

金子商会はお客様に
三つのゼロをご提案
・在庫コスト ゼロ
・現場待ち時間 ゼロ
・現場の不満 ゼロ

がんばれ！ 設備店さん

快適な暮らしは快適な現場作業から

営業時間 祭日も営業中

月曜日～土曜日 朝8時～夕方5時

祭日 朝8時～12時(午前中のみ)

(祭日の配達業務は行っておりません)

日曜日は休業日とさせていただきます。

〒751-0859

山口県下関市川中本町2-7

株式会社金子商会 金子義亮

電話番号 083-253-1138

ファックス 083-253-2243

ホームページ <http://kanekoshoukai.net/>

2017年
5月号

熱中症に気をつけましょう。

いつもお取引ありがとうございます。代表の金子です。

さて、そろそろ梅雨の季節ですね。熱中症といえば、炎天下の中、現場作業をしていて突然倒れるといったイメージが強いかもしれませんが、実は熱中症が起きる原因はさまざまで、周囲の環境の『暑さ』だけとは限らないのです。

普通は、体温が約三十七度以上になると、脳にある体温調節の中枢から皮膚へと、体温を下げるよう指令が出されます。しかし、激しい作業などによって、体内で多量の熱が発生している場合には、うまく体温を下げる事ができず、体内に『熱』がこもってしまうことがあります。

熱中症は、症状の程度によって、大きく三種類に分けられます。

一つ目は「熱疲労」。水分不足による脱水と、血管拡張に伴う血圧低下が急激に進行し、脳への血流が不足するために生じる。頭痛やめまい、吐き気、脱力感などがみられ、顔色が青ざめて脈も速くなるなどの症状がでます。

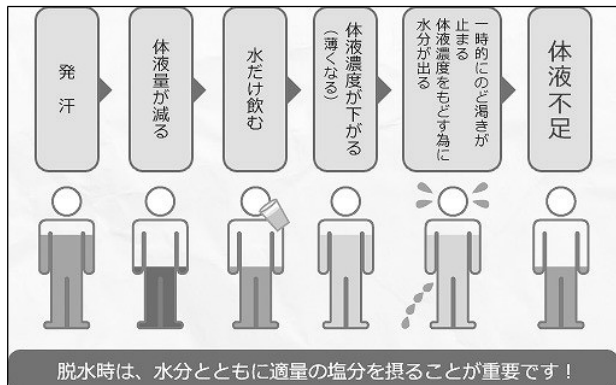
二つ目は「熱けいれん」。汗をかいても水しか飲まず、塩分を補給しない場合に起こりやすい。水を飲んでいるからといって油断は禁物なのです。血液中の塩分濃度が低くなってしまうと、塩分を多く必要とする筋肉、特に心臓には

ぎや腕、お腹の筋肉に痛みを伴う強いけいれんがみられるようになります。「熱疲労」や「熱けいれん」の症状がみられる場合には、その人を涼しい場所に運んで衣服をゆるめ、水分や塩分を補給すれば、症状は回復することが多いとされています。

しかし怖いのは、三つ目の、最も症状が進行した重い「熱射病」です。

熱射病は、体温が四十度を超えるなどして、体温を調節する中枢機能自体が麻痺してしまったものです。汗をかくことができなくなり、暑いのに皮膚が乾燥したり、反応がにぶくなったり意識が低下するといったさまざまな意識障害が起こります。

熱射病は死亡率が高く非常に危険なので、『言動がどうもおかし



脱水時は、水分とともに適量の塩分を摂ることが重要です！

い』などといった意識障害がみられる場合には、すぐ救急車を呼びべきとされています。救急車を呼んでいる間も、その場でできる応急処置として、濡れたタオルを当てたり、水をかける、水を当てるなど、できるだけ体温を下げる必要があります。

では、熱中症はどのようにして予防すればよいのでしょうか？

大量に汗をかいた時には、発汗量に見合った量の水を飲めなことが昔から知られており、これを「自発的脱水」と呼んでいます。この「自発的脱水」とは、水だけを飲むと血液のナトリウム濃度が下がり、水が飲めなくなってしまう状態であることが明らかになってきました。

私たちの身体には、ほぼ90%のナトリウムを含んだ血液が循環しています。大量に汗をかいてナトリウムが失われたと

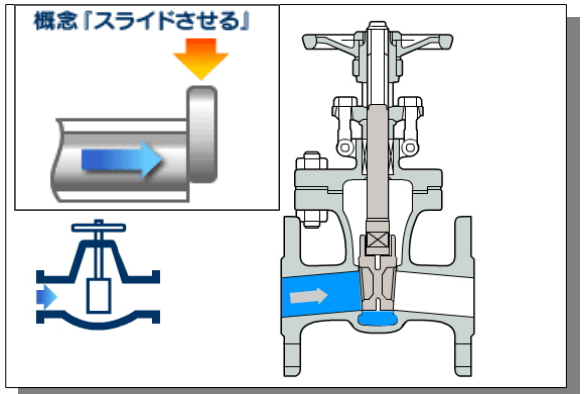
き、水だけを飲むと血液のナトリウム濃度が薄まり、これ以上ナトリウム濃度を下げないために水を飲む気持ちはなくなります。同時に余分な水分を尿として排泄します。この状態になると汗をかき前の体液の量を回復できなくなり、運動能力が低下し、体温が上昇して、熱中症の原因となるわけです。トライアスロンなど長時間の運動では、血液のナトリウム濃度が低下して、熱けいれんが起こることが報告されています。

熱中症予防の水分補給として、日本体育協会では、0.1〜0.2%の食塩(ナトリウム40〜80ミリグラム/100ミリリットル)と糖質を含んだ飲料を推奨しています。冷たいイオン飲料や経口補水液の利用が手軽ですが、自分で調製するには1リットルの水ティースプーン半分の食塩(2グラム)と角砂糖を好みに応じて数個溶かしてつくることが出来ます。また、糖を含んだ飲料が推奨される理由としては、腸管での水分吸収を促進することが挙げられます。主要な糖であるブドウ糖は、腸管内でナトリウムが同時にあると速やかに吸収されます。そしてそれらに引張られ水分も吸収されるというのがそのメカニズムです。(参考：大塚製薬HPより)

金子商会では、冷たい麦茶と塩アメ・などを用意しています。事務所にお越しの際は、いつでも遠慮なくお申し出ください。水不足に気をつけて体調を整え、暑さを乗り越えましょう。

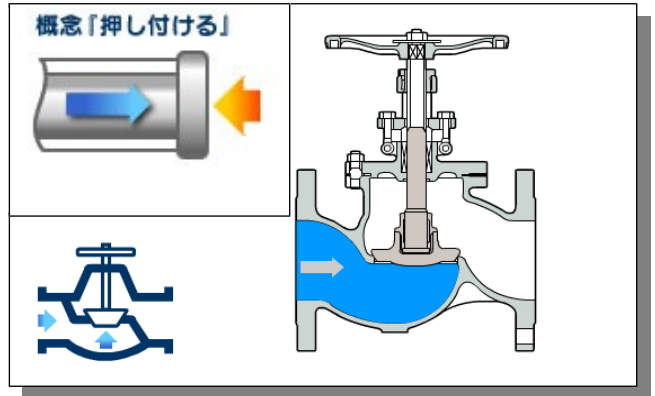
金子義亮

リリース弁」金子商会の在庫では「L」「M」「FH」などがこれにあたります。



2 グローブバルブ

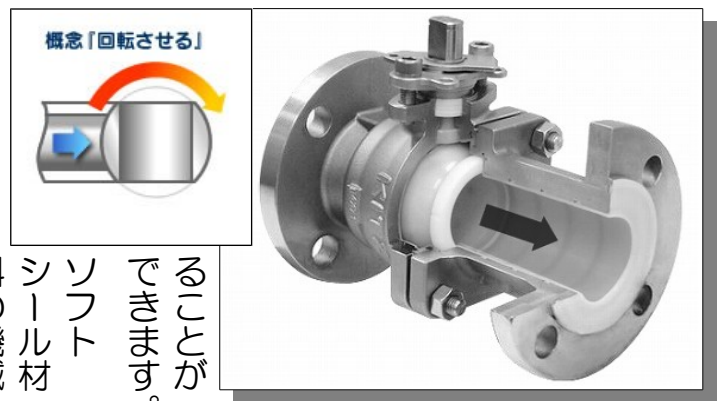
ボデーを球状にしていることからグローブバルブ（球形弁）と呼ばれています。ボデー内部に隔壁があります。流体の流れを止めるには、隔壁に設けられたシート面にシスクを押し付け開閉を行う構造です。シスクの形状を工夫することで、流量を調整する「L」



「K」「J」
「G」
「O」
「F」

3 ボールバルブ

球状の弁で、ボデーの弁座にソフトシールを組み込む構造です。開閉の操作はレバーハンドルを90度回転させることで流体を止めたり流したりす



ることが
できます。



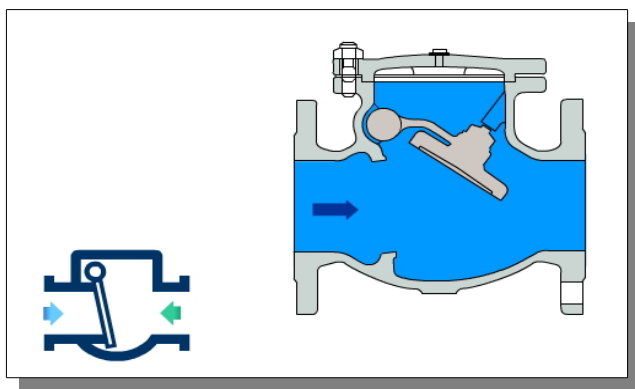
ソフト
シール材
の機械

的・物理的な性質から気密性が得られますが、高温領域の使用には制限があります。「O」・「F」動作」に適しています。

バルブの構造や材料から中間開度での使用には適していません。別名ボール弁・流路を変える三方弁というものもあります。「S2」「T」「TN」各種逆止ボール弁」を在庫しています。

4 チャッキバルブ

スイングチャッキ・リフトチャッキ・ウエハチャッキなどの種類があります。



チャッキバルブ（右

図）は、流体の流れを常に一定方向に保ち、逆流を防止するための機能を持つバルブです。円盤状のシスクの一端を「蝶つがい形式」にして、ボデーなどに吊るし自由に動く構造で、圧力損失が小さく、流体が流れやすい構造です。水平配管はもちろん、下から上向きに流れる縦配管にも使用

5 その他のバルブ

ストレーナはバルブとは違いますが、異物などを取り除く目的で使用します。Y形ストレーナを在庫しています。

また弊社では在庫していませんが、他にもプラントや工場などで使用されるバタフライバルブ、ヘポトバルブなど特殊なバルブもあります。

現場の写真・位置情報など、お気軽にこちらからどうぞ→→→

株式会社金子商会
LINE アカウント ID
kanekoshoukai2



お知らせ

■トンポ スコッパー
在庫はじめました。



土を掘る・すくう・かき集める作業に使えます。握り部にあるレバーを引くと刃先の角度が数段階で調整できます。ミニ丸とミニ65丸の2サイズを在庫しております。

■ボッシュ
フレキシクリック
5-1-1システム新発売



ビットホルダーアダプター装着時の作業例



キーレスチャックアダプター装着時の作業例



アダプター装着無しの作業例



アングルアダプター装着時の作業例



スミヨセアダプター装着時の作業例



GSR10.8V-15FC

「10・8Vマルチドライバードリル新発売」
10・8Vのコンパクトボディにフレキシクリックシステムを搭載。一台五役、様々な作業に対応します。

△を搭載。一台五役、様々な作業に対応します。

のんびりな日々

先日、弊社のトラックが交通事故にあってしまいました。場所は新下関のベスト電器裏の交差点です。延行から伊倉に抜けるAの



道を写真手前から奥に走行していたところ、Bの脇道からノーブレーキの軽自動車飛び出してきたのです。実はこの交差点、同じようなパターンの事故が何度も起きています。自分も飛び出した軽トラックとぶつかりそうになったことがあります。信号も止まれる標識もないからでしょうか？どうしてノーブレーキで飛び出すのか、そういう人の心理はわかりません。

ただ、最近は何年配の方が危ない運転をしていることが多く「とびだしてくるかもしれない」と予想しながら運転をするように気をつけています。それにしても事故が多いです。昨年は別のトラックが信号待ちしているところに後ろから突っ込まれ自家用車にバックしてきた車がぶつけれ、こちらの過失がほとんどない事故ばかりなのが救いですが...

今回のことで、事故を100%防ぐことはできないので自動車保険は大事だと思いましたが、無保険車傷害特約とか車両新価保険特約とかいろいろ見直してみようと思います。



しかし、これだけ事故にあうと、宝くじを買ったかもしれないから当たるのではないかしらと思うので久々に買うといいかもしれませんね。

代表 金子義亮