



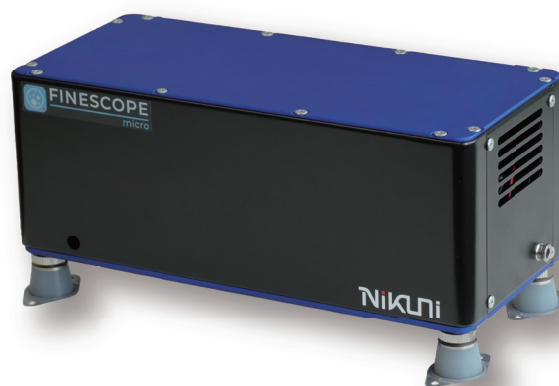
NIKUNI
先進のトータルテクノロジー

新製品 | **NEW PRODUCT**

白濁した泡を数値で証明

マイクロバブルを “測る・見える・比較する” マイクロバブル評価の新基準

ファインバブル計測システム



ISO 21910-1:2020
ファインバブル技術

に基づく

動的画像解析法により、ソフトウェア上に
撮影画像・粒径ごとの濃度ヒストグラムを表示



3つのポイント



動的画像解析

動的画像解析で
バブルの粒径・個数を
自動測定



リアルタイム

リアルタイムで
バブルの発生状況を
確認可能



コンパクト

現場で使える
コンパクト設計、
簡単測定

測定方法

計測方式：動的画像解析法
(ISO 21910-1:2020準拠*)

測定の流れ

- ① 採水用チューブを測定水タンクに入れる
- ② 本体の電源を入れ、LED電源、送液ポンプが動いていることを確認
- ③ ソフトウェア上でワンクリックで測定開始

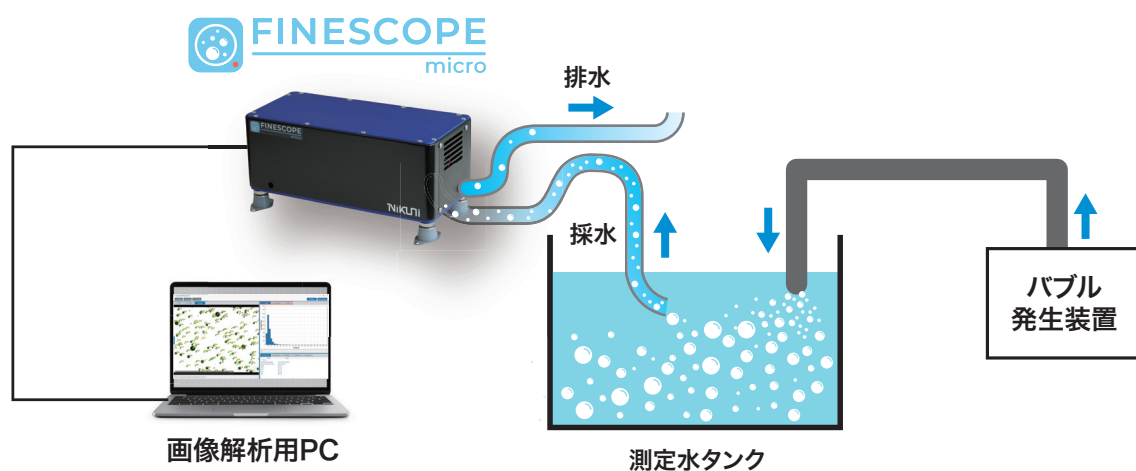
*ISO 21910-1:2020 (Fine bubble technology
— Characterization of microbubbles
— Part 1: Off-line evaluation of size index) に基づく動的画像解析法を採用

仕様

測定対象：直径5 μm 以上のマイクロバブル
個数濃度：0 ~ 1e+05 (個/ml)
バブルの直径：5 ~ 450 μm
本体サイズ：約334(W) × 144(D) × 152(H) mm
約3.8 kg
電源：AC100 V 50/60 Hz
(ACアダプター付)

※ソフトウェア使用にPCが必要です

システム構成



用途例

- ・ 泡条件の最適化
- ・ 再現性の数値管理
- ・ 発生条件の比較評価
- ・ 装置性能の見える化
- ・ バブルの品質管理
- ・ 数値基準の統一
- ・ バブル状態のモニタリング など



付属品

- ・ ACアダプター
- ・ マイクロバブル計測用セル 1個
- ・ 画像処理ソフト (USB、ライセンス1個)
- ・ 取扱説明書

株式会社 **ニクニ** <https://www.nikuni.co.jp>

本社営業部
〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子5-8-1 第3井上ビル2階
TEL. 044-833-1121 FAX. 044-833-6482

本社
〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5

●営業所 — 名古屋、大阪、福岡、浜松 ●出張所 — 山形、福山、ベトナム
●サービスセンター — 東日本、西日本 ●現地法人 — シカゴ、上海、台北

オンラインショップ <https://www.nikuni-onlineshop.jp>
English <https://nikunijapan.com>

