

# 多機能情報端末 (MIT)

## ■ まえがき

多機能情報端末(MIT:Multiple Information Terminal)は、中部電力(株)の電力センターおよび営業所において、従来複数の装置で運用していた機能を1台の装置に集約したものである。本装置は主に保守運用に必要なシステムの故障対応・故障解析などの情報を受信し表示・印刷する機能(リモートタイプライタ)と発雷・地震等の気象情報、停電情報、ダム雨量実績、主幹系統実績潮流、全社給電概況等の情報を表示する機能を有している。

情報表示・印刷については、従来イベントが発生する都度、給電制御所から自動的に情報を受け、定形様式でプリントアウトする方式が採用されていたが、本装置ではパソコンを採用することにより、受信データの加工・保存の機能を追加するとともに多機能端末から別のパソコン等の装置へ情報伝送する機能も持っている。

また、気象関連の情報表示については、中部電力(株)管内のネットワーク化に対応した機能となっている。

## ■ 特長

- ①従来のリモートタイプライタと全く同じイメージの表示・印刷機能をパソコンで実現した。
- ②各種データの検索機能を付加した。
- ③各種データの保存機能を付加した。
- ④既設の通信回線を流用し設置する事を可能とした。
- ⑤汎用のパソコン・周辺装置を採用することによりコストダウンを図った。
- ⑥通信インターフェース・ソフトを入れ換えることにより各種通信方式に対応可能とした。
- ⑦警報出力を端末装置付属のスピーカと別置の「警報制御BOX」どちらへも出力可能とした。
- ⑧気象情報システムの拡張機能化を可能とした。

## ■ 主な仕様

項目	仕様
表示機能 画面 スクロール表示行数	88全角文字/行 300行(最大)
印刷機能 印字色 印刷内容	カラー印刷 ハードコピー 検索結果印字 帳票印字
検索機能 対象件数 検索条件	10,000件(最大) 日付・条件1・条件2
保存機能 保存件数 バックアップ	10,000件(最大) F D保存 CSV・TEXT形式/LZH
通信機能 通信方式 ポート数 外部電文出力	BSC, HDLC他に対応 2ポート(最大) RS232C出力
外部出力 警報出力 管理盤出力	接点出力
拡張機能 気象情報システム モニター端末出力	TCP-IP LAN 10BASE-T



■ 多機能情報端末の外観