

# TSUV-1 試験方法

平成8年8月1日  
泰和電気工業株式会社



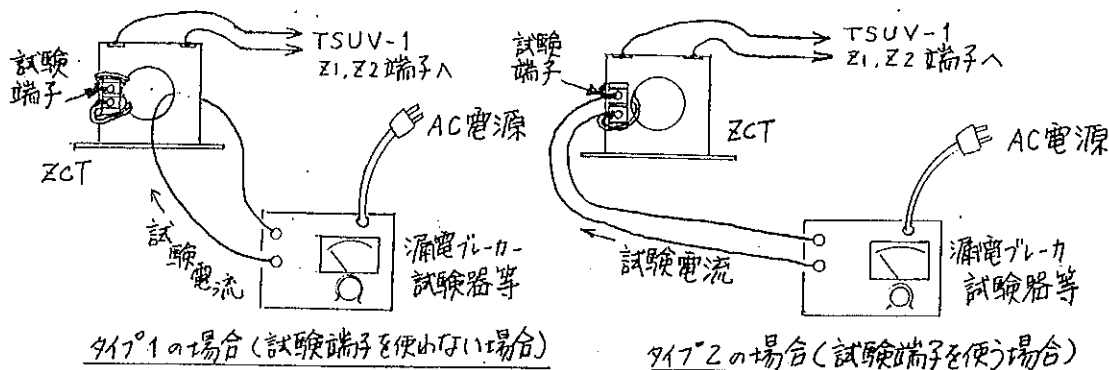
## 充電電流検出試験

### a. 動作概要

6600V高圧電力ケーブルの充電の有無を、1端接地ケーブルに流れる充電電流により検出し、無電圧（無充電）と判断したとき、無電圧表示および出力接点が閉路します。

### b. 電流試験の方法

- 1) 高圧電力ケーブルは、無充電（停電）としてください。
- 2) 漏電ブレーカ試験器の試験電流端子を変流器の試験端子に接続し、変流器1次側に電流を流します。  
尚、タイプ1の場合は、1次側線を5回巻きし、約3mAで動作しますので、変流器の試験端子を使わずに試験電流線を変流器に1回貫通させただけで電流を流せば、 $3 \times 5 = 15 \text{ mA}$  が検出動作電流となります。



### c. 無充電検出電流

タイプ1	60mm <sup>2</sup> の、こう長80m以上に適用する継電器 検出充電電流 AC 3.0mA ± 20% 但し、変流器1次線は5回巻きとする。
タイプ2	150mm <sup>2</sup> の、こう長1km以上に適用する継電器 検出充電電流 AC 45.0mA ± 20%