

# General Specification

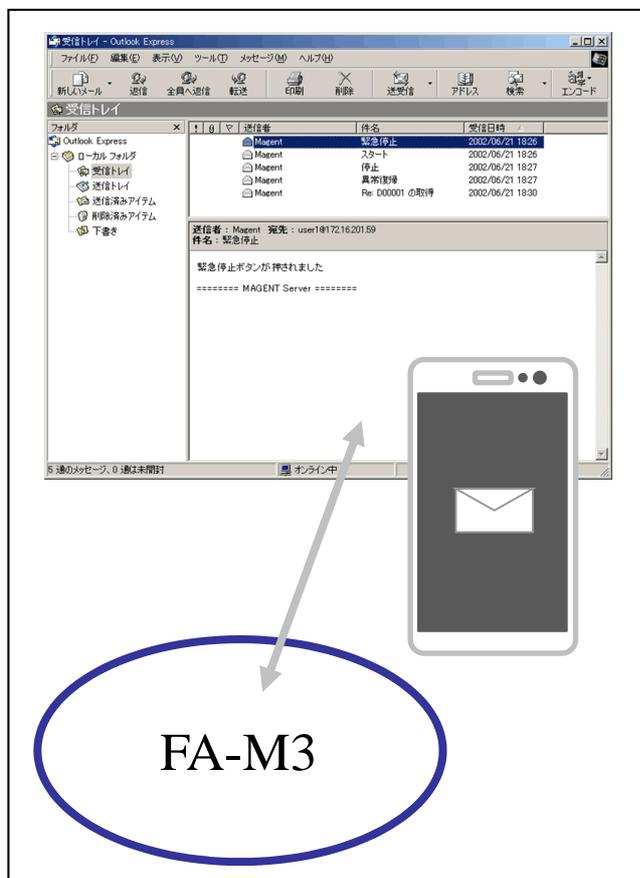
## Eメール遠隔監視パッケージ MAGENT for FA-M3 (メーエージェント フォー エフエーエムスリー)

### ■ 概要

MAGENT for FA-M3 は、横河電機製レンジフリーコントローラ「FA-M3」に、接点の ON/OFF を、Eメールで送信する機能を追加するものです。

### ■ 特徴

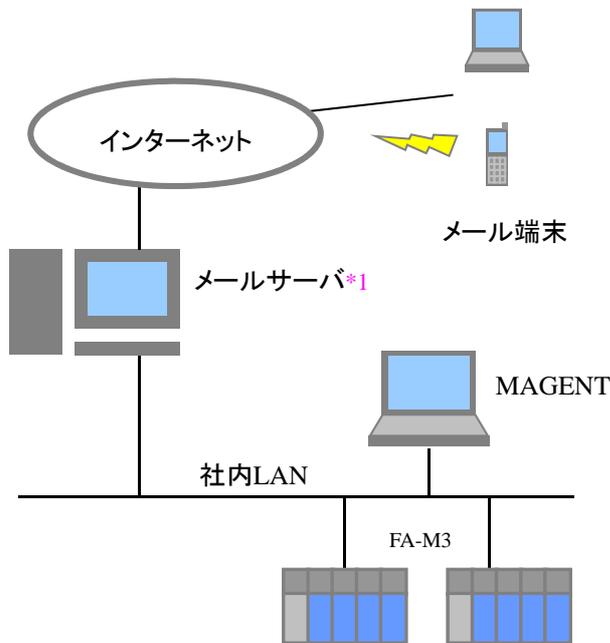
- ・警報通知  
警報発生時には、担当者へメールで通知することができます。
- ・データの取得  
外部から、FA-M3 上のデータの現在値をメールで取得することができます。
- ・送信先の振り分け  
メールの送信先を、曜日や時間帯、警報のエリアによって振り分けすることができます。
- ・かんたん導入  
現在稼働中のシステムに、後からメール送信機能を組み込むことができます。その際、既設のソフトウェアを変更する必要はありません。
- ・プログラミング不要  
MAGENT の導入に当たっては、本プログラムの設定のみでご利用いただくことができます。
- ・セキュリティ  
メールアドレスの情報は暗号化により保護されます。  
監視端末(パソコン、携帯電話等)とのデータ送受信には、Eメールを使用します。  
MAGENT がインターネット上に露見することはありません。
- ・生存確認  
1 日 1 回、稼働状況を通知することができます。  
警報が全く通知されない場合、実際に警報が発生していないのか、通信状態の問題なのかを判断することができます。



### ■ 主な仕様

項目	仕様
製品型名	MGT-F
アドレス登録件数	500 件
メール送受信プロトコル	SMTP (POP before SMTP および SMTP 認証に対応) SMTP 認証は PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, DIGEST-MD5 (に対応) POP3, IMAP 接続の保護(送受信共に SSL/TLS, STARTTLS (に対応))
署名	任意に設定可能
送信先の振り分け	曜日、時間帯、および FA-M3 の設備番号
メール受信	しない / 1~1440 分の間で設定可能
メール送信	随時
履歴	500 件
エラー対策	パスワードによる保護, 間違いメール無視, トラライ, テストメール送信
生存確認	1 日 1 回, 3 人まで設定可能
FA-M3 接続台数	16 台
1 台あたりの監視デバイス数	100 点
監視可能なデバイス	X, Y, I, E
FA-M3 との通信周期	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 秒から選択

## ■ システム構成例



\*1:外部 ISP の利用も可能です。

## ■ 動作環境

### ・ハードウェア

動作機種	IBM-PC および PC-AT(100%)互換機
CPU	ご使用になる OS および使用する
メモリ	パッケージの推奨環境をご用ください
ハードディスク	150MB 以上の空き容量が必要
ディスプレイ	1024×768ドット以上
FA-M3	ネットワーク搭載型 CPU / Ethernet インタフェースモジュールが必要

### ・ソフトウェア

OS *1	Windows 7 Pro SP1 Windows 10 Pro Windows 10 Enterprise 2016 LTSB Windows Server 2016
その他	Java SE Version 8 Update 202 以上 *2

### ・メール送信環境

メールサーバ *3	常時接続またはダイヤルアップルータで 接続可能なメールサーバ
メール送信 プロトコル *4	SMTP (POP before SMTP, SMTP 認証に対応) 接続の保護(SSL/TLS, STARTTLS に対応)
メール受信 プロトコル	POP3, IMAP 接続の保護(SSL/TLS, STARTTLS に対応)
その他	MAGENT 用のメールアカウント 1 つ テキスト形式のメールのみ対応 (HTML メールには対応していません)

\*1: Windows 10 LTSB は「64ビット」のみ、Windows 7/10 Pro は「64/32 ビット」、日本語版のみに対応します。

\*2: 本製品に同梱されています。

\*3: MAGENT は Gmail メールサーバ(pop.gmail.com, imap.gmail.com, smtp.gmail.com)と接続できません。

\*4: SMTP 認証は PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, DIGEST-MD5 に対応します。

## ■ 設定

### ・環境設定

IP アドレス、各ポート番号、警報メールの送受信の設定およびログイン時のパスワードの設定を行います。



### ・ユーザー一覧設定

MAGENT で警報を受信したときに通知するユーザの一覧を設定します。



### ・通知一覧設定

MAGENT からメッセージを通知する一覧を設定します。

