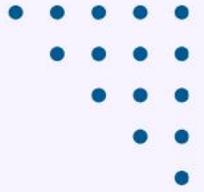


FJcloudを利用したらくらくクラウド導入事例のご紹介

– Magic xpa powered by FJcloud、TSmagicの活用 –

株式会社アスコット
土師 尊徳





株式会社アスコットのご紹介



1. 株式会社アスコットのご紹介

■ 設立 平成5年(1993年)1月4日

■ 所在地 ● 本社 〒540-0021 大阪市中央区大手通1-4-10 大手前フタバビル6F
TEL.06-6944-9211 FAX.06-6944-3233

● 東京支店 〒110-0016 東京都台東区台東4-27-5 秀和御徒町ビル5F
TEL.03-6870-2250 FAX.03-6870-2253

URL <https://www.ascot.co.jp/ascot/>

■ 資本金 5,000万円

大阪中小企業投資育成㈱よりの出資を受ける(平成21年4月)

■ 役員 代表取締役会長 森井 義雄
代表取締役社長 吉村 紳一
取締役副社長 土師 尊徳
常務取締役 冬木 剛
取締役 安土 昌宏
取締役 相談役 藤田 実

情報セキュリティマネジメントシステム(ISO 27001:2013) 認証 取得
(平成19年11月)

経済産業省より、中小企業IT経営力大賞2012受賞
(平成24年2月)

経済産業省より、情報処理支援機関「スマートSMEサポーター」
(平成30年10月) 認定

■ 従業員 101名(全員SE) 契約技術者 40名 合計141名(令和5年4月現在)

■ 事業内容 中堅・中小企業向け情報システムの構築

- ① パッケージソフト(ASPAC)の企画開発 …… 業種別ビジネスモデル強化支援パッケージ
- ② 情報システムコンサルティング(SC) …… 情報システムの診断と企画提案、
パッケージソフトの導入とパッケージによる業務改善指導
- ③ システムの開発 …… カスタマイズ設計(SE)、そのプログラム開発(PG)
- ④ 情報機器・ソフトの販売
- ⑤ 情報化セミナーの実施 …… アスコット経営塾



2. ASPACシリーズのご紹介 (1/2)

1. ASPAC—消費財卸

消費財卸売業向け卸売業総合情報システム

「第6回流通システム大賞」受賞
「平成21年度情報化促進貢献賞」受賞

- 受発注オンライン(EOS、EDI)プログラムレス対応 ・流通BMS標準対応・プラネット、ハウネット標準対応
- ノー検品対応のローコスト物流システム(ロケーション管理)
- 適正在庫を実現する自動発注計算システム
- レポート計算組込みの利益管理システム
- 売筋情報把握の為に定型情報解析(原因追求型ドリルダウン検索)等

2. ASPAC—食品・菓子卸

食品・菓子卸売業向け総合情報システム

- 受発注オンライン(EOS、EDI)プログラムレス対応 ・流通BMS標準対応・ファイネット、e-お菓子ねっと、プラネット標準対応
- 鮮度管理機能(賞味期限別在庫管理、入出荷日付チェック)
- ノー検品対応のローコスト物流システム(GTIN対応)
- ポール取引対応
- 適正在庫を実現する自動発注計算システム
- レポート計算組込みの利益管理システム
- 売筋情報把握の為に定型情報解析(原因追求型ドリルダウン検索)等

3. ASPAC—理美容卸

理美容卸売業向け販売・物流情報システム

- 業界EDI(楽注・サロン楽注・プラネット)との取組み対応
- 定番・非定番商品別の商品特性に対応した受発注、入出荷のシステムの実現 — 在庫品取引、取寄せ取引のシステム化
- 誰にでもできる正確な受注入カシステム(過去取引履歴連携型受注、EXCEL注文シート)

4. ASPAC—生産財卸

管工機材卸、生産財卸売業向け総合情報システム

近畿経済産業局
「新連携事業」認定開発ソフト

- 業界EDIとの取組み対応
- 大阪管工機材商業協同組合が開発推進中の業界統一商品データベースの取り込み対応
- 不良在庫・過剰在庫一掃のための在庫管理システム
- 仲間卸への相殺処理対応
- 工事現場単位ごとの受注～出荷・発注～入荷・直送納品から請求・回収対応
- 複雑な取引単価への対応

5. ASPAC—医療材料・機器卸

医療材料機器卸売業向け総合情報システム

- 業界VANの「@MD-Net」に対応
- 業界商品DB「MEDIS-DC」連携
- 預託品取引(預け預かり取引)に対応
- ロット番号ごとの在庫管理
- 医療商品の管理区分に対応(クラス分類 他)
- 特定医療商品のトレーサビリティの実現

6. ASPAC—紙卸

紙卸商・代理店向け総合情報システム

- 業界VAN対応(紙パ流通VAN、ベイツボEDI)
- 紙固有項目への対応(銘柄、寸法、流れ目、連量、米坪 等)
- 多様な取引形態への対応(在庫出庫、直送出荷、加工指図、引き取り 等)
- 最適化在庫管理(抄造発注支援、代替品検索、長期在庫管理)

2. ASPACシリーズのご紹介 (2/2)

7. ASPAC－ねじ卸

ねじ卸売業向け総合情報システム

近畿経済産業局「新連携事業」認定開発ソフト

- ねじ卸業界EDI(大鉄協EDI)との連携
- ねじ統一商品コードの組み込みと自社コードとの変換機能
- ねじ卸特有の受発注取引対応
- 仲間卸への相殺処理対応
- ローコスト庫内物流機能
- 適正在庫管理機能
- 複雑な取引単価への対応
- 利益管理機能 他

8. ASPAC－生産管理

中堅・中小製造業向けEDI連携型販売・生産情報システム

IPA中小企業経営環境改善支援事業

- 得意先とのEDI連携(JEITA/EDI、WEB-EDI)
- 充実した生産管理機能(生産計画自動立案、資材所要量計算、工程管理 等)
- 加工工程に対応した生産技術情報管理
- ガントチャートによる工程計画立案機能
- トレーサビリティ機能
- 標準原価・実際原価計算
- EXCEL連携
- 多言語、多通貨対応

9. AsPLAs

プラスチック製品製造業向け販売・生産情報システム

(一社)西日本プラスチック製品工業協会様との共同開発

- 得意先とのEDI連携(JEITA/EDI、WEB-EDI)
- 充実した生産管理機能(生産計画自動立案、資材所要量計算、工程管理 等)
- 成形品目情報管理(取れ数、サイクルタイム、使用金型、原料情報)
- 金型管理機能(基本情報、ライフ管理、在り場所管理)
- 加工工程に対応した生産技術情報管理
- ガントチャートによる工程計画立案機能
- トレーサビリティ機能
- 標準原価・実際原価計算
- EXCEL連携
- 多言語、多通貨対応

10. ASPAC－消費財メーカー

消費財メーカー向け販売・生産統合情報システム

- プラネット、ハウネットEDI標準対応、小売店EOS/EDIプログラムレス対応
- 製品、仕掛品、材料、在庫管理
- ローコスト物流システム
- 充実した生産管理機能(生産計画自動立案、資材所要量計算、工程管理 等)
- ガントチャートによる工程計画立案機能
- トレーサビリティ機能
- 標準原価・実際原価計算
- EXCEL連携
- 多言語、多通貨対応

11. ASPAC－会計

統合会計情報システム(財務会計、庶務経理ワークフロー、管理会計)

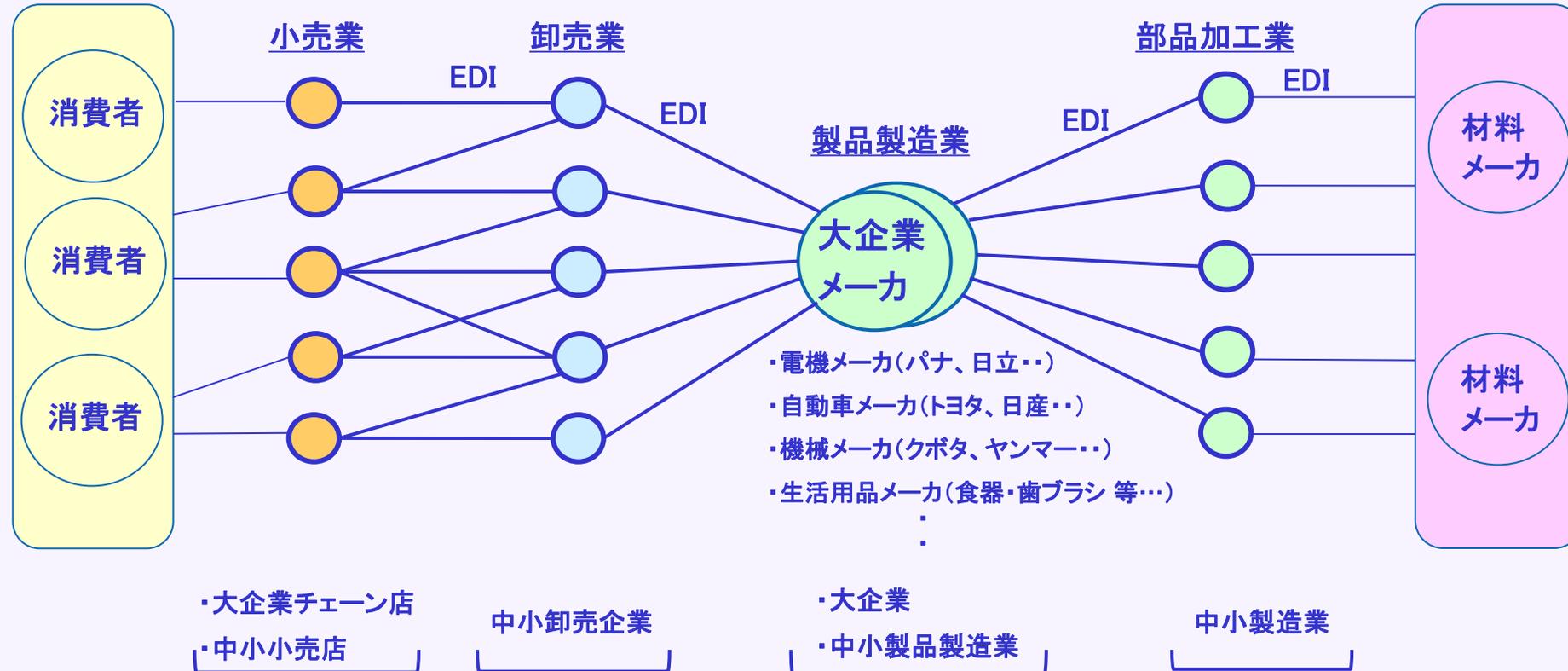
- 操作の簡単さと使いやすさを徹底追求
- 多彩な出力帳票
- 庶務部門の煩わしさを解決する小口現金ワークフロー
- 他システムとのデータ連携機能
- 部門別業績評価のための管理会計システム
- 固定資産/リース物件管理システム

12. ASPAC－BIツール

大量売上・仕入実績データの解析システム

- 原因追求－管理目的別ドリルダウン型実績データ解析(時系列分析、対前分析、予算対比)
- DataCloset－①実績データの集計・加工・帳票作成機能
②実績データのCSV出力機能

3. サプライチェーンの中でのASPACシリーズの位置づけ



- ・ ASPAC—消費財卸
- ・ ASPAC—食品・菓子卸
- ・ ASPAC—理美容卸
- ・ ASPAC—生産財卸
- ・ ASPAC—医療材料・機器卸
- ・ ASPAC—紙卸
- ・ ASPAC—ねじ卸
- ・ ASPAC—消費財メーカー
- ・ AsPLAs
- ・ ASPAC—生産管理
- ・ AsPLAs

4. 真に役立つ情報システムをより安価にご提供するために

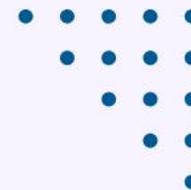
1. 当社アスコットは、長年のSE経験と数多くのお客様のご協力を得て、中小企業のお客様の勝ち残りのための経営課題解決型パッケージソフト(ASPACシリーズ)を開発してきました。

2. よりの確には、ASPACシリーズは、
業種別企業のビジネスモデル強化支援型パッケージソフトとして開発してきました。

業種毎に、その取扱商品の特性や取引慣行の違いから、商品の調達、保管、出荷の方式、利益計上の仕方や、商売の仕方(ビジネスモデル)が異なります。
当社のASPACシリーズは、この業種別ビジネスモデル強化支援型ソフトとして開発してきました。

3. さらに、真に役立つお客様のシステム実現のために、当社SEがASPACシリーズをベースに、個々のお客様のシステム改善のご相談ご提案を行い(Consul)、お客様固有の機能についてはカスタマイズ開発を行い(Development)、お客様ごとの真に役立つ情報システムの構築に努めています。

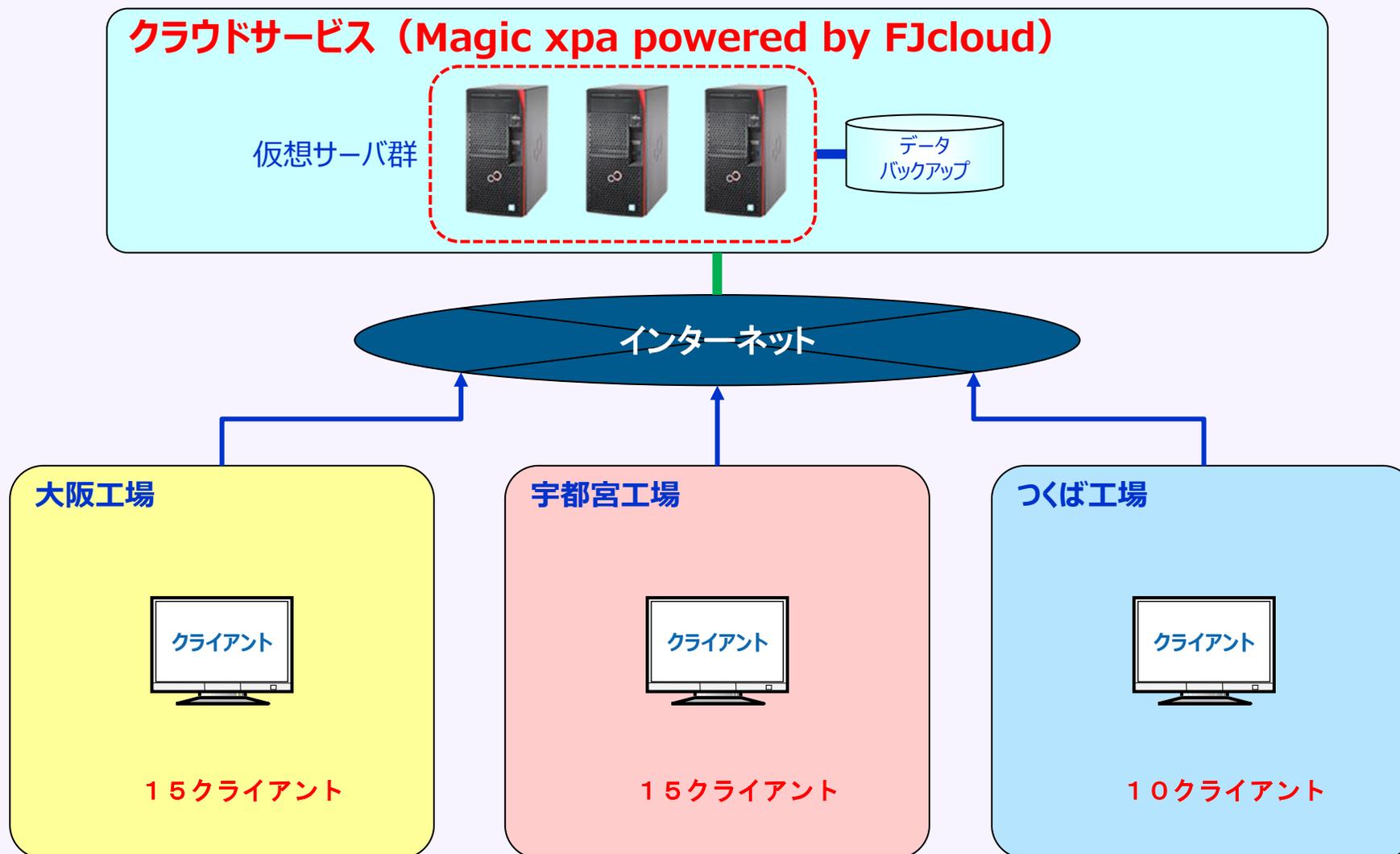
● Consul & Development with ASPAC は、アスコットのビジネスシナリオです。



FJcloud導入事例

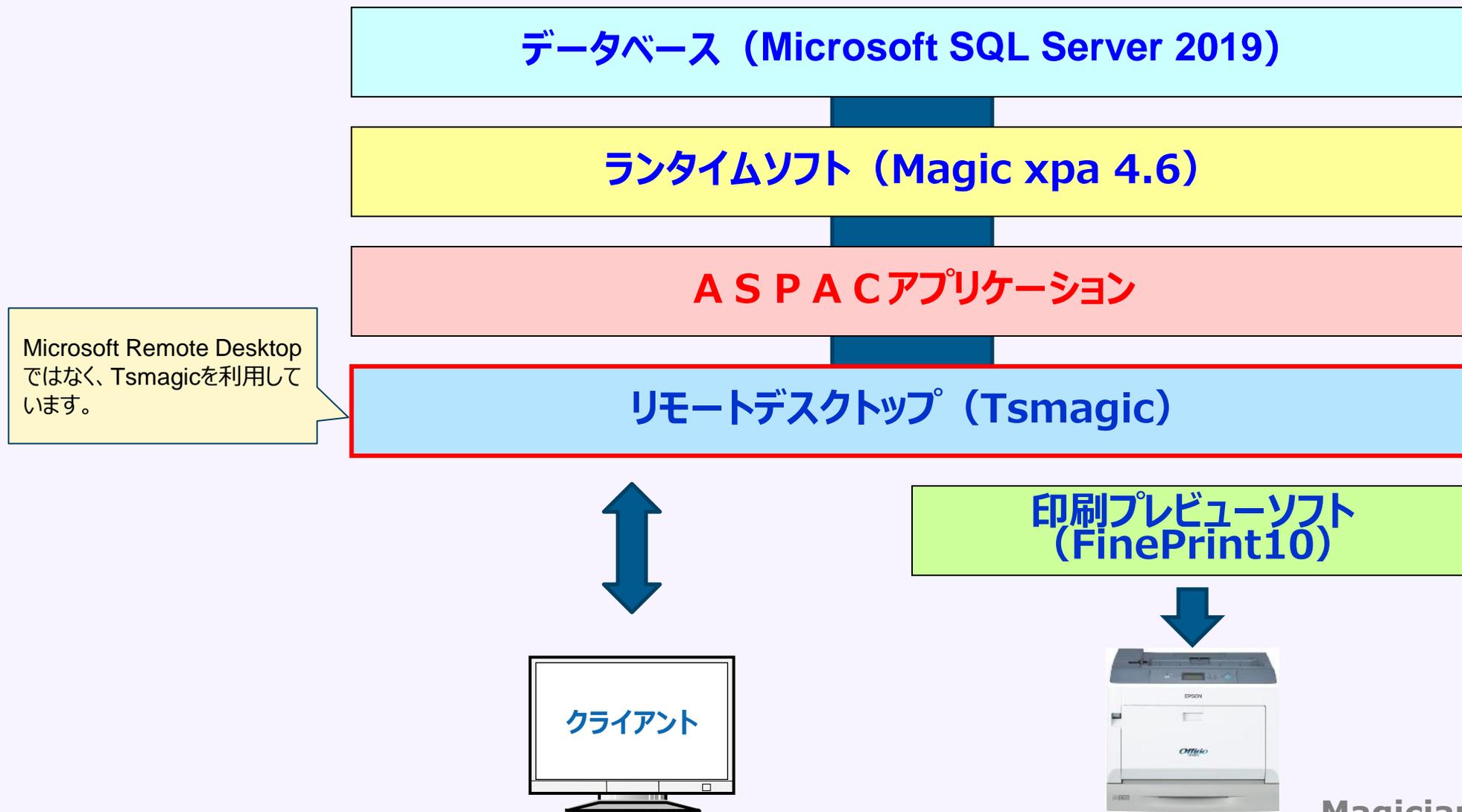
5. Magic xpa powered by FJcloud システム構成

(1) ネットワーク構成概要



5. Magic xpa powered by FJcloud システム構成

(2) ソフトウェア構成概要

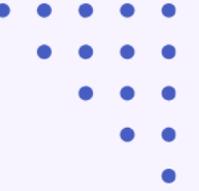


6. Magic xpa powered by FJcloud採用の経緯（1）

提案当初は、自社へのサーバ導入（オンプレミス）であったが。。

| | 自社導入（オンプレミス） | クラウド利用 |
|-------|--|---|
| メリット | <ul style="list-style-type: none">・自社専用のため、安定した性能が期待できる。・5年間費用で見るとクラウドより安価である。・初期費用は高額となるが追加費用がかからない。 | <ul style="list-style-type: none">・データセンターは、障害対策（二重化、停電、耐震、耐火等）が取られており、サーバ停止のリスクが非常に低い。・データ量の増加に合わせて、柔軟に処理能力・データ容量の追加が行える。・システム全体（OS部分を含む）のバックアップが自動的に取得される。 |
| デメリット | <ul style="list-style-type: none">・自社に災害（停電、火事、地震等）が発生した場合に業務継続ができない。・ハードウェア障害により、システムが停止する可能性がある。・バックアップ取得、稼働監視等のサーバ管理作業が必要となる。・データ量が増加した場合、機器の更新検討が必要となる。・ハード保守終了にともない機器の更新が必要となる。 | <ul style="list-style-type: none">・各拠点－データセンター間のネットワークに障害が発生するとシステムが利用できなくなる。・各拠点－データセンター間のネットワークの混雑状況によりレスポンスが変動する可能性がある。・仮想サーバ（共用）の性能が、他社の利用状況により変動する可能性がある。・5年間費用で見ると割高である。・毎月、定額で費用が発生する。・OSのサポート切れにともない、システム更新が必要となる。 |

6. Magic xpa powered by FJcloud採用の経緯 (2)



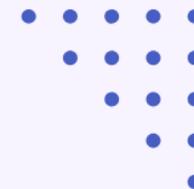
1. お客様へMagic xpa powered by FJcloudを提案した理由

- クラウドサービスは、AWS、Azure、Oracleクラウド等いろいろあるが、アスコットには技術者がいなかった。
当社は業務アプリケーションに特化しており、クラウド構築等のインフラ技術については弱い。
- 技術を持つシステムベンダーに構築を依頼すると費用も期間も掛かってしまう。
- Magic xpa powered by FJcloudは、MSJ社に依頼をすれば簡単にシステム構築が行える。
- 当社としては初めての取り組みであったが、富士通のクラウドであることの安心感もありチャレンジすることにした。

2. Magic xpa powered by FJcloudを導入しようとした理由 (本音)

- クラウドサービスに対するお客様からの要請は、年々増えておりクラウドにチャレンジしたかった。
- 新しい技術は試してみないと分からない。(新しい物好きの大阪人)
- MSJ社の話を聞く限り、「らくらく」でクラウド環境構築が出来そうだった。
- 同時に、「TSmagic」も試してみたかった。

7. Magic xpa powered by FJcloud サーバ構成例



| カテゴリ | 製品名 | 製品コード | 単位 | 単価 | 数量 | 数量単位 | 利用量 | 小計 |
|------------------------------|--|-------|---------|------------|-----|-------|---------|--------|
| <DBサーバー式、月額使用料> | | | | | | | | |
| IaaS | 西日本リージョン 3 / 744時間 (31日間) | | | | | | | |
| 仮想サーバ | 仮想CPU1、メモリ16GB | | 台数・時間 | 17.110 | 1 | 台数 | 744 | 12,730 |
| 仮想サーバ | Windows Server 2019 SE 64bit 日本語版 サポートなし | | ライセンス・月 | 6,211.000 | 1 | ライセンス | 1 | 6,211 |
| ブロックストレージ | システムストレージM2 | | GB・時間 | 0.016 | 120 | GB | 89,280 | 1,428 |
| ブロックストレージ | 増設ストレージM2 | | GB・時間 | 0.016 | 500 | GB | 372,000 | 5,952 |
| イメージストレージ | ストレージ | | GB・時間 | 0.005 | 620 | GB | 461,280 | 2,306 |
| ネットワーク | ポート追加サービス | | 個・時間 | 2.000 | 1 | 個 | 744 | 1,488 |
| ネットワーク | 仮想ルータ | | 台数 | 0.000 | 1 | 台数 | 1 | 0 |
| ネットワーク | グローバルIPアドレス提供サービス | | IP数・時間 | 0.600 | 1 | IP数 | 744 | 446 |
| ヘルプデスクサービス | ライト | | 月 | 6,570.000 | 1 | | 1 | 6,570 |
| SQL Server | | | 月 | 35,140.000 | 1 | | 1 | 35,140 |
| MSJ | 運用監視サービス ベーシック | | 月・台数 | 7,000.000 | 1 | 台数 | 1 | 7,000 |
| 小計 | | | | | | | | 79,272 |
| <APサーバー式、月額使用料> | | | | | | | | |
| IaaS | 西日本リージョン 3 / 744時間 (31日間) | | | | | | | |
| 仮想サーバ | 仮想CPU2、メモリ32GB | | 台数・時間 | 34.220 | 1 | 台数 | 744 | 25,460 |
| 仮想サーバ | Windows Server 2019 SE 64bit 日本語版 サポートなし | | ライセンス・月 | 6,211.000 | 1 | ライセンス | 1 | 6,211 |
| ブロックストレージ | システムストレージM2 | | GB・時間 | 0.016 | 120 | GB | 89,280 | 1,428 |
| ブロックストレージ | 増設ストレージM2 | | GB・時間 | 0.016 | 200 | GB | 148,800 | 2,381 |
| イメージストレージ | ストレージ | | GB・時間 | 0.005 | 320 | GB | 238,080 | 1,190 |
| ネットワーク | ポート追加サービス | | 個数・時間 | 2.000 | 1 | 個 | 744 | 1,488 |
| ネットワーク | 仮想ルータ | | 台数 | 0.000 | 1 | 台数 | 1 | 0 |
| ネットワーク | グローバルIPアドレス提供サービス | | IP数・時間 | 0.600 | 1 | IP数 | 744 | 446 |
| ヘルプデスクサービス | ライト | | 月 | 6,000.000 | 1 | | 1 | 6,000 |
| MSJ | 運用監視サービス ベーシック | | 月・台数 | 7,000.000 | 1 | 台数 | 1 | 7,000 |
| 小計 | | | | | | | | 51,605 |

CPU種類、メモリ、HDD容量、バックアップ世代、オプション等を選択するだけで見積ができる。

| | |
|-------------|---------|
| 2台合計、月額利用料金 | 130,877 |
|-------------|---------|

| カテゴリ | 製品名 | 製品コード | 単位 | 単価 | 数量 | 数量単位 | 利用量 | 小計 |
|---------------------|------------|-------|----|-------------|----|------|-----|---------|
| <初期費用> | | | | | | | | |
| MSJ サービス | インスタンス構築費用 | | 台数 | 140,000.000 | 1 | 台数 | 2 | 280,000 |
| 小計 | | | | | | | | 280,000 |

※価格は、2021年5月提案当時の金額（税抜き）です。

8. Magic xpa powered by FJcloud導入後の成果



1. らくらくクラウド導入の実現

- ・想定どおりに、「**らくらくクラウド導入**」が実現した。

サーバ構築は3日程度で完了し、アスコットはASPACの環境構築、お客様へのシステム導入に注力することができた。

サーバの運用管理やデータバックアップをFJcloudに任せることができ、お客様のシステム運用負荷が軽減した。

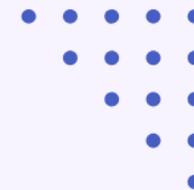
2. レスポンスの向上

- ・導入したお客様は、入れ替え前のシステムのレスポンスが遅いことに困っていた。
心配していたが、性能面での問題はなく安定稼働している。

3. アスコット社内での認知度向上

- ・1号ユーザへの導入がうまく行ったことで、アスコット社内でのFJcloudの認知度が向上し事例が増えている。
現在は、安定稼働中：7社、導入中：2社、クラウド提案商談も増えている。

9. Magic xpa powered by FJcloud導入時の留意点



1. 利用データベース

- ・Microsoft SQL Serverしか利用できない。(Oracleは利用不可)

2. 商流

- ・富士通とMSJ社の契約上、再販は1社までとなる。

○ : 富士通 ⇒ MSJ社 ⇒ アスコット ⇒ エンドユーザ

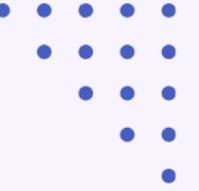
× : 富士通 ⇒ MSJ社 ⇒ アスコット ⇒ パートナー企業 ⇒ エンドユーザ

3. 月額費用

- ・価格が改定された場合に、エンドユーザとの価格交渉が必要となる。

※実際に、2023年10月に価格改定がありました。

10. アスコットの今後の展開について



1. クラウド提案の推進

- ・現状は、クライアント台数10台以下のシステム専任者がいない中小企業への導入が中心である。
- ・今後は、今回の事例（クライアント40台）を踏まえて、中堅企業への展開も進めていきたい。

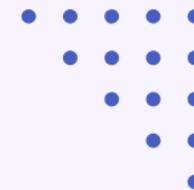
2. 中堅・中小企業のシステム化推進（DX対応）

- ・中堅・中小企業では、必要なシステムを安価に導入し運用管理のコスト削減が重要となる。
- ・ASPACシリーズを活用し、多くのお客様に良いシステムを導入することでDX推進を支援したい。

3. ASPAC導入 S E の強化推進

- ・システム導入には、SEパワーが必要となる。
- ・積極的な採用とともに、社内SEの教育にも注力し力量の向上を継続していきたい。

(ご参考) 事例紹介ホームページ



【ご参考】

①翔泳社 EnterprizeZine 事例紹介ページ

中小企業の細かな要望も見逃さない業種特化型ERPパッケージ「ASPAC」、クラウドニーズに応じて進化

ローコード開発ツール「Magic xpa」を駆使して、迅速かつ柔軟な対応を実現

<https://enterprisezine.jp/article/detail/17867>

②MSJ社 事例紹介ページ

中小企業500社の経営課題を解決「ASPACシリーズ」

～FJcloudでクラウド化ニーズに対応～

https://www.magicsoftware.com/ja/success-story/ascot_fjcloud/

ご清聴ありがとうございました。
Thank You!!

