

## 無線マルチ電力線モニタ用の Dopa 通信インタフェース および高感度電流センサモジュールの販売を開始

NTTアドバンステクノロジー株式会社（以下：NTT-A T、本社：東京都新宿区、代表取締役社長：石川 宏）は、本年3月に販売を開始した無線マルチ電力線モニタに、（1）NTTドコモのDopa網を利用してインターネット接続を行い、電子メールでセンシング情報を送信できるDopa用無線ユニット（MN-Dopa-I/F）を開発しました。

また、（2）微弱直流電流を非接触で測定できる「高感度電流センサモジュール」（SN-HDCC2）も開発し、両製品を2006年6月1日（木）より販売開始します。

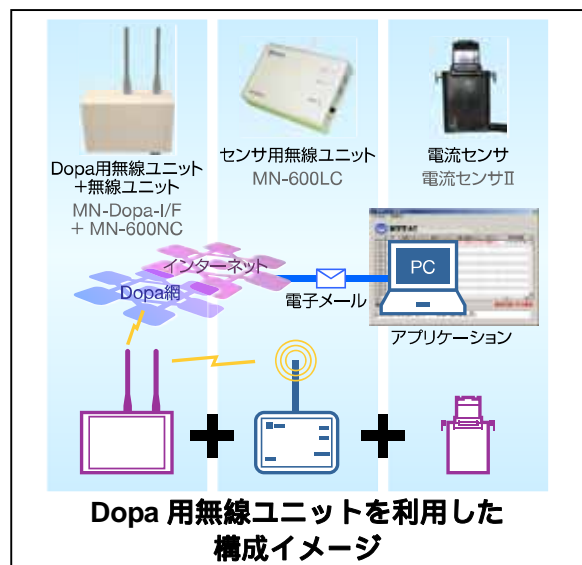
今回、NTT-A Tが開発した「Dopa用無線ユニット」は、NTTドコモのDopa網経由で電子メール送信が行え、遠隔の多数のエリアに対応可能な無線マルチ電力線モニタ用Dopa通信インタフェースです。利用者のPCからセンシング場所が離れている場合に、電話回線や専用線などの固定通信設備を使用する必要がないため、設置・移設が容易になります。

さらに、Dopa通信可能エリアであれば、複数エリアを1台のPCでモニタリングすることも可能になります。さらに、電子メール送信先のアドレスを複数設定することにより、複数の担当者、複数の部署での同時モニタリングを行うことができます。

「高感度電流センサモジュール」は、0～30mAの微小直流電流を非接触で±3%の精度で測定することが可能です。センサモジュールはクランプ型であり、既設電力線に一切の加工を施さずに簡単にセンシングすることができますので、後付で異常電流、漏れ電流を検出することによりメンテナンス、セキュリティなどにもご利用可能です。

また、オプションの温度センサ・湿度センサ・赤外線センサを使用することによって、簡単に室内の温湿度測定や簡易防犯・防災などにも利用できます。

NTT-A Tでは、本製品の販売により、初年度売上0.7億円を目指します。



## 【製品の特長】

### 「Dopa 用無線ユニット」

- ・アンテナ : ダイバーシティアンテナへ対応
- ・同報送信 : 電子メールアドレスを 10 箇所登録可能

### 「高感度電流センサモジュール」

- ・取付が容易 : クランプ式分割型で取付、後付が容易

## 【製品構成・仕様】

### 「Dopa 用無線ユニット」

#### 構成

- ・Dopa パケット端末 : Dopa 網への接続  
(お客さまによる Dopa チップ契約が必要です)
- ・プロトコル変換機 : 電子メールプロトコルを作成

#### 仕様 :

- ・アンテナ : ダイバーシティアンテナ、小型防滴アンテナ
- ・電 源 : DC5V (AC アダプタを使用)
- ・動作温度 : -20 ~ +60
- ・動作湿度 : 25 ~ 85%
- ・外形寸法 : 160 (W) × 90 (H) × 240 (D) アンテナを含まず
- ・重 量 : 1.0kg

### 「高感度電流センサモジュール」

#### 仕様 :

- ・検出感度 : DC0 ~ 30mA
- ・精 度 : ±3%
- ・応答速度 : 周期 : 20ms パルス幅 : 10ms 信号検出が可能
- ・動作温度 : +10 ~ +60
- ・外形寸法 : 17 (W) × 13 (H) × 23 (D)
- ・貫 通 穴 : 6mm

### 追加「センサオプション」

- ・電流センサ 共通仕様 : (50Hz / 60Hz) 精度 ±1% 応答速度 300ms
  - ・測定範囲 0 ~ 5Arms
  - ・測定範囲 0 ~ 50Arms
  - ・測定範囲 0 ~ 100Arms
  - ・測定範囲 0 ~ 250Arms
  - ・測定範囲 0 ~ 500Arms
- ・温度センサ : 測定範囲 -10 ~ +50 確度 ±0.5 精度 ±0.3
- ・湿度センサ : 測定範囲 0 ~ 100%RH 精度 ±2% 応答時間 15s (微風)
- ・赤外線センサ : 検出距離 最大 5m (標準タイプ)

## 【適用例】

- ・メンテナンス関連（機器の異常電流検知、漏れ電流検知）
- ・アミューズメント機器のセキュリティ（不正行為防止・検出）
- ・簡易計測器（簡易テスト）
- ・一般事業所向け電力線モニタ
- ・各機器の電力線モニタ
- ・省エネルギー対策用モニタ

## 【価格】

- ・Dopa用無線ユニット（MN-Dopa-I/F） 1式 134,400円（税込）
- ・高感度電流センサモジュール（SN-HDCC2） 1個 29,800円（税込）

基本構成（Dopa用無線ユニットを利用した無線マルチ電力線モニタ）

無線マルチ電力線モニタ + Dopa用無線ユニット 1式 394,800円（税込）

アプリケーション 1式、Dopa用無線ユニット（MN-Dopa\_I/F）1台、

無線ユニット（MN-600NC）1台、センサ用無線ユニット（MN-600LC）1台、

電流センサ 1台

追加センサオプション：

- ・センサ用無線ユニット（MN-600LC） : 50,000円（税込）
- ・中継無線ユニット（MN-600RY2） : 50,000円（税込）
- ・電流センサ  
  .（SN-CV5） : 13,000円（税込）  
  .（SN-CV10） : 13,000円（税込）  
  .（SN-CV16） : 14,000円（税込）  
  .（SN-CV24） : 15,000円（税込）  
  .（SN-CV36） : 16,000円（税込）
- ・温度センサ（SN-T05） : 12,000円（税込）
- ・湿度センサ（SN-H36） : 12,000円（税込）
- ・赤外線センサ（SN-MP11） : 15,000円（税込）

その他センサオプションもご用意しています。詳細は下記の URL をご参照ください。  
ご要望に応じて、カスタマイズも可能です（別途料金）。

### 本件についてのお問い合わせ先

NTTアドバンステクノロジー株式会社  
アクセスネットワーク事業本部  
アクセスシステム事業ユニット  
担当：中村・三村  
TEL：029-302-5301 FAX：029-302-5305  
E-mail：remote.h18@sotomiru.net  
URL <http://www.sotomiru.net/>