

工事・メンテナンスに役立つ情報を定期的に発信！

工場設備 技術ニュース

工場設備の
保全技術を支える
三共商事

◆新春ご挨拶◆

新年明けましておめでとうございます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。早いものでコロナ禍での生活も3年目を迎えました。不自由な生活や企業活動の制約、テレワークなどの新しい働き方にも慣れましたが、今年こそはコロナ禍が終息し元通りの生活を送りたいと願っています。もう暫く共に頑張りましょう。さて、弊社の近況はお取引先様のお支援により底堅く推移し忙しくさせてもらっています。その一方、各種製品の値上げ、原料・エネルギー価格の高騰、海外でのロックダウンや物流混乱による納期遅延、さらには東アジアにおける地政学上の問題など、新年は多くの不安や課題を抱えてのスタートになります。そのような中でも皆様のお役に立てるよう精進して参りますので宜しくお願い致します。最後に皆様方の健康とご繁栄を祈念し新年のご挨拶とさせていただきます。
【代表取締役 山路 洋行】



工事実績紹介

～屋上防水更新工事～

某ユーザー殿より築年数の古い工場建屋で大雨のたびに雨漏りが発生するとのご相談を受け、協力会社に依頼し外壁の塗装工事を受注しました。老朽化している建屋が多い為、経年劣化や地震の影響によるひび割れや窓枠コーキングの劣化、根本的な塗装の劣化等原因は様々でした。雨漏れの原因は特定しづらい事が多く決定的な原因が見つけれない場合、可能性の高い箇所に絞り込んで順次施工していく方法で対応していきましました。

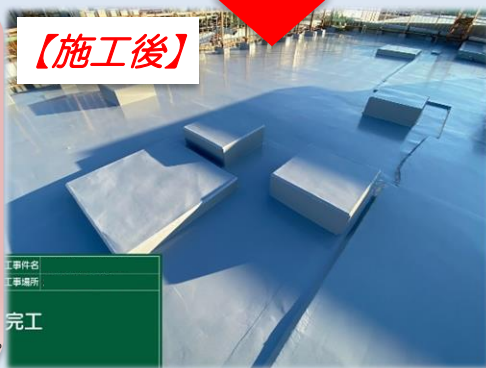
【施工前】



ユーザー殿側にて、過去に全面防水実施をされておりました。しかし、長い年月によって発生した気かりな箇所や不具合箇所を都度、部分補修対応されてきた痕跡が左の写真から多数確認できます。

【施工後】

使用していないベンチレーターや開口部につきましては、可能な限り雨漏りとなる要因を取り除くべく、ポンテ鋼板にて蓋養生を施し、モルタルを充填したのちに乾燥確認した上で防水施工を実施しました。



今回実施していただいた工法は一般的な塗膜防水工法の一つである『ウレタン防水工法』となります。液体の塗料を用いるため、どのような形状の屋根や屋上にも用いることができます。今回の施工実績では高靱性ウレタン防水2回塗りを実施し、**メーカー保証10年・施工保証10年**としております。長い保証期間を見ていただければご理解いただける通り、弊社の協力業者が自信をもって施工いたします。

塗装専門業ではございませんが、ゴムライニングの工事を古くから実施しライニング工事も得意としております。防水に限らずゴムライニングやFRPライニング、ふっ素樹脂ライニング等の実績も多数ございますのでお気軽にお声がけください。
【本社営業 濱野】



納入実績紹介

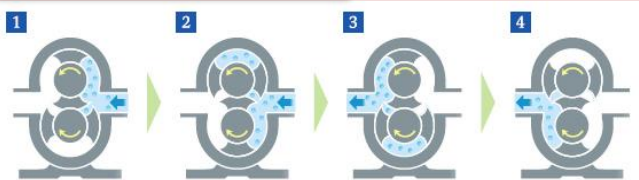
～高粘性液用ロータリーポンプ/ビースポンプ～

某化成製品メーカー殿からエマルジョンの送液が可能なポンプはないか、とのご相談があり、高粘性液の送液に適した橋本商事(株)殿製「はしもとビースポンプ」を提案し、納入しました。

低粘度から高粘性の液体を物性を変化させずに移送できるビースポンプ



ビースポンプの移送原理



ビースポンプの特徴

1. 非接触構造

上下2本のシャフトに取り付けられた同形状の扇形ローターが、駆動ギアによって同期しながら回転することにより相互干渉することなく、ケーシングに無接触な状態で液体を吸込み・吐出しを行います。

2. 優れた耐久性

一部の消耗部品を除いて、部品摩耗が極めて少ないので長期間の使用に耐えることでランニングコストが大幅に低減できます。

3. 幅広い粘度範囲に対応可能

水や有機溶剤のような低粘度流体から飴や味噌のような高粘度流体まで移送可能です。

4. 耐スラリー性

ローターとケーシングは常に隙間を持って回転しており、微細なスラリーであれば通過して吐き出します。従って、運転中のロックや部品の摩耗はほとんどありません。

5. 多様な軸封構造

シングルメカニカルシール、ダブルメカニカルシール、グランドパッキング等、多種多様な軸封構造が可能です。

アフターサービスも充実しております。メーカー工場へ当該ポンプをお送り頂ければ、早急に分解し最適な修理提案の見積を提出致します。お気軽にご相談ください。

【本社営業部業務G 南谷】

〔株〕エイチツー製『耐熱耐蝕水中ポンプ』

**耐熱モーター・パッキン・ケーブル
エポキシコーティングを標準採用！！**



高温流体を移送の際、汎用水中ポンプを利用して、直ぐに故障した経験はございませんか？このようなトラブルに対して、耐熱構造を採用・耐蝕性能を併せ保つ専用の水中ポンプ【JCVHシリーズ】がございます。作業者の負担を減らす為、【溜まったら移送したい】を想定した、投げ込みに最適なコンパクト設計、主にボイラー排水移送に最適な仕様となっております。

✓ **流体の飛散リスクゼロ！**
安全性の向上

水中に設置するため、高温・腐食性の高い流体が飛散する可能性はゼロ。陸上設置ポンプより安全！

✓ **豊富なオプション！**
柔軟に対応

使用したい時に投げ込み、他の機器でも使い回す事が可能。約17kgと負担減らす設計重量！

✓ **設置スペース不要！**
生産性の向上

水中に投げ込んで使用する為、そのままピットに投げ込んで使用する為、地上のスペースは不要！

✓ **必要な時に使用！**
作業性の向上

カプラー着脱、フランジ接続、異物巻込による故障リスク低減の Cutter 付インペラ等にも対応！

様々な工場での納入実績例



食品工場 ①



クリーニング工場



日本酒製造工場



食品工場 ②



産廃処理施設

他にも製鉄所、化粧品工場、リサイクル原料工場、自動車部品工場等にも、納入実績がございます。

現場設置・工事も積極的に参加する(株)エイチツー技術営業の長谷です。豊富な納入実績を元に、他社では特注対応になる仕様においても、ユーザー様が要望される仕様に関して、柔軟に対応致します。また、流体条件にもよりますが、デモ機の貸出も行っておりますのでお気軽に御相談ください。



三共ゴルフ珍道記 Vol.9

毎度お世話になっております。ゴルフがライフワークの本社営業部 菊谷です。本来であればこの場を借りて例年9月初旬に開催しております三友会ゴルフコンペの報告をさせて頂きたいところでしたが、残念ながら新型コロナウィルスの影響で2021年度は中止となりました。

そこで今号は、趣を変えて私 菊谷のクラブセッティングをご紹介します。

- DR(9.5°) : つるや GOLDEN PRIX TP-01S / Fire Express MAX Plus 6X 3W(14°) : テーメイド SIM ROCKET3 / Fire Express MAX WBQ 6ProX U3(17°) : ヤマハ RMX1-ティティ(2016ym) / UST Mamiya ATTAS EE 85X U4(20°) : ヤマハ RMX1-ティティ(2016ym) / N.S.PRO FW 950 X 4i~PW : フジツ トウ B-X-CB(2017ym) / N.S.PRO Modus3 Tour 105S AW(52°) : フジツ トウ TOUR B XW-1 / Dynamic Gold S200 SW(60°) : テーメイド HI-TOE RAW ビ ヴァ フォト / Dynamic Gold S200
- パター : テーメイド TP1クワソ JUNO TB1 ヴァトスレ-ル 33インチ

◆まさか つるや?がエースDRIになるとは思っていませんでしたが大変秀逸です。



ベルトコンベア非常停止装置

ベルトコンベア設備異常対策の画期的ツール！

本製品はベルトコンベアの機側に取り付け、ワイヤロープのような引綱をコンベアに沿って設置する事で事故が発生した際の緊急停止を可能にする非常用スイッチです。任意の位置からコンベアを緊急停止させる事が可能です。なお、引綱式スイッチを始めとする非常停止装置を設ける事は現場における人身事故を防ぐ目的で労働安全衛生規則で義務づけられています。

【非常引綱スイッチ】

【ベルト片寄せスイッチ】



SRS-100+TF



SRT-100

こんな時に活躍！

- ✓ ベルトコンベアなどの事故発生時の緊急停止
- ✓ コンベアベルトの損傷、落鉢を防止
- ✓ 簡単な制御回路でベルトコンベアを保護



【非常用引綱スイッチの特徴】

- 引綱張力が大きく耐久性のある大型スイッチ
- 両方向から操作可能な二方向捜査指揮
- 停止用と警報用の2接点内蔵
- 屋外用耐塵防湿形

【ベルト片寄せスイッチの特徴】

- 屋外用IP67
- 信頼性の高いマイクロスイッチ、給油不要のボールベアリング、最高75度まで傾斜可能なローラー付
- コンベアが以上な片寄を起こした場合でも確実に動作し長寿命
- 接点が動作するとタッチローラーが2度以上戻らないと復帰しない為、動作の時接点閉開を繰り返しません
- 簡単な防御回路でベルトコンベアを保護可能

発行元情報

発行元: (株)三共商事 大阪本社 〒541-0042 大阪市中央区今橋2丁目2番2号 8階 TEL: 06-6202-8121 FAX: 06-6202-8127
東京支店 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町18番地 5階 TEL: 03-6206-4381 FAX: 03-6206-4382

会社ホームページ URL : <http://www.kksankyoshoji.co.jp>

「プラント工事・メンテナンス.com」 URL : <http://www.plant-koujimaintenance.com>

編集部: 望月 e-mail : t-mochiduki@kksankyoshoji.co.jp

※「三共商事 工事設備 技術ニュース」をより良くていくため、皆様からのご意見やご要望を随時募集しております。
※お取引様や弊社担当者とは名刺交換させて頂いた方へ配布、送信しています。ご不要の場合はお手数ですが、下記にご記入の上、

FAX: 大阪 06-6202-8127 もしくは 東京 03-6206-4382 まで、ご返信ください。

貴社名 : () 御氏名 : () 連絡先 : ()