

ITV装置

Industrial Television System

現在、中部電力㈱では、超高压・一次・配電の各変電所において、TVカメラによる侵入監視、作業監視及び機器の監視を行うITV装置の導入が実施されている。

この度、当社においても、ITV装置を開発し中部電力㈱に納入した。

ITV装置は、1箇所の監視所に設置された親局（操作卓、受信装置）に最大10箇所の被監視所の送信装置が接続され、1台の送信装置には最大18台の監視カメラを接続されて構成される。

ITV装置は、大別して、超高压変電所用と一次変電所以下用の2種があり、共通した機能として、操作卓からの各監視カメラのマニュアル操作、カメラ付近の音を集める集音機能、カメラ付近への警告放送機能、映像録画機能がある。

超高压変電所用は、さらに、赤外線侵入センサとの連

動による監視機能があり、侵入センサの信号によりカメラを自動的にそのセンサ方向に向けて、親局にその画像を送信する。

特長

- ① 操作卓にタッチパネルを採用することにより、操作手順をメニュー方式とし操作性の向上を図った。
- ② モニタ画面に画像を映しながら、グラフィック画面もスーパーインポーズ可能とすることにより、モニターTVを1台とした。また、操作スイッチ、表示灯の機能を集約化したタッチパネルを採用し、親局の操作卓の幅を小さくした。
- ③ 送信装置に接続できるカメラ台数を最大18台とした。
(野中記)



監視カメラ



操作卓



送信装置

■主な機能

機 能	超 高 変 用	一 次 変 以 下
プリセット機能	○	
照 明	○	○
通 話	○	○
カメラ操作(手動)	○	○
// (自動)	○	
V T R	○	○
侵 入 セ ン サ	○	
構 内 地 図 表 示	○	