

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

◆新年ご挨拶◆

新年あけましておめでとうございます。東京支店営業部の鳥谷です。三共商事との過去のご縁がきっかけで昨年5月に入社致しました。前職では、液体フィルターや水処理装置を用いて課題解決・省コスト・省エネ等の提案営業を主としていました。よろしくお願いたします。2021年の抱負は、弊社は長年築き上げてきた各メーカー様との繋がりで幅広く商品を取扱っていることから、“豊富な取扱い商品”×“自身の経験”で多くのお客様に満足していただけるご提案をすることです。お困りの課題等がございましたらいつでもご相談ください。プライベートのご紹介を少々・・・私は昭和歌謡をこよなく愛するカラオケ好きのおじさんです。年齢はその昔(高校時代)、中森明菜のファンであったことでお察しください(聖子ちゃんファンの方ごめんください)。今はコロナ禍で好きなカラオケができないので、日々お風呂であいみよんの歌を練習しています。“裸の心”完璧に仕上がりました。早くカラオケで歌える日が来ますように！



対応業務紹介

今回は従来の工事/メンテナンス実績ではなく、三共商事の新たな主力業務の一つとなっております**海外調達及び輸入代行のワンストップサービス**をご紹介します。

始まりはお客様のこんなご相談からでした・・・



- 工場、現場で使用している海外製品が壊れたので交換したいが日本に代理店があるかわからない！
- 海外から取り寄せたい製品があるけど、海外とのやり取りや輸送に時間を費やせない！
- お客様から海外製品の引き合いをいただいたが海外メーカーと取引条件が合わない！

具体的な対応内容

- ☑ 海外メーカー名、製品モデルの特定
- ☑ 現地メーカー担当との連絡
- ☑ 製品及びご希望との仕様確認
- ☑ メーカーへの発注依頼
- ☑ 輸入製品に適した輸送方法の選定及び手配
- ☑ 本船、航空便スケジュールの確認
- ☑ 輸入通関に必要な書類の入手及び確認

Point 輸入調達だけでなく、海外輸出代行も対応します。輸送する製品の大きさ、納期に合わせて最適な輸送方法で輸出入業務をスムーズに行います。

対応実績

ドイツ 工場でお使いの海外製品のメーカー特定から連絡、発注手配、輸入代行。

フランス 既設製品の画像のみの情報でメーカーを特定、直接電話でコンタクトし、現行モデルの仕様を特定、アジア管轄の支店より商品を購入、自社手配の輸送にて日本へ輸入。

インドネシア 現地工場閉鎖の為、工場設備の日本への輸送、再輸入手配を代行。

中国 お客様ご指定の製品型式からメーカーを特定、納期や製作納期など確認。

Point 海外製品が身近になったとはいえ、調達には様々な確認事項があり、時間も手間もかかります。海外製品の調達でお困り事がありましたら、お気軽に三共商事までご相談下さい。現地との連絡や仕様確認、輸入通関、輸送までを一元管理で対応します！

【大阪本社 田邊】

施工実績紹介

～省エネ・作業環境改善対策：遮熱・断熱塗料～

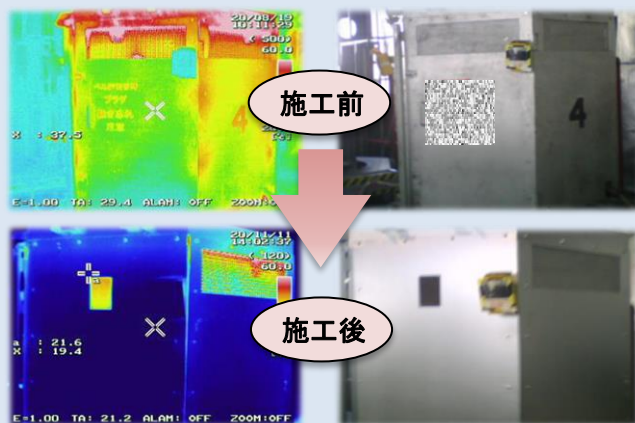
遮熱塗料とは外壁や屋根が熱せられることを防いでくれ、表面温度の上昇を防ぐことができる効果の高い塗料です。この塗料を利用することで、夏場に涼しい室内環境を作り出し、更には温調機器の使用量が減ることによる省エネ効果をもたらすことも期待できます。

今回はこの遮熱塗料の中でも工業用遮熱・断熱「サーモレジンSV600/SV300」をご紹介します。低放射熱タイプの遮熱塗料のため、厚塗りする必要はありません。従来の塗料に比べ極端に放射率が低いため、外部に放出される無駄な放射熱を低減でき、省エネルギー・作業環境の改善が可能になります。高温になる炉の外面に施工し、放散熱量の低減を図った施工実績をご紹介します。

施工事例

【サーモグラフィ】

【可視画像】



◆施工前及びサーモレジンSV600被覆効果による放散熱量低減効果比較◆

工法	未被覆		サーモレジンSV600被覆		
	放散熱量	放散熱量	放散熱量	放散熱量	削減率
	W	kWh	W	kWh	%
全放散熱量	4064	4.1	3181	3.2	22
放射熱損失量のみ	1487	1.5	497	0.5	67

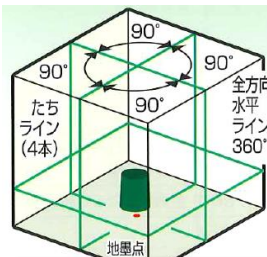
上記施工により、①放射熱損失量のみを比較した場合、サーモレジンSV600施工前後で67%の削減効果。(注※炉壁からの全放散熱量の削減効果は22%) ②サーモレジンSV600被覆効果による概算省エネ算定による計算で1日あたり：4417 (kWh/年) ÷ 250 (日) = 17.7 (kWh/日) の削減量という結果になり、ユーザー様にも評価を頂きました。熱への対策となる為、施工のご依頼は暑さに注意が向く夏に近づくにつれ増加傾向になります。ご用命は是非お早めに下さい！！

【大阪本社 加藤】

電子整準レーザー墨出し機【DSL-93RG】



建設現場等の工事では【作る・建てる・取付ける・貼る・重ねるなどの様々な作業】を行う前に、基準となる「点・線・水平・角度・鉛直・立ち」といった、施工の基準線を事前に確認・確定する事が必要です。その際、一人で簡単に操作・確認出来るムラテックKDS(株)製の同機は作業時間短縮にも繋がり非常に便利です。公共事業で活用している新技術について情報の提案、活用、現場での導入効果の検証及び評価・共有化する、国土交通省の新技術情報提供システム【NETIS】にも、KK-160058-Aの番号にて取得・登録されております。



振動の多い現場に強い電子整準方式

■2WAY電源 (充電が切れても安心、ACアダプター付)



確認しやすい緑で全方位照射

特徴1: スマートフォンで簡単に遠隔操作!

専用アプリをインストールして頂き、同機と連携して頂くと、スマートフォンで遠隔操作可能で 作業効率が大幅にUP!

特徴2: 衝撃・振動に強い!

耐衝撃ゴムカバーを取付しており、振動が多い現場に強い電子整準方式を採用の為、ラインが安定し正確に測定可能!

特徴3: 安心の1年間保証・メンテナンス体制充実!

電話1本でCS便が引取りに伺います。



アプリを用いて出来る操作機能一覧

- 電源のON/OFF
- 照射ラインの切替
- 振動のある現場での整準状態の確認
- ライン固定モードの操作
- 低感度モードへの切替
- 受光器モードの切替
- 電池残量の確認

機器の中にある振り子で制御するジナル式よりも、故障しにくく高精度ラインが引ける電子整準方式がオススメです。また、同制御方式を採用しつつ、スマートフォンで遠隔操作可能、ムラテックKDS(株)製品を推奨致します。【東京支店 営業 上原】



OHRミキサー

~OHR社オリジナルの、2種の特種構造物~

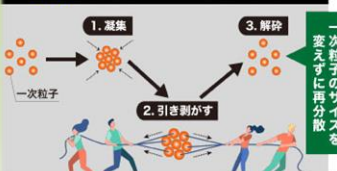
OHRミキサーは“インラインミキサー”の部類に含まれる製品となります。しかし、その独創的なメカニズムにより1本のパイプだけで気-液、液-液、固-液のいずれにも対応し、超微細にミキシングできる製品です。様々な場面で活躍する当製品ですが今回は【**解砕**】の用途での製品紹介をします。



【解砕】とは・・・

一次粒子のサイズを変えずに、凝集した一次粒子をほぐして、液中に均一分散させる事を意味します。似たような用語に【粉碎】がありますが、固体にエネルギーを加えることで砕いて小さくする操作の為、一次粒子サイズを変えるという意味で【解砕】とは異なる概念となります。

【解砕】は、凝集した粒子を引き割らずイメージ

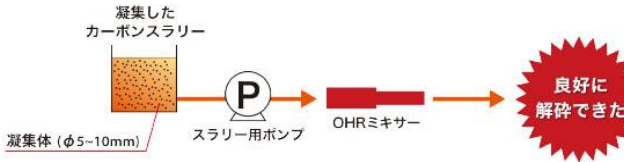


縦断面の図解



OHRミキサーによって解砕できた事例の御紹介

直径5~10mmに凝集したカーボンスラリーを様々な攪拌機を試しながらも解砕できず苦慮されていた某ケミカル会社様にご使用頂いたところ、良好に解砕・再分散できました。



三共ゴルフ珍道記 Vol.8

毎度お世話になっております。ゴルフライフワークの本社営業部 菊谷です。去る2020年9月5日(土) 奈良県天理市のヤマトC.C.に於いて第51回 三友会ゴルフコンペを開催致しました。

新型コロナ禍で規模縮小ならびに感染対策として表彰式・食会を控える形式での開催ではありませんでしたが、日頃お世話になっております取引先様におきましては総勢6組21名のご参加ならびにご協賛を賜り誠にありがとうございました。さて肝心の競技成績につきましてはベストグロス(7F)をはじめ、およそ半数が100切りを達成する非常にゴルフ熱の高い大会となりました。



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: () 御氏名: () 連絡先: ()