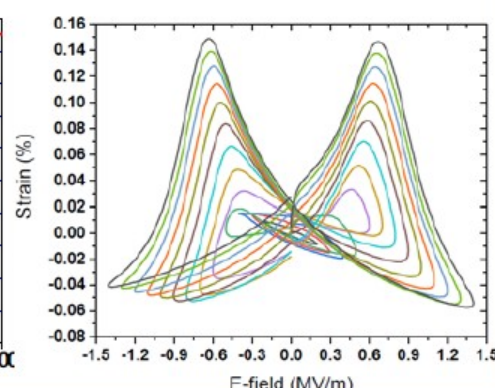
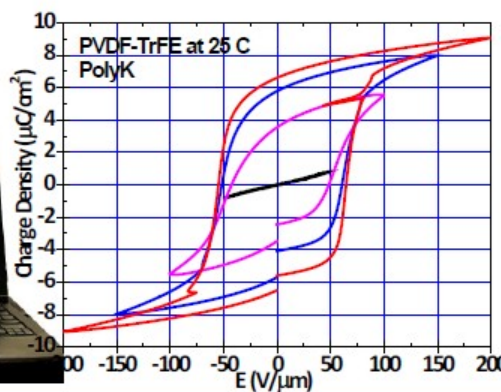


PolyK Technologies社は、強誘電体、圧電体、高電圧誘電体材料の研究開発を支援する為、低コストで、カスタマイズ可能な分極および強誘電体テストシステムを提供しています。

強誘電体テストステーション [up to ± 30 kV]

- ①強誘電体ヒステリシスループ ②圧電変位測定 ③AC分極
④誘電破壊テスト ⑤電気熱量冷却



接触式分極(30kV):

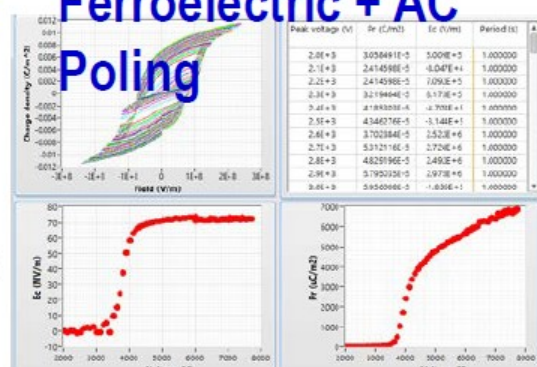
- ・高電圧電源、シリコンオイル浸潤
- ・ホットプレートでの温度調節
- ・単一または複数サンプルに対応



非接触コロナ分極

最大サイズ:
100mm×100mm
最高温度:
200°C(グリッド付き)

Ferroelectric + AC Poling



静電容量（誘電率）および誘電損失 $\tan \delta$ の周波数および温度依存性 (ASTM: D150) : Agilent 4284A、4294A、またはE4980A LCRメーターを温度チャンバー（液体窒素冷却）とLabView制御プログラムに接続して使用します。複数の試料に対応。誘電率精度は0.1%未満。最高温度1,000°Cまで対応。4チャンネルで4つの試料を一度に測定可能。オプション：最大4,000VのDCバイアス。

- ・TSDC（熱電対電流測定）、電気抵抗率（漏洩電流）、焦電電流測定システム
- ・試験電圧：最大10kV
- ・温度範囲：-184°C~300°C
- ・高感度、漏洩電流精度：1pA未満
- ・ASTM D257テスト用ガードリング
- ・コンピュータ制御による自動TSDCテスト

