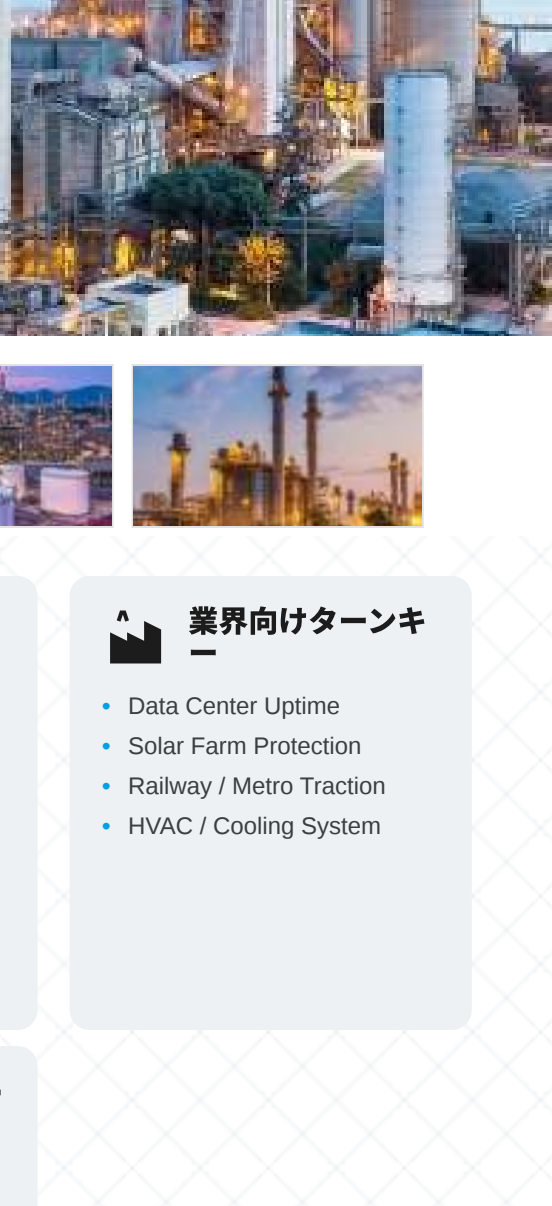


22-STANVAC TURNKEY SERVICES

世界最高水準の技術。サービスとして形になりました。
果は保証します。

マルチテクノロジー統合ソリューションポートフォリオ



防火 & 電気

- Cable Survival
- Panel Fire Immunity
- Firestop Barrier
- Dielectric Flooring
- Switchyard / HV Protection
- Transformer Guard
- Battery / UPS Protection

防食

- Production Machinery Fast Repainting
- Rusted Asset Recovery
- C5 Acid / Marine Protection
- Export Shipment Protection
- GI / Galvanizing Revival
- Energy-Saving Thermal Coating

業界向けターンキー

- Data Center Uptime
- Solar Farm Protection
- Railway / Metro Traction
- HVAC / Cooling System

コールドリペア

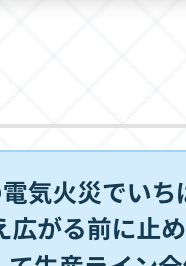
- Pipeline Integrity
- Emergency Leak-Stop Kit
- Heat Exchanger Life
- Tankage Rehabilitation

床材 & コンクリート

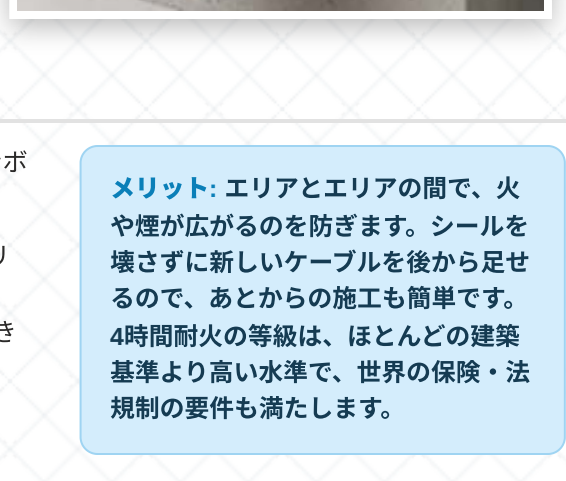
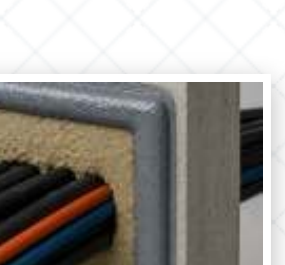
- RCC Life Extension

ベンダーは1社。保証は1つ。成果はお約束します。

Stanvac Chemicals India Ltd.



I. 防火 & 電気ファミリー



STANVAC CABLE SURVIVAL™

技術: Firex EC 43 Survival Grade + 7034A + 1465 Flexiguard SHP + FBS 73 + 806C

USP: 1.6mmの厚さ(DFT)で、IEC-60331-21(750°Cで240分)とIS 17505-1(950°Cで180分)の両方に合格する。電線のケーブル保護システムです。総合他社をはるかに上回る性能です。ケーブルの定格を下げる必要もありません。毒性指数は1.5未満。CBRI Roorkheeの認証も取得済みです。

メリット: 火災の最中も、火災の後も、ケーブルはきちんと動き続けま。被覆が傷んでも塗り直すだけで済み。ケーブルを取り替える必要はありません。足場を上げる必要もありません。避難経路の空気をきれいなまま保てます。世界の基準をクリアしているのので、生産の再開も数か月ではなく数時間で済みます。



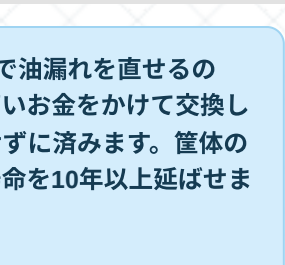
STANVAC PANEL FIRE IMMUNITY™

技術: FBS 73 + DC 52 発泡性防火塗料 + 7034A 消火抑制剤 + Z906 Anti-Track SHP + Z931 耐火絶縁材 + 8060 セーフティシールメント + Puf Seal

USP: インドの技術でパネルを守ります。一 酸素の侵入を防ぎ、パネルの塗装が火の燃料になるのを防ぎ、内部の火災を抑え、フラッシュオーバーも防ぎます。

メリット: 工場の電気火災でいちばん多い原因を、燃え広がる前に止めます。故障を回避して生産ライン全体に広がるのを防ぎます。火災保険の保険料を下げる。監査の要件もクリアできます。

防火 & 電気ファミリー

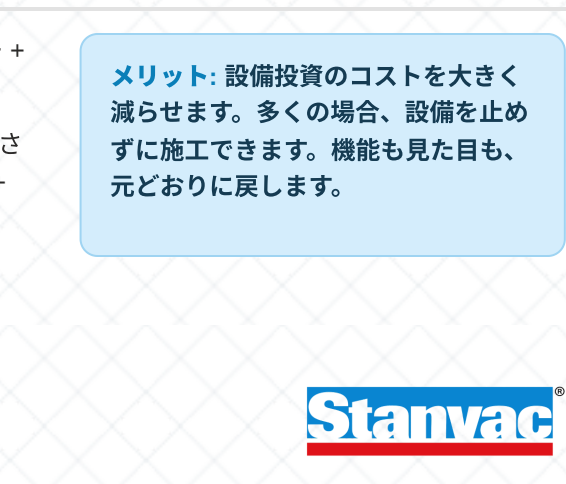
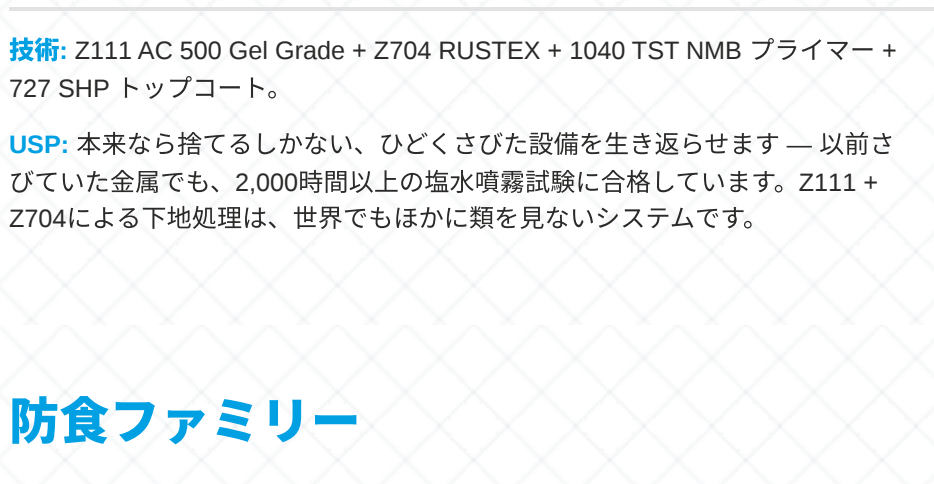


STANVAC FIRESTOP BARRIER™

技術: FM 71 耐火モルタル + FB 250 ミネラルワールボードハイブリッドコンボ + EC 43 発泡性オーバーコーティング + FBS 73 シーラント

USP: 本家から初めての、モルタルとミネラルワールを組み合わせたハイブリッド型バリアです。壁や床の貫通部に使用し、荷重を変える構造にも対応します。2時間耐火で、最長6時間まで延長可能。新しいケーブルを後から足すときの施工にも使えます。IS 12458 + ASTM E 814 + UL 1479の基準で、CBRI Roorkheeの認証を取得しています。

メリット: エリアとエリアの間で、火や煙が広がるのを防ぎます。シーレを壊さずに新しいケーブルを後から足すので、あとからの施工も簡単です。4時間耐火の等級は、ほとんどの建築基準より高い水準で、世界の保険・法規制の要件も満たします。



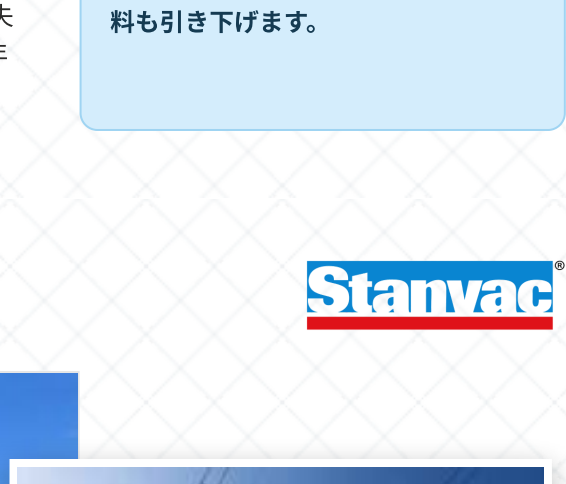
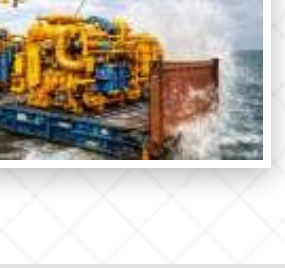
STANVAC DIELECTRIC FLOORING™

技術: 750 Stanfloor 補修材 + 754/756 Stangard Sealer 緻密化処理 + 1311 Insulokote Class A / B / C

USP: 本来なら捨てられ、ひどくさびた設備を生き返させます。インドで唯一の誘電性フローリングです(CPRI Bangaloreで絶縁破壊電圧とAC耐電圧を試験済み)。754/756による緻密化処理で、競合製品によくある3-5年での劣化を防ぎます。寿命は7年間保証します。

メリット: 作業員が感電する危険をなくします。IS 15652:2006の基準に沿っているの。法律で定められた安全にもきちんと対応できます。継ぎ目がなく腐敗、やすり床なので、照明コストを下げるのにもつながります。

防火 & 電気ファミリー

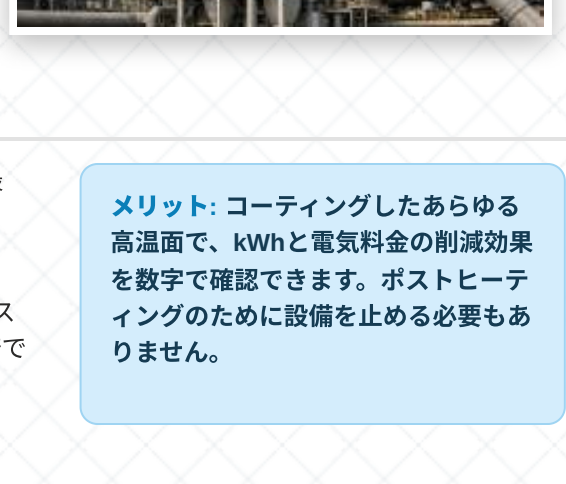
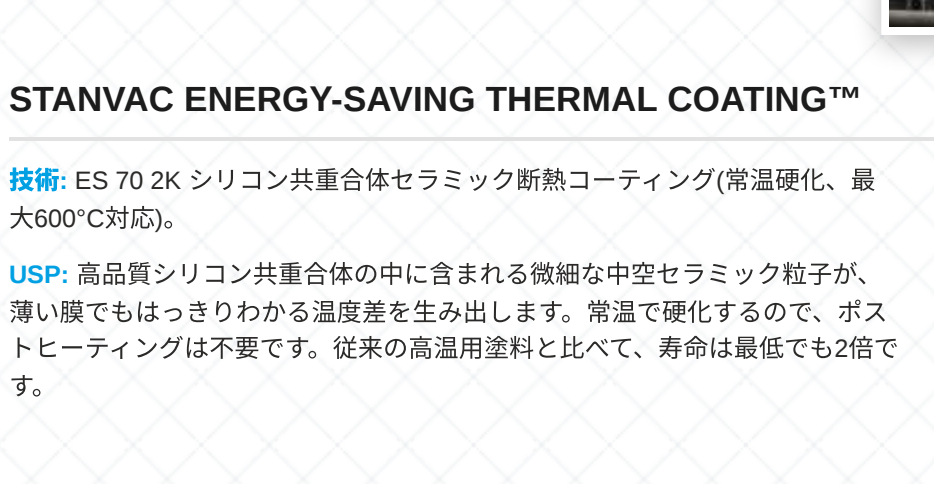


STANVAC SWITCHYARD / HV FLASHOVER PROTECTION™

技術: HVI 33 KV + Z931 Strippex(2 KV and 11 KV用) + Z955 Strippex SL シリコンテープ + Z906 Provar + 8078 DGCS ドライグラファイト + Z118 EGC-10 + Z112 Acidfog + Super 230 SF6リーク検知スプレー + SL-ECG #2 接点グリス + 8060 セーフティシールメント

USP: サル、鳥、風塵、霧、汚れが原因のフラッシュオーバーを防ぎます。242 sqmmの銅製電線で、CPRI試験による絶縁破壊電圧76 KV超えを達成しています。

メリット: フラッシュオーバーの発生をほぼゼロに抑えられるので、変圧器への負荷が減り、法律で決められている停電時のペナルティも避けられます。電力システムの信頼性を守るという約束も果たせます。



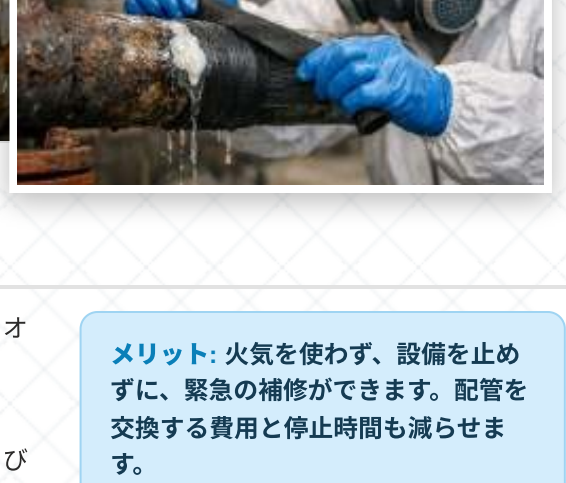
STANVAC TRANSFORMER GUARD™

技術: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX + 1040 TST + 727 SHP + 2080 Electrohyb SHP(通電部) + HVI 33 KV(三次巻線導体) + Z982 変圧器油漏れ補修キット

USP: 上部のさび対策、三次巻線導体のフラッシュオーバー防止、油漏れ補修—変圧器をまとめて現場で守れる1回の施工です。停止時間も最小限で済みます。

メリット: 現場で油漏れを直せるので、変圧器を高い金をかけて交換したり運んだりせずに済みます。腐蝕のさび対策で、寿命を10年以上延ばせます。

防火 & 電気ファミリー



STANVAC BATTERY / UPS BANK PROTECTION™

技術: Z111 Corroclean SP フォームクリーナー + 6006 Battery Terminal Wax Coating + 8078 DGCS ドライグラファイト + SL-ECG #2 Electrotherm 合成接点グリス

USP: サル、鳥、風塵、霧、汚れが原因のフラッシュオーバーを防ぎます。端子を分解しなくても、12か月間の保証付きで保護できます。

メリット: バッテリーの寿命を2倍に延ばします。重要な業務の非常用電源がしっかり動くようになります。一 停電のときにUPSが壊れて大きな損害が出るのを防ぎます。

II. 防食ファミリー



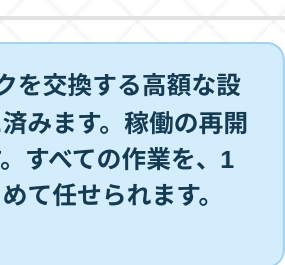
STANVAC RUSTED ASSET RECOVERY™

技術: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX + 1040 TST NMB プライマー + 727 SHP トップコート

USP: 奥まで浸透してしなない、ひどくさびた設備を生き返させます。一 以前さびた金属でも、2,000時間以上の塩水噴霧試験に合格しています。Z111 + Z704による下地処理は、世界でもほかに類を見ないシステムです。

メリット: 設備投資のコストを大きく減らせます。多くの場合、設備を止めて修理するよりも、元の見た目、元どおりに戻します。

防食ファミリー

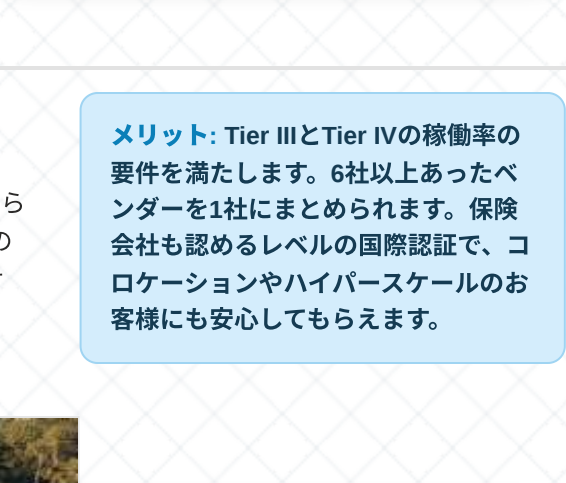


STANVAC C5 ACID / MARINE PROTECTION™

技術: Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 Rustex + 1040 TST + 718 EGF ガラスフ レーク配合ノボラック + 727 SHP

USP: 3,000時間以上の塩水噴霧試験に耐えるだけでなく、98% H₂SO₄や33% HClに何日間つけても大丈夫です。NMB、ガラスフレーク、SHPの技術を1つのシステムにまとめています。

メリット: 沿岸部、海、酸性プラントなど、最も過酷なC5環境でもしっかりと効果を出します。何工事も塗装を1つにまとめることができます。次の再塗装までの間隔も延ばせます。



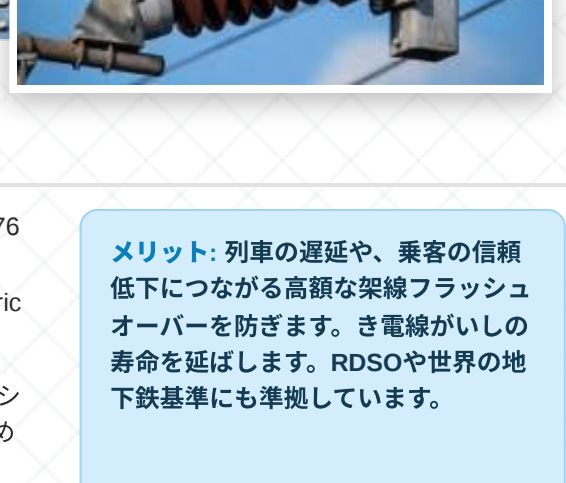
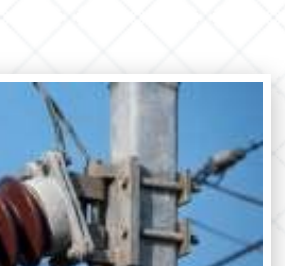
STANVAC EXPORT SHIPMENT PROTECTION™

技術: 6013 Formula 101 自己修復性ワックスフィルム(塩水噴霧試験1,000時間) + ねじ部への6080 Dry Moly Spray + 輸送用6007 Rust Inhibitor

USP: 湿気の多い地域へのコンテナ輸出でよく起きる、貨物価値5-15%の損失を防ぎます。輸送中の機械や予備部品、金型を、屋内なら10年、屋外なら5年守ります。

メリット: ブランドの評判を守り、保証クレームを減らし、貨物の海上保険料も引き下げます。

防食ファミリー

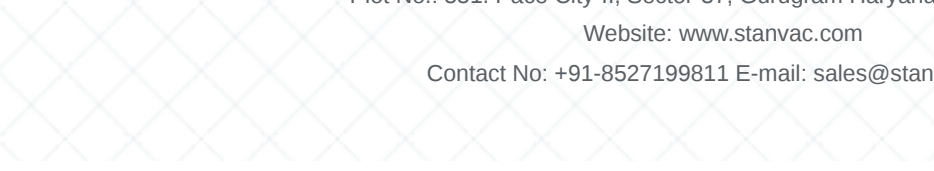


STANVAC GI / GALVANIZING REVIVAL™

技術: 7007 コールドガルバライジング、7009 Compound SHP(95%亜鉛+SHP層) + 727 SHP

USP: 95%亜鉛による腐蝕防止と、SHPによる防食・防湿性能を兼ね備えた、唯一のコールドガルバライジングシステムです。一 現場で施工できるGI補修としては、いちばん長持ちします。

メリット: 分解しなくても、現場で鉄釘メッキを元とりにできます。一 鉄塔や電柱、構造物を交換する高い費用もかかりません。GI構造物の寿命を5年以上延ばします。



STANVAC ENERGY-SAVING THERMAL COATING™

技術: ES 70 2K シリコン共重合セラミック断熱コーティング(常温硬化、最大600°C対応)

USP: 高品質シリコン共重合体の中に含まれる微細な中空セラミック粒子が、薄い膜でもしっかりする温度差を生み出します。常温で硬化するので、ボストラストは不要です。従来の高温用塗料と比べて、寿命は最低でも2倍です。

メリット: コーティングしたあらゆる高温面で、kWhと電気料金の削減効果を数値で確認できます。ボストレーティングのために設備を止める必要もありません。

防食ファミリー

STANVAC PRODUCTION MACHINERY FAST REPAINTING™

技術: 必須の下地処理 Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX。その後、以下のいずれかを選択(A)速乾タイプ—2050 Polyhyb SHP(塩水噴霧試験500時間以上、寿命2年以上)、または(B)高光沢タイプ—727 Stangard HP-PLPU SHP

USP: 同じ設備で、スピード重視(同じシフト内で生産を再開が)、仕上がりが重視(ショールームのような光沢)かを選ぶ唯一のシステムです。どちらもグリッドプラントは不要です。Z704 RUSTEXなら、研削しなくても軽い表面のさびに対応できます。

メリット: 生産ラインの停止時間を、数日から数時間に縮めます。どちらの方式を選んでも、グリッドプラントにかかる費用と作業の中断を避けられます。どちらの場合も、対応するのはベンダー1社だけです。

III. コールドリペアファミリー

STANVAC PIPELINE INTEGRITY™

技術: Z814 シリンジ式即効プラグ + Z801 Faststick Stick + Z711(P) ベースオーバー—Z111 AC 500 Gel Grade + Z704 RUSTEX + 1040 TST + Telfox HD ねじ用シーラント + 手袋・アプリケーション。水中作業にはZ805 Rustnglass Wrap NMB + 1040 TST + 727 SHP 最終仕上げコーティング

USP: ASME PCC2に準拠した常温補修と、強さを取り戻す作業、長く続くさび対策を、1回の施工ですべて行います。45kgの圧力に耐え、濡れた面にも使えます。4つの製品を組み合わせた、世界でもほかにない常温補修システムです。

メリット: 火災を免れず、設備を止めずに、緊急の補修ができます。配管を交換する費用と停止時間も減らせます。

コールドリペアファミリー

STANVAC EMERGENCY LEAK-STOP KIT™

技術: Z814 + Z801 + Z711(P) + Z824 ガラス繊維テープ + SP98E1 Safety Solv CO₂エアゾール(前処理用) + SP98S4 Strip It エアゾール + Telfox HD ねじ用シーラント + 手袋・アプリケーション。水中作業にはZ805 Rustnglass Wrap NMB + 1040 TST + 727 SHP 最終仕上げコーティング

USP: 保管期限やポットライフを気にせずに置いておく、常備型のメンテナンスキットです。水、油、蒸気、薬品、水中など、よくある漏れのケースにひととおり対応します。

メリット: 24時間365日、いつでも使えます。緊急対応の時間を、数時間から数分に縮めます。計画停止の時間にかかるとコストも、大きく減らせます。

STANVAC HEAT EXCHANGER LIFE™

技術: Z814 + Z801(緊急チューブプラグ) + Z118 EGC-10 スケール除去 + 1170 NMB(熱交換器のスケール再生) + Z711(P) ひび割れ補修 + 1180 NMB セラミックコート + 1190 フロー表面処理 + ES 70 2K 断熱コーティング

USP: スケール除去、チューブシートの作り直し、流量効率の回復、断熱を、1回の施工ですべて行います。熱伝達の性能(KPI)がどれだけ上がったか数字でわかり、電気料金の削減額としても示せます。Z711(P) + 1170 + 1180/1190を重ねるこの方式は、ほかに類を見ません。

メリット: チューブシートを作り直せば、交換より50-70%のコストを抑えられます。メンテナンスの間隔も2-3倍に延ばせます。計画停止の時間も減ります。

コールドリペアファミリー

STANVAC TANKAGE REHABILITATION™

技術: Z704 + Z814 + Z801 + Z711(P) + 815 SPL Steel Putty NMB + 1170/1180/1190(内面) + 1040 TST + 718 EGF + 727 SHP(外面) + 1311 Corrokoote FLX(伸縮目地) + タンクウツシールメント

USP: フローティングルーフの補修やブーズールも含め、タンクの内部と外側をまるごと補修します。施工業者は1社、保証は1つです。

メリット: タンクを交換する高額な設備投資をせずに済みます。6社以上あったベンダーを1社にとめられます。稼働の再開も早くなります。すべての作業を、1つの窓口にあまとめて任せられます。

IV. 床材 & コンクリートファミリー

STANVAC RCC LIFE EXTENSION™

技術: 756 Stanfloor プライマー + 750 Stanfloor 補修材 + 753 中性化防止緻密化コーティング + 1311 Corrokoote FLX(伸縮目地) + 727 SHP

USP: 床が浸透して固める処理と、中性化を防ぐバリアで、水分が入り込むのを防ぎ、鉄筋コンクリートの強度を回復させ、凍りかびが生えるのを防ぎます。最長3-5年の保護期間を保証します。

メリット: 強度、外観 & 雨風への強さを取り戻します。モンスーンの影響を受けやすい沿岸部の構造物 & 長年使う産業施設には欠かせません。鉄筋のさびやコンクリートのはげれを防ぎます。

V. 業界ごとのターンキーサービス

STANVAC DATA CENTER UPTIME™

技術: Cable Survival + Panel Fire Immunity + Firestop Barrier + Dielectric Flooring + Transformer Guard + Battery / UPS Bank Protection

USP: Tier IIIやTier IVのデータセンター向けに、火災時のケーブル生存性能から電気の信頼性まで、最初から最後まで一貫して守ります。一 IEC-60331-21準拠のケーブル生存性能と、IS 15652:2006準拠の誘電性フローリングを組み合わせて提供できる、唯一の単一ベンダーです。

メリット: Tier IIIとTier IVの稼働率の要件を満たします。6社以上あったベンダーを1社にとめられます。保険会社も認めるレベルの国際認証で、コロケーションやハイパースケールのお客様にも安心してもらえます。

STANVAC SOLAR FARM PROTECTION™

技術: DC Cable Survival(EC 43) + HVI 33 KV(インバーター側・コンバイナーボックス) + 7007 Cold Galvanizing SHP(モジュール架台) + 2050 SHP(トラッカフレーム) + 2080 Electrohyb SHP 誘電性コーティング + Transformer Guard

USP: DCアーク火災という故障の原因に絞って設計された、唯一の統合システムです。一 EC 43によるケーブル生存性能、HVI 33 KVの交流電線、2080 Electrohyb SHP、コールドガルバライジング、設備全体にわたって適用します。

メリット: DCアーク火災を防ぎます。IEUや米国では保険の条件として義務づけられています。モジュール架台の寿命を15年以上延ばします。インバーターや変圧器のメンテナンス回数も減らせます。

業界ごとのターンキーサービス

STANVAC RAILWAY / METRO TRACTION™

技術: HVI 33 KV 主電線絶縁(242 sqmm銅線でCPRI試験による絶縁破壊電圧76 KV) + Z955 Strippex SL シリコンテープ + Cable Survival + 7007 Cold Galvanizing(GI構造物) + 2080 Electrohyb SHP 誘電性コーティング + Dielectric Flooring(牽引電線)

USP: 25 KVや33 KVの交流電線、サル、鳥、風塵、汚れが原因のフラッシュオーバーを防ぎます。同じ工場の範囲内で、牽引電線の防火対策もまとめて行います。

メリット: 列車の遅延や、乗客の信頼低下につながる高額の架線フラッシュオーバーを防ぎます。電線が1回の寿命を延ばします。RDSOや世界の地下鉄基準にも準拠しています。

STANVAC HVAC / COOLING SYSTEM SERVICE™

技術: Z102 Cleanaire 1200(塗装・アルミに安全なコイルクリーナー) + Acid Foam(銅コイルのスケール除去) + 1040 TST + 727 SHP(ケーシング) + SL WPG Aquatherm グリース(冷却剤ポンプ) + 944 Synthnglass Wrap(冷却水配管の補修)

USP: チラー、AHU、冷却塔、コンデンサのメンテナンスを、施工業者1社でまとめて対応します。一 これまで4-6社に分かれていたベンダーを、Stanvac 1社に置き換えられます。

メリット: 冷却効率が上がることで、数字でより効率的な省エネ効果が見られます。チラー、AHU、冷却塔の寿命も延びます。コイルがきれいになることで、管内の空気もよくなり、設備もより安定して動くようになります。