

こんにちは！お元気ですか。

マツサカエンジニアリング 14 号を送ります！お楽しみください！

(※お電話頂いた時は・・・お電話有難うございます。

メック（英文名：Matsusaka Engineering Co.,Ltd の頭文字で MEC）です！と応答しますので
宜しくをお願いします)

—★ News Topics★—

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| [1. MEC メンテナンス動画] | メカニカルシール装着方法について |
| [2. MEC 製品情報] | 大型タンクの採用について |
| [3. MEC 海外情報] | アメリカで開催したレンタル向け展示会 |
| [4. MEC 技術部発信] | よく耳にする、ウォーターハンマーとは・・・ |
| [5. MEC 販促物情報] | 東京マラソン 2018 |
| [6. MEC 海外情報] | QP ポンプヘビーユーザー 中東湾岸諸国について |
| [7. MEC 四方山話] | 五輪選手の最高の自分の出し方 |
-

★★★ \<TOP NEWS 当社おすすめ商品・イチ押し商品をピックアップ>/ ★★★



メンテナンス動画：第 2 弾 メカニカルシール交換手順



以前にインペラーの取り外し方をご紹介させて頂きましたがお役に立ちましたでしょうか？
今回はその続きでもあります「メカニカルシール」の交換手順をご紹介します。

使用環境にもよりますが使用回数を重ねていきますとメカニカルシールは段々消耗していきます。
そうなると水漏れの原因になったり吸水不良をおこしたりします。

このメカニカルシールは機密性の高い部品ですので交換の際は少し慎重にお取り扱い頂きたいと思います。
例えば作業中の軍手に金属粉などのゴミなどがある状態で交換作業をし、そのゴミがシール面である
摺動面に付着しそのまま組付けし運転した場合、鏡面に傷が付いてシール性が損なわれ漏水や作動
不良の原因となったりします。

また部品価格もそこそこしますので尚更丁寧にお取り扱い願えればと思います。

交換手順動画はこちら →

http://qp-pump.com/qp_promo/mechanical_seal/index.shtml



製品情報：大型タンクの採用について



以前より「ポンプによる給排水作業時間をもっと長く出来ないか？」とのお問い合わせを頂く事はありましたが、メーカーの悲しい性で「需要見込み数量とか」「タンクのロット発注とか」「エンジンサイズやポンプサイズの「広範囲な組み合わせ」とか「採用タンクを標準化課題」とかにより、実現できないまま、確かに長時間運転は「利便性を向上できる」と思いながらも、今日迄実現に踏み切れませんでした。

本年より米国市場投入の「特許製品の3インチ泥水仕様の防音ポンプ開発」にあたり「始めて11ℓ大型タンク」を採用し、本田エンジンGX240（8馬力 標準タンク5.3ℓ）による連続運転可能2.2時間を、約4.5時間迄運転可能に致しました。静かな排水作業を可能にしたサイレント型が評価されるとともに「作業時間延長が可能になった」事に多くの評価を頂いております。他にも「60リットルの超大容量タンク」を搭載した大型ポンプも市場に投入され始めています。

詳細はこちら→ http://www.qp-pump.com/qp_promo/pdf/Large_tank.pdf

これを機に色々なサイズのタンクを「他各種用途ポンプへの大型タンク搭載」の検討を始めております。

詳細はこちら→ http://www.qp-pump.com/qp_promo/pdf/Various_large_tanks.pdf

各種ポンプへの「大型タンク搭載」により「作業性向上や燃料補充回数減」をお考えになる場合は弊社営業担当迄ご一報願います。



MEC 海外情報：レンタル向け展示会 in America



米国で毎年行われる世界最大のレンタルショーARA (American Rental Association)が、今年も2月19日～21日に Louisiana 州の New Orleans で開催され「QP Pump」も例年の如く、会場のど真ん中のブースにド派手にディスプレイされました。

MEC 設立当初の33年前より米国の総代理店としてレンタル向けトラッシュポンプを約10,000台扱っている Multiquip 社は当社製品始め、デンヨー発電機・三笠産業の小型建設機械・ライトボーイバルーン灯器の日本メーカー4社の製品を展示し約50名の営業担当が、来場の顧客に対応、また QP は新たに Kohler デイゼル KDW1404 に搭載した6吋トラッシュや新規採用の

1.5 吋高圧ポンプ QP15HP を本田 GXH50 搭載で市場投入しました。

展示会写真はこちら→ http://www.qp-pump.com/qp_promo/company_photo/23.shtml

■ □

MEC 技術部情報：ウォーターハンマー現象について

エンジンポンプを扱っていると、『ウォーターハンマー』という言葉をよく聞くかと思います。そんなの知っているよ、というお客様も多いと思いますが、実はよく分からないという問い合わせもいただくので、ここで簡単に説明します。実は、皆様の身の回りでもよく発生している、『ウォーターハンマー』現象。

最も身近なものと、家庭の台所や洗面所などのレバー式水道栓を急に遮断したとき「コン！」
「カンカン！」といった音がしていませんか？

また、瓶に水をいっぱい入れてゴムハンマーで口をたたくと瓶の底が抜けてしまう実験を見た事が有るかもしれません。 これらがウォーターハンマー現象です。

もう少し詳しく説明しますと・・・

まずは、いま水が配管内を定常流で流れているとイメージして下さい。その流れを急に遮断すれば、水は突然行き場を無くしてしまいます。このとき、瞬間的に急激な圧力上昇を引き起こし、圧力波が発生。圧力波が配管内壁などにぶつかって衝撃および音を発生させるのです。ちなみに、ウォーターハンマーの圧力波が水中を伝わる速度はなんと 1 秒間に約 1400m もあり音速の世界なんですよ。

お使いのポンプでも、例えば水を移送中に配管を急に遮断する

またはポンプから吐出ホース先端までの高低差が大きいところなどでウォーターハンマーが発生します。ウォーターハンマーで破壊されたポンプ部品の写真を見て下さい。

写真はこちら → http://qp-pump.com/qp_promo/pdf/water_hammer.pdf

機種によっても性能・形状が違うことから、ダメージを受ける箇所も様々です。ウォーターハンマーの衝撃は想像以上に大きく、製品の故障を招くことも多々あるのです。

ウォーターハンマーを防止するには、

- ・ 圧力弁を設けて急激な圧力上昇を逃がしてやる
- ・ 衝撃力を小さくするため、配管を大きくし流速を下げる などの対策方法があります。

もし、ウォーターハンマーでお困りの際は、ぜひ技術部までご相談ください。



MEC 販促物/ 東京マラソン 2018



2018年2月25日に開催された東京マラソン。

申込者数が何と約321,000名（10kmマラソンエントリー者も含め）もいらっしやるとか。
実際に走られた方は36,300名だそうなので、出走出来る方にとってはとっても幸運ですね。

しかも今年の出走者36,300名の内、何と。何と！！

弊社の取引先である伊藤忠商事(株)建機・産機部門 横内部長が出場するという情報が・・・。

営業部では応援の気持ちとしてQP販促物であるTシャツと帽子をプレゼントしました。また嬉しい事に、QP PUMPTシャツと帽子を被って、東京マラソンに参加してくれました。QPポンプパワーのお陰か否か、完走タイムも4時間を切るベストタイムだったそうです！

まだラインナップは少ないですが、QP販促物の提供も対応可能です。一部有償ではございますが、こういった販促物を作る事は出来ないかなどのご相談・ご希望などございましたら、弊社営業担当までご連絡いただければと思います。

写真はこちら → http://www.qp-pump.com/qp_promo/company_photo/22.shtml



MEC 海外情報：中東湾岸諸国に広がりを見せる「QPポンプ」！



米国・豪州に続く「QPポンプの主要市場」として中東地域があげられます。

QPはサウディアラビア初め中東湾岸諸国（クウェート・バーレーン・カタール・オマーン等）でも良く知られたブランドポンプになっております。

今回は、その中でも市場切り込み以来もっとも歴史が古く・QPポンプの扱い要望の問い合わせが最も多いアラブ首長国連邦（United Arab Emirates）のアブダビ（Abu Dhabi）に本拠を置いてQP製品の拡販に貢献してきた総代理店 Leaders Pump をご紹介しましょう！オーナーのシャムスディーン氏は絶対的なQPファンで弊社とは会社設立以前より約36年の取引実績が有ります。

扱い範囲の製品は「農業用・園芸用・汎用1.5吋 2吋 3吋ポンプ」に限らず、常に幅広い用途開発

及び顧客層発見を意識し、ガソリン・ディーゼルエンジン駆動の広範囲に亘るトラッシュポンプ・シングルインペラーの各種高圧や 3 段式インペラーの高圧そして、動力噴霧機・海水対応ポンプそして昨今では自動制御ポンプと多岐に及んでおります。

UAE はドバイを含む 7 つの首長国の連邦国家となっています。

ドバイと並び代表的な存在と言えるのは UAE の首都があるアブダビ首長国です。人口は 3,266 千人で従来より産油国として非常に裕福な連邦国家です。

政治的な中心はアブダビ、経済的な中心はドバイ、と言われることも多いですが、GDP で比較するとアブダビはドバイの倍程度となっており、日本からも JFE スチールなどの大企業が多くアブダビに進出しているなど、ビジネス上でも重要な役割を果たす首長国となっています。

詳細はこちら → http://www.qp-pump.com/qp_promo/company_photo/24.shtml



オリンピック選手に学ぶ！！「最高の自分の出し方」



激戦が繰り広げられ、世界中へ感動を与えてくれた冬季五輪。

いつも思うのですが、トップアスリートの方々の『メンタル』はさすがだと思わせる事ばかり。今回はビジネスシーンでも活用出来る！？ 『メンタル』について気になる記事を見つけました。

やり直しのきかない一発勝負に挑む選手たちが『一瞬で最高の状態に出来るテクニック』—「アンカリング」という心理効果があるそうです。例えば、試合前に音楽を聞いている選手の姿をよく見かけますよね。

あれはリラックスの為という事もあると思いますが、最高のパフォーマンスが出来る自分をイメージしながらその音楽を聴いてアンカリングされ、本番前に最高の状態に引き出してくれるそうです。

例えば、フィギュアスケートの羽生結弦選手の、演技の前の十字を切るような動作や MLB のイチロー選手が打席で袖をまくる仕草もアンカリングのひとつだと言われているそうです。意識して仕草と最高の自分を強く結び付けるのが、単なるゲン担ぎとは違うところではないでしょうか。

企業においても「商談に行く前に、みんなで掛け声・円陣を組んで気合を入れている」という会社もあるかもしれません。商談が上手くいくイメージと掛け声・円陣をアンカリングさせれば、エネルギーも湧いて、いい状態・効果があるかもしれませんよね！！

では、今日はここまで！！

最後までお付き合いいただき、誠に有難うございました。
また、次回も宜しく願い申し上げます。



○メール配信停止をご希望の方はこちらまでご連絡ください。
hasegawa@qp-pump.com

○配信元：株式会社マツサカエンジニアリング
<http://www.qp-pump.com/>

東京本社
東京都千代田区神田松永町 2 3 番
TEL：03-3257-6130
FAX：03-3257-6129

工 場
三重県多気郡多気町野中 2 1 5 5
TEL：0598-39-3211
FAX：0598-39-3844

発行/株マツサカエンジニアリング 営業部

