

こんにちは！お元気ですか。

マツサカエンジニアリング メルマガ 38 号を送ります！

メルマガ配信も今年で 12 年目になります。多くの方々にご愛読いただき、弊社の事・QP 製品を知って頂き、結果・・・QP ポンプファンが増える事はメルマガに携わる者として嬉しい限りです。本年は、更なる MEC と QP ポンプファンを増やそうと配信先増～を目指しておりますので皆様の一層のご協力をお願い申し上げます。

皆様のお取引先様・ご友人等で「メルマガ配信は問題ないよ！」という方がいらっしゃいましたら、右記アドレス宛（info@qp-pump.com）に、「MEC メルマガ配信希望」として「社名・お名前・メールアドレス」をご連絡頂きます様、お願い致します。

それでは、メルマガ 38 号をお楽しみください！（※お電話頂いた時は・・・お電話有難うございます。

マツカ（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お願いします）

★ News Topics ★

[1. MEC 製品情報] 現在売出し中～！もっともっと知って欲しい！使ってほしい！頭の良い QP 製品たち！

[2. MEC 技術部情報] ポンプの音と向き合う ～技術部の現場から～

[3. MEC 四方山話] 新春川柳 製造部！！

[4. MEC 資材管理部情報] MEC、激動の変化を生き抜く

[5. MEC 四方山話] 2026 年の幕開けに — 伊勢神宮と“おかげ”の物語

☆★

MEC 製品情報：現在売出し中～！もっともっと知って欲しい！使ってほしい！頭の良い QP 製品たち！

☆☆

他社には無いオリジナリティに富んだ QP 製品が多数存在します。唯一無二の製品を社内では『スマート製品・クレーバー製品』と呼称し、他社と明確に差別化できる『独自機能・能力』を持つ高付加価値製品として宣伝に努めております！

さあ！それらのラインアップをご覧にいれましょう！！

«◎【QP-3Ti】 驚くほど知的レベルの高いポンプです！»

電子制御ユニット(ECU)とフロートスイッチを連動させ『排水/給水 →停止 →排水/給水』を全自動無人運転でおこないます。またエンジンの負荷を監視し、作業に適した状態にエンジンをコントロールしたり、運転状態をインジケーターによってお知らせもします。加えて【自吸不良などの際は自動停止する】など安全機能も備わっています。（※特許取得）

国内では、災害時の自動排水用に、米国ミネソタ州では放牧された牛 1000 頭の飲用水の自動給水用等々、水位を管理する様々なフィールドで活躍する場面が増えてきています。

* ミネソタ州の使用例

https://www.qp-pump.com/wp/wp-content/uploads/2021/05/3Ti_Automatic-water-supply_1.pdf

* 災害時の自動排水イメージ

https://www.qp-pump.com/qp_promo/qp-3ti_anime/01.html

* QP-3Ti の製品ページ

<https://www.qp-pump.com/blog/product/qp-3ti/>

«◎【QP-3TS/QP-3THX】 超静か・強烈な汚泥水排水が可能なエンジンポンプです！»

QP 独自のシステムにより防音を可能にしたエンジンポンプです。（※特許取得）

スーパーサイレントタイプの《QP-3TS は 63dB(A)7m》、セミサイレントの《QP-3THX でも 72dB(A)/7m》と標準型の QP-3TH に比べ 6dB(A)の消音になっています。また両モデル共に 1 分間にドラム缶 7 本以上の圧倒的な排水能力に加え長時間(5～7 時間)の連続運転が可能です。

現在最も注目される用途は、水害時の非常排水、或いは火災など防災関連での給排水です。昨今の温暖化による異常気象で、集中豪雨・大型台風の襲来など洪水災害が増えていますし、各地で大規模な火災も頻発している状況です。災害は昼夜を問いません。

災害時でさえも夜間作業に対する騒音苦情が増えています。備えあれば憂いなしです。

* QP-3TS の動画

<https://www.youtube.com/watch?v=QwUkBe3vPfk>

* QP-3TS/QP-3THX の製品ページ

<https://www.qp-pump.com/blog/product/qp-3ts/>

<https://www.qp-pump.com/blog/product/3thx/>

«◎【QP-2TeGX】 排ガス&騒音ゼロ！『地球に優しい』汚泥水対応の給・排水ポンプです！»

環境への配慮というのは以前より云われていますが、昨今取り沙汰されているのは「化石燃料からの脱却による脱炭素化」です。そんな潮流の中、MEC が開発したのは、[本田技研が開発した電動パワーユニットを搭載した] 環境負荷に配慮した給・排水ポンプ QP-2TeGX です。1 分間にドラム缶 2 本半の小砂利混じりの汚泥水を難なく排水する能力を持ち『排ガス発生ゼロ』により室内や地下施設などの閉鎖空間や『騒音の発生ゼロ』で夜間・住宅密集地での作業に活躍します。また慣れた人がいなくても運転操作が簡単な為、防災用の備品としても最適です。

* QP-2TeGX のカタログ

<https://www.qp-pump.com/wp/wp-content/uploads/2024/12/PDS002412.pdf>

«◎【QP-T405SLT/QP-T405SLTD】 大型高圧型の超凄い！圧倒的な圧力と大水量！»

MEC 独自の 2 段クローズインペラーによって【最大揚程 115m、最大吐出量 795 ℓ/分】を達成するスーパースペックモデルです。メカニカルシールの焼き付け防止にオイルバスシステムを採用。吐出口は送水・配管時に利便性の高い 3 方吐出口（3 吋 2 本、4 吋 1 本）仕様となっています。

また【約 12 時間の連続運転が可能】な水冷ディーゼルエンジン搭載の T405SLTD もラインナップしています。

* QP-T405SLT/QP-T405SLTD の製品ページ

<https://www.qp-pump.com/blog/product/qp-t405slt/>

<https://www.qp-pump.com/blog/product/qp-t405sltd/>

あっこれは！！というモデルがありましたら、担当営業までお気軽にお問合せください！！

（営業部 福澤記）

小川のせせらぎや滝の水音には、「癒し」や「心地よさ」を感じますよね。

では、私たちが扱うポンプの音はどうでしょうか。

——残念ながら、ポンプからヒーリングミュージックのような音は流れてきません。特に原動機を持たない「単体ポンプ」では、こんな音を聞いたことはないでしょうか。

◆音の例はこちら↓（※再生時は音量にご注意ください）

<https://youtu.be/6M5NyDdrjvk>

擬音化は難しく、低周波の唸りに水の摩擦音が混じっているような、この音は「水切り音」と呼ばれています。羽根車を通った水は流速が上昇し、ポンプ内部で流れが乱れることで水切り音は生まれます。使用条件や設置環境によって音質が変化することがあり、例えば、自吸中と通水中とでは音の大きさが異なります。

◆上記動画の例でも、その違いを聞き比べることができます。

エンジン付きポンプでは、迫力のあるエンジン音にかき消されるため気付きにくいですが、単体ポンプではそのまま耳に届き、音の特徴をより感じやすくなります。

私たち技術部は、品質管理を担う部署として、製品評価や修理対応の現場で、各種測定・基準に基づく評価に加え、官能検査を通して五感（視覚、聴覚、嗅覚、味覚、触覚）を用いて製品状態を確認しています。

例えば・・

- ・視覚：汚れや色合いなど度合いの評価
- ・聴覚：機械の作動音や異音の確認
- ・嗅覚：燃料臭、焦げたゴム臭の確認
- ・触覚：部品バリや操作時の手応えの確認 など

同一仕様のポンプであっても、設置環境や運転条件の違いにより、発生現象に違いが生じることがあります。そのため、測定値などの定量データのみを基準として良否判定を行うことが困難な場合もあり、製品評価の整備にあたっては、こうした条件の違いを考慮する必要があります。

水切り音の評価においても、「音の大きさ」のみで判断した場合、実使用時の状態を十分に反映できないケースもあります。

なので、使用条件を統一した測定結果と、実機使用時の官能評価を併用した総合的な判定が必要です。

これらの内容を整理し、評価基準へ反映させる方法については、技術課題として検討を進めているところです。今後も、ユーザーに寄り添った製品評価に取り組んでまいります。

（技術部 林記）

製造部では 2026 年の仕事始めに、休みボケした頭と心をシャキッと起こすため、川柳大会を開催しました。前回の第 1 回が思いのほか好評だったため、第 2 回として新年ネタで開催です。

最近、あの有名な「サラリーマン川柳」も名前を変えて続いていたり、テレビでは TBS 系「プレバト！！」で夏井いつき先生が芸能人をバツサリ斬りつつ褒めつつ…と、川柳がじわじわ人気ですよ。

その影響か、製造部にも“にわか俳人”が増えてきました。今回は 13 名が参加し、新年早々から一句ひねり出してくれました。普段は真面目な製造部員の、ちょっと意外な一面が垣間見える句もあれば、新年の抱負を込めた句、生産現場ならではの真面目な一句など、型にとらわれない自由な作品が揃いました。

みなさまにも、これらの川柳で“ほっこり”していただければ嬉しいです。新年のスタートに、ちょっとだけ笑顔をお届けできますように。

<https://www.qp-pump.com/wp/wp-content/uploads/2026/01/SENRYU.2026.pdf>

(製造部 出屋敷記)

☆☆

MEC 資材管理部情報：MEC、激動の変化を生き抜く

☆☆

近年、企業を取り巻く環境は劇的に変化しています。その例に漏れず、私たちの身近なところでも大きな変化がありました。MEC には国内外に約 80 社のサプライヤーがありますが、昨年、私たち資材管理部に激震が走りました。長年共に歩んできたパートナーである 3 社が、惜しまれつつも「廃業」を選択されたのです。主要部品を担うサプライヤーも含まれていたことから、資材管理部にとってはまさに寝耳に水！引き継ぎ先探しに奔走する、怒涛の日々が始まりました。

統計によると、企業の廃業理由の筆頭には「人手不足」が挙げられ、次いで「後継者不足」、そして「業績悪化や市場環境の変化」と続きます。

今回の 3 社の廃業理由も、経営者やキーパーソンの高齢化によるものでした。「日本の労働人口減少」という名の巨大な波が、中小企業という最前線から飲み込み始めています。

これは教科書の中の話ではありません。今、私たちの目の前で起きている「現実」なのです。「仕事はある。しかし、継ぐ者がいない」そんな切実な現実が、今後も牙を剥くことが予想されます。

昨年 40 周年という節目を迎えたばかりの我々が、ここで指をくわえて見ているわけにはいきません。「目指すは 100 年企業。MEC は止まらない！！」

この決意のもと、我々は以下の「三段構えの防壁」で、この荒波に立ち向かいます。

- ・サプライヤーとの絆（関係強化） 単なる取引先ではなく、「家族」のような結束力を築く。
- ・バックアップの網（複数購買） 一角が崩れても供給を途絶えさせない、鉄壁の布陣。
- ・千里眼（見える化） サプライチェーンの隅々まで見通す、透明性の高い管理。

さらに、共に未来を創る「戦士」を確保すべく、新たに採用サイトを立ち上げました！ ↓ ↓ ↓

<https://saiyo-agent.jp/matsusaka-eng/>

MEC は攻め続けます。

お客様に「やっぱり MEC じゃなきゃ！」と言っていただけの安定供給のために。我々の快進撃は、これから本番です！

(資材管理部 杉本記)

☆☆—————☆☆

MEC 四方山話：2026 年の幕開けに — 伊勢神宮と“おかげ”の物語

☆☆—————☆☆

2026 年を迎え、MEC は 41 年目を迎えました。

1 月 5 日の初出社日には、地元の神社にお参りし伊勢神宮より授与いただいたお札を神棚にお祀りし 2026 年がスタートします。

新年を迎え、既に参拝された方もいらっしゃると思いますが、伊勢神宮にまつわるお話をお届けしたいと思います。

～～◆「おかげ参り」と呼ばれる由来◆～～

江戸時代、伊勢神宮への参拝は「おかげ参り」と呼ばれ、大変な賑わいを見せました。おかげ参りは、全国から人々が伊勢へ向かう大規模な参拝のことで、60 年ほどの周期で数百万人規模の参拝者が押し寄せた記録が残っています。当時は旅が今ほど気軽ではありませんでしたが、奉公人が主人に無断で旅に出たり、子どもが親に知らせずに出かけたりする“抜け参り”が多く見られたのが特徴です。それでも道中では、沿道の人々が食べ物や宿を施してくれたため、旅人はお金がなくても伊勢を目指すことができました。こうした「人々のおかげ」、そして「神様のおかげ」で参拝が叶うことから、「おかげ参り」と呼ばれるようになったと言われています。

～～◆「江戸時代のお伊勢参り — 昔の参拝方法をご紹介」◆～～

江戸時代のお伊勢参りは、現代のように気軽な旅行ではなく、一生に一度の大きな願いを込めた“人生の節目の旅”でした。参拝はまず、二見浦での禊（みそぎ）から始まります。夫婦岩で知られる二見の海は古くから神聖な場所とされ、参拝者は海水を浴びて身を清めました。これが「浜参宮」と呼ばれる正式な第一歩でした。禊を終えると、伊勢神宮の外宮へ向かいます。外宮には衣食住をつかさどる豊受大御神が祀られており、まず日々の暮らしへの感謝を伝えるのが習わしでした。その後、天照大御神を祀る内宮へ参拝します。この「外宮 → 内宮」の順番は、江戸時代から続く正式な参拝ルートです。さらに当時のお伊勢参りは、内宮で終わりではありませんでした。締めくくりとして朝熊岳（あさまだけ）に登り、金剛證寺へ参拝するのが一般的でした。「お伊勢参らば朝熊をかけよ、朝熊かけねば片参り」と言われ、朝熊岳への参拝をもって旅が完成すると考えられていたのです。

https://futamiokitamajinja.or.jp/?form=MG0AV3&utm_source=copilot.com

<https://www.iseshimaskyline.com/kongoushouji/index.html>

～～◆伊勢神宮には「おみくじ」がない？◆～～

神宮には一般的な神社にある「おみくじ」がありません。これは、伊勢神宮では「参拝できたこと自体がすでに大吉」という考え方があるためです。

一生に一度は伊勢神宮参拝と願われる人も多いと思います。新しい一年の始まりに、お伊勢さんの魅力を改めて感じていただけると幸いです。

(総務経理部 西記)

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。

(配信停止以外のお問い合わせは、担当営業までお願い致します)

info@qp-pump.com

○配信元：株式会社マツサカエンジニアリング

<https://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 : 0598-39-3131

発行/株マツサカエンジニアリング 営業部

