

## 超音波を利用した保持器向けバリ取り装置

「VEGA-DB-MR-14-2400」は、軸受の保持器向けに開発された全自動・超音波バリ取り研磨洗浄装置。保持器を1000～2万5000個かごに入れ、フタを閉めてスイッチを押すだけで、バリ除去、研磨、洗浄ができる。小径軸受の保持器や精密加工、精密成型加工部品に適合する。

従来の主なバリ取り手段であったパレル研磨は品質の安定が難しいほか、重労働

で作業環境が厳しいことから作業者の確保が難しかった。同製品は、溶解した空気を除去した水へ強力な超音波を照射し、球状星雲型の微小真空核群(キャビテーター)を無数に発生させる。この際に真空核が生成・消滅することで発生する衝撃力を利用してバリの除去と研磨を行う。水だけを使用し、研磨材を使わないことで防錆も可能になる。

(株)ブルー・スターR&D  
<http://blue-galaxy.co.jp>

