

コンデンサ形計器用変圧器 概略仕様書

1. 適用規格

電気学会電気規格調査会標準規格計器用変成器 JEC-1201-2007, 低圧制御回路試験電圧標準 JEC-0103-2005 および電力線搬送用結合コンデンサ JEC-5914-2006 (以下 J E C という) による。

2. 用途, 単三相別, 屋内外別

送電線用, 単相, 屋外用

3. 定格

定格電圧一次 (k V)	66√3
定格電圧二次 (V)	110-110√3
最高電圧 (k V)	69
定格負担 (V A)	50
定格周波数 (H z)	50
確度階級	3 P 級

上記以外の定格事項については, J E C による

4. 構造および性能

(1) 構造一般

電力線搬送用コンデンサ形計器用変圧器として使用する場合, 頭部にライントラップを搭載しうる構造とし, 結合フィルタ, 接地開閉器, 保安装置およびそれらを収納する容器を取り付ける。

(2) 使用絶縁油

コンデンサ形計器用変圧器の絶縁油は JIS C 2320-1999 「電気絶縁油」に規定されるものを使用し, P C B は含有しないものとする。

(3) 汚損条件および耐雪条件

別途指定する。

(4) 防水構造

本体は防水構造とし, ジェット注水洗浄を行っても長期間支障のない構造とする。

(5) がいし・がい管類

がいし・がい管類は所要の電氣的・機械的・熱的な各特性が優良なもので長時間使用できるものでなければならない。

(6) 表面のじんあい, 霧などに対する耐電圧

主回路対地間汚損耐電圧値は 69 k V とし, コンデンサ形計器用変圧器の表面絶縁部分は, 常規使用状態において付着する塵埃, 霧および雪などにより使用上支障のある絶縁低下を生じてはならない。

(7) 耐電圧

雷インパルス耐電圧 (全波) は, 420 k V とする。

(8) 二次短絡保護装置

二次回路の短絡保護装置はヒューズ付とし, 短絡時にヒューズが溶断し, 警報する回路または接点を設けるものとし, 動作により鉄共振その他の異常を生じてはならない。

5. 付属品

別途指定する。

6. 試験

J E C ならびに当社の指定する工場試験, 現地試験項目を実施する。

以 上