



ドレン排出



水分対策



環境対応



温風低圧



不純物対策



エア機器

PNEUMATIC EQUIPMENT

梅雨対策

RAINY SEASON

機能的塗料



塗装現場の
梅雨対策は
ナカシマに

熱中症対策



抗菌・抗カビ



防カビ・防錆

防錆・除錆



結露防止・調湿



エア機器 梅雨の時期は通常時より水分の影響大！



コンプレッサーで圧縮された空気には、トラブルの原因となるゴミ・ほこり・水分・油分などの不純物が混ざっています。塗装不良やチョコ停などのトラブル軽減の対策にはエアドライヤーやドライフィルターなどの対策が有効です！

冷凍式圧縮空気除湿装置

オリオン機械

冷凍式エアドライヤー

小型シリーズ
空冷式 RAX3J~55J
水冷式 RAX55J-W



クリーンエアと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチした、ステンレスシールの熱交換器を採用

高温環境対応
(周囲45℃)
低圧損
0.01MPa以下
省エネ
省スペース

固形粒子
0.01μm以上除去
水滴ゼロ
オイルミスト
99.99%
除去

3in1マルチ・ドライフィルタ

前田シェルサービス

圧損率激減！

自動ドレン排出



2つの圧力計付きで、エレメントの交換時期が見える化！

メカニカルを上部に配置！
5000時間以上故障ナシの実績！

前田シェルサービス

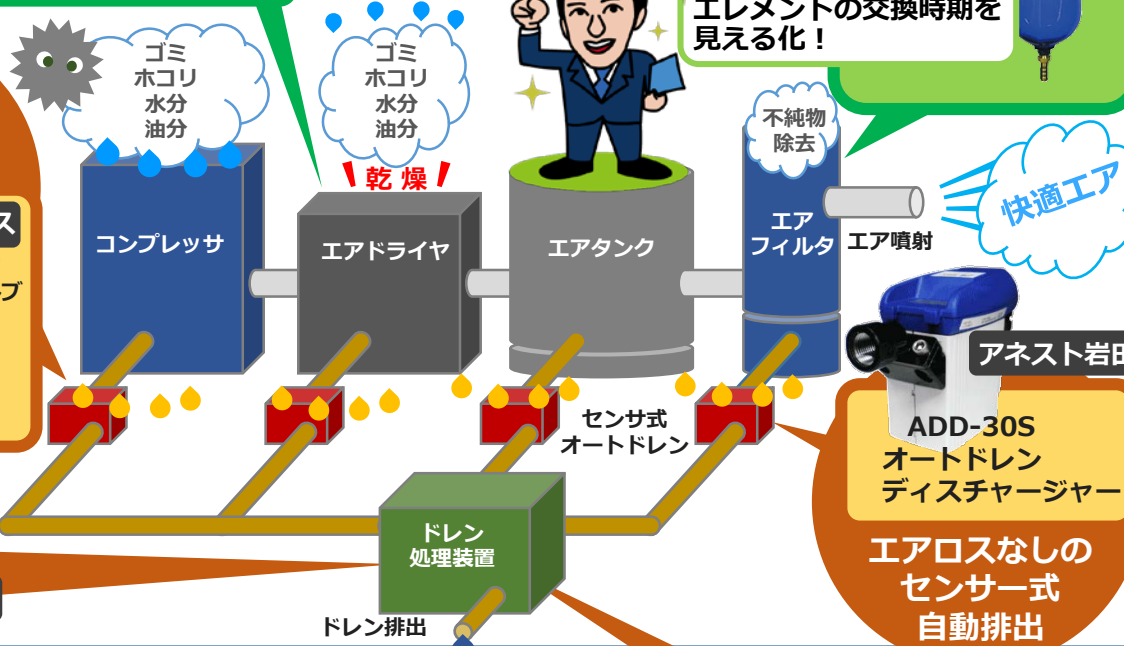
オートマチックドレン排出バルブ
エクセル AD-24-A

ホースでつなぐだけ

前田シェルサービス

ドレン処理機「清流」

電源不要
産廃処理費節約
フィルタ交換
年1回目安



除去した不純物をそのまま排出することはできません。環境に配慮した適切な機器を設置しましょう。



DRT-3

アネスト岩田

ドレンターミネーター

電源不要
産廃処理費節約
ホースをつなぐだけ！

シャッターや大きなハンガードアなど複雑な形状への塗装の場合

クリーンボーイ 300E

精和産業



AC100V電源

重量4.8kg



この『クリーンボーイ』は温風を出すことによって驚異的な塗着効率(70%~80%)を実現！さらに低圧のエアーなので驚くほど塗料の飛散が少なく済みます。まさに養生いらず！もちろんスプレーなのでエアレス塗装機で作業した並みのスピード塗装が可能です。

CASE STUDY

梅雨対策

湿度+酸素のコンボで、サビ発生!

気化性防錆包装材アーマーポリ ロール/平袋

ARMOR/ニツペトレーディング

防錆と包装が1回で完了!

- フィルムに練りこまれた気化性防錆材(VIC)が錆の発生を防ぐ
- 環境にも人体にも安全、無害
- 防錆効果は完全密封で約1~3年持続!



防錆剤

ネオス

プラント/加工部品等の金属表面を目的別に短期/中期/長期保護、錆の発生を防止。

除錆剤

ネオス

金属表面に付着(固着)した錆/スケール/酸化膜を母材への影響少なく除去。

防錆油

●溶剤希釈型、潤滑油型、水置換型防錆油 ●防錆基剤+油の皮膜で表面を保護
樹脂皮膜型 ●樹脂皮膜を形成し、長期防錆を発揮

気化性タイプ

●粉末、油状、水溶性の3タイプ。防錆基剤が昇華して、密閉内部の表面を防錆

水溶性

●水圧試験用水添加剤 ●水圧試験中の赤水、腐食防止と一時防錆 ●冷却水系防食添加剤 ●船舶の主機冷却水の防食用 ●酸洗後の中和兼一時防錆剤 ●水系脱脂洗浄後の仕上げ防錆剤 ●溶剤代替水系システム用仕上げ防錆剤

- リン酸系除錆剤。鉄鋼のサビ、ミルスケール除去、リン酸皮膜処理工程中の除錆。
- 塩酸系除錆剤。鉄鋼のサビ、ミルスケール除去、熱交換器、ボイラー、エバポレーター等のスケール除去。
- リン酸系除錆兼防錆剤。一般酸洗の工程の合理化、工程短縮が可能。
- 除錆兼カーボン除去剤。銅の酸化膜除去、鉄サビの除去、ならびにカーボン除去が可能。
- 銅酸化膜除去剤。トランジスターなどの電子部品の銅酸化膜のみを除去。

梅雨対策

機能的塗料

HIPエアロ

オキツモ

夏涼しく!

冬暖かい!

熱をとことん閉じ込める。
熱伝導率と熱放射を抑え、
作業者の作業環境を改善する断熱塗料です

- 最先端材料エアロゲルを実用化した断熱・保温ペイント
- 発熱設備(工業炉)の熱ロスを抑えることで省エネを実現。

採用事例



- 小屋の屋根
 - 飼料タンク
 - 窓等
- 複数の箇所施工

抗菌防カビ添加剤アピザス

ウォーテック



塗料に混ぜ込むだけで**変身!** 防カビ塗料に**変身!**

防カビ・抗菌・防藻・防腐を1液で対応!

- 湿気や結露が気になる所に塗るのがおすすめ!
- 食品売場やキッチン、ショッピングモールなどの壁や天井にも効果抜群!
- 300種類以上のカビ・藻・ウイルスに効果が認められています。

鉄道・公共施設・繊維製品・飲食店・ショッピングモールなどで利用

CASE STUDY

某大手スーパーマーケットでは、
食品売場の天井に発生したカビに困って
いました!



そこで、カビを殺菌消毒した後、
アピザスを添加した塗料を天井に塗布。

その後はカビが発生せず、
見事に解決!



ケツロナイン

菊水化学工業

倉庫や工場の中の結露!
一般的な塗装だと水滴が垂れて
大切な荷物・商品にかかってしまいます。

そんな時には、
「ケツロナイン」で
問題解決!



湿度が高い時には湿気を吸収、
湿度が低い時には湿気を放出。



多くの 施工実績!

(駅のプラットフォーム・学校の渡り廊下・工場の屋根裏等施工)

CASE STUDY



Before

After

マンションの各扉内面に
結露が発生し、ステンレスではない扉は、底に溜まった
水滴によって錆が生じ腐食してしまう。

今まで、結露が発生するたびにタオル等で拭き対応し、
カビの発生に困っていた悩みも解決!

- 結露防止塗料
- 調湿性・防藻・防カビ性・断熱性
- 水系なので環境への負荷が少なく
屋内外で安全に使用できる。
- 防火性に優れている。

こんなとき

梅雨の晴れ間や、梅雨明けの蒸し暑くなった時期は身体がまだまだ暑さに慣れていません。

突然の暑さに応急対応できる準備。

クールボディシート

TRUSCO

休憩中のリフレッシュに！



詰替用
70枚入

- メッシュ生地の大判サイズで、全身をしっかりとふける。
- 清涼成分を強めに配合し、爽快感を追求。
- 作業後の体を清潔に保つ。

さわやかクーラー

TRUSCO

- 特殊冷感素材「東レ・クールイン [[R下]] F」を採用。
- 水に浸すだけで素早く使用でき、ひんやり感が持続。
- リバーシブルタイプで、繰り返し使える。
- ポリマーを使用していないので洗濯ができる。



カムカム熱中タブレット

昭和商会

- 噛んで電解質（塩分）チャージ
- 蓋つきで衛生的な、現場にうれしいボトルタイプ



おいしく熱中症対策！

たれクール

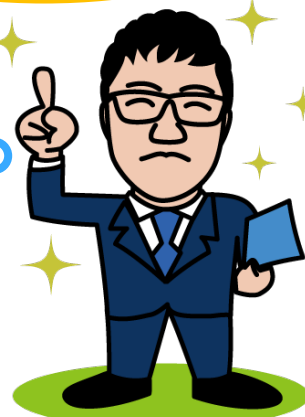
TRUSCO

- ヘルメットに装着で後頭部を冷却



熱中症というと、気温だけでなく**湿度が高いとき**も注意が必要です。とくに梅雨で湿度が高いうえ**急に暑くなったとき**や、**真夏日が続くとき**などは、発生率が一気に増えます。また、**気温が低くても湿度が高いとき**にも熱中症は発生しています。

したがって、**梅雨時期こそ熱中症対策！**





世界トップクラスの
抗菌スペクトル

ムニキス

DEODORIZER FOR PRO

香りをつけずにニオイを無にする！

瞬間消臭・防カビ・抗菌剤

プロフェッショナル向け

純
国産！

消臭

除菌

抗菌

防カビ

防藻

群を抜く対応菌数

主原料の強力抗菌剤は、鉄道・公共施設・繊維製品・飲食店等で使用されています！

プロフェッショナル向けに開発された消臭抗菌洗剤シリーズ
驚きの効果を体験してください！



SPRAY

スプレータイプ
500ml/20L

消臭抗菌スプレー

消す



GEL

ジェルタイプ
200ml/4L

消臭抗菌ジェル

UTILITY

スーパー電解洗浄液
500ml/4L

床・壁のよごれ・ヤニ取りに最適！
PRTR法・RoHS指令非該当。
用途に応じて洗浄力の強さを
調整できる濃縮タイプ。

換気扇・キッチン・灰皿



SANITARY

水まわり用
強力消臭除菌洗剤
(低泡タイプ)
500ml (中性) /20L

すすぎ時間短縮のための
低泡タイプ消臭除菌洗剤。

トイレ・浴室・キッチン

LAUNDRY

超微粒子洗濯粉石鹼
500ml/15kg

特殊活性成分や酵素などの
働きにより油汚れや食べこぼしを
キレイに分解し、黄ばみやシミを
すっきりと落とします。
強力消臭・抗菌剤配合。
井戸水・硬水にも使用できます。

W酵素のプロ用洗剤



除菌抗菌液体洗濯洗剤
500ml/15kg

洗うだけで除菌・抗菌！
洗濯機内のドラム裏側や
見えない箇所の汚れも落とし、
除菌効果も有して衛生的です。

99.9%の除菌率が特長！