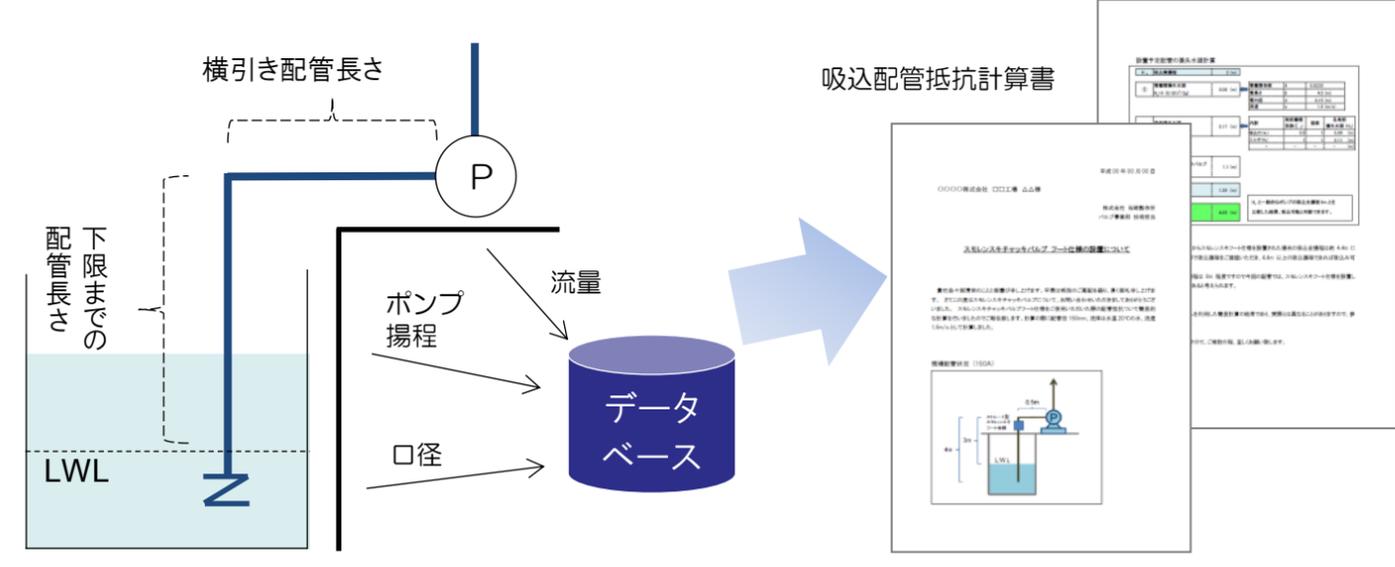


石崎製作所からのお知らせ

既設のラインに設置して吸い上げるか？とご不安な方には・・・
「吸い上げ算定サービス」をご案内しております。 (無料)
 簡易的な用紙にご記入いただければ結構です。配管やバルブの抵抗値を計算し、吸い上げ能力計算を致します。お気軽にお問い合わせください。



フート仕様 吸い上げ算定サービス (無料) について、
お気軽に御社担当：田中 (TEL03-5700-2812) までご相談ください。

御社担当の一カ月



先月末に高校時代の友人の結婚式に行ってきたエピソードを書こうと思ひ、いっもながら、ネットでネタ探しをしています田中です。
 最初は「結婚式面白エピソード」など色々検索して、参考にしていたのですが。最終的に、独身彼女無しの焦りから「結婚したい」と検索してみました。頑張れ俺！寂しさに負けそうです。
 そういえば「結婚したい」と検索すると恋愛経験のない40才女性の恋話がヒットします。題名が少しあれですが、いい話なので
 気になる方は見てみてください。

hiroki_tanaka@ishizaki-mfg.co.jp



今月の目次

- ・ご挨拶 (千葉事業部長)
- ・事例紹介コーナー 「フート弁のメンテナンス作業を軽減した事例」
- ・今月の特集 「改良型”フート仕様”の紹介」
- ・石崎製作所からのお知らせ 「吸い上げ算定サービス」のご紹介」
- ・担当者の一カ月

◇GWが終了、クールビズの季節です◇

「GW」とは1951年に生まれた和製英語。当時の邦画「自由学校」がこの当時、大ヒットして以来、この愛称で呼ばれるようになり一般化したとのことです。そんな大型連休も終わりいよいよ初夏を迎え、気温も湿度も急上昇。心と体の健康管理にはいつも以上に気を付けたい季節です。さて今月の特集テーマは【スモレンスキ「フート仕様」】です。1年半前に発売以来、大変ご好評を頂いているこの「フート仕様」。4月も絶好調で前月売上を連続更新中です。少しずつお客様のお悩みを解消できていることに感謝と誇りを持ちつつ、事業部一同で御礼申し上げます。
 ・落水しない「フート仕様」
 ・メンテナンスが楽な「フート仕様」を是非ともこの機会にご検討頂けましたら幸いです。売れ筋はメンテが特に簡単なアングル型が人気商品です。お急ぎの案件がございましたら今すぐご連絡お願い致します。◇いつもご愛顧頂き、ありがとうございます◇



バルブ事業部長 千葉 和典

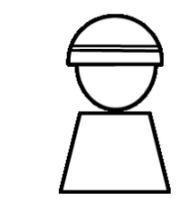


浅井信裕 (技術主任) の事例紹介コーナー No.51
フート弁のメンテナンス作業を軽減した事例 <某市立病院>

【課題】
 この市立病院の水源は、地下水槽に貯めた井戸水を吸い上げて使用しています。通常2台のポンプを1ヶ月の交互運転で使用していますが、ポンプ運転の切り替え時に、フート弁が漏れて吸い上げない状態が毎月発生していました。その度に配管を引き上げてフート弁を清掃しなければならず、毎月この作業に人手も時間も多かかっていた。

【解決】
 スモレンスキ チャッキバルブ SM 10K 65A フート仕様 に取替え、陸上設備で点検が可能になった。スプリング強度を弱めの設定にして吸い込みしやすい様にし、また止水性を上げるためにシートパッキンを柔らかくしています。取付も水槽上～ポンプまでの間に設置出来るので、水槽から出さずに陸上でメンテナンスができます。

フート弁では、毎月のポンプを切替えるたびに漏れていて、毎月引き揚げなくてはならずとても苦労していました。スモレンフート仕様を採用後、まだ一度も漏れもなく、毎月の引き上げ作業時間が無くなりました！もし不具合あっても今後は一人でもメンテナンスができるので、とても安心していきます。



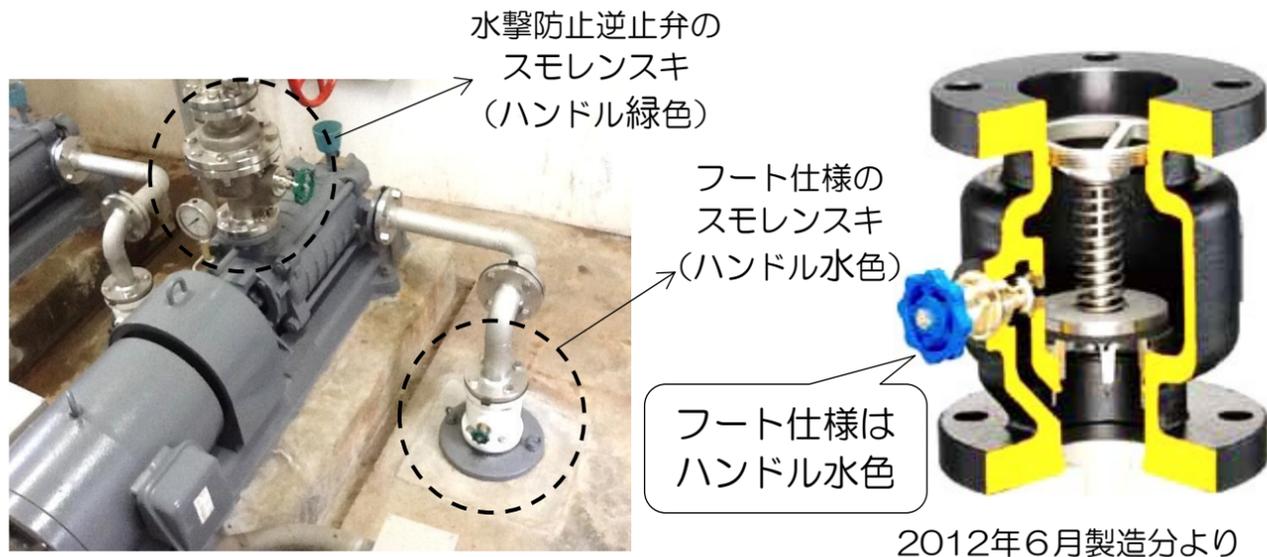
設備管理者:S氏



今回改良された“フート仕様”の変更点のお知らせです。

変更点 ① ハンドルの色が“水色”になりました

現在のスモレン フート仕様は、通常の水撃防止型逆止弁のスモレンと区別するために、バルブ製品のフランジ側面に「F」の刻印もしくはテプラにて表記しています。しかし、分かりにくい・見えにくいとお声も多かったため、暗い現場でも一目で“フート仕様”とわかるようにハンドル色を“水色”に変更しました。2012年6月製造分より新ハンドルで出荷されます。



変更点 ② 呼び水用の“減圧口”を設置しました

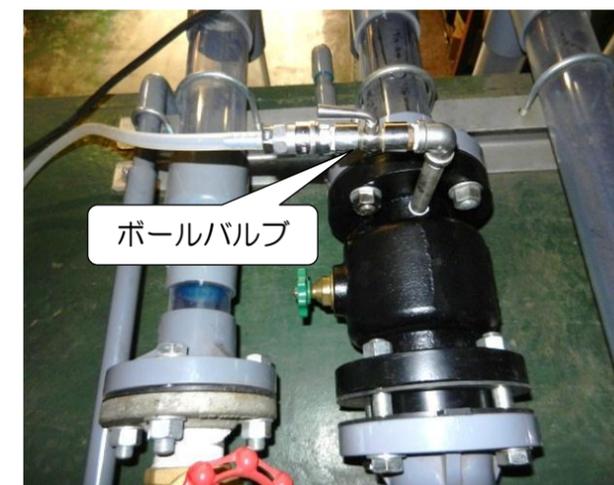
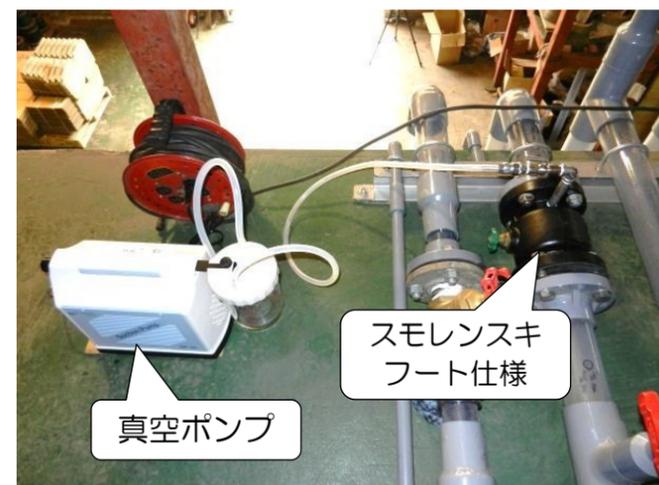
スモレン フート仕様を配管に設置後、ポンプ側から呼び水をして、ポンプからスモレンまでは満水となりますが、スモレンから水槽までは空の状態です。(図1) 呼び水とポンプのON-OFFを繰り返すことで満水にすることは出来ますが、インバーターポンプや配管の経路によっては、初期の通水に至るまで時間が掛かる場合が掛かります。このことを解消するために、真空ポンプを使用して水槽からスモレンCVまでのエアを簡単に吸い上げるための減圧口をスモレンCVの一次側に設置しました。



スモレン フート仕様 呼び水用の減圧口の使用について

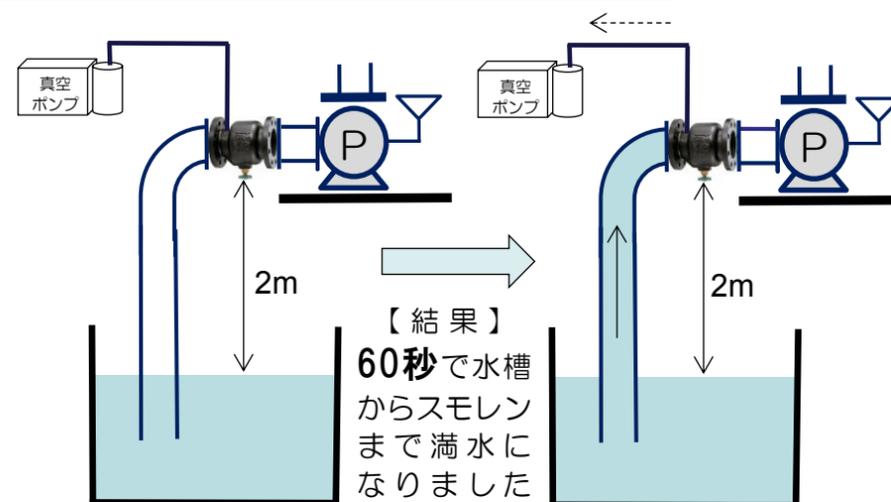
「減圧口からの呼び水の手順」

1. スモレンCVの一次側にある「呼び水用の減圧口 (Rc3/8)」からニップル→エルボ→ボールバルブの順に下記の写真を参考に配管を行って下さい。
2. スモレンCVのバイパス弁を閉にした状態で、真空ポンプを起動させ、取り出し口のボールバルブを開いて水槽から水を吸い上げます。
3. 水槽からスモレンまでの満水になると真空ポンプに設置してあるトラップへ水が入ってきます。水が入ってくるのを確認してからボールバルブを閉めます。
4. 水槽からスモレンCVまでの呼び水が完了しましたので、ポンプから呼び水を行い、ポンプからスモレンCVまでの呼び水を行います。
5. ポンプからの呼び水を行えば、吸込み側配管内は全て満水となり、ポンプを起動させることで通水が可能です。



減圧口からの呼び水 社内実験結果

減圧口の配管写真



インバーターポンプや、初期の吸い上げON-OFF運転に不安がある場合には、**減圧口を使うと呼び水できます。**