

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

◆創業80周年ご挨拶◆

いつも大変お世話になっております。東京支店長の明神と申します。平素より格別のご高配を賜り 厚く御礼を申し上げます。弊社も本年度で80周年を迎えますが、光陰流水の如く感じております。自身1979年東京支店入社、千葉出張所開設、現在支店に戻り勤務40年が過ぎ昭和・平成・令和と勤めております。その間 お客様ご協力会社様には公私ともに格別のご指導ご厚情を賜り心より厚く御礼申し上げます。また私的な所ではゴルフや旅行と幅広く活動しておりますので、ご興味があれば情報交換などは是非宜しくお願い致します。これからも皆様に頼られる会社であり続ける為、部員一同 誠心誠意努力をして参りますので、末長くお付き合いを頂けますよう、何卒宜しくお願い致します。

【東京支店 支店長 明神 継人】

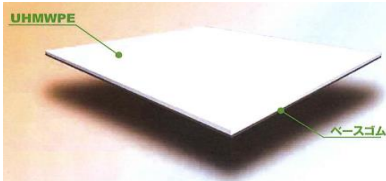


おかげさまで80周年

工事实績紹介

～ライナーライニング施工～

今回は、吉野ゴム工業様施工にて某水処理施設内の沈砂ホッパーなどで実施しました“Z-1ライナーライニング”を御紹介致します。Z-1ライナーとはUHMWPE(超高分子量ポリエチレン)とゴムを一体化した複合シートです。UHMWPEは非粘着性や耐摩耗性に優れており、身近な製品では家庭用樹脂製まな板の素材としてよく使われています。



UHMWPEは摩擦係数が小さく、非常にすべりの良い樹脂です。それ故、単体では接着力が乏しい為、衝撃性も兼ねたベースゴムと複合する事でライニング施工をしやすいしております。また、ライニング面剥離の際は母材をも破損する可能性があるほどの接着力がある為、弊社では剥離用特殊工具を使用し、母材を保護しながら剥離作業を行います。



【吉野ゴム工業(株) 参事 緒形氏】

【施工要領】

Z-1ライナー貼付部探寸→Z-1ライナーカット→接着剤塗布後Z-1ライナー貼付→隙間をコーキング



《Z-1ライナーライニング施工後画像》

Z-1ライナーとは？

特徴

- ものが付着しにくい
UHMWPE面は非粘着性に優れており、すべりやすく接触物の付着、居付きを防ぎます。
- 耐摩耗、耐衝撃に強い
UHMWPE面は耐摩耗性に優れ、ベースゴムで衝撃を和らげます。

性能

項目	単位	性能値(目安)	試験条件
UHMWPE (超高分子量ポリエチレン)			
動摩擦係数	—	0.13	接触材料：鋼材
耐衝撃性	kJ/m ²	140 以上	ISO 11542-2
耐摩耗性(DIN摩耗量)	mm ³	40 ※一般耐摩耗ゴム板の約1/3 (当社比)	JIS K 6264-2

用途

- 各種粉粒体用ホッパー、タンク、輸送管の内張り
- シュート部のライナーや作業台
- 建設機械、農業機械のライニング
- 各種分野の居付き防止

納入実績紹介

～フランジからの液飛散対策～

阿南電機のアンンセイフティーカバーは特定化学物質等の配管フランジからの漏れ、突然の事故から作業員の安全を守るために開発されました。緊急時の洗眼・シャワー設備同様、労働災害防止のために必需品です。

施工例 【大手総合化学メーカー様納入実績の御紹介】



NTC(クリアータイプ)施工の一例です。作業員の安全作業を確保するために、安全対策品の要望を頂き、本製品を提案致しました。透明タイプの為外部から日常点検が可能です。特定化学物質のラインに向け、外部から日常点検が可能な透明タイプを複数台納入致しました。

仕様



- NTC (クリアータイプ)
 - 主材：ポリエステル繊維 (テロン加工) クリア部 軟質塩ビ
 - 耐薬品性：有
 - 耐候性：有
 - 特長：外部からの目視点検が可能 (PH表示は無し)



- NTL (リトマス反応タイプ)
 - 主材：ポリエステル繊維 (テロン加工)
 - 耐薬品性：有
 - 耐候性：有
 - 特長：PH表示パッチが濡れた薬液に反応して変色 「酸性→赤」「アルカリ性→緑」

対応サイズ

25A・50A・80A・100A・150A

※本製品は、飛散防止を目的とするもので、漏洩を封じ込めるものではありません。



阿南電機にはセイフティーカバーの他、機器搬入開口の安全柵や点検用マンホール用のスライド式開閉口などの安全対策品の取り扱いがございます。ぜひお問い合わせください。

【本社営業 曽根】

グリス・オイル自動給油器『シマルーベ』

保全の人手不足解消の画期的ツール

シマルーベ 自動グリス・オイル給油器

Made in Switzerland
国内防爆取得品



チェーンポンプに設置

排気ファンに設置

- ✓ 用途に応じた様々なグリスやオイルが充填可能
- ✓ 一年間機械のメンテナンスフリー化を実現
- ✓ グリスニップルを外してねじ込むだけの簡単取付
- ✓ ベアリングへのグリスアップ、チェーンへのハケ塗り不要

【作動原理】

設定した使用期間(1~12ヶ月)に基づき、シマルーベ端部にある電池式ガス発生装置が反応し、H2ガスを発生させます。そのガスがシマルーベ内部に充填される事でピストンが押し下げられ、グリス・オイルが吐出されます。



【充填方法】

空容器にお好きなグリス・オイルを充填し、ガス発生装置を交換して容器を再利用できます。

【ラインナップ】

形式	グリスの種類	使用温度範囲	基油	動粘度 (40℃) 単位: mm ² /s	NLG No.	正式型式
SL00	空容器					15ml 30ml 60ml 125ml 250ml
SL01	汎用グリス	-30~+120℃	鉱物油	Li/Ca	118 No.2	SL01-15 SL01-30 SL01-60 SL01-125 SL01-250
SL02	モリブデングリス	-25~+130℃	鉱物油	Li	370 No.2	SL02-15 SL02-30 SL02-60 SL02-125 SL02-250
SL04	高温グリス	-20~+160℃	鉱物油	Be	555 No.2	SL04-15 SL04-30 SL04-60 SL04-125 SL04-250
SL06	液体グリス	-20~+120℃	鉱物油	Li/Ca	150 No.0	SL06-15 SL06-30 SL06-60 SL06-125 SL06-250
SL10	食品用グリス	-30~+140℃	合成油	Al/comp	400 No.2	SL10-15 SL10-30 SL10-60 SL10-125 SL10-250
SL14	チェーンオイル	-10~+80℃	鉱物油		68	SL14-15 SL14-30 SL14-60 SL14-125 SL14-250

【取得認証】

- ・国内防爆認証取得 記号：Exia II CT6X
- ・NK（日本海事協会）承認

エア配管用三層管配管システム『ライトエア』

ライトエアは「ポリエチレン+アルミ+ポリエチレン」の三層管と樹脂製継手を用いた従来の金属配管の問題点（重量、施工時間、衛生面の問題）を解決可能にした画期的なエア配管システムです。軽量で運搬や作業負担も軽減でき加工も容易です。サイズは20A 25A 50Aをラインナップ。金属配管と違い曲げ加工が可能です。また、金属配管と違いドレンによる錆が発生しない構造の衛生的です。



株式会社タブチ

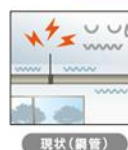
- ✓ **軽量** ※鋼管対比：重量約1/7
※20A定尺の場合：ライトエア-1.0kg 鋼管6.7kg
 - ・作業者への負担軽減
 - ・運搬/配管作業も省力化
 - ・万が一施工時に落下等があった場合も災害リスクを軽減

●従来の金属管（鋼管）に比べ軽量です。

▶▶▶ 作業負担の軽減



▶▶▶ 建物への負担の軽減



✓ 省施工

- ・短時間施工/レイアウト変更が容易/設備停止が少ない
- ・曲げ加工で障害物を回避可能 ※20A25Aのみ
- ・配管途中で切断し分岐することも可能

●電動工具を使用しなくても、ロータリーカッターで切断できます。

▶▶▶ 配管の長さ調整がラクラク

●パイプのねじ切りを行わずに、継手に接続できます。

▶▶▶ 施工時間の短縮

●パイプが曲がり、切り戻しができるので、余計な継手が要らず、施工も簡単です。

▶▶▶ 継手数の低減(省施工)



✓ 長寿命・衛生的

- ・パイプの内外層が樹脂の為錆びずに長期間ご使用頂けます

●パイプの内外層は樹脂なので、耐食性に優れています。

▶▶▶ 錆びる心配なし



今回ご紹介したエア配管用の三層管配管システム以外にも給水給湯用や空調配管用等ラインナップを取り揃えております。是非お問い合わせ下さい。

北浜グルメレポート Vol.2

いつもお世話になっております。本社営業部グルメレポート担当田邊です。本社新事務所が所在する北浜エリアのグルメ情報を今回も張り切ってお届け致します！今回ご紹介するのは、北浜で大人気のベトナム料理『カムオン』です。



関西の朝の情報番組でも紹介されるほど評判で、ランチタイムはたくさんの人でにぎわっています。お勧めのメニューは『牛肉3種盛りフォーとベトナムご飯ランチ』です。半生&すね肉&すじ肉とスープのうまみとレモン&パクチーの爽快感がコラボした、爽やかなフォーです。卓上にあるアジアスパイスをお好みで加えると味が変化するので、是非オリジナルテイストを作ってみてください！

★★ベトナムレストランカフェ カムオン★★
ランチ営業時間：月～金 11時30分～14時30分



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：()