



# 高機能型キャビテーションメーター

## SCM Series



管理が難しい超音波洗浄もSCMシリーズを使えば一目瞭然。  
超音波強度の数値管理を可能にした画期的なキャビテーションメーターです。

【次のような用途に最適!】

- ◆複数洗浄槽のキャビテーション強度を一定にしたい
- ◆洗浄に必要なキャビテーション強度や、製品破壊に繋がるキャビテーション強度の確認がしたい
- ◆超音波の劣化、振動素子の脱落確認がしたい
- ◆洗浄液や温度の違いによるキャビテーション強度の違いを測定したい
- ◆超高精度プローブ採用
- ◆測定値：平均値、瞬間値、最大値、最小値
- ◆偏差換算機能搭載
- ◆最大100のデータをバックアップ(保存)
- ◆周波数測定も可能

## 日常の洗浄業務の管理に

キャビテーション強度を数値に変換する事により洗浄槽内のキャビテーション状態を常に管理する事が可能です。

### キャビテーション測定

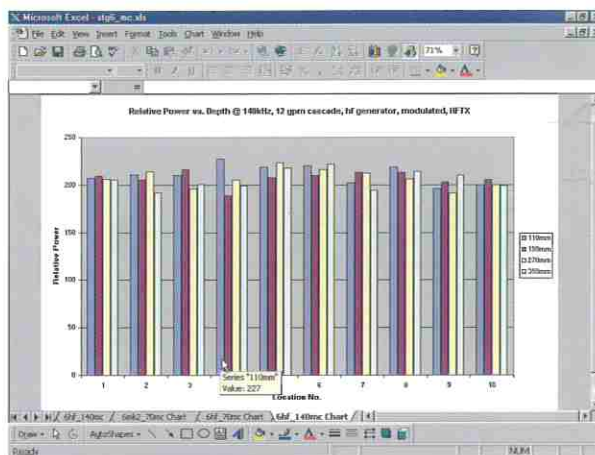
0.5秒ごとにキャビテーションの瞬間値をデジタル表示するので、場所によるキャビテーションエネルギーの違いが一目瞭然です。

### 様々な測定方法

瞬間値、平均値、最大値、最小値と様々なデータの測定が可能です。偏差表示機能を用いれば、測定データの安定性が確認出来ます。

### パソコン接続

付属のRS232出力ケーブルと専用ソフトウェアを用いれば、データ管理も容易に行えます。



パソコンでグラフ管理する事でキャビテーションの状態がより確実に把握出来ます。

### プローブ



プローブの測定部外周は共振防止の為、EPDMゴムで囲われており、ポイントを確実に測定できる構造となっています。溶剤用にSUSタイプ、メガ用に石英タイプもあります。

### 測定方法



測定は0.5秒毎に行い、測定した合計時間の平均値、最大値、最小値を表示します。周波数や偏差の表示も可能です。

### 据付タイプ



タンク据付モデルもあり、洗浄状態を常時監視する事ができます。超音波の出力状態が簡単に確認できます。洗浄装置と組み合わせれば一定のパワーレベル以下でエラー出力を出すなど更に幅は広がります。

### 仕様表

型 式	SCM01	SCM02	SCM03
測定周波数範囲	0kHz~500kHz	500kHz~5MHz	0kHz~5MHz
メモリ	最大100までのデータを本体に保存可能		
メモリ内容	平均値、最大値、最小値、偏差(パソコン接続時は周波数も可能)日付、時間		
出力	プリンタ、RS232(ハイパーターミナル使用)		
電源入力	標準7.2Vバッテリー充電(ニッケル)		
プローブ材質	EPDM、SUS316テフロンコーティング、石英レンズフィルター		
許容液温度範囲(°C)	1~80		
液抵抗値(MΩ)	0~18		
ケース材質	アルミ		
外形寸法(mm)WxLxH	本体100×200×50 プローブ610(L)×59φ		
重 量(kg)	約0.9		

用途に応じて特別仕様の設計・製造も致します。お気軽にご相談ください。

※カタログに記載された内容および製品の仕様は、改良の為、予告なく変更することがあります。

●お問い合わせは・・・

●発売元



**日本アレックス株式会社**

本社・工場 〒277-0872 千葉県柏市十倉二348-149  
TEL04-7137-2081 FAX04-7137-2083  
大阪営業所 〒564-0011 大阪府吹田市岸部南1-21-8  
TEL06-4860-4111 FAX06-4860-4112  
ホームページ <http://www.nalex.co.jp/>  
E-mail [info@nalex.co.jp](mailto:info@nalex.co.jp)