

PARTIAL DISCHARGE TESTER



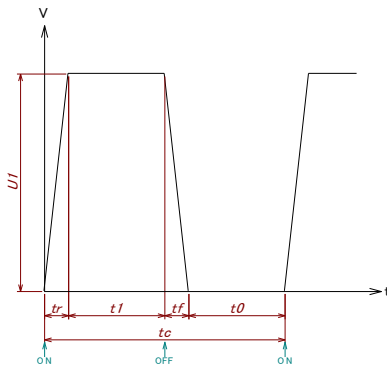
特徴

- VDE 規格試験に対応した試験電源内蔵型部分放電測定器です。(EN60747-5-2:2002準拠)
- IGBT のゲート駆動用フォトカプラ、パルストランス等の試験に適しています。
- 最大試験電圧 5kV、最短試験時間(4秒)で動作可能
- 入出力接点による測定制御及び、合否判定が可能

仕様

■ 手動試験

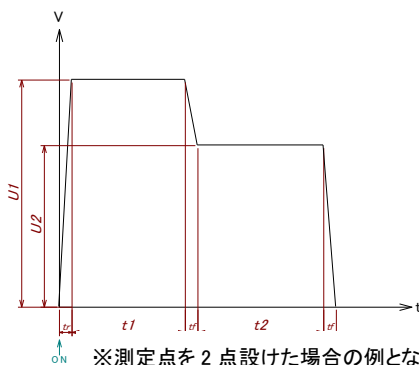
試験電圧 U_1 の保持期間 t_1 において発生した部分放電が、設定した電荷量及び発生頻度を超えたら NG、超えなければ OK の判定を出します。



U_1 : 試験電圧	0~5000VAC
t_0 : 試験電源 OFF 期間	0.5 秒以上
t_1 : 保持時間(部分放電試験期間)	1 秒以上
t_r, t_f : 電圧上昇・下降時間	0.1 秒

■ 自動試験

測定点を 1~5 ポイントまで設定可能な自動測定機能となります。



設定項目(各ポイントにつき)	設定範囲
① 試験電圧	0~5000V
② 保持時間	0~60 秒
③ 判定電荷量	1~1000pC

U_1 : 測定点 1 における電圧
 t_1 : 測定点 1 における保持時間
 t_r, t_f : 上昇時間、下降時間(0.1s 以下)

※測定点を 2 点設けた場合の例となります。

