



Actian Zen v15 for Magic のご紹介

マジックソフトウェア・ジャパン株式会社

2023年2月17日

Actian Zen v14 for Magic
の継承製品です

Agenda

- Actian Zen v15 for Magic とは
- Actian Zen v15のエディション
- Actian Zen v15の新機能及び変更
- Actian Zen v15 の製品仕様
- Actian Zen v15 for Magicの機能拡張
- Actian Zen v15 for Magic 製品構成
- 開発用 Actian Zen v15 for Magic Workgroup
- Actian Zen v15 for Magic インストールサポート
- Actian Zen v15 製品認証の方法
- Actian PSQL/Zen v13/v14/v15 for Magic 比較表
- Actian Zen v15 for Magic Server 比較表

- 製品構成例
- アップグレード、その他



Action Zen v15 for Magic とは

- Actian社（Actian Corporation）が開発、日本では株式会社エージーテック社が販売している、Action Zen v15 のOEM製品です。
- Action Zen v14の後継製品です。
- アプリケーション開発のコアシステムとして、最も信頼性に優れ、高度なパフォーマンスを提供するデータ管理システムです。
- Magic xpa 4.x、Magic xpa 3. xと組み合わせでのみ使用することができます。
- Magicサポート対象
 - Actian Zen v15 for Magic（OEM版）のみ
 - **流通商品のAction Zen v15はサポート対象外となります。**
- テクニカルサポート
 - Magicテクニカルサポート（有償）
- 詳細の情報は、以下のサイトをご確認ください。
 - Actian Zen（株式会社エージーテック）
<https://www.agtech.co.jp/action/product/>
 - Actian Zen v15 for Magic（マジックソフトウェア・ジャパン株式会社）
<http://devnet.magicsoftware.co.jp/magicxpa/psqlformagic/>



Action Zen v15 のエディション

Action Zen v15 には 3 つのエディションがあり、ISV は各顧客の要求に合った適切なデータベースを提供できます。

- Action Zen v15 Workgroup
 - 1～5ユーザ（同時アクセスユーザ数）
 - スタンドアロン、又は小規模LAN（5台以下のPC）で共有する、Webで使用不可
 - 共有データは特定のマシンで使用する
- Action Zen v15 Enterprise Server
 - 新規ユーザ数 10～500ユーザ（同時アクセスユーザ数）
 - クライアント&サーバ、Webで使用不可
 - 共有データはサーバー上で使用する
- Action Zen v15 Cloud Server
 - 容量ベース ライセンス モデル、無制限ユーザ
 - Webで使用可能
 - Zenを使用して、第三者サービスを提供する
 - SaaS、クラウド対応



Action Zen v15 の新機能及び変更

- Action Zen v15 の変更及び新機能
 - [システムデータ v2](#)
 - SQLエンジンのパフォーマンスの向上
 - 管理上の改善
 - 互換性の改善点
 - **Windows 11サポート**
 - Windows 7 および Windows 2008 R2 の非サポート

 - その他の新機能は、[What's New in Zen v15](#) をご覧ください。

※MagicにてAction Zen v15の新機能全てをサポートするものではありません。



Actian Zen v15 の製品仕様 全般

- 製品認証が必要
 - 全製品（Workgroup、Enterprise Server、Cloud Server） 共通事項
 - インターネット環境が必要
 - Actian Zen v15 for Magic は、ホストID（マシン名） 変更しても継続して動作することが可能
 - Cloud Serverは、対象外です。
- insuranceの提供
 - Enterprise Server製品は、insuranceライセンスが提供されるようになります。
 - Insuranceとは
 - 合計3回、7日間利用できる一時ライセンス
 - 障害発生時の本番環境復旧時に使用するライセンス
- ダウンロード提供
 - 原則、DVDメディアの廃止、ダウンロードでのISOファイルでの提供となります。
 - DVDが必要な場合は、メディアセットを購入する事になります。



Action Zen v15 の製品仕様 Workgroup

- MagicへのWorkgroupバンドル廃止
 - 開発用：ダウンロード提供、期限付きライセンスで提供
 - 実行用：別途購入となります。Enterprise Server（クライアントサーバ用）には、ローカルエンジン用のWorkgroupが添付されています。
- パック製品
 - Workgroup 3ユーザ + 1ユーザ × 3パック
 - Workgroup 5ユーザ + 1ユーザ × 5パック
 - 注意
 - Workgroup 3(5)ユーザをサーバ上にインストールし、各PCではローカルDBとして1ユーザを使用
 - サーバ上のWorkgroupは、3(5)ユーザで制限されているため、サーバ上からアクセスする場合、クライアントPCから接続できる台数は、2(4)台となります。
- Enterprise Server ローカルDB用Workgroup
 - Enterprise Server（クライアントサーバ用）には、同一ユーザ数のローカルDB用Workgroupがバンドルされていますが、ユーザ数を超えてインストールする場合に別途購入が必要です。



Action Zen v15 の製品仕様 Enterprise Server

- Enterprise Server ユーザ数
 - 10、20、35、50、100、250、500ユーザ
- Action Zen Enterprise Server for Magic
 - クライアントサーバ用（Webで使用不可）
 - 初期ユーザ数 10~500ユーザ
 - 同一ユーザ数の ローカルDB用Workgroup（1ユーザ）バンドル
 - ユーザ数を超えるPCへインストールする場合は、別途購入が必要
 - スタンドアロンで使用することは出来ません。
 - 製品認証は不要
- UCI（追加ユーザライセンス）
 - 10、20、35、50、100、250、500ユーザ
 - 同一ユーザ数を何度も追加可能です。



Action Zen v15 の製品仕様 Cloud Server

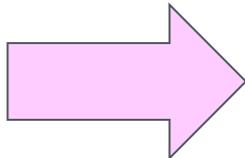
- Action Zen Cloud Server
 - 容量ベース ライセンス モデル
 - Small (20GB Data)
 - Medium (100GB Data)
 - Large (200GB Data)
 - SuperSize (Unlimited Data) 従来のUnlimited user
 - Action Zenを使用して、第三者サービスを提供可能
 - インターネットで使用可能
 - SaaS、ASP、クラウド対応
- 追加データライセンス
 - 10GB 単位で追加
- サーバサイズ変更ライセンス
 - 容量ベースのサイズを変更
Small→Medium、Small→Large、Small→SuperSize、Medium→Large、Medium→SuperSize
- サイドグレード
 - Enterprise Server をCloud Serverへ変更、UCIも含まれます。
 - 10～19User→Small、20～99User→Medium、100～499User→ Large、500～User→SuperSize



Action Zen v15 for Magicの機能拡張①

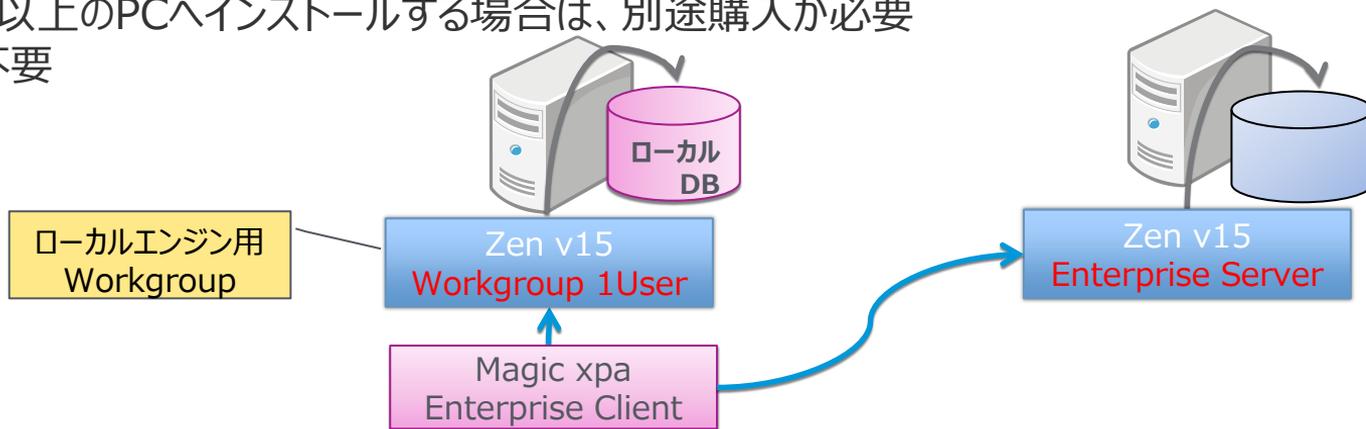
- Actian Zen認証トラブルの軽減
 - Actian Zen v15の製品認証とは異なり、Action Zen v15 for Magicはインストール時の製品認証情報が変更されても、継続して稼働することができます。（Enterprise Server のみ）

Actian Zen v15の製品認証：
・マシン名



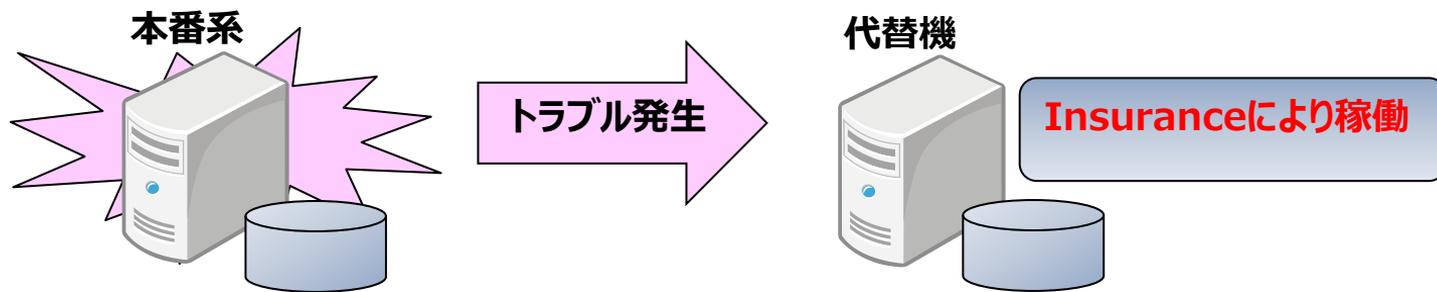
Zen v15 for Magicでは、製品認証が変化してもライセンスは無効になりません。

- Enterprise Server—ローカルDB用Workgroup（1ユーザ）バンドル
 - Enterprise Server（クライアント&サーバ用のみ）
 - ユーザ数以上のPCへインストールする場合は、別途購入が必要
 - 認証は不要



Action Zen v15 for Magicの機能拡張②

- Insurance用ライセンスがバンドル（Enterprise Server－クライアントサーバ用）
 - Insuranceとは
 - 合計3回、7日間利用できる一時ライセンス
 - 障害発生時の本番環境復旧時に使用するライセンス
 - Action Zen ライセンス サーバーの認証解除ができなくなった時
 - 3回使い切ったら、別途購入



- 本番環境が復旧した場合、Zenライセンスが有効であれば、そのまま稼働可能。
- 本番環境の復旧が困難な場合は、サーバ認証解除の手続き後に、代替機等で認証手続きを行うことが可能です。
- Cloud Serverには、標準提供されていません。必要であれば別途購入（最大200G）してください。

Actian Zen v15 for Magic 製品構成

- 製品構成
 - Workgroup
 - ユーザ 1、3、5
 - 3ユーザ + 1ユーザ×3 Pack
 - 5ユーザ + 1ユーザ×5 Pack
 - Enterprise Server ローカルエンジン用 5,10,15,20,25,30 Pack
 - Enterprise Server
 - ユーザ 10、20、35、50、100、250、500
 - UCI 10、20、35、50、100、250、500



Action Zen v15 for Magic 製品構成

- 製品構成
 - Cloud Server
 - ベースライセンス
 - Small (20GB Data)
 - Medium (100GB Data)
 - Large (200GB Data)
 - SuperSize (Unlimited Data) 従来のUnlimited userです。
 - 追加データライセンス
 - 10GB Data
 - サーバサイズ変更ライセンス
 - Small→Medium、Small→Large、Small→SuperSize
Medium→Large、Medium→SuperSize
 - サイドグレード
 - 10～19User→Small、20～99User→Medium、
100～499User→ Large、500～User→SuperSize



開発用 Actian Zen v15 for Magic Workgroup

- Magic xpa のActian Zen Workgroup バンドルが廃止されましたが、開発用にActian Zen Workgroupが期限付きライセンスで提供されます。
- 内容
 - Magic xpa アプリケーションの開発・検証用途に限定され、運用、販売・配布などはできません。
 - Magic xpa 3.x/4.xでのみ使用できます。
申請には、Magic xpa Enterprise Studio 3.x/4.xのシリアル番号が必要です。
 - 発行日より 1年間ご利用いただくことができます。 期限が切れたら、再度申し込みしてください。
 - 同時アクセスユーザー数：2ユーザ
 - 同時アクセス数以外に製品版との違いはありません。
 - 提供バージョンは、Actian Zen v15、又はActian Zen v14となります。
- 【DEVNET】Magic xpa 開発用 Actian Zen for Magic Workgroup ライセンス発行 申し込み
 - <https://devnet.magicsoftware.co.jp/support/actianzen-support/actian-eval-lic/>



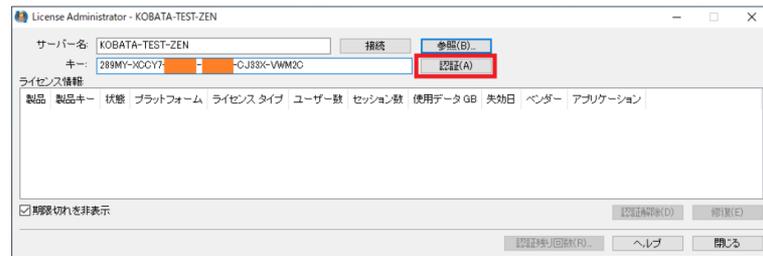
Action Zen v15 for Magic インストールサポート

- Action Zen v15 for Magic の専用のインストールサポートが提供されます。
 - [エージテック社](#)が直接サポートします。
 - メール対応
 - Action PSQL v13 for Magic 以前は、対象外です。
- サポート範囲
 - Action Zen for Magic インストール
 - Action Zen for Magic 認証
 - インストールサポート範囲外のサポートは、Magicテクニカルサポート（有償）をご利用ください。
- 【DEVNET】Action Zen for Magic インストールサポート受付
 - <https://devnet.magicsoftware.co.jp/support/actianzen-support/installsupport/>



Action Zen v15 製品認証の方法

- Action Zen をインストールするマシンでインターネット接続が可能
 - オンライン認証
 - インターネット上で行う認証手続き
 - Action Zen の License Administratorを起動し、[キー] フィールドにキーを貼り付けまたは入力し、[認証] ボタンをクリックしてキーを認証します。



- Action Zen をインストールするマシンではインターネット接続が不可
 - 手動認証
 - インターネットに接続可能な PC もしくはスマートフォン等を別途用意し、ブラウザ上で認証キーを作成してから行うオフラインでの認証手続き
 - オフライン認証
 - インターネットに接続可能な PC を別途用意し、そのPC のコマンドプロンプト上で認証データを作成してから行うオフラインでの認証手続き
(※認証データのファイルをコピーするために記録媒体が必要)



Actian PSQL/Zen v13/v14/v15 for Magic 比較表

製品区分	Actian PSQL v13 for Magic	Actian Zen v14/v15 for Magic
Workgroup バンドル	開発：5ユーザ	開発：廃止 ダウンロード+期限付きライセンス提供
	実行：5ユーザ (P2P、スタンドアロン、Server ローカル)	実行：廃止、別途購入
Workgroup ローカルDB用 (1ユーザ)	—	<ul style="list-style-type: none"> ローカルDB用 (1ユーザ) のWorkgroup Enterprise Server (Workgroupバンドル版) に同一ユーザ数分バンドル 同時アクセスユーザ数で無く、インストールベースライセンス、不足な場合は、別途購入 認証無し (自動認証)
Workgroup 製品	•認証不要	<ul style="list-style-type: none"> •認証が必要 •ホストID変更でも動作
	•コールドスタンバイ付き	•コールドスタンバイ無し
		<ul style="list-style-type: none"> •3ユーザ追加 •3ユーザ + 1ユーザ×3 Pack追加 •5ユーザ + 1ユーザ×5 Pack追加

Actian PSQL/Zen v13/v14/v15 for Magic 比較表

製品区分	Actian PSQL v13 for Magic	Actian Zen v14/v15 for Magic
Server 製品	Server ・認証不要 ・コールドスタンバイ付き	Enterprise Server (クライアントサーバ) ・認証が必要 ・ホストID変更でも動作 ・30/40ユーザ廃止、35/250/500ユーザ追加 ・コールドスタンバイ→insurance ・ローカルDB用Workgroupバンドル
		Enterprise Server v14 (Intranet) ・2022年3月販売中止
	UCI ・同一ユーザ数は累計不可	UCI ・同一ユーザ数でも累計可能
	Internet/Intranet Licensing	・Internet/Intranet Licensing 廃止 → Cloud Server



Action PSQL/Zen v13/v14/v15 for Magic 比較表

製品区分	Action PSQL v13 for Magic	Action Zen v14/v15 for Magic
Server unlimited	<ul style="list-style-type: none">•VxServer•コールドスタンバイ無し	Cloud Server (容量ベース ライセンス) <ul style="list-style-type: none">•Internet•Small(20GB),Medium(100GB),Large(200GB),SuperSize(Unlimited)
Server 容量ベースライセンス	—	<ul style="list-style-type: none">•コールドスタンバイ無し•insurance無し



Action Zen v15 for Magic Server 比較表

	Action Zen v15 Enterprise Server for Magic	Action Zen v15 Cloud Server for Magic
用途	クライアントサーバ	クライアントサーバ、 Web (RIA) インターネット、 SaaS、ASP、クラウド対応
初期ユーザ数	10~500	Unlimited
容量ベース ライセンス	—	Small(20GB)、Medium(100GB)、 Large(200GB)、SuperSize(Unlimited)
Server認証	必要	必要
ローカルDB Workgroup バンドル	<ul style="list-style-type: none"> ・認証不要 ・購入ユーザ数分をインストール可能（インストールベースライセンス）、不足分は別途購入 ・スタンドアロンとして使用不可、Server組合せのみ 	無し
Insurance	○	無し
備考		<ul style="list-style-type: none"> ・第三者サービス提供 ・Insurance別途購入可能



製品構成例



OUTPERFORM THE FUTURE™



製品選定フロー

RDS(Remote Desktop Services)、
TSmagic環境

No

次のいずれかに該当

- Web/RIAアプリケーション、アプリケーションパーティションで使用する
- 第三者サービスを提供する

Yes

Actian Zen v15
Cloud Serverを購入

- RIA:製品構成例 (7)
- Webアプリケーション:製品構成例 (8)
- パーティショニングサーバ:製品構成例 (9)
- クライアントサーバ+RIA/Web:
製品構成例 (10)
- SaaS、ASP、クラウド:製品構成例 (11)

Yes

No

小規模LAN (5台以下のPC) で共有する

Yes

Actian Zen v15
Workgroupを購入

- スタンドアロン:製品構成例 (1)
- ピアツーピア環境:
共有データ:製品構成例 (2)
共有データ+ローカルDB有り:製品構成例 (3)
共有データ+ローカルDB有り、専用サーバ:
製品構成例 (4)
- 相互共有データ:製品構成例 (5)

■ RDS(Remote Desktop Services)、
TSmagic環境

- クライアントサーバ+RDS、TSmagic 小規模:製品構成例 (12)
- クライアントサーバ+RDS、TSmagic 中大規模:製品構成例 (13)

No

中大規模LAN (6台以上のPC) で共有する

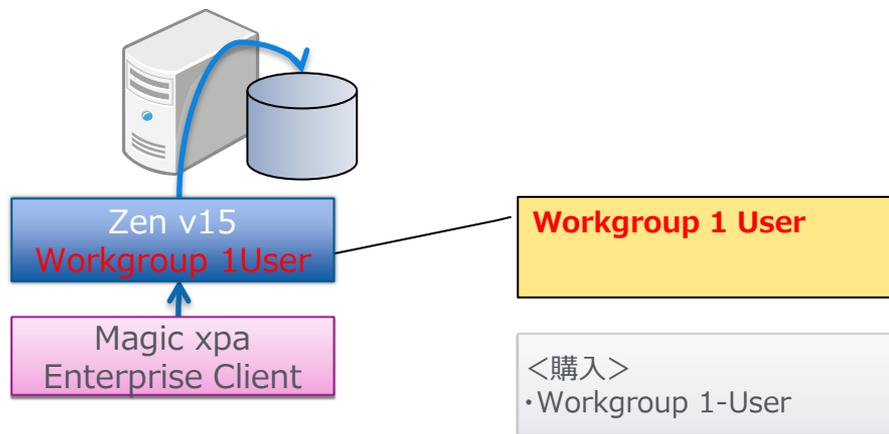
Actian Zen v15
Enterprise Serverを購入

- クライアントサーバ:製品構成例 (6-1)
- クライアントサーバ (同時アクセスユーザ):
製品構成例 (6-2)



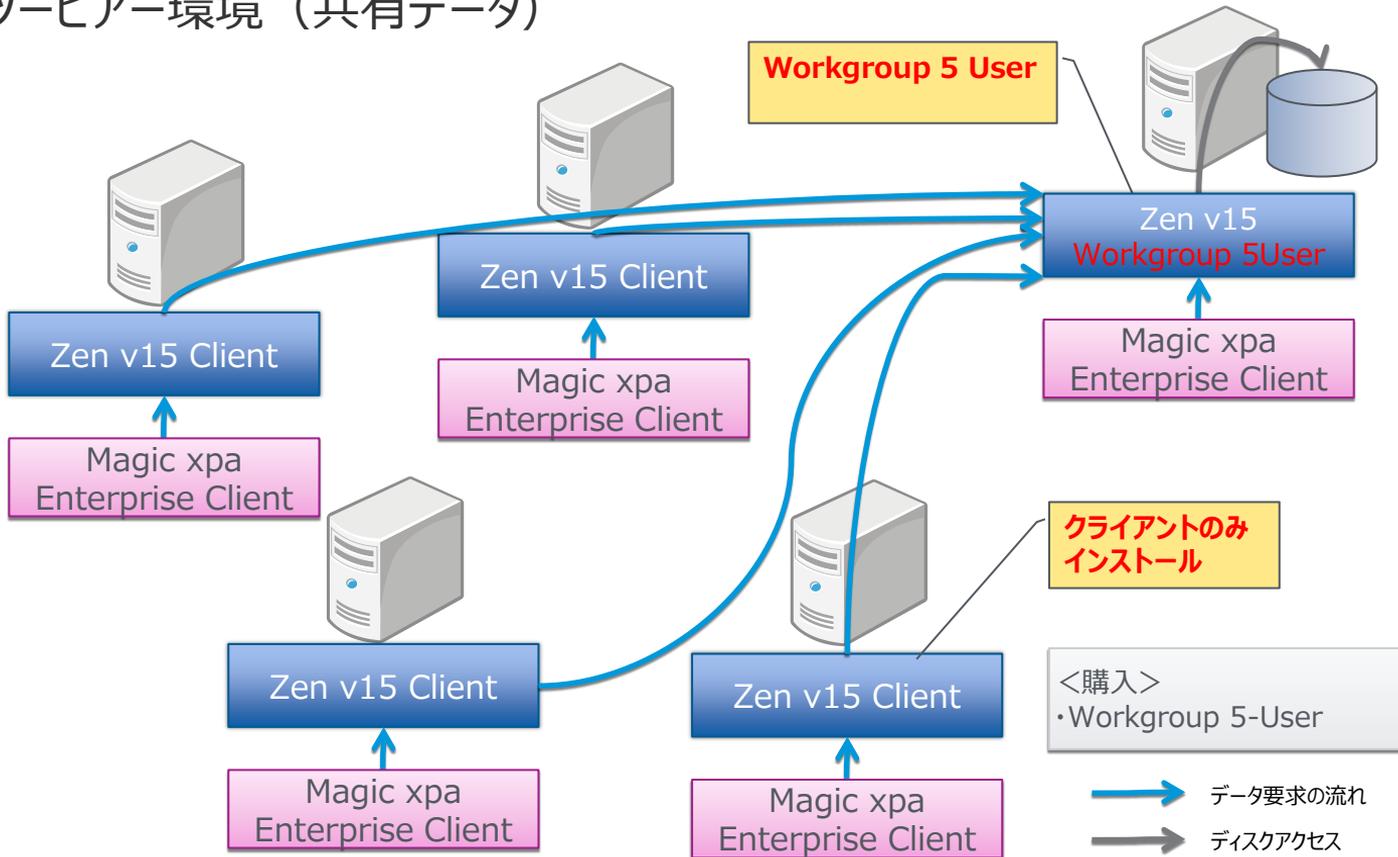
製品構成例 (1) スタンドアロン

- スタンドアロン



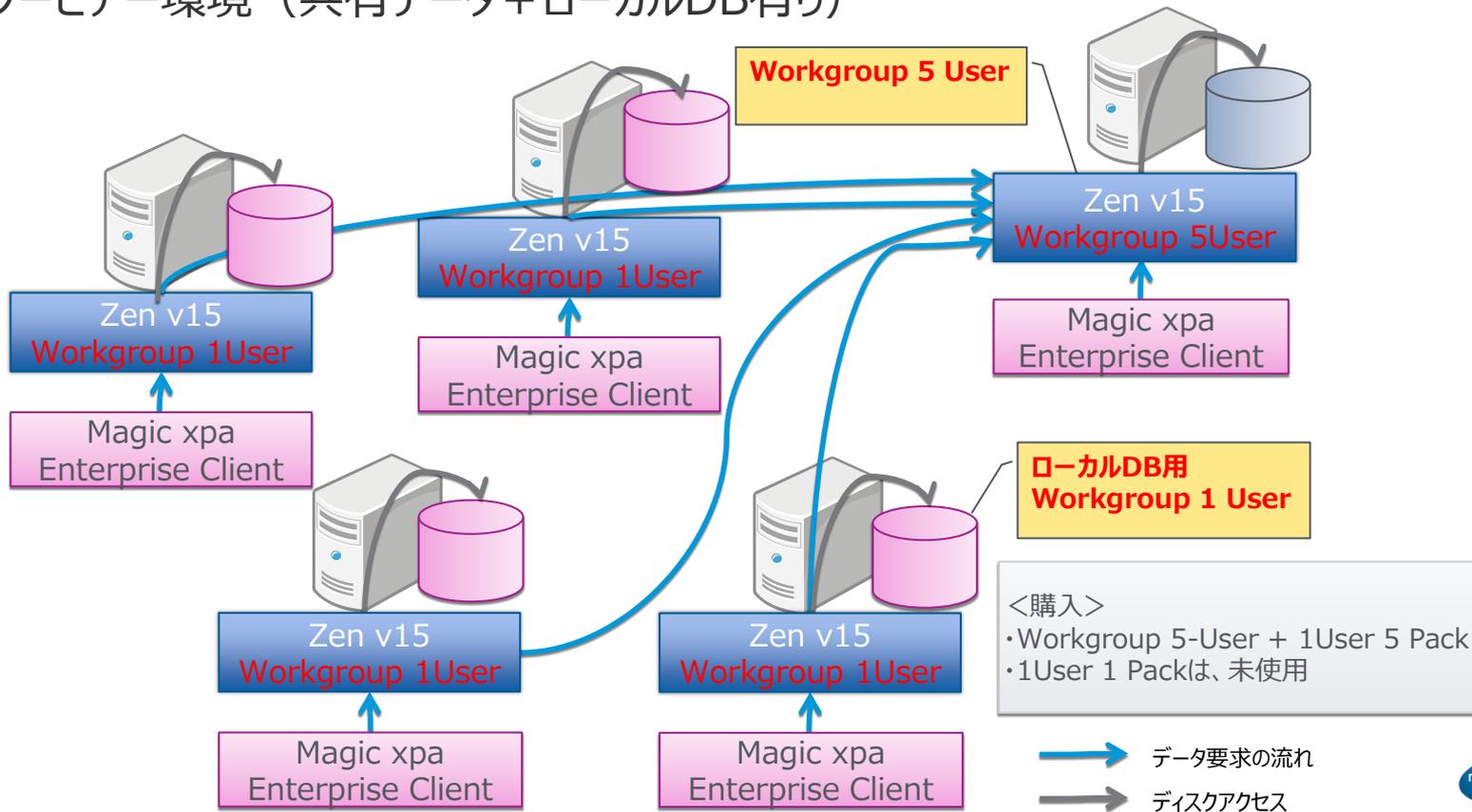
製品構成例 (2) ピアーツーピア環境

- ピアーツーピア環境 (共有データ)



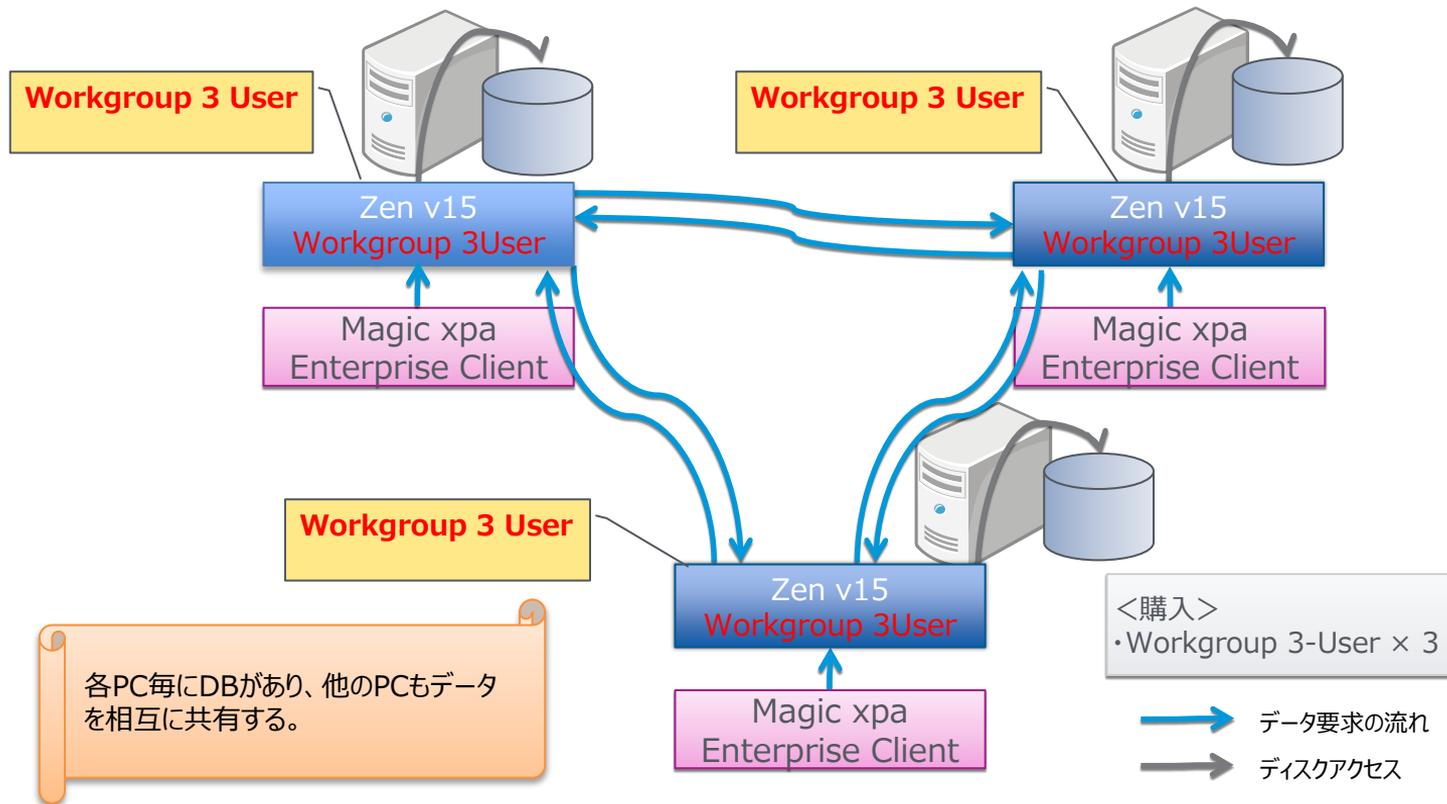
製品構成例 (3) ピアーツーピア環境

- ピアーツーピア環境 (共有データ+ローカルDB有り)



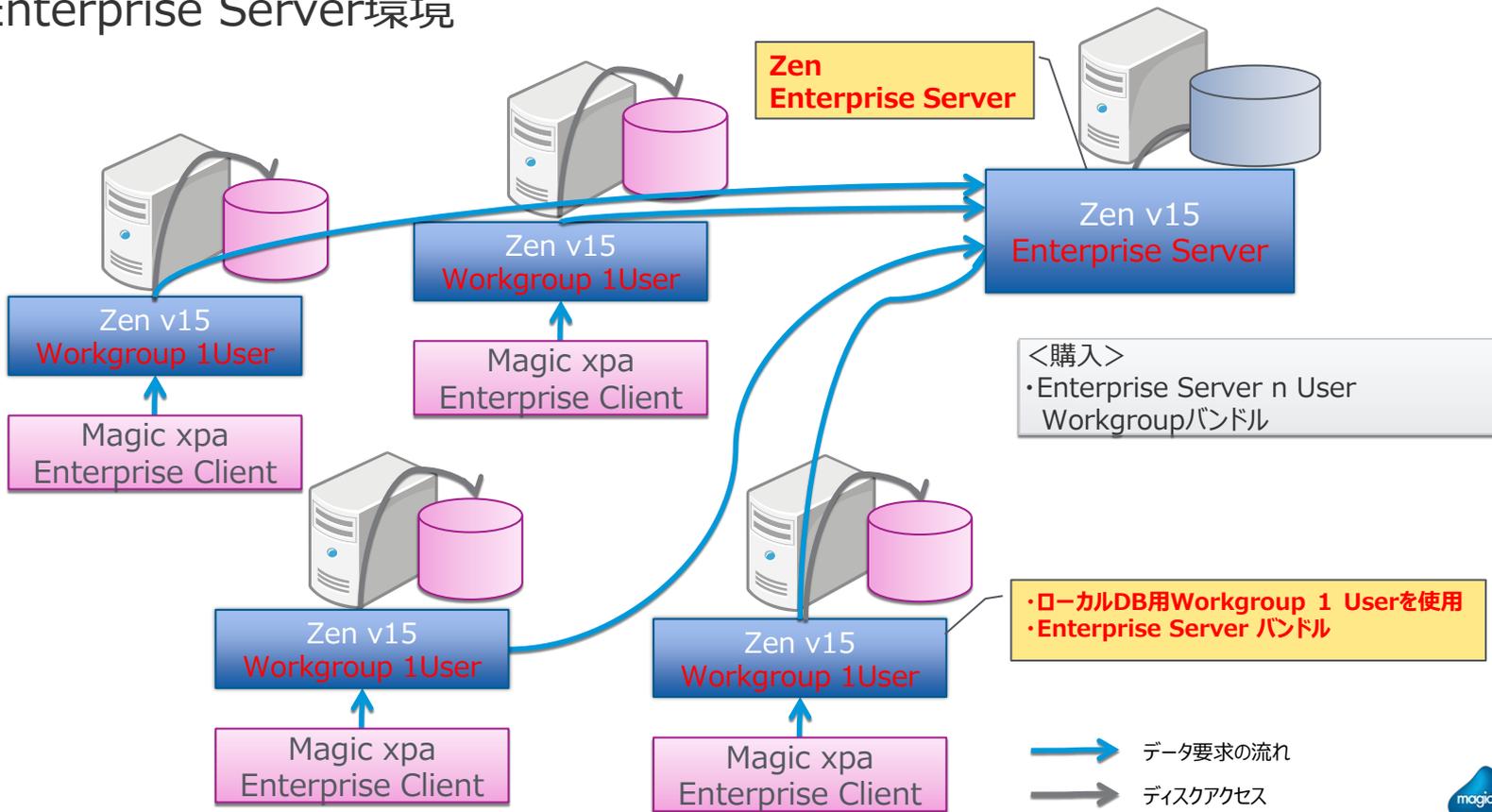
製品構成例 (5) ピアーツーピア環境

- ピアーツーピア環境 (相互共有データ)



製品構成例 (6-1) クライアントサーバ

- Zen Enterprise Server環境



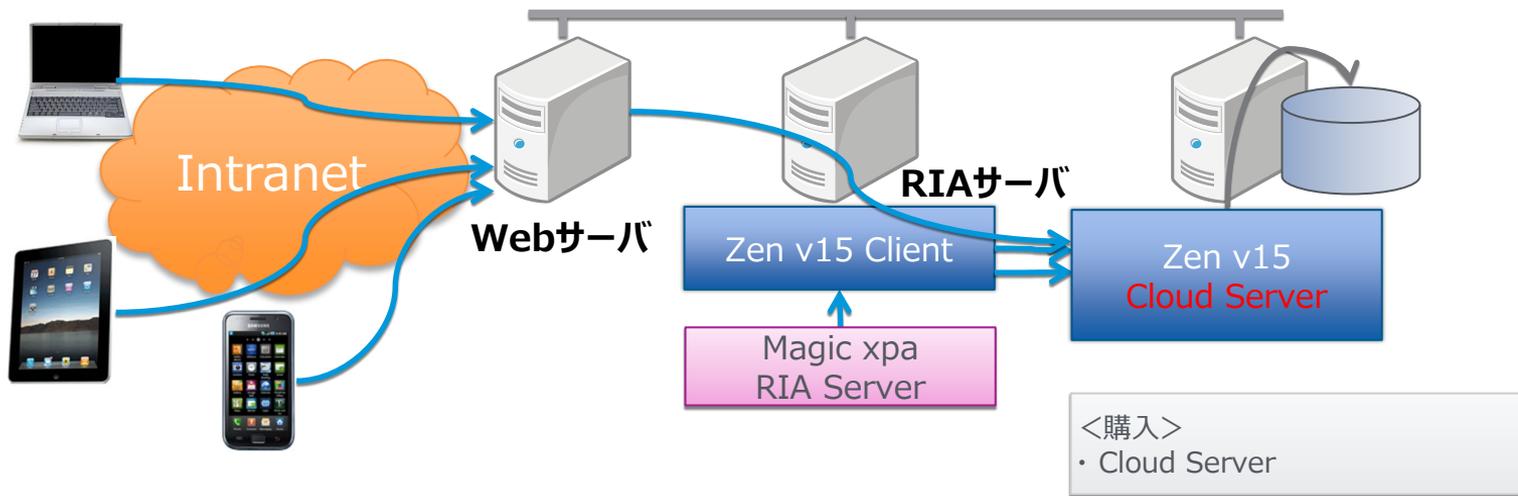
製品構成例 (6-2) クライアントサーバ (同時アクセスユーザ)

- Zen Enterprise Server環境 同時アクセス10ユーザ、クライアントPC 15台

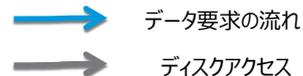


製品構成例 (7) RIA

- Zen Cloud Server環境 – Magic RIA

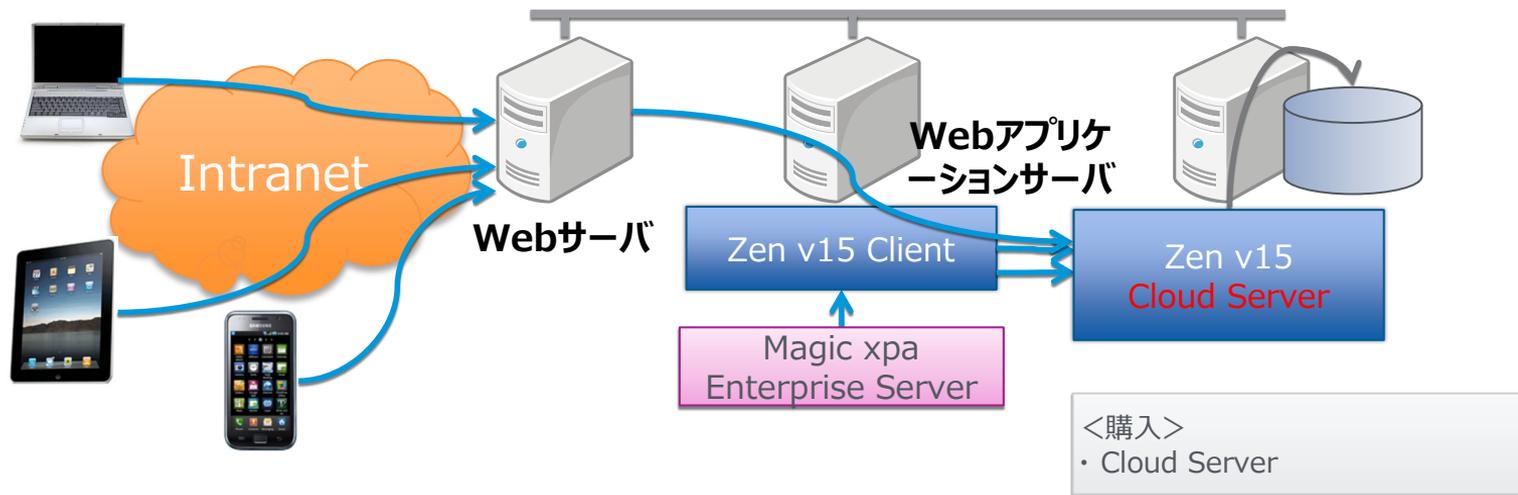


- Internet
- Server 容量ベース ライセンス
- RIAアプリケーションの場合は、Zen Cloud Serverを購入します。

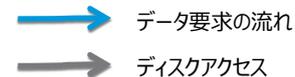


製品構成例 (8) Webアプリケーション

- Zen Cloud Server環境 – Magic Web

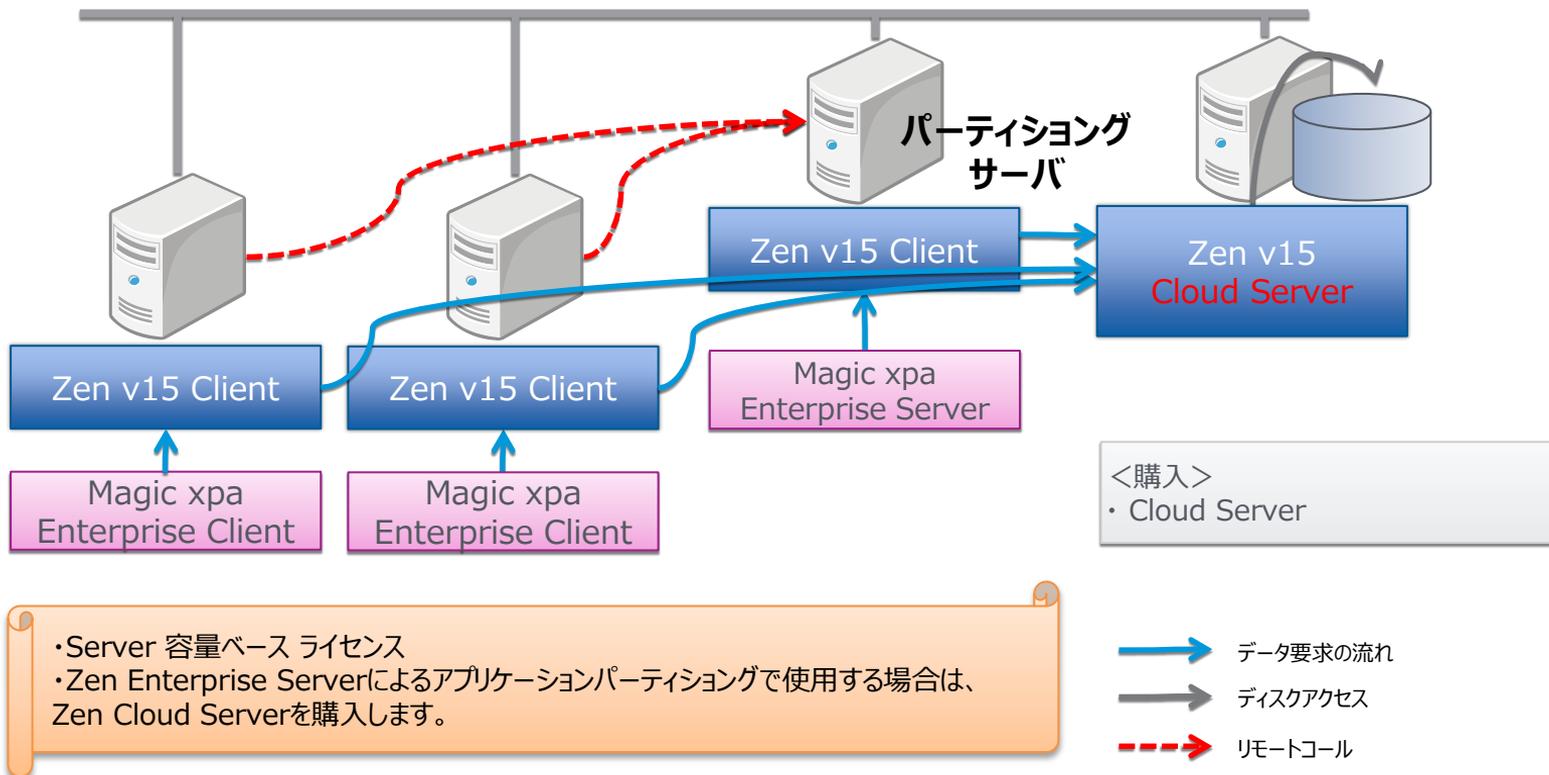


- Internet
- Server 容量ベース ライセンス
- Webアプリケーションの場合は、Zen Cloud Serverを購入します。



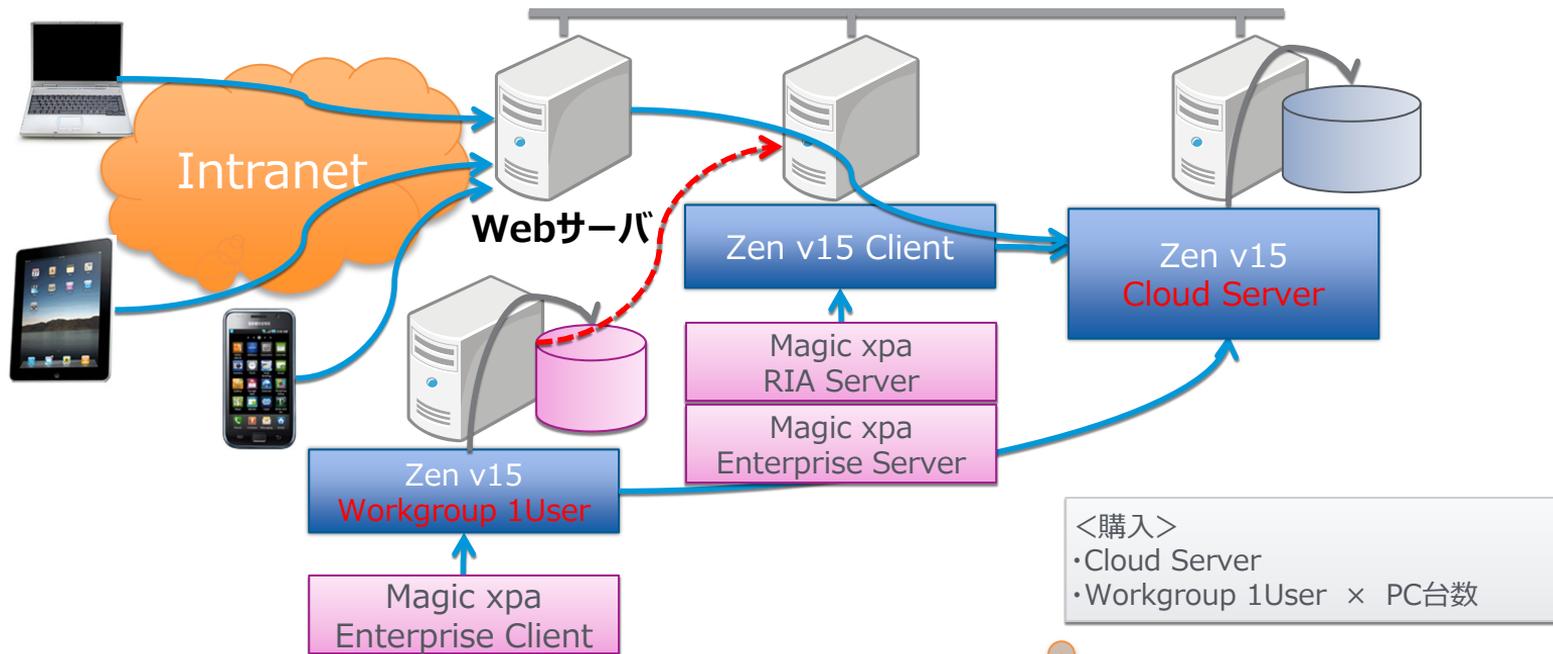
製品構成例 (9) パーティショニングサーバ

- Zen Cloud Server環境 – パーティショニングサーバ

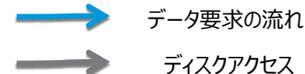


製品構成例 (10) クライアントサーバ+RIA/Web

- Zen Cloud Server環境 – Magic Client、RIA、Magic Web

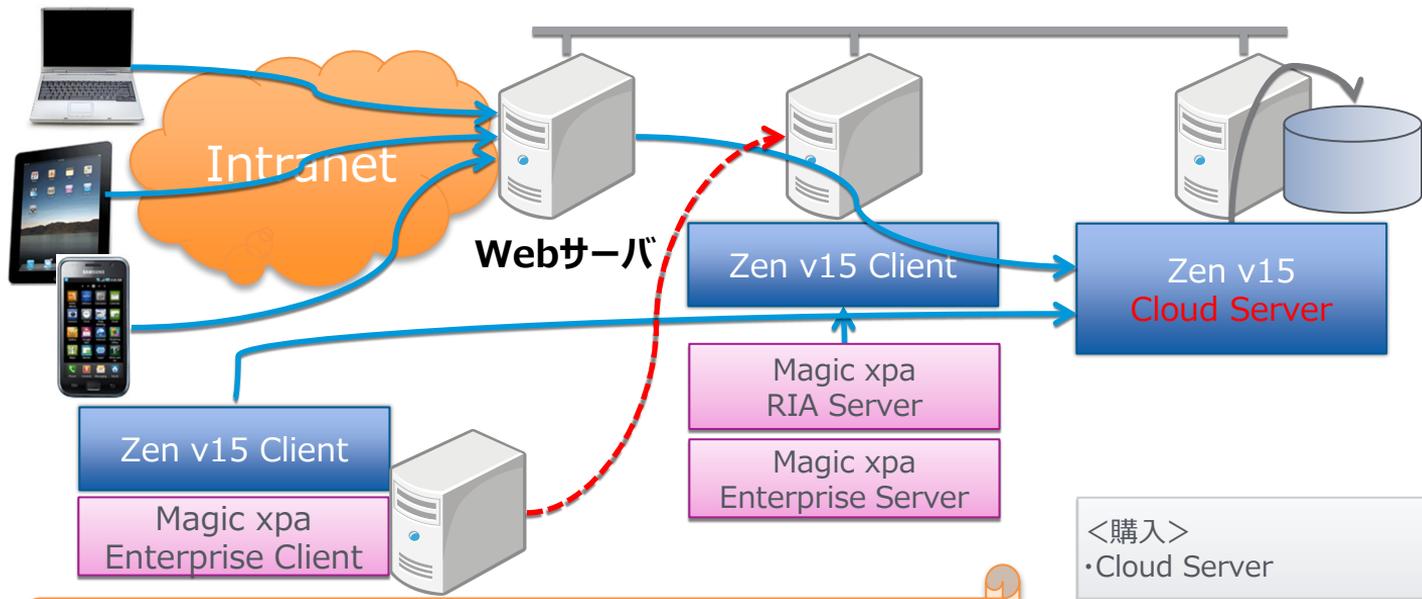


- Internet
- Server 容量ベース ライセンス
- RIA、及びWebアプリケーションの場合は、Zen Cloud Serverを購入します。
- クライアントサーバでローカルDBを使用する場合は、別途、Workgroup 1ユーザを購入します。



製品構成例 (11) SaaS、ASP、クラウド

- Zen Cloud Server環境 – Magic Client、RIA、Magic Web



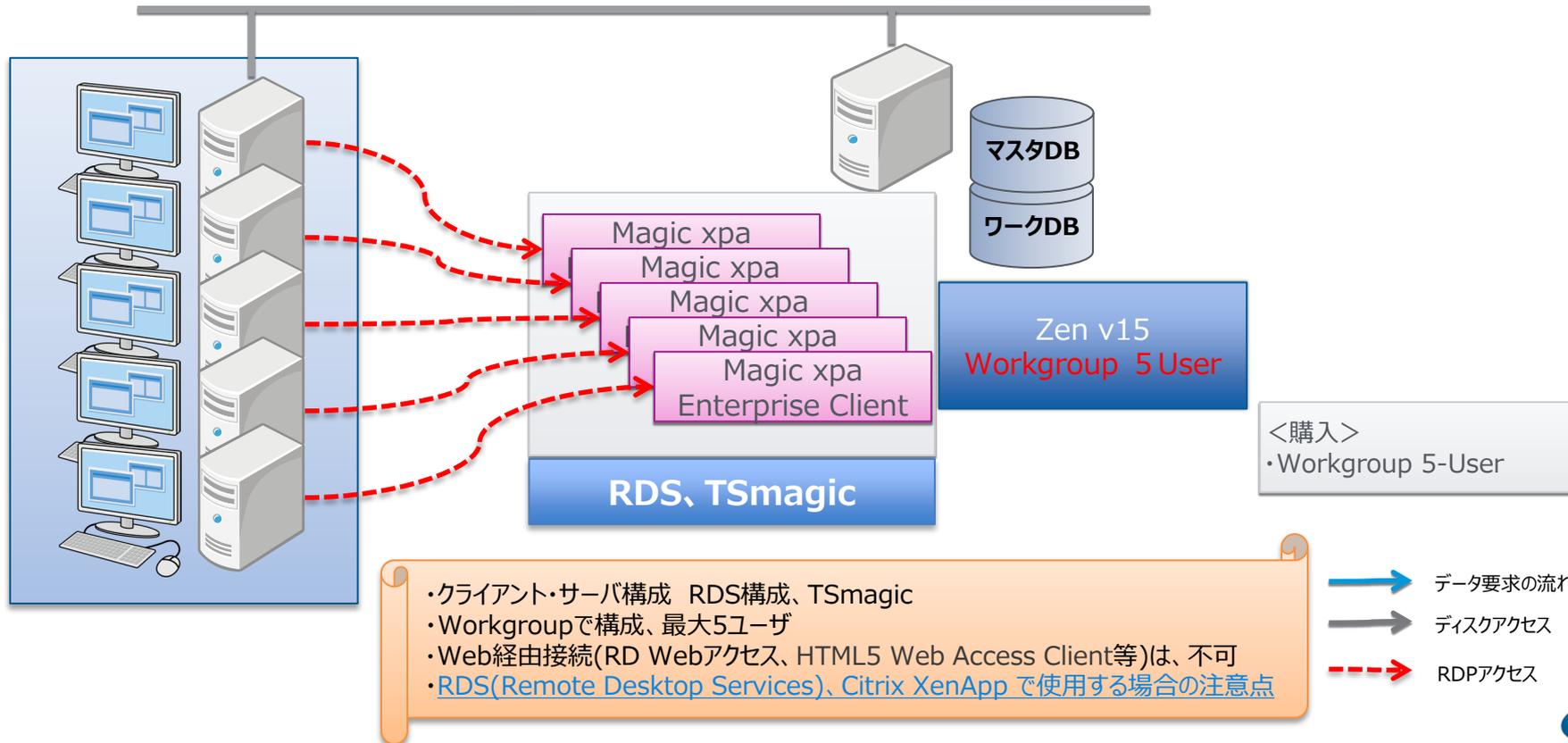
- Internet
- Server 容量ベース ライセンス
- SaaS、ASP、クラウド対応
- 第三者へのサービス提供、マルチプレキシング(別名「多重化」「プーリング」)を行うためにハードウェアまたはソフトウェアを使用する場合

- データ要求の流れ
- ディスクアクセス



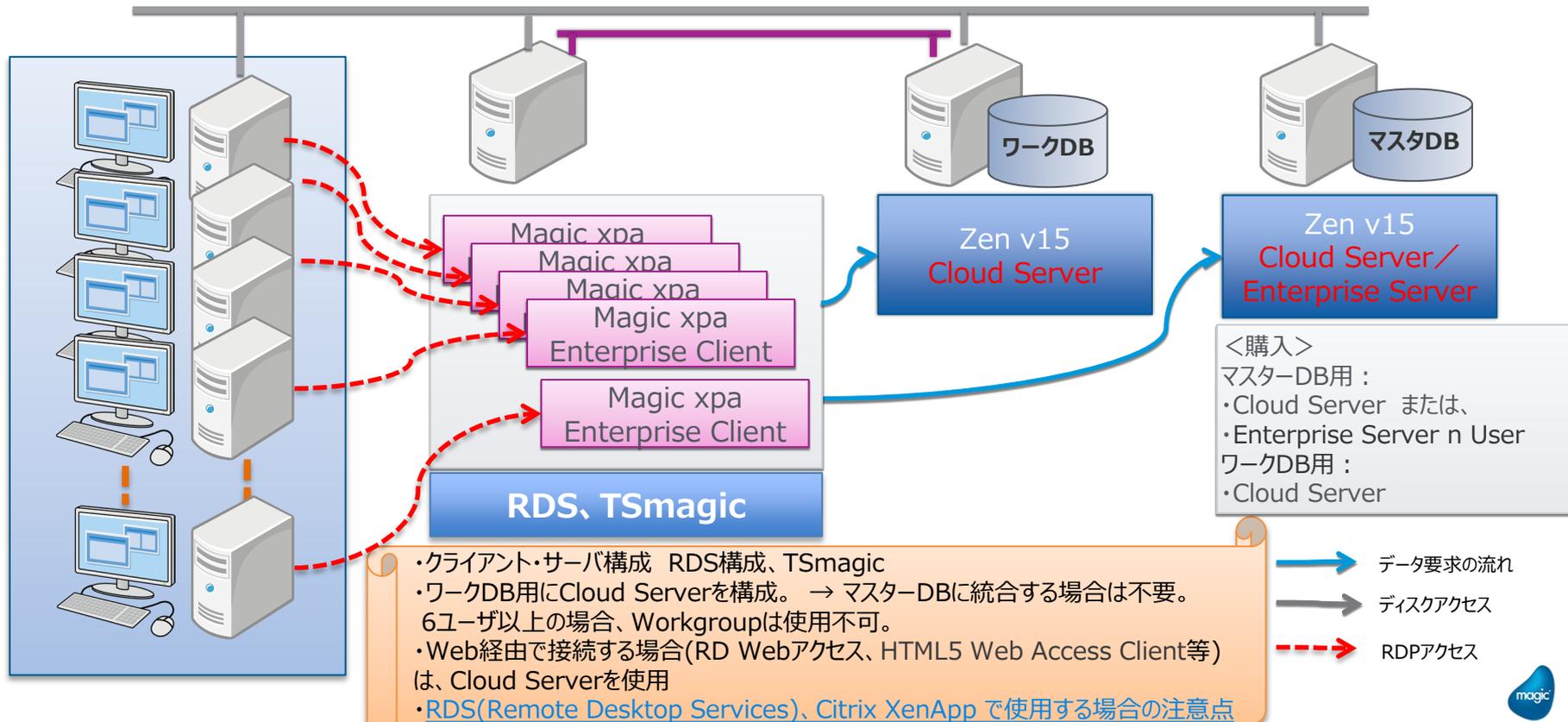
製品構成例 (12) クライアントサーバ+RDS、TSmagic

- RDS、Tsmagic、XenApp環境 – Magic Client 小規模



製品構成例 (13) クライアントサーバ+RDS、TSmagic

- RDS、Tsmagic、XenApp環境 – Magic Client 中大規模





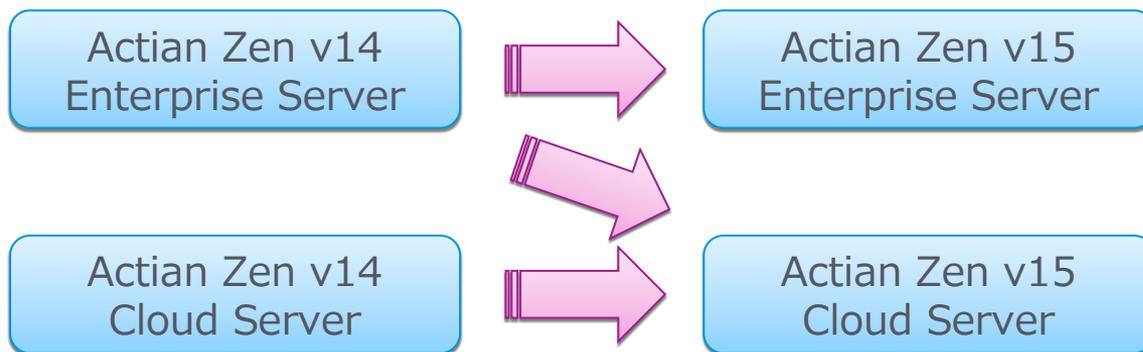
アップグレード、その他



OUTPERFORM THE FUTURE™



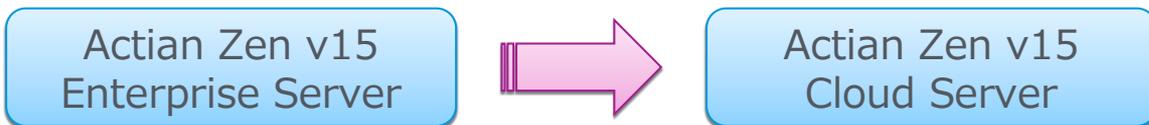
旧バージョンからAction Zen v15 Server へのアップグレード



- アップグレード対象と同じユーザー数の製品、または1つ上位のユーザー数の製品へアップグレードができます。
- 追加ユーザーライセンス（UCI）によりユーザー数を追加している場合には、合計のユーザー数が対象になります。合計のユーザー数が同じ製品へアップグレードができます。合計のユーザー数がアップグレード製品にない場合には、ユーザー数が最も近い上位の製品だけにアップグレードできます。
- Action Zen v14 Enterprise ServerをAction Zen v15 Cloud Serverへアップグレードすることが可能です。元ユーザー数により、アップグレード先のサイズが決定されます。
- 10～19User→Small、20～99User→Medium、100～499User→ Large、500～User→SuperSize
- Action Zen v15 Enterprise Serverでは、Intranet Licensing が廃止となり、Intranetで使用する事ができません。Cloud Serverへの移行となります。



Action Zen v15 Enterprise Serverから Action Zen v15 Cloud Server へのサイドグレード



- サイドグレードは、すでにお持ちのAction Zen v15 Enterprise Server のライセンスを Action Zen v15 Cloud Server へ移行する製品です。
- 追加ユーザーライセンス（UCI）によりユーザー数を追加している場合には、合計のユーザー数が対象になります。合計のユーザー数が最も近いユーザ数が対象になります。
- 10～19User→Small、20～99User→Medium、100～499User→ Large、500～User→SuperSize

お問い合わせ

- HP
 - <https://www.magicsoftware.com/ja>
- お問い合わせ



- 営業所





Thank You!

magicsoftware.com/ja