

ポータブル型絶縁劣化診断器

UHF PD Detector

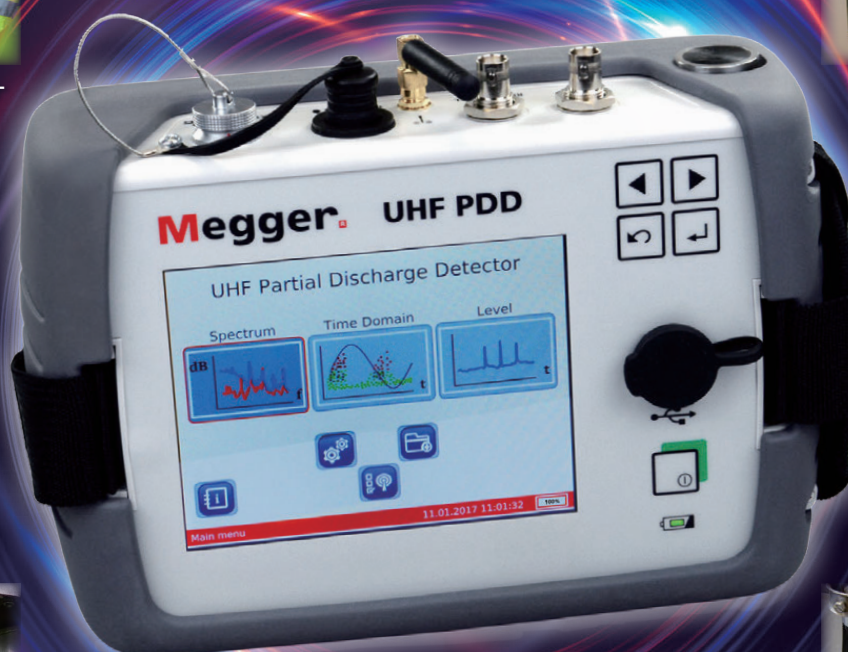
高圧・特別高圧電気設備の絶縁状態を活線のままで診断



ダイポールアンテナ



TEV



部分放電カブラー



HFCT

特長

- 100kHz ~ 70MHz/150MHz ~ 1000MHz の帯域の部分放電信号をすばやく分析
- アンテナ、HFCTやTEV等のセンサーで検出した部分放電信号を分析
- 周波数スペクトルと位相分解部分放電(PRPD)パターンを表示
- 電源周波数と同期させることで、より正確なPRPDパターンを表示
- 部分放電信号レベルのトレンドをディスプレイ上で確認
- 二つのセンサーからの信号を比較できるデュアルチャンネルシステム

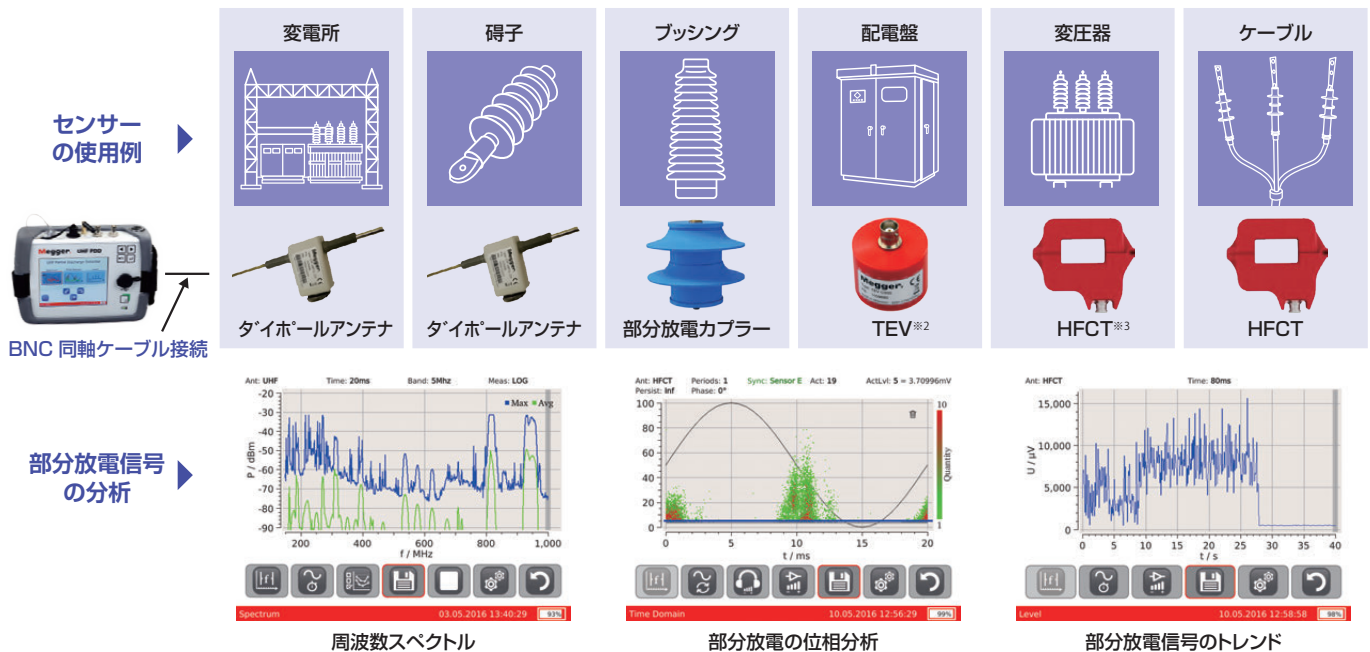


JFE アドバンテック 株式会社

使用例

電気設備の絶縁劣化過程で発生する部分放電信号を、各種センサーを用いて早期に検出

- 変電所内で部分放電が発生している電気設備の特定
- ブッシング内部で発生する部分放電信号の検出
- 変圧器から発生する部分放電信号の検出
- 配電盤内部の機器から発生する部分放電信号の検出
- ケーブル内部で発生する部分放電信号の検出

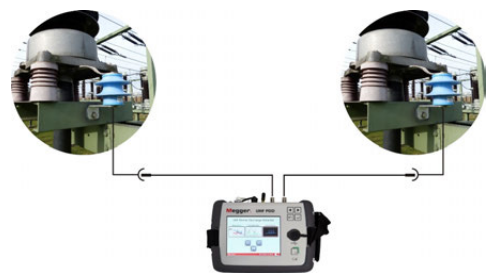


仕様*1	
周波数レンジ	UHF 周波数レンジ 150MHz～1000MHz RF 周波数レンジ 100kHz～70MHz
感度	-90dBm
内部メモリ	10GB
電源	充電器 入力電圧 100～240V 50/60Hz 出力電圧 12VDC 内蔵バッテリー リチウムイオン 7.4V/12.25Ah 連続使用時間 10時間以上 充電時間 約6時間
インターフェイス	データ USB 2.0
温度	使用温度 -20℃～50℃ 保管温度 -30℃～70℃
相対湿度	93% at 30℃ (非結露)
保護等級	IP65
寸法／重量	本体 250W×190D×100H (mm) /1.9kg 輸送ケース 465W×280D×345H (mm) /3.8kg 輸送ケース+標準構成品で 6.9kg

標準構成	
内容	UHF PD Detector 本体 充電器 ダイポールアンテナ (BNC ケーブル付き) 外部同期センサー (電源同期用) 収納ケース

オプション	
HFCT 20 (貫通型)	HFCT センサー 内径 20mm
HFCT 40 (クランプ型)	HFCT センサー 内径 40mm
HFCT 60 (クランプ型)	HFCT センサー 内径 60mm
TEV C900	TEV センサー ・ 5 m の BNC 同軸ケーブル含む
UHF-C1	部分放電カブラー ・ 平板装着キット ・ L 型装着キット ・ UHF PD Detector 装着ケーブル
UHF Duck antenna	UHF モノポールアンテナ
ヘッドフォン	UHF-PDD 専用ヘッドフォン
UHF demo box	トレーニング用 (UHF 周波数レンジ範囲内)。

二つのセンサーからの信号を比較することも可能です。



- ※ 1 製品の仕様は予告なく変更する場合があります。
 ※ 2 TEV: Transient Earth Voltage (過渡接地電圧)
 ※ 3 HFCT: High Frequency Current Transformer (高周波変流器)

※ 本製品は取引・証明用に使用できません。

Megger

〈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