

丸太郎

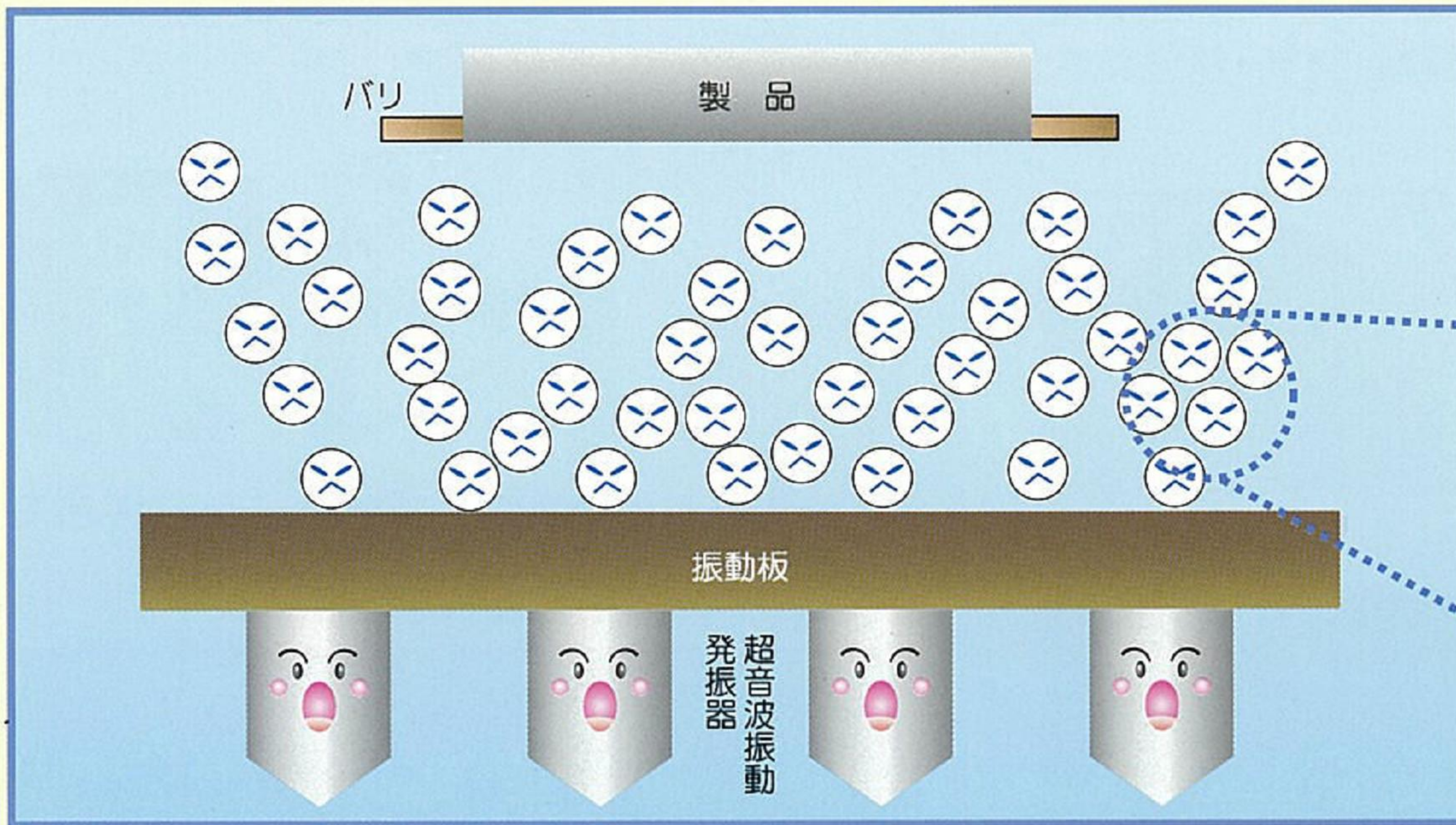
“まるたろう”

超音波振動でバリ取りを一気に処理

作業効率が格段にアップします!!

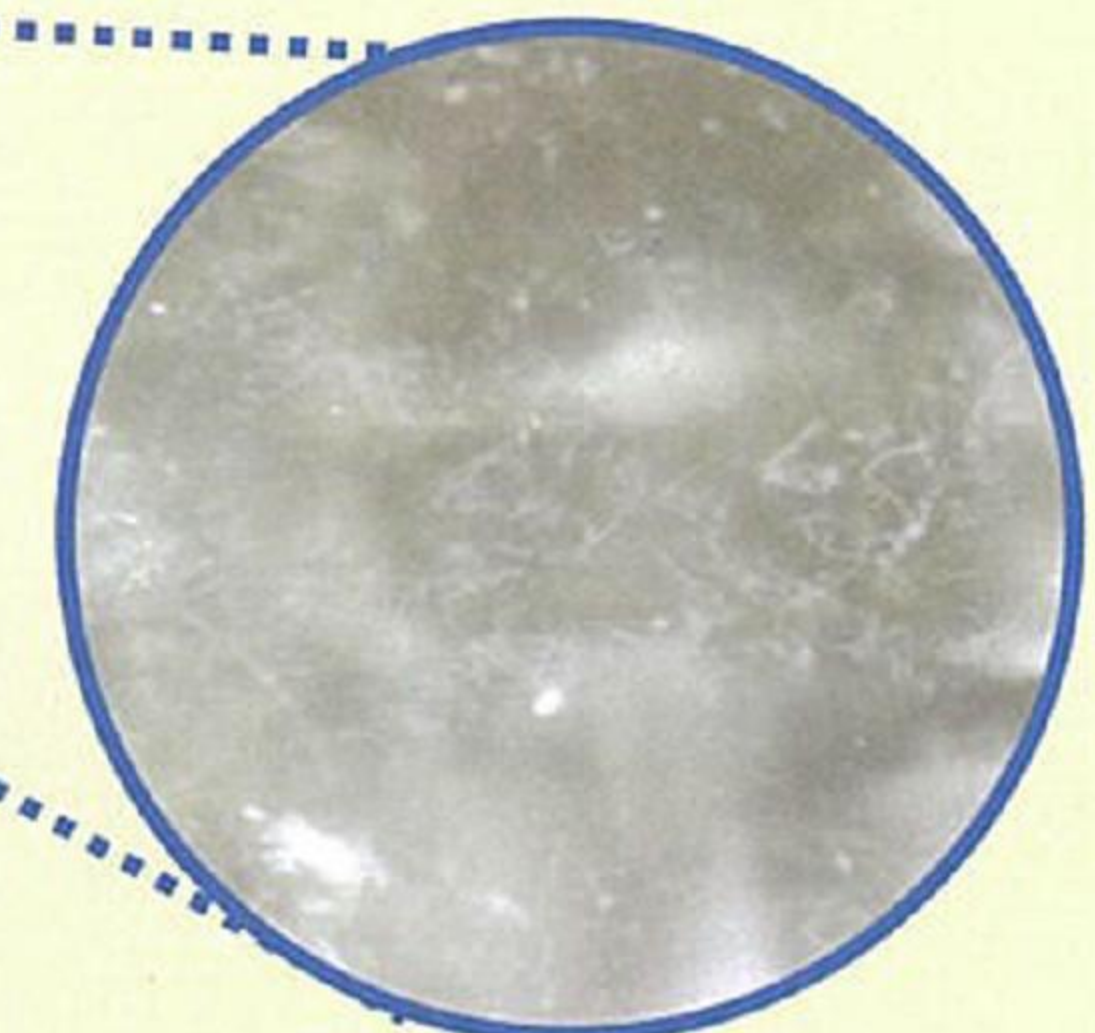


動作原理



※振動板、超音波振動発振器は左右に取り付けることも可能です

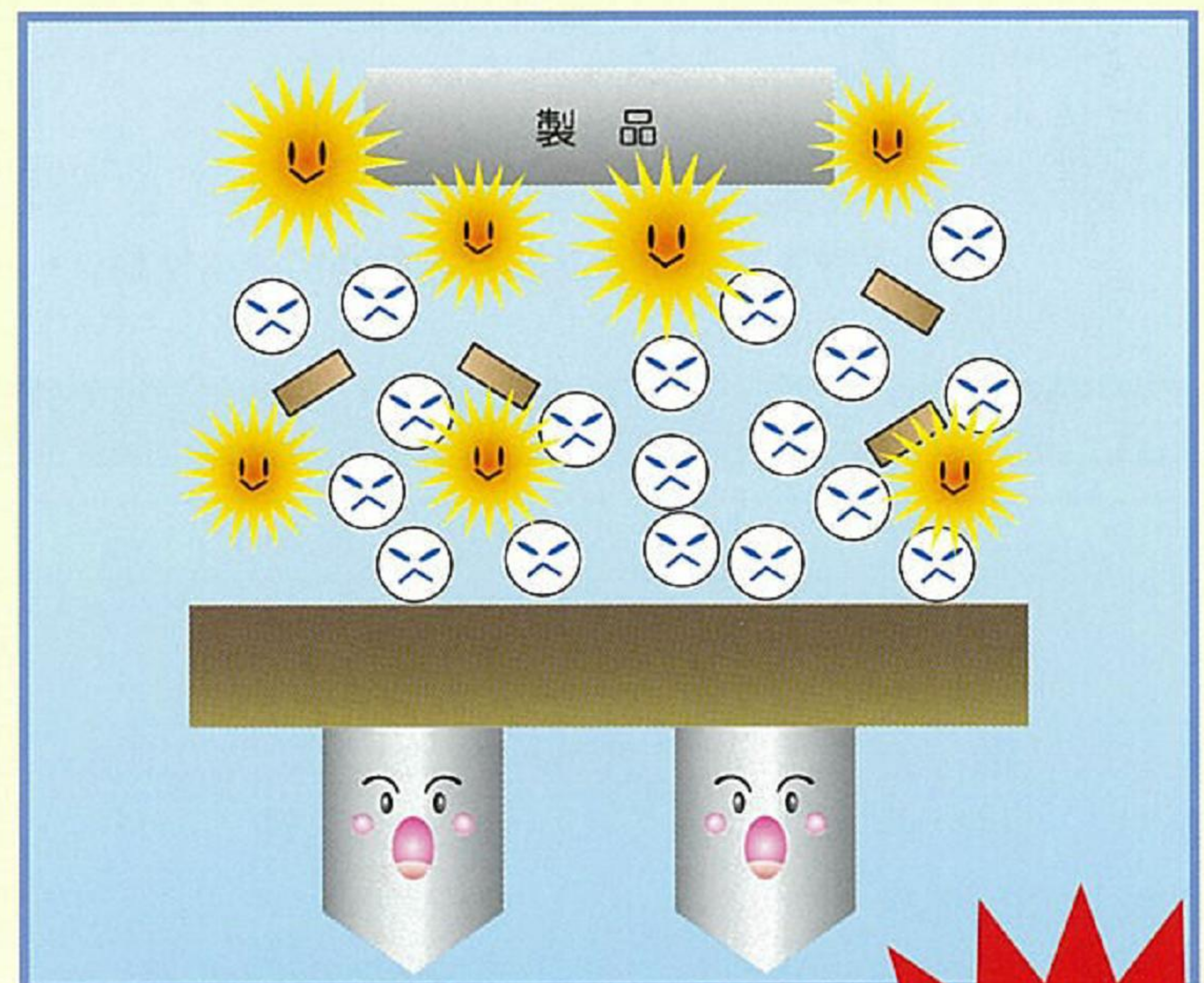
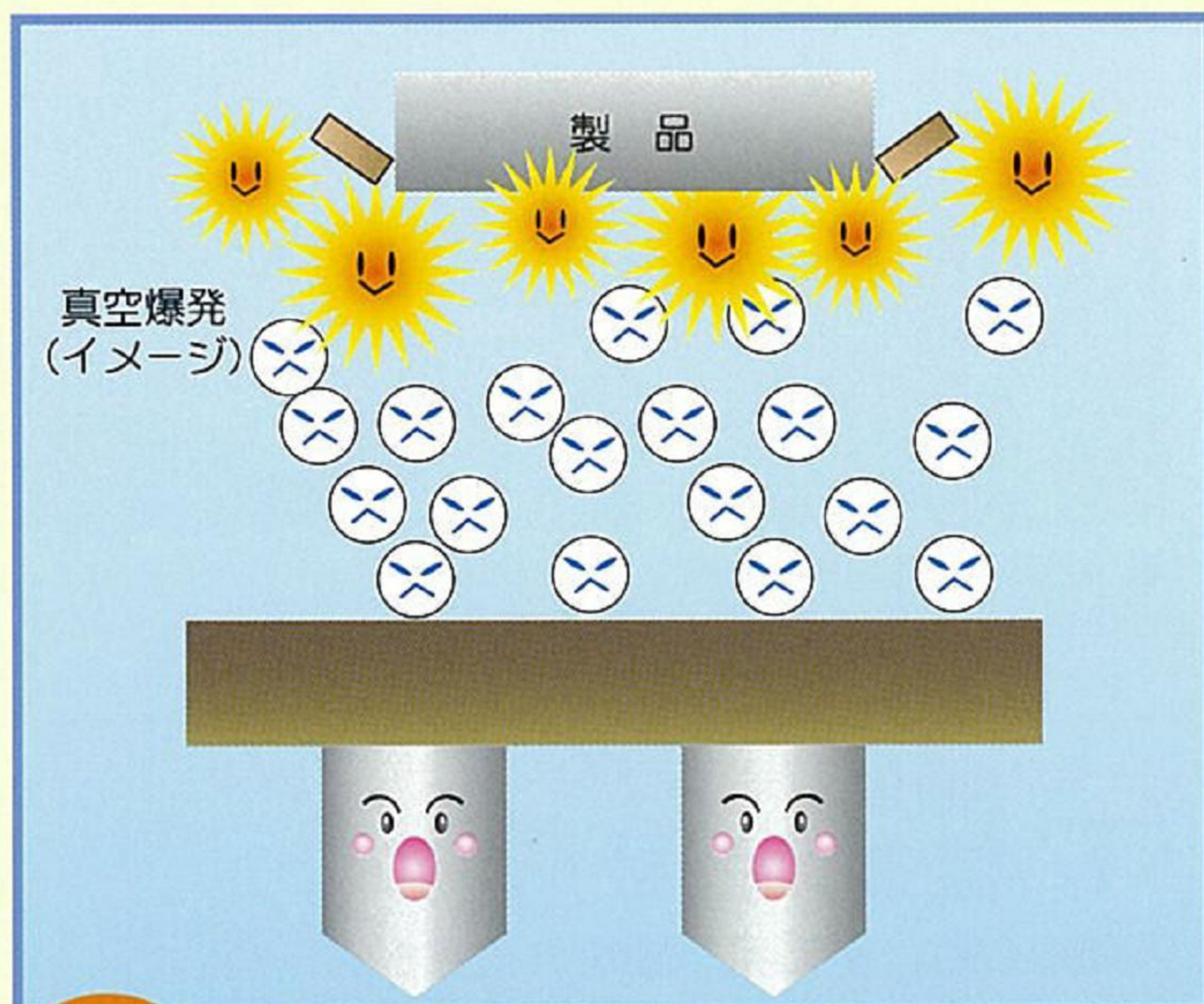
1 水中で振動板から超音波が発振されると、キャビテーションと呼ばれる極小の空気砲のような真空状態の気泡が発生します。



キャビテーション拡大図

2 このキャビテーションが平面でない凹凸のあるバリや汚れにぶつかると一種の真空爆発が発生し、その衝撃でバリが取れ始めます。

3 繰返される真空爆発の衝撃によって、バリがきれいに取れてしまうという原理です。



POINT 平面部にキャビテーションが衝突しても拳で壁を殴るようなものですから、長い時間処理し続けなければ対象物を傷つけることは無く、バリだけを取り除くことができます。

その結果

手作業 → 自動化
時間 → 短縮



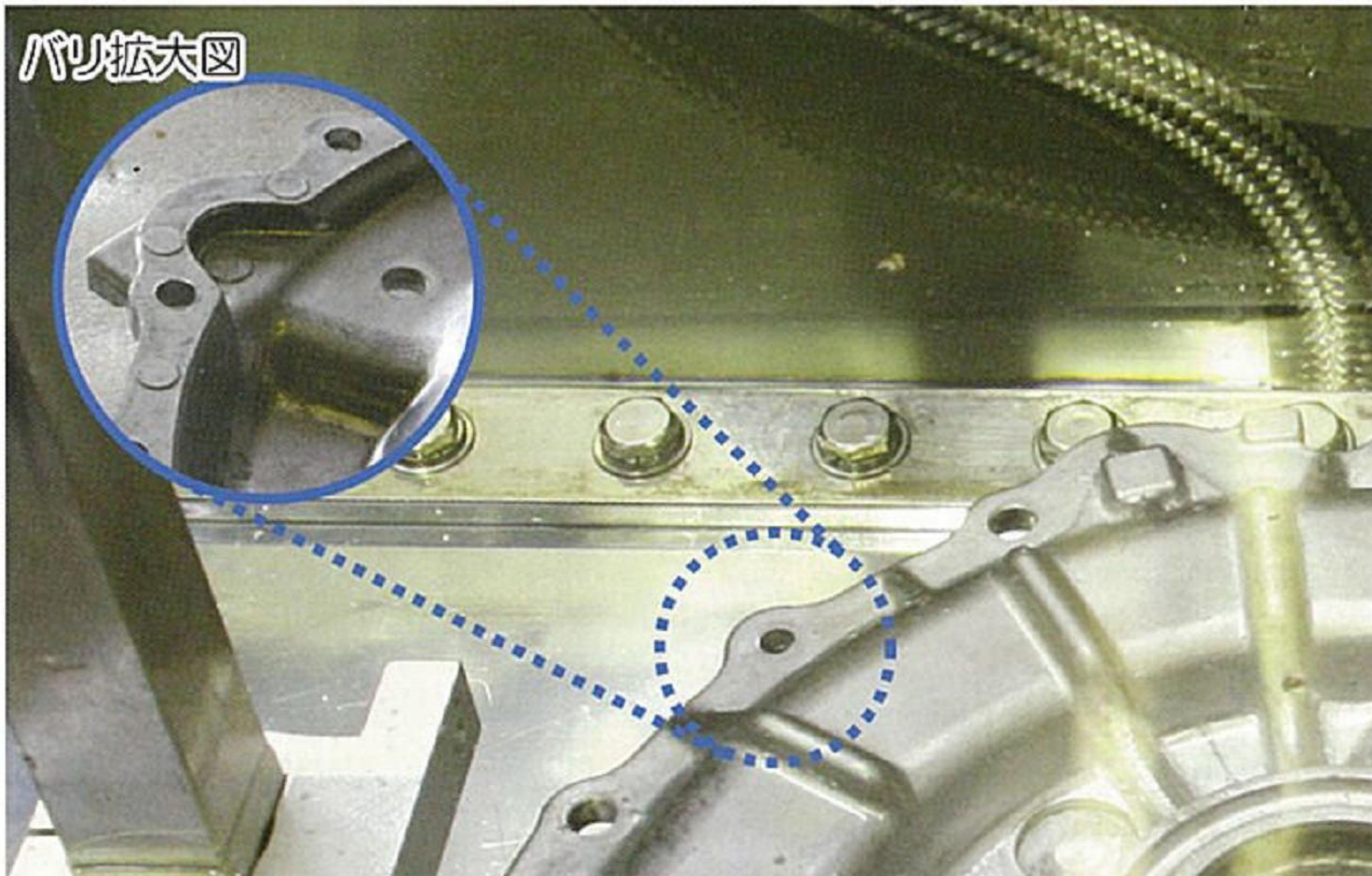
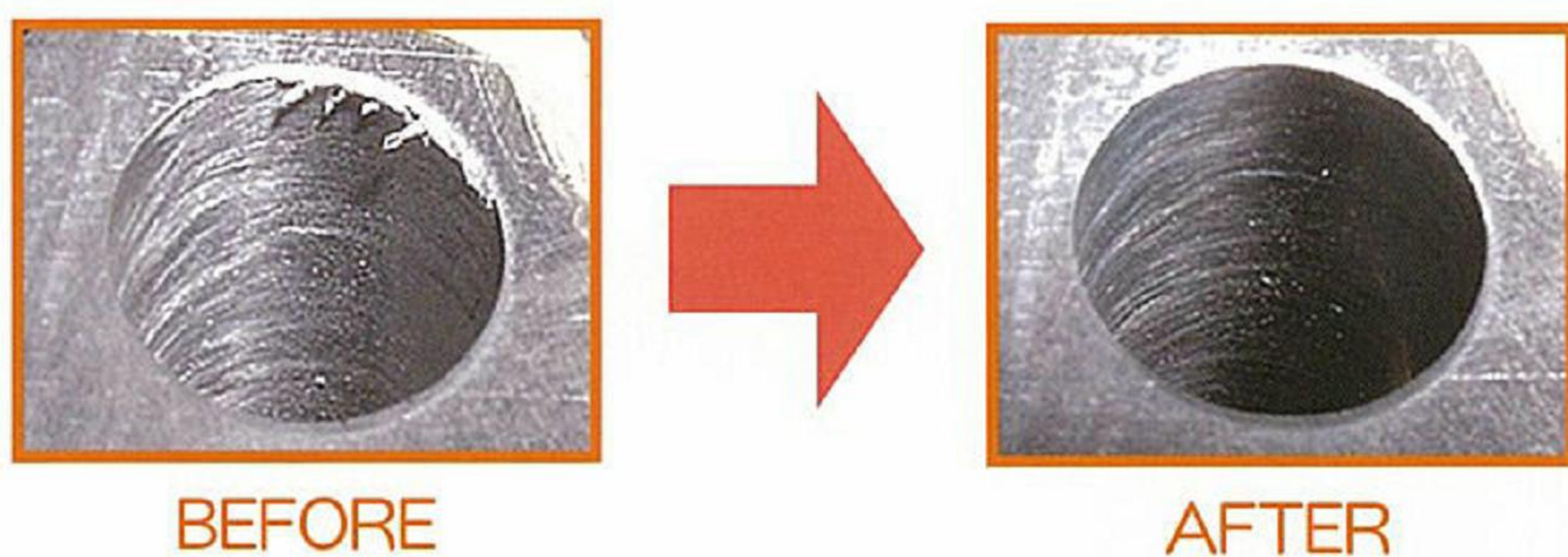
超
省力化を
実現!!

丸太郎

“まるたろう”
は、こんなマシンです

大きな特徴

- ◎パルス発振動作を繰り返すことでバリを取ります。ついでに洗浄作用も起きるため汚れも落ちます。
- ◎材質・バリの具合に向けて、周波数を調整して振動させます。
※調整方法は簡単!!
ツマミを操作するだけで振動子側へ適正な電力を供給。これにより製品の種類・材質・特性に合わせた対応が可能です。



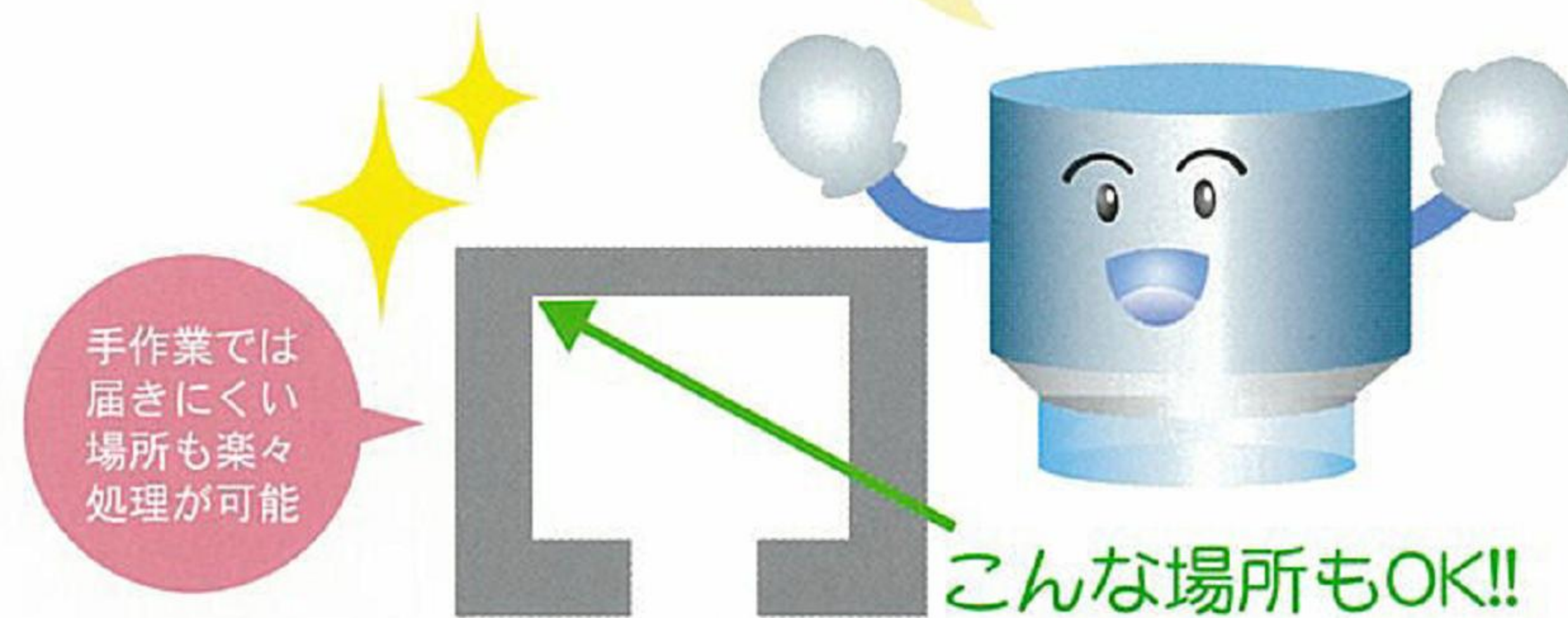
70W×40の超音波振動発振器による作動シーン

丸太郎の仕様

方式	多重波・単周波
電源	三相単相AC180V~220V
	両方の入力が可能
出力電力	1,200W~4,800W(7,200W迄)OK
接地	接地第三種
最大出力電流	12A MAX
保護回路	過電流・過熱回路内蔵
	過電圧保護回路内蔵
冷却方式	強制冷却方式
周囲条件	温度5~40℃
大きさ	W1,200×H1,600×D1,800mm
	W1,400×H1,600×D2,100mm
	W1,800×H1,600×D2,400mm

製品の省コスト・高品質化に
大きく貢献いたします。

どんな形の製品でも
美しくバリ取りいたします!!
僕たちにおまかせ
ください!



●プラスチック製品もバリ取り可能です。



●平面部やネジ部分も全てバリ取りOK!!。
小さなモノや大きなモノでも!! サイズ対応可能です。

製造元
株式会社 アクト

〒485-0801 愛知県小牧市大山苗田946-1
TEL(0568)47-2431(代) FAX(0568)47-2788
e-mail kankyo@kk-act.com URL <http://www.kk-act.com>

販売元
株式会社 リファインウェーブ

〒226-0027 神奈川県横浜市緑区長津田6-7-12
TEL (045)981-5708(代) FAX (045)981-5663
URL <http://www.refinewave.com>