SolMaster
ソルマスター

KS-ADV2P-AS1

水溶液管理を自動化！自動希釈・供給装置
水溶性クーラント等の希釈・供給・補充をこれ一台で

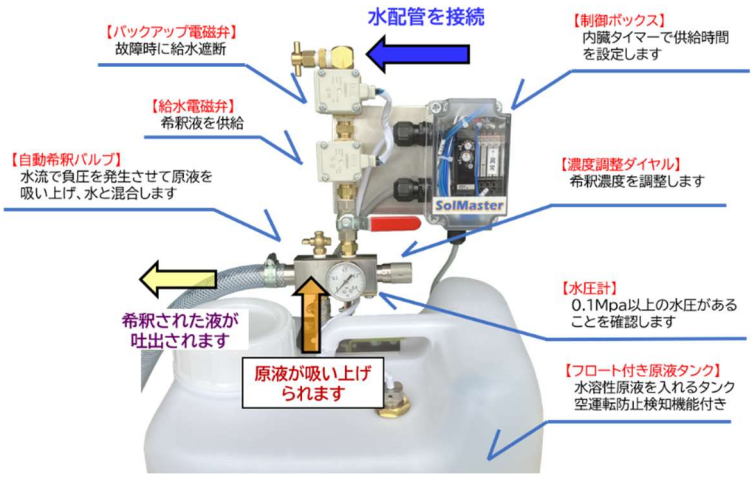
こんな課題ありませんか？
- ○ 水溶性クーラントの希釈･補充作業を自動化したい
- ○ 濃度管理が作業者によってばらつく
- ○ 希釈がうまくできず浮上油になる

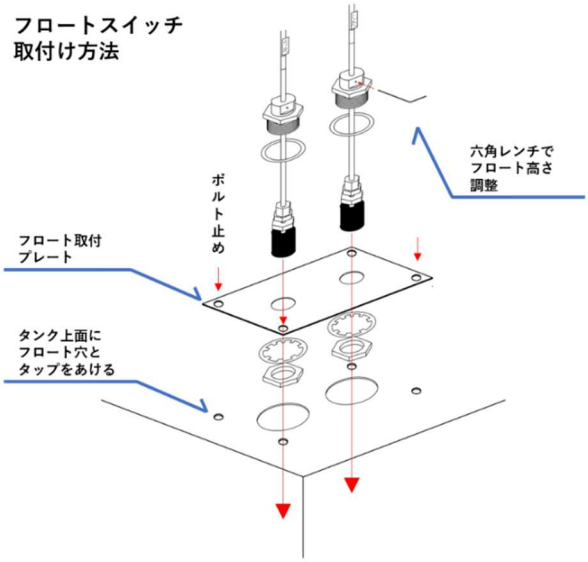
これらの課題をソルマスターが解決します！

【導入事例】
工作機械全般(マシニングセンター･NC 旋盤･研削盤)、洗浄機など

【 特徴 】

1. 水溶性油剤の希釈作業と補充作業を自動化します。
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し、均一な希釈濃度を保つことが出来ます。
4. お客様側の希釈液のタンクに付属のフロートスイッチを取付け液面の低下を検知し、事前に設定した時間給水したのち自動で停止します。
5. 何らかのトラブルで液面が上昇し続けた場合、上限フロートが検知し給水を強制停止させます。
6. 給水電磁弁が故障してもバックアップ電磁弁で遮断し漏水を防止します。
7. 水道法(上水道使用時)に対応した専用ポンプユニットオプションもご用意。





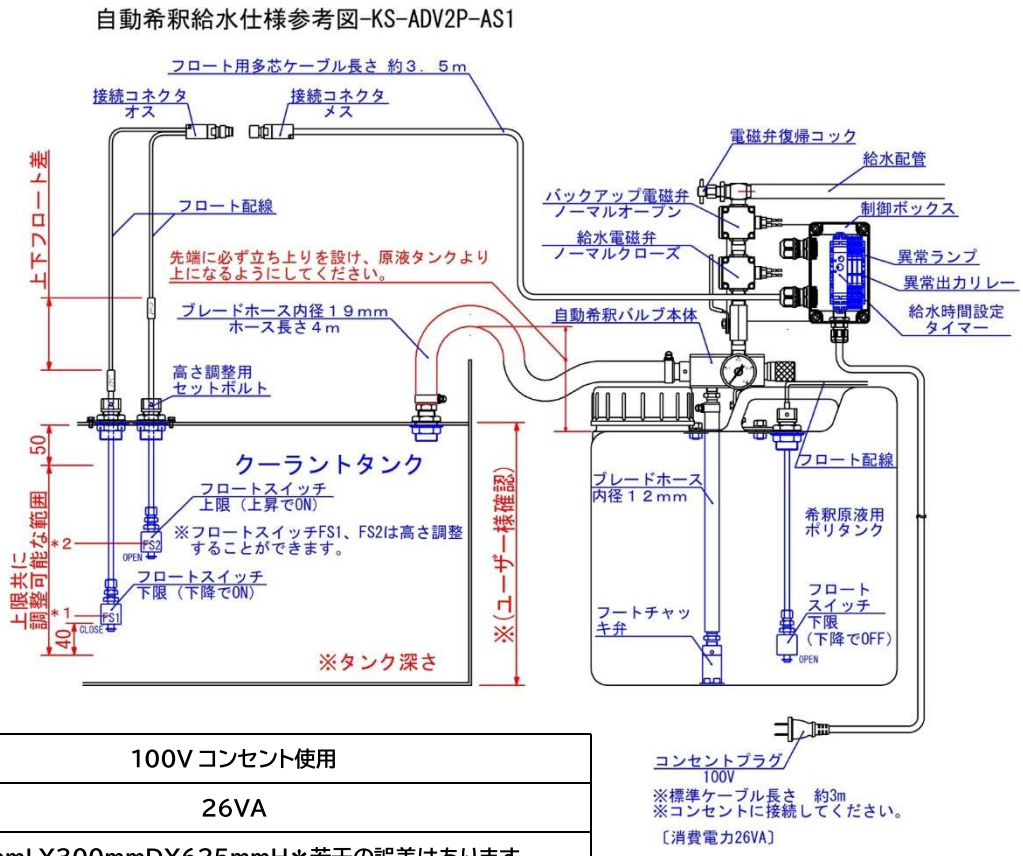
〔 動作フロー 〕

① 液面低下によりクーラントタンク下限フロートスイッチが作動すると給水自動開始。給水タイマースタート。

② 給水タイマー設定時間が経過すると給水自動停止。

③ 原液の量が減ると原液タンク下限フロートスイッチが作動して給水停止し、水だけ吐出されるのを防止。

④ 万が一のトラブルで液面が上昇し続けても、上限フロートスイッチが作動しバックアップ電磁弁が給水強制停止。



電源	100V コンセント使用
消費電力	26VA
外観寸法(本体部)	380mmLX300mmDX625mmH＊若干の誤差はあります。

【オプション】

【フロートスイッチカバー　KS-FSC1】

希釈液タンク内の不純物(切粉など)がフロート部に付着するのを低減する塩ビ製のカバーです。
フロートが固着すると正常な動作が行われないためカバーを付けることでトラブルを低減します。
簡単に着脱可能です。

【上水道用ポンプユニット　KS-JPU1A】

法令により上水道配管に機器を直に接続できないため、専用のポンプユニットをご用意しております。

- ○ 水道水を一旦タンクに貯め、ポンプで汲み上げます。(逆流を完全防止)
- ○ 吐出圧力0.1Mpa を安定して供給可能。
- ○ タンクにボールタップが内蔵されており、使用した分だけ水道水が補充されます。
- ○ 専用のステンレス架台で省スペース。(650mmW x 420mmD x 920mmH)

【製造元】

株式会社ケイエステック

〒666-0025 兵庫県川西市加茂６丁目 110-4

TEL:072-755-1675　FAX:050-3588-0262