スモレンスキ
チャッキバルブ
SMOLENSKY CHECK VALVE

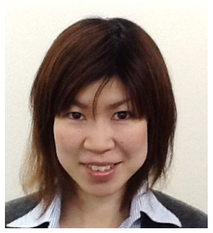
営業担当が不在でもご安心下さい!!

見積作成、納期をはじめ様々のお問合せなどは私たちが承ります。

東日本エリア担当
伊東　祐子

田中　大樹　　担当エリア
北海道エリア：北海道
東北エリア：青森、岩手、秋田、宮城、山形、福島
上越エリア：新潟
関東エリア：埼玉、茨城、群馬、栃木、千葉

水谷　浩平　　担当エリア
関東エリア：東京、神奈川



西日本エリア担当
田上　久美子

小島　和彦　　担当エリア
関西エリア：滋賀、奈良、京都、大阪、兵庫、和歌山
中国エリア：岡山、広島、山口、鳥取、島根
四国エリア：香川、徳島、高知、愛媛
沖縄エリア：沖縄

五十嵐　竜太　　担当エリア
東海エリア：山梨、静岡、長野、岐阜、愛知、三重
北陸エリア：富山、石川、福井
九州エリア：福岡、佐賀、大分、長崎、熊本、宮崎、鹿児島

弊社では営業担当者と共にインサイド営業担当者が皆様のお手伝いをさせて頂きます。
お問い合わせ先：株式会社石崎製作所バルブ事業部　Tel：03-5700-2812

担当者の一ヶ月

小島　和彦

皆さん こんにちわ。小島です。
我が家の子供達はそれぞれ小学校、中学校とバドミントンやサッカーで、週末や連休は忙しく なかなか家族でそろって何かをすることはなかったんです。先日の休みに偶然 誰も予定がなく、久々に釣り堀に行こうと思い立ち、子供を誘うと全員まともに釣りをしたことがないと聞き、急いで行きました。始める前からウキの意味もエサの付け方も分からず"でしたが、結局うちの内で頑固で真面目な 次男がなんとか一匹釣ることができました。長男はどうしてもウキが立たず、ウキを放棄して感覚で釣ると述べてましたが、ボウズで終る。

株式会社石崎製作所
〒146-0085 東京都大田区久が原5-29-14
TEL 03-5700-2812　FAX 03-5700-2819
ホームページ：www.ishizaki-mfg.co.jp

スモレン何でも相談ダイヤル
通話料無料 0120-1439-50
受付時間 9~18時（無料）　※携帯・PHSからでもご利用いただけます。
FAX.03-5700-2819（年中無休）

スモレンだより

～チャッキバルブ活用お役立ち情報誌～

2月

平成25年2月22日　　発行　Vol.74
発行：株式会社石崎製作所

今月の目次

・ご挨拶
（千葉事業部長）
・事例紹介コーナー
「消火ラインでのスモレンスキフート仕様採用例」
・今月の特集
「フート仕様の呼び水方法」
・石崎からのお知らせ
「インサイドセールス担当紹介」
・担当者の一カ月

◇北国の雪解け、暖かな春近し◇

２月如月といえば節分に恵方巻、縁起を担いで招福となるよう今年も努力を惜しまずに一歩一歩で前進し良い一年としたいものです。

さて、今年は新年号でお知らせしましたとおり新商品発売の大切な年。２月６－８日ヨコハマで開催される展示会でお披露目となる“グランドフート”はフート仕様を超える低損失とイージーメンテナンスを実現した【フート弁代替バルブ】。ご覧に頂けましたでしょうか？あのわずらわしいフート弁工事はもう不要です。

４月より販売開始予定ですので是非この機会にご検討頂けましたら幸いです。なお、繁忙期を迎え、お約束納期でお届け出来るよう在庫・出荷体制に努力いたしておりますが、ご予定案件へのご対応はお早めにお手配頂きますよう重ねてお願い申し上げます。

バルブ事業部長
千葉　和典

スモレンスキ グランドフートバルブ SG

浅井信裕（技術主任）の事例紹介コーナー

【 病院の消火ラインでスモレンスキフート仕様採用例】

製品：SML-DT-107-FTS (100A)
ライン：某病院　消火ライン
【お客様の声】
消防点検で送水出来ない不具合の度に、配管を引き上げ清掃していた。その際、天井も低く途中で縦配管のボルトを外しながら引き揚げる為、長時間作業となっていた。
地上で設置できるフート弁であれば、その様な作業も不要なためぜひ使ってみたいと思っていた。
既設フート弁からレイアウトの変更となる為、消防局に認可をもらう必要があったが、既存フート弁も単体では消防認定をとっていないこと、スモレンスキフート仕様に変えた場合のメリットを説明した所、消防局からご認可も頂けた。
この事例をもとに、フート弁の取替工事があれば、随時フート仕様に交換していこうと思う。

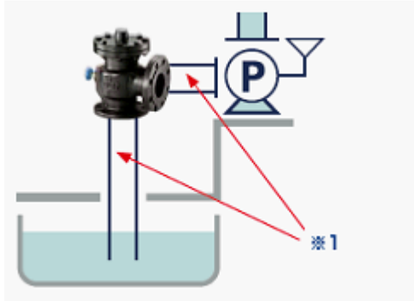
錆だらけで開かなくなったフート弁

【フート仕様】各種ポンプ方式での呼び水方法についての特集

汎用ポンプの呼び水方法（非インバーター制御）

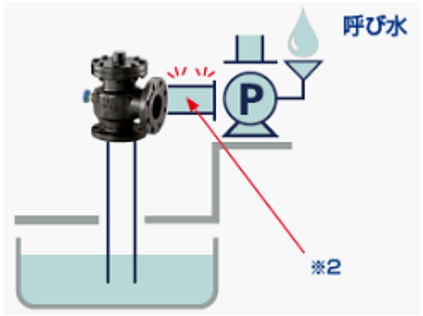
バルブより下の空気層ですが、ON-OFF起動と呼び水を繰り返すことで吸い上がります。

① 配管が空になっている状態で、フート仕様を取付します。
配管内は、ポンプから液面まで全て空気層だけになっています。 (※1)



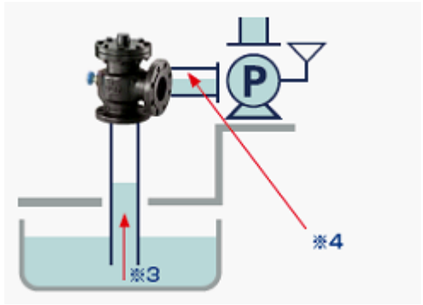
↓

② ポンプより呼び水をして、ポンプからフート仕様までの吸込配管内に水で満水にします。(※2)



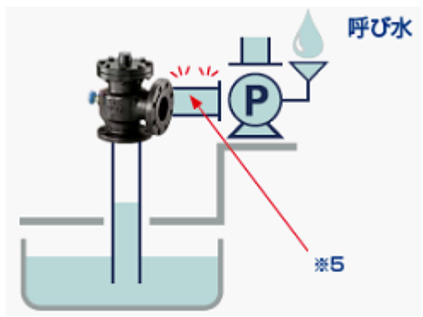
↓

③ ポンプを起動させ、数秒後停止させます、水面より水が吸い上がります。ポンプ停止後でも水は落水しません。 (※3)
配管内にはまだ空気層が残っています。
(※4)



↓

④ ポンプから呼び水をして、ポンプからフート仕様までの吸込配管内に水で満水にします。 (※5)
再度、ポンプ ON-OFF運転させると、さらに水が吸い上がります。



※　③~④を数回繰りかえすことで通水できます

スモレンスキ　検索

インバーター制御をしているポンプの呼び水方法

「 減圧口からの呼び水」

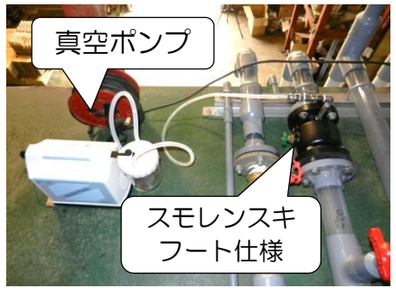
① スモレンスキフート仕様の一次側にある「呼び水用の減圧口（Rc3/8）」から
ニップル・エルボ・ボールバルブ等を用い配管する。（例：下図）

② スモレンスキフート仕様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 水槽からスモレンスキフート仕様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 水槽からスモレンスキフート仕様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スキフート仕様までの呼び水を行います。

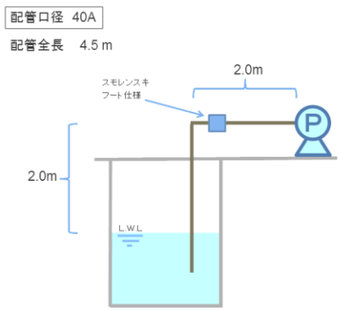
⑤ ポンプからの呼び水をおこなった後、ポンプを起動させることで通水が可能です。



自吸式ポンプの呼び水方法

自吸式ポンプを使用している現場でも、スモレンスキフート仕様を設置することができます。

(例)下記のようなレイアウトで実験



配管が空の状態から
ポンプを起動し
おおよそ4分で充水
が完了する

※上記時間はあくまで目安になります、使用ポンプ・配管状況により異なります。