

# FAST-NET

## FASTシリーズに測定データのメール送信機能などをプラス

### ■ 概要

FAST-NETは、FASTシリーズにPPP、TCP/UDPなどの各プロトコルをファームウェア実装し、携帯事業者各社の通信アダプタと組み合わせ、測定データのメール添付ファイルによる遠隔回収などに対応するオプション機能を追加した通信対応バージョンです。

携帯事業者各社のデータ通信専用サービスを利用するため、安価なランニングコストで遠隔計測システムを運用できます。

測定データの回収方法はメール添付ファイルによる方法のほか、携帯事業者各社が提供するデータ通信サービスを利用することが可能で、お客様が希望される通信方式に柔軟に対応できます。

また、携帯電話網以外にモデムを接続しての一般公衆回線での通信や、シリアル⇄イーサネット変換アダプタを利用することで、ネットワークで接続されたパソコンに対し、測定データを定期的を送出するような運用も可能です。

(※必要な機器やランニングコストは利用するサービス、通信条件などにより異なります。)

### ■ 特徴

- ・遠隔地に設置したFASTシリーズの測定データを、現地に出向くことなく回収可能
- ・メール方式では、Outlookなどのメール受信ソフトさえあればよく、特別なソフトやセンタ構築が不要
- ・添付ファイルはCSV形式のため、EXCELなどの表計算ソフトで直接読み込める
- ・各種通信アダプタ対応により、NTTドコモ (DoPa/FOMA)、KDDI (CDMA 1x) の携帯網に対応
- ・携帯電話網を利用した通信では電話工事などが不要で、設置/撤去が簡単
- ・一般公衆回線が用意できる場合には、モデム経由での通信にも対応
- ・シリアル⇄イーサネット変換アダプタとの組み合わせ、有線/無線LAN経由のデータ収集も可能

### ■ ランニングコスト例 (NTTドコモ様 FOMA回線利用時)

#### 【条件】

料金プラン	: FOMAユビキタスプランS
通信方式	: メール方式
機種タイプ	: FAST-M4-NET (アナログ4ch)
チャンネル数	: 気温1チャンネル
測定間隔	: 10分
メール送信間隔	: 一日1回
月額コスト	: 基本料金 800円 通信料金 約700円 (送受信バイト数約600,000バイト) moperaU利用料金500円 (NTTドコモ様提供のインターネット接続サービス) <b>約2,000円(税別)</b>

※上記はあくまで一例です。チャンネル数や測定間隔やメール送信間隔などにより異なります。

なお、通信事業者様との回線契約は、お客様ご自身で行っていただく必要がございます。

### ■ FAST-NET仕様

下表では通信機能についてのみ記載しています。

基本機能はFASTシリーズの仕様に基づきますので、各タイプのパンフレットをご覧ください。

項目	仕様
実装プロトコル	PPP、TCP/IP、SMTP、DNSクライアント
対応通信方式	OPEN接続方式 : NTTドコモ DoPa、FOMA (mopera U/DoPa・FOMA 網に対応したプロバイダ) KDDI CDMA 1x (au.NET/PacketOne・CDMA2000 1xに対応したプロバイダ) メール方式 : NTTドコモ DoPa、FOMA (mopera U/DoPa・FOMA 網に対応したプロバイダ) KDDI CDMA 1x (au.NET/PacketOne・CDMA2000 1xに対応したプロバイダ) 公衆回線 アナログモデム イーサネット方式 : シリアルイーサネット変換アダプタ利用で、有線/無線LANに接続可能
対応通信アダプタ	<携帯電話網> NTTドコモ ・FOMA ユビキタスマジューズ専用アダプタセット ・DoPa Mobile Ark (NTTドコモ) KDDI ・D2-K's1 (安川情報システム) <公衆回線網> 各社アナログモデム <ネットワーク> 各社シリアルイーサネット変換アダプタ アルファプロジェクト (有線LAN用: EZL-200L/無線LAN用: EZL-300L) など
送信間隔	設定間隔 (時分設定: 10分~24時間) / 毎日 (時刻指定) ただし、イーサネット方式の場合は、測定間隔に同じ
必要電源	各通信アダプタの仕様による
価格	FASTシリーズ (Multiを含む) の各タイプの価格 + 50,000円 (税込52,500円) ※価格には通信アダプタその他必要機器の費用は含んでおりません。 通信形態、設置環境やAC電源の有無などによって必要な機器が異なりますので、別途御見積させていただきます。

※記載内容は今後対応予定のものを含みます



株式会社 M.C.S

〒060-0063

札幌市中央区南3条西8丁目7番地4 遠藤ビル5F

TEL 011-596-0201

FAX 011-596-0234

URL <http://www.mcs-fs.com>

E-MAIL [info@mcs-fs.com](mailto:info@mcs-fs.com)

※仕様及び価格は、改良のため予告なく変更することがあります。 2009.06.01