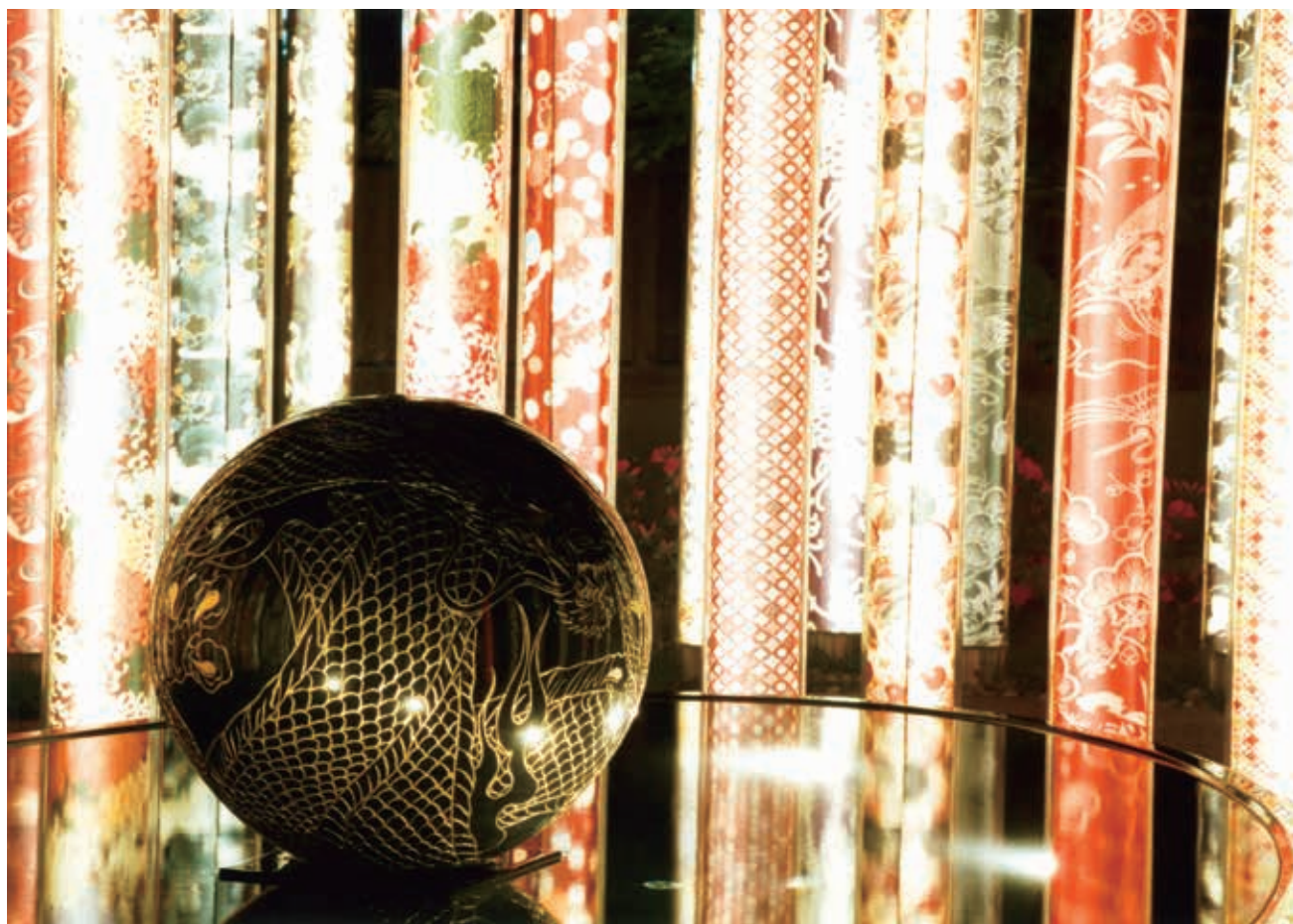


京都 水の香

439号



2016. 5

京都市左京区岡崎円勝寺町1の11

電話 771-7281 (代表)

FAX 761-8729

一般社団法人京都市公認水道協会

京都府管工事工業協同組合

目 次

○京都府管工事工業協同組合 第 67 回通常総会開催	1
○一般社団法人京都市公認水道協会 第 68 回定時総会開催	2
○「白内障手術体験記」高田 昌英.....	3
○「全国穴掘り大会」山本 真義.....	6
○熊本地震応急復旧部隊派遣.....	7
○青年会ページ 鈴木 顕一.....	8
○京都府建築設備高等技術専門校 平成 27 年度修了式並びに平成 28 年度入校式	9
○パズル「読めますか？書けますか？」①67 早川 嘉美	11
○第 96 回 管工会 成績表	12
○水音会の歩み 辻村 誠次.....	13
○献血活動の取り組み.....	14
○協会・組合通信.....	15
○協会・組合近況報告	15
○風塵抄「いろは歌」大原 正.....	17
○今月の歌「おもいでのアльバム」	21
○編集後記.....	21

表 紙 写 真

第 32 回写真コンクール作品（テーマ「彩」）

優秀賞 (株)津田工業所 津田 彰眞

(寸評) 桜咲く嵐山。5 月中旬まで一帯で花灯路が開催されています。嵐電嵐山駅では「キモノフォレスト」（着物の森）として 600 本の京友禅の幻想的な光が乱立します。友禅柄の色彩と、その前に設置されたオブジェを上手く切り撮った作品。写真作品では、見せたいモノをできるだけギリギリまで切り撮る方が、印象的に表現できますね。

京都府管工事工業協同組合 第 67 回通常総会開催

京都府管工事工業協同組合第 67 回通常総会は、平成 28 年 5 月 20 日（金）、京都水道会館 3 階大会議室に於いて、組合数 139 名、出席組合数 117 名（内、委任状出席 72 名）をもって開催されました。総会は、浅田次長の司会進行で始まり、津田理事長の挨拶では「11 月 9 日にみやこめっせで日本水道協会の全国会議があり、総会を皮切りに講演会や水道展などが開催される」と述べた後、熊本地震に対する京都市上下水道局からの職員派遣要請への協力に謝辞を述べられた。

引続き、議長に豊嶋一俊氏を選出し、第 1 号から第 6 号までの議案について、慎重審議の結果、全議案異議なく承認されました。

総会終了後、「生き物」をテーマに募集していました「水の音」第 33 回写真コンクールの審査結果の発表があり、金・銀・銅の各賞の表彰が行われました。



津田理事長の挨拶



総会の様子



金賞を受賞した山口職員

一般社団法人京都市公認水道協会 第 68 回定時総会開催

一般社団法人京都市公認水道協会第 68 回定時総会は、平成 28 年 5 月 20 日（金）午前 11 時 00 分より、京都水道会館 3 階大会議室に於いて、会員数 139 名、出席会員数 124 名（内、委任状出席 67 名）をもって開催されました。開催に際し、津田会長は、「熊本地震への派遣要請に対応した会員の使命感に感激した。これからも社会貢献できる協会であり続けたい。5 月 26 日に京都管工機材商業協同組合と災害時における資材提供に関する協定の締結を予定している」と挨拶されました。続いてご来賓を代表して、京都市上下水道局技術長の出口様より祝辞を賜り「24 時間 365 日、ライフラインを支えていただき感謝している。4 月 25 日に熊本地震への職員派遣を要請し、4 月 27 日から 5 月 11 日まで 23 人のご協力をいただき、職員と連携し大きなお力添えをいただいた」と感謝の意を述べられた。

引き続き、議長に馬場博嗣氏を選出し、第 1 号から第 4 号までの議案について、慎重審議の結果、全議案異議なく承認されました。

懇親旅行は淡路島にて盛大におこなわれました。



出口京都市上下水道局技術長



懇親旅行の様子

白内障手術体験記

(株)池本工業所 高 田 昌 英

元々目に関しては、よくない体質ではある。視力検査にしても中学校、高校時代から悪く、眼鏡とコンタクトレンズを今までずっと使ってきた。コンタクトレンズのソフトレンズは、装着感はいいけれど手入れが大変で、また長く使えないのでハードレンズばかり約33年間使用してきた。2014年夏頃より目の疲れを強く感じ、眼鏡を使用するようになった。ハードコンタクトレンズは、堅く、目の中の角膜を刺激する。その刺激のため、本来の視力よりよく見えるものだと聞く。故に33年間使っていたハードコンタクトレンズを使わなくなり、6ヶ月経つと本来の視力が靦面に出来た。視力が落ち始めたのである。またそれまで感じなかった、白内障がひどく表れて来た。特に右目がひどく、レンズを度数のきついものにしても、合わなくなってきた。眼鏡を掛けて0.3程である。運転の際、トンネルの中や暗いところは特に見えにくい。白内障の症状である。2014年の末はどうしようもなく、眼科に相談すると、そろそろ、白内障の手術を受ける時期だろうといわれる。手術をするのであれば両目にしてくださいとのことである。手術の予約をすると、2ヶ月先で、3月での手術となる。2月に手術の説明をしますので、家族の方と聞きに来てくださいといわれる。2月の某日、妻と聞きに行く。同じ時期に手術を受けるであろう他の3組の人たちと聞く。手術をしたからといって、必ずしもきれいにしっかりと見えるものではない、何らかのリスクが生じる場合も、手術の最中に起こりうる、等説明される。手術だからこのようなことはしょうがないと思い聞く。今回の手術で入れるレンズは、遠く或いは近くに合わすレンズで、両方あわせことは出来ないといわれた。2つのうち1つの選択を、考えてください。多くの人が選択されるのは、近くに焦点をあわせて眼鏡が無くとも、新聞や本が見られるレンズで、医者もこのレンズをお勧めしますといわれる。遠くを見る場合このレンズだと、近視用の眼鏡が必要になります。反対に遠くに焦点を合わせるレンズの場合、近くのものが見えにくくなります。遠くに合わせるのは、タクシー運転手さんなど運転するのを職業にしている人は、使用される方もいます。といわれる。とりあえず、近くに焦点を合わすレンズで決める。また入院の手続き方法等の説明を受ける。金曜日に入院そして翌週月曜日の午後から手術、そして、水曜日にもう片方の目の手術をして金曜日の午前中に無事退院。これが両目を手術する場合のパターンであるようだ。とりあえず、入院の予約を2015年3月2日(月)の手術を予約する。

手術を間近に控えた2月の終わり、テレビを見ていると、白内障の先端医療の紹介をして

いた。すぐさま録画をしながらみる。テレビの中では、遠くも近くも見えるレンズがあって、先端医療では、このレンズを使用しているとのこと。結構多くの人が国内でも使用しているとのことである。テレビでは東京水道橋附近の眼科が紹介されていた。但し保険が適用されないため、片目で約45万円、両目だと約90万円必要。しかし手術をしたその日から、遠くも近くも見えとのことである。早速ネットで調べる。多焦点眼内レンズで京都にもいくつかの扱っている眼科があるのを見つける。翌日手術を申し込んだ病院に電話をして、多焦点眼内レンズを使用できないものかどうか聞いてみた。残念ながらこの病院では扱っていないとのことを言われる。次にネットから多焦点眼内レンズを扱っている病院に電話する。扱っている病院の中には、京大病院や京都府立病院が含まれているので本来ならそのような大きな病院にいきたいのである。がしかし、大きな病院は診察も待ち時間も長いであろうし、大病院を避ける。結構白内障で困っている状況の中、そのように考えると、家から遠くでもなく、早く手術を受けられそうな小さな眼科が、南区にあるのを見つける。東寺の近くで、そこへ電話する。そして診察の予約をする。土曜日に診察、小さな眼科といっても人が多い。両目の検査診断を受けて、多焦点眼内レンズの使用は、可能ではあるが、15%出来ないリスクがあるといわれる。所謂遠く或いは近くの単焦点レンズと違い、15%ではあるが、リスクを伴うレンズである。その15%になった場合、その時点で単焦点レンズに切り替えられるのかと尋ねると、可能だといわれる。この眼科に決定して、予約をする。それでも1.5ヶ月待たされた。手術が出来るのだからうれしいものだが、少し不安もある。検査が少ない気がする。手術の説明も簡易なビデオを見ただけで、入院も無い（入院設備はある）。手術当日帰れる。大病院と違い、小さな病院は、先生その人を信じるしかない。

4月15日（水）に右目の手術が決まり、決められた薬を数日前からのみまた点眼する。手術当日は妻と2人行ったのだが、7人の手術患者の中で付き添いが来ていたのが2人であった。皆年寄りの人もいるが、一人で来て一人で帰っている。たくましい年寄りばかりである。私のように多焦点眼内レンズの人もいるが、単焦点レンズの人のほうが多い。当日11時までに食事を済まし、12時に病院へ行く。7人、この病院は、毎回7人、多くても8人の手術しかないらしい。7人のうちの3番目で12時から手術室の隣にある待合室の中の指定席に座り、手術着と帽子を冠る。リクライニングシートで順番を待つ。順番待ちの間に点眼をする。麻酔の点眼。そして血圧と体温を測る。1時間半後ウトウトし始めた頃より手術が始まる。1人目の人が手術室に入り、約20分で戻ってくる。2番目の人が入り、1番目の人は術後の説明を受けたと思ったらすぐに帰って行った。早いものである。次の人も20分ほどで戻り、いよいよ順番となる。緊張していたためか通常127の血圧が、154といわれた。手術椅子に座り、右目の右で耳との間にガーゼの大きなものをはりつけられる。手術

室は広い。人も5～6人はいたと思う。30畳以上の広い手術室の真中に椅子が一つあってそこに座る。椅子が倒れて右を向く。雑巾のようなガーゼの塊で琥珀色の消毒くさい消毒液をぶっ掛けられる。結構荒っぽい。顔の半分は消毒の液で黄色くなったと思われる。またこれだけ多くの消毒液をぶっ掛ければ間違い無く消毒されていると思える。そして上を向かされる。点眼にて麻酔されているので、痛くはないが、いきなり目を針のようなもので突付かれた時は恐ろしかった。また眼そのものを光に向けろといわれる。まぶしくて見たくないのだが仕方がない。ぼんやりと見る。またどうしても見てしまう。見てみると、10分ほどの間に、いろいろな色が見える。銀色の器具の色や、自分の皮膚のピンク色、血の色、真っ黒なものも見える。緑、といっても汚い鮑の内臓のような汚い緑色も見えた気がする。眼の中をぐるぐると触られる、いじられる。気持ちのいいはずがない。眼を無理に引っ張られて開いているところが痛い。器具で引っ張っているところ、強力な粘着テープで引っ張っているところ、どちらも痛い。早く終わってほしいと思う。時々光方向を見ろと声を掛けられる。不思議にくしゃみは出ない。出ないように自分でコントロールしているのかもしれない。兎に角早く終わってほしい。眼の中がごちゃごちゃし始めた頃、やっと、完了で。成功です、といわれた。この時は結構疲れきっていた。他の年寄りはずごいと思う。手術室を出て、もとの椅子に戻る。少し休んで妻とともに、術後の注意事項を聞いて、5分で外に出る。タクシーで帰る。その日は右目の上にガーゼを当てて、翌日まで取れない。翌日診察に9時に行く。ガーゼを取られ検診。視力検査をすると、1.5まで見える。また近くの本も読める。ただ中間の0.5～0.7辺りが見えにくい。診断を受けよく見えているといわれ帰る。確かによく見える。色が違って見える。特に青系統の色が、それまでの見え方と変わっている。世界が変わって見える。右目と同様左の眼も6日後に手術する。2回目となると要領がわかっているもので、気が楽である。だけど目の中をぐりぐりといじくられるのは、いやなものである。

その後点眼を2ヶ月、保護眼鏡を、10日使用する。就寝時用の保護めがねも使用する。顔が洗えるのは5日目以降である。ゆえに夏場の暑いときでなくてよかったと思う。食事は何でもよい。アルコールも制限ない。眼鏡を作るとしたら、2ヶ月後とのことを聞く。目の落ち着くのが2ヶ月掛かるらしい。幸い手術費用も現在加入している保険が先端医療をカバーしていたのですべての金額を保険で支払うことができた。手術後、眼鏡もコンタクトレンズも使用せずに生活している。朝起きて目を開けるとくっきりと見えるわけではない。しばらくは、ねぼけたみえかたであり、でもしばらくするとだんだん見えてくる。以前に比べて楽なものである。パソコンを集中してみると、見えすぎて疲れることもある。少し長くなったが、今後白内障に悩む方、受けたいけど手術に不安がある方に見ていただければと、少々リアルな部分もあるが、この体験記、参考にしていただければと思います。

全国穴掘り大会

(株)五光商会 山 本 真 義

私は京都青年会から全管連青年部へ現在出向しております。

平成 28 年 2 月 7 日（日）、千葉県成田市の成田ゆめ牧場にて「第 16 回全国穴掘り大会」が開催され、全管連青年部として参加しました。エントリーは過去最多の 337 チーム、約 2000 名にも及ぶ方々が「ただ穴を掘るためだけに」全国から集まりました。「穴掘り大会」は最大 6 名を 1 チームとし“30 分間で一番深い穴を掘ったチームが優勝”というシンプルなイベントです。昨年大会の優勝記録は 3m48cm。全管連青年部としては 2 チーム 12 名で参加しました。

当日は 6 時 30 分に集合、出発し、バスにて約 1 時間半、途中、朝食をとり成田ゆめ牧場に向かいました。前日、前々日と懇親会もあったせいか、少し疲れたような、静かな車内の様子でした。開会式を終え、掘る場所へと移動しました。掘る場所はくじで決まります。掘る場所によっては、土の硬さがかなり違うそうです。私たちのチームのまわりを見渡すと、人が少ないように感じました。悪い場所が当たったかもしれません。そうこうしているうちにスタートの時間になりました。私たちのチームは特に作戦会議もせず、6 人が一斉に穴を掘り続けました。私自身、仕事でスコップを持つことがほとんどありませんので、5 分程で体が動かなくなりました。穴が大きくなると、3 人ずつで交代し、やがて 1 人が穴に入って掘るという、これをひたすら繰り返します。今回初めて参加して自分の体力の無さに気付かされました。

結果、我々全管連青年部 B チームが 47 位（238cm）と A チームが 96 位（181cm）と年齢の割には大健闘でした。ちなみに私は A チームでした。優勝は 3m60cm を掘った埼玉県吉見町のガス配管工事会社「暁工業」が 2 年連続 6 度目の優勝を勝ち取りました。

また、全管連青年部協議会は今年で創立 20 周年を迎えます。平成 28 年 8 月 20 日（土）、東京都新宿区の京王プラザホテルにて「第 20 回通常総会並びに創立 20 周年記念式典」が開催されます。京都青年会からも 10 名程で参加を予定しております。全国の青年部の方々と交流できる、いい機会ですので楽しみにしております。



熊本地震応急復旧部隊派遣

平成 28 年 4 月 14 日と 16 日の二度にわたり発生した熊本地震において、京都市上下水道局からの要請により、4 月 27 日から 5 月 11 日まで 3 班 23 名を派遣いたしました。後続班として予定いただいております 4 班 40 名の方々にもあわせて御礼申し上げます。

熊本地震により被災された皆様には心からお見舞い申し上げます。
また、1 日も早い復興をご祈念申し上げます。



出発式の様子



現地作業の様子



スキー！

株式会社 ウイシステム 鈴木 顕 一

私はスキーが大好きです。一時はスノーボードもやっていましたがやはりスキーです。基本的に体を動かすことが好きなので年中何かとスポーツをやっています。特に幼少期からやっているスキーだけは年末年始、シーズン中の連休を利用して行っています。もっぱら行くのは信州方面です。

そして今シーズンからは長男（3歳）も自分でスキーを履いてデビュー、次男は背負ってゲレンデデビューです。子供は体で覚えるとよく言いますがまさにその通りで、時間とともにとりあえずは滑れるようになりました。ただそれには、「楽しい」を感じさせながらでないとダメなので時にはスピード出したり、フカフカ新雪の中に入っていったり、コケても楽しいと思えるように滑らせています。

しかし、それが大変なんです。そういったところを滑る時は膝の間に入れ抱き支えながら滑ることになり、その姿勢だと常にボーゲンなので（いわゆるハの字）リフト1本分滑り降りただけで太ももがパンパンに！！子供にとっては楽しいので何度もそんな新雪などに行かされ夕方宿に戻る時には足がプルプル半分痙攣。

でも、子供の喜ぶ顔を見ると次の日もまた次の日もプルプルで筋肉痛。早く一人で滑れるようになってもらいたい再来年には同じことを次男にしなければいけないので体力が持つのか既に心配になってます。

でも、スキーって楽しいので大好きです。来年もまた家族で行きたいと思います。



京都府建築設備高等技術専門校 平成27年度修了式並びに平成28年度入校式

今年も疏水の桜が満開になった4月7日に平成27年度修了式（第56回生）並びに平成28年度入校式（第57回生）を、京都府知事様（代理）を始め、京都市長様（代理）・公営企業管理者・上下水道局長様また、府・職業能力開発協会長様（代理）のご来賓のみなさま方にご臨席を賜り、水道会館3階大会議室において執り行いました。

初めの挨拶に、津田校長から13名の修了生に一年間の努力は、体の中に確かなものとして蓄積され、今後は学んだ知識や技能を生かして日々の仕事に取り組み、次代を担う配管技能者として大きく飛躍されることを願うと激励のことばがあり、入校生には、一年間の限られた期間で配管技術の基礎をしっかりと固めるように期待を込めた挨拶がありました。

続いて、修了生13名に対し修了証書の授与と職業能力開発促進法第21条に規定する技能照査に合格した修了生13名に合格証書の授与を行いました。

平成27年度は13名が入校し、一人の脱落者もなく全員が本校の訓練課程を修了されたことは、たいへんありがたく感じているところです。今後も全員がしっかりと配管技能を学び修了式を迎えられることを願っています。

次に、修了生の中で優秀な成績を残された4名の修了生に、京都府知事様・京都市長様・京都府能力開発協会様・本校校長よりそれぞれ表彰状の授与が行われました。

また、訓練期間を通じ出席率95%以上で成績優秀な修了生5名に精励賞を、また永年勤続していただいた先生5名に永年勤続講師表彰を校長より授与を行いました。

次に、京都府知事様ほか来賓の皆様から祝辞をいただき、修了生を代表して、井口 和哉君〔京洛設備工業(株)〕が「諸先生方の熱意のある指導により一年間楽しく勉学に励むことができました。今後も、その教えを教訓にして立派な配管技能者となるよう努めます。」と謝辞を述べ、心新たに実践へ挑む意気込みが伝わりました。

最後に、28年度の入校生8名の紹介を行い、新入生を代表して駒井 翔君〔ミヤオ設備(株)〕より、「伝統ある、当校の訓練生としての誇りと自覚を持って勉学に励み、校則や指導者の指示を遵守して立派な配管技能者となり社会に貢献できる人材となることを誓います」と力強く誓いのことばを述べ、これからの訓練に耐え修了する意志を伝え式典を終えました。

【来 賓】

*京都府知事 山田 啓二 様

代理 京都府商工労働観光部 労働・雇用政策課 和久 輝幸課長 様

*京 都 市 長 門川 大作 様

代理 京都市産業観光局 産業戦略部 産業政策課 課長補佐 給田 英樹 様

*京都市公営企業管理者上下水道局長 山添 洋司 様

京都市上下水道局水道部 給水課長 松山 操 様

*京都府職業能力開発協会 会 長 松田 等 様

専務理事 大槻 康博 様

【成績優秀で表彰された修了生】

京都府知事賞 井口 和哉（京洛設備工業(株)）

京都市長表彰 辨 恭平（三和管工(株)）

京都府職業能力開発協会会長表彰 竹内 慎治（三興設備(株)）

京都府建築設備高等技術専門校校長表彰 阪口 拓也（(有)富安水工店）

精励賞 加藤 大喜（(株)中川工業所）

津田 莉佳子（(株)津田）

中村 都夢（弘伸工業(株)）

中村 夢源（弘伸工業(株)）

山本 大祐（三和管工(株)）

【永年勤続講師表彰者】

勤続 3 年表彰 山本 陽大 先生（京都市上下水道局）

勤続 5 年表彰 高須 亮 先生（元(株)朝日工業社）

〃 山口 護 先生（管工事協同組合）

勤続 10 年表彰 中野 護 先生（(株)幹設備設計事務所）

〃 木本康一郎 先生（(株)システムズナカシマ）

平成 27 年度修了生

平成 27 年度技能照査合格者

浅田 紘平 (有)丸水設備工業)	井口 和哉 (京洛設備工業(株))
大塚 準平 (株)中川工業所)	加藤 大喜 (株)中川工業所)
粉生 悟 (株)大塚工業所)	阪口 拓也 (有)富安水工店)
竹内 慎治 (三興設備(株))	津田莉佳子 (株)津田)
中村 都夢 (弘伸工業(株))	中村 夢源 (弘伸工業(株))
辨 恭平 (三和管工(株))	村田 和斗 (株)中川工業所)
山本 大祐 (三和管工(株))	

平成 28 年度入校生

駒井 翔 (ミヤオ設備(株))	十二里雄亮 (有)飯田工業所)
瀧元 育海 (日新工業(株))	増井 義啓 (株)鈴木工業所)
宮尾 宗樹 (ミヤオ設備(株))	三吉 準平 (三和管工(株))
森田 悦司 (株)津田)	吉長 昌弘 (三和管工(株))



パズル「読めますか？書けますか？」①67

漢字をうまく読み、計算式にしたがって文字を残します。
解き終われば、上から読んで漢字にして答えてください。

(出題・早川嘉美)

例題 年魚－油＝あゆ－ゆ＝あ

① 反故－吾＝

② (焼べる－減る－ゝ)＝

③ (宿六－毒)－(灸－糸)＝

(答えは 16 頁にあります)

第96回 管工会 成績表

2016/5/21 洲本 G. C

	出席者名	会社名	OUT	IN	GROSS	HDCP	NET
1	細 見 茂	(株) 細 見 工 業 所	42	43	85	11	74
2	浅 田 成 彦	水 道 協 会	44	44	88	12	76
3	芦 田 六 郎	春日設備工業(株)	49	47	96	20	76
4	矢 島 耕 治	太 成 工 業 (株)	49	45	94	17	77
5	大 塚 達 史	(株) 大 塚 工 業 所	57	52	109	31.2	77.8
6	堀 川 清 忠	(株) 堀 川 水 道	48	47	95	17	78
7	奥 村 賢 三	(有) ミ ヅ ケ ン	49	48	97	19	78
8	西 村 和 真	西 村 工 業 (株)	58	57	115	36	79
9	沼 田 良 隆	(株) 沼 田 工 業 所	52	48	100	20	80
10	宮 尾 勝 己	ミヤオ設備(株)	47	42	89	6	83
11	橋 本 秀 雄	(株) 橋 本 工 業	47	54	101	18	83
12	鈴 木 顕 一	(株)ウイシステム淀	61	59	120	36	84
13	本 田 博 志	(株) 本 田 設 備	49	56	105	20	85
14	太 田 弘 和	(株) 太 田 工 業	52	57	109	20	89
15	宮 崎 俊 彦	(株)宮崎水道工業所	59	55	114	23	91
16	中 村 守 福	(株)ナカムラ工業	59	53	112	19	93
17	安 田 浩 治	(株) 安 田 管 工	60	56	116	22	94
18	樋 口 文 雄	(株) え び す 建 設	56	60	116	17	99
19	森 田 稔	(株) 中 川 工 業 所	52	60	112	12	100
20	松 浦 利 映	大 東 工 業 (株)	71	70	141	40	101
21	加 藤 友 幸	京 設 工 業 (株)	60	60	120	13	107
22	萩 原 嘉 樹	(株)ハギハラ工業所	64	61	125	18	107
23	松 田 康 志	(株)セントラル工業	90	84	174	36	138
ハンディの改正			B・G		D・C		N・P
細見 茂 11 → 8			細 見 茂		細 見 茂		橋 本 秀 雄
浅田成彦 12 → 10					加 藤 友 幸		橋 本 秀 雄
芦田六郎 20 → 18					大 塚 達 史		細 見 茂
					浅 田 成 彦		安 田 浩 治
							堀 川 清 忠
							大 塚 達 史
							浅 田 成 彦

☆萩原幹事長より一言

今回は、総会旅行での管工会を行いました、皆様前日に飲み過ぎたのか全体的にスコアが良くなかったように見受けられます。飲み過ぎには注意して下さい。(私も注意します)
優勝は細見茂さん。まだまだ衰えない熟年の技で若手を抑えての優勝はさすがの一言です。

次回は、9月末か、10月始め頃に開催する予定ですので、皆様奮ってご参加ください。

☆優勝者 細見茂様 より一言

65歳を間近に控え、ベスグロのおまけ付き優勝とは・・・。

「酒もゴルフもまだまだ若い者には負けへんでー」といつまで言えることやら？

さあ、明日もゴルフだー

水音会の歩み

水道会館音楽同好会 会長 辻 村 誠 次

拝啓 新緑の候、貴下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、水音会の発展の際には、格別のご協力をいただき、厚くお礼申し上げます。

私が水音会の会長としてお引き受けいたしました内容としましては、京都市内の民謡教室で数年に亘り勉強してきました事を生かして、会員の方々と共に民謡の唄を教えていきたいと思った次第でございます。ところで、会員の皆様には、当初から楽器をお持ちの方には持参していただき、ギター演奏・民謡等々の唄と共に勉強することから出発いたしました。まさに自由な形で、水道協会3階大会議室と、新館2階の会議室の両室を貸していただき、楽しく楽器と民謡の唄と、同時にギターの先生を迎え、楽器の練習は3階の大会議室。民謡は、三絃の先生を迎え、新館の2階会議室で練習を重ねてまいりました。やはり、三絃生演奏での練習は成果がでて、会員の方々の唄う声がよく出るようになり、また、節回しも出来るようになり、私にとって、大変良い経験をさせていただいていると感謝している次第でございます。

一般的に、歌を唄って声を出すということは、心身の健康法だと言われています。その健康につながる、腹式呼吸法を少しだけ紹介いたします。口呼吸と鼻呼吸がありますが、私は鼻呼吸を使っています。歌を唄うときに鼻呼吸法により、お腹いっぱい空気を吸い、少しずつ息を吐き出すことにより、息が長く使えるようになり、唄に余裕が生まれ、楽に唄えるようになります。また、睡眠を取るときに口呼吸になってしまうと喉を痛めたり、いびきの原因になったりします。ぜひ意識して、鼻呼吸するように心掛けてください。

ところで、水音会の会員の方々に変化が訪れ、平成26年10月頃から少しずつ欠席する方が多くなり、日々、寂しい思いをしている中で、まず安定して出席していただくために、練習の3日前には連絡を行い、また、当日も呼び掛けをする状態であります。私の力不足で、大変ご迷惑をお掛けしております。

今後の存続について、色々と思案する時期がきているとも思います。

献血活動の取り組み

平成 28 年 4 月 6 日 水道会館で実施（84 名が協力）

一般社団法人京都市公認水道協会・京都府管工事工業協同組合では、ボランティア活動といたしまして、広報防災委員会（委員長 小林靖生）を中心に献血を 4 月 6 日実施いたしました。

今年は天候に恵まれず、冷たい雨が降る中、道行く人や、関係のある取引先の方々にも御協力いただき会員・組合員・水道会館職員もあわせて 84 名の方にご協力いただくことができました。

御協力くださいました皆様、誠にありがとうございました。

人命の尊さを考え、献血活動を通じて地域社会に少しでもお役に立てる様、今後とも努力を続けていきたいと思えます。



協会・組合通信

月・日	京水発	京管発	件 名
3. 10	4		給水装置工事の設計審査、しゅん工検査に要する費用等の改正について
11	5		敷地内・外部工事保険（年間包括契約）のご案内
15	6		平成 28 年度水道メーター貸付料について
16	7		Φ 75mm 以上の不断水分岐工事講習会のご案内
22		9	平成 28 年度 消防設備士試験のご案内
23	8 9	5	直結式給水施工要領の改正について 献血へのご協力のお願い
28	10	6	3 月 理事・監事会議事録
4. 12	11		平成 28 年度 管工事施工管理技術検定試験に係る申込書
26	14		熊本地震に係る被災地への水道技術者（応急復旧）の派遣について

協会・組合 近況報告

月・日	曜	時 間	行 事
3. 1	火	19：00	青年会役員会
4	金	16：00	広報・防災委員会
10	木	9：00 16：00	専門校技能照査実技 業務委員会
11	金	16：00	事業・企画委員会
15	火	16：00	財務委員会
18	金	18：30	京都衛生設備研究会 平成 28 年度定時総会（木乃婦）
23	水	15：00 16：00	総務委員会 理事・監事会
26	土	14：30	写真同好会（八坂神社）
4. 5	火	14：00	専門校平成 28 年度新入生面接試験
6	水	9：00 12：00	献血 広報・防災委員会
7	木	15：00 19：00	専門校終了式、入校式 青年会役員会
11	月	18：00	専門校開講
18	月	18：00	水音会（ロームシアター京都）

月・日	曜	時 間	行 事
19	火	15：30	財務委員会
27	水	15：00 16：00	総務委員会 協会・組合会計監査 理事・監事会

パズル「読めますか？書けますか？」①67 解答

- ① ほごーご＝ほ
- ② (くべるーへるー)＝く
- ③ (やどろくーどく)ー(やいとーいと)＝ろ

答え⇒黒子(ほくろ)

風 塵 抄

大 原 正

「いろは歌」

「以呂波仁保部止知利奴留遠
いろはにほへとちりぬるを
和加与太礼曾川称奈良武
わかよたれそつねならむ
宇為乃於久也計不乙巳衣天
ういのおくやまけふこえて
安左幾由女美之恵比毛世寸
あさきゆめみしえひもせず」

「いろは歌」の意味は、「花の色はあでやかに美しいけれども、その盛りは短くすぐに散り果ててしまう。人の命も花と同じで、永久に生き続けることは出来ずに、やがてはかなくなってしまう。そのように、空しい夢を見たり、人情に溺れたりする憂き世の煩惱から逃れて、ひたすら御仏にすがって往生を祈ろう」というものである。

このように、「いろは歌」は仏教の根本思想である「諸行無常」の精神を詠い込んだもので、「あめつち」や「たみに」などの同様に47文字で作られたものが他にも存在しているが「いろは歌」に勝るものはない。

院政期^{いんせい き}以来、「いろは歌」は弘法大師空海作とされてきたが、その可能性はほとんど無いといってよいだろう。空海の時代に今様形式^{いまよう}の歌謡が存在しなかったこともあるが、最大の理由としては、空海の時代に存在したと考えられている上代特殊仮名遣いの「こ」の甲乙の区別はもとより、「あ行のえ」と「や行のゑ」の区別もなされていないことである。しかし、いろは歌の作者は、真言宗の学僧であると推定する人もある。

日本語は「いろは」48文字からできていて、この48文字のすべてを一度だけ使って作られた歌を「字母歌」という。漢字は万葉仮名で、それから「ひらかな」が生まれたとされている。

弘安10年(1287)に成立の了尊^{りょうそん}の「悉曇輪略国抄^{しつたん りやくしやう}」が、その最古の例とされている。また、この本に「末尾に京の字あり」とあって、「京」の字が加えられた理由としては、仮名

文字の直音に対して、「京」の字は拗音の発音を覚えさせるためとの説がある。いろは歌のカルタにおいても、最後に「京の夢 大阪の夢」となっている。

さらに、この当初に挙げた「いろは歌」は字母歌の最高傑作として人口に膾炙されてきた。そのほかの字母歌としては「あめつち」がある。

「あめつち」は、天禄元年（970）に源順門下の源為憲が、「口遊」に載せたもので、実態からいえば、歌ではないので「天地の詞」と呼ぶ方が適切であるが、古来より歌として適用されている。文献上の初出は、源順の私家集の「源順集」で、平安初期（900年前後）に成立したと考えられている。

「あめつち」

「あめつち	ほしそら	天地	星空
やまかは	みねたに	山川	峰谷
くもきり	むろこけ	雲霧	室苔
ひといぬ	うへすゑ	人犬	上末
ゆわさる	おふせよ	硫黄猿	生ふ為よ
えの江を	なれゐて	榎の枝を	馴れ居て」

これは幼児用に作られた「手習い歌」で、歌としては非常に幼稚なものであったが、七五調を基調とする今様形式の「いろは歌」が登場する以前の手習い歌としては、「あめつち」が不動の地位を占めていた。

明治36年（1903）に、「万朝報」という新聞が新しい「いろは歌」を募集した。通常の「いろは」に「ん」を含んだ48文字という条件で作成させたものである。

1位には、坂本百次郎の歌が選ばれ、「とりな順」として、戦前には「いろは歌」とともに使用されていた。

「とりな順」

とりなくこゑす	ゆめさませ	鳥啼く声す	夢覚ませ
みよあけわたる	ひんがしを	見よ明け渡る	東を
そらいろはえて	おきつへに	空色栄えて	沖つ辺に
ほふねむれるぬ	もやのうち	帆船群れるぬ	靄の中

「あいうえお」の「五十音図」が、現在のような形で成立したのも、やはり平安時代中期

から後期とみるべきという説もある。

実際には、「五十音図」は、や行はや、ゆ、よの3文字、わ行はわ、ゐ、ゑ、をの4文字と、「ん」も含めて48文字しかない。「いろは」は文字の列、「五十音図」は音の図であって、ともに役割を異にするものであった。

さらに、「五十音図」には、「がぎぐげご…」等の濁音と「ぱぴぷぺぽ」の半濁音が加わって、日本語の音の表記として完成されたと言うべきであろう。

6世紀ごろに百済^{くだら}から漢字が伝来して以来（古事記の記述によると、百済4世紀の照古王^{しょうこおう}の時に伝来したと考えられる。6世紀以前の発音は呉音、6世紀以後の発音は漢音となる）、当時の日本人は、この舶来文字の読み方に苦心し、日本には子音と母音を分けて発音するという概念がなかったため、その発音表示に振り仮名を振るという作業を行って漢字を読んでいたのであった。

そのため、現在でも外国語の発音を振り仮名で表示するため、日本では中学3年、高校3年、大学の教養課程2年の計8年間を英語の授業に当てていて、この間違っただけの意味のない授業に明け暮れながら英語が話せないという現象を生み出したうえ、その習得に大変な労苦をかけて今日に至っているのである。

この英語教育の弊害を打破するためには、会話習得に力点を置いて、耳から音だけを聞くことによって、幼児が自然に会話を覚えるように、会話の習得を第一義的にしなければ、いつまで経っても英語は習得不可能であることを声を大にして提唱したい。

備考

^{いんせい き}
院政期（在位する天皇の直系尊属である太上天皇（上皇）が天皇に代わって政務を直接行う形態の政治。白河上皇の1086年から平家滅亡の1185年までを「院政時代」と呼ぶ。）

^{いまよう}
今様（平安時代中期から鎌倉時代にかけて流行した歌謡の「今様歌」の略。今様とは当世風の意味の一般語彙で、広くはその時代の新しい感じのする新興の歌全体を指すが、狭くは特定の歌謡（常の今様。ただの今様を指す）当時の現代流行歌。平安末期の後白河法皇が愛好し、熱中し過ぎて喉を痛めた事があることを史書に録されている。歌詞は七、五、七、五、七、五、七、五でコーラスを構成するのが特徴である）

^{じ ぼうた}
字母歌（音を書き表す場合に基本となる一つ一つの文字を使って表した歌）

^{みなものしたかう}
源 順（平安時代中期の学者で歌人。嵯峨源氏の一族で、大納言源定の孫。20代で日本最初の分類体辞典「和名類聚抄」を編纂した。三十六歌仙の一人で大変な才人）

源順集（平安初期に成立、数々の言葉遊びの技巧を凝らした和歌が収められている）

^{くちずさみ}
口遊（平安時代中期に編纂された児童向けの学習教養書で、全一卷、源為憲の作。藤原為光

の子である当時7才の松雄君（後の藤原誠信）のために編纂されたもので、内容は、「門」と称して、九の分野に分けられ、さらに、「門」の中の各記事が「曲」と称して数え、総数378曲に収録したという）

みなものためのり
源 為憲（平安時代中期の官人、文学者、漢詩人。源順に師事し、文案、漢詩、和歌に秀で、「口遊」、「世俗諺」などの教養書を書いている）

よろずちやうほう
万朝報（日本の日刊新聞。紙名は「よろず重宝」の洒落。都新聞を辞した黒岩涙香によって東京で創刊された。日本におけるゴシップ報道の先駆者として知られる。第三面に扇情的なゴシップを取り上げた事で「三面記事」の言葉を生んだ。永遠無休日を宣言し、1899年には発行部数で東京の新聞中で第1位に達したが、黒岩の死後は凋落の一途を辿り、1940年に東京毎夕新聞に吸収され廃刊となった）

さかもとひやくじろう
坂本百次郎（埼玉県児玉郡青柳村出身で、数学を専門とする教員で、児玉尋常小学校の校長も務めた）

しょうこおう
照古王（百済の第13代の王。中国、日本の史書に初めて名の現れた百済王。応神天皇の治世に、百済の照古王が、馬一つがいと、「論語」、「千字文」を応神天皇に献上し、「阿知吉師」と「和邇吉師」を使者として日本に遣わしたとされている）

おもいでのアльバム

Andante (歩くような速さで)

詞曲 作し 磨鉄 と多 増本



1 一つのことだが 思いだしてごらん
あんなこと こんなこと
あつたでしよう
嬉しかったこと 面白かったこと
いつになつても 忘れない

2 春のことです 思いだしてごらん
あんなこと こんなこと
あつたでしよう
ぽかぽかお庭で なかよく遊んだ
きれいな花も 咲いていた

3 夏のことです 思いだしてごらん
あんなこと こんなこと
あつたでしよう
麦わら帽子で みんなはだかんぼ
お船もみたよ 砂山も

4 秋のことです 思いだしてごらん
あんなこと こんなこと
あつたでしよう

(続く)

編輯後記

毎年やっこの時期になって重度の花粉症が終わる。マスク、メガネ、市販の薬、漢方薬、注射など。注射が一番効果があるが不安リスクも一番高い。花粉症、本当になんとかならないものなのか。また、来年この時期に同じことを言っているだろう…

(株)ウイシステム淀 鈴木顕一

省エネ時代への回答。

実力派です——ツルミの工事排水用水中ポンプ

電極式自動運転タイプ

夜間の住宅密集地など、騒音防止が不可欠な作業環境に最も威力を発揮します。

LBA型

機動性に優れたコンパクトタイプ。

出力：0.25kW・0.48kW
吐出し口径：40・50mm



KTVE型

LBA型の上位機種で、中形タイプとしています。

出力：0.75～5.5kW
吐出し口径：50・80mm



株式会社 鶴見製作所

大阪本店：〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40 TEL.(06)6911-2351(代)
近畿支店：〒538-0054 大阪市鶴見区緑2-1-28 TEL.(06)6911-2311(代)
京都営業所：〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町75 TEL.(075)645-2455(代)

Mikasa 
http://www.mikasas.com



未来へ伸びる、三笠の技術。

三笠産業株式会社

MIKASA SANJO CO., LTD. TOKYO, JAPAN

本社〒110-0004 東京都千代田区豊洲4-4-1 TEL.(03)5309-1411 (代)

大阪支店 TEL.06-6561-9031 北関東支店 TEL.0276-744602 中国支店 TEL.082-872-2661 沖縄支店 TEL.090-1913-3328
札幌支店 TEL.011-835-4920 長野支店 TEL.0263-1013542 西宮支店 TEL.078-468-3111
仙台支店 TEL.022-259-1531 甲府支店 TEL.055-451-5119 金沢支店 TEL.092-531-0023
新潟支店 TEL.090-4056-2661 本荘支店 TEL.095-1013-3776 南九州支店 TEL.090-1013-6566

エンジンコンプレッサ

エンジン発電機



PDS55S(16PS)
・軽トラック搭載OK！



HP2400SV
HP2800SV
・インバータで超低燃費！

高所作業車



ENTL061
作業床地上高 6.1m

超低騒音エンジン発電機



SDG25AS
・夜間工事、市街地工事に！
超低騒音

AIRMAN®

北越工業株式会社

本社：京都市中京区四条中新道西入
TEL 075-802-0171 FAX075-841-1595

URL <http://www.takaishi-mi.co.jp>

営業所：伏見・亀岡・木津・京北・福知山

ヤード：八条リースセンター

伏見仮設センター

ネットワークカ（京都府下一円）
専門カ（建設・土木機械・資材専門商社）

TAKAISHI

MACHINERY INDUSTRY CORPORATION

高石機械産業株式会社

管工事三役！

車幅580mm
超コンパクトボディ

YANMAR



● SV05

究極の
狭所作業性！



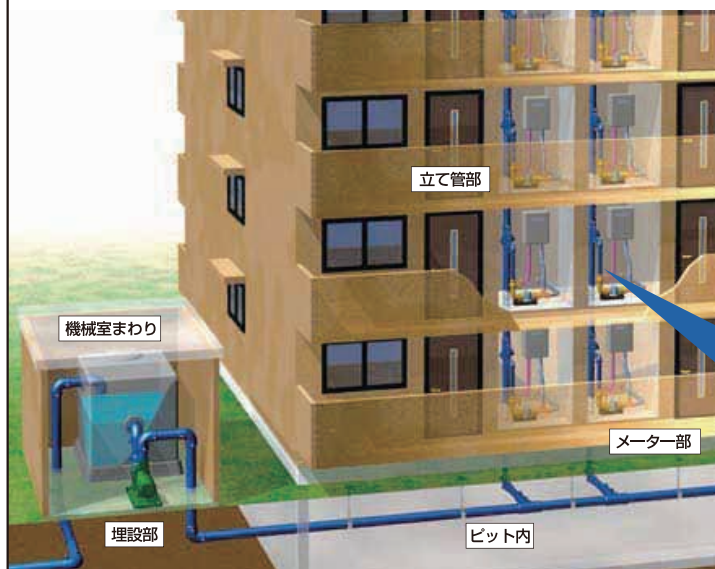
● J09-A

スリム&
コンパクト



● SV08-1A

ヤンマー建機株式会社 大阪支店
・大阪府東大阪市高井田本通1-7-30
・TEL 06-6783-1121



給水はオール耐震樹脂の
一体化ライン!

建 物
給水管

メーターボックス内 エスロハイパーAW

立て管 ハイパーAW

防火区画貫通部材
ファイブロック



水道用高性能ポリエチレン管
建物給水管用

エスロハイパーAW

建築設備用
ポリエチレンパイプシステム研究会規格
PWA 005/006規格品・準拠品

水道本管で豊富な実績を持つ

エスロハイパーが**屋外消火栓設備等**にご使用いただけます。



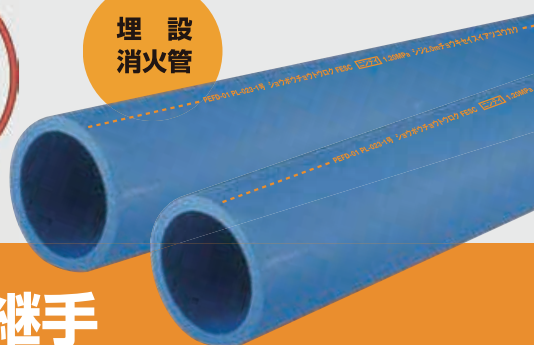
呼び径50,75,100,150で
日本消防設備安全センターの
性能認定取得

呼び径	認定番号
NEW! 50	PL-032号
75	PL-024-1号
100	PL-023-1号
150	PL-025-1号

※性能認定品以外の品種を使用する場合は、消防法施行令
第32条による申請が必要となります。



埋 設
消火管



屋外消火栓設備用高性能ポリエチレン管

エスロハイパーAW 消火管・継手

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー 西日本支店 京滋事業所
〒601-8105 京都市南区上鳥羽上調子町 2-2(京都研究所内) TEL 075-662-3418 FAX 075-662-3427

京滋No.1の圧倒的品揃え!

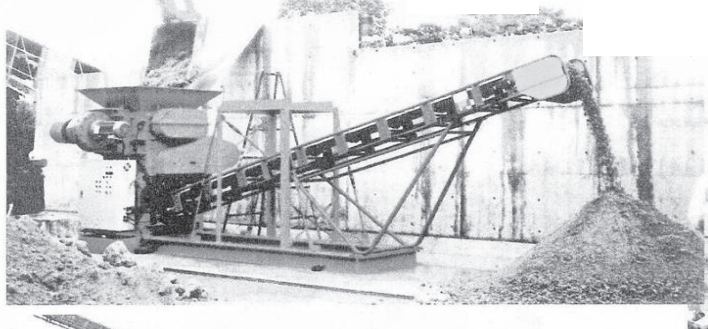
積水化学工業(株)代理店

(株)ヒ ト ミ

本社:075-642-4121
大津:077-521-6318

ガラ処分は洛東建設へ

カッター工事の
ご用命は洛東建設に



吉祥院 リサイクルセンター

中間処分業許可第 6520063320号

平成19年度京都府中小企業地球温暖化対策支援補助事業所

平成19年度京都府中小企業経営革新知事承認事業所

京都市中小企業支援センター バリュウクリエーション 第16回VC認定

京都府エコ京都21スタイル部門「19ーエコスタイル」登録番号第34号

京都市グリーン購入ネットワーク(GPN)登録会員

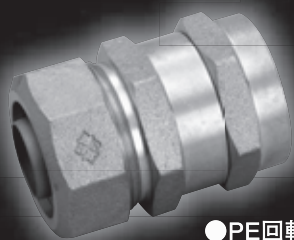
(株)洛東建設

TEL 661-6552

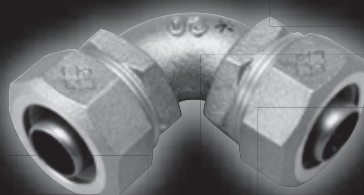
HP: <http://www.rakuto.info>

e-mail: rakuto.rc@rakuto.info

—いつも、そこに— クリモトの製品群



●PE回転継手分止水用



●エルボ



●密着銅スリーブ



●サドル付分水栓

クリモトの水道用器具は、いつの時代にもマッチする
信頼性の高い製品を各種そろえています。
特に、多様化する社会のニーズに応え、
求められる製品を常に追求し、合理化・省力化に努めています。

栗本商事株式会社

URL: <http://www.kurimoto.co.jp/kurimototrading/>

本社 〒590-0907 堺市堺区緑町4丁152番地(堺鉄鋼ビル)
東京支店 ☎03(5658)1512
名古屋営業所 ☎052(586)1580
広島営業所 ☎082(296)1052

九州支店 ☎092(432)0246
仙台出張所 ☎022(265)8731
堺事業所・物流センター ☎072(229)0093

メータユニットの
トップランナー



画期的な新機構・新技術

パイプシャフト用 RMUP 減圧弁付メータユニット

☒ Z-244

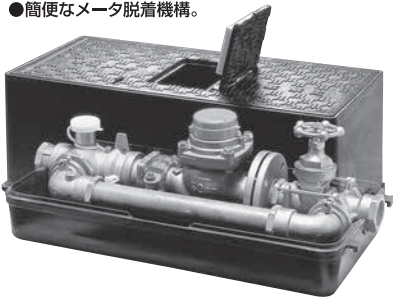


- ストレーナ付カートリッジ式減圧弁。
- 洗管時は、洗管キャップで異物除去。

不断水メータ交換システム MBU メータバイパスユニット

☒ Z-245

- メータ交換時断水なし。
- 簡便なメータ脱着機構。



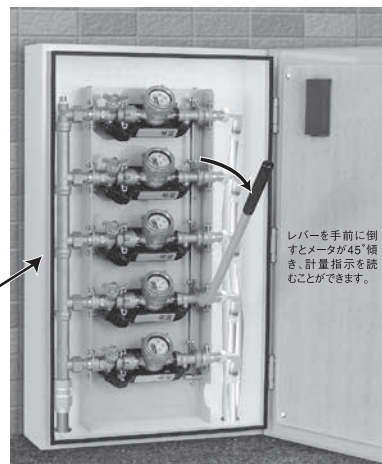
アクアステージア MUA

キャビネット型 集合メータユニット

☒ Z-244



- エントランス周りがスッキリ
- 集中管理で検針・交換が容易



レバーを手前に倒すとメータが45°傾き、計量指示を読み取ることができます。



株式会社

素敵な創造～人へ・未来へ

日邦バルブ

<http://www.nippov.co.jp/>

ISO 9001・14001 認証取得

本社・松本工場

〒399-8750 松本市笹賀3046番地

北海道工場

〒059-1362 苫小牧市柏原6-120

大阪営業所 〒530-0044 大阪市北区東天満2-9-4 千代田ビル東館

TEL (06) 6354-1057 FAX (06) 6355-2213

SEDIA
SYSTEM



はじまっています。
セディアスマイル
プロジェクト。

きれいな水と快適な住空間、
そして最高の笑顔がある暮らし。

最高の笑顔は幸せのしるし。そう信じて、私たちの「水と住まいを育むビジネス」は、全国にネットワークをどんどんひろげ、役立つサービスをもっと増やして、これからはよりたくさんの人々の笑顔に貢献していけるはず。セディアシステムと共に、水と住まいとスマイルのあしたへ！ 渡辺パイプは、大切なライフラインと快適な住空間づくりを通して、笑顔いっぱいの皆さまの暮らしを応援しています。

水・住まい・農業の明日へ。そこにセディアシステム
渡辺パイプ株式会社

<http://www.sedia-system.co.jp>

■業務内容：管工機材、住設機器、農業資材、鉄鋼建材、
土木資材の販売、並びに企画、設計。

■京都サービスセンター

〒601-8123 京都市南区上鳥羽南塔ノ本町 13

TEL: 075-693-8462 FAX: 075-691-3752

■本社 〒130-0014 東京都墨田区亀沢1-4-7 TEL: 03-3626-3131



水・住まい、スマイル。

本当の実力は見えにくい！

ラクユーZ工法がそれを証明します。

ラクユーZ工法は、周辺環境への配慮・安全性・施工性・経済性を重要視し、維持管理時や老朽化した下水道の人孔・管渠の更生・補修・更新などの施工時に、絶大な偉力を発揮する不排水水替工法です。

会員募集中



ラクユーZ工法協会

〒101-0038 東京都神田美倉町9番
神田美倉町ビル8F
TEL: 03-6206-9286 FAX: 03-6206-9287
E-mail: info@rakuyuz.jp HP: www.rakuyuz.jp
京環メンテナンス株式会社
〒615-0826 京都市右京区西京極畔勝町4-3
TEL: 075-323-1441 FAX: 075-323-1442

◆ 下水道管渠の陥没下水道管渠取替工事



◆ ラクユーZの装着



◆ 下水道管渠の取替え完了



CAPORI® 給水・給湯配管システム

カポリパイプ W・ダブルロックジョイント

架橋ポリエチレン管・ポリブテン管どちらの管種にも対応

※16A・20Aは、架橋ポリエチレン管用、ポリブテン管用継手2種類に分かれます。

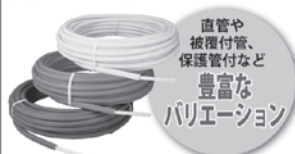


カポリパイプ W

ダブルロックジョイントへの挿入深さ目印付架橋ポリエチレン管

ダブルロックジョイント

架橋ポリエチレン管・ポリブテン管をワンタッチ接続



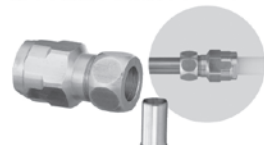
直管や被覆付管、保護管付など豊富なバリエーション



しっかりと固定する「ダブルロック構造」で安心・確実

異種管接続アダプター

様々な管種から架橋ポリエチレン管・ポリブテン管に変換できます。



銅管×PEX・PB

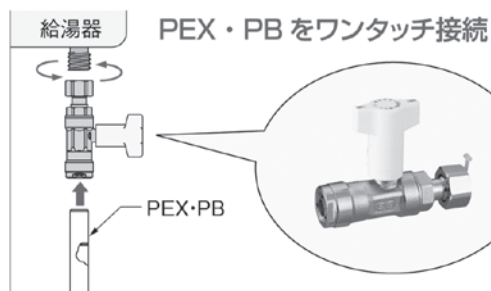
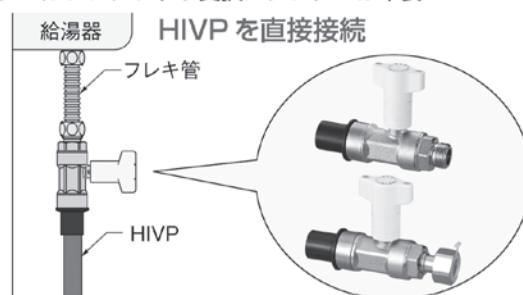


HIVP×PEX・PB

逆止弁付ボールバルブ

豊富なバリエーションで様々な管種の取付方法に対応可能。給湯器配管に便利です。

● バルブソケットや変換アダプターは不要

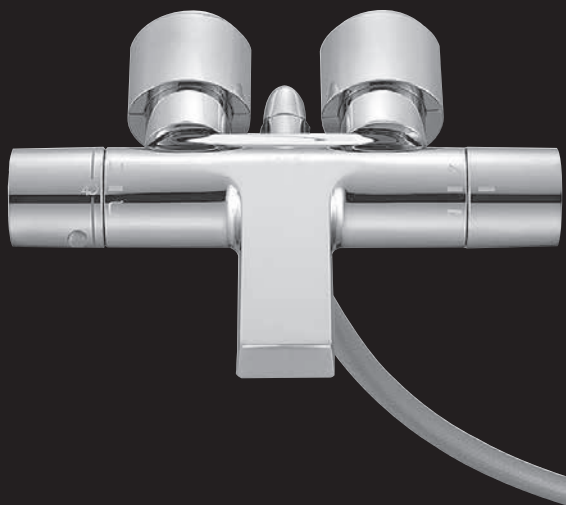


株式会社 オンダ製作所

大阪営業所

〒550-0005 大阪市西区西本町二丁目2番2号なにわ筋中央ビル1階 TEL (06) 6110-9800(代) FAX (06) 6110-9801

SAN-EI



SUTTO

無駄の無いフォルムと上質な仕上げ

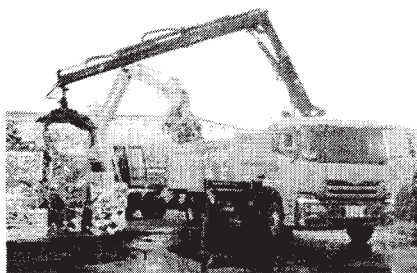
SK1831



住宅設備機器と管工機材の
株式会社 京都機材商会

〒615-8033
京都市西京区下津林東大般若町35
TEL(075)381-2185 FAX(075)393-2595
ホームページ <http://www.kyoto-kizai.co.jp>

未来を見つめる鐵人



日本鉄リサイクル工業会会員
中間処理業 ISO9001 ISO14001
産業廃棄物収集運搬業 OHSAS18001

日曜日、祝日、遠方でも引取OK

配車専用 075-924-2361

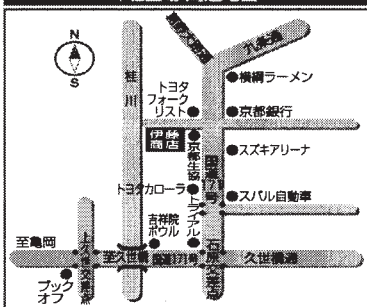
金属リサイクルプラント

株式会社 伊藤商店

マニフェスト発行

URL <http://www.iron-ito.co.jp>
E-mail ito@iron-ito.co.jp

本社工場 周辺地図



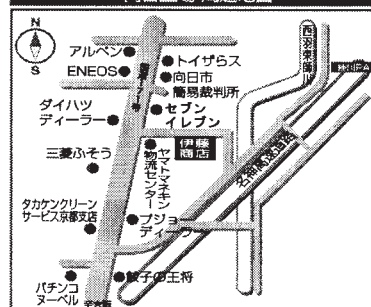
〒601-8382 京都市南区吉祥院石原上川原町6

TEL.075-661-2095
FAX.075-682-7135

スクラップの事、
ぜひお問い合わせください。

- 建物解体物
- 建設・土木工事の撤去・不要資材
- 金属加工の端材・切削屑
- 不要設備・不要機械
- 水道・電気等各種工事で発生する
金属スクラップ等々、
お気軽にお電話ください。

向日工場 周辺地図



〒617-0004 向日市鶏冠井町南金村11-1

TEL.075-924-2361
FAX.075-924-2363

SINCE
1996

ライフラインの新定番

クボタシーアイ 水道配水用 ポリエチレンパイプ

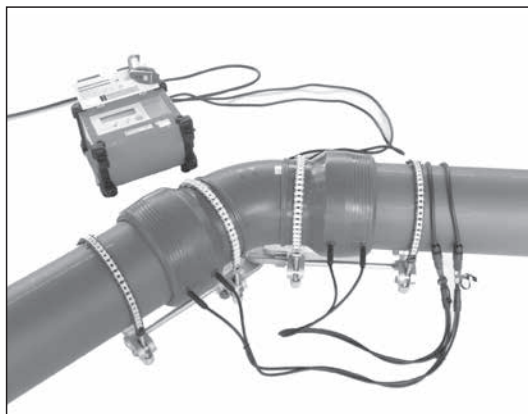
平成16年6月

平成17年1月

水道ビジョン、水道事業ガイドラインでも耐震管材に認定

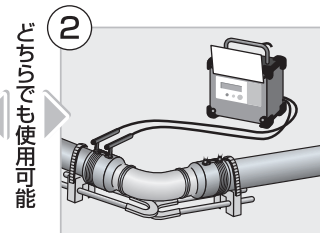
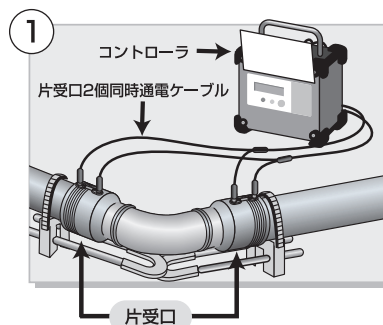
(社) 日本水道協会 水道施設耐震工法指針・解説2009年版に掲載

耐震管工事はスピードアップの時代！



① EF片受口2個
同時通電工法

② 片受口1個単独通電と比較して
通電時間が半分



※詳しくは弊社カタログ、技術資料をご覧ください。

暮らしを支える 見えない力
クボタシーアイ株式会社

本社 ☎556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 ☎(06)6648-2375
東京本社 ☎111-0041 東京都台東区元浅草二丁目6番7号 ☎(03)5246-7800
ホームページアドレス <http://www.kubota-ci.co.jp>

LIXIL



株式
会社

井 尻 商 会

本社 〒600-8357 京都市下京区五条通堀川西入
TEL (075) 801-3221 FAX (075) 841-9267

京都の建設情報メディア

日刊 **建設タイムズ**

<http://www.kyoto-kensetsutimes.co.jp>

エリア・ウインド 株式会社

発行所

TEL 0774-21-0011

FAX 0774-21-0022

KITZ

キッツの給水装置用製品



KCPジョイント



JWWAサドル付分水栓



伸縮型・逆止弁内蔵
ボール止水栓



キー式甲型止水栓

日本で最初にISO 9001認証取得

KITZ

株式会社 **キッツ**

本社 〒261-8577 千葉県美浜区中瀬1-10-1
バルブ事業部 国内営業本部

給装営業部

関西給装営業所 ☎06-7636-1061

〒550-0013

大阪市西区新町1-34-15 グレンチェックビル

<http://www.kitz.co.jp>



■建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管・継手(建物排水・通気用)

SEKISUI

エスロン 耐火VPパイプ配管システム

エスロンプラスチック単管式排水システム

耐火プラADシステム

耐火プラAD
継手
(FS-PAD)

耐火VP
パイプ
(FS-VP-S)

中低層に
最適

耐火プラADミニシステム

耐火プラAD
ミニ継手
(FS-PAD-M)

耐火VPパイプ
(FS-VP)

(財)日本消防設備安全センター性能評定
令8区画(2時間耐火)取得品

単管式排水システム

鋳鉄製集合継手との
接続も可能

ADスリム
継手FS

耐火VPパイプ
(FS-VP)

ループ通気方式・伸頂通気方式

中空壁の貫通も可能

耐火DV継手
(FS-DV)

耐火VPパイプ
(FS-VP)

改修工事にも
最適

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー 西日本支店 京滋事業所

〒601-8105 京都市南区上鳥羽上調子町 2-2(京都研究所内) TEL 075-662-3418 FAX 075-662-3427

エスロンタイムズ on the Web
<http://www.eslontimes.com>

水と空気の快適環境をプロデュース

株式会社 仲 啓

京都本社

〒601-8356

京都市南区吉祥院石原京道町 6 番地

TEL075-280-9088 FAX075-288-3030

<http://www.nakakei.co.jp/>



昭和電工建材株式会社

防音型耐火二層管

ショウワ《遮音》FDP

省スペース型
掃除口付継手

遮音スマート
COF登場!

昭和電工建材株式会社

楽々開閉!



建機のことなら
何でもご相談ください

お問い合わせ・ご依頼

携帯電話：080-1505-8381

営業内容

- 建設機械・器具の出張修理
- 油圧ホースの出張製作・交換
- 建設機械・器具の販売



長岡京市友岡四丁目 17-11 TEL&FAX 075 (952) -2191

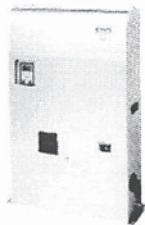


YOKOHAMA

横浜ゴム認定 高圧ホースアッセンブリーセンター

直結給水用ブースタポンプ

KDP2形



- 高い給水性能
- メンテナンス容易
- 清潔ステンレス



（社）日本水道協会認証品

大切な「水」をあなたへ
川本ポンプ
<http://www.kawamoto.co.jp>

京都営業所／〒612-8429 京都市伏見区竹田西段川原町140 TEL (075) 645-1011
本社／〒460-8650 名古屋市中区大須4-11-39 TEL (052) 251-7171

給湯給水補助装置

SFRH(W)・SFR(W)ベビースイート

- 省スペース
- 静音
- 清潔ステンレス



ANAクラウンプラザホテル京都
〒604-0055 京都市中京区堀川通二条城前
Tel 075-231-1155 Fax 075-231-5333
www.anacpkkyoto.com



ANA
CROWNE PLAZA
KYOTO

世界の歴史都市、京都の中央に位置し、
世界文化遺産「二条城」の前に佇む
ANA クラウンプラザホテル京都。



建設業界の未来をともに支える力でありたい

(株)建設経済新聞社

<http://www.kjc-news.co.jp>

本社 京都府京都市東山区本瓦町 6 6 0 - 6
滋賀支社 滋賀県大津市石山寺 5 丁目 1 0 - 1 1

TEL075-541-0328
TEL077-533-7431

公認水道協会特約店 割引制度有り

永年の信用・まごころのご奉仕

葬祭センター

 **公益社**

本 社／京都市中京区烏丸通三条下ル ☎(075)221-4000
フリーダイヤル ☎0120-00-4200 <http://www.koekisha-kyoto.com>

◆ 葬 儀 式 場 ◆

北ブライトホール (堀川紫明) 京都市北区紫明通堀川東入ル ☎(075)414-0420
中央ブライトホール (五条大和路) 京都市東山区五条通大和路 ☎(075)551-5555
南ブライトホール (堀川八条) 京都市南区堀川通八条下ル ☎(075)662-0042
西ブライトホール (五条西大路) 京都市右京区五条通西大路西入ル ☎(075)322-0042
山科ブライトホール (五条外環) 京都市山科区五条通外環状線東入ル ☎(075)595-0042
烏丸ブライトホール (因幡薬師) 京都市下京区烏丸高辻南入東入 ☎(075)351-7724
宇治ブライトホール (宇治横島) 宇治市横島町(京都文教大学前) ☎(0774)20-0042
大津ブライトホール (大津駅南) 大津市朝日が丘1丁目 ☎(077)523-0042



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス25%

環境にやさしい企業をめざす

- ・環境配慮関連製品
- ・屋上緑化関連製品
- ・京都市型 上下水道製品



杉本商事株式会社

京都府京都市伏見区下鳥羽広長町163
TEL(075)603-0200 FAX(075)603-3232
URL <http://www.sugimotoshoji.co.jp>
E-mail sugimoto@sugimotoshoji.co.jp

団体特約の割引制度を結んでいます。

15%
割引

特典

……一般祭壇価格より割引
(ご家族の方もご利用できます)

玉泉院

ご葬儀に関するお問い合わせは
☎0120-094110
24時間営業

セレマへのご連絡の際には必ず団体名を告げて下さい。



株式会社 セレマ

経産大臣許可 互第5001号

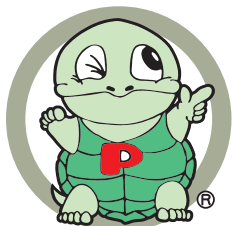
玉泉院

ご注意

- 施行後にお申し出いただいても割引はできません。
- 個人のセレマ会員の方は20%割引ですので、団体割引の対象外です。

玉泉院京都 ☎075-682-4444

地元密着、24時間安心対応のコインパーキングで土地活用。



キョウテク株式会社

不動産のことなら、コインパーキングだけでなく、
お気軽にご相談ください

着実に、一步一步。

本社

TEL 075-415-0100 FAX 075-415-0089

〒603-8143 京都市北区小山上総町10番地1キョウテク北大路ビル2F

先月号の水の音3月号 (Vol. 438) のキョウテク株式会社様の広告記事内におきまして誤りがありました。正しくは以下の通りです。

(誤) 〒603-1843 (正) 〒603-8143

キョウテク株式会社様ならびに関係各位にご迷惑をお掛けしましたこととお詫びするとともに、ここに訂正させていただきます。

DIAMOND & X-RAY SERVICE

株式会社 石田工業

〒615-8301 京都市西京区桂徳大寺北町 155 番地

TEL 075-394-2121

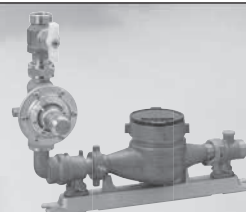
FAX 075-394-2166

<http://www.diamond-service.co.jp>

集合住宅パイプシャフト用

X-タユニット

特許出願中



① 製品をさらに軽量化!!

② 環境負荷の低減!!

③ メンテナンス性の向上!!

水と暮らしを結ぶ

株式会社 タブチ

商品のお問合せは

0120-481-130

い い み ず

<本社 / 工場> 〒547-0023 大阪市平野区瓜破南 2-1
TEL 06-6708-0150 (代) FAX 06-6708-0210

<大阪支店> 〒547-0023 大阪市平野区瓜破南 2-1
TEL 06-6708-0152 (代) FAX 06-6708-6801

[ホームページはこちら](#)



人を守る 街を守る



有限会社 ケイエスガード

〒616-8085 京都市右京区太秦安井松本町14番地36

TEL : 075-813-1088 FAX : 075-812-2288

常温アスファルト製造販売

ネオファルト工業株式会社

〒612-8243 京都市伏見区横大路下三栖城ノ前町54-5

TEL (075) 623-2720

FAX (075) 623-2721



Step to Professional

プロのライセンスを、あなたも。

安全は企業の宝、資格は一生の財産。ライセンスで「差」をつけよう!

労働局長登録教習機関

キャタピラー教習所株式会社

近畿教習センター

【茨木教習所】〒567-0066 大阪府茨木市下井町1-23 Tel.072-641-1121

保温・保冷・断熱・防露 熱絶縁工事施工



大和工業株式会社

〒604-8824 京都市中京区壬生高樋町43番地

TEL 075-801-5136

FAX 075-801-7554

HP-URL <http://page.freett.com/daiwahp/>

E-MAIL daiwa-ml@mtg.biglobe.ne.jp

株式会社 北斗プリント社

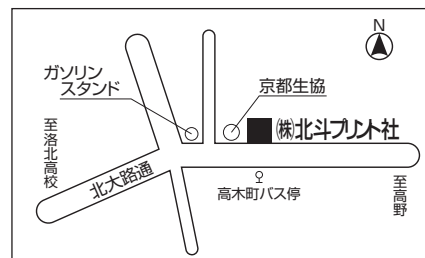


〒606-8540 京都市左京区下鴨高木町38-2

Tel:075-791-6125 Fax:075-791-7290

URL <http://www.hokuto-p.co.jp> E-mail:hp@hokuto-p.co.jp

HOKUTO PRINT CO.,LTD.
TOTAL PLANNER - FROM DESIGN TO PUBLISHING



メータセットPS4 作業効率アップ

○メータ交換 ○逆止弁のメンテナンス ○配管施工

〈上からの配管専用タイプです〉



前澤給装工業株式会社

京都営業所

〒600-8108 京都府京都市下京区五条通新町西入西鈴屋町18番地トミタビル4階
Tel. (075) 365-0066 (代表) Fax. 075-365-0067 <http://www.qso.co.jp/>



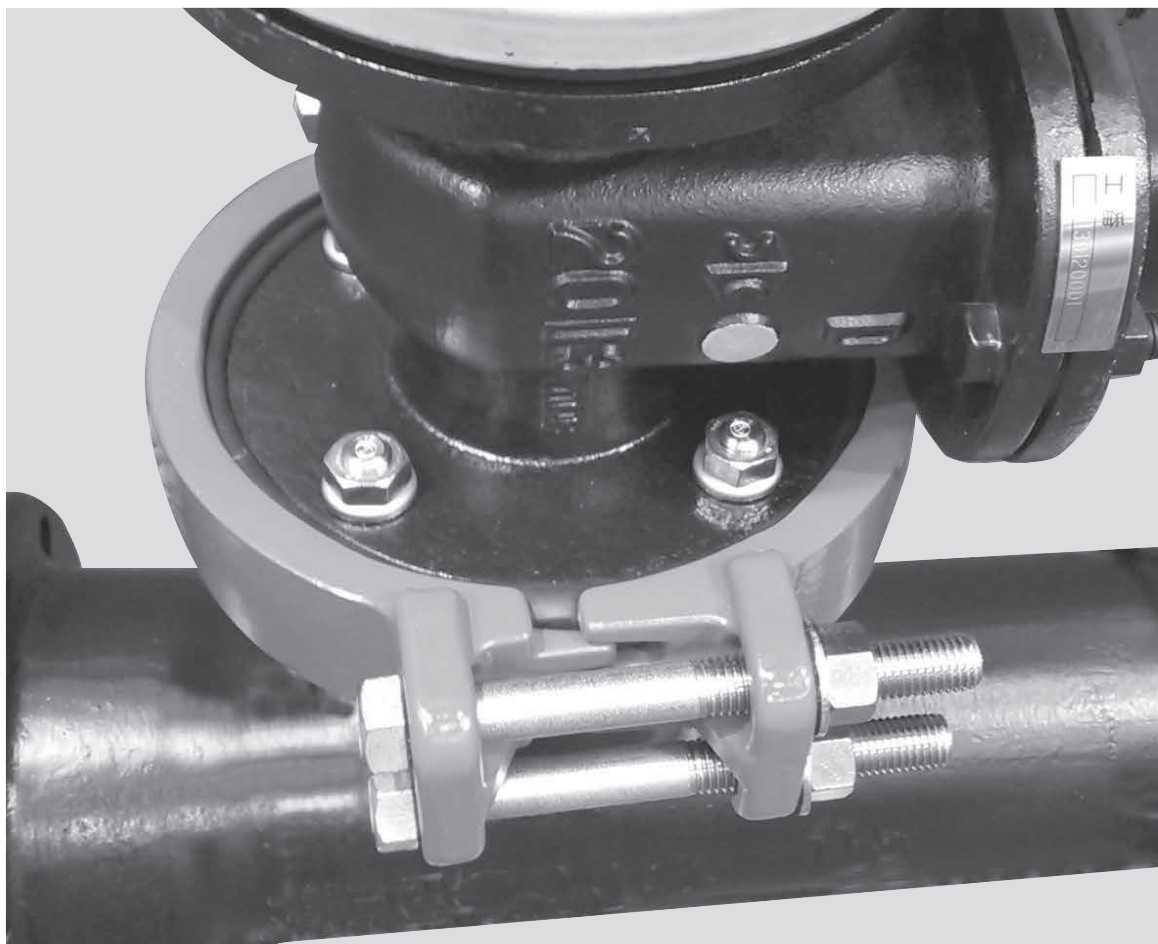
JQA-1691
《機械工場》

JQA-EM2080
《水・暖・空調工場の設備》

Quality, Safety & Originality

フランジ補強金具T型

TK-06FT



フランジ継手部補強による耐震対策 フランジ継手の漏水を補修

- 通水状態にて取付可能。
- ボルト交換と分割タイプ本体の取り付けのみで施工が容易。
- 作業はスパナ1本。
- 3DkNの引張に対応。

KEEP THE LIFE LINE, LINK THE NEXT



水道管路機器のバイオニア、不断水の

大成機工株式会社

本社/〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目1番3

www.taiseikiko.com

北海道営業所 TEL011 (272) 5551 (代表) 四国支店 TEL087 (823) 7771 (代表)
東北支店 TEL022 (263) 4041 (代表) 岡山営業所 TEL086 (223) 7248 (代表)
東京支店 TEL03 (5201) 7771 (代表) 松山出張所 TEL089 (976) 3391 (代表)
名古屋支店 TEL052 (551) 0461 (代表) 中国支店 TEL082 (261) 7701 (代表)
北陸営業所 TEL076 (269) 4441 (代表) 九州支店 TEL092 (481) 0026 (代表)
大阪営業部 TEL06 (6344) 1144 (代表)



※本広告掲載の、製品の
外観・仕様は予告なく変更
する場合があります。