



超音波洗浄技術シリーズ

1993 年制作

本体価格	全 2 巻 56,000 円 (テキスト各 1 冊付)	各巻 28,000 円 (テキスト 1 冊付)	追加テキスト 1 冊 第 1 巻 2,000 円 第 2 巻 2,000 円
------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

●監修
超音波洗浄技術研究会

精密加工技術の発展にとって、超音波洗浄が重要な役割を果たしています。超音波洗浄技術は、使いやすさ、量産性、清浄度の高さなど、他の洗浄技術に比較して、優れた特徴を備えています。しかしながら、その超音波洗浄は正しく理解されていません。そこで、このビデオでは実験を通して、解き明かしていきます。

第 1 巻 誤解だらけの超音波洗浄 [25 分]

1. 超音波洗浄とは
2. キャビテーションの視覚化実験
3. 超音波洗浄の阻害要因
4. キャビテーションコントロール
5. キャビテーション強化システム
6. キャビテーション強化システム実験

第 2 巻 環境にやさしい水洗浄 [25 分]

1. 代替洗浄システムの構築にあたって
 - 1) 洗浄対象物の特定
 - 2) 洗浄対象汚れの特定
 - 3) 洗浄以上の除去対象
 - 4) 汚れの分類
 - 5) 目的の清浄度の決定
 - 6) 作業環境分析
2. 超音波洗浄の実際
洗浄例「水系」および「準水系」
3. キャビテーション
4. キャビテーション強化システムの応用