

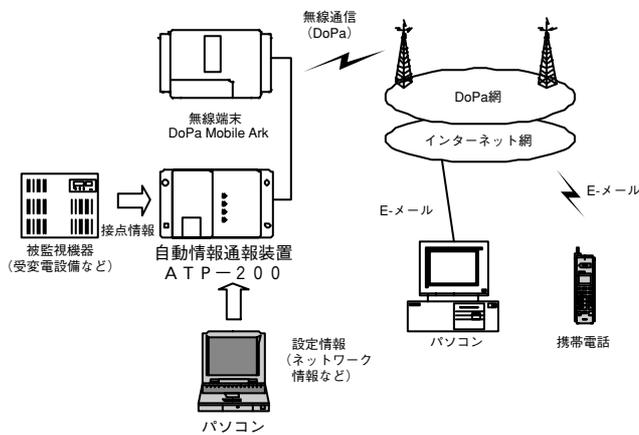
# 自動情報通報装置 ATP-200

受電設備など通常は無人で運転されている電気機器の異常に対しては、早急に対策、復旧することが必要であり、自動で常時遠隔監視できる安価なシステムが望まれる。このニーズにこたえるため通報装置を新開発した。

自動情報通報装置 ATP-200 は被監視機器から離れた場所にある携帯電話やパソコンに電子メールとして情報を送信する装置である。

通信には、NTT DoCoMo 社の提供するパケット通信サービス網 DoPa (ドゥーパ) を利用しており、iモード対応携帯電話とほぼ同じエリアで使用できる。

DoPa 網との接続には、無線端末 Mobile Ark (DoCoMo 社) を使用してシステムを構成する。



## ■ システム構成例

### ■ 機能・特長

#### ① 接点情報

4 接点までの接点情報を通報する。誤発信を防止するために接点情報の検出時間の設定が可能。

#### ② 停電監視

内蔵の電源電圧検出回路により停電および復帰を検出しその情報を通報する。接点情報と同様に検出時間の設定が可能。

#### ③ 電子メールによる送信

接点情報、停電情報、定時通報および履歴情報を電子メールとして送信する。通報先は登録した 30 件の中から選択できる。

#### ④ 定時通報

設定した時刻に接点情報を通報する。通報時刻は 1 日 5 回まで設定可能。

#### ⑤ 履歴通報

接点入力、停電の発生、復帰についての情報を 10 件まで保持し履歴情報として通報。

#### ⑥ パソコンによる設定

ネットワーク情報、メール送信先、通報メッセージなどの設定はパソコンで行うので容易に変更することが可能。

#### ⑦ Mobile Ark への電源供給

Mobile Ark へ DC 電源を供給する。

#### ⑧ 通信配線が不要

DoPa 網は無線通信を利用しているため機器の設置、移動に伴う通信配線の新規敷設、移設が不要。

#### ⑨ 機能拡張

拡張端子へ増設接点モジュールを接続することにより、最大 32 入力までの接点情報に対応できる。

## ■ 主な仕様

項目	仕様
電源	AC 100/200 V (50/60Hz)
寸法	135 mm(W) × 75 mm(D) × 35 mm(H) (突起部、接地線は除く)
質量	約 180 g
通信用接続機器	DoPa Mobile Ark 9601D または 9601KO
通信回線	NTT DoCoMo DoPa 網
接点情報	入力数 : 4 接続回路: 無電圧接点またはオープンコレクタ出力
外部機器接続コネクタ	RS-232C(D-Sub) × 2 DoPa Mobile Ark 接続用、設定用 PC または拡張機器接続用 各1
供給電圧	DC 5 V (Mobile Ark 用)



## ■ ATP-200 外観