

Chuki 22kV/6kV柱上変圧器



概要

従来、22kV配電線から6kV配電線へは、配電塔を設置して電力を供給されてきましたが、再開発地域、新興住宅地等、新規にまとまった需要が形成される地点、または配電塔の設置までは必要としないがある程度負荷のまとまったエリアに6kVを供給する場合に、効率的に設置可能な配電設備です。

特長

6kV遮断器を一体装着した柱上設置の2000kVA変圧器と監視制御のための遠制子局などで構成する配電設備で、次のような効果が期待できます。

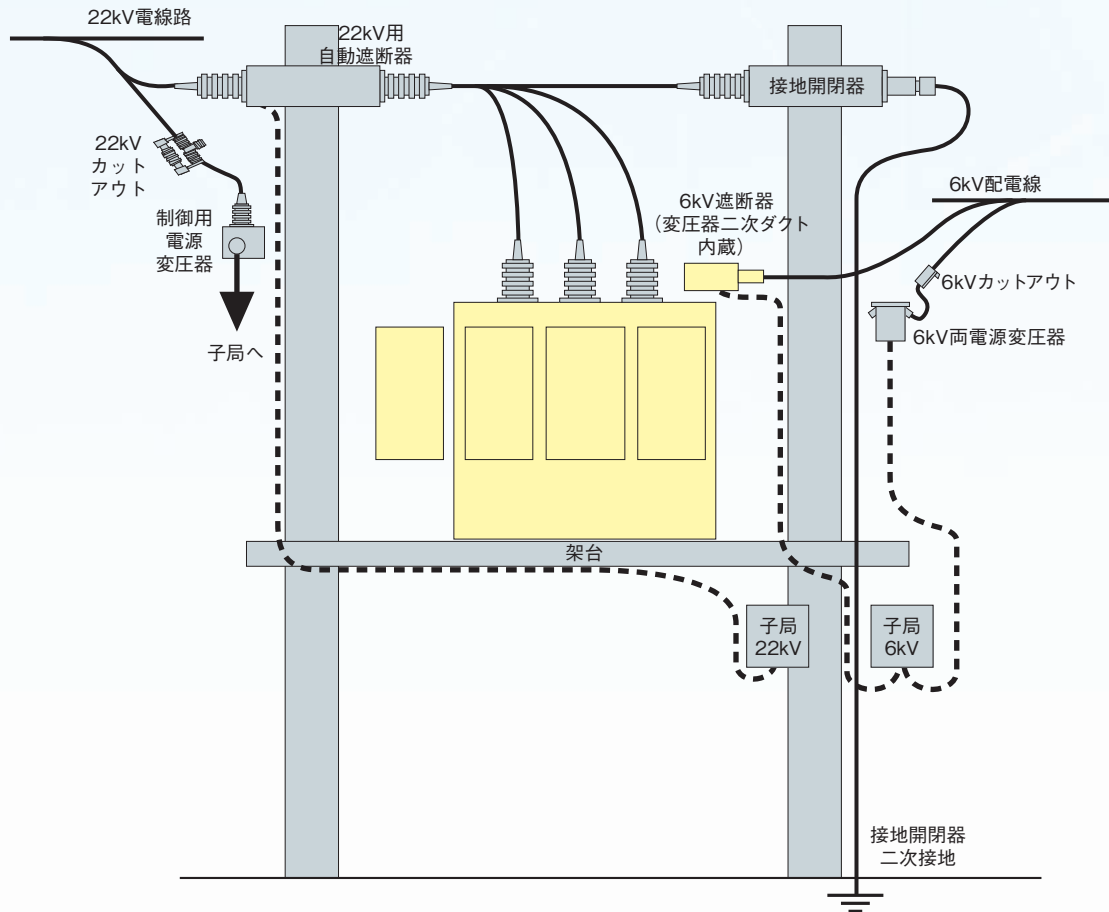
1. 柱上設置方式としたことで、用地の確保、敷地周りの工事費等が不要となります。
2. 団地などの新規開発地の供給増強対策が可能となり、送電容量が増加し、所要電線量が少なくなります。
3. 過疎地域の電圧対策が可能となり、電圧降下、電力損失、電圧変動率が減少できます。

仕様

| 項目 | 仕様 |
|--------|--|
| 変圧器 | 三相屋外用油入自冷式空気密封内鉄形 △—△結線 2000kVA 60Hz 22kV/6.9kV 一次電圧：無電圧タップ切替器付 F23—R22—F21—F20—F19kV 本体質量 7100kg (6kV遮断器を含む) |
| 保護方式 | • 22kV自動遮断器～6kV遮断器 短絡保護 • 6kV遮断器～配電線 短絡保護+地絡保護+再閉路機能 |
| 監視制御方式 | TPC配電線遠制方式 |
| 機器構成 | • 22kV/6kV 2000kVA変圧器 (6kV遮断器内蔵) • 22kV CTC子局 • 6kV CTC子局 • 制御電源用変圧器 • 6kV両電源変圧器 (逆相検出用) • 接地開閉器* • 22kV用自動遮断器* • 22kVカットアウト* • 6kVカットアウト* <p style="text-align: right;">※当社納入外機器</p> |

● 設置方式

電柱 2 本 (H 柱) に架台を地上 5 m 以上に組み、その上に変圧器を設置します。



● 系統構成例

