



関西オートメ機器株式会社

流体の力で実現
シンプルなバブル技術
ベンチュリ式マイクロバブルノズル

V型MBノズル



KAMB-V2079-SUS-MP



KAMB-V2322-SUS-MP



KAMB-V2681-SUS-MP

リーズナブルで手軽に導入可能！

本製品は、構造を徹底的に見直すことで、高いマイクロバブル発生性能を維持しながら、導入コストの低減を実現しました。

流体的に洗練され、より少ないエネルギーでバブル生成

徹底した流路最適化により、流体抵抗・圧力損失を最小限に抑えた構造を実現。
水の流れとベンチュリ効果を利用し、低エネルギーでマイクロバブルを生成できます。

優れた耐背圧性能と安定した持続力

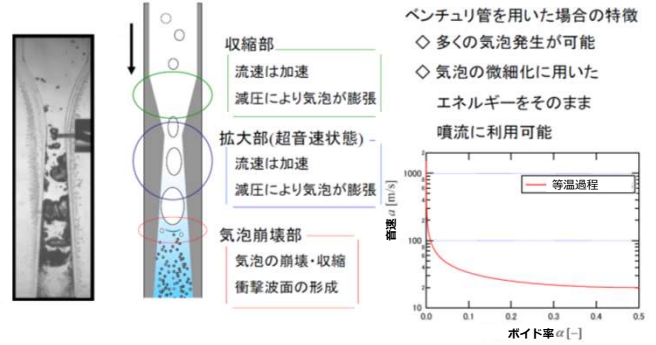
流体工学に基づいた内部構造により、高い背圧がかかる場面でも微細気泡の質を落とすことなく、安定した稼働が可能です。

大量の吸気が可能である卓越した吸気特性

優れた背圧性能により、大量の空気混入量を実現。
他社製品では実現できない「低圧から高圧まで幅広い圧力帯での効率的な吸気」を可能にしました。

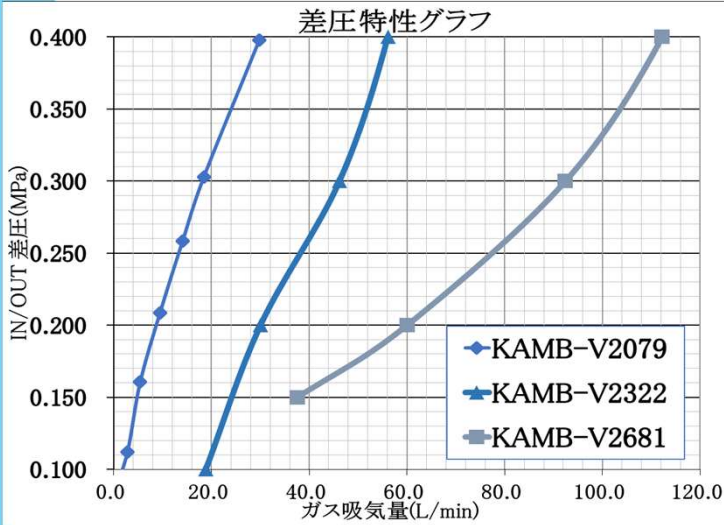
気泡生成原理

管の狭い通路で流れが加速し、減圧を起こします。
 それにより気泡が膨張します。
 その後、広い通路で流れが減速し圧力が戻ることにより気泡が崩壊します。
 この崩壊で気泡が微細化します。



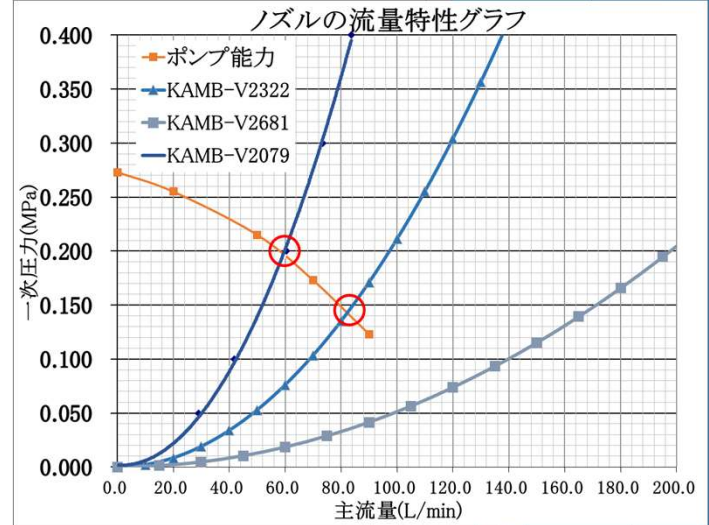
自社製品の特長

流体抵抗・圧力損失を最小限に抑えた構造！
 流れる力が弱い状態でも強い状態でも、問題なく吸気を行うことができます。

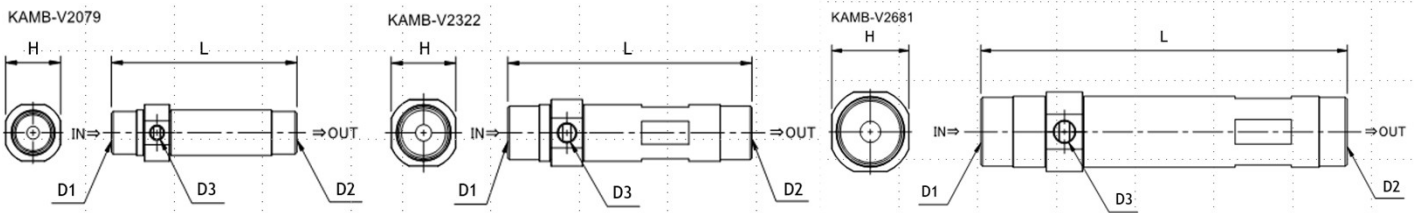


動作点

ノズルの流量特性とポンプの能力が交差する部分(赤丸)が予想動作点となります。
 ※各社ポンプにより異なります。



ラインナップ



型式	L [mm]	H [mm]	D1	D2	D3
KAMB-V2079-SUS-MP	118	35	R3/4 [20A]	R3/4 [20A]	Rc1/8 [6A]
KAMB-V2322-SUS-MP	155	41	R1 [25A]	R1 [25A]	Rc1/4 [8A]
KAMB-V2681-SUS-MP	261	55	R1 1/2[40A]	R1 1/2[40A]	Rc3/8 [10A]



Total Engineer Company

関西オートメ機器株式会社

TEL : 077-545-6851 FAX : 077-543-0584

URL : <http://www.tec-kak.co.jp>

e-mail : info@tec-kak.co.jp

代理店