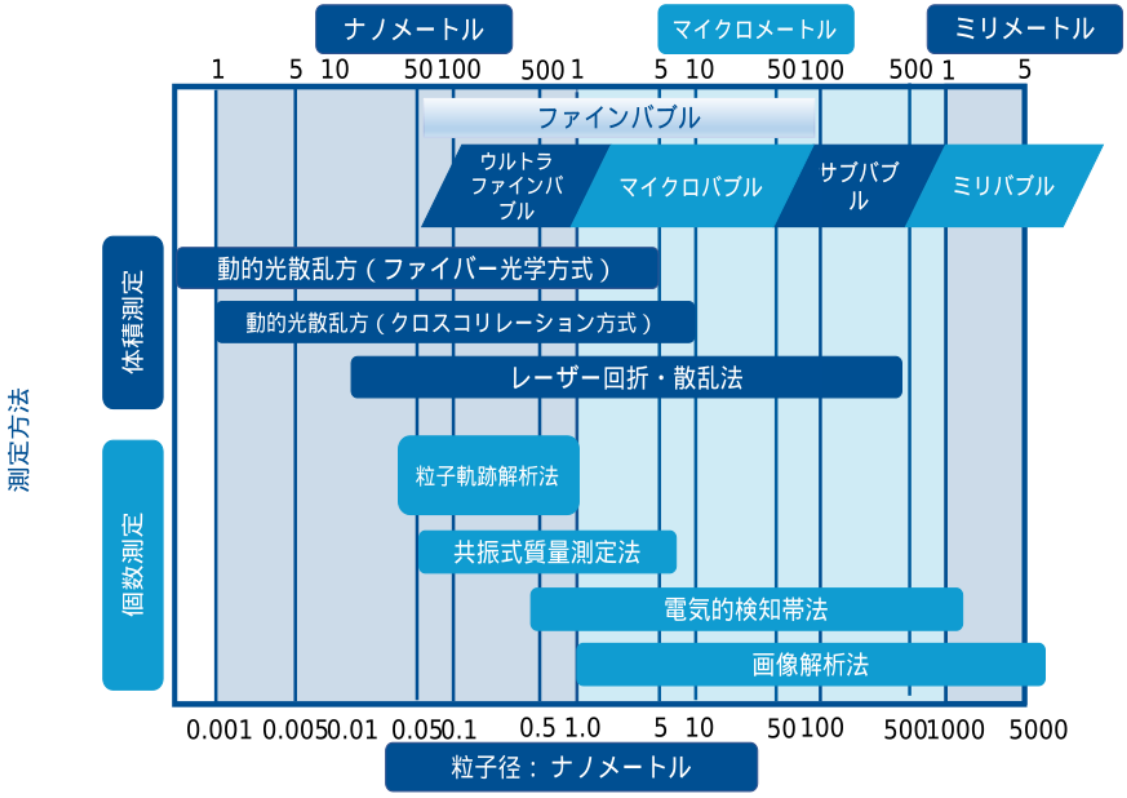


acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

ウルトラファインバブル濃度センサ
ALT-9F17

ALT-9F17は、散乱レーザー方式で正確なリアルタイムモニタリングを実現する先進のナノバブルセンサです。このコンパクトで使いやすいソリューションが、水質管理、コスト削減、運転効率の向上にどのように役立つかをご覧下さい。優れた水管理を実現する主な仕様、機能、アプリケーションの利点を探る。



Copyright © 2026

ウルトラファインバブル濃度センサ

ALT-9F17

ナノバブルセンサ **ALT-9F17**

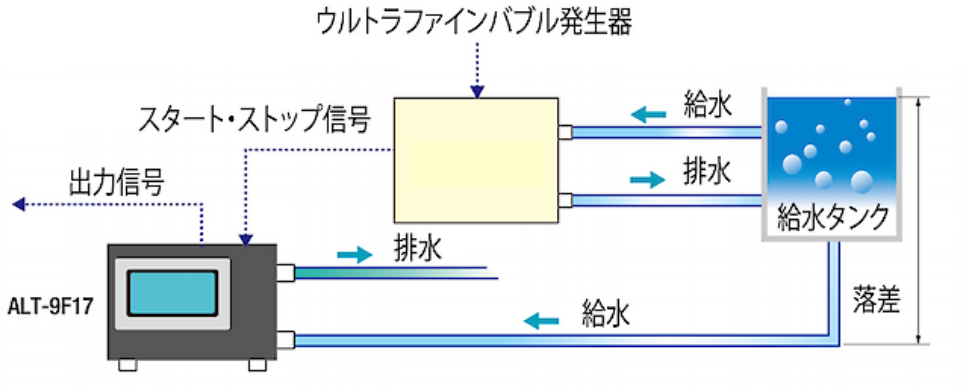
- ファインバブルが継続的に生成されていることを製造プロセスで確認
- 実験室・研究室でのナノバブル濃度レベル計測
- 気泡濃度レベルの過高あるいは過低を警告し、バブルジェネレータの起動/停止を制御
- 日本語/英語 両表示可能ディスプレイ

商品説明

水のモニタリングといえば、水質測定用のセンサがいくつかあります。最も一般的なのはEC、pH、DOです。ウルトラファインバブルを測定するために、非常に微細で精密な作業が可能な実験装置があります。粒子軌跡解析法法を備えたNanoSightは、おそらく最も広く使用されているウルトラファインバブルの測定装置です。また、島津製作所のSALD7100HHとSympatec社のHelosもウルトラファインバブルを測定できます。この装置の欠点は、比較的高価であり、プロセスモニタリングには適していないことです。多くの顧客は、ウルトラファインバブル発生器が完全に動作しているかどうかを確認し、コストとエネルギーを節約するために、ウルトラファインバブルが高レベルに達したときに装置が自動的に停止する、より経済的なソリューションを求めています。

ALT-9F17は、散乱レーザー原理に基づいたウルトラファインバブルモニタリングシステムです。この装置には、重力またはセンサ用サンプルポンプにより、サンプル水を常時供給することができます。レーザー信号は0～1000の値を示し、この値はおおよその気泡濃度に換算できます。オプションとして、透明チューブ（6mm）、不純物ろ過用フィルタ、モニタリングシステム用ポンプ（毎分60ml）があります。

Copyright © 2026



操作はタッチパネル式で、英語または日本語で行うことができます。本体には英文あるいは日本語マニュアルが付属します。

注意）ウルトラファインバブル監視装置はALT社とIFBT社の共同開発でALT社製です。IFBT社およびその特約店のみで販売。レーザー散乱光の信号レベルは気泡の数濃度とサイズに依存します。濃度が高く、気泡のサイズが大きいほど、信号レベルは高くなります。レーザーは気泡と粒子を区別できないため、粒子もセンサに信号を与えます。水の色と濁度は適切な測定を妨げます。濁度が高いとレーザーの信号が強すぎて泡からの信号が見えなくなります。

ウルトラファインバブルモニタリング仕様

型番	**ALT-9F17**
測定種別	レーザー散乱光測定（90度）
測定対象	ウルトラファインバブル（直径最大1µm）
精度	± 1.0 E8/ml
下限検出値	1.0 to 2.0 E8/ml （気泡の大きさによる）
水質	淡水
定格電源	100～240ボルトAC (50/60Hz) ACアダプタ
消費電力	最大65W
動作温度	0～プラス40度
水温	0～プラス45度
保存温度	0～プラス60度（凍結なきこと）
材質（接液部）	PTFE, PFA 石英ガラス
チューブサイズ	外径6 mm
外部出力	リレー接点（乾性）：エラー x 1 ポンプ、1（本装置への水流用）プリセット信号レベル制限 x1 アナログ信号（4-20 mA）： 信号レベル x1
外部入力	ソース入力:：本装置の運転 / 停止用 x 1
外径寸法	幅150W x 奥行335 x 高136 mm（突起部を含まず）

Copyright © 2026

型番	**ALT-9F17**
重量	約6 Kg

Copyright © 2026

alt-9f17 ナノバブルセンサ 仕様 | acniti

	一般		
1	製品名	ナノバブルセンサ ALT-9F17	
2	製品番号	sensor_alt-9f17	
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	ろ過器の有無とサイズ	装置にろ過器は付属していません。マイクロバブルを除去するには2～7ミクロンのフィルタを推奨します。	
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
4	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
5	排出ガス		
6	使用ガス		
	接続		
7	給水		
8	排水		
9	吸気		
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
10	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	150 x 335 x 136 mm	5.9 x 13.2 x 5.4 インチ
11	製品重量	6 Kg	13.2 lbs
12	HSコード	9027.1000	
13	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	48 x 37 x 30 cm	19 x 15 x 12 インチ
14	梱包重量	7 Kg	15 lbs

Copyright © 2026