

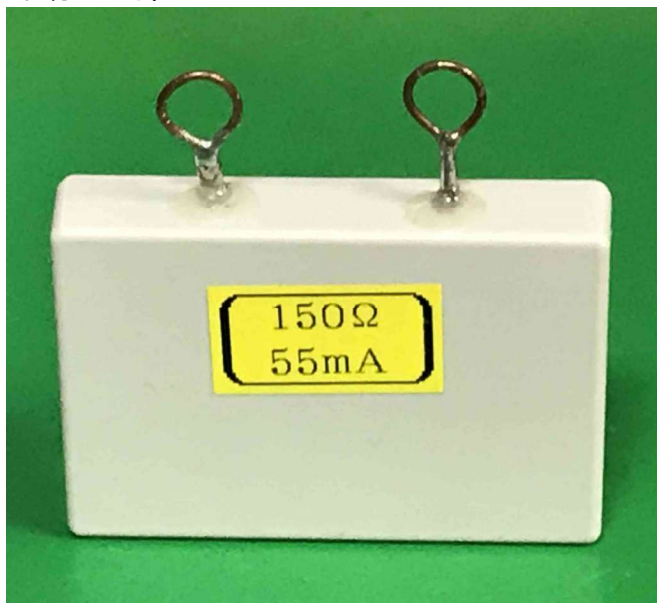
絶縁監視装置動作試験用アダプター（アッテネータ）紹介

2024年4月

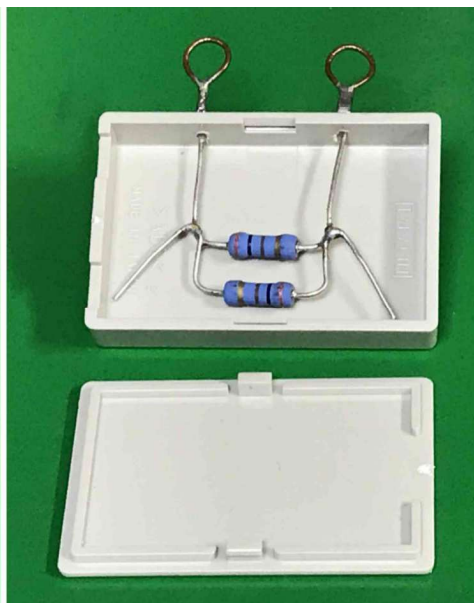
作成の目的

設定動作電流 50mA の絶縁監視装置の動作試験を行うにあたって、出力電流微調整機能（ダイヤル）が無い試験装置では、 1mA 未満刻みでの出力電流調整が困難なため、試験装置の出力特性に最適な直列抵抗値を求め、試験電流微調整用アダプターを作成した。

外観と内部



プラケース SW-53S (38×11×53)



店頭に 150Ω が無かったため、 300Ω (2W) を並列

試験結果

試験装置 位相特性試験装置 DGR-1000K (双興電機製作所)

地絡・漏電・慣性試験器 KGER-2000C (双興電機製作所) 写真

において、概ね 0.1mA 刻みで出力電流の調整が可能になり、動作電流測定精度を高めることができた。

