



CONTENTS

特集 油が教える電気設備機器の健康状態 —絶縁油・潤滑絶縁油の状態監視の重要性—

- 4 油入電気機器の健康診断—かんでんエンジニアリングの診断技術—
(株)かんでんエンジニアリング 辻 真名美・笠岡 誠
- 10 ヴァイサラOptimus™ 絶縁油中ガス・水分オンライン監視装置OPT100
ヴァイサラ(株)
- 15 油入変圧器の設備診断
ユカインダストリーズ(株) 長谷川真之
- 22 超音波診断による回転機器の潤滑状態及び変圧器の放電状態
を見える化
Compressed air/specialty gasses leak detection with ultrasound technology
設備から出る超音波を可聴音に変換して音を聞いて特定数値化して状態を簡単に知る!!
(株)東北エンタープライズ 加藤 剛

28 特別記事 CATV伝送路電源装置予防保全システムの開発 (株)関電工 小澤祐一

34 特設記事 東電設計のパンタグラフダンパー 東電設計(株) 荻原 実

38 建設工事特別座談会 最盛期を迎えた東京電力パワーグリッド±200kV飛騨信濃 直流幹線新設工事 6工区一丸で推進する岐阜側工事～2020年度内の運用開始を目指して 東京電力パワーグリッド(株) 梅澤直人・大内正勝・福島 健 (株)ヒメノ 齋藤昌弘 中央送電工事(株) 木原慎吾 (株)TLC 甲斐克也 (株)サンテック 早川真人 東光電気工事(株) 永井久芳 日本リーテック(株) 高先健太郎

54 特別企画 電力・通信設備の雷害対策と最新対策機器 カテゴリ6に対応のLAN用SPD

別途電源装置などの専用ユニットや外部電源不要で、劣化接点出力対応
音羽電機工業(株) 清水康彦

56 電力・通信設備の絶縁タイプによる雷害対策 (株)サンコーシヤ 山田康春

61 昭電の雷対策ソリューション 多様化する電力・通信機器に対応した規格に準拠 (株)昭電 鈴木淳一

72 微粉炭火力を支援する石炭運用評価システムの開発 (一財)電力中央研究所 若林信行

76 第65回「電気のある生活」写真賞 入賞作品が決定 「ありがたい充電サービス」が最優秀賞 編集部

1 電気現場の風景

66 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 39 電源開発(株) 藤木勇光

68 随筆 山と電気の風景論 39 セリングビジョン(株) 岡部秀也

78 電気現場NEWS

東電HDが銚子沖洋上風力発電所における遠隔点検の実証実験を実施/東電PGが再エネの効率的な導入拡大に向け「試行的な取り組み」/中国電力等がブロックチェーン技術を活用した電力融通に関する実証試験を実施/東北電力と新潟市がVPP技術活用による再エネの有効利用に向けて連携/東北電力が上越火力発電所1号機の新設工事を着工/電源開発が山葵沢地熱発電所の営業運転を開始/関西電力が法人顧客向けの「太陽光発電オンサイトサービス」を提供

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

ヴァイサラ(株)	(表紙2)	(株)デンロコーポレーション	(広 9)
東神電気(株)	(表紙3)	(株)巴コーポレーション	(広 9)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	TDM(株)	(広 10)
		日本カタン(株)	(広 10)
		北日本電線(株)	(広 11)
		古河電工パワーシステムズ(株)	(広 11)
フルエング(株)	(広 1表2対)	(株)昭電	(広 12)
(株)永木精機	(広 2)	音羽電機工業(株)	(広 13)
(株)北計工業	(広 3)	長谷川電機工業(株)	(広 14)
(株)電制	(広 4)	(株)砂崎製作所	(広 15)
日油技研工業(株)	(広 5)	(株)華陽電機製作所	(広 16)
		(株)古川電機製作所	(広 17)
		(株)電設出版	(広 17)
		(一社)日本電気協会新聞部	(広 18)
		(一社)日本電気協会	(広 19)
		近畿電機(株)	(広 20本文対)