



# Horn type

## ホーンタイプ

強力洗浄が可能なホーン型超音波洗浄機

### 一般的な超音波洗浄機の10倍以上の超音波振動を発生!

ホーンタイプ超音波洗浄機は振動子に取り付けたホーン先端から超音波を洗浄液に放射します。落としづらい汚れの洗浄や、洗浄をごく短時間にしたい場合に効果を発揮します。また、ホーンは洗浄目的やワーク形状に合わせ製作でき、簡単に交換が可能です。

### ホーンタイプ超音波洗浄機“オートチェーサー”の構成と特徴

#### AUTO CHASER

発振器



振動子



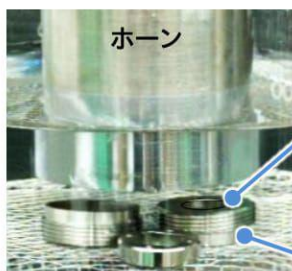
超音波照射面

ホーン

- 投入振動子や洗浄槽の約10倍の振動振幅 (15~30  $\mu$ mp-p) による強力洗浄。また、洗浄液が無くても故障しません。
- 連続で超音波を照射出来ます。
- ホーンは簡単に交換でき調整が不要です。
- 特注ホーンの製作が可能。
- 装置組込みに対応し、遠隔操作のリモート機能を搭載、また、コネクターを標準で装備しています。
- 洗浄に合わせて振動振幅の調節が可能。

### 洗浄例 落ちにくい汚れが、短時間で洗えます。

#### 微細孔の洗浄

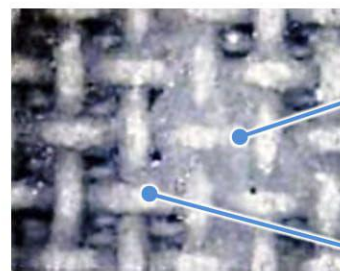


ホーン

細穴の中の  
洗浄が可能

洗浄物

#### 網目に詰まった汚れの洗浄



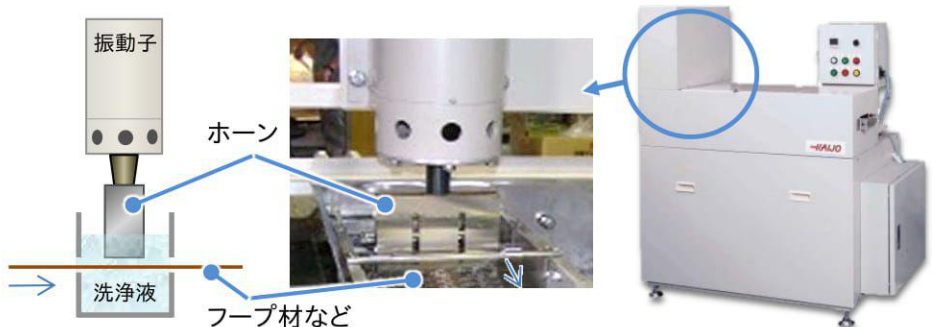
汚れ

金属  
フィルター

### ホーンタイプ超音波洗浄装置の制作例

#### フープ材などの洗浄

インライン対応フープ洗浄機の制作例です。薄く長い洗浄物を連続/ごく短時間で洗浄できます。また、微細孔や網目に詰まった汚れを洗浄する装置も承っております。お気軽にご相談ください。



振動子

ホーン

洗浄液

フープ材など



## 仕様

### 超音波発振器 AUTO CHASER



発振器	52122型	62122型
出力	300W	600W
周波数	19.5kHz	
電源電圧	AC100V 単相 50/60Hz	AC200V 単相 50/60Hz
消費電流	6A	7A
外形	220(W)×415(D)×316(H) mm	
重量	18kg	

### 超音波振動子 Ultrasonic transducer



振動子	5281型	6281A型
最大入力	300W	600W
周波数	19.5kHz	
外形寸法	110(W)×332(D)×130(H)mm	200(W)×355(D)×154(H)mm
組合せ発振器	52122型	62122型
発振器と振動子の組合せ名称	C-5281-2	C-6281A-2

上記仕様にはホーンは含まれておりません。ホーンは用途に応じて別途製作となります。

### ホーン Tool horn



ホーン	C6210A01	C6210A06	C6210A03	C5210C42
最大振幅	20 μ p-p			
周波数	19.5kHz			
材質	ステンレス			
先端寸法	φ 30mm	114×25mm	154×25mm	75×25mm
外形寸法	φ 30(径)×約130(H)mm	114(W)×25(D)×約123(H)mm	154(W)×25(D)×約125(H)mm	75(W)×25(D)×約127(H)mm
重量	約0.7kg	約2.5kg	約3.5kg	約1.8kg
組合せ振動子	5281型 6281A型	6281A型	6281A型	5281型 6281A型

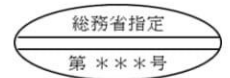
## ホーンの製作

ホーンは、ご目的に合わせた個別制作を行っております。お気軽にお問い合わせ下さい。



## 総合通信局への設置申請不要

オートチェーサーの発振器は総務省から「型式指定」されておりますので、総合通信局への設置申請の必要がありません。  
発振器後部パネルに、右の様な卵型マークが有り型式指定番号が記載されています。



本洗浄機での洗浄能力は、洗浄物形状とその量、汚れ状況とその量によって左右されます・適応不可の洗浄液や洗浄物もございますので、使用可否については、弊社営業までお問い合わせください・装置の詳細は弊社営業までお問い合わせください・カタログ記載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります・本カタログは日本国内のみ有効です