

水溶性油剤の希釈作業の省力化に！

自動希釈バルブ

KS-ADV2P

水の流速で原液を吸上げ水に混入して、最適な希釈濃度を調整・管理する器具です。



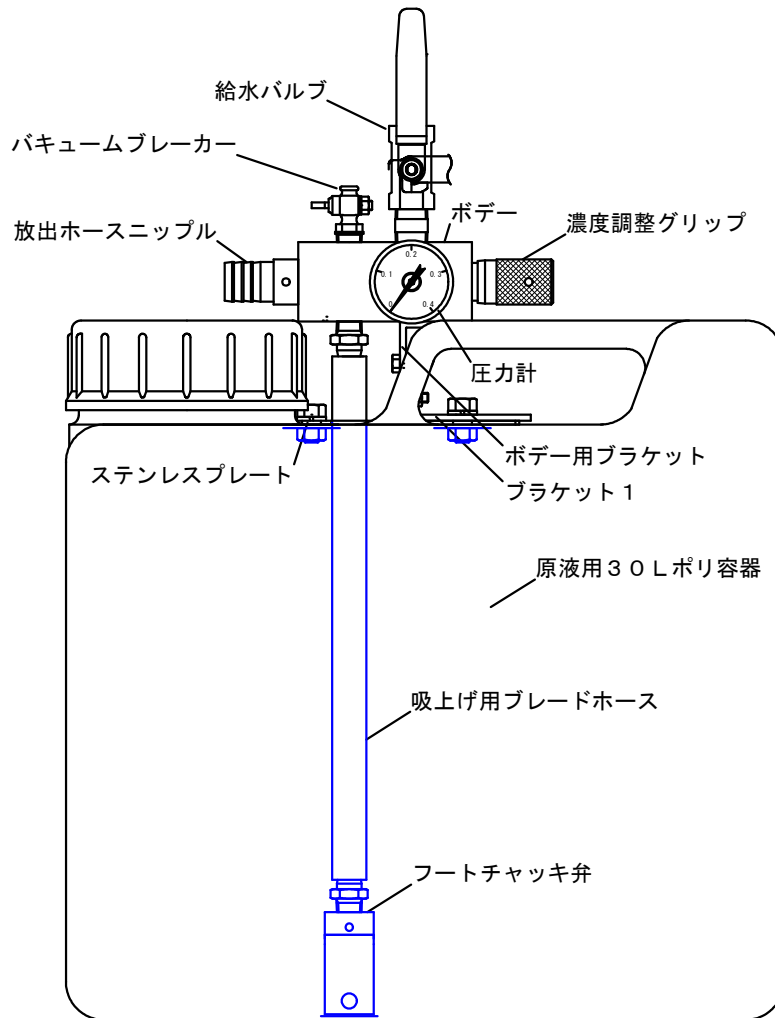
【特徴】

1. 圧力0.1MPa以上の水が供給できれば、どこでも使用することができます。
2. 混合比は0~35%の高性能で正確な調整が出来ます。但し、油の成分により変動します。
3. 希釈作業者の負担を軽減することができ、均一な希釈濃度を保つことが出来ます。



株式会社ケイエステック

各部名称



【注意】

タンクが空の場合は、少し傾けるだけで転倒しますので取扱いには十分ご注意ください。本体を保護しているクッション材は原液を入れてから外してください。

設置方法

- ①本体を箱から取り出す際は、転倒に十分ご注意ください。
- ②タンクキャップを開け希釈する原液を10L以上入れてください。
- ③本体左からでている放出用ホースを止めているテープを外してください。
- ④クッション材を外し、給水バルブに水配管のホースをつないでください。

*** 放出ホースの先には配管やバルブ等を付けず、そのままタンクに給液するようにしてください。配管やバルブを接続すると希釈が正常に行われず、水が吸い上げホースに逆流します。**

[注意事項]

- ホース類は折れ曲がらないようにしてください。また、定期的に折れがないかチェックしてください。
- 密閉タンクには使用しないでください。タンクが一杯になり逆流する可能性があります。

※上記の注意事項をお守りいただかないと、重大な被害を及ぼす場合があります。

操作のしかた（最初に一読してから作業してください）

1. 給水バルブを全開にしてください。
2. 濃度調整グリップを左（反時計回転）に2～3回まわし開けます。
3. 供給圧力が0.1MPa以上で安定していることを確認し、その圧力値を設定圧として記録してください。
4. 濃度調整グリップの操作は、ゲージの数字が大きくなるほど、原液の吸上げ量は多くなります。
濃度計等で計測しながら、適正な濃度になるようにダイヤル設定してください。以後は、給水栓を開くだけで、適切な希釈液を作ることが出来ます。設定圧が変動すると濃度が変わりますので、供給圧力は一定になるようにしてください。
5. 万一、放出側がつまった時は給水バルブを閉め、バキュームブレーカーを開いてから復旧してください。
6. 原液タンクは空になる前に早めに給油してください。タンクには常に液の残量が5L以上あるように管理してください。

希釈がうまくいかない場合は以下の内容をご確認ください。

【不具合内容】

希釈できない。濃度調整グリップを開いても濃度があがらない。水が原液タンクに逆流する。バルブを閉じても原液が希釈液タンクの方へ勝手に流れる。

- ① 放出側のホースを延長したりバルブや配管をつけたりしてませんか？放出側のホースはそのままの状態でご使用ください。
- ② バキュームブレーカが開いていませんか？コックが横になっている状態が閉じている状態です。
- ③ 通常希釈バルブを全開にした状態で放出側のホースからは18L/分の希釈液が出ますが、極端に量が少なくなっていないですか？本体内にゴミが詰まった場合、希釈液の出る量が減りメーターの値が通常より高くなります。
- ④ 吸上げホースを延長していませんか？吸上げホースが長くなるほど希釈能力が下がります。
- ⑤ 吸上げホースの先にあるフットチャッキ弁が詰まっていませんか？フットチャッキ弁の先から除くと金属の玉が見えます。細いドライバー等で玉を押し、球が動くことを確認してください。
- ⑥ 現場の気温が低くなっていませんか？気温が下がると原液の油の粘度が上がるため、吸い上げる量が少なくなっていくます。
- ⑦ 使用する原液の動粘度をご確認ください。動粘度が高い液だと希釈濃度が下がります。
使用する環境にもよりますが、動粘度 150 mm²/S でMAX濃度が約10%程度です。
- ⑧ 放出側のホースのホースの先が希釈液タンクの液面につかっていませんか？放出側のホースの先が液面につからないようにしてください。