

General Specification

Eメール遠隔監視パッケージ MAGENT for ASTMAC (メージェント フォー アストマック)

■ 概要

MAGENT for ASTMAC は、横河電機製 生産ライン操作・監視システム構築ソフトウェア「ASTMAC VDS」に、プロセスアラーム/ユーザアラームを、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、ASTMAC VDS 上のタグ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、警報の種類によって振り分けることができます。

・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。

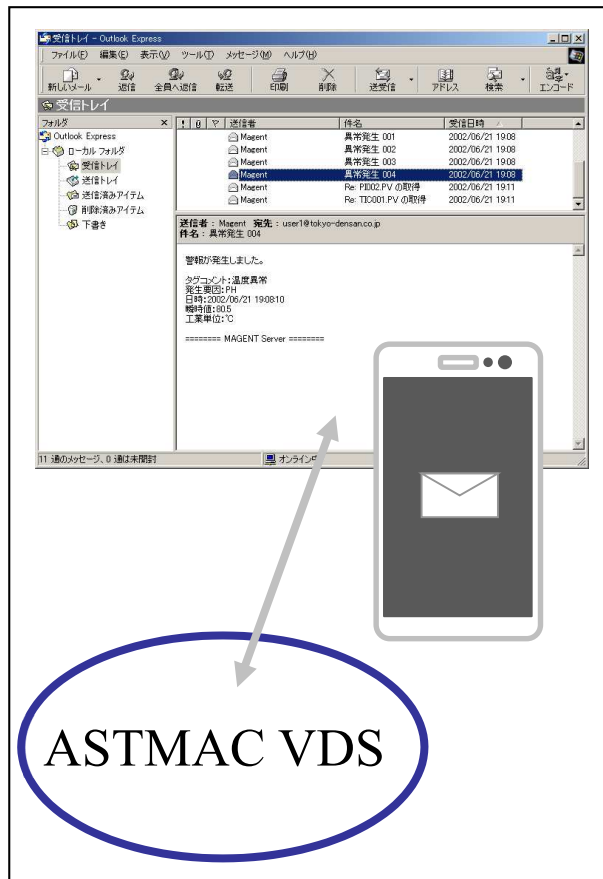
・生存確認

1 日 1 回、稼働状況を通知することができます。

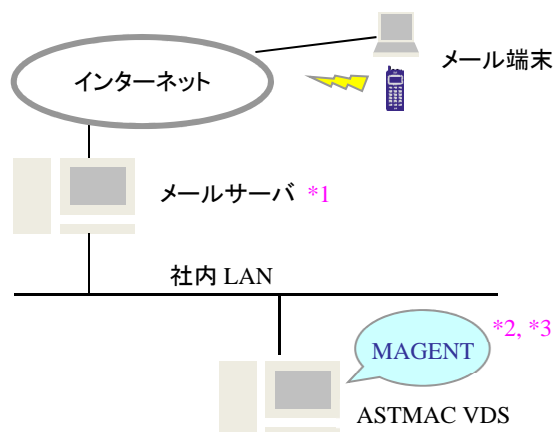
警報が全く通知されない場合、実際に警報が発生していないのか、通信状態の問題なのかを判断することができます。

■ 主な仕様

項目	仕様
製品型名	MGT-A
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、およびエリア、タグ番号、警報の要因
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、リトライ、テストメール送信
生存確認	1 日 1 回、3 人まで設定可能



■ システム構成例



- *1: 外部 ISP の利用も可能です。
- *2: MAGENT のメール履歴画面は別の PC でも可能です。
- *3: 別 PC にインストールする場合、MAGENT のインストール PC に ASTMAC VDS (ビュークライアント相当) をインストールして使用する事も可能です

■ 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 および使用するパッケージの推奨環境をご用意ください
メモリ	
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
Ethernet アダプタ	下記 OS で動作するもの

・ソフトウェア

OS	Microsoft Windows 7 Professional Edition Service Pack 1(32 ビット/64 ビット) Microsoft Windows 10 Enterprise 2016 LTSB Edition(64 ビット) Microsoft Windows 10 (IoT) Enterprise LTSC 2019 (64 ビット)
ASTMAC VDS	R7.40.01 以降, R8, R9
その他	Java SE Version 8 Update 31 以降 *3 AdoptOpenJDK Java8u232 (32bit 版) 以降 *3

・メール送信環境

メールサーバ *4	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*5	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)

*3: 本製品に同梱されています。VDS R7, R8, R9 を使用する場合は、VDS ソフトウェア媒体に付属している Java Runtime Environment を使用します。

*4: 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。

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

・本文中に使用されている会社名、団体名、商品名、サービス名およびロゴ等は各社または各団体の登録商標または商標です。

■ 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 から警報またはメッセージを通知する一覧を設定します。



TOKYO DENSAN