

# N-Mail400

Native

# E-Mail

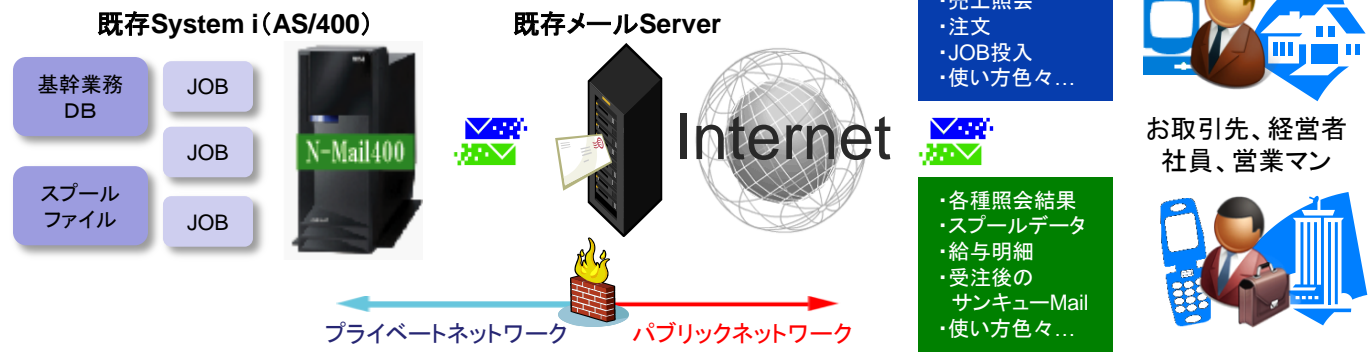
N-Mail400はSystem i(AS/400)のアプリケーションとシームレスに連携します。  
System i(AS/400)上、つまりNativeで稼働するので追加H/W不要です。

今やビジネスのスピードアップにE-mailは欠かせないコミュニケーションツールです。  
「基幹業務サーバSystem i(AS/400)に、低コストでE-mail業務を取り入れられないか？」とのご要望から開発したSystem i(AS/400)用のE-mail関連(クライアント)ソフトが「N-Mail400」です。

例えば: System i(AS/400)の**スプールファイル**や**DB**を自動でMailに添付して、設定した相手先(社内・社外)に**送信**します。  
例えば: 外出先営業マンによる携帯電話からの在庫照会E-mailを**受信**して、結果を携帯電話に**送信**します。

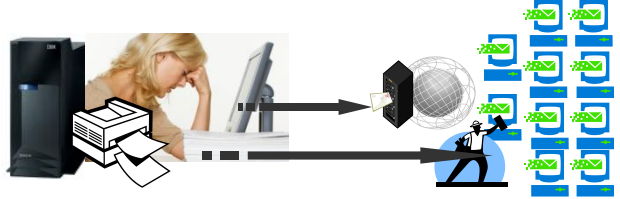
メールコマンド機能を使えばSystem i(AS/400)へE-mail送信でCMD実行やユーザー・アプリケーションのCALLもできます。

基幹業務システムとN-Mail400のインターフェースはCLP、RPG、CMDです。  
JAVA、PHPなどの知識は全く必要ございません。



## 例えば 今までは・・・

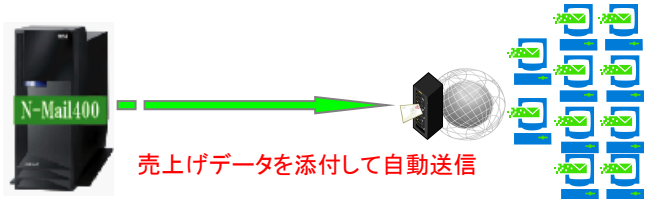
営業事務スタッフが、System i(AS/400)から印刷された帳票や、出力された売上データを郵送したり、配布対象者10名にE-mailで送信しています。



人手によりE-mail配信しているので、送信忘れもあるし時間がかかる。また、紙での配布は資源の無駄である。

## N-Mail400を導入すると・・・

System i(AS/400) + N-Mail400の環境が、売上げデータを自動でCSVに変換した後に事前に登録された売上データ配布対象者10名に売上データ(CSVファイル)をE-mailに添付して自動送信します。  
(CC、BCCも設定可能)



## 例えば 今までは・・・

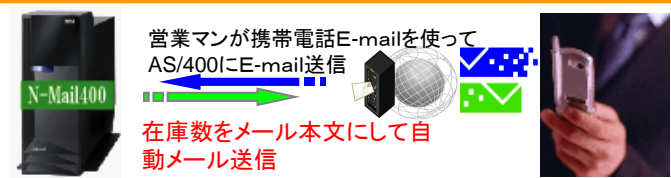
営業マンが外出先でこれからお客様を訪問する前にある商品の在庫数を確認するために、会社のスタッフに電話をして商品コードを入力してもらって在庫数を確認している。



スタッフが離席中で確認できなかったり、スタッフも別の業務で多忙な時は電話対応が大変である。

## N-Mail400を導入すると・・・

営業マンの携帯電話からSystem i(AS/400)「N-Mail400」に照会したい商品コードを入力して送信すると、在庫数が自動でメール返信されます。



## 【他にもこんな使い方ができます】

- メールによりAS/400にバッチジョブを投入する事ができます。SBMJOB による QBATCH へのジョブ投入となります。  
「件名」 CMD userid/password、CLP userid/password
- 件名をWRKACTJOB (AS/400活動状況)、WRKSYSSTS (稼働状況)としてメール送信するとAS/400からメールが返信されます。

- 追加H/W不要。既存のH/W system i(AS/400とメールサーバのみで動作します。
- 最新のOS不要。System i(AS/400)のOSはVer4.2～5.4、Ver 6.1で動作します。
- System i(AS/400)へE-mail送信でCMD実行やユーザー・アプリケーションのCALLができます。
- iSeries(AS/400)通常のCLPやRPGでインタフェース可能。(JAVA、PHPなどの知識不要)
- RFC準拠でプロトコルが決定されているので接続性や互換性がある。
- 文字だけでなくiSeries(AS/400)のオブジェクトが転送可能である。(DBやSPOOL)
- 複数相手に同時にメール送信できる。CCやBCC送信も可能。  
1つのメールを1人から300人に同時に送れます。(CC,BCCとの合計900人)(Ccが300人 Bccが300人 Replyが1人)。
- 少量データの通信は携帯電話の使用も可能。DoCoMo au SoftBank iPhone、WILLCOM

**SMTTP関連：N-Mail400がメールを作成してメールサーバーに送るプロトコル**

コード変換(EBCDIC=>ASCII)後に、それぞれの形式に変換する。  
RFC821に準拠 <http://www.faqs.org/rfcs/rfc821.html>  
1CLP又は1CMDで送信可能。  
パラメータ方式で、SERVER、FROM、TO、CC、BCC、REPLY-TO、SUBJECT等をセットする。  
1:DBの転送 :AS400のDBを転送する。(本文形式、添付形式) 形式:CSV、TXT、HTML、PDF(オプション)  
2:SPLの転送 :印刷されたSPOOLファイルをDBに変換後に転送する。(本文形式、添付形式) 形式:TXT  
3:SRCの転送 :iSeries(AS/400)のソースファイルを転送する。(本文形式、添付形式) 形式:TXT  
変換コード: 5035、5026 ➡ 932、943

**POP3関連：N-Mail400がメールサーバーからメールを取り込むプロトコル**

コード変換(EBCDIC<=ASCII)後に、それぞれの形式に変換する。  
RFC1939に準拠 <http://www.faqs.org/rfcs/rfc1939.html>  
1CLP又は1CMDで受信可能。  
パラメータ方式で、SERVER、FROM、TO、CC、SUBJECT等をセットする。  
メールクライアント機能  
1:メールの受信 :メールサーバーからメールを受信する。Quoted-Printable Base64(SBCS)  
2:DB添付からの受信: 添付されたCSV、TXTファイルから変換後にDBに転送する。  
(添付形式のみ)形式:CSV、TXT  
3:本文の処理: 本文に入った内容で処理をする。(本文形式のみ) 形式:TXT  
変換コード: 932、943 ➡ 5035、5026

**ログ：N-Mail400のログ管理や統計データ**

**重要:** N-Mail 400を実際の業務で利用するためには、お客様のアプリに合わせてコマンドやCLPの変更、既存アプリにない業務は新規でRPG開発する必要があります。

- 【System i(AS/400)】**
- OS: Ver4.2～5.4、Ver 6.1
  - CPW: 50以上(5250対話ではなくバッチCPW)
  - Memory、Disk容量は別途ご相談下さい。
  - 5769-FN1(AFPフォント) PDFオプション使用時

- 【必要スキル】**
- System i(AS/400)オペレーション
  - System i(AS/400)CLP、RPG
  - E-mail運用

- 【メールサーバ】**
- 社内、社外、レンタルメールサーバでも可能(要環境テスト)

**【標準価格】**  
ライセンス: 70万円(税別)  
保守: 15%(初年度必須)  
上記価格に導入及び支援、教育、開発費用は含まれておりません。

開発: ジェーイーアイエス株式会社  
販売: 株式会社ジェー・ビー・サービス  
〒231-0003 横浜市中区北仲通3-33  
関内フューチャーセンター129  
Tel:045-633-7381  
E-mail: m400@jbservice.co.jp  
<http://www.jbservice.co.jp>



問合せ: