

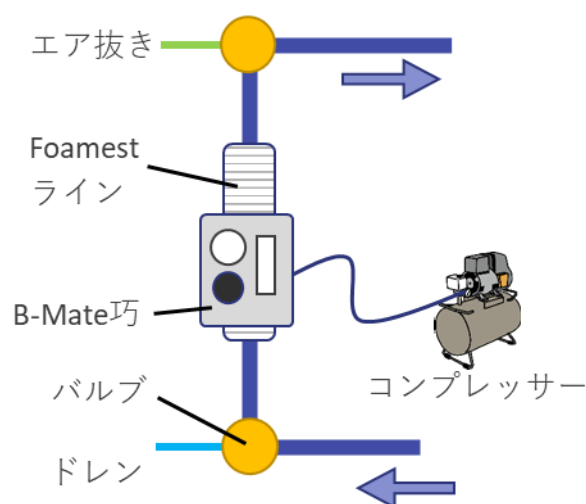
Foamest®ラインシリーズの取り扱いについて

この度は、配管内設置型 B.nano®バブル発生装置「Foamest®ライン」シリーズをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この製品は、弊社独自の「モノトラン®フィルム」を利用した、画期的な微細気泡発生装置です。

ご使用になられる前に必ず、この「ラインシリーズ取扱説明書」をよくお読みいただき、内容をご確認の上、正しくご使用ください。また、別紙「コラムシリーズ取扱説明書」も合わせてご確認ください。使用上の注意を守らないでご使用になられた場合の損傷・損害・気泡発生の不具合に対しては、弊社は一切の責任を負いませんので、ご了承ください。

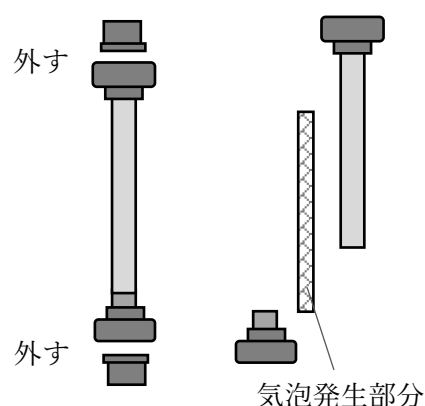
【設置の仕方】

- 本装置は縦向きに設置してください。また、水の流が下から上になるように、配管してください。
- 装置の下部には水抜き用のドレン配管を、装置の上部にはエア抜き配管を、必ず設けてください。
- ドレンおよびエア抜き配管は、普段はバルブにて閉じておき、装置停止時に開くようにしてください。



- 本装置は、使用中の気泡発生の様子が見えません。正常に気泡発生していることを確認するために、B-Mate 巧シリーズ（別売り）を併設してください。

- メンテナンス等で取り外す際は、まず装置の上下のユニオンナットを緩めて、本体を配管から外してください。カバーを回して外すと、中に気泡発生部分が組み込まれています。これを丁寧に取り出し、弊社までご返送ください。取り付けの際は、上記逆の手順にて作業を行ってください。



【使用方法】

1. 水を流す前に、ドレンおよびエア抜き配管が閉まっていることを確認してください。
2. コンプレッサーから、圧縮ガスを供給※してください。
 - ※1 巧 simple をご使用の方は | 0.2MPa の圧力を供給してください。
 - ※2 巧 Ex をご使用の方は | 0.6MPa の圧力を供給し、運転ボタンを押してください。
3. 水を流してください。
4. 巧 simple をご使用の方は、流量計の値を見ながら供給圧力を調整し、正常な流量が安定して吐出されるようにしてください。

○ 流量計の値が安定せずふらつく場合は、水圧およびガス供給圧力が高すぎる恐れがあります。ガスの供給圧力を下げるか、それでも治らない、あるいは流量が 0 になってしまう場合は、水圧を下げてください。

5. 装置停止時は、まず水を止めてください。
6. 続いてドレンおよびエア抜き配管のバルブを開けてください。配管内の水が排出され、中が空になります。
7. ガスの供給を止めて下さい※。
 - ※ 可能なら、水を排出した後 30 分～1 時間程度おいてからガスを止めていただくと、装置が長持ちします。
 - ※ 巧 Ex をご使用の方は | 巧の運転を停止してから、ガスの供給を止めてください。

【使用上の注意】

1. 基本的な仕様、および注意事項は、**コラムシリーズと共通**です。別紙「コラムシリーズ取扱説明書（以下取扱説明書）」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
2. 本体内部の気泡発生部分（以下コラム）には、デリケートな部品が含まれています。**強い衝撃などを与えない**ようにご注意ください。また、メンテナンスなどで取り出す際は、傷をつけないように慎重に取り扱ってください。
3. 本体内部に小石などの異物が入ると、コラムが破損する恐れがございます。異物を含む水を流す際には、フィルターなどで取り除くようにしてください。
4. 使用しないときには、可能な限り**配管内から水を抜いて**ください。気泡を発生させずに、長時間水に浸しておくと、性能が低下いたします。