

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

◆三共商事の社員紹介◆

東京支店の植田と申します。私は主に東京支店・千葉営業所の経理事務全般を担当しています。皆様にはお会いする機会はありませんがお電話等ご対応させていただきますので宜しくお願い致します。私事ですが、私の大切な長男（あ・・犬のロングチワワです）はこの春に7才になり、最近「お母さん♡」と言えるようになりました。私がか会社の話をするせいか現況調査が大好きで、散歩に行っても電信柱をクワンクドックランに行っても入口の扉に始まりまわりの柵をひたすら現調して歩きます。（全くランしません）もう少し修行をしたら三共商事に入社できると思っていますので、親子ともども宜しくお願い致します。

【東京支店 業務グループ 植田】



メンテナンス実績紹介

～クーリングタワー整備～

クーリングタワーはどのユーザー様も大小関わらずご使用されているのではないのでしょうか。ですが意外に知識を持った専門業者が少なく、きちんとメンテナンスが行われていないケースが多くあります。クーリングタワーは特に暑い時期にフル運転をし、涼しくなってくると止めるケースもあります。よくご相談頂くケースとして、使おうとスイッチをONにした時に異音がするや循環水が溢れてきたなどがあります。負荷の高まる夏を機に改めて点検されることをお勧めします。

クーリングタワーの整備対象は大きく分けて・・・

①駆動系（電動機含む）

電動機の焼付き、Vベルトの脱落、軸受ユニットのガタ付や破損等

②散水系（充填物含む）

散水装置・充填物の詰りによる循環水の偏流や閉塞等

③ケーシング

充填物の詰りにより重量が高み破損するケース等

以上の3点に絞られます。

総合的に見ると、

散水装置が詰り流れが偏り

充填物で流れていない詰まった箇所が増え

充填物の重量が増し

底の受け皿が重量に耐えきれず破損、もしくは詰まったことにより電動機に負荷が掛かり焼付くという順番でトラブルを起こしているケースが多く見受けられます。



メーカー・年式を問わず専門チームがおりますので是非お声掛け下さい。 【担当：千葉営業所 金沢】

工事実績紹介

～ゴムライニング現地補修工事～

化学プラント等では、昔から金属タンクの内面にゴムを張り耐蝕性、耐薬品性を持たせるゴムライニングタンクが一般的でした。現在ではFRPタンクやPEタンク、テフロンライニングタンク等が主流となっておりますが、使用できる薬品もそれぞれの特性がある為、現在もゴムライニングは多くの工場で使用されております。今回は使用頻度の高いゴムライニングタンクを工場へ持ち込むことなく、現地において短工期での部分補修工事の事例をご紹介します。

<施工前>



屋外タンクによくみられる、フランジ穴から腐食が発生し、母材からゴムライニングが浮いた状態になってしまったタンクフランジ面

【施工工程】

- ①フランジ面から腐食が進んでいる部分の既設ゴムを剥がす
- ②素地調整を行う
- ③接着剤を塗布
- ④新しいゴムの貼付け→約1日乾燥させ完成

<施工後>



※ゴムの種類や施工厚み等で補修方法・工程が異なる場合があります。また、母材の減肉等、腐食の状況によっては、現地補修をお勧めできないケースもあります。

【担当 濱野のコメント】

今回のようなフランジ穴からの腐食だけでなく、経年劣化によるクラック、膨れ、ピンホール等が発生することがあります。引取整備の難しいタンクは、現地部分補修で対応させていただきます。ゴムライニングタンクでお困りの際は、是非ご相談下さい。



完全液出し型天板開放PEタンク

DAILITE®

ATN-1, 000L

ダイライト製ポリエチレンタンクのラインナップに新しい仲間が登場しました！
多くのお客様よりご相談頂き、その都度加工対応して参りました完全液出しタンクAT型の開放型タイプです。



可搬型攪拌機取付座付

立型攪拌機取付座付

《 特 長 》

- ①開放型なので攪拌状態の確認が容易
- ②粉末投入が容易
- ③底部液出口が一体成型により残液が完全になく、洗浄が容易
- ④SS製架台付(SUS製架台も対応可)

【仕様】

- ・タンクの色：黒(屋外、屋内用) またはナチュラル(屋内用)
- ・比重：1.5以下
- ・使用温度：-20～40℃
- ・使用圧力：大気圧

酸ミスト・ヒューム白煙除去スクラバー

▲ セイコー化工機株式会社 排ガス処理装置

～ハイブリッド荷電式スクラバー HES形シリーズ～

塩酸・硝酸・硫酸・過塩素酸の加熱時に発生する酸白煙や反応により生成する三酸化硫黄(SO₃)、塩化アンモニウムなどの水溶性ヒューム白煙を電力消費の少ない直流高電圧を放電し、完全に除去する装置です。



◆主な特長◆

①白煙を完全に処理

荷電することで静電電力の作用により目視で見えなくなるまで完全に処理します。



②低ランニングコスト・ノーメンテナンス

ランニングコストは、ほとんど電気代のみ。
装置圧損は200Pa以下と低圧損の為、フィルタ装置と比べて送風機動力が小さく、交換部品もないためランニングコストを大幅に抑えることができます。

③ガス処理装置と一体化、コンパクト

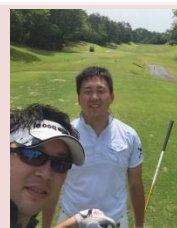
送風機羽根車に散水することにより有害ガスを吸収するガス処理部と白煙粒子に荷電し集塵する荷電部を一体化したコンパクトな装置です。
従来の電気集塵機に比べ約3倍の高速処理を実現しました。
また、回転式スクラバーを切り離し荷電装置部だけの納入も可能。
既存スクラバー排突より白煙が処理できないなどのお困りの際は、お気軽にご相談ください。

※ご要望があればモニタ機による白煙処理性能の確認も可能です。納入前に可視状況、効果の確認が行えます。

三共ゴルフ珍道記 Vol.3

お世話になっております。ゴルフがライフワークの営業部 菊谷です。
社内のゴルフ好きが集い、繰り広げられた珍プレー好プレーの数々をコラムとしてお届けします。

去る2016年5月28日(土) 北六甲カントリー倶楽部 西コースに於いて第47回 三友会ゴルフコンペを開催致しました。
日頃お世話になっております取引メーカー様、ご参加の程ありがとうございました。
小職も今年で3年目の参戦となりますが、1年目70台、2年目80台、3年目90台と着々とサラリーマンゴルファーとしての術を身につけておりますが・・・(T_T)
来年は100叩きの刑にならぬ様、仕事と共に気を引き締めて参ります！



発行元情報

発行元：(株)三共商事 大阪本社 住所：大阪市中央区北浜3丁目2番13号 TEL：06-6202-8121 FAX：06-6202-8127
東京支店 住所：東京都千代田区神田東松下町18番地 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：菊谷 e-mail：y-kikutani@kksankyoshoji.co.jp

※「三共商事 工事設備 技術ニュース」をより良くしていくため、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お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：() お名前：() 連絡先：()