

沖縄電力株式会社向け 気中開閉器付の地上用変圧器

1 概要

地中配電線路に設置する、気中開閉器を内蔵した地上設置形変圧器である。

開閉器を内蔵することにより、回路工事ならびに保守作業の効率化が可能となる。2016年度に沖縄電力株式会社に性能の評価をいただき、2017年度から採用いただく予定となっている。

2 仕様

外形寸法：高さ 1,100 mm 幅 1,300 mm 奥行 600 mm

定格電圧：一次 6,600 V，二次 210/105 V

相数・定格容量：三相・50 + 30 kVA，100 + 75 kVA

高圧開閉装置：気中開閉器（T型端末）

高圧保護装置：高圧カットアウト（限流ヒューズ内蔵）

低圧分岐回路：2回路

3 特長

主な特長は以下のとおりである。

- ・地上高さ 1,100 mm にて開閉器を内蔵し、開閉器は地球環境にやさしい気中開閉器を採用した。
- ・高圧ケーブルの端末は、T型終端接続部を採用し、高い保守作業性を確保した。
- ・充電部は非露出とし、高い安全性を確保した。
- ・外箱の表面処理は亜鉛溶射に防食塗装を施し、厳しい塩害環境に対応した。



図 1 製品外観