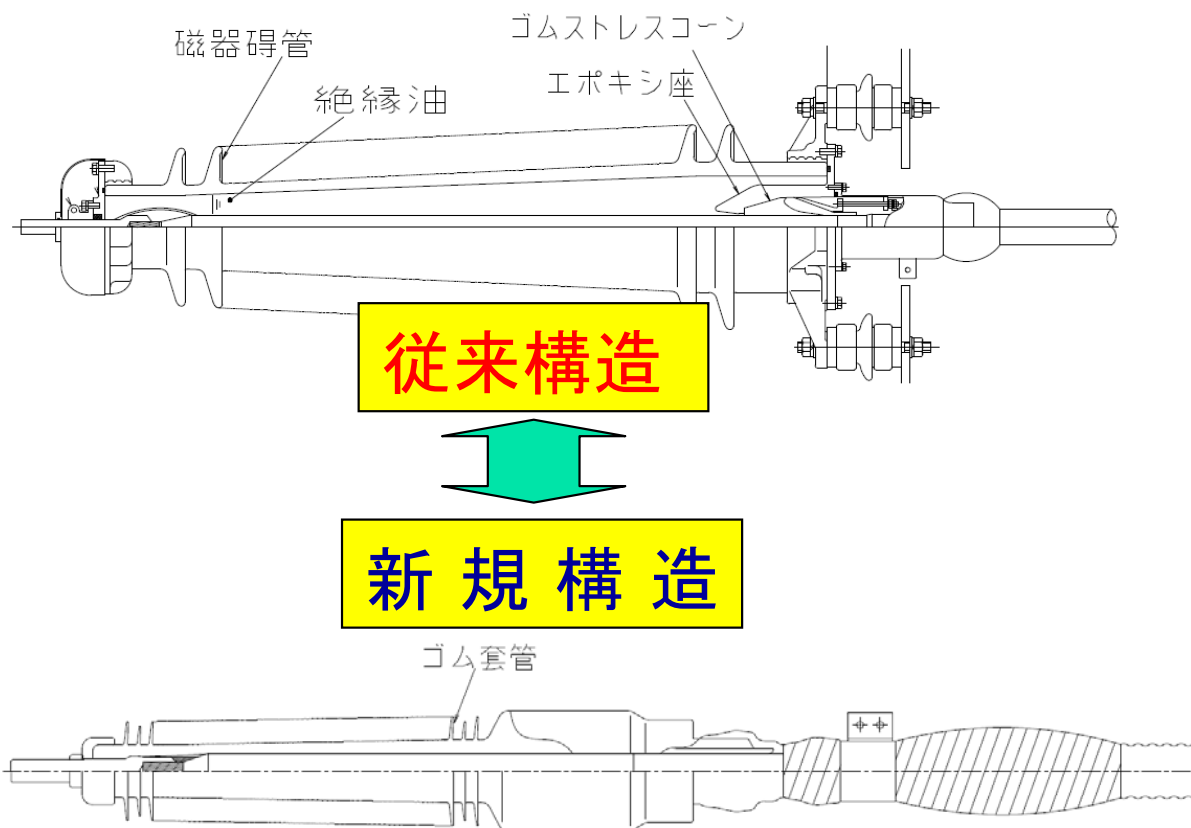


66・77kV簡易型完全乾式 気中終端箱の開発

特 長

- ①軽量で取り扱いが容易。
- ②部品点数が少なく短時間で施工可能。
- ③絶縁油を使用しない完全乾式仕様。

従来品との比較



従来構造

碍管が磁器で重い。

部品数が多く、施工に時間が掛かる。

絶縁油を充填する。

新規構造

ゴム套管で軽い。

部品数が少なく施工が短時間で容易。

絶縁油を使用しない。

開発長期試験の概要

- ・ケーブル：66/77kV級1000mm²CV（10mmt）
- ・ゴム套管：2相
- ・課通電条件：JEC-3408(6ヶ月開発試験)に準拠

長期課通電試験条件	
ヒートサイクル	導体温度 RT↔90℃ × 150サイクル RT↔105℃ × 30サイクル
課電電圧	AC65kV × 180日



残存性能確認試験条件		結果
雷インパルス耐電圧	±550kV × 各3回	良
商用周波耐電圧	90kV × 10分間	良



IEC110～138kV級タイプテスト

- ・ケーブル : 800mm²(17mmt) CAZV
- ・ゴム套管 : 長さの異なる2種類
- ・課通電条件 : IEC60840に準拠

110kV級評価後に引き続き138kV評価

試験条件		試験結果
ヒートサイクル: 導体温度 RT⇔95~100°C		—
110kV級	AC128kV × 20cycles	良
138kV級	AC152kV × 20cycles	良



実線路適用状況

本製品は海外110kV級向けに納入を開始している。



簡易型完全乾式
気中終端箱