

**石崎製作所からのお知らせ**

**今後 展示会出展のスケジュール**

**第16回管工機材・設備総合展**

日程：9月12日(木) 13日(金) 14日(土)  
時間：10:00～17:00  
(但し最終日は16:00まで)  
場所：インテックス大阪

◇スモレンスキチャッキバルブの石崎製作所がフート弁代替バルブの新商品【フート仕様】&【グランドフートSG】をご提案します！

※展示期間中は『ポンプ付デモ機』をご用意して実物運転を行ってまいりますのでどうぞお立ち寄りください！



**“ライフライン”新次元への管工機材**

2013 9/12(木)・13(金)・14(土) 10:00～17:00  
インテックス大阪  
(但し最終日は16:00まで)

●主催 / 大阪管工機材有業協同組合 ●共催 / 大阪ポンプ卸協同組合  
●後援 / 大阪府大阪市 大阪府工業振興局 大阪府中小企業連合会(社) 大阪府商連合会 全国管工機材有業協同組合  
京都府管工機材有業協同組合 大阪府水道工業事業協同組合(社) 大阪市管工機材有業協同組合 関西配管工業事業協同組合  
(社) 大阪空機調利衛生工業協会(社) 大阪建設機械器具協会 近畿空機工業事業協同組合

**担当者の一ヶ月**



小島 和彦

皆さん こんにちは、小島です。  
最近世間では歩きながらケータイも利用することが危険だと言われていますが、まさにその通り。私は先日ケータイしながらの帰り道気が付くと、歩道橋の階段の裏に激突していました。更に最近いつの間にか道端に寄り寄り歩いていたら、一段下の梨畑に落ちました。以来、歩きながらのケータイは封印しました。皆さん気も付けましょう。小島

**今月の目次**

- ・ご挨拶 (千葉事業部長)
- ・トピックス 「フートバルブの落水しない原理」
- ・今月の特集 「グランドフートバルブ 高温仕様販売決定」
- ・石崎からのお知らせ 「新カタログのご案内」
- ・担当者の一ヶ月

**◇残暑お見舞い申し上げます◇**

この便りがお手元に届くころにはお盆休みも明け、真っ黒に日焼けした子供たちが宿題に奮闘している頃でしょうか。残り日数を頑張って新学期を迎えて欲しいですね。  
さて、2010年に発売以来、多くのお客様より支持を頂戴し、着実に販売実績が伸びてきた「スモレンスキ®フートバルブ」。  
省エネタイプの「グランドフートSG」もラインナップに加わり、今後の伸びが楽しみな商品構成となりました。地上でメンテナンスが可能なことはもちろん、イージーメンテで省エネ可能となればお客様のお悩みを解決できる唯一のフートバルブであると確信しております。  
お陰様で短納期出荷体制も整いつつありますが、品種によっては出荷が集中する場合もございますので、ご予約案件へのご対応はお早めに手配頂きますようお願い致します。  
いつもご愛顧頂き、誠にありがとうございます。

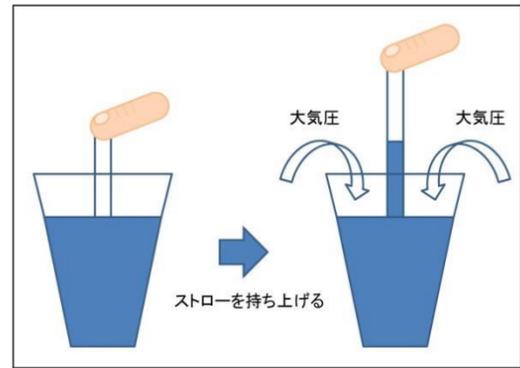


バルブ事業部長 千葉 和典



消火設備での、ご検討のお客様からお問い合わせが多く御座いました。  
**【スモレンスキフートバルブの落水しない原理！試験方法について】**

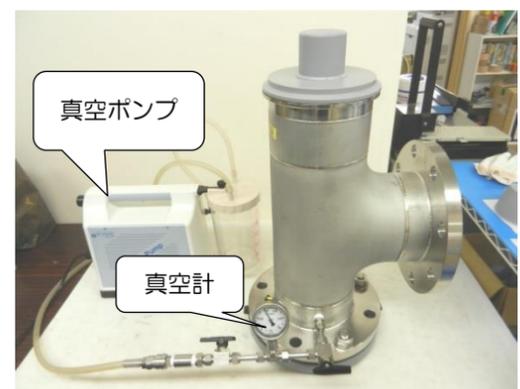
スモレンスキフートバルブは配管途中に設置するため、水面とバルブの間の水を保持できないのではないかという疑問があります。実は、この疑問の答えはとても身近に体感できる自然原理に隠されています。  
右図に示すように、コップにストローを挿して飲み物を飲む際に、ストローの吸い口を指で押さえ、ストローを持ち上げた経験は多くの人にあると思います。指で押さえた状態で、ストローの下端が液面から離れないように持ち上げるとストローの中の飲み物は落ちませんが、指を離せばストローの中の飲み物はコップに戻っていきます。  
また、スモレンスキフートバルブの特徴として、スプリングを内蔵している点と止水部がソフトシールである点が挙げられ、高い止水性を担保できる構造になっています。



ストローで飲み物を持ち上げる様子

よって、ストローが吸い込み管となり、ストローの吸い口をしっかりと押さえている指がスモレンスキフートバルブとなるので、右図のようなストローと同じ現象がスモレンスキフートバルブでも起こり、水が保持されるのです。

スモレングランドフートは、高い止水性が担保できているのか確認するため、止水部の漏れ試験は、水圧でも空気圧でもなく、減圧にした状態で漏れの確認を行います。  
試験方法としては、右の写真に示すように、本体の減圧口より接続した真空ポンプで マイナス 0.06 MPaまで減圧し、5分間保持した後、真空計で漏れの確認を行います。  
全品この試験で漏れが無いことを確認しておりますので現場でも、ご安心頂いて使用できます。



スモレングランドフートの漏れ試験

## グランドフートバルブ HT-PVC仕様 発売決定



SG-65

1. 特殊弁体構造で驚きの低損失を実現  
**特許出願済 特願2012-124090**
2. 面倒な配管引き上げ作業が不要  
落水しても地上でメンテナンス可能
3. 本体がステンレス製で高寿命・高耐久
4. 弁体弁棒にHT-PVC(耐熱塩ビ)  
弁体には高温に耐えるパッキンを採用することで高温使用可能  
(80℃まで対応可能) 2013年9月販売

## グランドフートバルブ HT-PVC内部構造



弁体弁棒・ガイドキャップにHT-PVCを採用することで80℃まで対応が可能

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	弁体弁棒	HT-PVC
3	ガイドキャップ	HT-PVC
4	スプリング	SUS304-WPB
5	シートパッキン	フッ素ゴム発泡体
6	ヘルールパッキン	シリコンゴム
7	ヘルールクランプ	SUS304
8	プラグ	SUS304

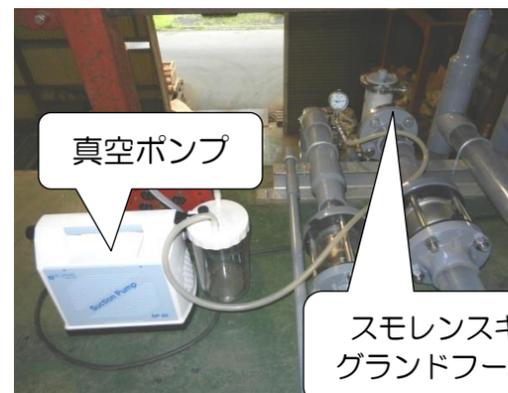
標準仕様	
使用流体	液体
使用温度	0℃~80℃
使用圧力	0.3MPa以下
接続方式	JIS10Kフランジ
減圧口	3/8Rcネジ



HTガイドキャップ

HT弁体弁棒

## グランドフートバルブ【減圧口の用途】



真空ポンプ

スモレンスキ  
グランドフート

1. 真空ポンプで吸い上げる際に使用
  - ・インバーター制御の場合、初期の通水に時間がかかる。減圧口を真空ポンプに接続することで容易に呼び水が可能になる。

シンプルな真空ポンプです。



真空計ユニット(別売)

2. 真空計を取り付ける事でフートバルブから水槽までの管内の状態を可視化できる。
  - ・フートバルブより末端配管までは、負圧が働く為、配管内の水を保持している。真空計を接続することで、水を保持しているか目視で確認する事ができる。



減圧口



負圧計のマイナスだけ水頭があると推測出来る (-0.05Mpa→5mAq)



負圧計が示す値がマイナスを示していない→落水

※液面切れを起こさない場合に限る

## フートバルブ 省エネ算定サービス 実施中