

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**

## ◆三共商事の社員紹介◆

本社 営業部業務グループの南谷良彦と申します。振り返れば2001年1月の入社より、早16年経過となります。入社当時はまだ若くてフレッシュ？な感じでしたが、今では中年街道まっしぐらです。業務Grでは主に各営業マンのサポートや、内勤営業としてお客様からのお問合せにスピード対応をモットーに努めております。得意分野はマグネットポンプや耐食ファン等の回転機器です。お困り事ございましたらご遠慮なく南谷までお問合せ下さい。さて、車好きの私の愛車も気が付けば納車14年…まだまだ現役で元気に走ってくれていますが、そろそろ今時のハイテク新車に移りております。今度はどんな車にしようかな！？ヘッドライト（右写真）だけで車種が判る方いらっしゃいましたら車談義に花を咲かせましょう！



## 納入実績紹介

### ～集塵機更新工事～

既設2台の集塵機の老朽化更新に伴い、設備の省スペース化を図る為、1台の集塵機に能力を統合する計画をされているお客様からご依頼頂きました。設置条件変更に伴いダクト工事も必要となります。ご担当者様の業務負担が少しでも軽減できればと製品の手配から据付及びダクト工事まで弊社にて一括にて納入とさせて頂きました。

<納入機器仕様> 株NIVAC 型式：NJS-370PN  
◆処理風量：40m<sup>3</sup>/min ◆静圧：2.45kPa ◆ろ過面積：18m<sup>2</sup>



### 24時間連続運転対応フル・オート 安定した性能で高い集塵効率と威力

- 高性能バリスジェット方式で連続でチリを落とし、24時間運転に対応
- 据付面積が小さく、後部壁面への密着設置可能
- 新開発特殊カードリッジフィルタで集塵面積が広くなり、高性能を維持
- オートドレン式フィルタレギュレータの採用（メンテナンスが簡単）

<既設集塵機仕様>×2台  
◆処理風量：12m<sup>3</sup>/min ◆静圧：1.67kPa ◆ろ過面積：9.7m<sup>2</sup>

## 【集塵機据付作業】



## 【ダクト配管敷設】



## 【実施内容】

- ・既設集塵機撤去／新設集塵機据付
- ・既設ダクト撤去／新設ダクト敷設
- ・新設ダクト配管ルート打合せ及び配置図面作成
- ・N<sub>2</sub>配管敷設
- ・建屋穴仕舞
- ・電気離線・結線工事

NIVAC製集塵機はコンパクト設計でフィルタ交換等のメンテナンス性に優れている為、設置スペースに制限があるお客様にお薦めです。機器据付に伴う付帯工事もご遠慮なくご相談ください。

【東京支店営業 望月】



## 工事実績紹介

### ～タンク底シール工事（タフロン工法）～

原料貯槽・製品貯槽等の大型タンクは老朽化といっても簡単に更新できるものではない為、より一層の保全が求められる設備となります。保全の重要なポイントとしてタンク底の雨水侵入防止をご検討されているお客様とご相談のうえ、追従性と美観にも優れる“タフロン工法”をご採用とし、まずは4基の施工をご依頼頂きました。



### タンク底シール工事“タフロン工法” 施工手順

- ①素地調整（クレン等）※状況に応じて
- ②プライマー塗布
- ③下塗タフロン（コテ塗り）
- ④基面調整 ユーゼット（白）（コテ塗り）
- ⑤補強クロス貼付
- ⑥上塗タフロン（コテ塗り）
- ⑦タフサンド散布（防災処理）
- ⑧トップカラー塗装（標準色：茶）



### 👉タフロン工法の特長

- ☑ シートタイプの工法と違い、コテ塗りにより素地形状が複雑な箇所でも平滑に仕上げ易く、継ぎ目等の段差がないため美観に優れます。
- ☑ 主剤と硬化剤を定められた比率で現地混合したタフロンは、柔軟なゴム弾性塗膜が素地と一体となって形成されるため、優れた接着性と素地挙動追従性を持ち合わせています。

タフロン工法は大変多くの工数を要し、職人によるコテ塗りにて仕上げていきますので決して安価な工法ではありませんが、抜群の接着性と追従性により雨水防止だけでなく地震による基礎脱落の抑制も望めます。ご予算や目的に応じて他にも様々な工法がございますので、タンク底シール工事をご検討の際はお気軽にご相談ください。

【本営業 菊谷】

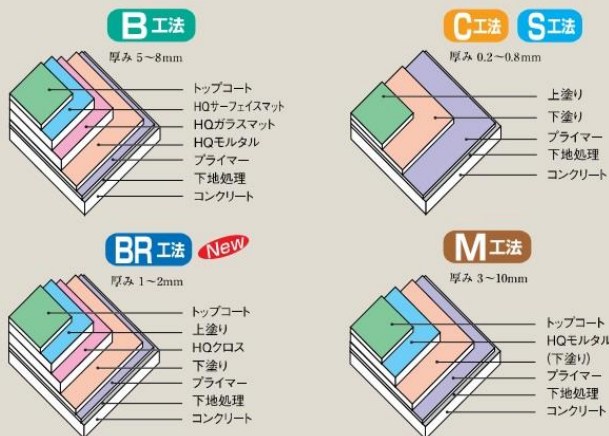


## 高機能樹脂ライニング材“ポリクリートHQ”

### コンクリート建造物の『安全被覆』

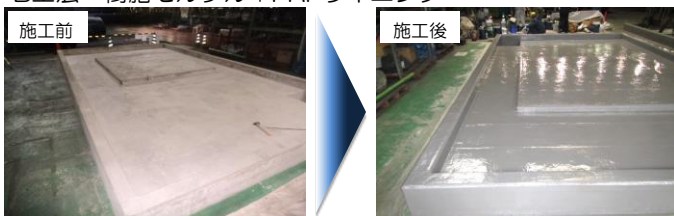
富士レジン工業のポリクリートHQはコンクリートに対する樹脂ライニングシステムです。耐薬品性で酸・アルカリ・有機溶剤などあらゆる条件に対応しています。耐熱性および耐薬品性に優れて低収縮かつ靱性のある樹脂の採用により優れた耐食性と接着性を有します。また靱性のある樹脂により衝撃を吸収するため割れにくいという特徴もあります。材料はあらかじめ工場にて樹脂と骨材等を混合済みで、現場では硬化剤を配合するだけで施工できるため、環境を汚しません。

多様な耐薬品性に対応する多彩な工法



【施工例】薬液タンク防液堤にポリクリートを施工

B工法：樹脂モルタル+FRPライニング



ポリクリートの他にも、フレックライニングをはじめとする各種樹脂ライニングやFRPタンクの製作などを行っております。腐食にお困りの際は是非当社までお問い合わせください。

【富士レジン工業(株) 芦田氏】



## 水膜式集塵脱臭装置“デオライザー”



### デオライザーの特長

#### ①水膜形成で臭い・ホコリをガッチリ捕捉!

40~50mm厚の水膜により高い気液接触効果を発揮する為、可溶性臭気やホコリを確実に捕捉します。しかも低圧損設計(900Pa)です。

#### ②カートリッジ式接触材だから簡単メンテナンス

特殊積層式ステンレス製スクリーンは50cm角で厚み4cmなので一人でも簡単に交換作業ができます。



#### ③循環水の腐敗防止!

散気管“アクアブラスター”搭載により酸素溶解効率が高い為、微生物が常に好気呼吸代謝を行い高速生分解が可能となります。水質浄化作用により水の腐敗を防止しスラッジ発生を抑制するので循環水を長期間使用できます。



#### <改善事例>

～従来、燃焼式の脱臭装置でしか対処が難しかった事例～

- 各種乾燥炉などから排出されるヤニ・タールを含むガス
- 水溶性の有機溶剤 (VOC) ガス

▶ 導入費用、ランニングコストの大幅低減を実現!

▲ 実験機の貸出しを行っていますので、ご不安な場合は実際に効果を現場でご確認ください。

## KINETROL 展示会ご案内

第18回管工機材・設備総合展OSAKA2017  
 (於：インテックス大阪/9月7日~9日開催)  
 英国キネトロール製品の初出展を大盛況で収める事ができました。開催期間中は多くの方にご来場頂き誠にありがとうございました。



さて次は、2年に一回開催される日本最大級のプラントショー INCHEM TOKYO 2017にブース出展致します。

【出展品目：ペーン式アクチュエーター・ロータリーダンパー】

第31回プラントショー INCHEM TOKYO  
 開催期間：2017年11月20日(月)~22日(水)  
 会場：東京ビッグサイト(東京国際展示場)

皆様のご来場心よりお待ちしております!



### 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：( ) お名前：( ) 連絡先：( )