

石崎製作所からのお知らせ

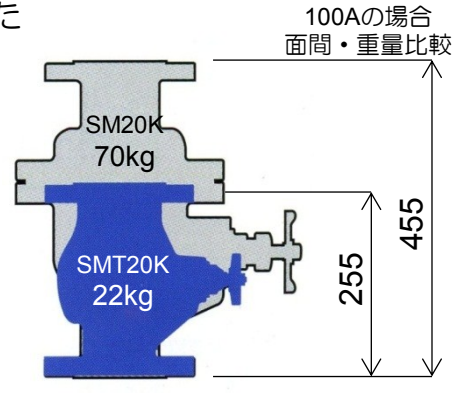
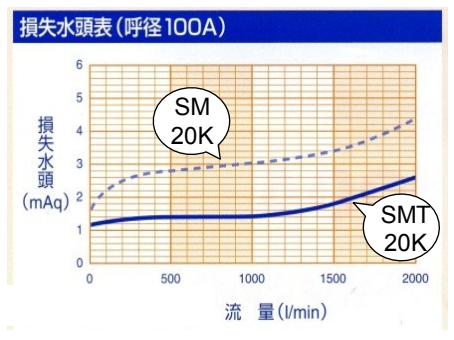
20Kラインには、一体型コンパクト**SMT型**をお勧めします！

20Kコンパクト
SMT



20Kの高圧ラインに必須の水撃防止逆止め弁。
弊社ではSM20K型をご提供していましたが、よりコンパクトに、より耐久性に強く、より性能がよいSMT型を開発しました。

- 従来品（SM20K）と比べて、軽量コンパクト設計
- 内部を標準でステンレス製にしている
- 損失水頭（抵抗）を抑えた



40A~200A
ナイロンSMTC、ステンレスSMTS
もご用意しております

次回スモレンだよりの特集は・・・
これから年度末を迎えるにあたり需要が増えてきます「日本水道協会受検品の納期」についてです。年度末に向けて定修がある浄水場などに収めるバルブは、日本水道協会受検品を要求されます。特にナイロン（SMC等）の引き合いが多いですが、ナイロンは原管（ナイロン前）と製品（ナイロン後）の検査が必要になり、場合によっては2か月超えることもあります。その流れについてご紹介いたします。

担当者の一ヶ月



フート仕様実験配管でのメンテナンス実習@茨城工場。一次側のエルボ部にあるアングル型は配管外さず内部をメンテナンスできました。

皆さん こんにちは、小島です。
先日航空機に乗る機会がありました。その際、当然手荷物チェック、金属探知など行われる訳ですが、ネバネバ...と反応、その中身を出して下さいと言われるんですが、何も持っておらず、とりかえがみの包みを出して、ゴミしか持っていないと伝えると、どうやら私が犯人だたようで、反対の荷物も反応したので、同様に取り出し係の人に見せると、これは何ですかと質問。だから!! ゴミだって!! 私の後ろは長蛇の列に。



今月の目次

- ・ご挨拶 (千葉事業部長)
- ・事例紹介コーナー 「フートバルブ仕様のスモレン その3」
- ・今月の特集 「スモレンの設置位置について(縦・横・逆さ)」
- ・石崎からのお知らせ 「20KラインにはSMT型をお勧めします」
- ・担当者の一ヶ月

◇季節の変わり目です。お身体ご自愛下さい◇

日本各地に大きな爪痕を残した大型台風が去り、一段と季節の変わり目を肌を感じる毎日になりました。被害に遭われました皆様の一日も早い日常生活の回復と設備等の復旧がなされるよう祈念しております。さて今月のテーマは【逆さ付け特集】です。弊社では、経験豊富な技術陣がおお客様の現場状況に応じた使用可否の検討を行い【使用可否検討書】を作成致しますので是非、この機会にご検討頂き、フリーダイヤル等お問合せお願い致します。年末に向けた繁忙期を控え短納期でお届け出来るよう在庫、出荷体制を整えておりますが、ご予約案件へのご対応はお早めにお手配頂きますよう宜しくお願い申し上げます。



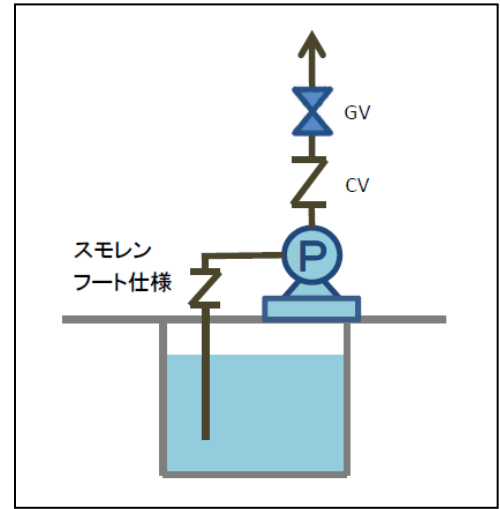
バルブ事業部長 千葉 和典



浅井信裕（技術主任）の事例紹介コーナー No. 44
【フートバルブ仕様のスモレン その3】

【課題】：工場内の設備においてフート弁を使用しているケースは多くあります。この現場は井戸水の循環装置にフート弁を使用していましたが、ポンプの停止時に、フート弁がミネラル成分により固着し落水することがあり、落水する度に水槽からフート弁を引き上げメンテナンスをしなければならず、問題となっていました。

【解決】：スモレンスキチャッキバルブ SM 10K 125 フート仕様 に取替してミネラル成分の固着の発生を抑えた。スプリングを半分の設定にして吸い込みしやすい様にし、止水性を上げるためにシートパッキン硬度を下げています。水槽からポンプまでの中間位置に設置するので水槽から出さずにメンテナンスでき、ミネラル成分の固着の発生も改善されました。



現場配管図

【ユーザーコメント】



設備管理者: K氏

一次側に片開式末端フート弁を使用していたのですが、固着の頻度が高かったため、スモレンスキのフート仕様を採用し、今は順調に動いています。場所が狭かったですが、すっぽり縦に設置できてよかったです。落水しないからメンテの頻度が減ったので、工事部隊も喜んでますよ。

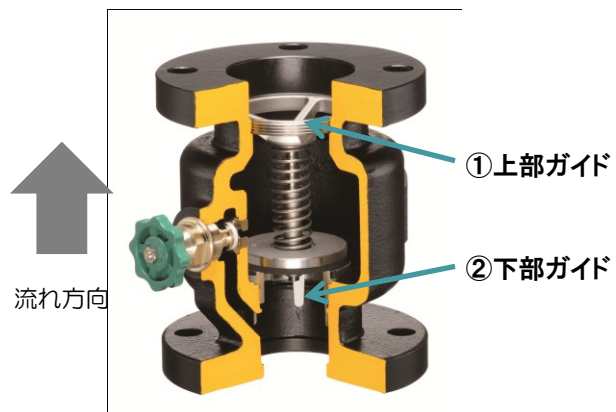


現場配管写真

スモレンスキチャッキバルブ 設置位置について (縦・横・逆さ)

スモレンスキチャッキバルブの垂直取付

スモレンスキチャッキバルブは、**垂直に取付けて**使用することができます。
構造上、中心軸の弁棒がスライドすることによって弁が開閉し、内蔵されたスプリングにより、強制的に弁が閉じます。また、①上部ガイドと②下部ガイドの2点で弁を支持することでスムーズな動作と高い耐久性があります。



現場設置例



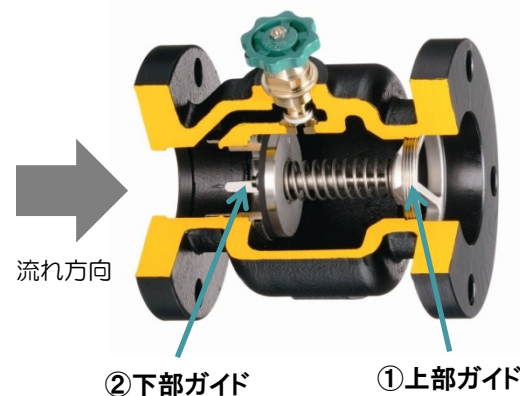
写真A SM 10K 250A

写真B SMTS 20K 50A

写真C SMS 30K 100A

スモレンスキチャッキバルブの水平取付

スモレンスキチャッキバルブは、**水平に取付けて**使用することができます。
①上部ガイドと②下部ガイド(※)の2点で弁を支持することで弁棒がスムーズにスライドします。
※) 下部ガイドは弊社独自の構造で、弁体を安定してスライドさせることができます。そのため素材の摩耗も少なくなり、耐久性が高くなります。



現場設置例



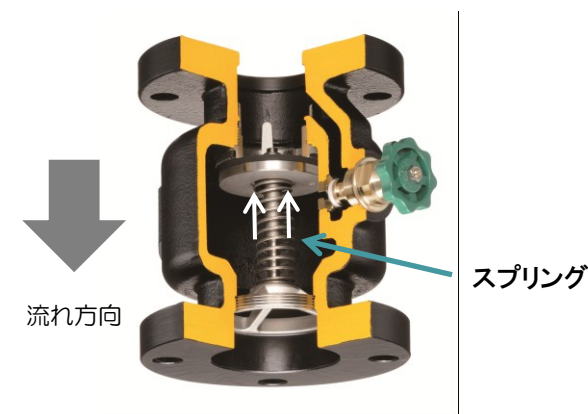
写真D SMP 20K 200A

写真E SMC 20K 40A

写真F SM 10K 300A

スモレンスキチャッキバルブの逆垂直取付

スモレンスキチャッキバルブは、一定条件のもと**逆さに取付けて**(流れ方向が天→地)使用することができます。
構造上、弁の自重により開く力より強い力のスプリングにより、強制的に弁を閉じます。また上部ガイドと下ガイドの2点で弁を支持することで逆さに取付けた場合でもスムーズな動作と高い耐久性があります。



現場設置例



写真G SM 10K 80A

《逆さ付け取付条件》

1. バルブの2次側の圧力が1次側に掛かる圧力より 1 kgf/cm^2 (10m) 以上高い。
2. 呼径が200A以上のバルブについては、弁の自重を考慮して、スプリングの設定強さを高くすることもありますので、お問い合わせ下さい。

