

圧電体分極装置

30kV/2mA 電源と分極器具を備えた高電圧分極システムです。

フィクスチャは高温分極のために、シリコンオイル又は変圧器オイル内に浸すことができます。

フィクスチャはステンレスとアルミとで作られており、最大 30kV までの電気絶縁性があります。

最高 250°C (テフロン) または 300°C (セラミック) に対応できます。高温試験用のオイルバスまたは恒温チャンバ内に設置できます。下部電極はステンレス鋼、上部電極は M3 ボール (交換可能) で、試験中に圧力と良好な電気的接触を維持するためにバネが取り付けられています。圧電セラミックやポリマーの分極、高電圧強誘電分極ループ試験、高電圧絶縁破壊試験、オープン内の静電容量測定に使用できます。テストサンプルには電極が必要です。

※オプション: ・ソフトウェア(ノートパソコン付属) ・安全インターロック付きケージ

※ユーザー提供: ・シリコンオイル ・ステンレスまたはガラス容器 ・ホットプレート



30kV 高圧電源



高圧ケーブル

δ⁺ PolyK δ⁻ Low Cost Dielectric Test System 30 kV/300C Test/Poling Fixture

PolyK Technologies, State College,
PA 16803, USA sale@polyk-lab.com
www.piezopvdf.com



Sample
under
test

Grounding
Plate
with ceramic
insulation

Connectors: clips,
ring, SHV, BNC,
banana, etc.

- Piezo PVDF film
- Piezo d33 meter
- Ferroelectric & dielectric test instrument
- Piezo PVDF sensors

• Poling piezo ceramics and polymers

• High voltage test

www.piezopvdf.com

4/6/2020



Simple but effective
temperature control: soak in
high temperature silicone oil
in glass container or even
steel cookware on hot plate.

Insulation materials are
rated for 250 C & 30 kV [Can
improve to 500 C with
inorganic material, in small
high temperature furnace].



Ball electrode to minimize
damage to sample.
Adjustable spring to maintain
pressure & electrical contact

製造元: PolyK Technologies LLC. State College, PA, USA

輸入元: アルファコーポレーション合同会社 Tel: 050-3302-1214 email: info@alphacorp.ecweb.jp