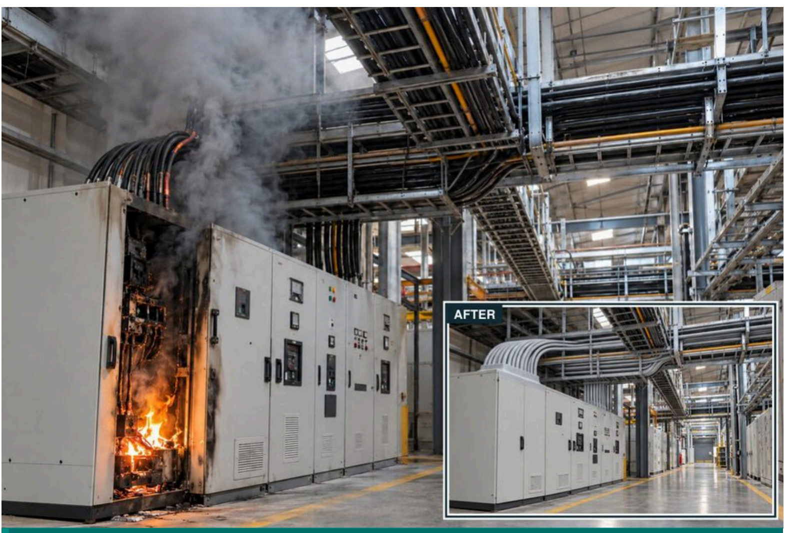
スタンバック電気設備の優位性

34

メンテナンスの課題を
インド最高水準のソリューションで解決

なぜ選ぶのか？

技術が生む違い。
お客様だけの利点。



盤内の小さな火災でもケーブルを伝って広がり、停電し、工場全体の生産が止まることがあります。

SHP = 防塵&撥水機能を内蔵。漏れ電流、トラッキング、アーク、腐食の原因となる汚染の低減に役立ちます。

ターンキー施工にも対応

窓口は一社。保証は一つ。試験済みの成果。

01 耐火防護

盤、ケーブル、開口部を延焼から守ります。

STANVAC PCO - 盤。ケーブル。開口部。

各段階を守ります：**盤内の火花 → 細い配線 → ケーブル幹線 → 開口部。**

> **法的リスク** 無謀または過失による行為が原因で、防げたはずの火災や感電死が起きた場合、個人が刑事責任を問われることがあります。BNS 2023、第106条(1)。

01 FIREX FBS 73 - 防火シーラント

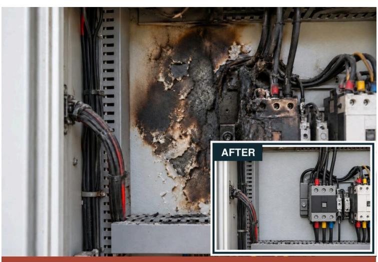
盤の隙間が開いていると、粉じん、湿気、害獣が入り込み、流入する空気が酸素を供給して火災を助長します。

用途。 電気盤の隙間とケーブル引込口。

技術。 インド初の酸素制限型盤用シーラント。柔軟で再施工可能。指定の構成でIS 12458に基づき最大2時間の試験に合格。

> **お客様のメリット。** 粉じん、湿気、害獣を遮断。小さな不具合が盤の大火災に発展するのを防ぎます。

02 FIREX DC 52 - 消火性塗料



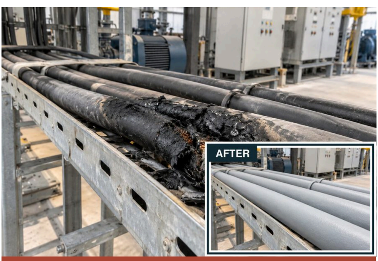
可燃性の盤用塗料は小さな電気火災を助長し、盤内の被害を拡大させます。

用途。 電気盤・キャビネットの内側塗装面。

技術。 インド初の発泡性耐火バリア盤用コーティング。塗料が火災を助長するのを抑え、熱遮蔽を提供します。

> **お客様のメリット。** 火災を発生源で食い止めます。機器の損傷と生産停止を低減。

3A FIREX EC 43 - 回路存続



短時間の火災でもケーブルが損傷して交換が必要になり、大きな混乱を招きます。ポンプ、換気、非常灯が最も必要な時に停止することがあります。

用途。 火災時にも作動すべき重要回路のケーブル。

技術。 世界初の耐火存続ケーブルコーティング。XLPE 4芯70 mm^2に1.6 mm塗布：950°Cで180分（IS 17505-1）、750°Cで240分＋冷却15分（IEC 60331-21）。

> **お客様のメリット。** 試験済みの回路を認証された時間だけ作動させ続けます。防鼠のため、指定の0.5 mm 7034トップコートを追加。

3B FIREX EC 43 - 火炎伝播防止

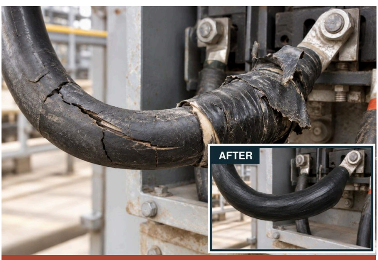
ケーブル火災はトレイを伝って工場内に広がり、有毒な煙は命を奪います。延焼を抑えることで、火災の特定・制御と人員避難の時間を稼げます。

用途。 ケーブルトレイとケーブル幹線。

技術。 CBRI認証の低煙コーティング：1.6 mmでIEC 60332-3に基づく240分の火炎伝播性能。回路存続は3Aで対応。

> **お客様のメリット。** 局所的なケーブル火災が工場全体に広がるのを抑えます。げっ歯類の多い経路には指定の0.5 mm 7034トップコートを追加。

3C 931B STRIPPEX - 発泡性



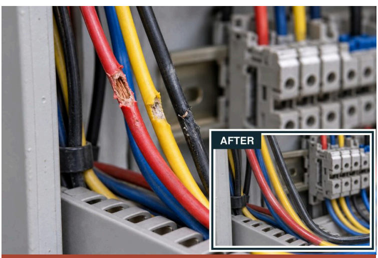
ケーブル被覆のひび割れは絶縁破壊のリスクを高め、ケーブルやブスバー接続部の可燃性テープは火災を助長します。

用途。 テープ巻き接続部、ケーブル接続部、ブスバーおよびラグ接合部。

技術。 ゴム系SHPベース＋トップコート。火災前に最大11 kVの絶縁試験、120分のIEC 60332火炎伝播試験（CSIR-CBRI）。HT：955 SLテープと併用。

> **お客様のメリット。** テープ巻きや割れた接続部は絶縁破壊や火災の原因になります。931Bは補修した接続部を保護し、延焼を抑えます。

04 FIREX 7034 - 防鼠ケーブルコーティング



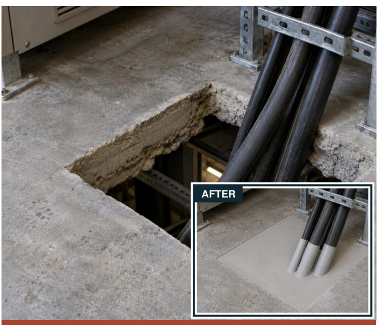
ネズミの咬害、特に細径の盤内ケーブルでは、短絡、火災、停止の原因になります。保護は柔軟で半透明であり、配線の色が見える必要があります。

用途。 盤内配線を含む、細径の電力・データ・計装ケーブル。

技術。 世界初の半透明で柔軟な防鼠発泡性コーティング。30日試験：塗布品は咬害0件、未塗布品は19件。SAFE、RDSO/SPN/204 Annex. G。CBRI：ケーブル上1.5 mmで120分、IEC 60332-3-22 Cat. A。

> **お客様のメリット。** げっ歯類の咬害と延焼に耐えます。ケーブルの色が見え、配線も柔軟なまま。

05 FIREX FM 71 - 耐火モルタル



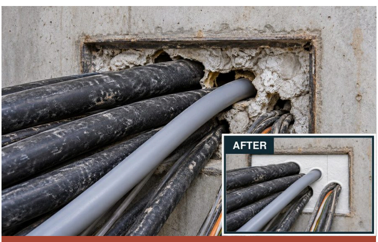
壁や床の開口部が塞がれていないと、火と煙が広がります。荷重支持が必要な箇所には耐荷重型の耐火シールを使用します。

用途。 壁・床のケーブル開口部。

技術。 CSIR-CBRI試験済み：75 mmでIS 12458に基づき2時間、公表耐用年数20年。選択肢：75 mm FM 71、または指定の50 mm FM 71＋50 mm FB 250ハイブリッド。

> **お客様のメリット。** 部屋や階をまたぐ火と煙の拡大を抑えます。30センチのEC 43ケーブルコートで、ケーブルを伝う火の経路にも対応。

06 FIREX FB 250 - ミネラルウール防火バリア



壁の開口部が塞がれていないと、火と煙が広がります。後付けが簡単なシールで既設ケーブル周りの隙間を塞ぎ、将来のケーブル変更にも対応できます。

用途。 将来ケーブル変更が必要な貫通部。

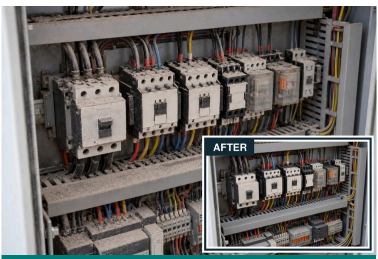
技術。 再施工可能なミネラルウールバリア：100 mm / IS 12458で2時間（CSIR-CBRI）。指定のFM 71＋FB 250＋EC 43ハイブリッドで最大4時間まで延長可能。

> **お客様のメリット。** ケーブルを追加・変更してもシールを復元できます。耐荷重性が必要ならFM 71と併用。

02 清掃、絶縁&保護

電気設備を清掃・絶縁・保護し、より安定した稼働を実現します。

07 #901 Easy Clean CO_2 360 SHP NF



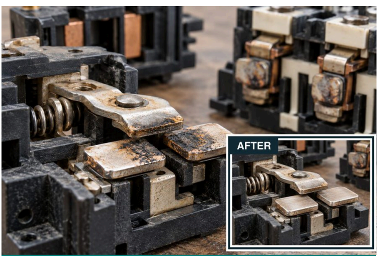
盤に粉じんがたまると故障の原因になり、清掃のための停止は生産に響きます。通電中の清掃はプラスチックに安全である必要があります。

用途。 通電中の盤内リレー、コンタクタ、プラスチックに敏感な表面。

技術。 不燃性でプラスチックに適合するクリーナー。CO_2 360°スプレー。SHPが粉じんと湿気をはじきます。

> **お客様のメリット。** 適合する機器を停止せずに清掃。生産損失と汚染による故障を低減。

08 #415 Off-Line Contact Cleaner CO_2 360 SHP



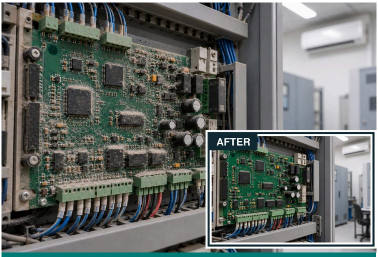
スイッチやリレーの接点が汚れると、断続的な故障や不安定な開閉の原因になります。

用途。 絶縁済みのスイッチ、リレー、コンタクタ。

技術。 プラスチックに適合するCFCフリーのクリーナー。速乾性で残留物なし。SHPが粉じんと湿気をはじきます。

> **お客様のメリット。** 開閉の不具合を減らし、清掃の間隔を延ばします。

09 #8376 Electronic Component Cleaner



基板（PCB）が汚れると制御に支障が出ますが、臭いの強いクリーナーは空調付き制御室では使いにくいものです。

用途。 AC制御室内の繊細な基板と電子部品。

技術。 低臭でプラスチックに適合し、残留物の出ないクリーナー。CO_2 360°スプレー、SHPの防塵・撥水性。

> **お客様のメリット。** 臭いを抑え、残留物なしで電子部品を清掃。湿気によるトラッキングや漏れ電流の防止に役立ちます。

10 #8060 Safety Solvent CO_2 360 NF

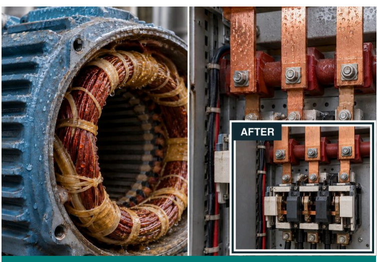
電気機器に付着した重い油やグリースの汚れは、除去に長い清掃と停止が必要になることがあります。

用途。 電気機器に付着した重い油とグリース。

技術。 不燃性の絶縁性クリーナー、CO_2 360°スプレー。油とグリースを残留物なしで除去。

> **お客様のメリット。** 適合する機器をその場で徹底洗浄。分解と清掃による停止時間を短縮。

11 #8070 Electrical 88 CO_2 SHP



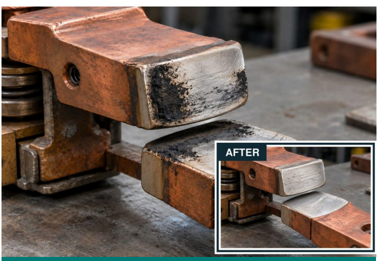
湿気の多い場所、冷却塔の近く、沿岸の工場では、モーター、スイッチ、コンタクタ、ブスバーの湿気がトリップやフラッシュオーバーを招くことがあります。

用途。 多湿・沿岸・モンスーン環境で湿ったモーター巻線とブスバー。

技術。 水より重い処方が湿気を押しのけ、絶縁抵抗の回復に役立ちます。SHPが粉じんと水をはじきます。

> **お客様のメリット。** 湿気によるフラッシュオーバーを低減。公表の保護期間：指定条件で最大6か月。

12 #8480 Carbon Cleaner



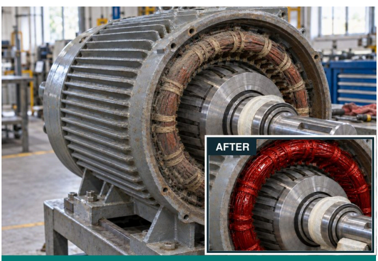
焦げ付いたカーボンを削ったり、接点をサンドペーパーで磨いたりすると、高価な接点表面に傷がつくことがあります。

用途。 接点、整流子、コンタクタに付着したフラッシュオーバーのカーボン。

技術。 厚膜の泡ジェルが研磨剤なしで頑固なカーボンを浮かせます。指定の銀・銅表面に適合。

> **お客様のメリット。** 傷をつけずに清掃。接点寿命を延ばし、交換を減らします。

13 #6084 Red Insulating Varnish SHP - F種



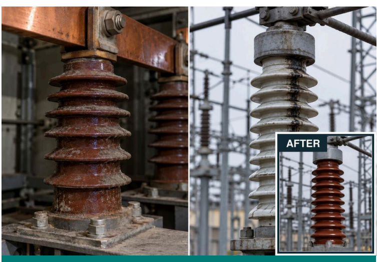
粉じん、湿気、化学ガスはモーター巻線の絶縁を傷め、高額な巻き直しにつながります。

用途。 エンドカバーを開けて手が届くモーター巻線のエンドターン。

技術。 速乾性のSHPワニスで巻線をその場でコーティング。アークとトラッキングに強く、粉じんと湿気をはじきます。

> **お客様のメリット。** 絶縁抵抗を維持。モーター寿命を延ばし、高額な巻き直しを減らします。

14 #Z906 Provar Anti-Track SHP - H種



盤や開閉所のがいしに付いた粉じんと湿気は漏れ電流の経路を作り、トラッキング、フラッシュオーバー、停電を引き起こします。

用途。 盤用がいし、計器用変流器、計器用変圧器。

技術。 高絶縁耐力のSHPコーティングが絶縁抵抗の回復に役立ちます。表面トラッキングの原因となる粉じんと湿気をはじきます。

> **お客様のメリット。** フラッシュオーバーと盤の絶縁破壊を低減。計測の信頼性を長く維持。

15 #1465(A) Flexiguard SHP

ケーブル被覆のひび割れや接続部の劣化から湿気が入り、絶縁破壊のリスクが高まります。

用途。 ケーブル接続部、およびひび割れや劣化したケーブル被覆。

技術。 柔軟な難燃性SHPコーティングが、指定のPVC、ゴム、金属に密着。粉じんと湿気をはじきます。

> **お客様のメリット。** 損傷した被覆や接続部への湿気の侵入を防ぎます。ケーブルの寿命を延ばします。

16 #Z931(A) Strippex SHP

ケーブルやブスバーの接続部のシールが不十分だと湿気が入り、腐食、アーク、絶縁破壊のリスクが高まります。

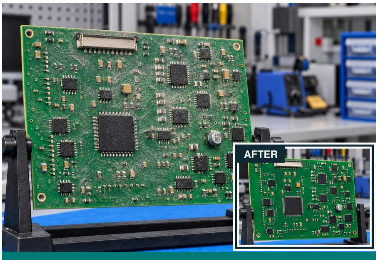
用途。 モーターケーブル、ブスバーケーブル、組立済みブスバーの接続部。

技術。 空気乾燥型のゴム系コーティングが接続部をシール・絶縁し、色で識別できます。定格：エアゾール2 kV／バルク11 kV（仕様による）。SHPが粉じんと水をはじきます。

> **お客様のメリット。** 接続部を湿気と腐食から保護。アーク、過熱、接続不良を低減。

発泡性の絶縁および延焼防止については3Cを参照。

17 #6004 Kleer Kote SHP



基板上の粉じん、湿気、ガスは腐食や電子部品の故障の繰り返しを招きます。

用途。 粉じん、湿気、ガスにさらされる基板。

技術。 透明で、はんだ付け可能なSHPコーティング。粉じんと水をはじき、ひび割れ、剥がれ、変色に強い。

お客様のメリット。 配線パターン間の漏れ電流と腐食を低減。高価な基板を守り、電子部品の寿命を延ばします。

18 #6006 Battery Terminal Coating

バッテリー端子の腐食が繰り返されると、出力低下、接続不良、頻繁な清掃の原因になります。

用途。 清掃済みのバッテリー端子。

技術。 気密・防水・耐酸性のワックス状皮膜。分解せずに保護。公表の保護期間は12か月以上。

お客様のメリット。 腐食とサルフェーションを低減。接続を安定させ、端子のメンテナンスを減らします。

19 #Z911 Corroclean (SP)

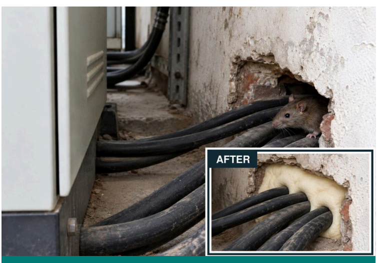
端子が腐食すると、充電済みのバッテリーでも安定して給電できないことがあります。

用途。 バッテリー端子の酸の付着物と腐食。

技術。 厚い泡が酸を中和。指示薬の染料を内蔵し、適合する端子をその場で洗浄。

お客様のメリット。 きれいな接続を素早く回復。バッテリーの信頼性と寿命の向上に役立ちます。

20 #Z201 Pufseal (1K-S)



盤や壁の開口部が塞がれていないと、ネズミなどの害獣が侵入してケーブルを傷めます。届きにくい隙間は封止が困難です。

用途。 作業しにくいケーブル引込口の隙間と空洞。

技術。 耐火性を問わない隙間用の膨張PUフォーム。硬化したフォームに7034トップコートを加えると防鼠性が付きますが、この組み合わせは耐火シールではありません。

お客様のメリット。 粉じん、湿気、虫、げっ歯類の侵入経路を遮断。機器の汚染を低減。

21 #Z982 Transformer Oil Leakage Repair Kit

変圧器の油漏れが続くと冷却と絶縁が損なわれ、過熱、変圧器の故障、高額な工場停止を招きます。

用途。 外部補修が可能な、手の届く変圧器タンクの漏れ。

技術。 清掃、充填、上塗り：漏れを封止し、補修部を補強します。

お客様のメリット。 適合する漏れの油損失を停止せずに止めます。変圧器を守り、油の浪費を減らします。

22 #Z112 Acidifoam

銅やアルミニウムの接触面に付着物があると、抵抗と発熱が増えることがあります。

用途。 絶縁した保守作業中の、銅・アルミニウム製ブスバーおよび適合する金属。

技術。 高発泡・リン酸塩フリーのクリーナーが、銅、アルミニウム、鋼の付着物を除去します。

お客様のメリット。 研磨による損傷なく、清浄な接触面を回復。安定した電気接続を支えます。

23 #Z118 EQC-10

がいしに付いたセメント状の硬い付着物は除去が難しく、保護コーティングの密着を妨げます。

用途。 セメント状の硬い付着物があるがいし。

技術。 速効性の酸性スケール除去剤が、適合する表面をトラッキング防止コーティングの下地として整えます。

お客様のメリット。 コーティングの密着性を高め、トラッキング防止の効果を長持ちさせます。

24 #7007 Cold Galvanizing Compound SHP

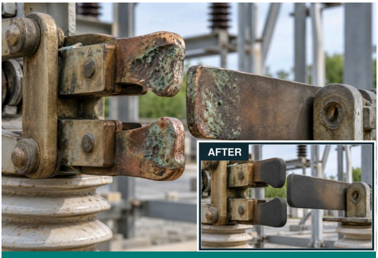
亜鉛めっきが傷むと、開閉所の構造物、ポール、GI接地線・帯は、特に溶接部や地肌の露出部で錆にさらされます。

用途。 鉄塔、パイロン、ポール、溶接部、亜鉛めっきの損傷箇所。

技術。 亜鉛93%が電気防食を提供。SHPが雨と粉じんをはじきます。

お客様のメリット。 弱い鋼材部分の保護を回復。錆の再補修を減らし、設備の寿命を延ばします。

25 #8078 DGCS - 乾式グラファイト導電シーラント



断路器のジョーが腐食すると、固着、アーク、過熱が起き、開閉が不安定になります。

用途。 指定のHV開閉装置におけるブスバー断路器のジョー接点。

技術。 乾式グラファイト導電皮膜が異種金属腐食を抑えます。不燃性で剥がれません。

お客様のメリット。 ジョーの固着、アーク、過熱を低減。腐食に耐え、断路器の開閉を安定させます。

26　Super 230 - ガス漏れ検知スプレー

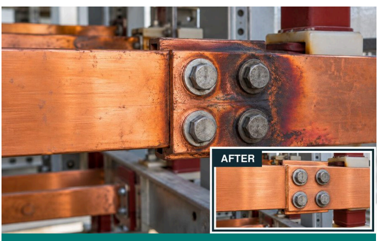
SF6遮断器や圧縮空気配管の見つけにくい微小な漏れは、ガスを浪費して圧力を下げ、停止のリスクになります。

用途。 SF$_6$遮断器のバルブと接続部、ガス配管、圧縮空気システム。

技術。 不燃性スプレーが、手の届く接続部や継手から漏れるガスを正確に特定します。

お客様のメリット。 漏れを素早く発見・修理。ガス損失、機器の停止、運転上の問題を低減。

27　SL-ECG #2 Electrotherm - 接点グリース



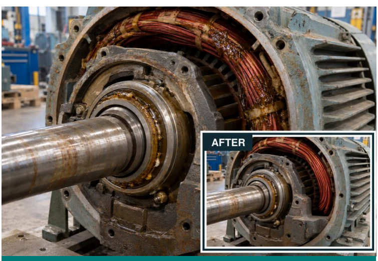
ブスバー接続部の接触抵抗が高いと、電力が熱として失われ、接続部が損傷することがあります。

用途。 ボルト締めのブスバー接続部と、指定の通電接触面。

技術。 合成接点グリースが腐食を防ぎ、効率的な電流伝達を支えます。

お客様のメリット。 ボルト締めブスバー接続部で熱として失われる電力の低減に役立ちます。過熱と絶縁破壊のリスクを抑えます。

28　Superquiet 100 - HTモーター用グリース



モーター軸受でグリースが溶けたり飛散したりすると、軸受の摩耗、巻線の汚染、高額な巻き直しにつながります。

用途。 熱とグリース流出にさらされるHTモーターの軸受。

技術。 100%合成のPTFE強化グリースが溶融と流出に耐えます。公表定格：180°C、3,000 rpm。

お客様のメリット。 グリースを軸受に留め、巻線に入れません。軸受寿命を延ばし、モーター故障を減らします。

29　#6030 Pen Oil - 強力浸透潤滑剤

ひどく錆びたナットやボルトは固着し、分解が遅れて停止期間が延びます。

用途。 固着したナット、ボルト、錆びた組立部品。

技術。 強力浸透潤滑剤が錆で固まった接合部に浸み込み、頑固な締結部品を緩めます。

お客様のメリット。 少ない時間と手間で部品を外せます。損傷と交換コストを抑えます。

03　絶縁床コーティング

連続した床システムで、指定のオペレーター保護を提供します。

30　1311 Stangard Insulkote - A、B&C種

電気事故が起きると、導電性の床に立つ盤の作業員が重い感電の危険にさらされます。

用途。 電気盤の操作用床面。

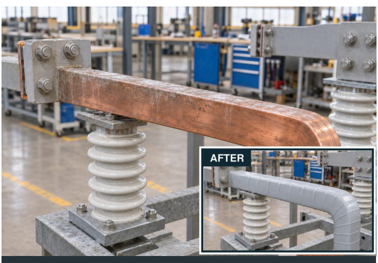
技術。 IS 15652:2006の6要件すべてに合格。ナノセラミックフィラーが耐傷性を高め、湿気に強いプライマーが密着性を高めます。公表耐用年数：10年。

お客様のメリット。 継ぎ目のない清掃しやすい床で、指定のオペレーター感電保護を実現。盤室を清潔に保ち、粉じんを抑えます。

04　変圧器&高電圧絶縁

高電圧接続部をフラッシュオーバーと環境の影響から守ります。

31　HVI 33 KV - 高電圧絶縁



霧、汚染、動物の接触、凧糸がHVのフラッシュオーバーを引き起こし、電力供給を中断させることがあります。

用途。 霧、汚染、動物、凧糸にさらされるHV線とブスバー。

技術。 保護絶縁コーティングが、指定のシステム定格内で、汚染や偶発的な短絡によるフラッシュオーバーを低減します。

お客様のメリット。 停電、機器の損傷、停止時間を低減。

32　#Z955 Strippex (SL) - 自己融着テープ

HVケーブル接続部のテープが緩んだり傷んだりすると湿気が入り、絶縁不良のリスクが高まります。

用途。 HV接続部とケーブル接続部。

技術。 自己融着シリコーンテープが絶縁と耐候保護を提供。公表範囲：600 V～35 kV、最大+300°C（巻き厚と条件は指定による）。

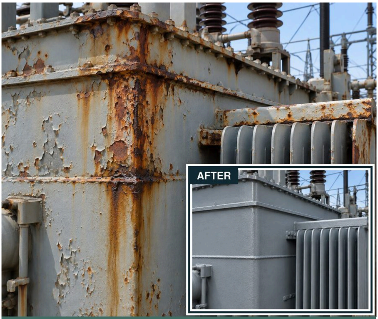
お客様のメリット。 接続部の絶縁を確実に保持。天候による損傷と接続不良を低減。

05

絶縁性防食

金属設備を守り、漏電のリスクを低減します。

33　1040 TST + 727 SHP - 防食システム



変圧器タンクやラジエーターの錆は、油漏れや高額な停止に進行することがあります。

用途。 変圧器タンク、ラジエーター、腐食にさらされる鋼材。

技術。 下地処理が難しい鋼材向けの素地調整軽減型エポキシPU。727 SHPトップコートが粉じんと湿気をはじき、耐久性と耐候性に優れます。

> **お客様のメリット。** 腐食による油漏れと再塗装を低減。変圧器を高額な損傷から守ります。

34　#2080 Electrohyb SHP - ハイブリッド絶縁

電気事故で金属ポールや筐体に電気が流れ、触れた人が危険にさらされることがあります。

用途。 金属製の照明ポール、盤、指定のブスバー表面。

技術。 世界初のSHP絶縁コーティング：26.5 kV/mm、指定の保護システムで最大11 kV。自己消火性で、防塵・撥水。

> **お客様のメリット。** 漏れ電流と偶発的な接触のリスクを低減しつつ腐食を防止。完全な電気安全システムの一部として指定膜厚で使用。

責任をもつ唯一のパートナー。

製品選定から施工まで。

技術数値はStanvac公表データです。実際の現場では、最新の製品TDS、試験報告書、指定の施工詳細をご使用ください。電気作業には承認された絶縁または通電中保守の手順が必要です。

施工イラストにはAI生成の場面が含まれます。プロジェクト写真や試験の証拠ではありません。

SHP = 防塵・撥水機能を内蔵。 | 2026年11月1日改訂

stanvac.com　digitalmktg@stanvac.com | +91 8527 1998 11