

部分放電試験用恒温恒湿槽

電気技術グループ TEL 03-5530-2560 FAX 03-5530-2591

特徴

- 本設備では、任意の温湿度条件での部分放電測定ができます。
- 部分放電試験以外の高電圧試験にも対応可能です。

主な仕様

項目	仕様
型式	PR-2J (特注) エスベック(株)
恒温恒湿槽	寸法 (内寸) : W50 × H75 × D60 (cm) 試験電圧 : 最大15 kVrms (50Hz~1kHz) 温度範囲 : -20°C ~ +180°C 湿度範囲 : 20~98%RH 高圧端子 : 4本 ケーブル孔 : Φ25 (mm)
接続用ラック	寸法 (外寸) : W57 × H160 × D100 (cm) 扉サイズ : W57 × H100 (cm)
その他	部分放電試験以外の高電圧試験にも対応可

料金

依頼試験項目	コード	中小料金	一般料金
部分放電試験	1試験点につき TJ17111	4,820円	9,310円
試験追加オプション			
温湿度試験 (15kVまで)	1時間につき TJ18811	2,120円	4,250円

※試験料金はコードTJ17111及びTJ18811の合算になります。

活用事例

任意の温湿度環境下での部分放電試験

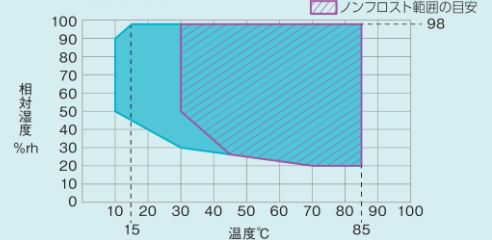


図3 恒温槽内セットアップの例(黄色枠内供試品: コイル)



図1 装置外観
 左)シールドボックス 中央)接続用ラック 右)恒温恒湿槽

● 温湿度制御可能範囲図



※外気温が+23°Cにおける無試料の場合。
 ※+40°C以下の湿度運転において冷却器の着霜があるため、連続運転に制限があります。

図2 温湿度制御可能範囲 ※ [メーカーカタログ](#)より

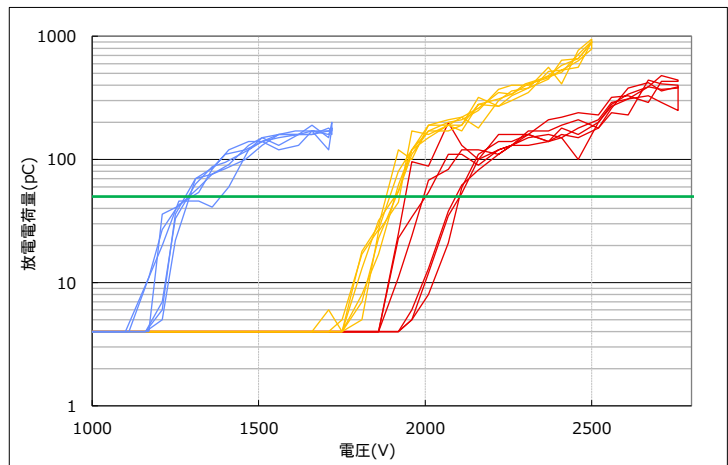


図4 VQグラフ測定例(温湿度3条件,3測定の重ね合わせ)

—:85°C85%RH —:85°C20%RH —:20°C50%RH —:放電判定値