

消泡装置「バブケス」取扱説明書

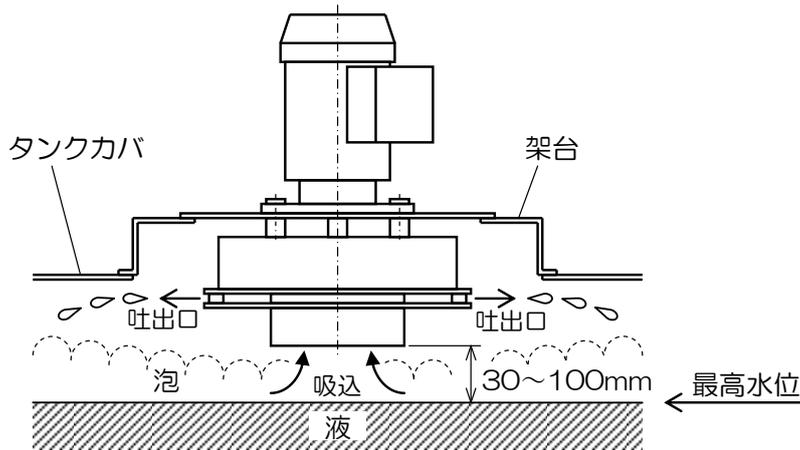
豊興工業株式会社

1. 原理

吸込口から泡を吸い込んで、内部回転体の遠心力により泡をつぶします。
つぶされた泡は、液体になって吐出口からシャワーのように出てきます。

2. 使い方

- (1) 電源をつなぐだけですぐ使えます。
(この製品には、電源コード・電源ボックスは含まれておりません)
- (2) 電動機の回転方向の制限はありません。
- (3) 電動機には必ず過負荷保護装置を設けてください。
- (4) 標準的な取り付け方
図のようにタンクの上に、吸込口を下にして垂直に取り付けます。



(5) 取り付け位置

吸込口の端面が、タンクの最高液面位置より 30~100mm 上方になるように取り付けてください。
吸込口が液で塞がれてしまうと、泡が吸えなくなり電動機が過負荷になる場合があります。
排出風が泡の吸引を妨げる場合は、取付高さを調整ください。
液の排出口を塞がないよう取り付けてください。塞ぐと液が取付面上部より溢れる場合があります。

- (6) 泡の上に浮かんだ細かいゴミは、そのまま吸い込んでも差し支えありません。
(液体に混ざって吐出口からでてきます)

ただし、研削粉を多く含む泡の場合は、長時間使用すると、研削粉が堆積して、吸込口や吐出口を塞ぐことがありますので、定期的に点検して、開口部が詰まらないよう清掃して除去してください。
また、大きな切り屑などが吸い込まれる可能性がある場合は、網などで吸込口をカバーしてください。

- (7) 製品の開口部（吸込み口、液体出口、電動機出力軸部）に指や物を入れないでください。
内部に回転体があるため、けが・装置破損の原因になります。

3. 主な仕様

使用できる液体	クーラント液、洗浄液、その他の液体 (高温の液体、腐食性の液体についてはご相談下さい)			
形式	材料：一般鋼	BKN200 (-A1)	BKN400 (-A1)	BKN600 (-A1)
	材料：ステンレス	BKN200S (-A1)	BKN400S (-A1)	BKN600S (-A1)
消泡能力 (1分間)	200L	400L	600L	
定格電圧	無記号：3相 AC200V A1：单相 AC100V			
電動機出力 kW	0.1	0.2	0.4	
定格電流 A (50/60Hz)	200V：0.52/0.48 100V：1.60/1.65	200V：1.10/1.00 100V：3.20/2.85	200V：1.90/1.80 100V：5.80/5.60	
電動機の回転方向	正・逆 制限なし			
質量 kg	200V：9.5	200V：10	200V：18	
	100V：11	100V：12	100V：21	

※材料は電動機以外の部品です。ステンレスの材質はSUS304です。
※消泡能力はめやすです（泡の質によって変わります）。

消泡装置「バブケス」取扱説明書

この度は、「バブケス」をご購入頂き誠にありがとうございます。お使いになる前に取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にご使用ください。

取付け、取扱いに関し、けがや事故防止のため次のことをお守りください。



警告

- 「バブケス」の不具合が原因となって人命ならびに社会的に重大な影響を与えることが予測される機器（医療機器や大規模設備等）には使用しないで下さい。
- 揮発性雰囲気、引火性ガスの雰囲気、腐食性の雰囲気では使用しないで下さい。火災・感電・けがの原因になります。
- 設置、接続、運転・操作、点検の作業は、適切な資格を有する人が行ってください。火災・感電・けがの原因になります。
- 通電状態で移動、設置、接続、点検の作業をしないで下さい。電源を切ってから作業してください。感電の原因になります。
- 設置するときは手が触れないようにするか、接地してください。感電の原因になります。
- 修理・分解・改造をしないで下さい。機器・設備の故障の原因になります。修理、内部の点検等は必ず販売店等にご依頼ください。



注意

- 製品の仕様値を超えて使用しないで下さい。火災・感電・けが・装置破損の原因になります。
- 過負荷保護装置、漏電遮断機を設置してください。火災の原因になります。
- 異常が発生したときは、直ちに非常停止を行ってください。火災・感電・けがの原因になります。
- 運転中および停止後しばらくの間は、電動機に触れないでください。電動機の表面が高温のためやけどの原因になります。
- 製品の開口部（吸込み口、液体出口、電動機出力軸部）に指や物を入れないでください。火災・感電・けが・装置破損の原因になります。
- 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として処理してください。

保証条件について

弊社製品は厳密な品質管理と検査の上出荷いたしておりますが、万一保証期間中に故障が生じた場合には、下記の条件にて無償保証いたします。

＜保証規定＞

1. 取扱説明書等の注意書きにもとづくお客様の正常なご使用条件のもとで保証期間内に故障が発生した場合には、無償にて故障箇所を当社所定の方法で修理あるいは代品と交換させていただきます。
2. 製品の保証期間は納入日から満1年間です。
3. 保証期間内でも次のような場合には原則として有料とさせていただきます。
 - (1) 取扱説明書によらないでのご使用になったり使用上の誤り及び不当な修理・改造による故障および損傷
 - (2) 公害、火災、地震、水害、落雷、その他天変地異等による故障および損傷
 - (3) 製品本来の使用目的と異なる用途に使用されたことに起因する故障および損傷
 - (4) お客様による保管、輸送、移動時の落下、衝撃等お取扱いが不適当なために生じた故障および損傷
 - (5) 外観上のキズ、色あせ、塗装のはがれ、腐食、音・振動等装置の機能に影響を及ぼさない箇所の修復
 - (6) 正常なご使用条件でも部品が自然消耗、摩耗、劣化、変形した場合
 - (7) 本製品に接続または連動している機器に起因する故障および損傷
 - (8) その他当社の責任と見なされない故障および損傷
4. 本製品の使用、またはその故障によって生じた直接、間接の損害については当社はその責を負わないものといたします。
5. 保証期間内に故障し、修理交換した部品・製品等につきましては、修理・交換完了日から1カ年間の保証を行うものといたします。
6. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

アフターサービス、修理、品質に関するお問合せは、お買い上げの販売店または以下までご連絡ください。

豊興工業株式会社

- 東日本営業所 Tel03-3862-1521
- 西日本営業所 Tel06-6396-1131
- 金沢出張所 Tel076-294-0747

- 本社・工場 愛知県岡崎市鉢地町開山 45 Tel0564-48-2211
- 中部営業所 Tel0566-81-8611
- 広島営業所 Tel082-890-5400 ●福岡営業所 Tel092-431-6311
- 札幌出張所 Tel011-721-2511