

マイクロバブル／ナノバブルとは？

通常のパブル
直径：50 μm 以上

マイクロバブル
直径：50～0.5 μm

〔マイクロナノバブル
(便宜上の呼称)
直径：10～0.5 μm 〕

ナノバブル
直径：0.5 μm 以下
(=500nm)



マイクロバブルの上昇速度

気泡径	上昇速度
100 μm	32.4cm/分
10 μm	3.24mm/分
1 μm	32.4 μm /分

大きさの比較

髪の毛	約80 μm	
人の細胞	25～6 μm	
酵母	10～1 μm	
細菌	3～0.5 μm	3000～500nm
多糖類	0.04～0.01 μm	40～10nm
タンパク質	0.02～0.002 μm	20～2nm