

低圧分岐機構付 縮小形地上用変圧器

Compact Type Pad Mount Transformer provided with Low Voltage Distribution Board

都市部での高圧配電線の地中化工事は、東京を始め主要都市で、逐次実施されている。当社も客先ニーズに応じた地上用変圧器を多数製作納入してきたが、このたび東京電力㈱殿に「低圧分岐機構付 縮小形地上用変圧器」を完成したのでここに紹介する。

本地上用変圧器は、従来、変圧器とは別に設置されていた低圧分岐装置を内蔵し、更にその分岐装置を二分割することにより、3台の連系運転を可能とした。

そのため負荷率の向上を計ることが可能となり、従来方式と比較し、地上設置機器の設置台数を大幅に減らすことができ、街の美観向上に貢献するものと期待される。

負荷の一括開閉操作が可能となり、切換時の欠相運転の恐れがない。

- ④ 低圧分岐装置に、低圧遮断器、切離し板、連絡板を設けることにより、3台の連系運転が可能となり、負荷率の向上を計ることができる。
- ⑤ 車道側に放圧蓋を設け、万一の高圧側短絡に対し、速やかに圧力を放出することにより外箱の破損を防ぐとともに、放圧蓋は自動復帰構造とし、通行人への危険防止といったずらの防止を図っている。

(池野記)

特長

- ① 低地上高形（高さ、1100mm）のため設置後視界をさえぎることがなく街の美観を損なわない。
- ② 低圧分岐装置を内蔵することにより、地上設置機器の設置台数を減少させることができる。
- ③ 変圧器二次側に、低圧遮断器を設けることにより、

■主な仕様/諸元

定 格 電 圧	1次 6,600V
	2次 210/105V
定 格 周 波 数	50Hz
定 格 容 量	70+30または80+20kVA
寸 法	幅 1,100mm
	奥行 600mm
	高さ 1,100mm
重 量	1,100kg

