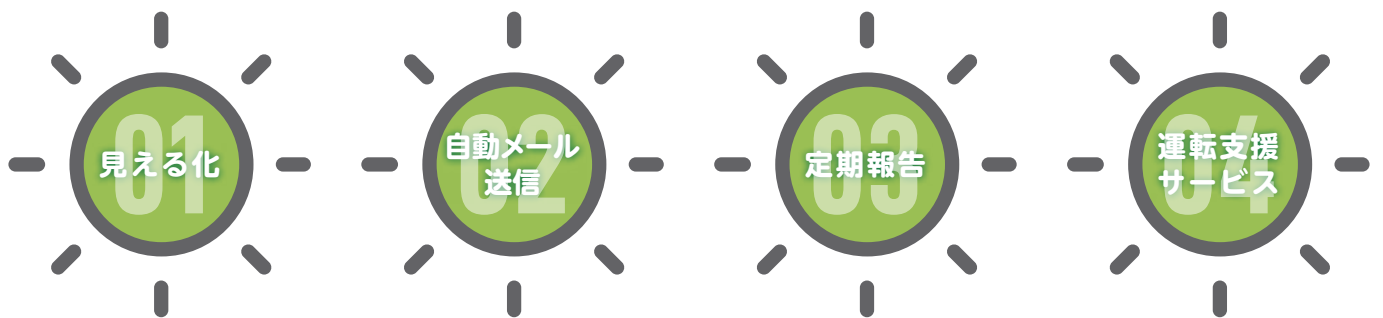


# スマート保安サービスのご紹介



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



## 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。

## 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。

## 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。

## 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ーに問い合わせ、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。

(スマートパック)  
**S-mart Pac**

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	変圧器異常監視
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

重要設備である変圧器の状態だけでも監視したいお客さまに



(スマートプロ)  
**S-mart Pro**

お客様のニーズに沿った**オーダーメイド**のプランです。



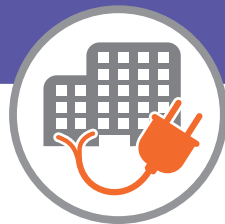
スマート保安のキーコンポーネント

# 絶縁監視

絶縁が劣化すると…



漏電火災・焼損事故



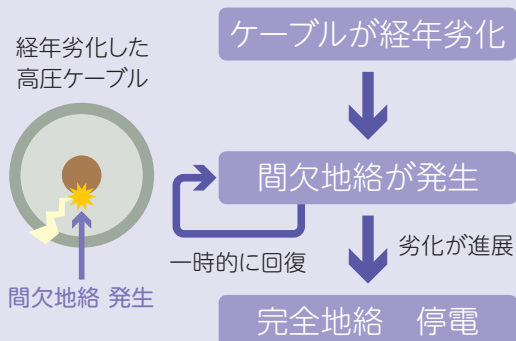
突発停電事故  
(生産ライン停止・操業停止)



感電事故

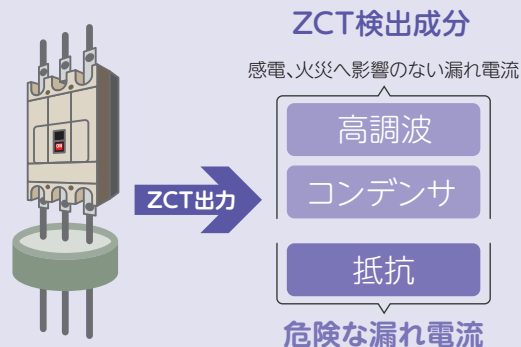
日立産機システムでは高低圧一括の絶縁監視が可能です。  
絶縁抵抗測定(メガリング)試験の延長が可能です。

## 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)

NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

 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-35

2024.04

Printed in Japan(H)