金子商会はお客様に つのゼロをご提案

- コスト ゼロ
- 現場待ち時間 ゼロ
- 現場の不満 ゼロ

がんばれ

祭日も営業中 営業時間

月曜日~土曜日 朝8時~夕方5時 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。

快適な暮らしは快適な現場作業から

T 751-0859

禁物なのです。

083-253-1138 083-253-2243

現場作業をしていて突然倒れると

ね。熱中症といえば、炎天下の中、

さて、そろそろ梅雨の季節です

いったイメージが強いかもしれま

2017 年

いつもお取引ありがとうござい

ぎや腕、

越 4

症

に 煮 き **っ** け

#

l

‡

う。

ウム濃度が薄まり、これ以上ナト き、水だけを飲むと血液のナトリ

ます、

代表の金子です。

電話番号 山口県下関市川中本町 2-7 ファックス 株式会社金子商会 金子義亮 http://kanekoshoukai.net/

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

大きく三種類に分けられます。 熱中症は、症状の程度によって、

険なので、

圧低下が急激に進行し、脳への血 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。 やめまい、吐き気、脱力感などが 流が不足するために生じる。頭痛 による脱水と、血管拡張に伴う血 つ目は「熱疲労」。水分不足

の『暑さ』だけとは限らないそう です。 も症状が進行した重い「熱射病」 かし恐いのは、三つ目の、

る原因はさまざまで、周囲の環境

されています。

最

体液量が減る

とが報告されています。

低下して、熱けいれんが起こるこ

動では、

血液のナトリウム濃度が

発 汗 せん。しかし、実は熱中症が起き

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

障害が起こります。 熱射病は死亡率が高く非常に危

『言動がどうもおかし など、できるだけ体温を下げるこ てたり、水をかける、氷を当てる **応急処置として、濡れタオルを当** 呼んでいる間も、その場でできる べきとされています。救急車を れる場合には、すぐ救急車を呼ぶ い』などといった意識障害がみら

が循環しています。大量に汗を 9%のナトリウムを含んだ血液 とが明らかになってきました。 なくなってしまう状態であるこ リウム濃度が下がり、水が飲め は、水だけを飲むと 血液のナト います。この「自発的脱水」と これを「自発的脱水」と呼んで いことが昔から知られており、 汗量に見合った量の水を飲めな て予防すればよいのでしょうか? かいてナトリウムが失われたと 私たちの身体には、ほぼ〇・ 大量に汗をかいた時には、発 では、熱中症はどのようにし

ば、症状は回復することが多いと 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 ん」の症状がみられる場合には、 ります。「熱疲労」や「熱けいれ 強いけいれんがみられるようにな お腹の筋肉に痛みを伴う 水分が出る 体液濃度をもどす為に 止まる 体液濃度が下がる (薄くなる) 体液不足 水だけ飲む

水分とともに適量の塩分を摂ることが重要です

運動能力が低下し、体温が上昇し

の体液の量を回復できなくなり、

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

す。この状態になると汗をかく前

に余分な水分を尿として排泄しま

飲む気持ちがなくなります。同時

リウム濃度を下げないために水を

とが必要です。

ています。冷えたイオン飲料や経 ル)と糖質を含んだ飲料を推奨し

口補水液の利用が手軽ですが、

2%の食塩(ナトリウム40~8

日本体育協会では、〇・1~〇・

熱中症予防の水分補給として、

0ミリグラム/100ミリリット

分で調製するにはイリットルの水、

個溶かしてつくることもできます。 ラム)と角砂糖を好みに応じて数 ティースプーン半分の食塩(2グ

また、糖を含んだ飲料が推奨さ

吸収を促進することが挙げられま

れる理由としては、腸管での水分

す。主要な糖であるブドウ糖は、

れるというのがそのメカニズムで アメ・などを用意しています。事 務所におこしの際は、いつでも遠 に気をつけて体調を整え、 慮なくお申し出ください。 金子商会では、冷たい麦茶と塩 (参考:大塚製薬HPより) 水不足

それらに引っ張られ水分も吸収さ

と速やかに吸収されます。そして

腸管内でナトリウムが同時にある

乗り越えましょう。

が低くなってしまうと、塩分を多 給しない場合に起こりやすい。水かいても水しか飲まず、塩分を補 く必要とする筋肉、特にふくらは を飲んでいるからといって油断は 一つ目は「熱けいれん」。汗を 血液中の塩分濃度

金子義亮

設 備 事 の 一礎知

います。 語を用いる」と定義して ものには などを表す修飾語が付く 機構を持つ機器の総称。 閉することのできる可動 にりするため、通路を開 「バルブとは流体を通し ·弁」と言います。 ▽E」、日本語では (日本工業規格) ルブは英語で「> 用途•種類•形式 止めたり、 『弁』という用 制御し

もバルブの一種ですね。 水道用のメーター止水栓 機器の総称になります。 増す)できる機能を持つ 内の流体 にり制御 人など)を通したり止 (流れを絞る・ (水・空気・ガ

呼び圧力

5K、10K、16K、20K、30Kなど

75、125、150、300、

2.5, 6, 10, 16, 25,

400、600など

40,63,100

150、300、400、

バルブの規格

呼称

K

Class

PN

Class

PΝ

設備業界でよく見るのは、 規格がありますが、 バルブにはいろいろな 水道

規格名

JIS(日本)

ASME

(アメリカ)

DIN

(ドイツ)

BS (イギリス)

SME OC 1 ラス) になります a s s 9

बुं 。

するための表示になりま

フなどの圧力区分を呼称

力機械工学会といって、 JーSは日本工業規格の メリカの工業規格団体 なります。 ASMEはアメリ

バ ル

単位はポンドになります。 ちなみにCー ass

「呼び圧力」とは、

する際はカタログなどで くるので、種類の選定を 最高許容圧力は変わって スかなど材質によって、 し よ う。

600、900、1500、2000など 2.5、6、10、16、25、40など

5ポンドニ約56キログ えばクラス125は12 ログラムになるので、 1ポンドは約0 フムということになりま 45+

JIS 青銅製 呼び圧力5K 120℃以下の静流水で0.7Mpaまで使用可能 JIS 青銅製 呼び圧力10K 120℃以下の静流水で1.37Mpaまで使用可能 ASME WCB材 クラス125 ·19~38℃で1.18Mpsまで使用可能 ASME WCB材 クラス150 ·19~38℃で1.96Mpsまで使用可能

ルです。つまりO・7メールは1000キロパスカ単位です。1メガパスカールという圧力を表現する 「Mpa」はメガパ 、スカ

し1N(ニュートン)の力力ルは1平方メートルに対 スカルとなります。ガパスカルは700 だと考えてよいでし 上のバルブであれば大丈夫 10Kか、クラス125以 圧が1 Mpa ほどですから、 検査の場合、 を生じさせる力になる の物体に1 m/s2 の加速度 が作用するときの圧力にな ・ってややこしいですね。 1Nは質量1キログラム とりあえず、 ルブの種類 クリアする水 通常の水圧

類について紹介します。 でよく使用される三つの種 ここでは、水道設備配管

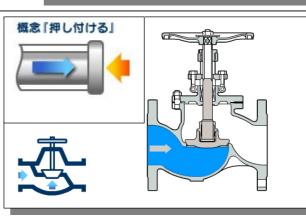
ゲートバルブ

造からきた名称です。バ 移動して開閉を行うもので された円盤上のジスク(弁 ノのボデー(弁箱) 流体の流れを仕切る構 が流路に対して直角に 全開か全閉で使用.

庫では「L」「M」「F などがこれにあたり ス弁」 金子商会の在

グローブバルブ

状を工夫することで、 設けられたシート面にジ れを止めるには、 壁があります。 つ構造です。ジスクの形 います。ボデー内部に隔 ることからグローブバル スクを押し付け開閉を行 ノ(球形弁)と呼ばれて ボデーを球状にしてい 流体の流 隔壁に



作」どちらにも利用できま 使用する「オン・オフ動 ルブ)」「ストップバル ノ」在庫では「G」 K J J (ジスク入りグローブバ ール動作」 別名「ジスクバルブ 閉または開で

3 ボールバルブ

体を止めたり流したりす 0 度回転させることで流 作はレバーハンドルを9 込む構造です。開閉の操 座にソフトシールを組み 球状の弁で、ボデーの弁

> チャッキなどの種類があ ノトチャッキ・ウエハ スイングチャッキ・リ できます。弊社在庫として

「O」「R」があります。

ります。

シール材 ることが できます。

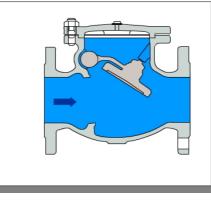
中間開度での使用には適バルブの構造や材料から 弁というものもあります。 動作」に適しています あります。「オン・オフ 温領域の使用には制限が 密性が得られますが、 的・物理的な性質から気 ル弁・流路を変える三方 各種逆止ボール弁」 ていません。別名ボー 料の機械

チャッキバルブ

に流れる縦配管にも使用

在庫しています。

を調整する「コント



もちろん、下から上向き 動く構造で、圧力損失が がい形式」にして、ボ のジスクの一端を「蝶つ い構造です。水平配管は 小さく、流体が流れやす デーなどに吊るし自由に 持つバルブです。 を防止するための機能を に一定方向に保ち、逆流 チャッキバルブ は、 流体の流れを常 円盤状 台

5 その他のバルブ

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

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



現場の写真・位置 情報など、お気軽

株式会社金子商会 LINE アカウント ID kanekoshoukai2

お 知 5

トンボ

在庫はじめました。 スコッパー

ビットホルダーアダプター装着時の作業例

-レスチャックアダプタ ·装着時の作業例





アダプター装着無しの作業例



・装着時の作業例 アングルアダプター



スミヨセアダプター装着時の作業例

バードリル新発売】 ディにフレキシクリックシステ 10・8>のコンパクトボ 【10・8>マルチドライ

ムを搭載。一台五役、 作業に対応します。

様々な





角度が数段回で調整できます。 にあるレバーを引くと刃先の

イズを在庫しております。 ミニ丸とミニ65丸の2サ

ボッシュ

5-N1システム新発売

フレキシクリック

める作業に使えます。

土を掘る・すくう・

かき集

握り部

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





思うので久々に買うとい ٢ しれませんね。 たら当たるのではない かし、 宝くじを買ったらもしかし これだけ事故にあう かしらと 4

代表

金子義亮

リな日々

ただ、最近はご年配の方が危

の交差点です。 場所は新下関のベスト電気裏 通事故にあってしまいました。 先日、 弊社のトラッ , クが交

延行から伊倉に抜けるA

新価保険特約とかいろい 動車保険は大事だなと思いまし 失がほとんどない事故ば 込まれ自家用車にバックしてき ない運転をしていることが多く た。無保険車傷害特約とか車両 ○%防ぐことはできない のが救いですが…。 た車がぶつけられ、こちらの過 しているところに後ろから突っ 昨年は別のトラックが信号待ち ように気をつけています。 い」と予想しながら運転をする 「とびだしてくるかもしれな 今回のことで、 それにしても事故が多いです。 故を ので自 ろ見直 か 0 4 な

してみようと思います。