HITACHI

スマート保安サービスのご紹介

日立産機〈SANKI〉のスマート保安

S-mart保安サービス デジタルでらくらく保安

01 見える化

リアルタイムに稼働状況を把握

受変電設備の稼働データをクラウドへ保管します。いつでもどこでも確認できます。

02 自動メール送信

自動メール送信

受変電設備の異常・警報発生時に自動でメール送信します。状況により電話でもご連絡いたします。

03 定期報告

定期点検のご計画にCBMへ

稼働データをもとに、設備の状態やメンテナンス時期の提案などを年1回レポート発行します。

04 運転支援サービス

設備管理者さまをサポート

受変電設備のちょっとしたお困りごとを直接メーカに問い合わせ、お客さまの管理業務をサポートします。

他社設備の場合は内容が異なる場合があります。

いつでも受変電設備を見守り、安定稼働に貢献します。

株式会社 日立産機システム

S-mart Pac（スマートパック）

スマートデータ収集ボックスを使用した**パッケージ**のプランです。

パッケージ	電力監視	低圧絶縁監視	ユーティリティ監視	油入変圧器状態監視
計測項目	電圧／電流／電力／電力量／力率／需要電流／トランス負荷率／トランス損失量	基本波漏れ電流 有効分漏れ電流	温度(Pt100)／アナログ入力／パルス入力／接点入力	水素濃度 油温
“S”tandard	●	●	●	●
“L”ight	●	●	●	
“H”ydrogen				●

受変電設備のお困りごと解消に

“S” パック

さまざまなデータからより詳細な設備状態を監視したいお客さまに

異常時のメール発報に

“L” パック

簡単に電力、設備の異常状況の監視を行いたいお客さまに

採油周期の延長も可能

“H” パック

重要設備である油入変圧器の状態だけでも監視したいお客さまに

NITE発行「スマート保安技術カタログ（電気保安）」に掲載
要素 2024 00012-01　水素ガスセンサを用いた油入変圧器の状態監視
NITE：独立行政法人 製品評価技術基盤機構

S-mart Pro（スマートプロ）

お客さまのニーズに沿った**オーダメイド**のプランです。

スマート保安のキーコンポーネント

絶縁監視

絶縁が劣化すると…

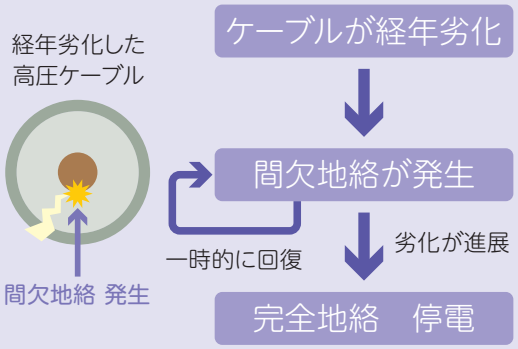
漏電火災・焼損事故

突発停電事故
(生産ライン停止・操業停止)

感電事故

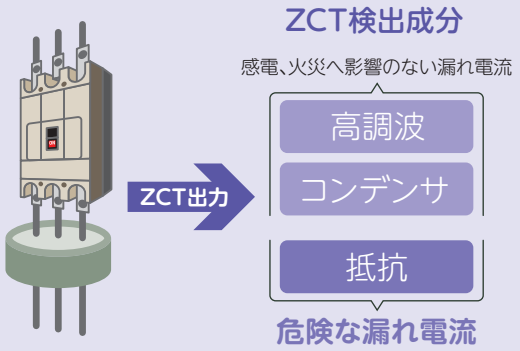
日立産機システムでは**高低圧一括**の絶縁監視が可能です。
絶縁抵抗測定(メガリング)試験の**延長**が可能です。

高　圧



地絡リレーでは検出できない間欠地絡を検出し、劣化を診断します

低　圧



Ior方式を使用して、危険な漏れ電流のみを抽出します

NITE発行「スマート保安技術カタログ(電気保安)」に掲載
要素2023 00008-01　高圧絶縁状況の常時監視(高圧受電設備)

株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ
https://www.hitachi-ies.co.jp

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

SK-35P　2025.5
Printed in Japan(H)