

ポータブル型絶縁劣化診断器

PD SCAN

多彩なセンサーで幅広い用途に対応 / 自動診断&アイコンで結果表示

フレキシブル超音波マイク
AA FR130

外付けTEVセンサー TEV C900

閉鎖配電盤

AEセンサー
ACP30-1

カメラ

内蔵の超音波センサー

内蔵のTEVセンサー

開鎖配電盤

パラボラレーサー
AA PR400-1

HFCT センサー
HFCT SC40



アイコン
(正常、注意、危険)

特長

- 小型軽量で、すばやく部分放電の測定開始
- ボタンとタッチパネルで簡単操作
- 診断結果は放電レベルの大きさとパルス数に基づいて自動判定し、判定結果を3種類のアイコンで表示
- 内蔵カメラとQRコードスキャナーを搭載し、容易に設備監視が可能
- 2つのTEVセンサーで配電盤2面の比較測定が可能



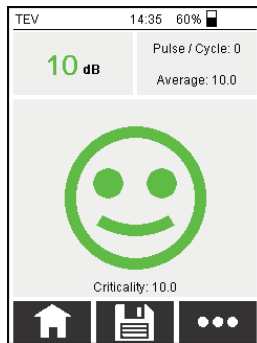
QRコードスキャナー



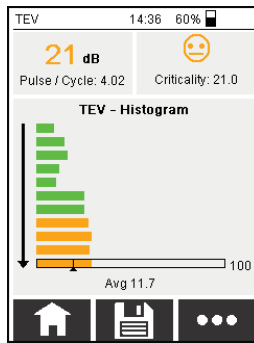
JFE アドバンテック 株式会社

部分放電の測定

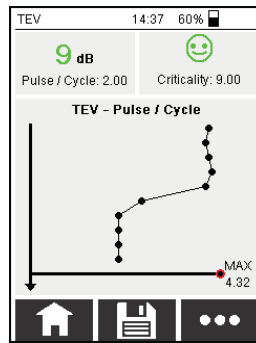
測定対象物の写真



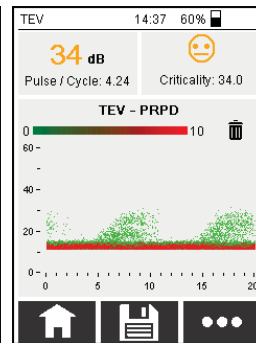
診断結果



放電レベル



放電パルス数



PRPD※1



カメラ機能

付属のレポート作成ソフトウェア MeggerBook REを使用することで、上記の測定結果や写真を含めた詳細な報告書の作成が可能です。

仕様※2

TEV※3測定	測定範囲	-10～80 dBmV
	帯域幅	2～80 MHz
	分解能	1dB mV
	精度	± 1dB mV
音響センサー	測定範囲	-10～70dBμV
	分解能	1dBμV
	精度	± 1dB μ V
	中心周波数	30,40,80 kHz
HFCT※4センサー	測定範囲	-10～80 dB
	帯域幅	100 kHz～20 MHz
	分解能	1dB
	精度	± 1dB/<± 10%
インターフェイス	インピーダンス	50 Ω
	Lemo コネクター (外付けセンサー)、 USB タイプC (充電、ヘッドフォン、PC)	
	操作	操作ボタン (3個)、タッチパネル
	保護等級	IP54
温度	使用温度	-10～55℃
	保管温度	-20～70℃
相対湿度	93% at 30℃ (非結露)	
電源	充電器	入力電圧 AC90～264V 50/60Hz 出力電圧 5VDC
	内部バッテリー	リチウムイオン 3.6V/3.35Ah
	動作時間	約8時間
	充電時間	約2時間
寸法/重量	PD SCAN本体 220W × 30D × 80H(mm)/420g	
	輸送ケース STD 422W × 107D × 366H(mm)/940g	
	輸送ケース PRO 512W × 313D × 445H(mm)/3400g	

製品

【セット1】 高圧配電盤を取扱う ユーザー様にお勧めです。	PD SCAN本体、外付けTEVセンサー、 温湿度センサー、ファンクションテスター、 充電器+USBケーブル、ヘッドフォン、USB (英 文取扱説明書、レポート作成ソフトウェア含む) ・輸送ケース STD
【セット2】 高圧配電盤とケーブルを取扱う ユーザー様にお勧めです。	【セット1】にHFCT SC40センサーが追加され た構成です。 ・輸送ケース STD
【セット3】 高圧配電盤のより詳細な 分析を行いたいユーザー様にお勧めです。	【セット2】にフレキシブル超音波マイクと AEセンサーが追加された構成です。 ・輸送ケース PRO
【セット4】 屋外の電力設備も取扱う ユーザー様にお勧めです。	【セット3】にパラボラレーサーが追加され た構成です。 ・輸送ケース PRO
オプション	
HFCT 20 (貫通型)	HFCT センサー、内径20mm
HFCT SC40 (クランプ型)	HFCT センサー、内径40mm
HFCT SC60 (クランプ型)	HFCT センサー、内径60mm
VK 132	PD Scan と HFCT の接続ケーブル
TEV C900-PD Scan	外付け TEV センサー
AA FR130	フレキシブル超音波マイク
ACP 30-1	AE センサー
カップリングペースト	ACP 30 用
AA PR400-1	パラボラレーサー
THS 55	温湿度センサー
保護キャップ	THS 55 用
FC1	ファンクションテスター
PDK-STD	輸送ケース (セット1、セット2)
PDK-PRO	輸送ケース (セット3、セット4)

※1 PRPD: Phase Resolved Partial Discharge (位相分解部分放電)

※2 製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

※3 TEV: Transient Earth Voltage (過渡接地電圧)

※4 HFCT: High Frequency Current Transformer (高周波変流器)

Megger

※本製品は取引・証明用に使用できません。

〈日本取扱店〉



JFE アドバンテック 株式会社

JFE

URL: <https://www.jfe-advantech.co.jp/>

本社・本社工場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
TEL. 0798-66-1508 FAX. 0798-65-7025
(計測診断事業部 第2営業部)

東京支社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4 (JFE蔵前ビル2F)
TEL. 03-5825-7362 FAX. 03-5825-5591
(計測診断事業部 第1営業部)

名古屋支店 TEL. 052-565-0070 FAX. 052-565-0072
九州支店 TEL. 092-263-1671 FAX. 092-263-1675