

**石崎製作所からのお知らせ**

2012年11月より、スモレン SM・SMC型におきまして、鑄造品質向上と環境対策のために、製品の一部仕様変更致しました。

**① 吐出側の弁箱形状を変更**

対象機種：SMF 10K 25/32A、SM 10K 40～150A、SMC 10K 40～150A



**② 摺動部（上部ガイド・弁座・弁体）の耐摩耗性**

**・耐腐食性の向上**

材質を青銅鑄物より、ステンレス鑄物へ変更  
対象機種：SM 10K 125/150A、SMC 10K 125/150A

「こんな提案に使えます！」

150A以下の逆止弁でFCD製要部ステンレスの交換見積が来た場合

要部SCSでも7-8年の磨り減って2年で壊れてしまう。もっと耐久性のあるチャッキはないの！?(某製鉄工場担当者様)

スイングCVで見積り	スイング FCD/SCS 100A 定価 130,000円	-10,000円
スモレンスキで見積り	SM FCD/CAC内部はSCS 100A 定価 120,000円	

SMは上部下部ガイドの2点支持なので耐久性向上が見込めます！

**● 互換性について**

仕様変更後も、**面間寸法は変更しておりません**ので、これまでご購入いただきました製品からそのまま交換いただけます。  
また、内部部品は兼用となっていますので、各種内部部品やパッキン、バイパス弁はそのままご使用いただけます。

**担当者の一ヶ月**



最近、毎程前買した、スマートフォン(ドコモ、アズワン)が、良くフリーズします。会社で使っているパソコンも良くフリーズします。機器との相性が、お入る悪くなる、と考えています。あと私から何かの波郵が来ていて、それが「悪くしている」と考えられます。寒いので、私の体の事も、たぶんとフリーズしてしまっている。だから、今度、山にいらしてリフレッシュしてみよう。皆様も、寒いので、お体に気をつけて下さい。

**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



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)

**今月の目次**

- ・ご挨拶 (千葉事業部長)
- ・事例紹介コーナー 「スモレンスキ フート仕様 最新事例紹介」
- ・今月の特集 「フート仕様とスモレンスキチャッキの比較」
- ・石崎からのお知らせ 「鑄鉄製SMとナイロンSMCの型を変更します」
- ・担当者の一ヶ月

**◇風邪の流行、お身体ご自愛ください◇**

秋の深まりと共に「木枯らしの季節」がやってきました。皆様の周りでも空気の乾燥で、咳やくしゃみをしている方が増えていると思いますが、周りを気遣い「咳(クシャミ)エチケット」をハンカチ1枚で守りたいものです。年末のお忙しい時期、風邪を引いている場合にはありません。手洗い&うがいの励行で元気に師走を迎え、お年越ししたいものです。



バルブ事業部長 千葉 和典

さて今月号のトピックスは【フート仕様VSスモレンスキチャッキ】を中心に掲載、それぞれの商品ご検討に役立つ内容となっております。

フート弁やWHのお悩みを解決させるべく、引き続き努力を続けて参りますので、今後もご愛顧の程、お願い致します。



**浅井信裕(技術主任)の事例紹介コーナー**

**【スモレンスキ フート仕様 最新事例紹介】**

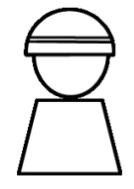
**【課題】**

工場の空調ラインでは、ポンプサクシオン側にフート弁を採用している。今回の工場では、連続運転が多く、ポンプが停止した際にフート弁が開きっぱなしになり、次回運転時に空運転するケースがあった。ポンプ室も狭く、配管も長いので容易に引き上げることができず、最悪の場合、水槽の中でメンテナンスすることもあり、作業時間やコストもかかっていた。固着を考慮して、SCSフートを検討しているが金額も高く良い対策がないか模索していました。



**【解決】**

**SMLC-107-FTS(100A ナイロン アングル型)**  
スモレンスキチャッキバルブ SMLC 100A フート仕様を設置し、現場の作業員でも地上で点検・交換が可能になりました。



工場長:T氏

ポンプ室が狭く、今までフート弁の落水があった場合配管を引き上げられず大変。フート弁のSCSを検討していたが、地上部でメンテナンス出来るのにメリットを感じて採用しました。1年以上順調なので残りのラインでも検討していきたい。



## スモレンスキーチャッキバルブとフート仕様はどこが違うの？

### スモレンスキーチャッキバルブ

**スモレンスキー** は **スプリングを内蔵** させたポンプ吐出側に設置する、ウォーターハンマ防止用のチャッキバルブです。

本体材質： 鋳鉄    ナイロン  
ステンレス (SCS13,14,16)ダクタイル鋳鉄、 鋳鋼  
(各種特殊塗装も対応しています)  
使用圧力： 10K 20K 30K  
40K 63K



**スプリング強度：標準1倍**  
1/4倍 ~ 4倍 (現場ニーズにより強度の変更をしています)

**パッキン：標準NBR80°**  
EPDM FPM PTFE カボソグラファイト  
NBR60° NBR90° (流体によってパッキン材質を変更できる)

**グリーンハンドル**  
バイパス弁：標準 CAC製 (ステンレス製も可)  
ポンプへの呼び水として使う。スイングチャッキにはない構造

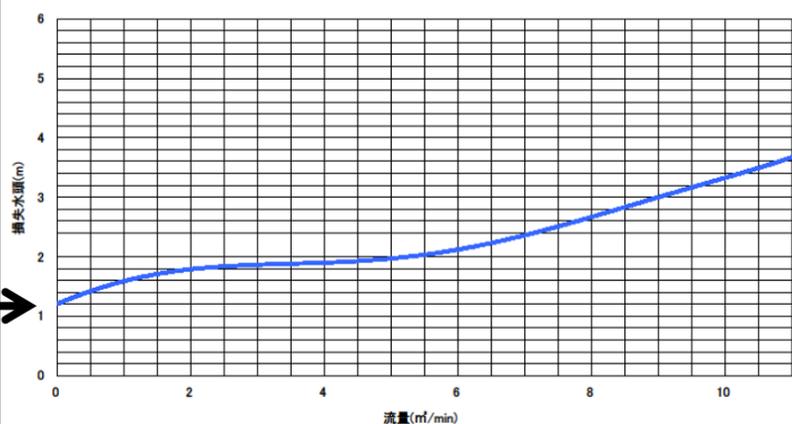
流体などの用途によって材質や仕様を変えられる **カスタマイズ対応** ができる



### チャッキバルブ

ウォーターハンマ防止弁として設置されたスモレンスキー

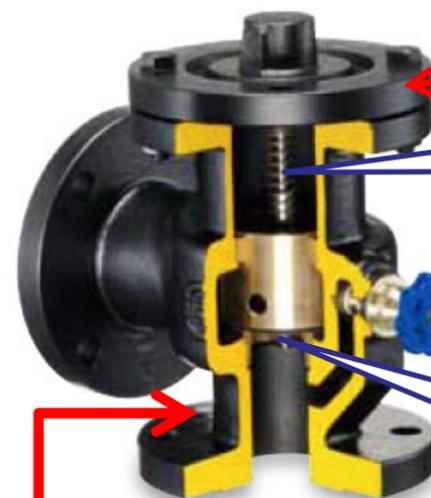
SML-DT-112 250A 損失水頭表



### スモレンスキー フート仕様

**特許出願済**

**スモレンスキーフート仕様** はポンプの吸込側の地上に設置するフート弁の代替用のバルブです。



本体材質： 鋳鉄    ナイロン

**スプリングの強さをチャッキの半分 (1/2SP) にしています。**

**ブルーハンドル**  
バイパス弁：メンテナンス時の水抜きとして使う。

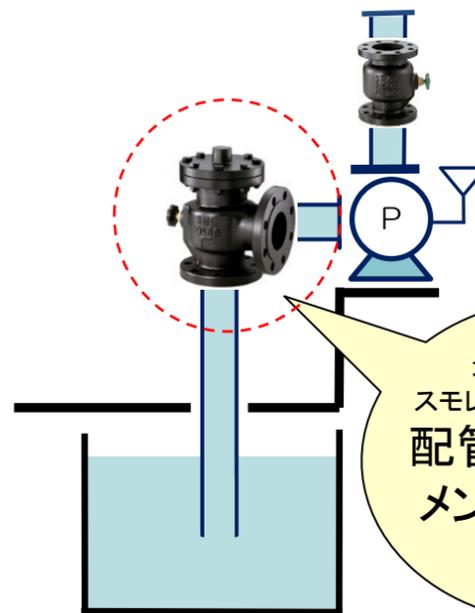
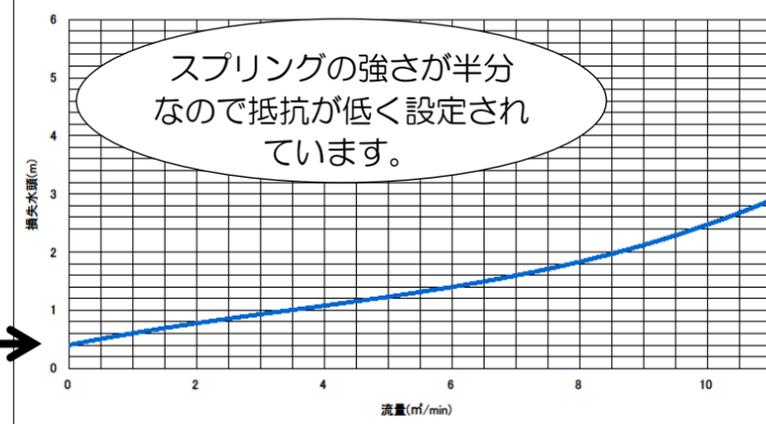
**パッキンは標準品より柔らかい素材 (NBR60°) を採用しています。**  
EPDM60° FPM60° に変更できます。

アングル型フート仕様

減圧口 (3/8Rc) インバーターポンプをご使用の場合は初期の通水に時間がかかりますが、**減圧口と真空ポンプ**に繋げることで、**容易に呼び水**ができます

### フート仕様

SML-DT-112-FTS(フート仕様) 250A 損失水頭表



地上に設置したスモレンスキーフート仕様は配管から外さずメンテナンスができます



ストレート型もございます。  
本体材質： 鋳鉄    ナイロン  
ステンレス

