

石崎製作所からのお知らせ

5月末で“上水フランジ”が生産中止になります

浄水場などの役所物件で採用いただくことがある上水フランジ（7.5K仕様）ですが、

2012年5月末までの受注分を持って生産中止となります。

上水フランジは通常SM型と違う部材を使いますが、その部品供給メーカーの生産中止に伴い今後ご提供ができなくなります。大変急なお知らせになり皆様には多大なご迷惑をお掛け致しまして大変申し訳ありません。今後は、10Kフランジ仕様への切り替えをご検討いただきたいと思います。ご理解・ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

1) 対象製品

型式	製品仕様	口径
SMW	上水フランジ 鋳鉄製	80A-350A
SMWP	上水フランジ 鋳鉄製開閉検知付	80A-250A
SMWC	上水フランジ ナイロン	80A-350A
SMWPC	上水フランジ ナイロン開閉検知付	80A-250A



上水フランジ仕様

2) 受注受付期限：**2012年5月31日受付分**まで

今後の納入物件がある場合は10K仕様に変更ご検討をさせていただき、または御社担当までご連絡を頂きます様お願い申し上げます。

御社担当の一カ月



水谷 浩平

日毎に暖かくなる。くるこの時期、春の訪れを感じます。皆様、いかがお過ごしでしょうか？先日、軽運転していた、満開の桜について、軽とめて見入、お楽しみました。今、日本国内でお見するのは、ソメイヨシノ様のごですが、全国的に99%のソメイヨシノが寿命を迎えたとお聞きしています。その為、ソメイヨシノ以外の桜の植え替えが行われ、開花が異なる。本々が、出てくるのか...。一斉に咲いていく桜を、今後見れない、公園も少なくなるのかと思つくと、少し悲しい気もします。

今月の目次

- ・新年のご挨拶 (千葉事業部長)
- ・事例紹介コーナー 「アングル型フート仕様の納入事例」
- ・今月の特集 “スプリング”のカスタマイズ 対応について
- ・石崎製作所からのお知らせ 5月末で上水フランジの生産終了になります。
- ・担当の一カ月

◇春爛漫、桜前線北上中◇

ようやく寒かった冬が終わり、いよいよ春本番の香りが日本列島を包む季節になりました。この時期、学校も会社も“新しいお仲間”を迎える季節でもあります。是非、知恵と力を合わせ、たくさんの思い出と成果を残して欲しいと思います。

さて、今月の特集テーマは【スモレンスキのバネ応用編】です。

ご好評を頂いている【フート仕様】もバネ応用の一例ですが、他にもいくつかの応用事例があります。この事例をご参考に「スプリング内蔵リフト式」が売りのスモレンスキチャッキバルブを是非、この機会にご検討頂けましたら幸いです。

【フート仕様】は年度末以降も多くのご注文を頂戴しており、中でも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。



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.48

【スモレンスキ フート仕様の最新事例紹介】

SML-DT フート仕様

【課題】

某薬剤製造会社では、各種冷却水を使っています。地下の水槽から吸い上げているが、末端フート弁が固着することが多く、都度配管を引き上げていた。ポンプ室も広くはない為メンテナンス作業が非常に時間がかかり生産工程に大きく影響を及ぼしていた。(写真1)



写真1

【解決】

SML-DTアングル型フート仕様の設置エルボ部にアングル型フート仕様を設置した。陸上設置しているため、固着に強く設置後不具合なく作動している。アングルの蓋を開ければ、中身の筒が取り出せるので、メンテナンスが簡単にできるようになった。(写真2)



写真2



アングル型 SML-DTフート仕様

Q&A

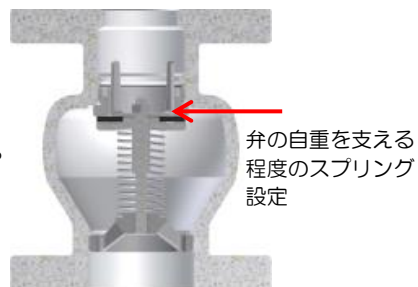
スプリングについてよくある質問

よくある質問

①

Q. スプリングのカスタマイズで強度を弱くした場合、どれくらいの強さでしょうか？

A. 標準品の約4分の1の強さまで下げられます。これはスモレンスキを逆さにして、弁の自重を丁度支えて、閉める程度の強さの設定です。



よくある質問

②

Q. スプリングの強度を弱くして使うのは、どんな用途がありますか？

A. 呼水槽への逆流を防止するなど、漏れを無くしたいだが、バルブの抵抗も低くしたい場合には最適です。
注) スプリングの設定を弱くしますと、水撃防止としてのスモレンの機能は損なわれますのでご注意ください。

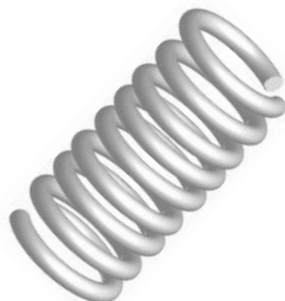
よくある質問

③

Q. スプリングのカスタマイズは強度の他に何かありますか？

A. 耐薬品向けとしてスプリングにPFA被覆を施したのもご用意しています。

注) 対応サイズ40A~100Aまで。
上記以外の口径をご希望の場合は別途お問い合わせください。



よくある質問

④

Q. 呼水槽周りの配管にスペースがないため、スモレンを逆さに設置しなければならないのですが可能でしょうか？

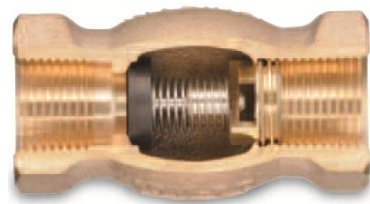
A. スモレンスキを逆さにして、弁の自重を丁度支えて、閉める程度の強さの設定してありますので可能です。

よくある質問

⑤

Q. (消防用)呼水槽周りの採用例はありますか？

A. 採用例は多数あります。お問合せ頂ければ、事例についてご案内致します。



SMG-K 25A W1/4

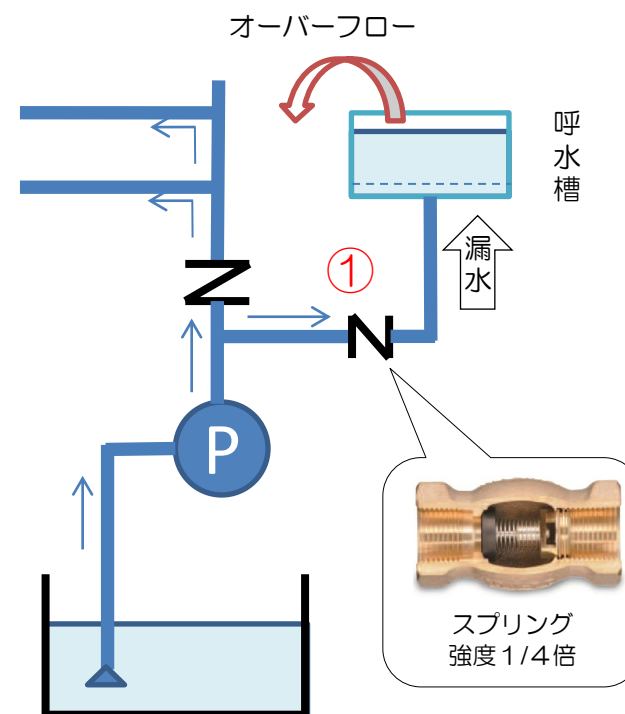
よくある質問

⑥

Q. スプリングを変えた場合の納期はどれくらいかかりますか？

A. 標準と強度1/2のスプリングは常時在庫をおいております。その他の強度のスプリングについては納期1ヶ月となります。

実際にあった呼水槽周りでのトラブル



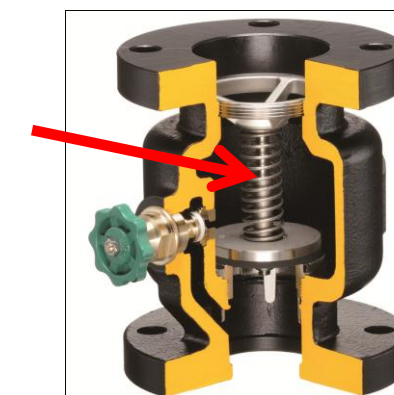
呼水槽（補給水槽）
末端フート弁が不具合の場合、ポンプの空運転防止のため、配管内に水を補給する。
通常は、フート~ポンプ~チャッキ弁(スプリングクラー)まで止水できているので満水状態で保持されている。

不具合
呼水槽下にあるチャッキ弁①に漏れが発生する場合、ポンプ稼働し送水すると、呼水槽に送水している水が入り込み、水槽から水があふれ出てしまう。

解決策
スモレンスキSMG-K 1/4スプリング仕様
チャッキ弁の多くはメタルタッチになっているので圧力がかかると漏水より、呼水槽よりオーバーフローする可能性がある。スモレンスキはゴムパッキンで止水するので圧力が低くても高くても漏水しない。

スプリング カスタマイズ対応一覧表

スプリング強度	1/4倍	1/2倍	標準(1倍)	2倍	4倍
クラッキング圧	0.2m	0.4m	0.8m	1.6m	3.2m
25A	○	○	○	○	○
32A	○	○	○	○	○
40A	○	○	○	○	○
50A	○	○	○	○	○
65A	○	○	○	○	○
80A	○	○	○	○	○
100A	○	○	○	○	○
125A	○	○	○	○	×
150A	○	○	○	×	×
200A	×	○	○	×	×
250A	×	○	○	×	×



要望・状況に応じたスプリング強度選定を行います。
ご希望の方は下記の「スモレン何でも相談ダイヤル」まで、お気軽にお問合せください