

# 香港電力向SF<sub>6</sub>ガス絶縁変圧器

当社では昭和60年3月、香港電力に500kVAのSF<sub>6</sub>ガス絶縁変圧器、9台を納入し、これら変圧器はそごうデパートビルに設置された。香港においては、電気機器に対する不燃性の要求が高く、そのため、多くの配電用変圧器にSF<sub>6</sub>ガスが使用されている。

今回納入した500kVA変圧器は、昨年初めて納入した1500kVA変圧器に次ぐもので、設置場所の関係で、特性はもとより重量、寸法にもきびしい制限があったため、最初にプロトタイプの変圧器により、温度試験、耐圧試験、短絡試験等の形式試験が実施され、それに合格したものである。

## ●変圧器仕様

形 式	GNAN (SF <sub>6</sub> ガス入自冷式)
相 数	3相
周 波 数	50Hz
定 格 容 量	500kVA
定 格 電 圧	一次 11kV 二次 220V
一次側タップ電圧	±2.5%、±5%
絶 縁 階 級	10B号 (BIL 75kV)
温 度 上 昇	巻線 75℃ ガス 40℃
SF <sub>6</sub> ガス 圧 力	1.2kgf/cm <sup>2</sup> g (於20℃)

## ●変圧器諸元

総 重 量	1700kg
床 面 積	1.2×1.4m
高 さ	1.5m

