

〔表紙写真説明〕
関西電力(株)が開発した500kV～33kV用がいし連結部活線カメラ点検工具。写真左が「がいし33個／連以下の点検工具」、写真右が「がいし34個／連以上の点検工具」。(関連記事：本文16頁)



INTERVIEW

新時代に向けた東京電力・配電部門の新しい価値創造

東京電力 パワーグリッド・カンパニー 佐藤 育子 … 2

特集

電力の品質維持と安定供給
設備評価の精度向上と設備の維持 (第2回)

〔変電部門〕

設備の機能維持・延命化および設備更新の効率化に向けた取り組み

北陸電力 岩本 直樹・久世 直樹 … 6

高経年ガス遮断器 内部通電部の劣化調査

九州電力 山口 一徳・大山 隼人・高浜 政夫・石崎 雄介
三菱電機 笹森 健次・大塚 卓弥・西田智恵子・福島 助三・川田 牧子 … 12

〔送電部門〕

500kV～33kV用がいし連結部 活線カメラ点検工具の開発

関西電力 寺田 正美 … 16

防食電線の劣化診断評価

中国電力 笠谷 真輝 … 21

275kV CVケーブル線路の残存性能評価

中部電力 若林 佑樹 … 26

特別企画

電力設備の診断・評価に貢献する計測機器と補修材
受電設備の絶縁監視装置『監視王シリーズ』

ムサシインテック … 29

送電線故障情報システム
FAST (Fault Analyzing System & Technology)
故障初期対応の迅速化・総合的な電力系統保守支援システム

北計工業 … 32

絶縁用保護具耐圧試験器の開発

計測技術研究所 … 34

非接触Iorクランプリーカー IRVシリーズ

マルチ計測器 … 36

石炭火力炉や石油精製炉の内部を炎越しで鮮明に撮影
小型・軽量の炎越し計測用サーモカメラを開発
～クリンカの付着状況確認や炉内設備の劣化診断に威力を発揮～

日本アビオニクス … 38

LLFA® テープ

マテックス … 40

座談会

東京電力・配電部門
第一線現場の設備保全への取り組み
保全技術チームの現場力、人材育成と新たな活動

東京電力 小林 正勝・佐藤 祐介・大島 弘典・野村 裕之 … 42

特別読み物
連載

西国三十三観音札所を巡る・第10回
(青岸渡寺・三室戸寺)

五隻鉄太郎 … 50

- ・ Information … 1
- ・ 既刊号総目次 … 60
- ・ 編集後記 … 62

広告目次

| | | | |
|---------------|---------|----------|----------|
| 三菱電機株 | (表紙2) | 音羽電機工業株 | (広 11) |
| 株かんでんエンジニアリング | (表紙3) | デンソクテクノ株 | (広 12) |
| 株ヴァイサラ | (表紙4) | | |
| | | 東神電気株 | (広 13) |
| 株北計工業 | (広1表2対) | 日本安全産業株 | (広 14) |
| 株永木精機 | (広 2) | 株砂崎製作所 | (広 15) |
| 株ノーケン | (広 3) | 長谷川電機工業株 | (広 16) |
| 株天禄商会 | (広 4) | 株華陽電機工業所 | (広 17) |
| | | 株トーエネック | (広 18) |
| 日油技研工業株 | (広5目次表) | 株古川電機製作所 | (広 19) |
| 日油技研工業株 | (広8目次裏) | 株電設出版 | (広 19) |
| | | | |
| フルエング株 | (広 9) | 近畿電機株 | (広20本文対) |
| 東栄電気工業株 | (広 10) | | |