国内仕様です。海外ではご使用になれません。 ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●当製品の設置、その他ご不明な点は、お買い上げの販売店、または弊社営業窓口にご相談ください。
- カタログについてのご注意 ●製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。 ●本カタログに掲載された製品の中には、品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえ、お選びください。
- QRコードから誘導されるサイトについてのご注意 ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。 ●QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

## 〈製品に関するご相談〉

シャープマーケティングジャパン株式会社 ビジネスソリューション社  
(東京) 電話 (050) 5444-1348 (名古屋) 電話 (052) 332-2691

受付時間: 月曜日~金曜日 9:00~17:00 (土曜・日曜・祝日など弊社休日を除く)

## 《故障/修理に関するご相談》 シャープマーケティングジャパン株式会社 ビジネスソリューション社

(札幌) 電話 (011) 641-0751 (名古屋) 電話 (052) 332-2677 (広島) 電話 (082) 874-6100  
(仙台) 電話 (022) 288-9161 (金沢) 電話 (076) 249-9033 (高松) 電話 (087) 823-4980  
(千葉) 電話 (043) 299-8509 (大阪) 電話 (06) 6794-9721 (福岡) 電話 (092) 572-2617

受付時間: 月曜日~土曜日 9:00~17:40 (日曜・祝日および年末年始を除く)

## シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

<https://corporate.jp.sharp/>



このカタログの内容は、2023年11月現在のものです。

セン0006 0.3 UT55TSK

●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

