

# 清水型マイクロナノバブル発生装置（PW-001） 仕様書

## 1. 概要

ポンプの吸込み側のボールバルブの調節で負圧を作り、気体取り込み部より所定の量の気体と用水を吸込み、ポンプで所定の圧力に加圧し、気体溶解器に供給して、用水中に略完全に気体を溶解し、マイクロナノバブル発生器の高速旋回流で再気泡化、破碎、選択破碎をして連続運転することにより、マイクロナノバブルを1L当り数十億個発生させることが可能である。

## 2. 仕様表

番号	項目	仕様	備考（製品番号）
1	循環流量	10L/min（最大20L/min）	
2	ポンプ吐出圧	0.2～0.3MPa	
3	ポンプ吸込圧	-0.02MPa	
4	吸込みエア量	0.6～1.0L/min	
5	主要構成部品		
	ポンプ	岩谷電機製 渦流式モーターポンプ 電源電圧：100V オプション：200V モータ出力：550W	(20AJT0402A) (モータ：3φ200V2.1A)
	気体溶解器	NPS製 液面レベルセンサ2個付き（オムロン製）	(GD1025N) (EE-SPX613)
	MNB発生器	NPS製ノズル	(MBG-S)
	電装ボックス	タカチ電機製	(BCAP30315G)
その他	圧力計、連成計、ボールバルブ、 電磁弁 1式		
6	本体概略寸法	幅350mm×奥行350mm×高さ510mm	

注 本表の仕様については、インバータ調整、バルブ開度調整により変動するものですので、必要に応じて、設定変更願います。循環流量をアップさせるには、発生器の2個取付により対応可能。

