



Toolbox製品のご紹介

株式会社アグレックス

デジタルトランスフォーメーション事業本部ビジネスイノベーション事業部
基幹ソリューション部

| | |
|---------|---|
| 商号 | ●株式会社アグレックス (https://www.agrex.co.jp/) |
| 本社所在地 | ●〒163-1438 東京都新宿区西新宿3-20-2 東京オペラシティビル38F |
| 設立 | ●1965年9月9日 |
| 資本金 | ●12億92百万円 |
| 代表取締役社長 | ●山本 修司 |
| 株主 | ● <u>TIS株式会社</u> (100%) |
| 社員数 | ●3,331名 (2024年3月31日現在) |
| グループ会社 | ●登録管理ネットワーク株式会社 株式会社マイクロメイツ AGREX DNP Vietnam Co., Ltd. (ベトナム・ハノイ) |

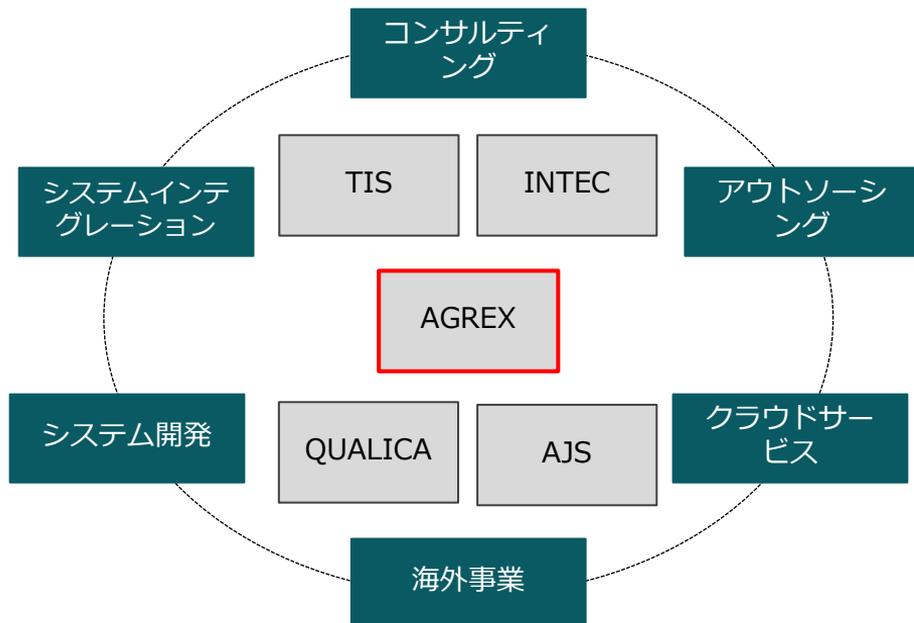


オペラシティビル外観



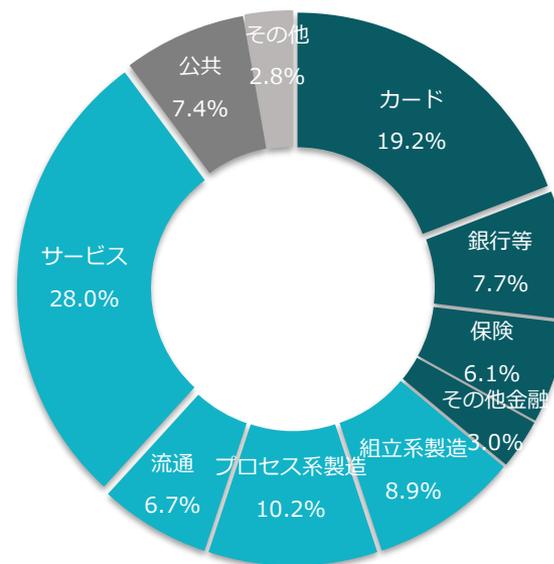
Biz TRUXIA外観

主要会社

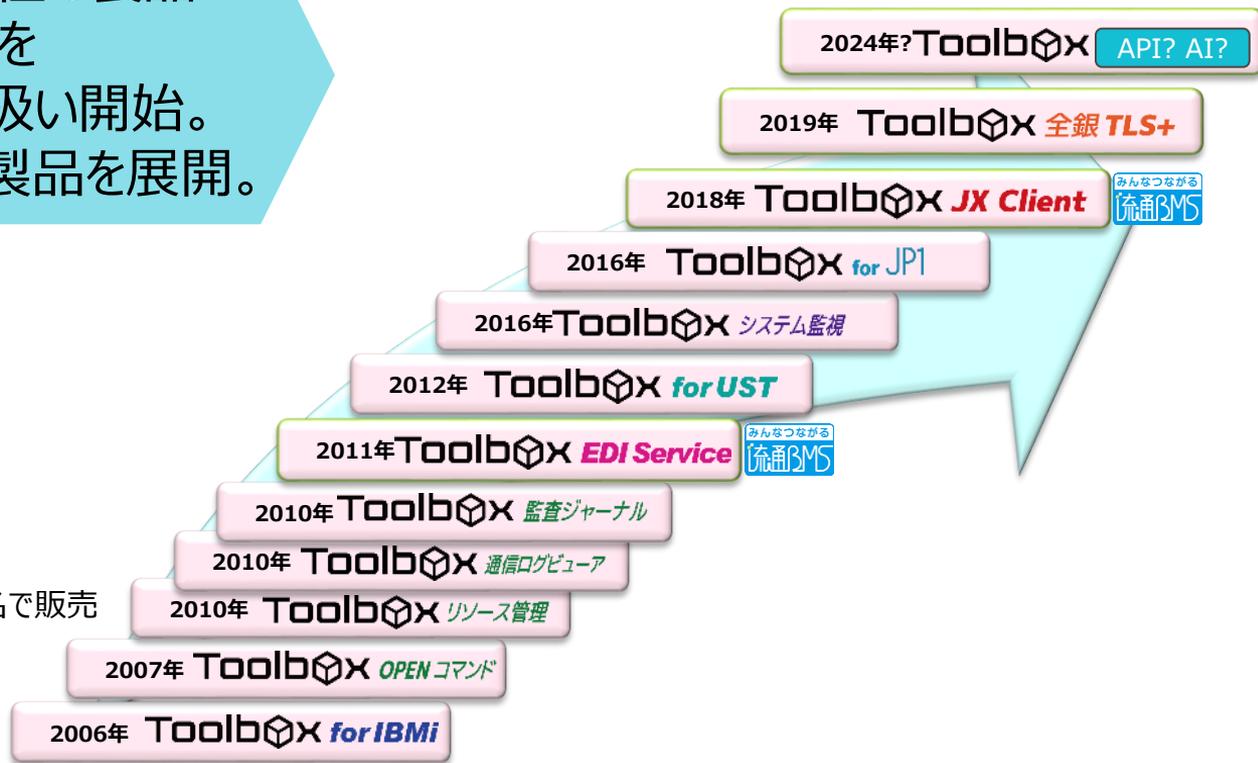


業種別売上高 (2023年3月期)

- 金融分野から製造・サービス・流通等の産業分野、公共分野まで幅広くバランスのとれた顧客基盤を有します
- 金融分野：36.0%、産業分野：53.8%、公共分野：7.4%、
- その他：2.8%



2006年3月、日本IBM社の製品「TOOLBOX/400(*1)」を現アグレックス(*2)が取り扱い開始。以来、Toolboxシリーズ製品を展開。



(*1) TOOLBOX/400

現在は Toolbox for IBM i という製品名で販売

(*2) 2006年3月：(株)エス・イー・ラボ

2009年7月：ネオアクシス(株)

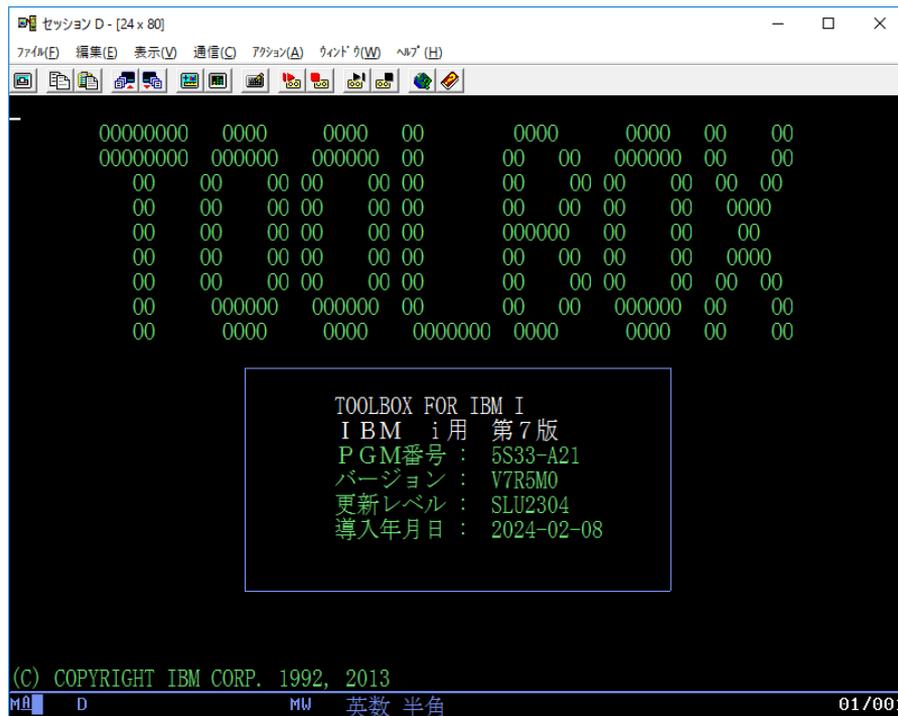
2021年4月：(株)アグレックス

Toolbox for IBM i

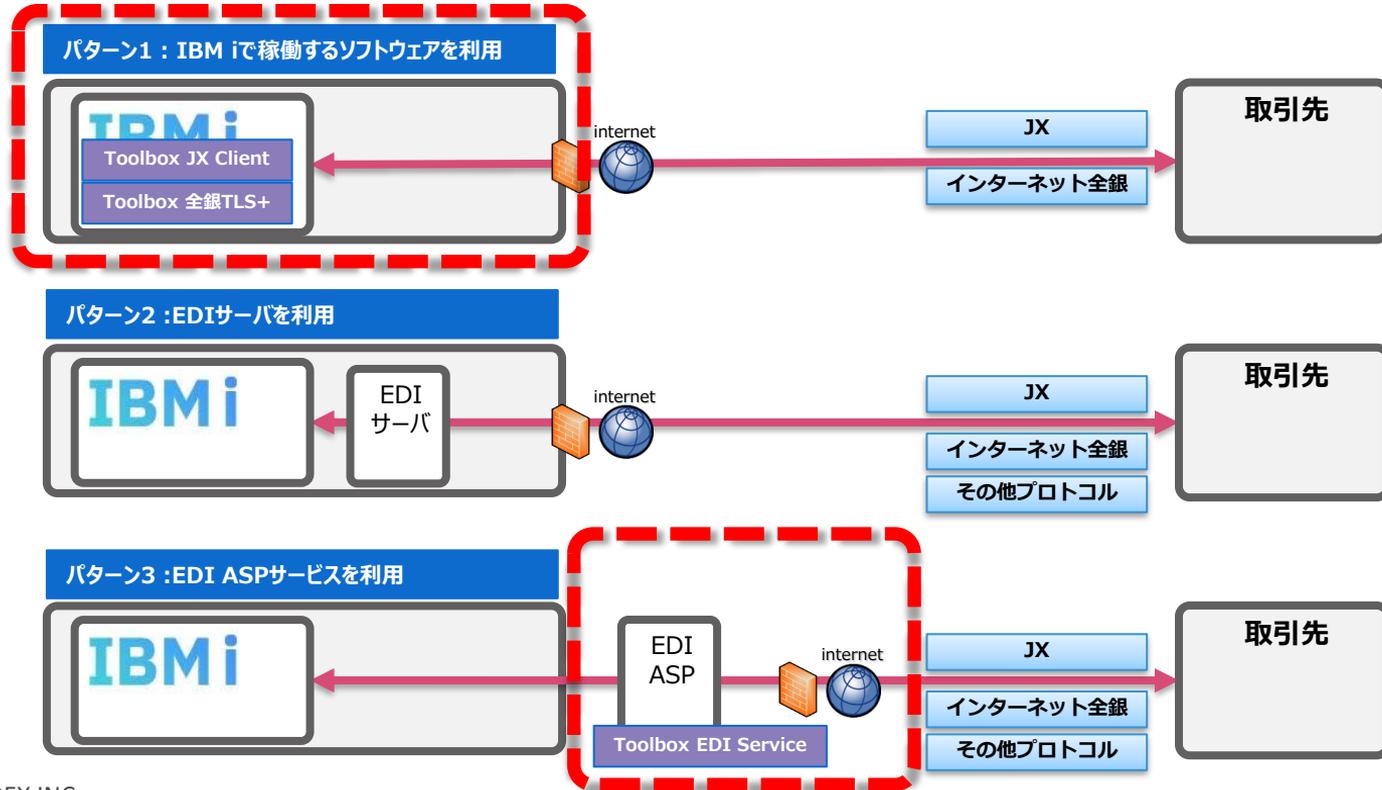
Toolbox for IBM i は、IBM Power Systems の使い易さ、開発生産性向上を高める製品です。

i5/OS 及び適用業務開発ツール (ADT) を補完するツールとして位置付けられ、アプリケーション開発者、システム管理者、エンド・ユーザーにEOU (使い易さ) を提供します。

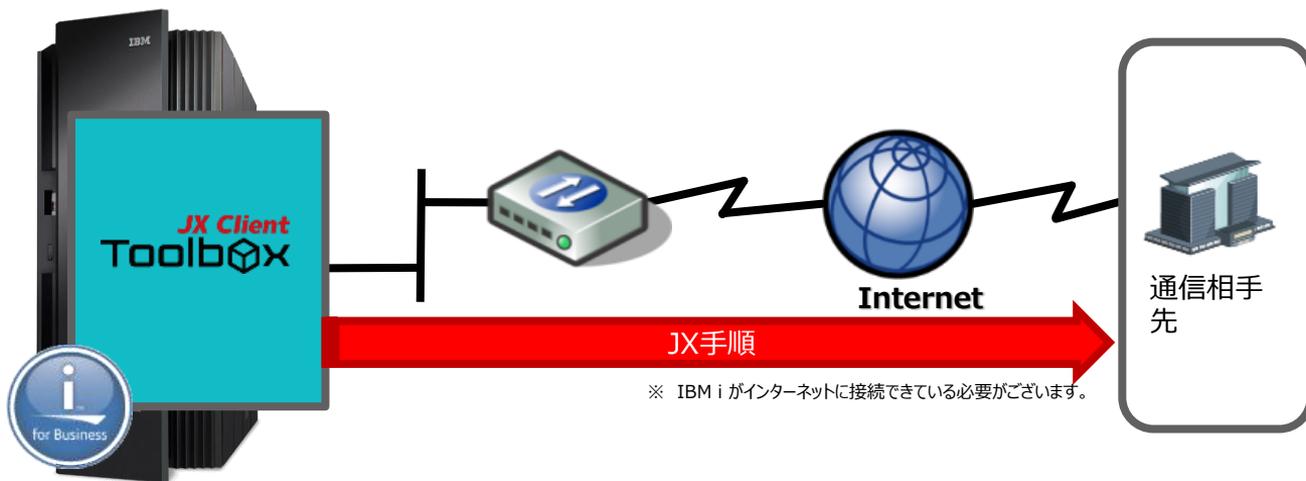
JCA手順、全銀ベーシック手順、全銀TCP/IP手順のEDIプロトコルも提供します。



パターン1 : **IBM iで稼働するソフトウェアを利用** する場合、および、
パターン3 : **EDI ASPサービスを利用** する場合のEDI製品/サービスをご紹介します。

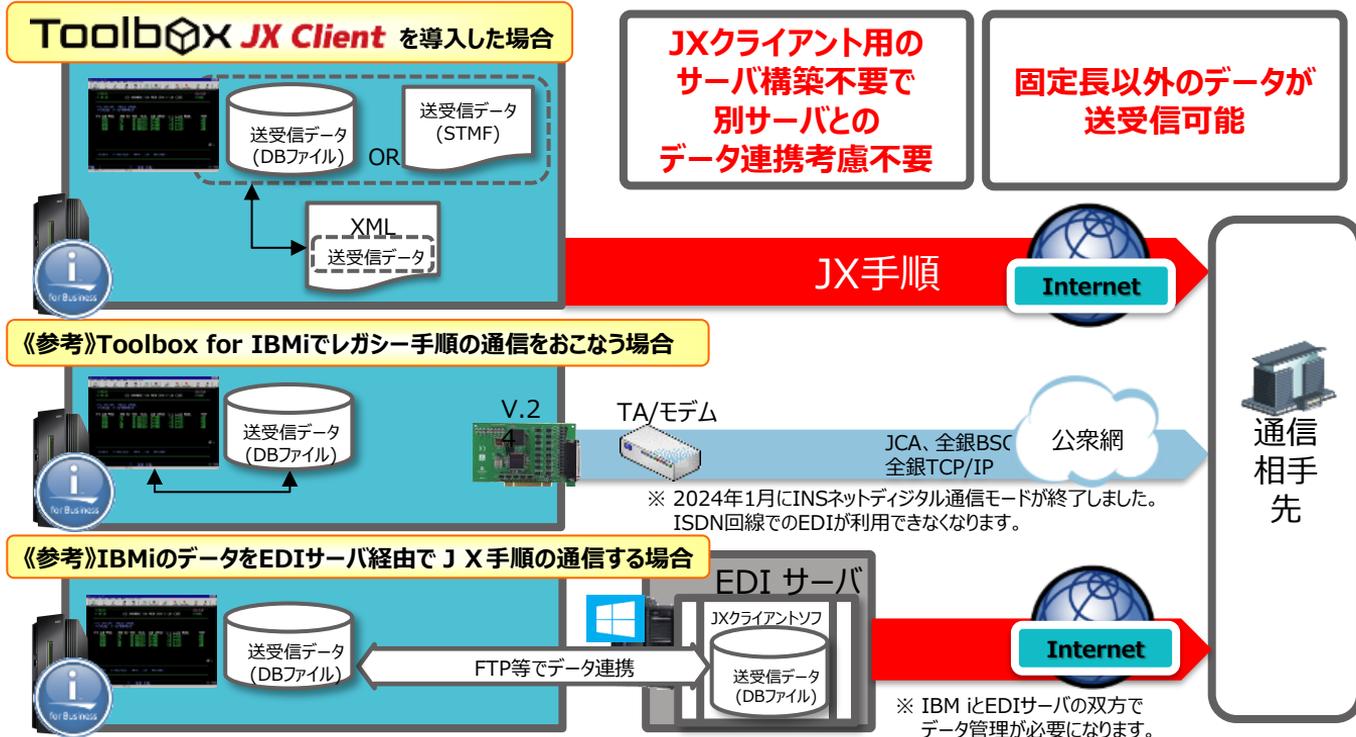


Toolbox JXクライアントは、IBM iにインターネット接続ができれば利用可能です。
通信速度はインターネットの速度となり、公衆交換電話網（PSTN）を利用したレガシー手順より大量のデータをすばやく通信することが可能です。
プロキシサーバを介してインターネットに接続している場合でも利用可能で特定の機器等を用意することないため、低コストでJ X手順クライアントを導入することが可能です。
公衆交換電話網（PSTN）を利用したレガシー手順では、通信のたびに通信料が必要でしたが、Toolbox JXクライアントではインターネットを利用するため、通信料がかからずご利用いただけます。



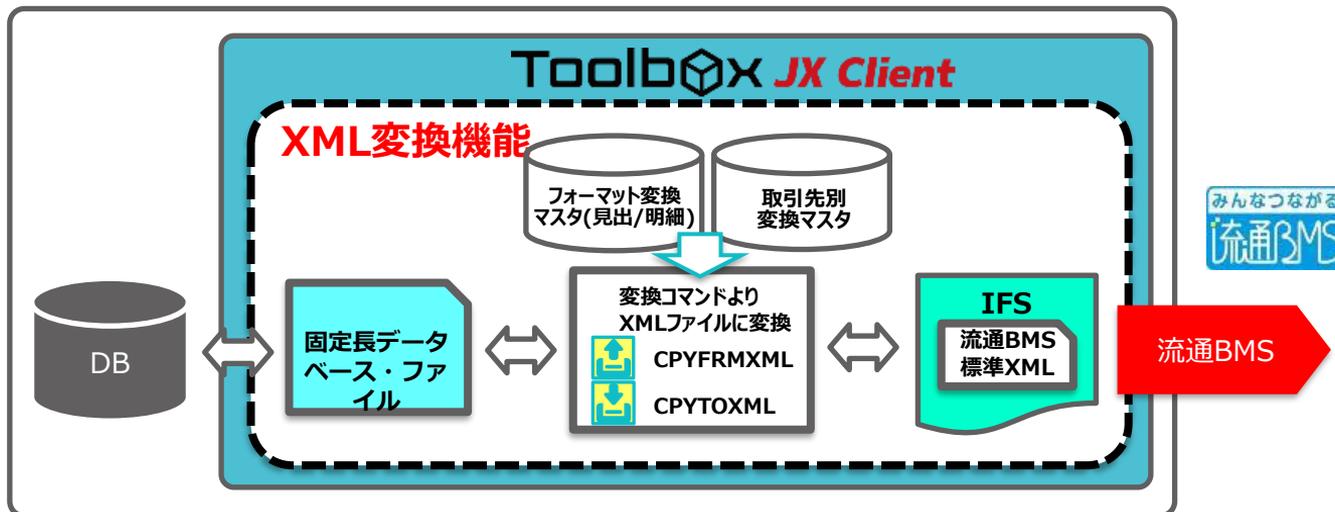
レガシー手順からJX手順へ移行される場合、通信部分のみ設定変更をおこなうイメージで簡単に移行が可能です。

JXクライアント用のサーバ構築が不要なため、別サーバとのデータ連携の考慮も不要です。



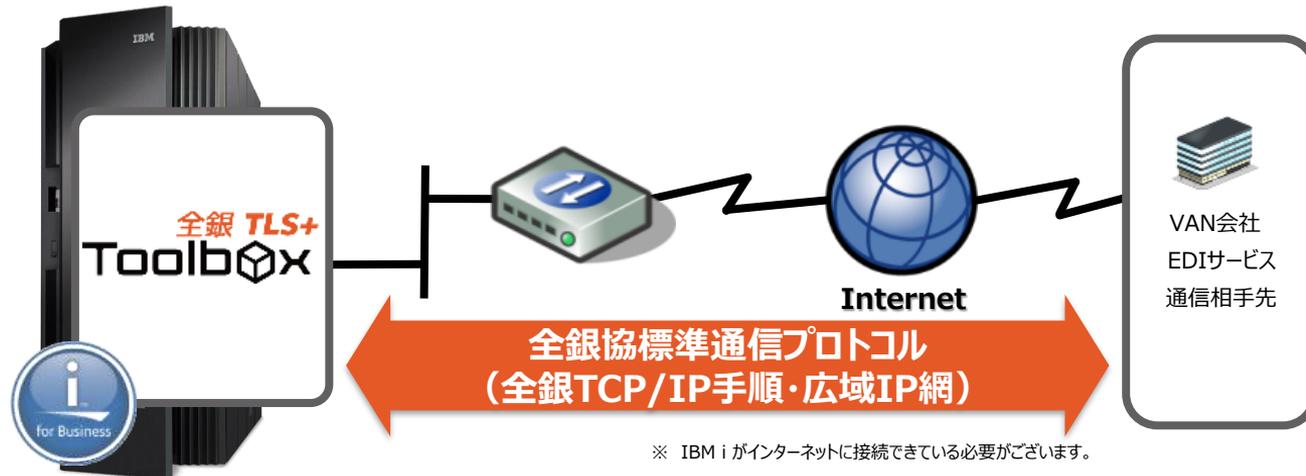
流通BMS®を利用する場合は、XML形式のファイルにて送受信が行われるため、IBM i上で利用するためには、ファイルの変換プログラムが必要となります。

Toolbox JXクライアントの「XML 変換機能」を利用し、IBM i 上のコマンドを実行することで、固定長フォーマットとXML ファイルとの相互変換ができるため、複雑な変換プログラムを組み合わせることなく、従来の運用形態で、IBM i から「流通BMS®」の利用が可能となります。

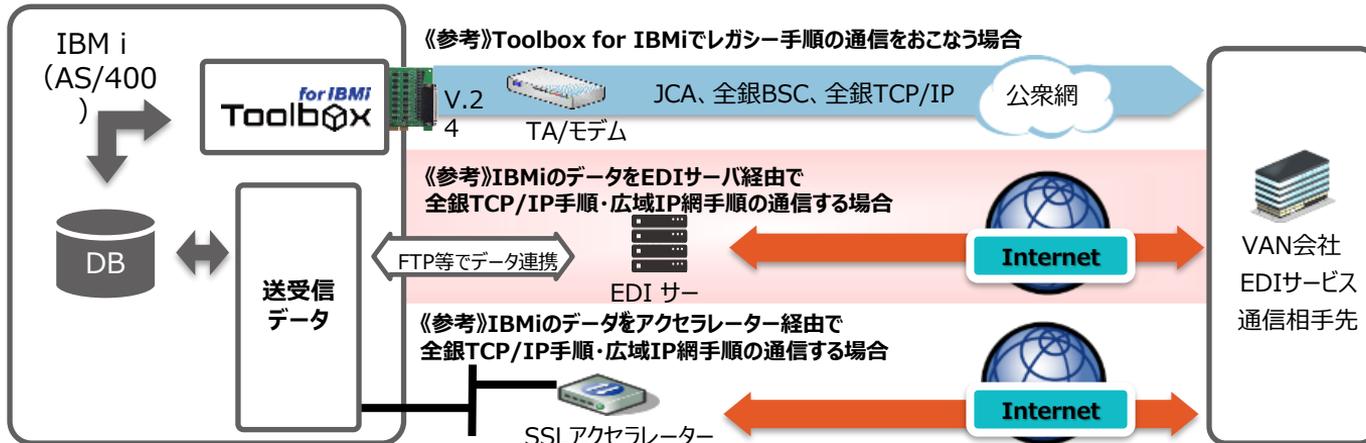
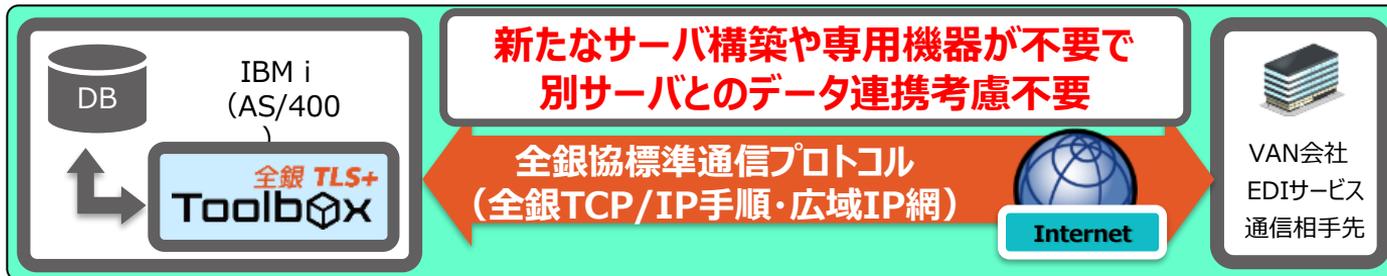


※流通BMSは(一財)流通システム開発センターの登録商標です。

Toolbox 全銀TLS+は、IBMiにインターネット接続ができれば利用可能です。
通信速度はインターネットの速度となり、公衆交換電話網（PSTN）を利用したレガシー手順より大量のデータをすばやく通信することが可能です。
特定の機器等を用意することないため、低コストで導入することが可能です。
公衆交換電話網（PSTN）を利用したレガシー手順では、通信のたびに通信料が必要でしたが、Toolbox 全銀TLS+ではインターネットを利用するため、通信料がかからずご利用いただけます。

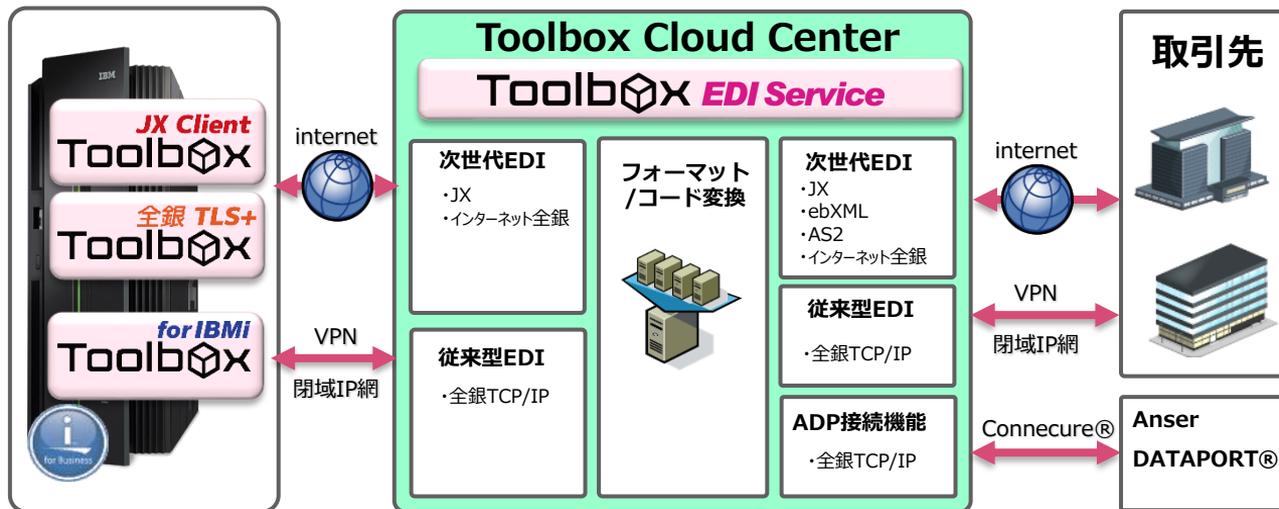


レガシー手順から移行される場合、通信部分のみ設定変更をおこなうイメージで簡単に移行が可能です。サーバ構築が不要なため、別サーバとのデータ連携の考慮も不要です。また、専用機器等も不要です。



Toolbox EDI Serviceは、企業間のデータ交換をワンストップで提供するクラウド型EDIサービスです。お客様のPowerSystems IBM i (AS/400)と弊社クラウドセンターの間は、Toolbox シリーズで提供している通信手順を使用して接続しますので、これまでのご利用手順をそのままにデータ交換が可能です。

また、株式会社NTTデータが提供する金融機関向けファイル伝送サービス「AnserDATAPORT®」への接続もサポートしていますので、この接続メニューを利用することで、お客様は自身で閉域IP網（Connecure®）を敷設することなく、金融機関とのセキュアなデータ交換が可能です。



※ AnserDATAPORT®、Connecure®は、株式会社NTTデータにおける登録商標です。

**ILE RPG から呼び出せる
コマンド集です！**

**既存のメールサーバを使って、
メールの送受信が可能！**



**Excel機能は、セル単位や、
シート単位の操作が可能！**

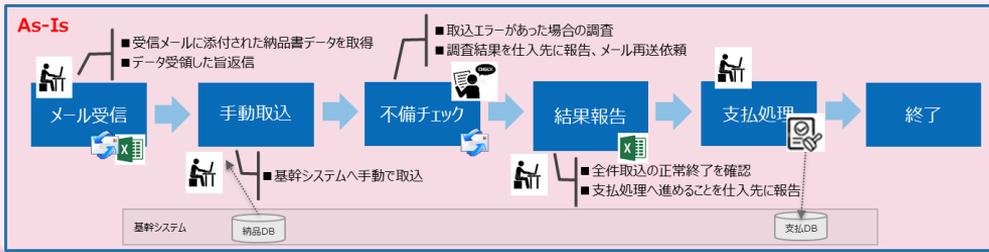
- SMTP/POP3メール送受信機能
- CSVファイル処理機能
- Excelファイル処理機能
- スプールファイルPDF化機能
- Zip File 作成機能
- FTP/SFTP送受信機能

メールで届く納品書（EXCEL）の手動取込

1. 仕入先からメールで納品書データ（EXCEL）が届く
2. EXCELを受領した旨メール返信する
3. 手動で基幹システムへの取込処理を実施する（※）
4. 取込結果に不備があれば、仕入先に修正依頼をする
5. 正しく取り込めるEXCELが届くまで、1 - 4を繰り返す

As-IS

- ・メールに添付されているファイルを手動アップロード
- ・チェック結果をEXCELに記入し、手動メール送信



担当者の判断が必要な部分を除き自動化

Toolbox OPENコマンドが提供する以下の機能を利用することで、このシステム改修を実現しました。

1. POP3 メール受信機能
2. Excelファイル処理機能
3. Zip File 処理機能
4. SMTP メール送信機能

To-Be

- ・メールを自動受信、添付ファイルを自動アップロード
- ・自動チェック、結果をEXCEL自動作成、自動メール送信



IBM i データからExcelを作成



```

行の位置指定 . . . . .
行 . . . . .1. . . . .2. . . . .3. . . . .4. . . . .5. . . . .6. . . . .7. . . . .
日付 時刻 取引先 商品名 数量 単価
000001 2024/06/01 16:35 A 社 ぶどう 14 500
000002 2024/06/02 9:30 B 社 りんご 8 300
000003 2024/06/03 11:00 A 社 いちご 21 400
000004 2024/06/04 14:05 A 社 みかん 17 100
000005 2024/06/05 8:50 C 社 ばなな 10 200
***** 報告書の終わり *****
    
```



構造体
Xml



AGREXロゴファイル

/EVXOPUSR



Excelファイル

合計を追加

| 日付 | 時間 | 取引先 | 商品名 | 数量 | 単価 | 合計 |
|----------|-------|-----|-----|----|-----|------|
| 2024/6/1 | 16:35 | A社 | ぶどう | 14 | 500 | 7000 |
| 2024/6/2 | 9:30 | B社 | りんご | 8 | 300 | 2400 |
| 2024/6/3 | 11:00 | A社 | いちご | 21 | 400 | 8400 |
| 2024/6/4 | 14:05 | A社 | みかん | 17 | 100 | 1700 |
| 2024/6/5 | 8:50 | C社 | ばなな | 10 | 200 | 2000 |

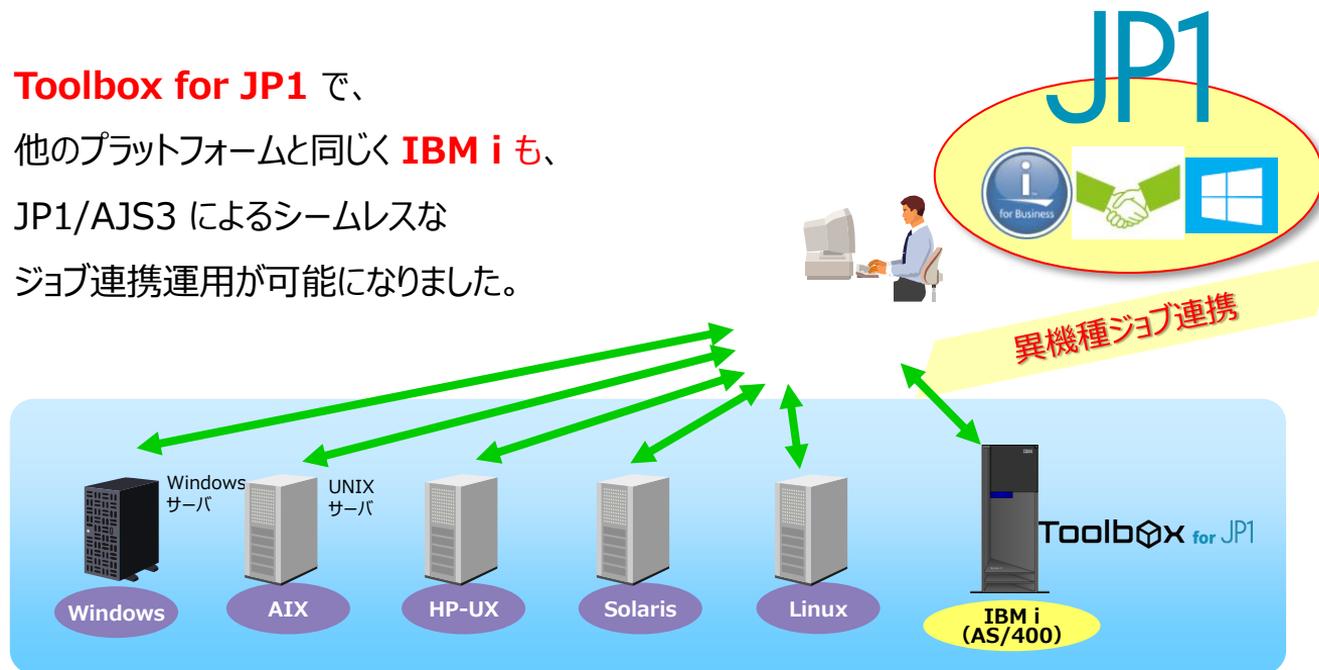


AGREX
TIS INTEC Group

運用ツールのスタンダード！

株式会社日立製作所の **JP1/AJS3** で、IBM i の運用管理ができます！

Toolbox for JP1 で、
他のプラットフォームと同じく **IBM i** も、
JP1/AJS3 によるシームレスな
ジョブ連携運用が可能になりました。



<https://www.agrex.co.jp/service/detail/toolbox.html>



ご清聴ありがとうございました

ITで、社会の願い叶えよう。



<本資料に関するお問い合わせ >

株式会社アグレックス

デジタルトランスフォーメーション事業本部 ビジネスイノベーション事業部

基幹ソリューション部 白石 昌弘

TEL : 03-5371-1504 FAX : 03-5371-1514 E-Mail : masahiro_shiraishi@agrex.co.jp

<本資料の取り扱いに関して>

本資料は、著作権法及び不正競争防止法上の保護を受けております。資料の一部あるいは全部について、株式会社アグレックスから許諾を得ずに、複写、複製、転記、転載、改変、ノウハウの使用、営業秘密の開示等を行うことは禁じられております。本文記載の社名・製品名・ロゴは各社の商標または登録商標です。