

General Specification

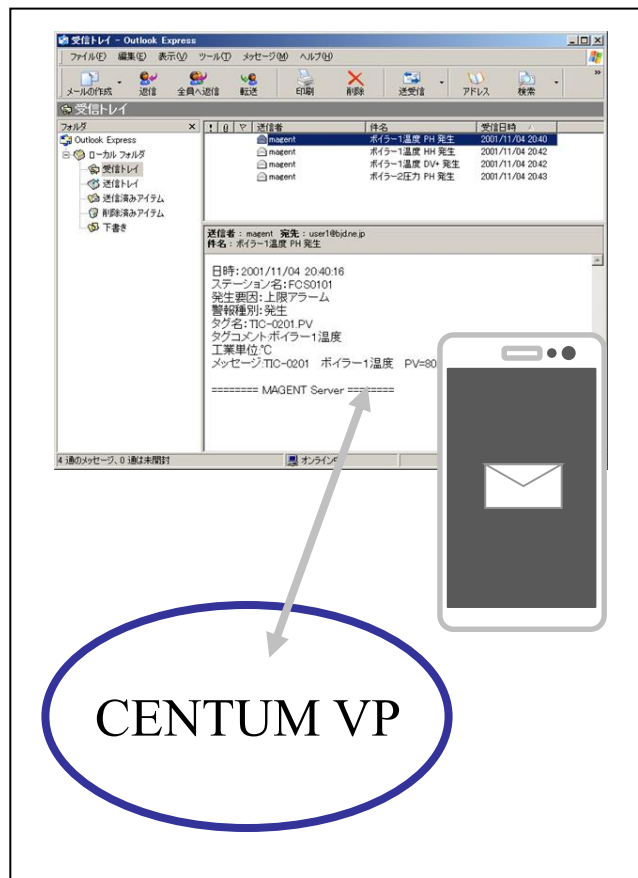
E メール遠隔監視パッケージ MAGENT for CENTUM (メージェント フォー センタム)

■ 概要

MAGENT for CENTUM は、横河電機製生産制御システム「CENTUM VP」のアラーム/メッセージをEメールで送信します。

■ 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。
- ・メール送信の中止
警報発生からメールの送信まで一定時間待機して、その間に警報が確認された場合は送信を中止させることができます。
- ・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、稼働状況を知ることができます。
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。

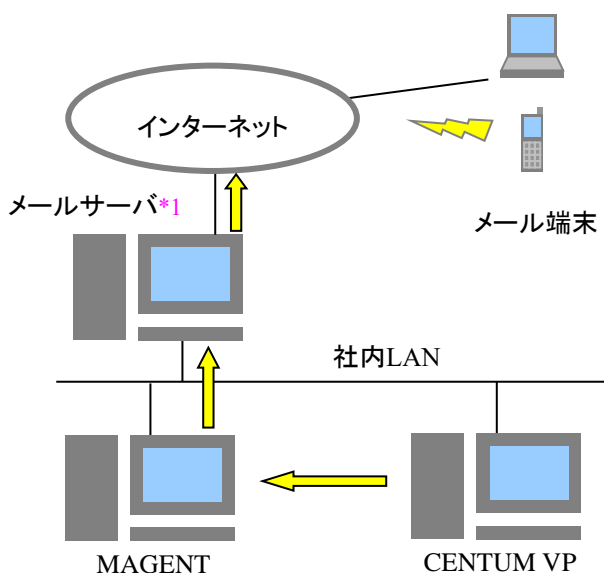


■ 主な仕様

項目	仕様
製品型名	MGT-C
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	0~300秒の間で設定可能
履歴	500件
送信可能なアラーム/メッセージ	プロセスアラーム、システムアラーム、アナラームメッセージ、オペガイドメッセージ、シーケンスメッセージ*1
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

*1: シーケンスメッセージは、メール送信の中止を行うことはできません。

■ 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意ください
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

・ソフトウェア

OS	*1	Windows 10 Pro Windows 10 Enterprise 2016 LTSC Windows 10 Enterprise 2019 LTSC
CENTUM	*2	R5, R6 「Exaopc OPC インタフェースパッケージ (HIS 搭載用)」が必要
その他	*3	Java SE Version 8 Update 202 以降

・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)

*1: Windows 10 は「64 ビット, 日本語版」のみに対応します。

*2: CENTUM HIS がインストールされた PC 上で、MAGENT を動作させることはできません。

*3: 本製品に同梱されています。

*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。

■ 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ー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。

