

# ハイドロスピーア技術 洗浄装置のご紹介



2026年 1月

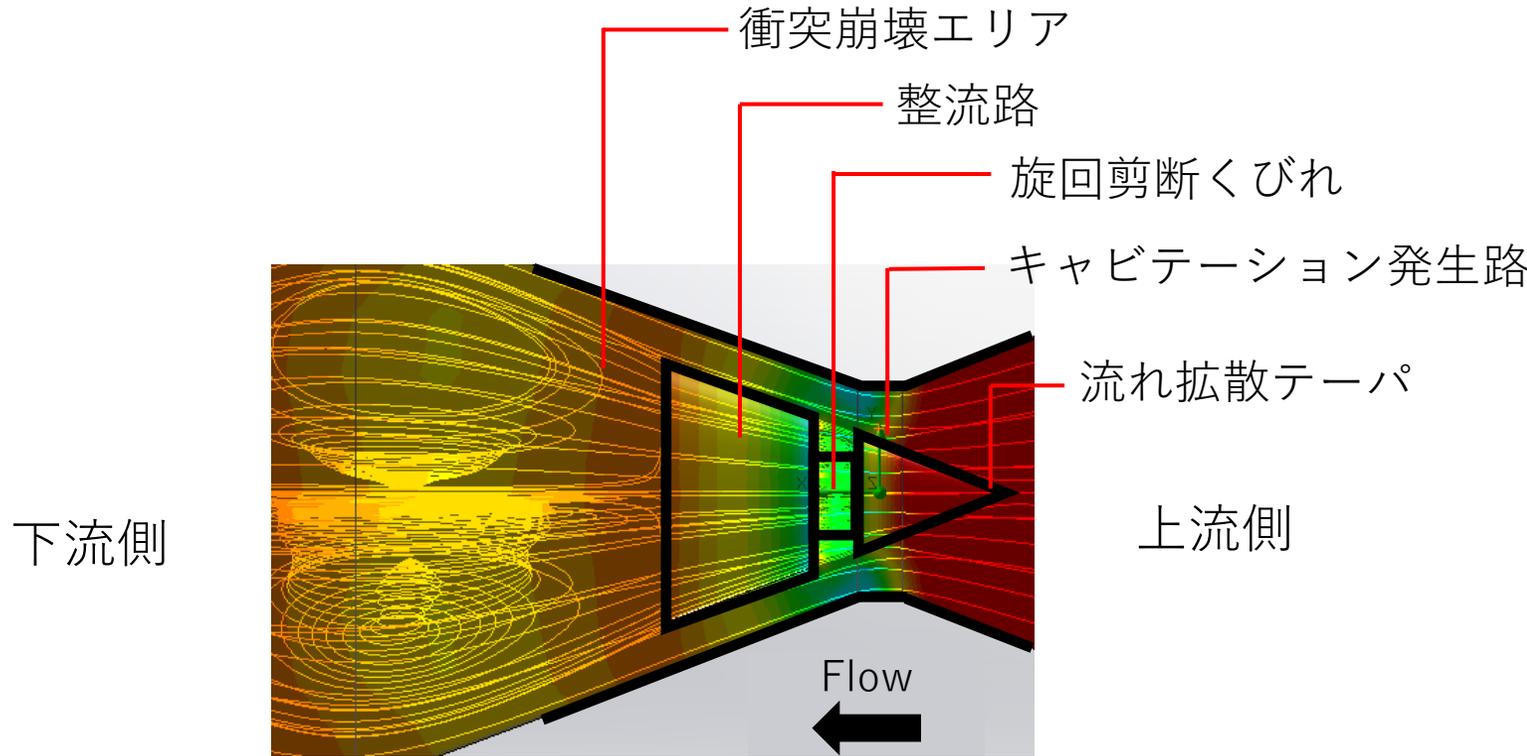
(株)栗本鐵工所 技術開発室 開発企画部

お問い合わせ先：E-mail：[gikai\\_info@kurimoto.co.jp](mailto:gikai_info@kurimoto.co.jp) URL：<https://www01.kurimoto.co.jp/gikai/>

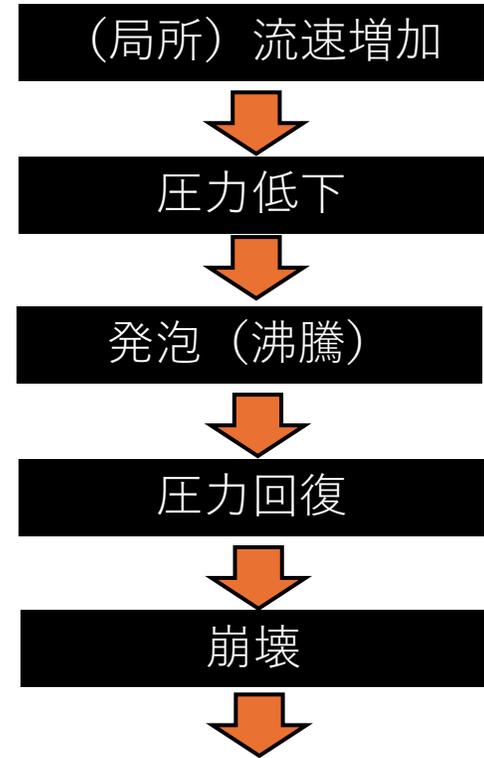


# 1. ハイドロスピーア技術とは

当社技術は、シンプルな機構の装置でキャビテーションを発生させ、制御下で安全に崩壊させることができます。



コアユニットのコンピュータ解析例



1. HydroSpear、HydroSpearロゴは株式会社栗本鐵工所の商標です。2. 本資料に記載の試験結果は、株式会社栗本鐵工所が独自に実施したものであり、製品性能を保証するものではありません。3. 製品の仕様および性能は、改良等のため予告なく変更される場合があります。4. 本書で開示される内容に関する一切の権利（発明、考案、意匠、著作物、トレードシークレット、ノウハウその他の知的財産に関する権利を含む）は、株式会社栗本鐵工所に帰属します。5. 株式会社栗本鐵工所の事前の許可なく、本書の記載を複製・変更・転載することを禁止します。Copyright(c)2026 栗本鐵工所 KURIMOTO,LTD.All rights reserved.

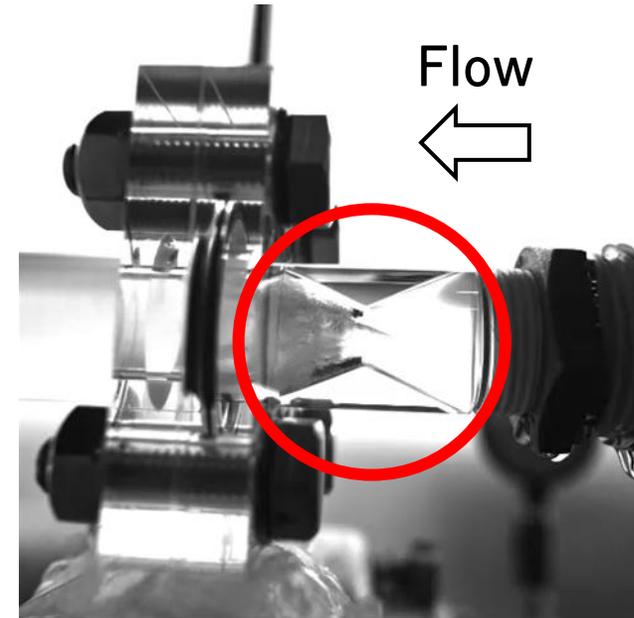
## 2. ハイドロスピーア技術の2つの作用

洗 浄

キャビテーション現象を活用し  
洗浄用途や水質改善へ応用

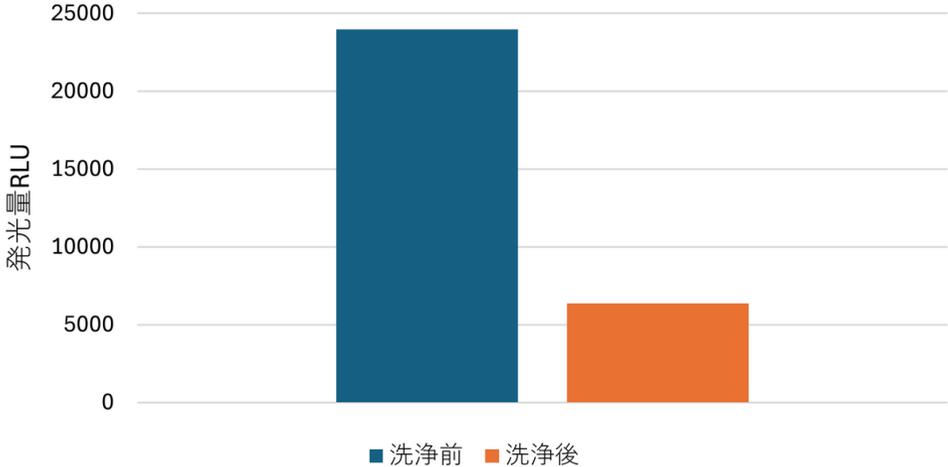
混 合

通常は混ざりにくい物質同士でも、  
安定した分散混合状態を維持



呼び径  $\phi 20$  ハイドロスピーア・コアユニット

# 3. 洗浄装置への活用



測定器名:ルミテスターSmart  
 測定項目:ATP・ADP・AMP メーカー:キッコーマンバイオケミファ株式会社  
 ※ルミテスターはキッコーマン株式会社の登録商標です。

手洗い装置展示品 (メディカルジャパン・2025洗浄総合展)

1. HydroSpear、HydroSpearロゴは株式会社栗本鐵工所の商標です。2. 本資料に記載の試験結果は、株式会社栗本鐵工所が独自に実施したものであり、製品性能を保証するものではありません。3. 製品の仕様および性能は、改良等のため予告なく変更される場合があります。4. 本書で開示される内容に関する一切の権利（発明、考案、意匠、著作物、トレードシークレット、ノウハウその他の知的財産に関する権利を含む）は、株式会社栗本鐵工所に帰属します。5. 株式会社栗本鐵工所の事前の許可なく、本書の記載を複製・変更・転載することを禁止します。 Copyright(c)2026 栗本鐵工所 KURIMOTO ,LTD.All rights reserved.

### 3. 洗浄装置への活用



シャワーヘッド水中放流



当社製シャワーヘッド展示品（2025洗浄総合展）

お客様のご要望、ご使用目的に応じた  
サイズ・形状に対応することが可能です。